

7 Sources & références



Références

Table des matières

Ouvrages de références	3
Données géomatiques	11
Données tabulaires (format Excel)	14
Plateforme géomatique	16
Site internet	16

Ouvrages de références

Adamus, P.R., 2018, *Manual for Wetland Ecosystem Services Protocol for Atlantic Canada (WESP-AC): Non-tidal Wetlands*, New Brunswick Department of Environment and Local Government Fredericton, New Brunswick, 97 pages + données tabulaires (Excel) ;

Arsenault, E., Drejza, S., Friesinger, S., Blain, M., Savoie-Ferron, F., Houde-Poirier, M., Fraser, C. Marie, G. et Bernatchez, P., 2021, *Cartographie des types de côtes du Québec maritime — Rapport méthodologique*, Chaire de recherche en géoscience côtière, Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières, Université du Québec à Rimouski, Rapport remis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, septembre 2021, 74 p. ;

Beaulieu, J., Dulude, P., Falardeau I., Murray S., et Villeneuve C., 2014, *Cartographie détaillée des milieux humides du territoire de la Communauté métropolitaine de Québec (mise à jour 2013) — Rapport technique*, Canards illimités Canada (CIC) et le ministère du Développement durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs, Direction du patrimoine écologique et des parcs (MDDEFP), 54 p. ;

Beaulieu, R., 2007, *Historique de l'aménagement des cours d'eau agricoles au Québec*, Atelier de formation sur l'hydrodynamique, la biodiversité et la mise en valeur des cours d'eau agricoles. Drummondville, 21 et 22 février 2007, Organisé conjointement par la Fondation de la faune du Québec, l'Union des producteurs agricoles, les ministères des Ressources naturelles et de la Faune, de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs, Nature Québec/UQCN, ainsi que Pêches et Océans Canada et Agriculture et Agroalimentaire Canada, 7 p. ;

Bentrup, G., 2008, *Zones tampons de conservation : lignes directrices pour l'aménagement de zones tampons, de corridors boisés et de trames vertes*, Gen. Tech. Rep. SRS-109. Asheville, NC : U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Research Station, 115 p.;

Bernier, J. -F., Chassiot, L., Ouellet, C. & Lajeunesse, P., 2020, *Caractérisation des berges de la partie fluviale du Saint-Laurent*, Laboratoire de géosciences marines, Département de Géographie, Université Laval, Rapport soumis au ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 120 p. + annexes et données géomatiques ;

Biron, P., Boucher, É., Taha, W., Martel, J-L. & Fournier, A., 2020, *Comité expert visant à identifier des solutions porteuses pour la réduction de la vulnérabilité des risques liés à l'inondation par embâcles de glace sur la rivière Chaudière — rapport final*, pour le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, 92 p. ;

Boyer-Villemare, U., Savard, J.-P. et Roy, P., 2016, *Évaluation des niveaux d'eau extrêmes causant des dommages de submersion en zone côtière au Québec*, Ouranos, Montréal. 30 p. ;

Boyer-Villemaire, U., Lamy, A., Desjardins, R., Roques, J., Simard, C., Heinrich, H. & Morin, H., 2021, *Analyse coûts-avantages des options d'adaptation aux inondations et aléas fluviaux du bassin versant de la rivière Chaudière*, rapport présenté à Ressources naturelles Canada, Ouranos, Montréal, 143 p. + annexes ;

Brinson, M.M., 1993, *A Hydrogeomorphic Classification for Wetlands*, prepared for US Army Corps of Engineers, 101 p. ;

Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE), 2020, *L'état des lieux et la gestion de l'amiante et des résidus miniers amiantés*, Rapport d'enquête et d'audience publique, 341 p. ;

Circé, M., Da Silva, L., Boyer-Villemaire, U., Duff, G., Desjarlais, C. et Morneau, F., 2016, *Analyse coûts-avantages d'options d'adaptation en zone côtière au Québec — Rapport synthèse*. Ouranos, Montréal, 92 p. + annexes ;

Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC), 2014, *Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Chaudière : Mise à jour 2014 — Portrait*. Comité de bassin de la rivière Chaudière, 256 p. ;

Commission de protection du territoire et des activités agricoles (CPTAQ), 2019, *Rapport annuel de gestion 2018-2019 — Annexe Statistique* ;

