

Liste des données cartographiques disponibles pour l'élaboration des PRMHH

Équipe PRMHH – Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC)

Direction de la protection des espèces et des milieux naturels

Direction de l'agroenvironnement et du milieu hydrique

1^{er} septembre 2021

Environnement
et Lutte contre
les changements
climatiques



Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Recensement des milieux humides et hydriques							
Milieux humides							
Cartographie détaillée des milieux humides des zones habitées du sud du Québec	Le MELCC et Canards Illimités Canada (CIC) travaillent de concert pour réaliser la cartographie la plus précise possible des milieux humides des secteurs habités du sud du Québec. L'acquisition des prochaines données est en cours de planification. Plus de détails sont à venir.	CIC-MELCC	Annuelle	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-du-quebec	Gratuit
Cartographie des milieux humides potentiels du Québec	La version 2019 de la cartographie des milieux humides potentiels du Québec (CMHPQ) est maintenant disponible. Elle fournit une information de base sur l'emplacement, la délimitation et le type des milieux humides potentiels dans l'ensemble du Québec.	MELCC	Annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-potentiels	Gratuit
Milieux hydriques							
Géobase du réseau hydrographique du Québec	La Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ) est le référentiel commun de l'hydrographie au Québec. C'est un outil de représentation vectorielle et topologique du réseau hydrographique de surface du Québec. La GRHQ est notamment dotée d'un système d'adressage et d'un réseau structuré qui facilitent les analyses de nature hydrologique.	MERN-MELCC	Irrégulière	Provinciale	Complète	http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces	Gratuit
Base de données des zones inondables	Les données sur les zones inondables regroupent la cartographie réalisée dans le cadre de la Convention entre le gouvernement du Canada et le gouvernement du Québec relativement à la cartographie et à la protection des plaines d'inondation et au développement durable des ressources en eau (de 1976 à 2001), dans le cadre du Programme de détermination des cotes de crues (PDCC) (de 2001 à 2004), ainsi que la cartographie réalisée après cette date par la Direction de l'expertise hydrique et atmosphérique du MELCC et ses différents partenaires.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Ponctuelle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/base-de-donnees-des-zones-inondables	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Délimitation du territoire inclus dans la zone d'intervention spéciale (ZIS) (Décret no 817-2019 concernant la déclaration d'une zone d'intervention spéciale afin de favoriser une meilleure gestion des zones inondables)	<p>La délimitation du territoire inondé lors des crues printanières de 2017 et de 2019, réalisée par le gouvernement du Québec et ajustée en décembre 2019.</p> <p>Le territoire d'application de la zone d'intervention spéciale (ZIS) comprend cette délimitation, à laquelle s'ajoutent les zones inondables de récurrence 0-20 ans déterminées, au 10 juin 2019, dans les outils de planification des municipalités régionales de comté (MRC).</p> <p>Il est également possible de télécharger l'information dans un format de fichier spécialisé à partir du site Web Données Québec.</p>	MELCC	S. O.	Provinciale	Complète	www.cehq.gouv.qc.ca/zones-inond/zone-intervention-speciale.htm	Gratuit
Unités d'analyse géographique							
Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec	Les bassins hydrographiques multiéchelles de niveaux 1 à 8 couvrent l'ensemble du territoire québécois. Ces couches de données vectorielles thématiques ont été réalisées à l'aide des cartes de la Base de données topographiques du Québec (BDTQ) (échelle 1 : 20 000) pour la partie sud du Québec et à l'aide du produit CanVec (base de données topographiques canadienne à l'échelle 1 : 50 000) pour la partie nord de la province.	MELCC	Au besoin	Provinciale		www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec	Gratuit
Cadre écologique de référence du Québec	Le Cadre écologique de référence du Québec (CERQ) est un outil de cartographie et de classification écologique du territoire québécois. Il délimite des unités spatiales qui s'appuient principalement sur les formes de terrain, sur leur organisation spatiale et sur la configuration du réseau hydrographique, indépendamment des ressources que l'on y trouve. Il permet de comprendre l'organisation spatiale des écosystèmes en se basant principalement sur les facteurs abiotiques.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Cadre de référence hydrologique du Québec (CRHQ)	Le CRHQ est un outil cartographique qui regroupe des informations et connaissances écologiques sur les écosystèmes aquatiques du territoire québécois en soutien à la prise de décision. Il fournit un cadre hiérarchique de cartographie et de caractérisation des écosystèmes aquatiques basé sur les processus qui gouvernent leur fonctionnement. Il fournit tout d'abord les unités écologiques aquatiques (UEA) correspondant à des portions du réseau hydrographique de surface dont les caractéristiques physiques qui conditionnent les biotopes aquatiques présentent une certaine homogénéité. Le CRHQ comprend aussi des informations sur l'hydrogéomorphologie, l'hydraulique, la physicochimie et l'hydrologie des écosystèmes aquatiques qui sont associées à des points de référence distribués sur le réseau hydrographique.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Ponctuelle	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/crhq	Gratuit
