



LES MILIEUX HUMIDES
UNE SOURCE DE VIE

Portrait
des milieux humides

Région administrative
de la Capitale-Nationale
(03)

2008



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



La société de conservation Canards Illimités Canada est un organisme privé sans but lucratif dont la mission est de :

« conserver les milieux humides et les habitats qui s’y rattachent au bénéfice de la sauvagine nord-américaine et de promouvoir un environnement sain pour la faune et les humains. »



Qu'est-ce qu'un milieu humide?

Un milieu humide est un lieu inondé ou saturé d'eau pendant une période de temps suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation et ainsi favoriser différentes activités biologiques adaptées aux milieux humides.

Types de milieux humides



Marais

Ce sont des milieux humides avec une couverture périodique ou permanente d'eau peu profonde dont la hauteur varie selon les marées (marais intertidaux), les inondations, l'évapotranspiration et l'écoulement de l'eau. Ces milieux abritent un mélange de plantes herbacées aquatiques submergées et flottantes (herbiers aquatiques) ainsi qu'émergentes telles que les carex, les quenouilles, les roseaux, les joncs, le scirpe (eau douce/saumâtre) et la spartine (eau salée). Dans le haut du marais, on peut retrouver une zone de prairies humides, en eau une partie de l'année pendant laquelle la végétation terrestre et émergente cohabite. Ces prairies humides peuvent évoluer vers des marécages en absence de maintien « artificiel » par le pâturage par exemple ou les incendies réguliers.



Marécages

Ce sont des milieux humides caractérisés par une eau stagnante ou à écoulement lent riche en éléments minéraux qui sont soit associés aux cours d'eau et aux plans d'eau et qui sont soumis à des inondations saisonnières (tout comme les terres agricoles inondées, lesquelles étaient à l'origine des marécages), ou bien qui sont caractérisés par une nappe phréatique élevée (tourbières boisées ou marécages tourbeux). Ces milieux sont dominés sur au moins 30 % de leur superficie par des essences ligneuses arbustives ou arborescentes telles que l'aulne, le saule, le myrique, le cornouiller, l'érable, le frêne, le peuplier, le thuya, le mélèze et l'épinette.



Tourbières

Ce sont des milieux humides caractérisés par une accumulation de tourbe et dont la nappe phréatique est généralement élevée. On distingue deux types de tourbières : la tourbière ombrotrophe (bog), plutôt acide et faible en éléments minéraux, habituellement dominée par des sphaignes et des éricacées et où les précipitations sont la seule source d'approvisionnement en eau; et la tourbière minérotrophe (fen), ordinairement moins acide et plus riche en éléments minéraux, généralement dominée par des mousses brunes et du Carex et qui est en contact avec les eaux souterraines ou le réseau hydrographique.



Milieux humides non classifiés

Ce sont des milieux humides de type inconnu.

SI LES FORÊTS
SONT LES POUMONS
DE NOTRE PLANÈTE,
LES MILIEUX HUMIDES
EN SONT LES REINS.



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Filtres naturels

- › Captage des sédiments, des nutriments et des polluants
- › Eau de qualité



Éponges naturelles

- › Recharge de la nappe phréatique
- › Débits d'eau mieux régulés
- › Réduction des risques d'inondation
- › Diminution de l'érosion
- › Effets de sécheresse atténués



Économie locale

- › Récréotourisme (randonnée, observation, canotage)
- › Paysage
- › Chasse, pêche, piégeage



Produits de consommation

- › Alimentation (poissons, canneberges, bleuets, etc.)
- › Médicaments



Patrimoine naturel

- › Habitats essentiels pour une grande diversité d'espèces animales et végétales

LES MILIEUX HUMIDES

UNE SOURCE DE VIE



Le plan régional de conservation est une démarche qui dresse le portrait des milieux humides et qui permet :

- ❑ de répertorier et de localiser les milieux humides de plus de 1,0 hectare;
- ❑ d'identifier et de caractériser les différents types de milieux humides;
- ❑ de fournir une base unique de connaissances et d'information sur les milieux humides et leur situation dans la région administrative;
- ❑ d'offrir un appui aux différents ministères, MRC, municipalités, etc.



Le plan régional de conservation comprend les éléments suivants :

- un fichier numérique (shapefile) pour le traitement géomatique;
- un portrait visuel sous forme d'un diaporama;
- une description détaillée sous forme d'un texte.

CIC entend travailler de concert avec ses partenaires et tous les intervenants sur le terrain pour élaborer une proposition de plan d'action et pour mettre à jour régulièrement les plans régionaux afin de favoriser la conservation des milieux humides.

Note à l'utilisateur

La cartographie présentée dans ce document concerne des milieux humides de plus de 1,0 hectare. Les limitations des outils et méthodes utilisées (photos Landsat datant de 1993-1994 et Radarsat datant de 1999, validation sur le terrain d'un échantillon seulement des milieux humides répertoriés) font qu'elle représente une sous-estimation de la réalité. De plus, la classification des différents types de milieux humides peut nécessiter une validation.

Cette cartographie constitue un premier exercice d'intégration des données numériques disponibles et elle ne doit en aucun cas se substituer à un inventaire détaillé sur le terrain.



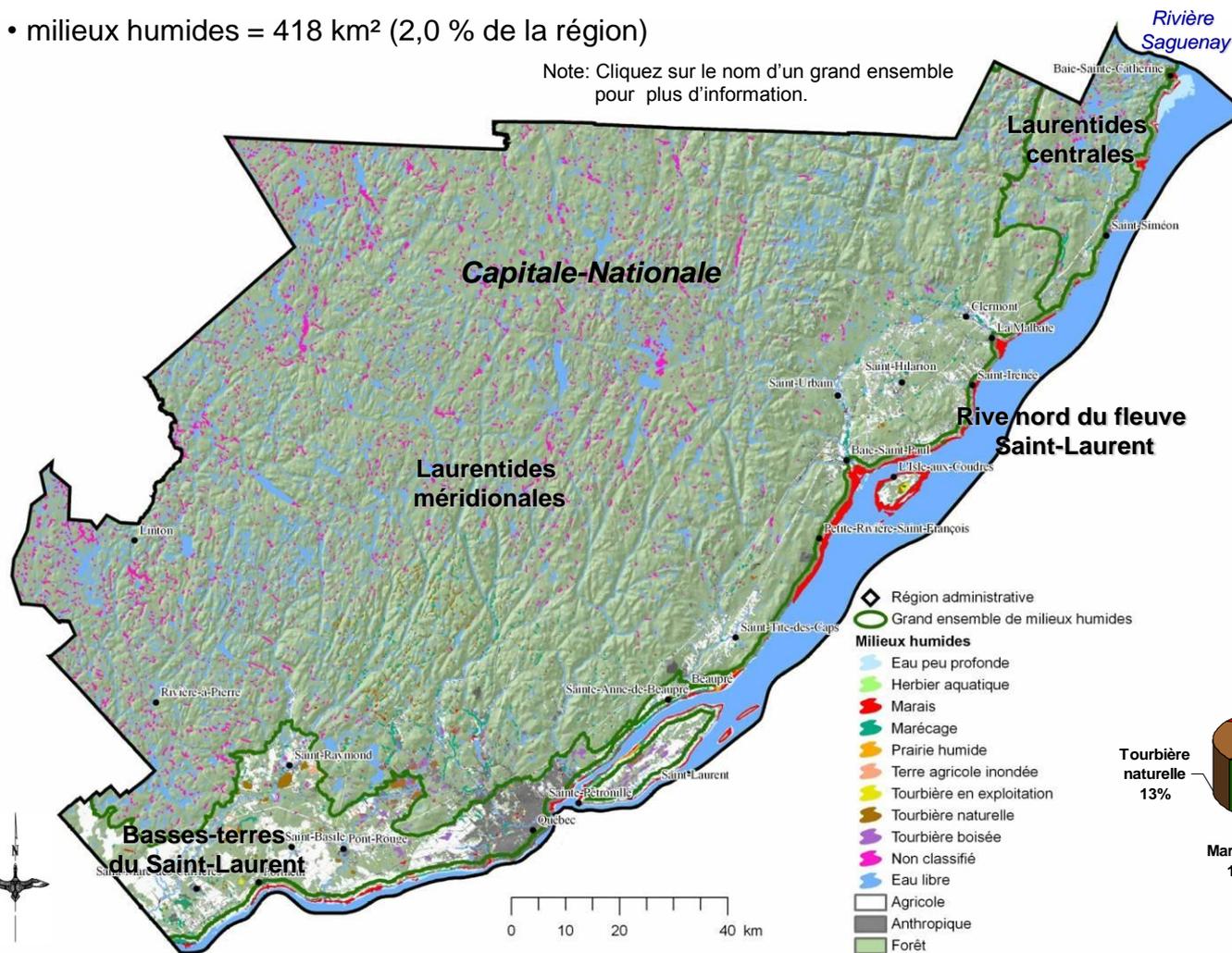
Cherchez la main ()!

Ce portrait des milieux humides prend la forme d'un diaporama interactif. Ainsi, en glissant votre pointeur sur les divers éléments des diapositives, vous verrez souvent apparaître une main (). En cliquant alors avec votre souris, vous verrez apparaître de nouveaux renseignements pertinents.

Milieux humides par grands ensembles

- quatre grands ensembles délimités à partir du cadre écologique de référence
- milieux humides = 418 km² (2,0 % de la région)

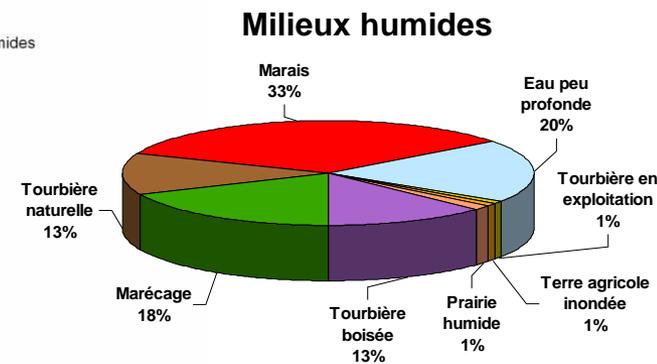
Note: Cliquez sur le nom d'un grand ensemble pour plus d'information.



Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles

Superficie des milieux humides par grands ensembles

Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Rive nord du fleuve Saint-Laurent	184 576	20	1 110	9 264	88	5 137	7	258	1	113	1	15 998
Basses-terres du Saint-Laurent	165 149	101	962	52	2 043	8	2 281	68	200	117	0	5 831
Laurentides centrales	74 712	602	368	8	30	0	0	0	0	0	0	1 008
Laurentides méridionales	1 661 101	12 772	2 724	153	1 470	418	1 314	39	38	0	5	18 933
Capitale-Nationale	2 085 539	13 495	5 163	9 476	3 630	5 563	3 602	365	239	230	6	41 770

Répartition des milieux humides par grands ensembles

Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Rive nord du fleuve Saint-Laurent	184 576	0.1	21.5	97.8	2.4	92.3	0.2	70.7	0.5	49.2	18.1	38.3
Basses-terres du Saint-Laurent	165 149	0.8	18.6	0.5	56.3	0.1	63.3	18.7	83.6	50.8	0.0	14.0
Laurentides centrales	74 712	4.5	7.1	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Laurentides méridionales	1 661 101	94.6	52.7	1.6	40.5	7.5	36.5	10.6	15.9	0.0	81.9	45.3
Capitale-Nationale	2 085 539	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Proportion des grands ensembles en milieux humides

Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Rive nord du fleuve Saint-Laurent	184 576	0.0	0.6	5.0	0.0	2.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	8.7
Basses-terres du Saint-Laurent	165 149	0.1	0.6	0.0	1.2	0.0	1.4	0.0	0.1	0.1	0.0	3.5
Laurentides centrales	74 712	0.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Laurentides méridionales	1 661 101	0.8	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Capitale-Nationale	2 085 539	0.6	0.2	0.5	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0



Rive nord du fleuve Saint-Laurent

Caractéristiques :

- zone influencée par de fortes marées; passage graduel de l'eau douce à l'eau salée (La Malbaie);
- grand ensemble possédant 15 998 ha de milieux humides dominés par les marais (9 264 ha) et l'eau peu profonde (5 137 ha);
- près de la moitié (45 %) des importants marais intertidaux à scirpe d'Amérique de l'estuaire du Saint-Laurent, en particulier sur le long du chenal nord de l'île d'Orléans et au cap Tourmente; marais à spartines (marais saumâtres ou salés) présents dans les portions situées dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est;
- présence d'importants marécages arborés (dernières érablières argentées du fleuve Saint-Laurent) couvrant plus de 1 100 ha, principalement dans le secteur de Grondines.

Pressions :

- navigation commerciale et récréative; urbanisation, industrialisation, développement résidentiel et villégiature en rive; remblayage dans les marais et marécages intertidaux, ainsi qu'en plaine inondable et dans les terres hautes adjacentes au fleuve à Québec et sur la côte de Beaupré; changements climatiques qui risquent de modifier les écoulements du fleuve et les niveaux d'eau, en plus de provoquer des remontées plus fréquentes d'eau salée.

Conséquences :

- destruction et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et services qu'ils fournissent;
- problèmes d'érosion des berges et de la batture et dégradation des marais à *scirpe d'Amérique* et à *spartines*.