Conférence régionale des élus (CRÉ) de la Chaudière-Appalaches, 2007, *Préparer l'avenir du secteur minéral québécois : Défis et pistes d'action pour la stratégie minérale du Québec : La région de la Chaudière-Appalaches*, Mémoire présenté au MERNF dans le cadre de la consultation 2007 pour la stratégie minérale du Québec, Montmagny, 18 p. ;

Conseil de bassin de la rivière Etchemin | Lévis-Est (CBE), 2015, *Plan directeur de l'eau des bassins versants des secteurs d'intervention de la Zone Etchemin — version finale*, 333 p. ;

Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), 2015, *Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Saint-François*, mise à jour 2014, 50 p. ;

Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ), 2018, *Scénarios climatiques et impacts potentiels en agriculture — Région de la Chaudière-Appalaches — Portrait*, [En ligne], https://agriclimat.ca/wp-content/uploads/2018/10/Ch-Appalaches_Portrait.pdf, consulté à l'hiver 2020 ;

Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec (CDAQ), 2021, *Plan d'adaptation de l'agriculture de Chaudière-Appalaches aux changements climatiques*, Projet Agriculmat, 44 p. ;

Cowardin, L.M., Carter, V., Golet, F.C. & LaRoe, E.T., 1979, *Classification of wetlands and deepwater habitats of the United States*, United States, Fish and Wildlife Service, 131 p. ;

Dy, G., Martel, Joly, M., et Dufour Tremblay, G., 2018, *Les plans régionaux des milieux humides et hydriques — Démarche de réalisation*, Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels et Direction de l'agroenvironnement et du milieu hydrique, Québec, 75 p. ;

ÉcoRessources, 2017, *L'agriculture au Québec, un potentiel de développement à exploiter*, [En ligne], https://www.upa.qc.ca/wp-content/uploads/filebase/fr/memoires/UPA_Rapport-croissance_Final-ecoressources-2017-02-08.pdf, consulté à l'hiver 2020 ;

Environnement Canada, 2013, *Quand l'habitat est-il suffisant ? Troisième édition*, Environnement Canada, Toronto (Ontario), 138 p. ;

Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) et Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), 2018, *Cartographie de l'occupation du sol des Basses-terres du Saint-Laurent, circa 2014*, Plan d'action Saint-Laurent, Québec, 49 p. + annexe ;

Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ), 2019, *La forêt privée chiffrée*, révisé août 2019, 32 p. ;

Fédération des producteurs forestiers du Québec (FPFQ), 2020, *Portrait économique des activités sylvicoles et de la transformation du bois des forêts privées : emplois directs et revenus d'affaires*, 23 p. ;

Fraser C., Drejza, S., Marie, G. et Bernatchez, P., 2021, *Projet Résilience côtière : développement d'outils d'adaptation à l'érosion côtière pour les municipalités du Québec maritime*, Rapport de Synthèse. Chaire de recherche en géoscience côtière, Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières, Université du Québec à Rimouski, Rapport remis au MELCC, décembre 2021, 106 p. + données géomatiques ;

Fournier R., Poulin, M., Revéret, J-P., Rousseau, A., et Théau Jérôme, 2013, *Outils d'analyses hydrologique, économique et spatiale des services écologiques procurés par les milieux humides des Basses-terres du Saint-Laurent : adaptation aux changements climatiques*, Rapport final pour Ouranos, 101 p. + annexes, [En ligne], http://www.ouranos.ca/media/publication/221_RapportFournier2013.pdf, consulté à l'automne 2020 ;

Gayet, G., Baptist, F., Baraille, L., Caessteker, P., Clément, J.-C., Gaillard J., Gaucherand, S., Isselin-Nondedeu, F., Poinot C., Quétier, F., Touroult, J., Barnaud, G., 2016, *Méthode nationale d'évaluation des fonctions des zones humides — version 1.0. Fondements théoriques, scientifiques et techniques* — Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN) - Service du patrimoine naturel, 310 p. ;

Grenier, F., 2005, *1773 à aujourd'hui : catastrophes hydrologiques en Beauce, Cap-aux-Diamants*, (82), p. 14–19. ;

Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour (GROBEC), 2014, *Portrait de l'environnement du bassin versant de la rivière Bécancour*, Mise à jour à partir du rapport par *Envir-Action* de 2005, Plessisville, Québec, Canada, 197 p. + annexes ;

Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour (GROBEC), 2015, *Caractérisation de l'état des bandes végétales riveraines et de l'érosion du secteur urbain et minier*, Ville de Thetford Mines, 74 p. + annexes ;

Groupe de concertation des bassins versants de la rivière Bécancour (GROBEC), 2019, *Détection de la berce commune (Heracleum sphondylium) le long des vecteurs de propagation, autour de Saint-Jacques-de-Leeds, dans les sous-bassins versants des rivières Palmer et Osgood*. Rapport présenté au Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les Changements climatiques (MELCC), Direction de la protection des espèces et des milieux naturels. 12 p. + annexes ;

Hamelin, L-E, 1958, *Observations concernant les crues de la Chaudière* (Canada), Cahiers de géographie du Québec, Département de géographie de l'Université Laval, 2 (4), p. 217–231 ;

Hébert, S., 1997, *Développement d'un indice de la qualité bactériologique et physico-chimique de l'eau pour les rivières du Québec*, Québec, ministère de l'Environnement et de la Faune, Direction des écosystèmes aquatiques, 20 p. + annexes ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2009, *Perspectives démographiques des MRC du Québec, 2006-2031*, 6 p. + annexes, [En ligne], <https://statistique.quebec.ca/fr/fichier/perspectives-demographiques-des-mrc-du-quebec-2006-2031.pdf>, consulté à l'automne 2019 ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2021A, *Bulletin d'analyse – Indice de vitalité économique des territoires, Édition 2021*, Québec, p. 1-47 + données tabulaires, [En ligne], statistique.quebec.ca/fr/fichier/bulletin-analyse-indice-vitalite-economique-territoires-edition-2021.pdf, consulté à l'hiver 2022 ;

Jain, V., Fryirs, K., & Brierley, G., 2008, *Where do floodplains begin? The role of total stream power and longitudinal profile form on floodplain initiation processes*, Geological Society of America Bulletin, 120(1-2), p.127-141 ;

Jobin, B., Gratton, L., Côté, M. — J., Pfister, O., Lachance, D., Mingelbier, M., Blais, D., Blais, A. et Leclair, D., 2019, *Atlas des territoires d'intérêt pour la conservation dans les Basses-terres du Saint-Laurent — Rapport méthodologique version 2, incluant la région de l'Outaouais*, Environnement et Changement climatique Canada, Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Plan d'action Saint-Laurent, Québec, 170 p. ;

- Joly, M., Primeau, S., Sager, M. et Bazoge, A., 2008, *Guide d'élaboration d'un plan de conservation des milieux humides*, Première édition, Québec, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs Direction du patrimoine écologique et des parcs, 68 p. ;
- Jutras, S., 2020, *Fonctions hydrologiques des milieux humides forestiers*, présentation effectuée lors de la rencontre priorisation PRMHH — 30 avril 2020 ;
- Large, A. R. G., & Gilvear, D. J., 2015, *Using Google Earth, a virtual-globe imaging platform, for ecosystem services-based river assessment*, *River Research and Applications*, 31(4), p. 406-421 ;
- Lavoie, C., 2019, *50 plantes envahissantes/protéger la nature et l'agriculture*, Les Publications du Québec, 416 p. ;
- Leconte, R. et Bizhanimanazar, M., 2020, *Modélisation du régime hydrologique en fonction des milieux humides et riverains dans un contexte de changements climatiques*, Rapport final de projet présenté au COBARIC, 74 p. ;
- Lefebvre, R., Ballard, J.-M., Carrier, M. — A., Vigneault, H., Beaudry, C., Berthot, L., Légaré-Couture, G., Parent, M., Laurencelle, M., Malet, X., Therrien, A., Michaud, A., Desjardins, J., Drouin, A., Cloutier, M. H., Grenier, J., Bourgault, M. — A., Larocque, M., Pellerin, S., Graveline, M.-H., Janos, D. et Molson, J., 2015, *Portrait des ressources en eau souterraine en Chaudière-Appalaches*, Québec, Canada. Projet réalisé conjointement par l'Institut national de la recherche scientifique (INRS), l'Institut de recherche et développement en agroenvironnement (IRDA) et le Regroupement des organismes de bassins versants de la Chaudière-Appalaches (OBV-CA) dans le cadre du Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines (PACES), Rapport final INRS R-1580, soumis au MDDELCC en mars 2015, 246 p. + annexes et données géomatiques ;
- Limoges, B., Boisseau, G., Gratton, L. & Kasisi R., 2013, *Terminologie relative à la conservation de la biodiversité in situ*. *Le Naturaliste canadien*, 137 (2), p. 21-27 [En ligne], <https://doi.org/10.7202/1015490ar>, consulté à l'automne 2021 ;
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2012, *Guide d'élaboration d'un plan de développement de la zone agricole*, [En ligne], <https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Publications/GuidePDZA.pdf>, consulté en mars 2020 ;
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2018, *Politique bioalimentaire 2018-2025*, [En ligne], <https://www.quebec.ca/gouv/politiques-orientations/politique-bioalimentaire/>, consulté à l'hiver 2020 ;
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2020A, *Plan d'action de l'approche régionale (PAAR) 2020-2021 de la Chaudière-Appalaches*, version mars 2020, 88 p. ;

