

## 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

18 février 2020

Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques

Québec 

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
<b>Recensement des milieux humides et hydriques</b>							
<b>Milieux humides</b>							
<b>Cartographie détaillée des milieux humides des zones habitées du sud du Québec</b>	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	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-du-quebec">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-du-quebec</a>	Gratuit
<b>Cartographie des milieux humides potentiels du Québec</b>	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 de milieux humides potentiels sur l'ensemble du Québec.	MELCC	Annuelle	Provinciale	Complète	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-potentiels">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/milieux-humides-potentiels</a>	Gratuit
<b>Milieux hydriques</b>							
<b>Géobase du réseau hydrographique du Québec</b>	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	<a href="http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces">http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces</a>	Gratuit
<b>Base de données des zones inondables</b>	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	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/ase-de-donnees-des-zones-inondables">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/ase-de-donnees-des-zones-inondables</a>	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
<b>Unités d'analyse géographique</b>							
<b>Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec</b>	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		<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/bassins-hydrographiques-multi-echelles-du-quebec</a>	Gratuit
<b>Cadre écologique de référence du Québec</b>	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	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cadre-ecologique-de-reference</a>	Gratuit
<b>Unité écologique aquatique</b>	La cartographie des habitats aquatiques repose sur l'identification et la spatialisation des biotopes aquatiques, soit les unités écologiques aquatiques (UEA). Celles-ci correspondent à des portions du réseau hydrographique de surface (GRHQ) dont les caractéristiques physiques présentent une certaine homogénéité (substrat, formes alluviales, styles fluviaux, etc.).  Les UEA sont graduellement intégrées dans le Cadre de référence hydrologique du Québec, produit par le MELCC. Cet outil cartographique regroupe des informations et des connaissances structurées sur les écosystèmes aquatiques. Les UEA sont délimitées par photo-interprétation ou automatiquement, dépendamment de la disponibilité des données LiDAR.	MELCC	2019	Basses-terres du Saint-Laurent	Ponctuelle	<a href="https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683">https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683</a>	Gratuit
<b>Bilan des perturbations, état des MHH et problématiques</b>							
<b>Occupation du sol des basses-terres du Saint-Laurent</b>	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.	ECCC MELCC	2015	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cartographie-de-l-occupation-du-sol-des-basses-terres-du-saint-laurent">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/cartographie-de-l-occupation-du-sol-des-basses-terres-du-saint-laurent</a>	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
<b>Utilisation du territoire</b>	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	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/utilisation-du-territoire">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/utilisation-du-territoire</a>	Gratuit
<b>Données sur les espèces exotiques envahissantes (EEE)</b>	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	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/especes-exotiques-envahissantes">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/especes-exotiques-envahissantes</a>	Gratuit
<b>Produits dérivés du LiDAR</b>	Les produits dérivés de la technologie LiDAR (Light Detection and Ranging) sont générés dans le cadre du projet d'acquisition de données par le capteur LiDAR à l'échelle provinciale. La technologie LiDAR fournit 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 (résolution spatiale : 1 m), le modèle numérique de terrain relief ombré (résolution spatiale : 2 m), le modèle hauteur de canopée (résolution spatiale : 1 m) et les pentes (résolution spatiale : 2 m). D'ici 2022, des données sur la majeure partie du territoire du Québec méridional (sud du 52e parallèle) seront disponibles.	MFFP	Annuelle	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/produits-derives-de-base-du-lidar">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/produits-derives-de-base-du-lidar</a>	Gratuit
<b>Données écoforestières</b>	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.	MFFP	Annuelle	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	<a href="https://mffp.gouv.qc.ca/le-ministere/acces-aux-donnees-gratuites/">https://mffp.gouv.qc.ca/le-ministere/acces-aux-donnees-gratuites/</a>	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
<b>Cartographie hydrogéologique du Québec</b>	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).	Divers établissements de recherche	2015	Selon la planification d'acquisition de données	Complète	<a href="http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/souterraines/programmes/acquisition-connaissance.htm">www.environnement.gouv.qc.ca/eau/souterraines/programmes/acquisition-connaissance.htm</a>	Gratuit
<b>Recensement des milieux naturels d'intérêt</b>							
<b>Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses-terres du Saint-Laurent</b>	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.  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.	ECCC MELCC	2019	Basses-terres du Saint-Laurent	Complète	<a href="https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683">https://catalogue.ogsl.ca/dataset/b1e5f6ff-74f0-4912-8591-d66fee189683</a>	Gratuit
<b>Registre des aires protégées du gouvernement du Québec</b>	Au 31 mars 2019, le Québec comptait 167 203 km <sup>2</sup> d'aires protégées, ce qui représente 10,03 % de sa superficie. Ainsi, au Québec, 4 777 sites naturels répondent à la définition d'une aire protégée. L'ensemble de ces milieux naturels est réglementé et géré en fonction de 32 désignations juridiques ou administratives. L'article 5 de la Loi sur la conservation du patrimoine naturel prévoit la tenue d'un registre des différentes aires protégées. Le Ministère met à jour, en continu, les inscriptions au Registre des aires protégées et les caractéristiques de chaque nouvelle aire inscrite.	MELCC	Semi-annuelle	Provinciale	Complète	<a href="http://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/aires-protegees-au-quebec">www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/aires-protegees-au-quebec</a>	Gratuit

Titre	Description	Producteur	Mise à jour	Couverture géographique	Type de couverture	Liens Internet	Coût
<b>Cartographie des habitats fauniques au Québec</b>	<p>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 52e parallèle, aires de mise bas du caribou au nord du 52e 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.</p>	MERN MFFP	2015	Provinciale	Complète	<a href="http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces">http://geoboutique.mern.gouv.qc.ca/edel/pages/recherche/critereRechercheEdel.faces</a>	Payant
<b>Données sur les espèces désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées</b>	<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, vous pouvez adresser une demande en ligne au CDPNQ en sélectionnant la région administrative et en y joignant une carte de la MRC. Lors du dépôt de votre demande, vous devez indiquer que vous avez également besoin des shapefiles, 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	<a href="https://cdpng.gouv.qc.ca/demande.asp">https://cdpng.gouv.qc.ca/demande.asp</a>	Gratuit