Basses-terres du Saint-Laurent

Caractéristiques :

- grand ensemble représentant à peine 8 % de la superficie de la Capitale-Nationale et correspondant à la fin des basses-terres dans la vallée du Saint-Laurent (à la hauteur du cap Tourmente);
- grand ensemble possédant 5 831 ha de milieux humides, surtout des tourbières (4 441 ha) et des marécages (962 ha);
- milieux humides couvrant 3,5 % de la superficie des basses-terres du Saint-Laurent de la Capitale-Nationale.

Pressions :

- zone où les milieux humides ont déjà sérieusement diminué par remblayage et drainage; expansion urbaine (ex.: Québec et sa banlieue, Neuville, Donnacona); artificialisation des terres hautes adjacentes aux milieux humides en bordure de plusieurs lacs de la partie sud du territoire (lacs Beauport, Saint-Charles, Saint-Augustin); apports excessifs de nutriments dans certains lacs favorisant la prolifération des plantes aquatiques et représentant un contexte favorable à la prolifération excessive de cyanobactéries (ex.: lac Saint-Augustin).

Conséquences :

- perte des milieux humides et des biens et services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- dégradation de la qualité de l'eau de certains lacs (ex.: lac Saint-Augustin) et de certains cours d'eau (ex.: rivière Saint-Charles, rivière Noire, un sous-bassin de la rivière Sainte-Anne dans Portneuf); épisodes de cyanobactéries et mortalités occasionnelles de poissons sur le lac Saint-Augustin.



Laurentides méridionales

Caractéristiques :

- territoire représentant tout près de 80 % de la région de la Capitale-Nationale;
- territoire relativement accidenté sur fond granitique et où la topographie conditionne la présence de milieux humides (fonds de vallée, dépressions naturelles, bords de plans d'eau);
- présence de plus de 18 933 ha de milieux humides (45,3 % des milieux humides de la région), les deux tiers non classifiés;
- milieux humides couvrant 1,1 % de ce territoire.

Pressions :

- acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels; développement intensif de la villégiature sur certains plans d'eau de la partie sud du territoire; apports de sédiments fins dans les cours d'eau, issus de la mauvaise installation de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien et le ruissellement de l'eau à travers l'important réseau de chemins forestiers graveleux et sablonneux; apports excessifs de nutriments dans certains lacs de villégiature.

Conséquences :

- perte de certains milieux humides par remblayage et artificialisation des rives et des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature;
- risque de plus en plus élevé d'avoir des épisodes problématiques de cyanobactéries sur certains lacs de villégiature de la partie sud du territoire (ex.: lacs Saint-Joseph, Saint-Charles, Nairne, Sergent) .



Laurentides centrales

Caractéristiques :

- territoire représentant un peu plus de 3 % de la région administrative;
- territoire relativement accidenté sur fond de roche granitique où la topographie conditionne la présence de milieux humides (fonds de vallée, dépression, bords de plans d'eau);
- relief caractérisé par une élévation brusque de l'altitude à partir tant du fleuve que du fjord de la rivière Saguenay, donnant ainsi une côte fort escarpée et spectaculaire;
- présence de plus de 984 ha de milieux humides, dont près de 60 % ne sont pas classifiés;
- milieux humides couvrant 1,4 % de la superficie de ce territoire.

Pressions :

- développement intensif de la villégiature sur certains plans d'eau (ex.: lacs Deschênes, Port-au-Saumon) de la partie sud du territoire; apports de sédiments fins dans les cours d'eau, issus de la mauvaise installation de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien et le ruissellement de l'eau à travers l'important réseau de chemins forestiers graveleux et sablonneux.

Conséquences :

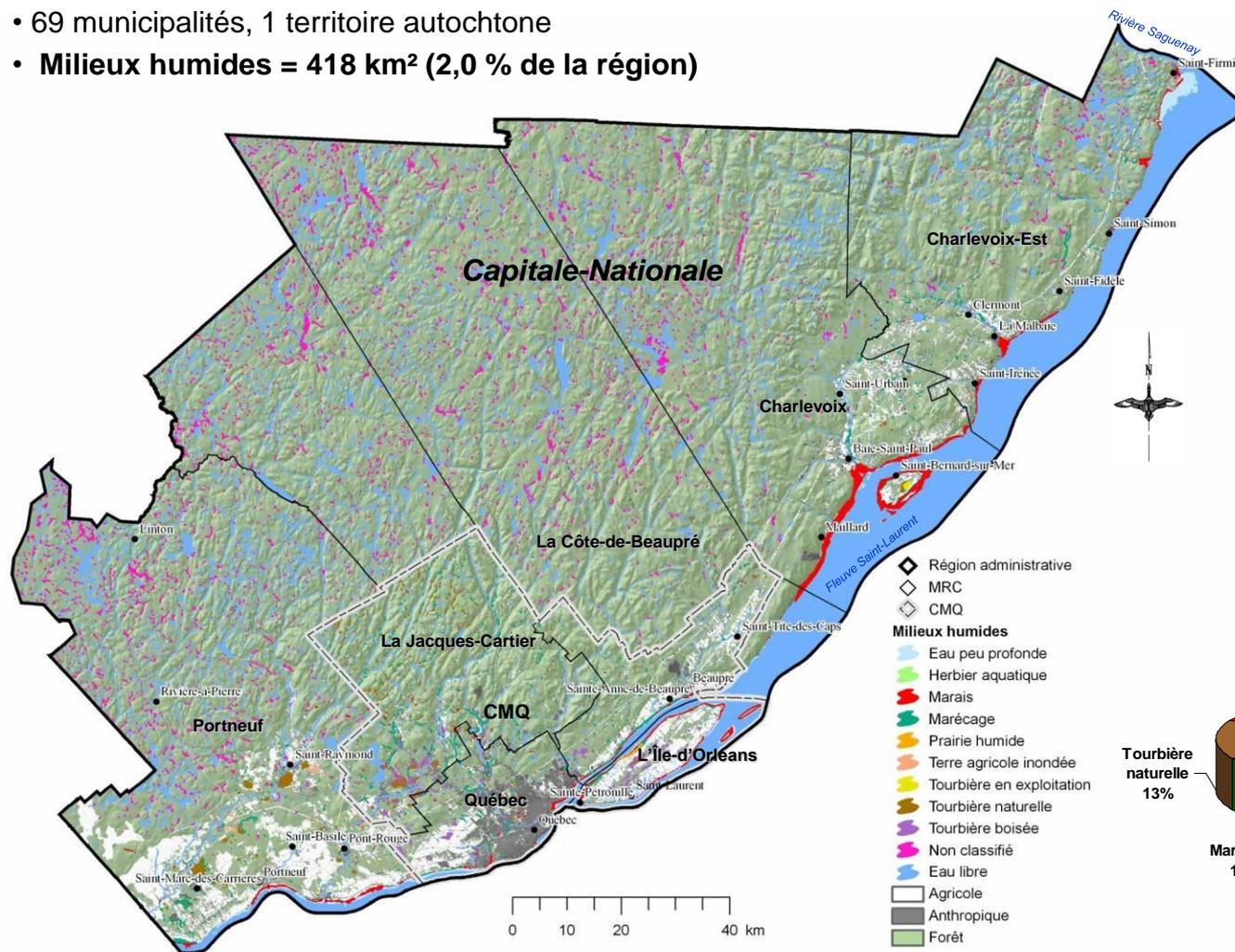
- perte de certains milieux humides par remblayage et artificialisation des rives et des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature.



Milieux humides par MRC

- 1 communauté métropolitaine
- 6 MRC
- 69 municipalités, 1 territoire autochtone
- **Milieux humides = 418 km² (2,0 % de la région)**

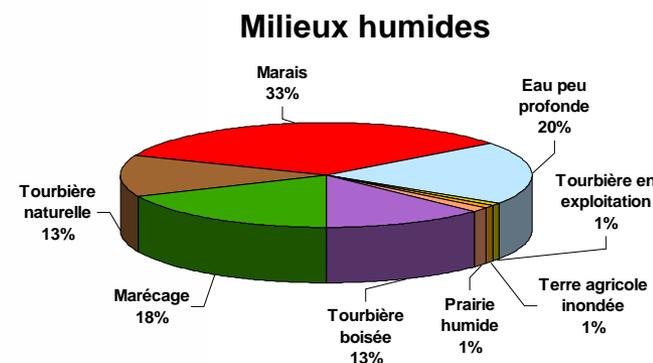
Note: Cliquez sur le nom d'une MRC pour voir la carte détaillée.



Portrait du territoire

- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par MRC**
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation
- Pentes
- Occupation du sol
- Tenure des terres
- Zonage agricole
- Paysages agricoles
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC
- Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par MRC



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par MRC

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par MRC

Nom de la MRC	Superficie de la MRC (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Charlevoix	428 941	2541	430	4720	144	617	0	0	20	113	0	8 585
Charlevoix-Est	295 727	998	767	1315	35	1893	0	0	13	0	6	5 027
La Côte-de-Beaupré	521 937	4432	616	1035	83	671	236	143	0	0	0	7 216
La Jacques-Cartier	332 086	1995	1673	81	1616	308	1609	0	0	0	0	7 282
L'Île-d'Orléans	34 371	0	182	1058	77	873	638	115	0	0	0	2 943
Portneuf	412 620	3533	941	826	1521	636	108	0	207	117	0	7 890
Québec	59 857	0	554	440	154	565	1011	107	0	0	0	2 831
Capitale-Nationale	2 085 539	13 498	5 163	9 476	3 630	5 563	3 602	365	239	230	6	41 773

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par MRC

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par MRC

Nom de la MRC	Superficie de la MRC (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Charlevoix	428 941	18,8	8,3	49,8	4,0	11,1	0,0	0,0	8,2	49,2	0,0	20,5
Charlevoix-Est	295 727	7,4	14,9	13,9	1,0	34,0	0,0	0,0	5,3	0,0	100,0	12,0
La Côte-de-Beaupré	521 937	32,8	11,9	10,9	2,3	12,1	6,5	39,2	0,0	0,0	0,0	17,3
La Jacques-Cartier	332 086	14,8	32,4	0,9	44,5	5,5	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	17,4
L'Île-d'Orléans	34 371	0,0	3,5	11,2	2,1	15,7	17,7	31,5	0,0	0,0	0,0	7,0
Portneuf	412 620	26,2	18,2	8,7	41,9	11,4	3,0	0,0	86,5	50,8	0,0	18,9
Québec	59 857	0,0	10,7	4,6	4,2	10,2	28,1	29,3	0,0	0,0	0,0	6,8
Capitale-Nationale	2 085 539	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par MRC

Page

1

2

3

Proportion des MRC en milieux humides

Nom de la MRC	Superficie de la MRC (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Charlevoix	428 941	0,6	0,1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Charlevoix-Est	295 727	0,3	0,3	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
La Côte-de-Beaupré	521 937	0,8	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
La Jacques-Cartier	332 086	0,6	0,5	0,0	0,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
L'Île-d'Orléans	34 371	0,0	0,5	3,1	0,2	2,5	1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	8,6
Portneuf	412 620	0,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,9
Québec	59 857	0,0	0,9	0,7	0,3	0,9	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	4,7
Capitale-Nationale	2 085 539	0,6	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0

Attention: L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC L'Île-d'Orléans

Caractéristiques :

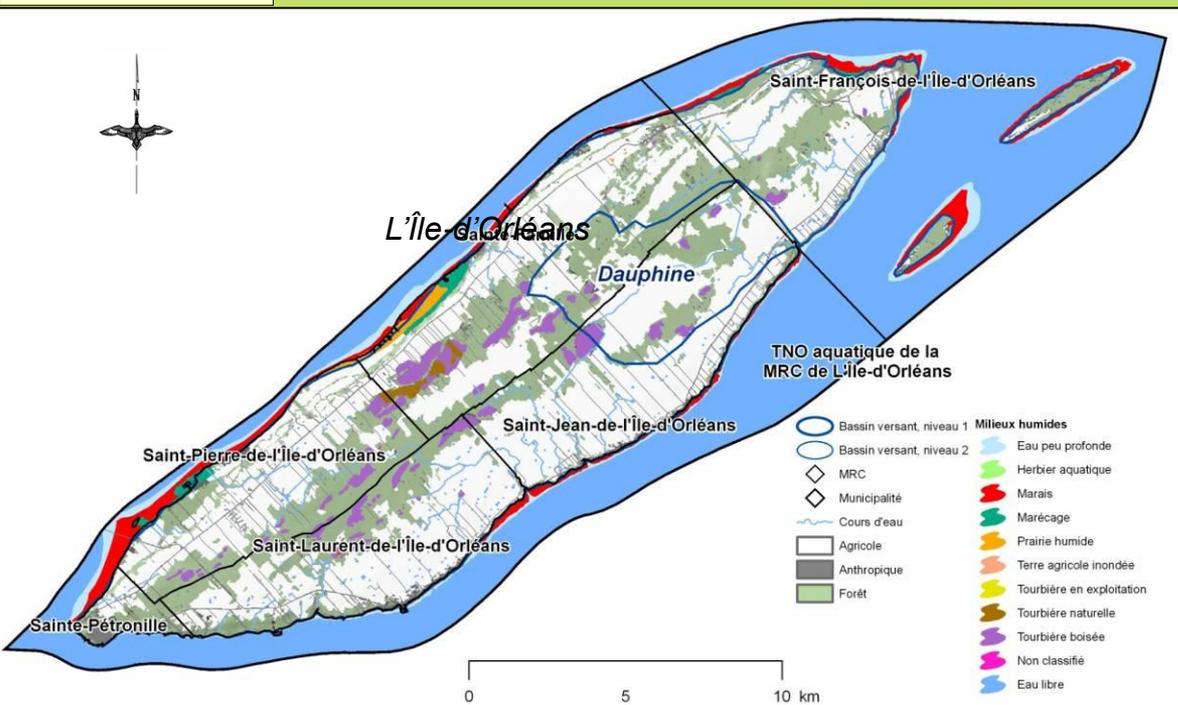
- territoire situé à l'intérieur de l'estuaire fluvial ou d'eau douce, les premières traces de salinité des eaux du fleuve apparaissant à la pointe est de l'île d'Orléans;
- présence de plus de 2 940 ha de milieux humides;
- présence au fleuve de 1 058 ha de marais intertidaux à *scirpe d'Amérique* et de 873 ha d'eau peu profonde;
- présence plus de 700 ha de tourbières au milieu de l'île;
- milieux humides couvrant 8,6 % du territoire de la MRC.