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2020B, *Profil régional de l'industrie bioalimentaire au Québec : Estimations pour 2019*, Direction de la planification, des politiques et des études économiques, [En ligne], https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/adm/min/agriculture-pecheries-alimentation/agriculture/industrie-agricole/regions/FS_profilregionalbioalimentaire_complet_MAPAQ.pdf?1606235983, consulté à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Économie et de l'Innovation (MEI), 2021, *Portrait économique des régions du Québec, Édition 2021*, Direction des politiques et de l'analyse économiques, 119 p. ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2018A, *Liste des plans d'eau touchés par une fleur d'eau d'algues bleu-vert de 2004 à 2017 et des plans d'eau récurrents signalés de 2013 à 2015*, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/algues-bv/bilan/Liste-plans-eau-touches-abv.pdf>, consulté à l'été 2021 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2019A, *Cartographie des milieux humides potentiels du Québec — Guide de l'utilisateur — version 2019*, 26 p., [En ligne], ftp://ftp.mddelcc.gouv.qc.ca/DONNEES_OUVERTES/Milieux_humides_potentiels/MH_Potentiel_2019_Guide_utilisateur.pdf, consulté à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020A, *Communication personnelle*, Courriel, Propos portant sur les espèces floristiques à statut, 15 octobre 2020 ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2002, *Écosystèmes forestiers exceptionnels — Forêt ancienne de Saint-Camille-de-Lellis*, [En ligne], <https://mffp.gouv.qc.ca/publications/forets/connaissances/ecosystemes-saint-camille-de-lellis.pdf>, consulté à l'automne 2020 ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2019A, *Ressources et industries forestières — portrait statistiques 2018*, 132 p. ;

Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF), 2010, *Portrait territorial Chaudière-Appalaches*, [En ligne], https://cdn-contenu.quebec.ca/cdn-contenu/environnement/territoire/Documents/Chaudiere-Appalaches/RA_portrait-CHAPP_MERN.pdf?1592582003, consulté au printemps 2020 ;

Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (MRN), 2014, *Ontario wetland evaluation system*, Southern Manuel — 3rd edition, 218 p. + annexes ;

Ministère du Développement Durable, de l'Environnement, de la Faune et des Parcs (MDDEFP), 2012, *Indice d'intégrité biotique basé sur les macroinvertébrés benthiques et son application en milieu agricole — Cours d'eau peu profonds à substrat grossier*, Québec, Direction du suivi de l'état de l'environnement, ISBN 978-2-550-66035-4 (PDF), 72 p. (dont 7 annexes) ;

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2017, *Tragédie ferroviaire de Lac-Mégantic — Évaluation de l'intégrité biotique des communautés de macroinvertébrés benthiques de la rivière Chaudière, automnes 2013, 2014 et 2015*, Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, 37 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Beauce-Sartigan, 2005, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 423 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Bellechasse, 2019, *Modification du Schéma d'aménagement et de développement*, version au 1er mars 2019, 126 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Bellechasse, 2000, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 126 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de La Nouvelle-Beauce, 2005, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 417 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de L'Islet, 2010, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 341 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Lotbinière, 2005, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 384 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Montmagny, 1987, *Schéma d'aménagement et de développement (SAD)*, version au 2 octobre 2019, 160 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) de Robert-Cliche, 2010, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 411 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) des Appalaches, 2002, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 225 p. + annexes ;