Bilan des perturbations, état des MHH et problématiques							
Occupation du sol des basses-terres du Saint-Laurent	Cette cartographie a été produite pour rendre disponibles des données actualisées pour l'élaboration de l'Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les basses-terres du Saint-Laurent. Elle est principalement basée sur un regroupement et une bonification des meilleurs produits existants pour chacune des thématiques. Les limites spatiales des milieux humides détaillés ont été mises à jour.	EC-MELCC	2015	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cartographie-de-l-occupation-du-sol-des-basses-terres-du-saint-laurent	Gratuit
Utilisation du territoire	Cette couche de données matricielles classifiées selon l'utilisation du territoire québécois à partir de données géographiques disponibles permet de répondre aux mandats de conservation et de suivi de l'état de l'environnement. Puisqu'il s'agit d'un produit d'intégration, la portée et la précision du jeu de données obtenu correspondent aux différentes limites des données sources utilisées.	MELCC	Mise à jour annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/utilisation-du-territoire	Gratuit
Données sur les espèces exotiques envahissantes (EEE)	L'outil Sentinelle présente les EEE recensées dans le site Web et l'application mobile. Comme ces données ne sont pas exhaustives, l'absence d'information dans un territoire donné ne signifie pas qu'on n'y trouve pas d'EEE. Les observations transmises sont validées à l'aide des photographies fournies par l'observateur mais n'ont pas fait l'objet d'une validation terrain par le MELCC. Les observations portent essentiellement sur les espèces floristiques. Quelques espèces fauniques sont toutefois mentionnées.	MELCC	Semi-annuelle	Provinciale	Ponctuelle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/especes-exotiques-envahissantes	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Atlas de l'eau	<p>L'Atlas de l'eau est une carte interactive permettant de consulter les informations d'intérêt public concernant, notamment, les sources de pollution du milieu aquatique, la qualité de l'eau et des écosystèmes ainsi que les problématiques prioritaires identifiées dans chaque zone de gestion intégrée de l'eau par bassin versant.</p> <p>L'Atlas peut être consulté selon les thématiques suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lacs (indice de santé et aires de drainage des lacs avec occupation du territoire); - Rivières (qualité de l'eau et aires de drainage des rivières avec occupation du territoire); - Fleuve (qualité de l'eau et sites potentiels de baignade, industries, sites et effluents industriels et qualité de l'eau des cours d'eau); - Municipalités (stations d'épuration et ouvrages de surverse municipaux et qualité de l'eau des cours d'eau); - Agriculture (parcelles agricoles et matières fertilisantes, pesticides, qualité et indice de santé des cours d'eau). 	MELCC	Régulière	Provinciale	Ponctuelle	www.environnement.gouv.qc.ca/eau/atlas/index.htm	Gratuit
Données écoforestières	<p>Le MFFP réalise des travaux d'inventaire sur le territoire du Québec depuis près de 50 ans. L'inventaire consiste à acquérir des données écologiques et dendrométriques qui caractérisent le milieu (composition de la végétation, structure, âge, milieu physique, etc.). Ces connaissances permettent notamment de caractériser la végétation, les perturbations naturelles et le milieu physique des différents écosystèmes sur l'ensemble du territoire. Les cartes écoforestières de chacun des inventaires (du premier inventaire décennal à l'inventaire à jour) sont maintenant disponibles.</p>	MFFP	Annuelle	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	https://mffp.gouv.qc.ca/le-ministere/acces-aux-donnees-gratuites/	Gratuit
Cartographie hydrogéologique du Québec	<p>Cet outil présente les données des treize études hydrogéologiques régionales réalisées entre 2009 et 2015 dans le cadre du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines. Ces projets visent à dresser un portrait réaliste et concret des ressources en eaux souterraines des territoires municipalisés du Québec méridional dans le but de les protéger et d'en assurer la pérennité. Il présente également les données ponctuelles recueillies sur le terrain (sources, puits et forages, niveaux d'eau, géochimie, essais hydrauliques) qu'il est possible d'extraire en plusieurs formats. Les données brutes (ponctuelles et cartographiques) issues des études hydrogéologiques régionales sont offertes au format File Geodatabase (GDB).</p>	Divers établissements de recherche	2015	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	www.environnement.gouv.qc.ca/eau/souterraines/programmes/acquisition-connaissance.htm	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Recensement des milieux naturels d'intérêt							