Pressions :

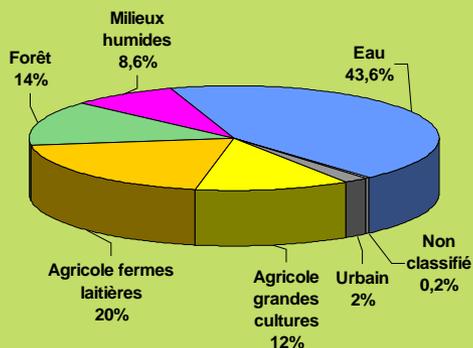
- au fleuve ou en bordure : navigation commerciale, développement résidentiel et villégiature en rive;
- sur l'île : certaines activités agricoles intensives.

Conséquences :

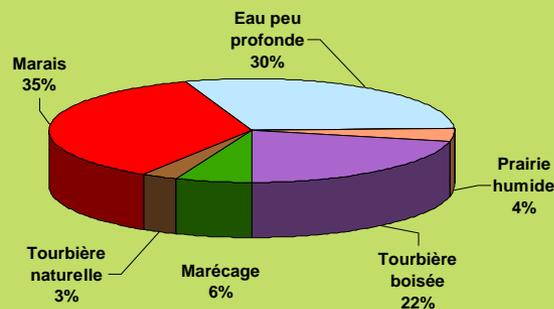
- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- artificialisation des rives du fleuve à plusieurs endroits.



Occupation du sol



Milieux humides



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de L'Île-d'Orléans)												
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Non classifié	Marécage	Marais	Tourbière naturelle	Eau peu profonde	Tourbière boisée	Prairie humide	Terre agricole inondée	Tourbière en exploitation	Herbier aquatique	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Sainte-Famille	5 065	0	69	43	66	0	252	90	0	0	0	522
Sainte-Pétronille	431	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Saint-François-de-l'Île-d'Orléans	10 280	0	27	378	0	397	20	0	0	0	0	822
Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans	4 345	0	0	2	0	0	138	0	0	0	0	141
Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans	3 498	0	0	3	2	0	108	0	0	0	0	114
Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	3 225	0	44	2	9	0	118	20	0	0	0	193
TNO aquatique de la MRC de L'Île-d'Orléans	7 527	0	43	629	0	474	0	5	0	0	0	1 151
MRC de l'Île-d'Orléans	34 371	0	182	1 058	77	873	638	115	0	0	0	2 943

Répartition des milieux humides par municipalités (MRC de L'Île-d'Orléans)												
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Non classifié	Marécage	Marais	Tourbière naturelle	Eau peu profonde	Tourbière boisée	Prairie humide	Terre agricole inondée	Tourbière en exploitation	Herbier aquatique	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Sainte-Famille	5 065	0,0	38,0	4,1	85,8	0,1	39,6	78,6	0,0	0,0	0,0	17,7
Sainte-Pétronille	431	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-François-de-l'Île-d'Orléans	10 280	0,0	14,6	35,7	0,0	45,5	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9
Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans	4 345	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	21,6	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans	3 498	0,0	0,0	0,3	2,9	0,0	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	3 225	0,0	24,0	0,2	11,3	0,0	18,6	17,4	0,0	0,0	0,0	6,6
TNO aquatique de la MRC de L'Île-d'Orléans	7 527	0,0	23,5	59,5	0,0	54,4	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	39,1
MRC de l'Île-d'Orléans	34 371	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Proportion des milieux humides par municipalités (MRC de L'Île-d'Orléans)												
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Non classifié	Marécage	Marais	Tourbière naturelle	Eau peu profonde	Tourbière boisée	Prairie humide	Terre agricole inondée	Tourbière en exploitation	Herbier aquatique	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Sainte-Famille	5 065	0,0	1,4	0,9	1,3	0,0	5,0	1,8	0,0	0,0	0,0	10,3
Sainte-Pétronille	431	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-François-de-l'Île-d'Orléans	10 280	0,0	0,3	3,7	0,0	3,9	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0
Saint-Jean-de-l'Île-d'Orléans	4 345	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Saint-Laurent-de-l'Île-d'Orléans	3 498	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Saint-Pierre-de-l'Île-d'Orléans	3 225	0,0	1,4	0,1	0,3	0,0	3,7	0,6	0,0	0,0	0,0	6,0
TNO aquatique de la MRC de L'Île-d'Orléans	7 527	0,0	0,6	8,4	0,0	6,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	15,3
MRC de l'Île-d'Orléans	34 371	0,0	0,5	3,1	0,2	2,5	1,9	0,3	0,0	0,0	0,0	8,6



MRC La Côte-de-Beaupré

Caractéristiques :

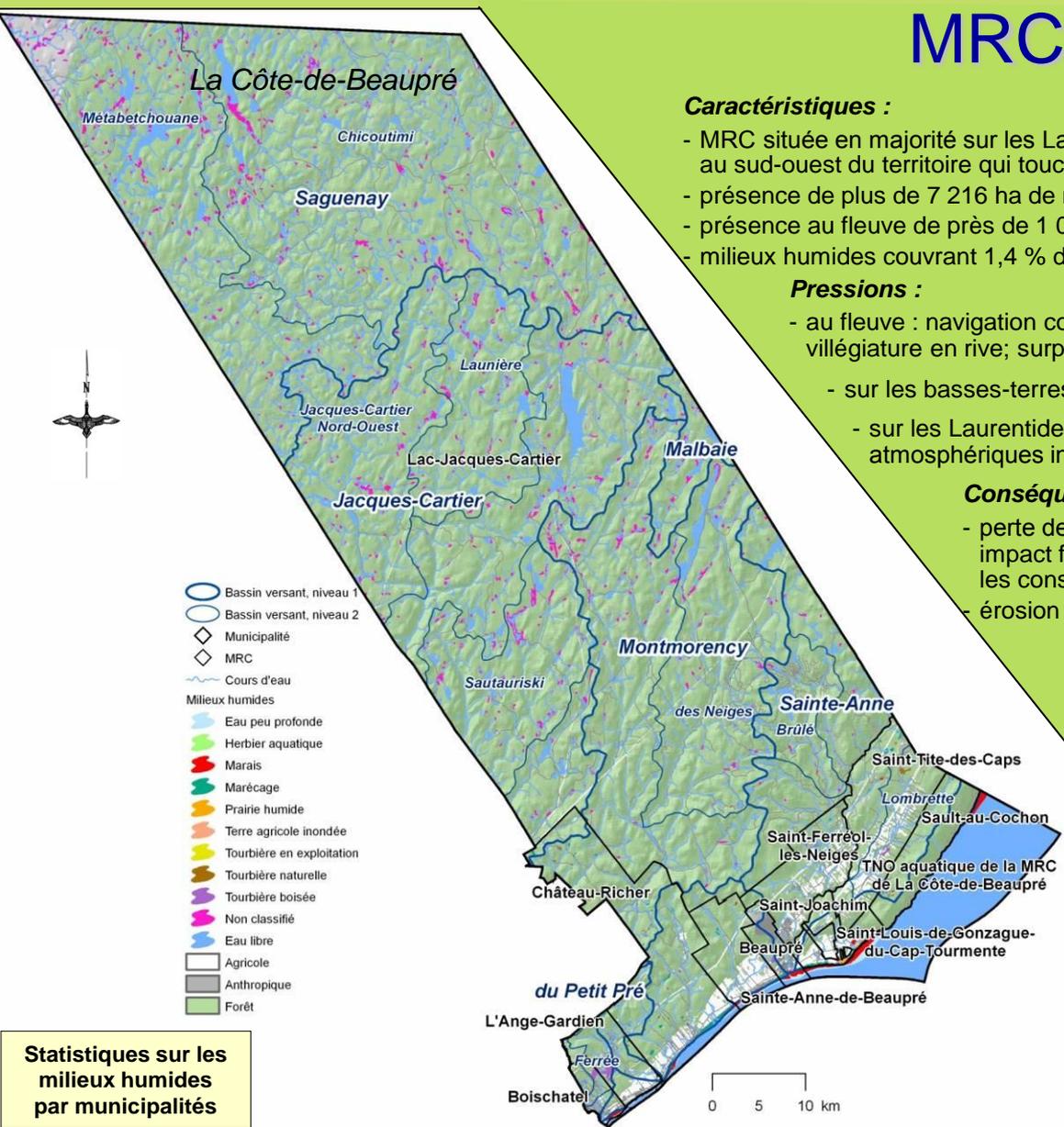
- MRC située en majorité sur les Laurentides méridionales, à l'exception d'une étroite bande au sud-ouest du territoire qui touche aux basses-terres du Saint-Laurent;
- présence de plus de 7 216 ha de milieux humides, dont plus de 60 % sont non classifiés;
- présence au fleuve de près de 1 035 ha de marais intertidaux à *scirpe d'Amérique*;
- milieux humides couvrant 1,4 % de la MRC;

Pressions :

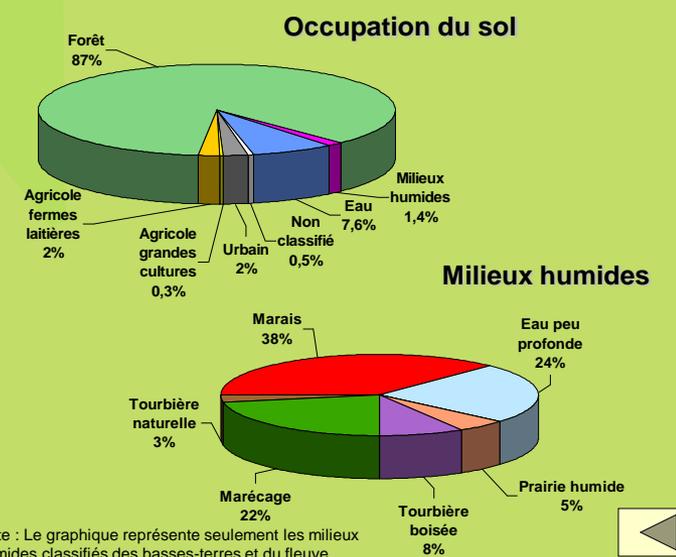
- au fleuve : navigation commerciale; changements climatiques; urbanisation, industrie, villégiature en rive; surpopulation de la grande oie des neiges;
- sur les basses-terres: expansion urbaine; certaines pratiques agricoles intensives;
- sur les Laurentides méridionales : acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels; apports de sédiments fins dans les cours d'eau;

Conséquences :

- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- érosion des berges du fleuve.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de La Côte-de-Beaupré)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Beaupré	2 652	0	38	137	0	73	18	0	0	0	0	265
Boischatel	2 185	0	8	80	0	30	49	0	0	0	0	167
Château-Richer	24 350	0	293	133	38	114	15	0	0	0	0	592
Lac-Jacques-Cartier	428 635	4 432	3	0	3	0	0	0	0	0	0	4 437
L'Ange-Gardien	5 241	0	21	0	7	4	129	0	0	0	0	161
Sainte-Anne-de-Beaupré	6 807	0	44	104	2	40	2	0	0	0	0	191
Saint-Ferréol-les-Neiges	8 467	0	11	1	0	6	0	0	0	0	0	18
Saint-Joachim	3 525	0	109	45	0	1	0	143	0	0	0	298
Saint-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente	794	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0	8
Saint-Tite-des-Caps	12 983	0	70	1	20	11	24	0	0	0	0	126
Sault-au-Cochon	7 022	0	6	7	13	3	0	0	0	0	0	29
TNO aquatique de la MRC de La Côte-de-Beaupré	19 277	0	9	523	0	390	0	0	0	0	0	923
MRC de La Côte-de-Beaupré	521 937	4 432	616	1 035	83	671	236	143	0	0	0	7 216



