

Liste des données cartographiques disponibles pour l'élaboration des PRMHH

Équipe PRMHH – ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

Août 2022



Acronymes utilisés

CIC : Canards Illimités Canada

ECCC : Environnement et Changement Climatique Canada

MELCC : Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques

MERN : Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles

MFFP : Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

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	Cette cartographie permet d'obtenir des données précises sur les milieux humides des secteurs habités du sud du Québec, notamment pour l'ensemble des basses-terres du Saint-Laurent et de la plaine du Lac-Saint-Jean. Une carte interactive est aussi disponible. L'acquisition de nouvelles données est en cours et la carte est bonifiée régulièrement.	CIC MELCC	Régulière	Selon la planification d'acquisition de données	Partielle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-du-quebec	Gratuit
Cartographie des milieux humides potentiels du Québec (CMHPQ)	Cette cartographie fournit une information de base sur l'emplacement, le type et la délimitation des milieux humides potentiels de l'ensemble du Québec, en combinant différentes sources de données cartographiques, dont la cartographie détaillée des milieux humides des zones habitées du sud du Québec. Elle est mise à jour régulièrement et couvre toute la province. Un navigateur cartographique permet de visualiser les données et d'y superposer d'autres sources d'informations pertinentes.	MELCC	Régulière	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-potentiels	Gratuit
Milieux hydriques							
Base de données des zones inondables (BDZI)	La BDZI regroupe les données gouvernementales de la cartographie réalisée dans le cadre du programme de cartographie de la Convention Canada-Québec de 1976 à 2001, du Programme de détermination des cotes de crues (PDCC) de 2001 à 2004 et de la cartographie réalisée après cette date par le Centre d'expertise hydrique du Québec et ses différents partenaires.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Ponctuelle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/base-de-donnees-des-zones-inondables	Gratuit
Cadre de référence hydrologique du Québec (CRHQ)	Outil cartographique qui regroupe des connaissances écologiques structurées sur les écosystèmes aquatiques du territoire québécois pour aider à la prise de décision. Il fournit des unités écologiques aquatiques qui conditionnent les biotopes aquatiques et comprend des informations sur l'hydrologie, l'hydrogéomorphologie, l'hydraulique et la physico-chimie. Pour en savoir plus, consultez la page Écologie et territoire .	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/crhq	Gratuit
Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ)	Cette géobase est un outil de représentation vectorielle et topologique du réseau hydrographique de surface du Québec. Elle est 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