Données sur les espèces désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées	<p>Les données du Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) permettent d'établir des priorités de conservation. Elles sont également utiles pour de nombreux travaux : la rédaction de plans de conservation, l'analyse des impacts d'un projet, l'application de mesures de protection, les projets de recherche, l'analyse de projets de zonage et même la planification forestière.</p> <p>Pour prendre en considération les espèces fauniques et floristiques en situation précaire dans le cadre de vos analyses, le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) est heureux de vous annoncer qu'il a rendu disponible, le 27 avril 2021, sa couche numérique d'information sur les espèces fauniques et floristiques menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées au Québec (EMVS). La couche d'information est fournie aux municipalités régionales de comté (MRC) et aux villes ayant les responsabilités d'une MRC pour la réalisation de leur plan régional des milieux humides et hydriques (PRMHH). Cette collaboration avec le ministère des Affaires municipales et de l'Habitation vise à soutenir une planification durable du territoire qui tient compte des milieux humides et hydriques, mais également des EMVS présentes sur le territoire des MRC et de la biodiversité en général. Ces informations seront accessibles dans l'application Territoires, disponible sur le Portail gouvernemental des affaires municipales et régionales (PGAMR) (uniquement pour les MRC ayant adhéré au système d'information et de gestion en aménagement du territoire [SIGAT]).</p> <p>Une MRC qui n'y aurait pas accès peut en faire la demande au CDPNQ en y joignant une carte de la MRC. Lors du dépôt de votre demande, vous devez indiquer que vous avez également besoin des <i>shapefiles</i>, que vous vous engagez à ce que ces données soient utilisées uniquement par le personnel impliqué aux fins d'analyse du PRMHH, qu'elles seront utilisées et conservées confidentiellement, qu'elles ne seront pas transmises à un tiers et qu'elles ne seront pas reproduites sur des cartes.</p>	MELCC-MFFP	Mensuelle	Provinciale	Complète	https://www.portailmunicipal.gouv.qc.ca/SitePublic/ https://cdpnq.gouv.qc.ca/demande.asp	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses-terres du Saint-Laurent	<p>Produit dans le cadre du Plan d'action Saint-Laurent, cet outil résulte d'une collaboration entre le Service canadien de la faune d'Environnement et Changement climatique Canada (ECCC), le MELCC, le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), des organismes de conservation et des experts du monde de la conservation.</p> <p>Cet atlas est un outil d'aide à l'aménagement du territoire et à l'élaboration des PRMHH. Conçu à partir des données les plus actuelles, il permet de déterminer les territoires d'intérêt pour le maintien de la biodiversité. Il illustre les grands types d'écosystèmes (milieux forestiers, milieux humides, milieux aquatiques, friches, cultures pérennes), mais aussi d'autres éléments d'importance comme des milieux aquatiques exceptionnels, des alvars, des colonies d'oiseaux, des éléments fauniques et des occurrences floristiques d'importance.</p>	ECCC-MELCC	2019	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683	Gratuit
Registre des aires protégées du gouvernement du Québec	<p>Au 31 mars 2021, le réseau d'aires protégées de l'ensemble du Québec s'étendait sur 271 593 km² et se déclinait comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Milieu continental (terrestre et eaux douces) : 252 597 km² ou 16,70 % • Milieux marin et côtier : 18 971 km² ou 12,22 % répartis ainsi : <ul style="list-style-type: none"> ○ Réseau d'aires marines protégées et territoires mis en réserve en milieu marin au Québec : 16 141 km² ou 10,4 % ○ Portions marines et côtières de parcs nationaux et de réserves de parcs nationaux du Québec et du Canada, refuges d'oiseaux migrateurs, réserves aquatiques, réserves de biodiversité projetées, aires de concentration d'oiseaux aquatiques, etc. : 2 830 km² ou 1,82 %. • Le territoire du Plan Nord était protégé, quant à lui, sur 19,15 % de sa superficie. <p>Ainsi, 4 983 sites naturels répondaient à la définition d'une aire protégée dans la province. L'ensemble de ces milieux naturels est réglementé et géré en fonction des 33 désignations juridiques ou administratives suivantes.</p>	MELCC	Semi-annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/aires-protégees-au-quebec	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Cartographie des habitats fauniques au Québec	Les types d'habitats fauniques cartographiés sont les suivants : aires de concentration d'oiseaux aquatiques, héronnières, colonies d'oiseaux, aires de confinement du cerf de Virginie, vasières, habitats du rat musqué, aires de fréquentation du caribou au sud du 52 ^e parallèle, aires de mise bas du caribou au nord du 52 ^e parallèle et habitats d'espèces vulnérables ou menacées. La Base de données topographiques du Québec (BDTQ), les fichiers de compilation cadastrale du MERN et le Système sur les découpages administratifs (SDA) à l'échelle de 1/20 000 sont utilisés pour numériser les habitats fauniques.	MERN-MFFP	2015	Provinciale	Complète	http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces	Payant