Municipalité régionale de comté (MRC) des Etchemins, 2006, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 325 p. + annexes ;

Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean (OBVFSJ), 2015, *Plan directeur de l'eau du bassin versant du fleuve Saint-Jean*, 461 p. ;

Organisme de bassins versants de la zone du Chêne (OBV du Chêne), 2015. *Partie 1 — Portrait des bassins versants de la zone du Chêne, Plan directeur de l'eau de la zone du Chêne*, Sainte-Croix, Québec, 158 p. + annexes ;

Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup (OBAKIR), 2014, *Plan directeur de l'eau*, Pagination multiple ;

Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud (OBV Côte-du-Sud), 2014, *Plan directeur de l'eau du territoire de l'OBV de la Côte-du-Sud*, Québec, 256 p. ;

Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud (OBV Côte-du-Sud) et Groupe d'intervention pour la restauration de la Boyer (GIRB), 2011, *Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Boyer*, Québec, 247 p. ;

Organismes de bassins versants de la région de la Chaudière-Appalaches (OBV-CA), 2013, *Atlas sur l'habitat du poisson en Chaudière-Appalaches*, Espèces cibles des eaux intérieures, Données 2003-2012, Saint-Anselme, 130 p. + données géomatiques ;

Organismes de bassins versants de la région de Chaudière-Appalaches (OBV-CA), 2014, *Projet d'identification des sous-bassins agricoles prioritaires en Chaudière-Appalaches*, 23 p. + 20 portraits par unité de bassin versant + données géomatiques ;

Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet (COPERNIC), 2015, *Plan directeur de l'eau (PDE) de la zone Nicolet — Section Portrait*, 180 p. ;

Ouranos, 2015, *Vers l'adaptation — Synthèse des connaissances sur les changements climatiques au Québec Édition 2015*, Montréal, Québec : Ouranos, 415 p. ;

Ouranos, 2017, *Milieux humides et changements climatiques — le rôle important des milieux humides dans l'adaptation*, Fiche synthèse, 2 p. ;

Ouranos, 2020, *Adaptation aux changements climatiques : défis et perspectives pour la région de Chaudière-Appalaches*, 10 p. ;

Rinaldi, M., Surian, N., Comiti, F., & Bussetini, M. , 2013, *A method for the assessment and analysis of the hydromorphological condition of Italian streams: The Morphological Quality Index (MQI)*, Geomorphology, 180, p. 96-108.;

Ruralys, *Les paysages de la Chaudière-Appalaches : Vers la connaissance et la mise en valeur*, 2013, Volume 1, 255 p. ;

Siron, R., 2010, *Écosystèmes, biodiversité et changements climatiques — Des enjeux indissociables*. Vecteur Environnement, Novembre 2010, p. 10-13 ;

Producteurs et productrices acéricoles du Québec (PPAQ), Statistiques acéricoles 2018, [En ligne], https://ppaq.ca/wp-content/uploads/2019/05/PPAQ_2018_Statistiques_acericoles_2.pdf, consulté au printemps 2020 ;

Table de concertation régionale de l'Estuaire fluvial du Saint-Laurent (TCREF), 2018-2019, *Portrait-diagnostic*, trois fiches : qualité de l'eau, conservation des milieux naturels & gestion des rives, du littoral et de la plaine inondable, pagination multiple ;

Table de concertation régionale du Sud de l'estuaire moyen (TCRSEM) (Conseil du Saint-Laurent), 2021, *Plan de gestion intégrée régional (PGIR)*, Version mise à jour : 14 décembre 2021 + fiches ;

Table de concertation régionale de la zone de Québec (TCRQ), 2015, *Diagnostic et pistes de solution*, section du Plan de gestion intégrée régional du Saint-Laurent (PGIR) pour la zone de Québec, [En ligne], <https://cmquebec.qc.ca/wp-content/uploads/2018/12/cm-qgis-diagnostic.pdf>, consulté à l'hiver 2020 ;

Ville de Lévis, 2014, communiqué de presse du 10 juillet 2014 « *la ville de Lévis éliminera définitivement la berce du Caucase* », [En ligne], https://www.ville.levis.qc.ca/fileadmin/Documents_PDF/archives_press/164_COM_2014_07_10_Berce_du_Caucase.pdf, consulté à l'hiver 2020.