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Géo-Inondations	Carte interactive permettant de consulter les secteurs dans lesquels des informations relatives aux zones inondables sont disponibles, y compris certaines zones inondables identifiées dans des schémas d'aménagement et de développement (SAD) ou des règlements de contrôle intérimaire (RCI). Toutefois, l'information présentée sur cette plateforme est incomplète et n'a pas de valeur légale.	MERN	Irrégulière	Provinciale	Ponctuelle	https://geoinondations.gouv.qc.ca/	Gratuit
Périmètre délimité à partir de la zone d'intervention spéciale (ZIS)	Cette carte permet d'identifier une zone inondable reconnue pour l'application du Règlement transitoire sur la gestion des zones inondables, des rives et du littoral (voir le Règlement concernant la mise en œuvre provisoire des modifications apportées par le chapitre 7 des lois de 2021 en matière de gestion des risques liés aux inondations , article 2, 1°, par. 6). Elle détaille le périmètre cartographique correspondant à la délimitation du territoire inondé lors des crues printanières de 2017 et de 2019, réalisée par le gouvernement du Québec et ajustée à la suite de décrets et d'arrêtés ministériels.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Ponctuelle	https://cehq.gouv.qc.ca/zones-inond/ZIS-20191230/index.html	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) pour la partie sud du Québec et à l'aide de la base de données topographiques canadienne (CANVEC) pour la partie nord de la province.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec	Gratuit
Cadre écologique de référence du Québec (CERQ)	Le CERQ est un outil de cartographie et de classification écologique du territoire qui permet d'évaluer les potentiels, les contraintes et les fragilités des écosystèmes qui le composent. Il sert notamment d'unité spatiale de référence pour les analyses de biodiversité et permet de considérer les réalités écologiques régionales dans la prise de décision. Pour en savoir plus, consultez la page Écologie et territoire .	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference	Gratuit
Contexte territorial, perturbations, problématiques et état des MHH							
Atlas de l'eau	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. Pour en savoir plus, visitez la page de l' Atlas de l'eau .	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Variable	www.environnement.gouv.qc.ca/ea/atlas/atlas-argis/index.html	Gratuit
Caractérisation des berges de la partie fluviale du Saint-Laurent et analyse de l'évolution des facteurs hydro-climatiques influençant les aléas d'érosion et d'inondation	<p>Cette base d'information géospatiale présente les risques liés à l'érosion des berges du tronçon fluvial du Saint-Laurent. L'utilisateur pourra y retrouver la cartographie de la classification du rivage (types de berges et leur artificialisation), les conditions de dégradation des structures artificielles et l'état de l'érosion des segments naturels ou artificialisés.</p> <p>Les secteurs les plus vulnérables à l'érosion ont également été cartographiés et documentés par des fiches qualitatives imagées. Ces fiches exposent les caractéristiques du rivage et les principaux processus géomorphologiques naturels (courants, glace, etc.) et humains (batillage, gestion des niveaux d'eau) associés à l'érosion des berges dans ces secteurs névralgiques, et ce, afin de mieux représenter la dynamique locale.</p>	Université Laval MELCC	2020	Partie fluviale du fleuve Saint-Laurent	Partielle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/caracterisation-des-berges-et-analyse-de-l-evolution-des-facteurs-hydro-climatiques	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Cartes écoforestières	<p>Cette cartographie, issue de vastes travaux d'inventaire forestier réalisés sur le territoire du Québec depuis 50 ans, permet de caractériser la végétation, les perturbations naturelles et le milieu physique des différents écosystèmes de la province. Les dépôts de surface, le drainage, les types écologiques associés aux différents territoires ainsi que plusieurs informations issues du LiDAR y sont présentés.</p> <p>L'outil interactif Forêt ouverte permet aussi de visualiser, d'interroger et de télécharger une panoplie de données, sans recourir à un logiciel de géomatique spécialisé.</p>	MFFP	Annuelle	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/carte-ecoforestiere-avec-perturbations	Gratuit
Cartographie de l'occupation du sol des basses-terres du Saint-Laurent	Produite dans le cadre du Plan d'action Saint-Laurent, cette cartographie constitue une base de connaissance sur l'occupation du sol. Elle a notamment servi 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.	ECCC MELCC	Irrégulière	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
Données sur les espèces exotiques envahissantes	L'outil Sentinelle compile les observations d'espèces exotiques envahissantes réalisées par des citoyens. Celles-ci sont validées par le Ministère à l'aide de photographies, mais elles n'ont pas nécessairement fait l'objet d'une validation terrain. Comme ces données ne sont pas exhaustives, l'absence d'information sur un territoire donné ne signifie pas que ces espèces y sont absentes.	MELCC	Semi-annuelle	Provinciale	Ponctuelle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/especes-exotiques-envahissantes	Gratuit
Indice d'humidité topographique issu du LiDAR	Ce produit dérivé du LiDAR peut aider à l'identification fine de certains types de milieux humides et hydriques. Cet indice permet de localiser des sites potentiels d'accumulation d'eau qui sont propices à l'établissement des milieux humides tels que des étangs, des marais et des marécages. Il est calculé en fonction de la pente et de l'aire de drainage spécifique à un pixel donné.	MFFP	2022	Partielle – portion du sud du Québec	Partielle	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/indice-humidite-topographique-issu-du-lidar	Gratuit
Portrait des ressources en eaux souterraines des territoires municipalisés du Québec méridional	Cet outil présente les données des 13 études hydrogéologiques régionales réalisées entre 2009 et 2015 dans le cadre du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES). Pour en savoir plus sur ces projets, consultez la page PACES .	Divers établissements de recherche	Irrégulière	Selon la planification d'acquisition de données	Partielle	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/projets-d-acquisition-de-connaissances-sur-les-eaux-souterraines-paces	Gratuit