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par municipalités (MRC de La Côte-de-Beaupré)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Beaupré	2 652	0,0	6,1	13,2	0,0	10,9	7,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7
Boischatel	2 185	0,0	1,3	7,7	0,0	4,5	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Château-Richer	24 350	0,0	47,5	12,9	46,1	16,9	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2
Lac-Jacques-Cartier	428 635	0,0	0,5	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,5
L'Ange-Gardien	5 241	0,0	3,5	0,0	8,1	0,5	54,6	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Sainte-Anne-de-Beaupré	6 807	0,0	7,1	10,0	2,5	6,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
Saint-Ferréol-les-Neiges	8 467	0,0	1,8	0,1	0,0	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Saint-Joachim	3 525	0,0	17,7	4,3	0,2	0,1	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	4,1
Saint-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente	794	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Tite-des-Caps	12 983	0,0	11,4	0,1	24,3	1,6	10,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
Sault-au-Cochon	7 022	0,0	1,1	0,6	15,5	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
TNO aquatique de la MRC de La Côte-de-Beaupré	19 277	0,0	1,5	50,6	0,0	58,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	12,8
MRC de La Côte-de-Beaupré	521 937	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Proportion des milieux humides par municipalités (MRC de La Côte-de-Beaupré)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Beaupré	2 652	0,0	1,4	5,2	0,0	2,8	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Boischatel	2 185	0,0	0,4	3,6	0,0	1,4	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Château-Richer	24 350	0,0	1,2	0,5	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
Lac-Jacques-Cartier	428 635	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
L'Ange-Gardien	5 241	0,0	0,4	0,0	0,1	0,1	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1
Sainte-Anne-de-Beaupré	6 807	0,0	0,6	1,5	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8
Saint-Ferréol-les-Neiges	8 467	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-Joachim	3 525	0,0	3,1	1,3	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	8,5
Saint-Louis-de-Gonzague-du-Cap-Tourmente	794	0,0	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Saint-Tite-des-Caps	12 983	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Sault-au-Cochon	7 022	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
TNO aquatique de la MRC de La Côte-de-Beaupré	19 277	0,0	0,0	2,7	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8
MRC de La Côte-de-Beaupré	521 937	0,8	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4



Ville de Québec

Caractéristiques :

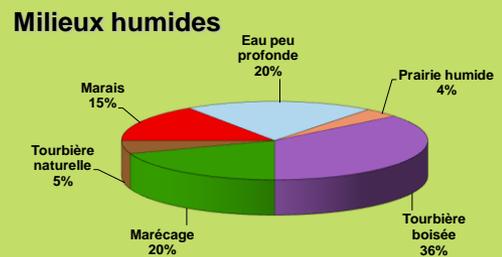
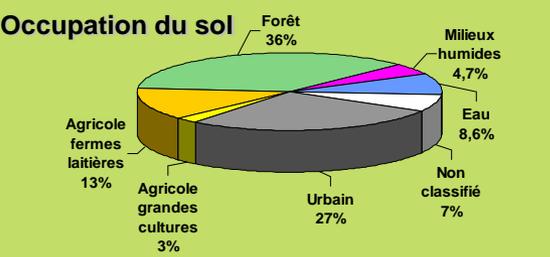
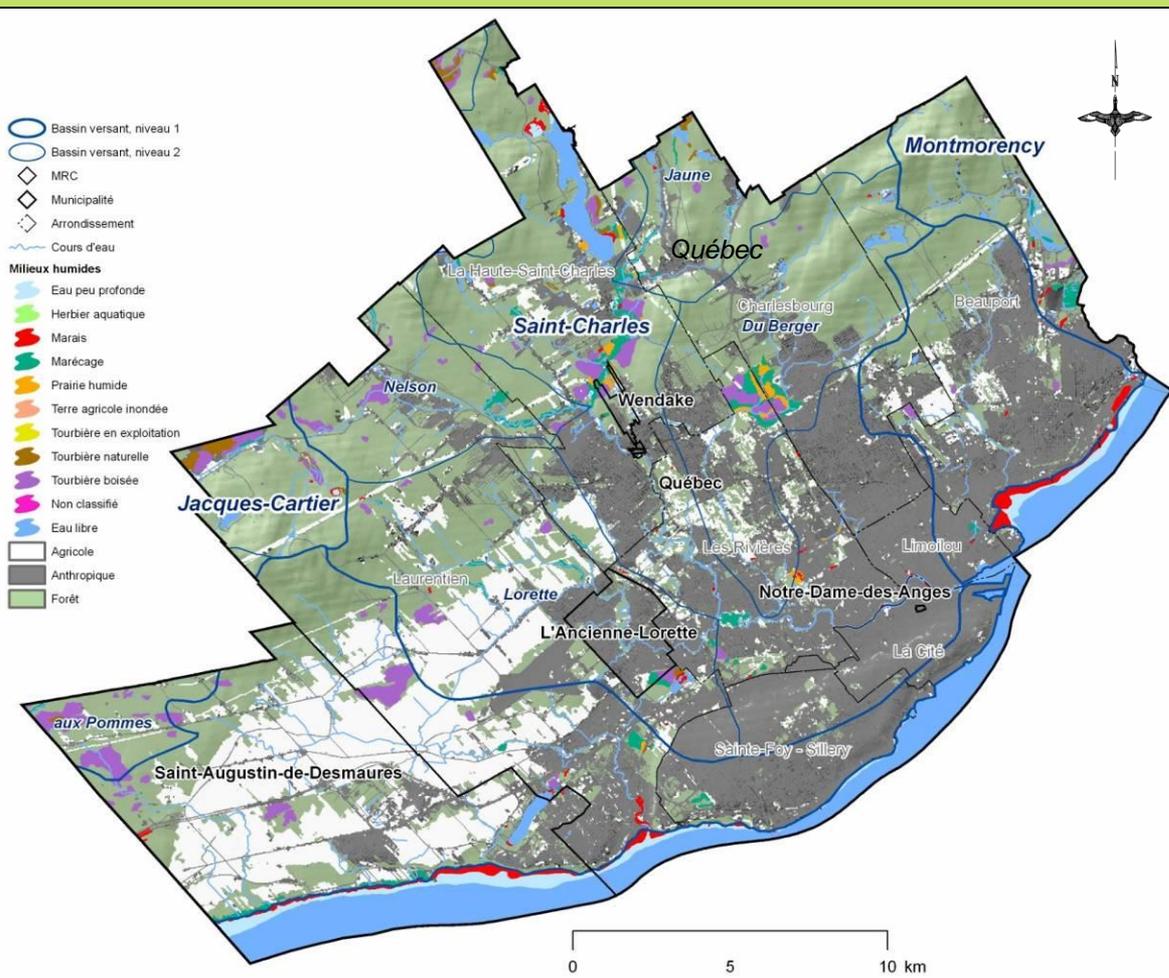
- territoire possédant 2 832 ha de milieux humides;
- présence de 440 ha de marais, principalement des marais intertidaux à *scirpe d'Amérique*, et de 565 ha d'eau peu profonde situés majoritairement au fleuve;
- milieux humides occupant 4,7 % de la superficie du territoire.

Pressions :

- navigation commerciale et activités portuaires;
- urbanisation, réseau routier, développements résidentiel, commercial et industriel;
- activités agricoles intensives.

Conséquences :

- territoire où une très importante superficie de milieux humides et riverains a déjà disparu;
- destruction et pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- problème de quantité et de qualité de l'eau dans la rivière Saint-Charles en aval du lac Saint-Charles;
- épisodes problématiques de cyanobactéries au lac Saint-Charles, servant de réserve d'eau potable pour la ville.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (Québec)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
L'Ancienne-Lorette	768	0	9	0	0	0	5	0	0	0	0	13
Notre-Dame-des-Anges	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Québec	48 477	0	480	265	151	292	715	106	0	0	0	2 008
Saint-Augustin-de-Desmaures	10 496	0	62	175	3	273	285	0	0	0	0	798
Wendake	112	0	4	0	0	0	6	1	0	0	0	11
Québec	59 857	0	554	440	154	565	1 011	107	0	0	0	2 831

Répartition des milieux humides par municipalités (Québec)

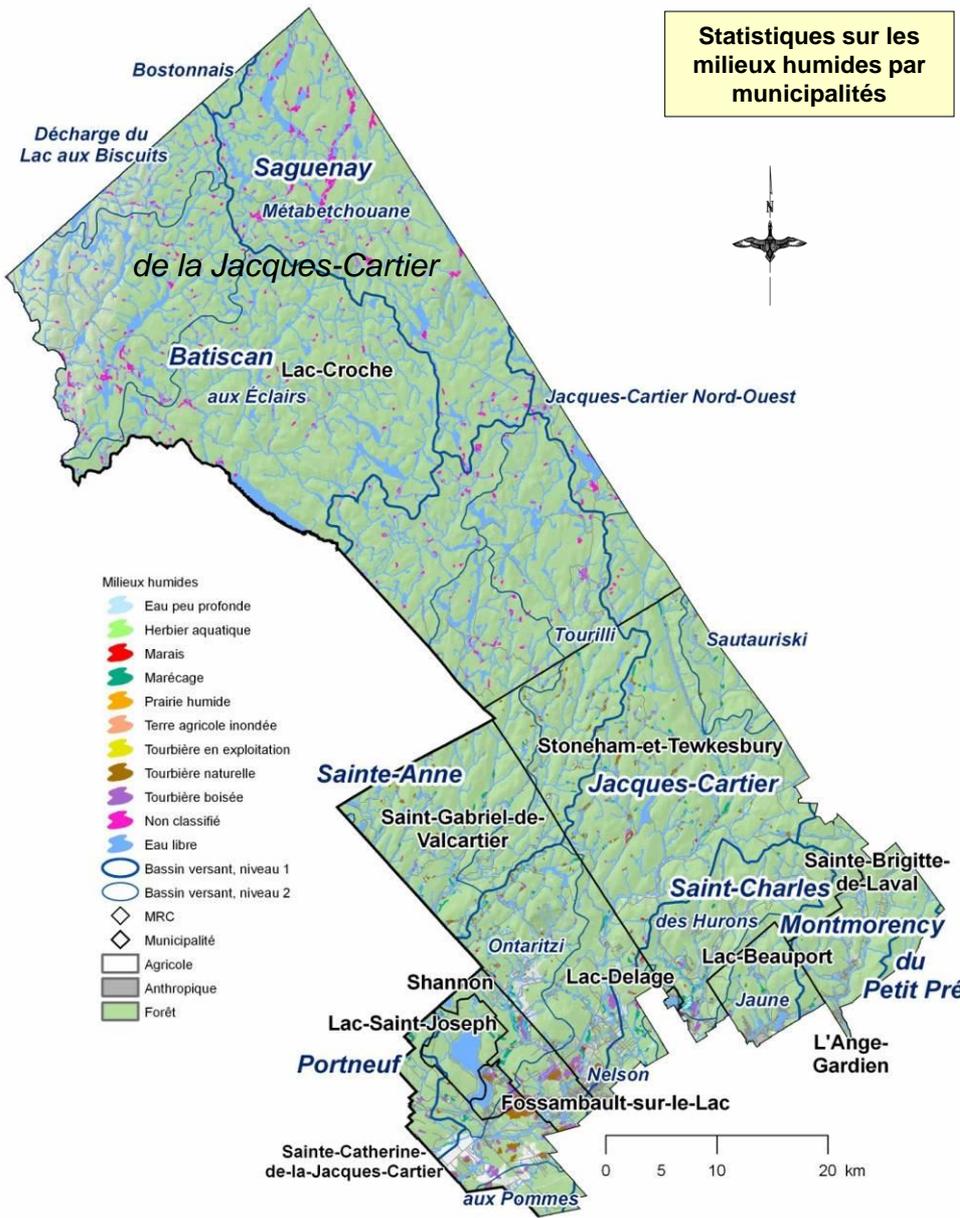
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
L'Ancienne-Lorette	768	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Notre-Dame-des-Anges	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	48 477	0,0	86,6	60,3	98,0	51,6	70,8	98,6	0,0	0,0	0,0	70,9
Saint-Augustin-de-Desmaures	10 496	0,0	11,2	39,7	2,0	48,4	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	28,2
Wendake	112	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Québec	59 857	0	100	100	100	100	100	100	0	0	0	100

Proportion des milieux humides par municipalités (Québec)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
L'Ancienne-Lorette	768	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
Notre-Dame-des-Anges	4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Québec	48 477	0,0	1,0	0,5	0,3	0,6	1,5	0,2	0,0	0,0	0,0	4,1
Saint-Augustin-de-Desmaures	10 496	0,0	0,6	1,7	0,0	2,6	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6
Wendake	112	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	5,3	1,3	0,0	0,0	0,0	10,0
Québec	59 857	0,0	0,9	0,7	0,3	0,9	1,7	0,2	0,0	0,0	0,0	4,7



Statistiques sur les milieux humides par municipalités



MRC de la Jacques-Cartier

Caractéristiques :

- présence de plus de 7 282 ha de milieux humides (17,4 % des milieux humides de la Capitale-Nationale);
- milieux humides couvrant 2,2 % de la MRC;
- territoire au relief accidenté où la topographie conditionne la présence de milieux humides (dépressions, fonds de vallées, bords de plans d'eau).

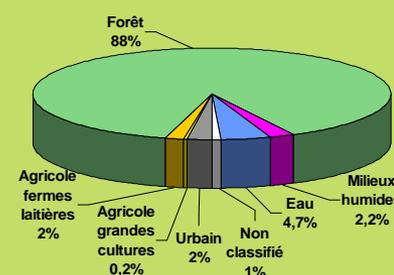
Pressions :

- développement intensif de la villégiature ou résidentiel en bordure de certains plans d'eau de la partie sud du territoire (ex.: lacs Saint-Joseph, Beauport);
- apports de sédiments fins dans les cours d'eau, issus de la mauvaise installation de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien et le ruissellement de l'eau à travers l'important réseau de chemins forestiers graveleux et sablonneux;
- apports excessifs de nutriments dans certains lacs de villégiature;
- acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels.