Ville de Lévis, 2016, *Schéma d'aménagement et de développement révisé (SADR)*, version au 2 octobre 2019, 517 p. ;

Données géomatiques

Agriculture et Agroalimentaire Canada, 2019, *Inventaire des cultures 2019*, [Téléchargée à l'hiver 2020], [disponible sur Gouvernement ouvert](#) ;

Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC), 2017, *Secteurs BV Chaudière*, reçue à l'hiver 2020 ;

Conseil de bassin de la rivière Etchemin | Lévis-Est (CBE), 2020, *Les sous-zones*, reçue à l'hiver 2020 ;

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2020, *Espèces vulnérables et menacées*, reçue à l'hiver 2020 ;

Commission de protection du territoire agricole (CPTAQ), 2020, *Zone agricole*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), 2018, *Limites comités locaux de bassins versants*, reçue à l'hiver 2020 ;

Conseil régional de l'environnement Chaudière-Appalaches (CRECA), 2021, *Répertoire des ententes de conservation volontaire*, téléchargée à l'automne 2021 ;

Financière agricole, 2019, *Base de données des parcelles et productions agricoles déclarées de 2019*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Hydro-Québec, 2020, *Principales infrastructures d'Hydro-Québec*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2020C, *potentiel agricole*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2019A, *Géobase du réseau hydrographique du Québec (GRHQ)*, Direction générale de l'information géospatiale, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2019B, *Modèle numérique de terrain (MNT 1/20 000)*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2019C, *Registre du Domaine de l'État (RDE)*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2020A, *Adresses Québec*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2020B, *Baux d'exploitation des hydrocarbures*, reçue à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2020C, *Découpages administratifs*, Direction de la référence géographique, Service de la cartographie, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2020D, *Permis de recherches en vigueur des hydrocarbures*, reçue à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN) et Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020, *Activités minières*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2018B, *Bassins hydrographiques multiéchelles du Québec*, Direction de l'expertise hydrique, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2018C, *Cadre écologique de référence*, Direction de l'expertise en biodiversité, téléchargée à l'hiver 2020, <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/cadre-ecologique-de-reference> ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2018D, *Lacs participants au réseau de surveillance volontaire (RSVL)*, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, téléchargée au printemps 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2019B, *Milieus humides potentiels*, Direction de la connaissance écologiques, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2019C, *Suivi de la qualité de l'eau du fleuve et des rivières*, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2019D, *Zone d'intervention spéciale 2017-2019 (ZIS annexe 2), à jour le 15 juillet 2019 à 11 h*, Direction de l'expertise hydrique, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020B, *Gestion de l'eau — Prises d'eau*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020C, *Registre des aires protégées au Québec*, Direction des aires protégées, téléchargée à l'été 2020 + guide méthodologique ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020D, *Sentinelle — Espèces exotiques envahissantes*, Direction générale de la conservation de la biodiversité, téléchargée au printemps 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020E, *Suivi du Benthos*, Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA), Direction générale du suivi de l'état de l'environnement (DGSEE), téléchargée au printemps 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020F, *Zones de gestion intégrée de l'eau du Saint-Laurent*, Direction générale des politiques de l'eau, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020G, *Zones de gestion intégrée de l'eau par bassins versants*, Direction générale des politiques de l'eau, téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022A, *Cadre de référence hydrologique du Québec (CRHQ)*, Direction de la connaissance écologique (DCE), donnée finale obtenue à l'hiver 2022, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), s.d., *Modèle numérique de terrain*, couvrant une partie de la ZGIE Côte-du-Sud, Direction de l'expertise hydrique, reçue à l'été 2020 ;

Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH), 2020, *Portrait provincial en aménagement du territoire (PPAT)*, téléchargée à l'hiver 2020 ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2018A, *Écosystème forestier exceptionnel (EFE)*, Secteur des forêts — Direction de la protection des forêts (DPF), téléchargée à l'été 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2018B, *Refuge biologique (désigné et en projet)*, Secteur des Forêts — Direction de la protection des forêts (DPF), téléchargée à l'été 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2019B, *aires de répartition des poissons d'eau douce et migrants*, Direction de l'expertise sur la faune aquatique du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, téléchargée à l'été 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2019C, *Carte écoforestière (5e décennal)*, Secteur des Forêts-Direction des inventaires forestiers (DIF), téléchargée à l'hiver 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2020, *habitats fauniques*, Direction de la conservation des habitats, des affaires législatives et des territoires fauniques (DCHALTF), téléchargée à l'été 2020, [disponible sur Données Québec](#) ;

Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC), 2016, *Algues bleu-vert*, téléchargée au printemps 2020 ;

Organismes de bassins versants de la région de la Chaudière-Appalaches (OBV-CA), 2020, *Base de données de l'Offensive régionale de lutte à la berce du Caucase en Chaudière-Appalaches*, reçue à l'hiver 2020 du COBARIC ;

Ville de Lévis, 2020, *Milieus humides*, obtenue de la Ville à l'hiver 2020.

Données tabulaires (format Excel)

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2019A, *Estimations de la population des municipalités, Québec*, 1er juillet 2001 à 2018, téléchargée à l'automne 2019 ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2019B, *Nombre de ménages privés selon le groupe d'âge de la personne-référence, scénario Référence (A), MRC du Québec, 2016-2041*, téléchargée à l'automne 2019 ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2021B, *Mise à jour 2021 des perspectives démographiques des MRC du Québec, 2020-2041*, téléchargée à l'hiver 2022 ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2022A, *Estimations démographiques annuelles (régions infraprovinciales, janvier 2022)* à partir des données de Statistiques Canada, Adapté par l'Institut de la statistique du Québec, téléchargée à l'hiver 2022 ;

Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée de zones côtières de l'Université du Québec à Rimouski (LDGIZC-UQAR), 2021, *Grands types de côtes*, téléchargée au printemps 2022, disponible sur <https://sigec.uqar.ca> ;

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ), 2019, *Compilation des fiches d'enregistrements de 2014*, image septembre 2019 certifié, reçue à l'automne 2019 ;

Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2019D, *les parcs éoliens*, reçue à l'automne 2019 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020H, *Indice de la qualité bactériologique et physico-chimique (IQBP)*, Banque de données sur la qualité du milieu aquatique (BQMA), Québec, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, reçue à l'été 2020 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020I, *Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)*, Direction générale du suivi de l'état de l'environnement, téléchargée en 2021 ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021A, *Répertoire des barrages*, Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ) — Direction de la sécurité des barrages (DSB), téléchargé en 2021 ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2022A, *Usines de transformation primaire du bois*, Direction du développement et de l'innovation de l'industrie, [En ligne], <https://www.donneesquebec.ca/recherche/dataset/usines-de-transformation-primaire-du-bois>, téléchargée à l'hiver 2022 ;

Statistique Canada, 2017, *Profil du recensement*, Recensement de 2016. Produit no 98-316-X2016001 au catalogue de Statistique Canada. Ottawa. Diffusée le 29 novembre 2017, [En ligne] <http://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/dp-pd/prof/index.cfm?Lang=F> , téléchargée en octobre 2019.

Plateforme géomatique

Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), 2021A, *Outil de cartographie dynamique*, Données sur la Qualité de l'eau 2017-2019 [En ligne], <http://cogesaf.sigmont.org/cogesaf/cogesaf.php>, [Consultée à l'hiver 2021] ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021 B. *Atlas de l'eau*, Données relatives aux cours d'eau, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/atlas/atlas-argis/index.html>, [Consultée à l'été 2021] ;

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021C, *Carte interactive — Aires protégées au Québec (version du 31 mars 2021)*, [En ligne], <https://services-mdelcc.maps.arcgis.com/apps/MapSeries/index.html?appid=8e624ac767b04c0989a9229224b91334>, [Consultée à l'été 2021].