Produits dérivés du LiDAR	Les produits dérivés de la technologie LiDAR fournissent notamment des données précises sur l'altitude du sol, la hauteur du couvert forestier (canopée) et les pentes. Les quatre produits dérivés sont le modèle numérique de terrain, le modèle numérique de terrain relief ombré, le modèle hauteur de canopée et les pentes. Les données sont disponibles sur la majeure partie du territoire du Québec méridional (au sud du 52° parallèle).	MFFP	Annuelle	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/produits-derives-de-base-du-lidar	Gratuit
Répertoire d'information sur l'eau (RIE)	Le RIE permet à chaque utilisateur de rechercher rapidement sur le Portail des connaissances sur l'eau (PCE) des références documentaires publiques, gouvernementales et non gouvernementales (rapports de recherche, lois et règlements, guides, capsules vidéo, etc.), des données et des sites Web en lien avec l'eau. Il est possible d'y accéder par l'Atlas de l'eau, ce qui facilite la recherche d'information liée à une zone de gestion intégrée de l'eau.	MELCC	Irrégulière	Provinciale	Variable	www.environnement.gouv.qc.ca/ea/repertoire-information/	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Utilisation du territoire	Cette couche de données couvrant tout le Québec est un assemblage de différentes sources de données cartographiques qui classifie le territoire selon son utilisation - forestière, agricole, humide, aquatique et anthropique. Ces données permettent de répondre à des mandats de conservation et de suivi de l'état de l'environnement.	MELCC	Annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/utilisation-du-territoire	Gratuit
Recensement des milieux naturels d'intérêt							
Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses-terres du Saint-Laurent	Produit dans le cadre du Plan d'action Saint-Laurent, cet atlas aide à l'aménagement du territoire, en identifiant des territoires d'intérêt à conserver pour le maintien de la biodiversité. Il illustre les grands types d'écosystèmes - forestiers, milieux humides, milieux ouverts (friches, cultures pérennes) et milieux aquatiques - mais aussi d'autres éléments d'importance comme les alvars, les colonies d'oiseaux particulières, etc.	ECCC MELCC MFFP	2019	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683	Gratuit
Cartographie des habitats fauniques au Québec	Mise à jour en 2015, cette cartographie présente les différents types d'habitats fauniques de la province.	MERN MFFP	2015	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/habitats-fauniques	Payant
Cartographie des habitats floristiques	Cette cartographie présente les habitats floristiques du Québec, qui sont des aires protégées abritant au moins une espèce floristique désignée menacée ou vulnérable et identifiées à l'article 7 du Règlement sur les espèces floristiques menacées ou vulnérables et leurs habitats .	MELCC	Annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/habitats-floristiques	Gratuit
Occurrences d'espèces en situation précaire	Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) peut partager des données relatives aux espèces en situation précaire, soit les espèces menacées, vulnérables, susceptibles d'être ainsi désignées ou candidates, à des fins scientifiques, de conservation ou de gestion. Une carte interactive des occurrences d'espèces en situation précaire permet de visualiser et de générer un rapport sur les occurrences d'espèces floristiques et fauniques en situation précaire et d'y superposer diverses couches d'informations complémentaires. Une demande de précision pourrait être nécessaire en présence d'espèces considérées comme sensibles à la diffusion.	MELCC MFFP	Mensuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/occurrences-especes-en-situation-precaire	Gratuit
Registre des aires protégées au Québec	Cet outil constitue une référence unique et intégrée pour le Québec en matière d'aires protégées. Il regroupe toute l'information disponible sur les territoires formant le réseau des aires protégées de la province. Des statistiques par désignation sont disponibles pour l'ensemble de la province et par région administrative. Pour en savoir plus, consultez la page du Registre des aires protégées au Québec .	MELCC	Semi-annuelle	Provinciale	Complète	www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/aires-protegees-au-quebec	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
Territoire d'application et droits accordés par l'État en vertu de la Loi sur les mines (chapitre M-13.1) et de la Loi sur les hydrocarbures (chapitre H-4.2)							
Carte des hydrocarbures (SIGPEG)	Cette carte interactive présente différentes données relatives à l'exploration et à l'exploitation des hydrocarbures. Elle permet, entre autres, de consulter des données géographiques et géoscientifiques ainsi que certaines informations sur les permis d'exploration et d'exploitation, les baux d'exploitation, les levés sismiques et les puits.	MERN	Régulière	Provinciale	Complète	https://sigpeg.mrn.gouv.qc.ca/gpg/hydrocarbures/index.htm	Gratuit
Registre du domaine de l'État (RDE)	Ce registre public permet de consigner, de conserver et de rendre publique l'information foncière (descriptive et géométrique) relative aux terres du domaine de l'État, particulièrement les données sur la domanialité les plus à jour afin d'établir les limites du territoire d'application des PRMHH. L'information relative à la domanialité est également disponible aux membres du système d'information et de gestion en aménagement du territoire (SIGAT).	MERN	Régulière	Provinciale	Complète	https://appli.mern.gouv.qc.ca/rde/	Gratuit
Sites Gestion des titres miniers (GESTIM PLUS)	Cet outil permet de consulter des données du Registre public des droits miniers, réels et immobiliers, en plus d'acquérir des titres miniers auprès du MERN.	MERN	Régulière	Provinciale	Complète	https://gestim.mines.gouv.qc.ca/MRN_GestimP_Presentation/ODM02_101_login.aspx	Gratuit
Système d'information géominière du Québec (SIGEOM)	Cet outil contient toutes les données géoscientifiques du Québec recueillies depuis 150 ans. Chaque année, il s'enrichit des résultats des travaux de cartographie géologique, de prospection et d'exploration réalisés par le MERN, les compagnies minières et les universités.	MERN	Régulière	Provinciale	Complète	https://sigeom.mines.gouv.qc.ca/sig/net/classes/I1102_indexAccueil	Gratuit