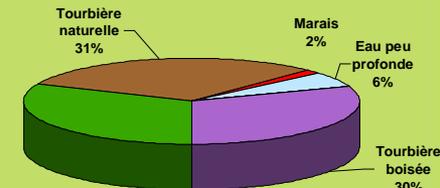
Conséquences :

- perte de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils procurent;
- perte de certains milieux humides par remblayage et dénaturisation des rives et des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature;
- risque de plus en plus élevé d'avoir des épisodes problématiques de cyanobactéries sur certains lacs de villégiature de la partie sud du territoire (ex.: lac Saint-Joseph, lac Saint-Charles).

Occupation du sol



Milieux humides



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de La Jacques-Cartier)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Fossambault-sur-le-Lac	1 379	0	15	5	54	8	199	0	0	0	0	282
Lac-Beauport	6 396	0	56	0	5	3	17	0	0	0	0	81
Lac-Croche	177 264	1 995	3	0	3	0	0	0	0	0	0	2 001
Lac-Delage	221	0	18	0	1	2	0	0	0	0	0	22
Lac-Saint-Joseph	4 205	0	27	0	8	1	0	0	0	0	0	36
Sainte-Brigitte-de-Laval	11 076	0	13	1	9	9	2	0	0	0	0	34
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	12 233	0	82	4	294	13	387	0	0	0	0	780
Saint-Gabriel-de-Valcartier	44 660	0	550	38	518	121	305	0	0	0	0	1 532
Shannon	6 469	0	231	2	186	7	475	0	0	0	0	901
Stoneham-et-Tewkesbury	68 182	0	677	32	536	143	223	0	0	0	0	1 611
MRC de La Jacques-Cartier	332 086	1 995	1 673	81	1 616	308	1 609	0	0	0	0	7 282



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par municipalités (MRC de La Jacques-Cartier)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Fossambault-sur-le-Lac	1 379	0,0	0,9	6,3	3,4	2,7	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
Lac-Beauport	6 396	0,0	3,4	0,3	0,3	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Lac-Croche	177 264	100,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,5
Lac-Delage	221	0,0	1,1	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Lac-Saint-Joseph	4 205	0,0	1,6	0,0	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Sainte-Brigitte-de-Laval	11 076	0,0	0,8	1,0	0,6	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	12 233	0,0	4,9	4,3	18,2	4,2	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
Saint-Gabriel-de-Valcartier	44 660	0,0	32,9	46,8	32,0	39,4	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,0
Shannon	6 469	0,0	13,8	2,0	11,5	2,3	29,5	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4
Stoneham-et-Tewkesbury	68 182	0,0	40,5	39,3	33,2	46,4	13,9	0,0	0,0	0,0	0,0	22,1
MRC de La Jacques-Cartier	332 086	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

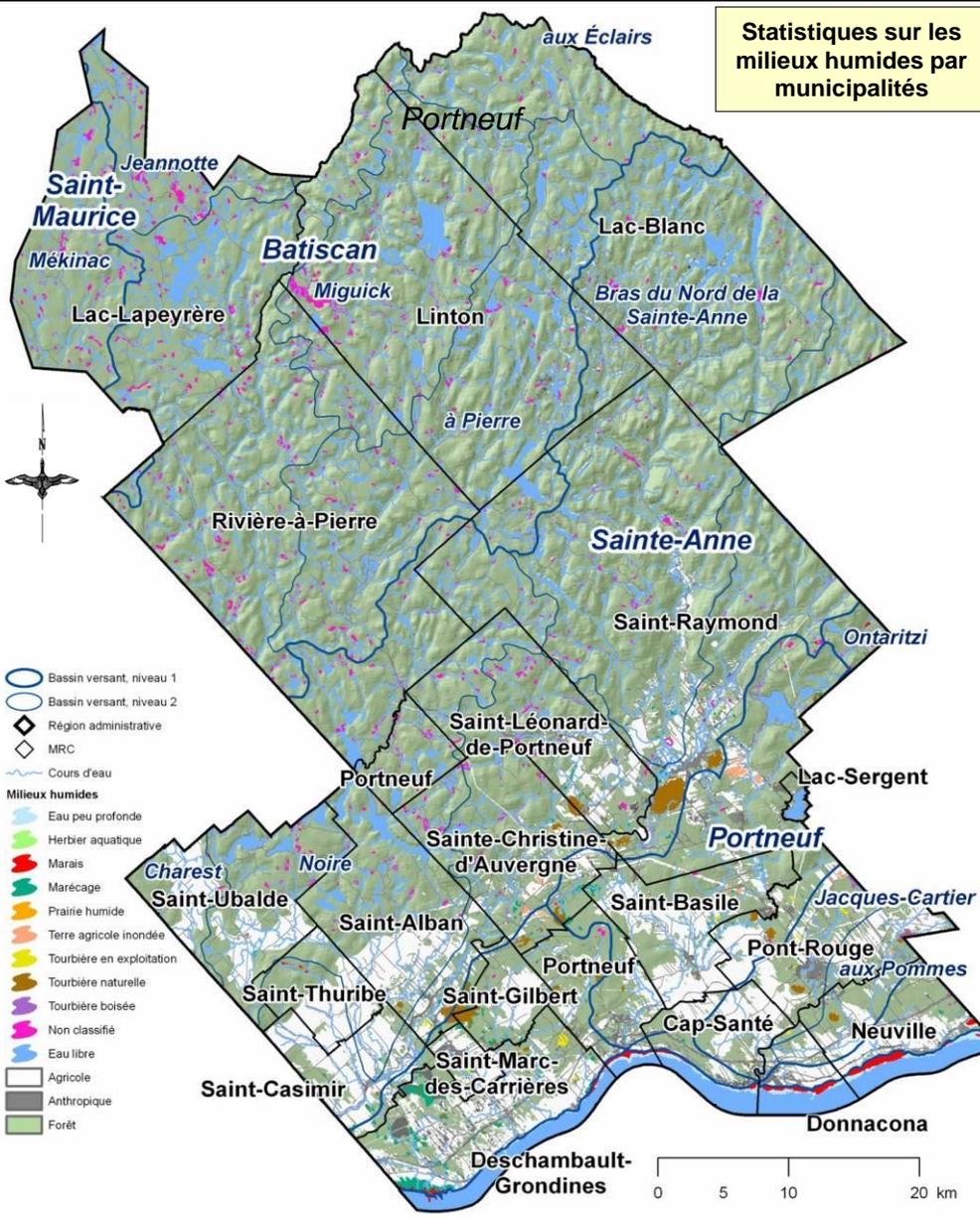
3

Proportion des milieux humides par municipalités (MRC de La Jacques-Cartier)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Fossambault-sur-le-Lac	1 379	0,0	1,1	0,4	3,9	0,6	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	20,4
Lac-Beauport	6 396	0,0	0,9	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Lac-Croche	177 264	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1
Lac-Delage	221	0,0	8,2	0,0	0,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9
Lac-Saint-Joseph	4 205	0,0	0,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Sainte-Brigitte-de-Laval	11 076	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Sainte-Catherine-de-la-Jacques-Cartier	12 233	0,0	0,7	0,0	2,4	0,1	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4
Saint-Gabriel-de-Valcartier	44 660	0,0	1,2	0,1	1,2	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4
Shannon	6 469	0,0	3,6	0,0	2,9	0,1	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9
Stoneham-et-Tewkesbury	68 182	0,0	1,0	0,0	0,8	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
MRC de La Jacques-Cartier	332 086	0,6	0,5	0,0	0,5	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2



Statistiques sur les milieux humides par municipalités



MRC Portneuf

Caractéristiques :

- territoire possédant 7 894 ha de milieux humides (18,9 % des milieux humides de la région de la Capitale-Nationale);
- présence de plus de 1 600 ha de tourbières principalement situées dans les basses-terres du Saint-Laurent;
- présence de 826 ha de marais intertidaux à *scirpe d'Amérique* en bordure du fleuve; présence d'importantes érablières argentées à Grondines;

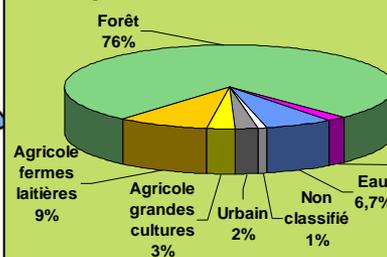
Pressions :

- *au fleuve* : navigation commerciale; urbanisation et industrialisation; développement résidentiel et villégiature en rive;
- *sur les basses-terres* : urbanisation et industrialisation; pratiques agricoles intensives; apports excessifs de phosphore dans certains lacs;
- *sur les Laurentides méridionales*: développement intensif de la villégiature sur certains plans d'eau de la partie sud du territoire; apports de sédiments fins dans les milieux aquatiques; acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels;

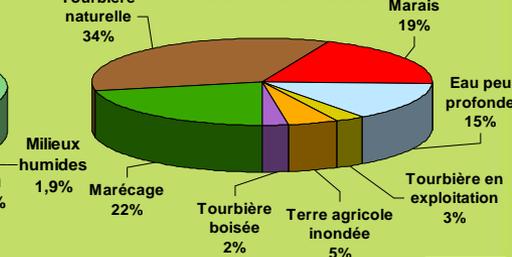
Conséquences :

- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- perte de certains milieux humides par remblayage et artificialisation des rives et des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature.

Occupation du sol



Milieux humides



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de Portneuf)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Cap-Santé	7 011	0	2	75	6	160	0	0	0	3	0	246
Deschambault-Grondines	15 251	0	553	105	34	88	0	0	0	46	0	825
Donnacona	3 739	0	0	176	0	92	0	0	0	4	0	273
Lac-Blanc	56 784	345	0	0	0	0	0	0	0	0	0	345
Lac-Lapeyrière	39 185	814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	814
Lac-Sergent	569	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Linton	46 310	694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	694
Neuville	9 465	0	5	341	31	202	9	0	3	3	0	593
Pont-Rouge	12 351	12	17	0	125	0	99	0	35	33	0	321
Portneuf	11 693	72	30	92	33	93	0	0	0	0	0	321
Rivière-à-Pierre	53 511	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	750
Saint-Alban	15 911	62	30	0	269	0	0	0	0	9	0	371
Saint-Basile	9 820	5	50	1	4	0	0	0	23	5	0	88
Saint-Casimir	6 751	0	35	2	10	0	0	0	0	3	0	50
Sainte-Christine-d'Auvergne	14 957	116	74	0	152	0	0	0	54	0	0	396
Saint-Gilbert	3 752	2	58	0	125	0	0	0	0	0	0	185
Saint-Léonard-de-Portneuf	14 638	215	25	0	104	0	0	0	0	5	0	348
Saint-Marc-des-Carrières	1 767	0	13	0	1	0	0	0	0	5	0	20
Saint-Raymond	69 405	384	44	23	621	0	0	0	93	0	0	1 164
Saint-Thuribe	5 102	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11
Saint-Ubalde	14 650	63	5	0	7	0	0	0	0	0	0	75
MRC de Portneuf	412 620	3 533	941	826	1 521	636	108	0	207	117	0	7 890



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par municipalités (MRC de Portneuf)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Cap-Santé	7 011	0,0	0,2	9,1	0,4	25,2	0,0	0,0	0,0	2,1	0,0	3,1
Deschambault-Grondines	15 251	0,0	58,7	12,7	2,2	13,8	0,0	0,0	0,0	39,3	0,0	10,5
Donnacona	3 739	0,0	0,0	21,3	0,0	14,5	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	3,5
Lac-Blanc	56 784	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4
Lac-Lapeyrère	39 185	23,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,3
Lac-Sergent	569	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Linton	46 310	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
Neuville	9 465	0,0	0,5	41,2	2,1	31,8	8,4	0,0	1,3	2,3	0,0	7,5
Pont-Rouge	12 351	0,3	1,8	0,0	8,2	0,0	91,6	0,0	16,9	28,6	0,0	4,1
Portneuf	11 693	2,0	3,2	11,2	2,2	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
Rivière-à-Pierre	53 511	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5
Saint-Alban	15 911	1,8	3,2	0,0	17,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,4	0,0	4,7
Saint-Basile	9 820	0,1	5,3	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	11,1	4,4	0,0	1,1
Saint-Casimir	6 751	0,0	3,7	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,0	0,6
Sainte-Christine-d'Auvergne	14 957	3,3	7,9	0,0	10,0	0,0	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	5,0
Saint-Gilbert	3 752	0,1	6,2	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Saint-Léonard-de-Portneuf	14 638	6,1	2,6	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,0	4,4
Saint-Marc-des-Carrières	1 767	0,0	1,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,3
Saint-Raymond	69 405	10,9	4,7	2,7	40,8	0,0	0,0	0,0	44,8	0,0	0,0	14,7
Saint-Thuribe	5 102	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Ubalde	14 650	1,8	0,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
MRC de Portneuf	412 620	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	100,0



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Proportion des milieux humides par municipalités (MRC de Portneuf)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (%)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Cap-Santé	7 011	0,0	0,0	1,1	0,1	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
Deschambault-Grondines	15 251	0,0	3,6	0,7	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	5,4
Donnacona	3 739	0,0	0,0	4,7	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	7,3
Lac-Blanc	56 784	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Lac-Lapeyrère	39 185	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Lac-Sergent	569	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Linton	46 310	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Neuville	9 465	0,0	0,0	3,6	0,3	2,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3
Pont-Rouge	12 351	0,1	0,1	0,0	1,0	0,0	0,8	0,0	0,3	0,3	0,0	2,6
Portneuf	11 693	0,6	0,3	0,8	0,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
Rivière-à-Pierre	53 511	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Saint-Alban	15 911	0,4	0,2	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	2,3
Saint-Basile	9 820	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,9
Saint-Casimir	6 751	0,0	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,7
Sainte-Christine-d'Auvergne	14 957	0,8	0,5	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,6
Saint-Gilbert	3 752	0,1	1,6	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9
Saint-Léonard-de-Portneuf	14 638	1,5	0,2	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
Saint-Marc-des-Carières	1 767	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	1,1
Saint-Raymond	69 405	0,6	0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,7
Saint-Thuribe	5 102	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-Ubalde	14 650	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
MRC de Portneuf	412 620	0,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,9



MRC Charlevoix

Caractéristiques :

- présence d'eau saumâtre qui influence la distribution des plantes du bord du fleuve; transition des marais intertidaux à *scirpe d'Amérique* aux marais à *spartines*; territoire possédant pratiquement tous les marais saumâtres de la région de la Capitale-Nationale;
- présence de plus de 8 579 ha de milieux humides (20 % des milieux humides de la région de la Capitale-Nationale);
- présence au fleuve de plus de 5 330 ha de milieux humides soumis au jeu des marées et prenant la forme d'une mince bande tout au long de la côte entre Petite-Rivière-Saint-François et Cap-aux-Oies, ainsi qu'autour de l'île aux Coudres;
- présence de 2 541 ha de milieux humides non classifiés dans la partie sise sur les Laurentides méridionales;
- milieux humides couvrant 2 % du territoire de la MRC.