Site internet

Acclimatons-nous, 2021, *Site web*, [En ligne], <http://acclimatons-nous.org/>, [Consulté le 2 août 2021] ;

Comité de bassin de la rivière Chaudière (COBARIC), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://cobaric.qc.ca/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Commission de protection du territoire et des activités agricoles (CPTAQ), 2021, *FAQ – Demande à portée collective (article 59)*, [En ligne], <http://www.cptaq.gouv.qc.ca/index.php?id=482&MP=17-142>, [Consulté le 2 décembre 2021] ;

Conseil de gouvernance de l'eau des bassins versants de la rivière Saint-François (COGESAF), 2021B, *Site web*, [En ligne], <https://cogesaf.qc.ca/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Conseil de bassin de la rivière Etchemin | Lévis-Est (CBE), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://cbetchemin.qc.ca/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Fédération canadienne de la faune (FCF), 2022, *poisson anadrome*, [En ligne], <https://www.hww.ca/fr/glossaire/poisson-anadrome.html>, [Consulté le 17 août 2022] ;

Groupe de concertation des bassins versants de la zone Bécancour (GROBEC), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://www.grobec.org/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Hydro-Québec, 2022A, *Contrats d'approvisionnement en électricité en vigueur*, [En ligne], <https://www.hydroquebec.com/achats-electricite-quebec/contrats-electricite.html>, [Consulté le 21 février 2022] ;

Hydro-Québec, 2022B, *Interconnexion des Appalaches-Maine*, [En ligne], <https://www.hydroquebec.com/projets/interconnexion-appalaches-maine/>, [Consulté le 21 février 2022] ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2021C, *Projections de population — Le Québec*, [En ligne], <https://statistique.quebec.ca/fr/document/projections-de-population-le-quebec>, [Consulté le 6 décembre 2021] ;

Institut de la statistique du Québec (ISQ), 2022B, *Enquête sur la population active, 2022*, à partir des données de Statistiques Canada, adaptée par l’Institut de la statistique du Québec, [En ligne], https://statistique.quebec.ca/fr/produit/tableau/caracteristiques-du-marche-du-travail-donnees-mensuelles-desaisonnalisees-regions-administratives-et-ensemble-du-quebec#tri_es=7, [Consulté le 17 février 2022] ;

Ministère de l’Énergie et des Ressources naturelles (MERN), 2022, *Projets éoliens au Québec*, [En ligne], <https://mern.gouv.qc.ca/energie/energie-eolienne/projets-eoliens-au-quebec/>, [Consulté le 21 février 2022] ;

Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020J, *Aspidote touffue*, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes/aspidote/aspidoteTouffue.pdf>, [Consulté le 18 août 2020] ;

Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2020K, *Gestion intégrée du Saint-Laurent*, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/st-laurent/gestion-integree/tables-cr.htm>, [Consulté en avril 2020] ;

Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021D, *Glossaire*, [En ligne], <https://www.cehq.gouv.qc.ca/glossaire.htm>, [Consulté le 19 octobre 2021] ;

Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2021E, *Réserve écologique internationale Thomas-Sterry-Hunt*, [En ligne], https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/reserves/thomas_sterry/res_21.htm, [Consulté le 9 décembre 2021] ;

Ministère de l’Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC), 2022B, *Le Réseau de surveillance volontaire des lacs – Les méthodes*, [En ligne], <https://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/methodes.htm>, [Consulté le 15 février 2022] ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2021, *Esturgeon noir*, [En ligne], <https://www3.mffp.gouv.qc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=20>, [Consulté le 17 août 2022] ;

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP), 2022B, *Habitats fauniques*, [En ligne], <https://mffp.gouv.qc.ca/la-faune/territoires-fauniques/habitats-fauniques/>, [Consulté le 20 janvier 2022] ;

Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean (OBVFSJ), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://obvfleuvestjean.com/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Organisme de bassins versants de la zone du Chêne (OBV du Chêne), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://www.obvduchene.org/>, [Consulté au printemps 2021] ;

Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup (OBAKIR), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://www.obakir.qc.ca/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Organisme des bassins versants de la Côte-du-Sud (OBV Côte-du-Sud), 2021, *Site web*, [En ligne], <https://obvcotedusud.org/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Organisme de concertation pour l'eau des bassins versants de la rivière Nicolet (COPERNIC), *Site web*, [En ligne], <https://copernicinfo.qc.ca/>, [Consulté le 18 octobre 2021] ;

Réseau québécois sur les eaux souterraines (RQES), 2022, *Les eaux souterraines — recharge et résurgence*, [En ligne], <https://rques.ca/les-eaux-souterraines/>, [Consulté le 24 mai 2022].