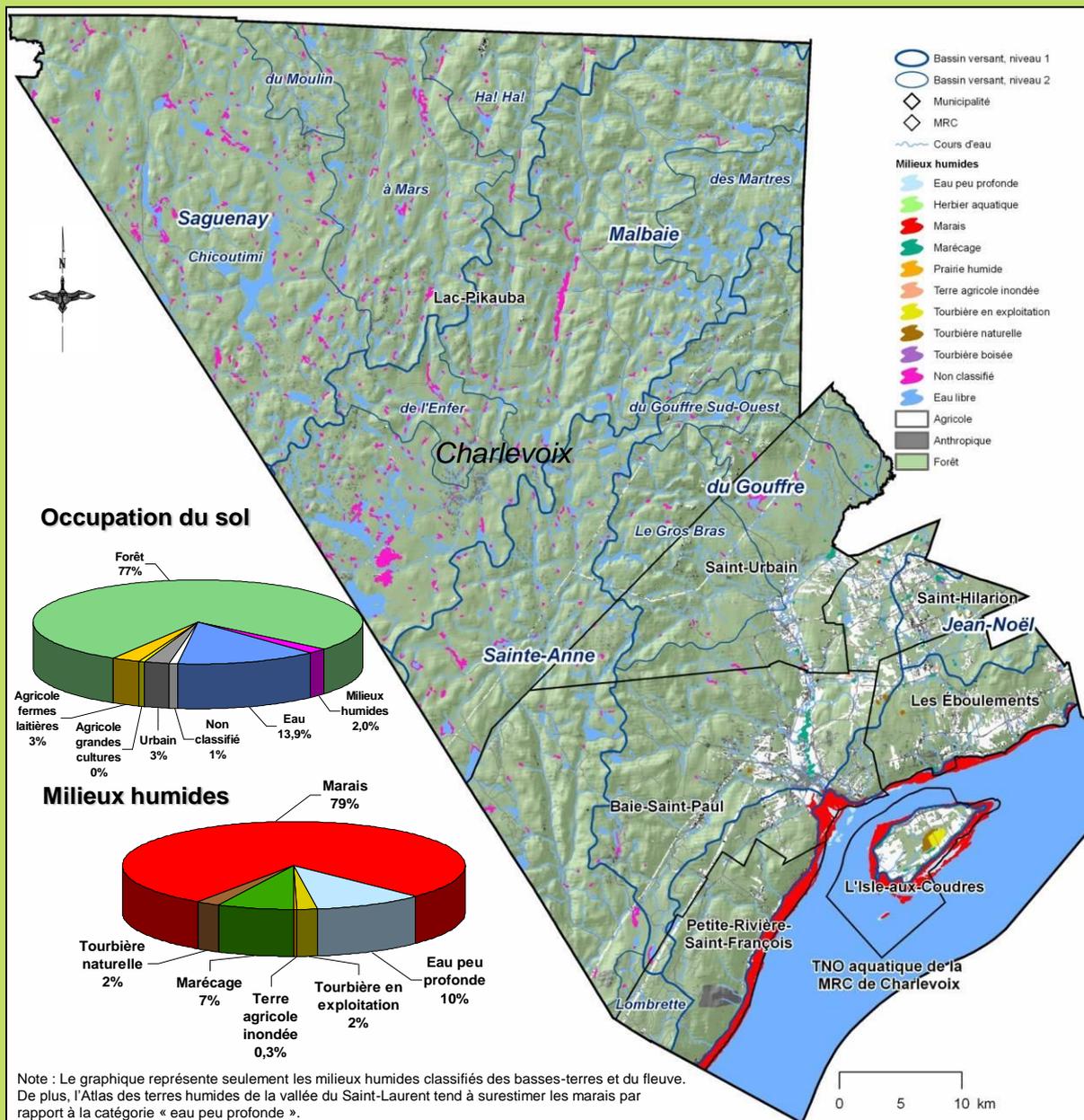
Pressions :

- *au fleuve* : navigation commerciale; changements climatiques; développement récréotouristique en rive;
- *sur les Laurentides méridionales*: expansion urbaine; production porcine; apports de sédiments fins dans les cours d'eau; acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels.

Conséquences :

- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent;
- problèmes d'érosion des berges du fleuve et des milieux humides à plusieurs endroits (ex.: Saint-Joseph-de-la-Rive, Île-aux-Coudres).

Statistiques sur les milieux humides par municipalités



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de Charlevoix)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Non classifié	Marécage	Marais	Tourbière naturelle	Eau peu profonde	Tourbière boisée	Prairie humide	Terre agricole inondée	Tourbière en exploitation	Herbier aquatique	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Baie-Saint-Paul	56 375	127	118	669	8	115	0	0	9	0	0	1 047
Lac-Pikauba	251 246	2 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 300
Les Éboulements	15 752	0	51	155	40	10	0	0	7	0	0	264
L'Isle-aux-Coudres	9 705	0	116	1 202	87	178	0	0	0	113	0	1 696
Petite-Rivière-Saint-François	15 017	4	0	1 658	0	30	0	0	0	0	0	1 692
Saint-Hilarion	10 095	5	80	2	9	0	0	0	3	0	0	99
Saint-Urbain	33 112	105	65	4	0	0	0	0	0	0	0	174
TNO aquatique MRC de Charlevoix	37 640	0	0	1 030	0	284	0	0	0	0	0	1 314
MRC de Charlevoix	428 942	2 541	430	4 720	144	617	0	0	20	113	0	8 585

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides entre les municipalités (MRC de Charlevoix)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Baie-Saint-Paul	56 375	5,0	27,5	14,2	5,6	18,7	0,0	0,0	47,6	0,0	0,0	12,2
Lac-Pikauba	251 246	90,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
Les Éboulements	15 752	0,0	11,8	3,3	27,9	1,6	0,0	0,0	35,9	0,0	0,0	3,1
L'Isle-aux-Coudres	9 705	0,0	27,0	25,5	60,4	28,8	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	19,8
Petite-Rivière-Saint-François	15 017	0,2	0,0	35,1	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,7
Saint-Hilarion	10 095	0,2	18,6	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	16,5	0,0	0,0	1,2
Saint-Urbain	33 112	4,1	15,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
TNO aquatique MRC de Charlevoix	37 640	0,0	0,0	21,8	0,0	46,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3
MRC de Charlevoix	428 942	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Proportion des municipalités en milieux humides (MRC de Charlevoix)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Baie-Saint-Paul	56 375	0,2	0,2	1,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
Lac-Pikauba	251 246	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Les Éboulements	15 752	0,0	0,3	1,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7
L'Isle-aux-Coudres	9 705	0,0	1,2	12,4	0,9	1,8	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	17,5
Petite-Rivière-Saint-François	15 017	0,0	0,0	11,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3
Saint-Hilarion	10 095	0,1	0,8	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Saint-Urbain	33 112	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
TNO aquatique MRC de Charlevoix	37 640	0,0	0,0	2,7	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5
MRC de Charlevoix	428 942	0,6	0,1	1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités



MRC Charlevoix-Est

Caractéristiques :

- territoire au relief particulièrement accidenté, passant souvent de façon spectaculaire et abrupte du niveau du fleuve et de la rivière Saguenay à plus de 300 m d'altitude;
- présence de plus de 5 027 ha de milieux humides (12 % des milieux humides de la Capitale-Nationale); présence au fleuve de plus de 3 208 ha d'eau peu profonde et de marais salés à *spartines*; présence dans les Laurentides de 998 ha de milieux humides non classifiés;
- milieux humides couvrant 1,7 % du territoire de la MRC;
- présence d'une importante concentration hivernale de canards noirs, de garrots d'Islande, de hareldes kakawis, entre La Malbaie et l'embouchure du Saguenay, notamment à la Baie-des-Rochers.

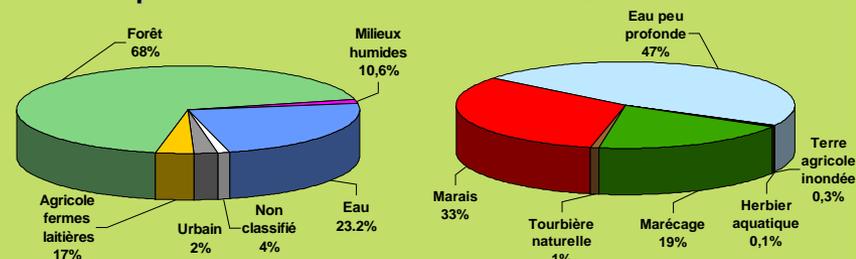
Pressions :

- *au fleuve* : navigation commerciale; changements climatiques;
- *sur les Laurentides*: développement résidentiel et de la villégiature; urbanisation et développement industriel; apports de sédiments fins dans les cours d'eau; production porcine; polluants atmosphériques se transformant en précipitations acides; apports excessifs de nutriments dans certains lacs de villégiature (ex.: lac Nairne).

Conséquences :

- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent;
- dénaturaion des rives et des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature (ex.: lacs Nairne, Sainte-Marie);
- épisodes d'explosion de cyanobactéries au lac Nairne limitant ainsi les divers usages de l'eau.

Occupation du sol



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve. De plus, l'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde ».

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités (MRC de Charlevoix-Est)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Baie-Sainte-Catherine	25 306	270	58	9	0	2	0	0	0	0	0	340
Clermont	5 199	2	90	0	0	0	0	0	0	0	0	92
La Malbaie	46 435	139	267	152	3	0	0	0	0	0	0	561
Mont-Élie	88 214	265	95	4	18	0	0	0	0	0	5	386
Notre-Dame-des-Monts	5 743	8	38	0	0	0	0	0	0	0	0	46
Sagard	21 177	183	19	2	0	0	0	0	0	0	0	204
Saint-Aimé-des-Lacs	9 674	29	31	0	0	0	0	0	0	0	0	60
Saint-Irénée	6 468	0	23	17	0	0	0	0	13	0	0	52
Saint-Siméon	28 751	101	146	12	14	0	0	0	0	0	0	273
TNO aquatique MRC de Charlevoix-Est	58 761	0	0	1 120	0	1 893	0	0	0	0	1	3 012
MRC de Charlevoix-Est	295 727	998	767	1 315	35	1 893	0	0	13	0	6	5 027

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par municipalités (MRC de Charlevoix-Est)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Baie-Sainte-Catherine	25 306	27,1	7,6	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8
Clermont	5 199	0,2	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
La Malbaie	46 435	13,9	34,8	11,6	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2
Mont-Élie	88 214	26,5	12,3	0,3	51,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	7,7
Notre-Dame-des-Monts	5 743	0,8	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Sagard	21 177	18,4	2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1
Saint-Aimé-des-Lacs	9 674	2,9	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Saint-Irénée	6 468	0,0	3,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	1,0
Saint-Siméon	28 751	10,2	19,0	0,9	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4
TNO aquatique MRC de Charlevoix-Est	58 761	0,0	0,0	85,2	0,0	99,9	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	59,9
MRC de Charlevoix-Est	295 727	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	100,0

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

Proportion des municipalités en milieux humides (MRC de Charlevoix-Est)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Baie-Sainte-Catherine	25 306	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Clermont	5 199	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8
La Malbaie	46 435	0,3	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2
Mont-Élie	88 214	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Notre-Dame-des-Monts	5 743	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Sagard	21 177	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Saint-Aimé-des-Lacs	9 674	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Saint-Irénée	6 468	0,0	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,8
Saint-Siméon	28 751	0,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
TNO aquatique MRC de Charlevoix-Est	58 761	0,0	0,0	1,9	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
MRC de Charlevoix-Est	295 727	0,3	0,3	0,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7

Attention : L'Atlas des terres humides de la vallée du Saint-Laurent tend à surestimer les marais par rapport à la catégorie « eau peu profonde » dans les MRC de Charlevoix et de Charlevoix-Est.



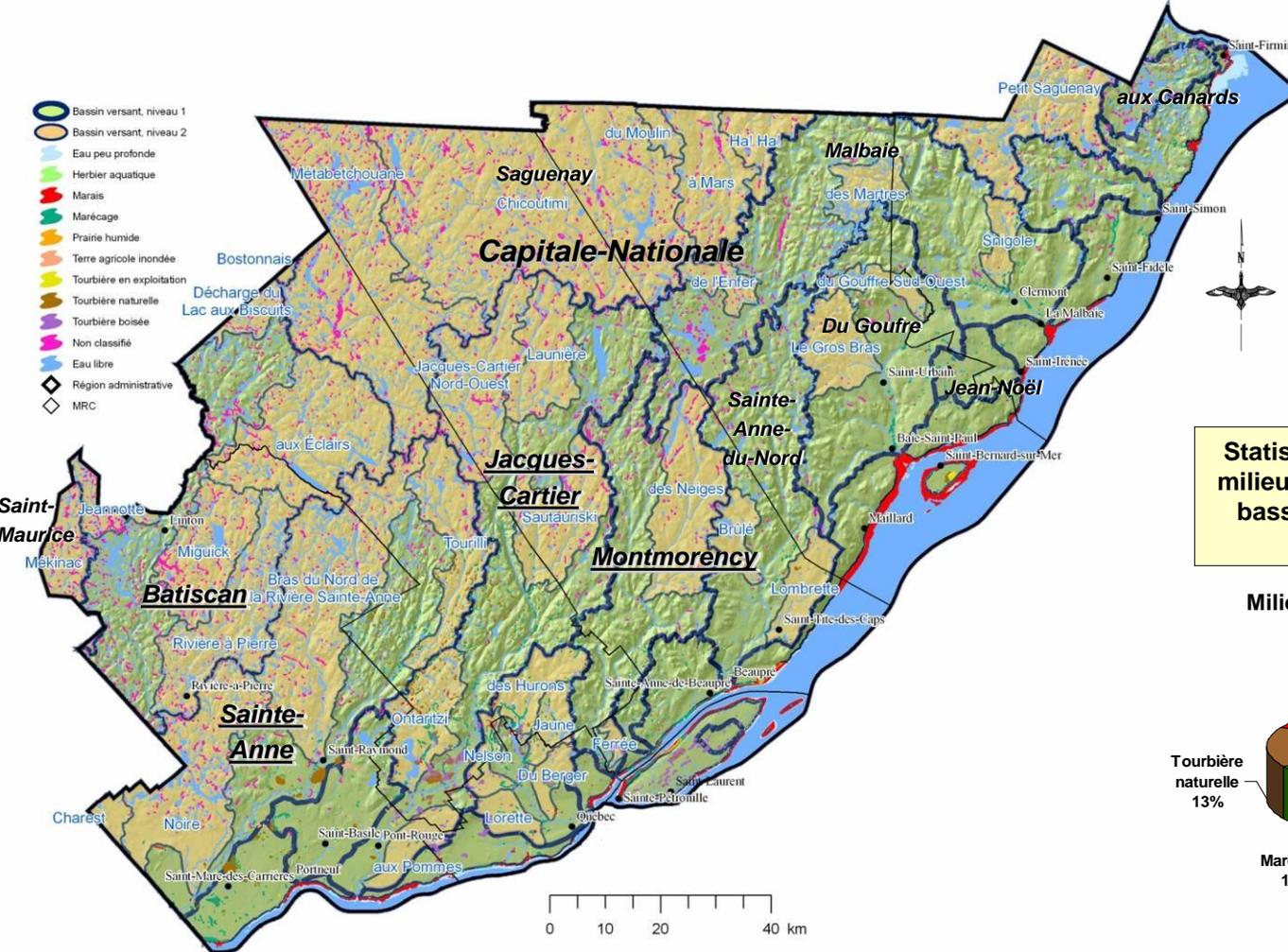
Milieux humides par bassins versants

- 34 bassins versants de niveau 1
- 38 bassins versants de niveau 2

Bassins versants prioritaires :

Jacques-Cartier, Saint-Charles, Montmorency, Batican, Sainte-Anne

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant>



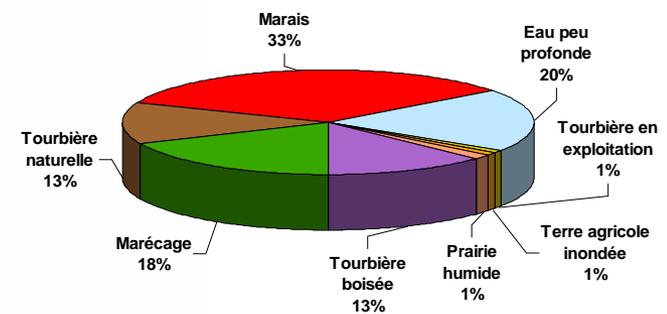
Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 1

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 2

Milieux humides = 418 km² (2,0 % de la région)



Note : Le graphique représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve.

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 1

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par bassins versants, niveau 1

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Bassin résiduel (17)	181 358	219	1 742	946	626	79	836	213	30	167	0	4 859
Batiscan	221 158	2 784	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 784
Canards	17 542	213	54	0	0	0	0	0	0	0	0	267
Dauphine	2 793	0	0	0	0	0	89	0	0	0	0	90
Fleuve Saint-Laurent	154 183	0	122	8 325	0	5 072	0	47	0	0	1	13 568
Gouffre	99 409	212	260	13	35	0	0	0	13	0	0	533
Jacques-Cartier	249 172	1 378	956	56	1 288	171	1 724	0	32	35	0	5 639
Jean-Noël	14 531	3	65	0	8	0	0	0	3	0	0	79
Malbaie	177 920	1 143	234	2	2	0	0	0	0	0	0	1 381
Montmorency	111 186	600	79	7	39	30	178	0	0	0	0	933
Noire	28 990	177	108	2	16	0	0	0	0	0	0	303
Petit Pré	5 213	0	24	0	9	11	3	0	0	0	0	48
Portneuf	36 344	47	209	5	149	4	34	0	110	11	0	570
Saguenay	365 235	4 638	28	3	2	0	0	0	0	0	5	4 676
Saint-Charles	55 222	0	852	72	152	86	638	105	0	0	0	1 904
Sainte-Anne	243 034	1 397	340	35	1 271	81	76	0	51	17	0	3 267
Sainte-Anne-du-Nord	107 539	373	90	10	33	27	25	0	0	0	0	559
Saint-Maurice	14 709	311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311
Capitale-Nationale	2 085 538	13 495	5 163	9 476	3 630	5 563	3 602	365	239	230	6	41 770

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Note: Ces superficies correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale



Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 1

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par bassins versants, niveau 1

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Bassin résiduel (17)	181 358	1,6	33,7	10,0	17,2	1,4	23,2	58,3	12,6	72,7	0,0	11,6
Batiscan	221 158	20,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7
Canards	17 542	1,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Dauphine	2 793	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Fleuve Saint-Laurent	154 183	0,0	2,4	87,8	0,0	91,2	0,0	13,0	0,0	0,0	18,1	32,5
Gouffre	99 409	1,6	5,0	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	5,3	0,0	0,0	1,3
Jacques-Cartier	249 172	10,2	18,5	0,6	35,5	3,1	47,9	0,0	13,6	15,2	0,0	13,5
Jean-Noël	14 531	0,0	1,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,2
Malbaie	177 920	8,5	4,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Montmorency	111 186	4,4	1,5	0,1	1,1	0,5	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2
Noire	28 990	1,3	2,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Petit Pré	5 213	0,0	0,5	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Portneuf	36 344	0,4	4,0	0,1	4,1	0,1	1,0	0,0	45,9	4,6	0,0	1,4
Saguenay	365 235	34,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	11,2
Saint-Charles	55 222	0,0	16,5	0,8	4,2	1,5	17,7	28,7	0,0	0,0	0,0	4,6
Sainte-Anne	243 034	10,3	6,6	0,4	35,0	1,5	2,1	0,0	21,3	7,5	0,0	7,8
Sainte-Anne-du-Nord	107 539	2,8	1,7	0,1	0,9	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Saint-Maurice	14 709	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Capitale-Nationale	2 085 538	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant>

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale



Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 1

Page

1

2

3

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 2

Proportion des bassins versants, niveau 1, en milieux humides

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Bassin résiduel (17)	181 358	0,1	1,0	0,5	0,3	0,0	0,5	0,1	0,0	0,1	0,0	2,7
Batiscan	221 158	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Canards	17 542	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Dauphine	2 793	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2
Fleuve Saint-Laurent	154 183	0,0	0,1	5,4	0,0	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,8
Gouffre	99 409	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Jacques-Cartier	249 172	0,6	0,4	0,0	0,5	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3
Jean-Noël	14 531	0,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Malbaie	177 920	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Montmorency	111 186	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Noire	28 990	0,6	0,4	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Petit Pré	5 213	0,0	0,5	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Portneuf	36 344	0,1	0,6	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	1,6
Saguenay	365 235	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Saint-Charles	55 222	0,0	1,5	0,1	0,3	0,2	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	3,4
Sainte-Anne	243 034	0,6	0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Sainte-Anne-du-Nord	107 539	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Saint-Maurice	14 709	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1
Capitale-Nationale	2 085 538	0,6	0,2	0,5	0,2	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale



Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 2

Superficie des milieux humides par bassins versants, niveau 2

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (ha)	Marécage (ha)	Marais (ha)	Tourbière naturelle (ha)	Eau peu profonde (ha)	Tourbière boisée (ha)	Prairie humide (ha)	Terre agricole inondée (ha)	Tourbière en exploitation (ha)	Herbier aquatique (ha)	Total milieux humides (ha)
Bostonnais (Petite)	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bostonnais	956	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Brûlé	9 528	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
Charest	4 205	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	12
Chicoutimi	167 353	2 143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 143
Du Berger	5 819	0	112	2	1	3	96	58	0	0	0	271
Éclairs	59 224	379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379
Enfer	8 707	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98
Ferrée	2 248	0	0	0	1	1	156	0	0	0	0	158
Gouffre Sud-Ouest	6 848	13	12	0	0	0	0	0	0	0	0	25
Gros Bras	18 185	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33
Ha! Ha!	12 892	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
Hurons	13 526	0	264	18	36	32	81	0	0	0	0	432
Jacques-Cartier Nord-Ouest	39 091	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	416
Jaune	8 275	0	89	1	19	1	29	2	0	0	0	140
Jeannotte	7 855	295	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295
Lac aux Biscuits	7 094	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83
Launière	25 224	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
Lombrette	12 866	3	19	1	27	4	24	0	0	0	0	77
Lorette	7 173	0	50	6	5	1	73	0	0	0	0	134
Mars	28 993	302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302
Martres	12 238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mékinac	13 719	307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	307
Métabetchouane	106 185	1 821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 821
Miguick	30 222	640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	640
Moulin	4 329	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Neiges	37 867	211	0	0	0	0	0	0	0	0	0	211
Nelson	6 737	0	184	3	63	6	150	0	0	0	0	405
Noire	51 184	394	7	2	14	0	0	0	0	0	0	416
Ontaritz	22 763	14	427	25	249	69	197	0	0	0	0	981
Petit Saguenay	39 791	266	24	3	2	0	0	0	0	0	5	299
Pierre	41 852	322	0	0	0	0	0	0	0	0	0	322
Pommes	10 834	0	22	0	75	0	333	0	6	3	0	439
Bras du Nord de la Rv. Ste-Anne	76 998	469	15	2	0	1	0	0	3	0	0	490
Saint-Jean	908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sautauriski	30 352	322	41	0	21	0	11	0	0	0	0	396
Snigole	7 710	10	76	0	0	0	0	0	0	0	0	86
Tourilli	29 510	86	101	4	168	41	18	0	0	0	0	419
Bassins versant, niveau 2	969 296	8 990	1 440	66	688	160	1 167	60	9	3	5	12 588

Page

1

2

3

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Note : Ces superficies correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale



Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 2

Répartition des milieux humides par bassins versants, niveau 2

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Bostonnais (Petite)	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bostonnais	956	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Brûlé	9 528	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Charest	4 205	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Chicoutimi	167 353	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
Du Berger	5 819	0.0	7.8	3.3	0.1	1.9	8.2	96.9	0.0	0.0	0.0	2.2
Éclairs	59 224	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Enfer	8 707	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Ferrée	2 248	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Gouffre Sud-Ouest	6 848	0.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Gros Bras	18 185	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Ha! Ha!	12 892	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Hurons	13 526	0.0	18.4	27.8	5.2	20.3	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Jacques-Cartier Nord-Ouest	39 091	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Jaune	8 275	0.0	6.1	1.0	2.7	0.8	2.5	3.1	0.0	0.0	0.0	1.1
Jeannotte	7 855	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Lac aux Biscuits	7 094	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Launière	25 224	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Lombrette	12 866	0.0	1.3	0.9	3.9	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Lorette	7 173	0.0	3.5	8.6	0.8	0.5	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Mars	28 993	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Martres	12 238	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mékinac	13 719	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Métabetchouane	106 185	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5
Miguick	30 222	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
Moulin	4 329	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Neiges	37 867	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Nelson	6 737	0.0	12.7	4.2	9.1	3.6	12.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
Noire	51 184	4.4	0.5	2.4	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Ontaritz	22 763	0.2	29.7	38.5	36.2	43.1	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
Petit Saguenay	39 791	3.0	1.6	4.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	2.4
Pierre	41 852	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Pommes	10 834	0.0	1.5	0.0	10.9	0.2	28.5	0.0	67.3	100.0	0.0	3.5
Bras du Nord de la Rv. Ste-Anne	76 998	5.2	1.0	3.1	0.0	0.6	0.0	0.0	32.7	0.0	0.0	3.9
Saint-Jean	908	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sautauriski	30 352	3.6	2.9	0.0	3.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Snigole	7 710	0.1	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Tourilli	29 510	1.0	7.0	6.0	24.5	25.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Bassins versant, niveau 2	969 296	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Page

1

2

3

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale



Statistiques sur les milieux humides par bassins versants niveau 2

Proportion des bassins versants, niveau 2, en milieux humides

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant (ha)	Non classifié (%)	Marécage (%)	Marais (%)	Tourbière naturelle (%)	Eau peu profonde (%)	Tourbière boisée (%)	Prairie humide (%)	Terre agricole inondée (%)	Tourbière en exploitation (%)	Herbier aquatique (%)	Total milieux humides (%)
Bostonnais (Petite)	34	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Bostonnais	956	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Brûlé	9 528	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Charest	4 205	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Chicoutimi	167 353	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Du Berger	5 819	0.0	1.9	0.0	0.0	0.1	1.6	1.0	0.0	0.0	0.0	4.7
Éclairs	59 224	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Enfer	8 707	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Ferrée	2 248	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
Gouffre Sud-Ouest	6 848	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Gros Bras	18 185	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Ha! Ha!	12 892	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Hurons	13 526	0.0	2.0	0.1	0.3	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
Jacques-Cartier Nord-Ouest	39 091	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Jaune	8 275	0.0	1.1	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Jeannotte	7 855	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Lac aux Biscuits	7 094	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Launière	25 224	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Lombrette	12 866	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Lorette	7 173	0.0	0.7	0.1	0.1	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Mars	28 993	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Martres	12 238	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Mékinac	13 719	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Métabetchouane	106 185	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Miguick	30 222	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Moulin	4 329	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Neiges	37 867	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Nelson	6 737	0.0	2.7	0.0	0.9	0.1	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
Noire	51 184	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Ontaritzi	22 763	0.1	1.9	0.1	1.1	0.3	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
Petit Saguenay	39 791	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Pierre	41 852	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Pommes	10 834	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	3.1	0.0	0.1	0.0	0.0	4.1
Bras du Nord de la Rv. Ste-Anne	76 998	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Saint-Jean	908	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sautauriski	30 352	1.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Snigole	7 710	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Tourilli	29 510	0.3	0.3	0.0	0.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Bassins versant, niveau 2	969 296	0.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3

Page

1

2

3

Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : <http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de la Capitale-Nationale





Bassin versant rivière Batiscan

Caractéristiques :

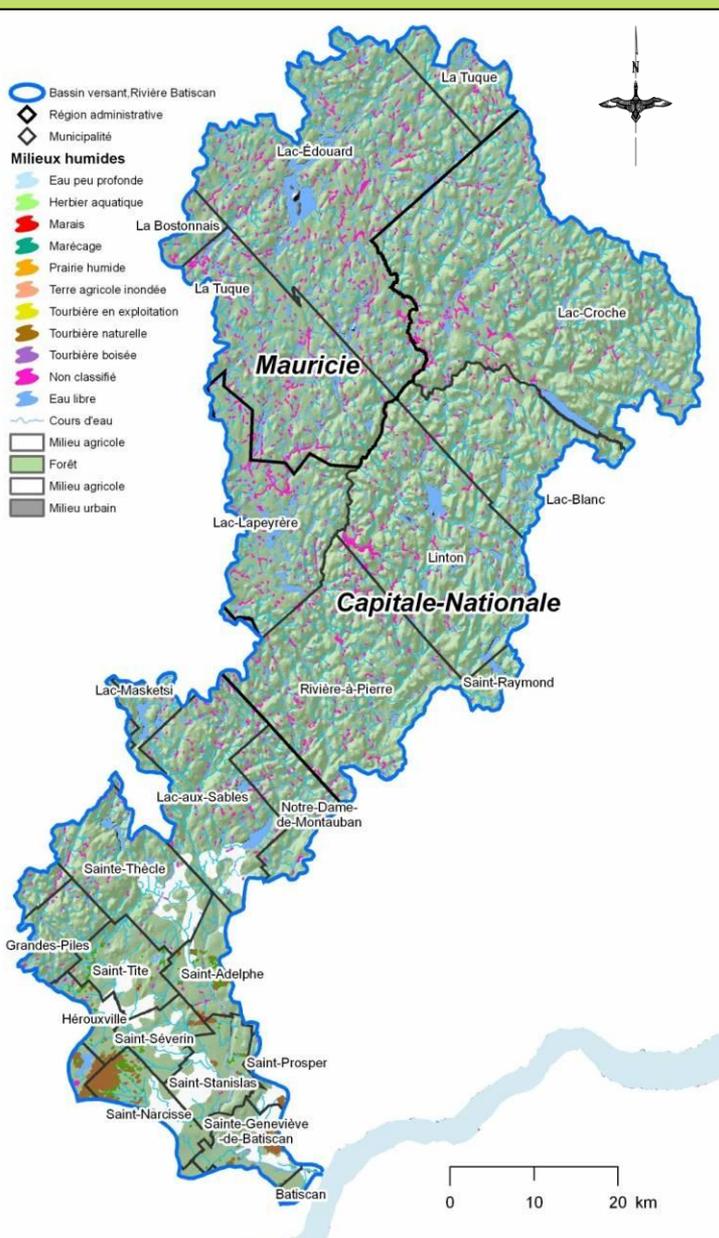
- bassin versant (4 700 km²) sur lequel œuvre la Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA);
- bassin versant possédant 9 937 ha de milieux humides (28 % des milieux humides situés dans la région de la Capitale-Nationale);
- milieux humides occupant 2,1 % du bassin versant;
- présence d'une importante frayère pour le doré jaune et pour le poulamon atlantique dans la partie basse de la rivière (région administrative de la Mauricie).

Pressions :

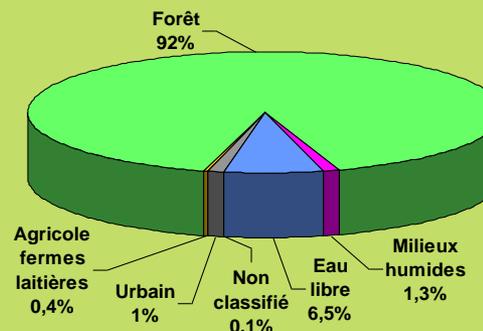
- acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels;
- développement intensif de la villégiature autour de certains plans d'eau (ex.: lac du Milieu à Rivière-à-Pierre),
- apports de sédiments fins dans les milieux aquatiques.

Conséquences :

- dégradation et perte de milieux humides, ainsi que des biens et services qu'ils procurent;
- perte de certains milieux humides par remblayage ou drainage et artificialisation des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de certains lacs de villégiature;
- dégradation de l'habitat du poisson.



Occupation du sol





Bassin versant rivière Sainte-Anne

Caractéristiques :

- bassin versant (2 706 km²) sur lequel œuvre la Corporation d'aménagement et de protection de la Sainte-Anne (CAPSA);
- partie du bassin versant située dans la région de la Capitale-Nationale (90 %) possédant 3 267 ha de milieux humides;
- milieux humides occupant 1,6 % de la superficie totale du bassin versant;
- présence de la plus importante frayère de poulamon atlantique (embouchure).

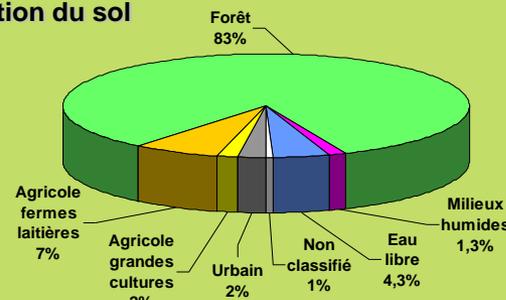
Pressions :

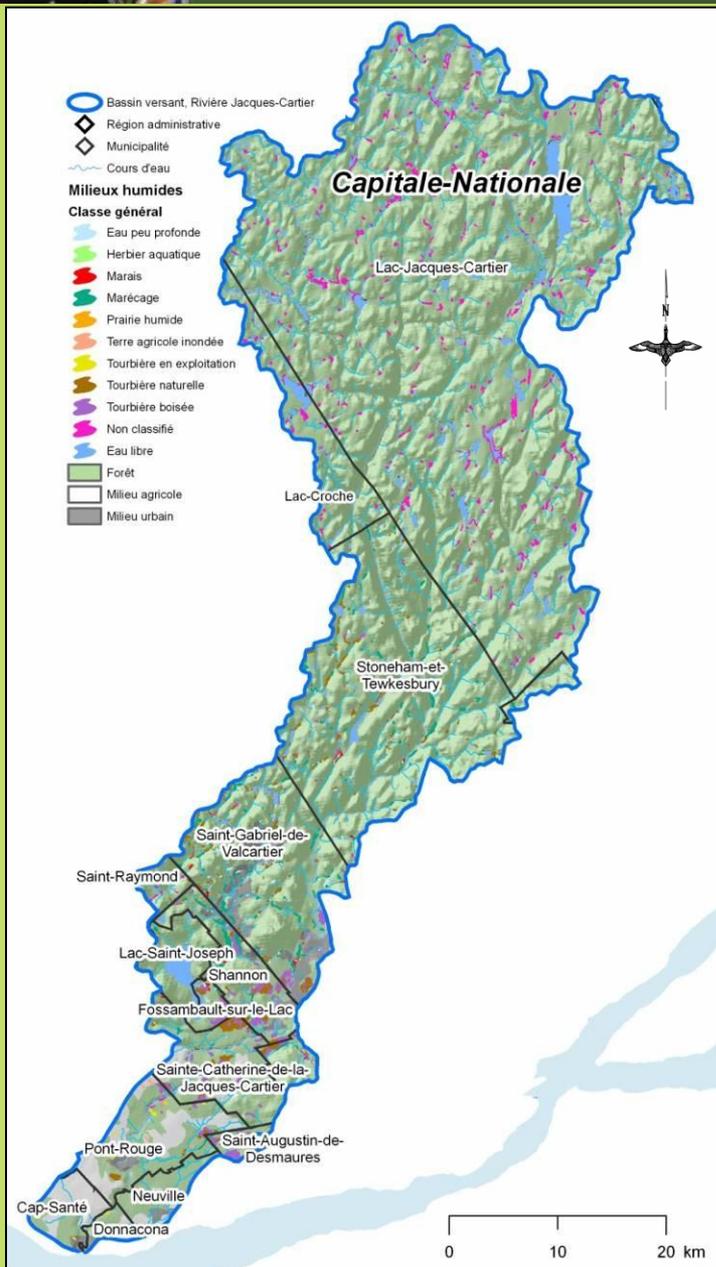
- *sur les Laurentides méridionales* : apports de sédiments fins; développement intensif de la villégiature sur certains plans d'eau de la partie sud du territoire; acidification des eaux en raison des polluants atmosphériques industriels;
- *sur les basses-terres* : expansion urbaine; certaines pratiques agricoles; apports excessifs de nutriments dans certains lacs de villégiature.

Conséquences :

- perte de milieux humides et des biens et services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- dégradation de la qualité de l'eau de certains lacs et cours d'eau;
- risque de plus en plus élevé d'avoir des épisodes problématiques de cyanobactéries sur certains lacs de villégiature de la partie sud du territoire.

Occupation du sol





Bassin versant de la rivière Jacques-Cartier

Caractéristiques :

- bassin versant (2 500 km²) sur lequel œuvre la Corporation de bassin de la Jacques-Cartier (CBJC);
- territoire relativement accidenté sur fond de roche granitique; présence de vallées glaciaires escarpées et spectaculaires (parc national de la Jacques-Cartier);
- présence de 5 639 ha de milieux humides; majorité des milieux humides, principalement des tourbières (3 012 ha), située dans la partie basse du bassin versant;
- milieux humides couvrant 2,3 % de la superficie du bassin versant.

Pressions :

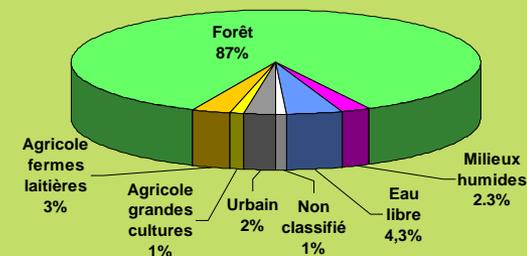
- *sur les Laurentides*: polluants atmosphériques industriels; apports de sédiments fins; développement intensif de la villégiature sur certains lacs (ex.: lac Saint-Joseph) de la partie sud du territoire;
- *sur les basses-terres (partie basse de la rivière)*: rejets d'eaux usées domestiques (ex.: rivière aux Pommes), municipales (problèmes fréquents de surverse des usines d'épuration des eaux usées) et industrielles (Pont-Rouge); certaines pratiques agricoles intensives.

Conséquences :

- dégradation de milieux humides et perte des biens et services qu'ils fournissent;
- acidification des eaux dans la partie haute du bassin versant;
- risque de plus en plus élevé d'avoir des épisodes problématiques de cyanobactéries dans certains lacs de villégiature de la partie sud du territoire (ex.: lac Saint-Joseph).



Occupation du sol



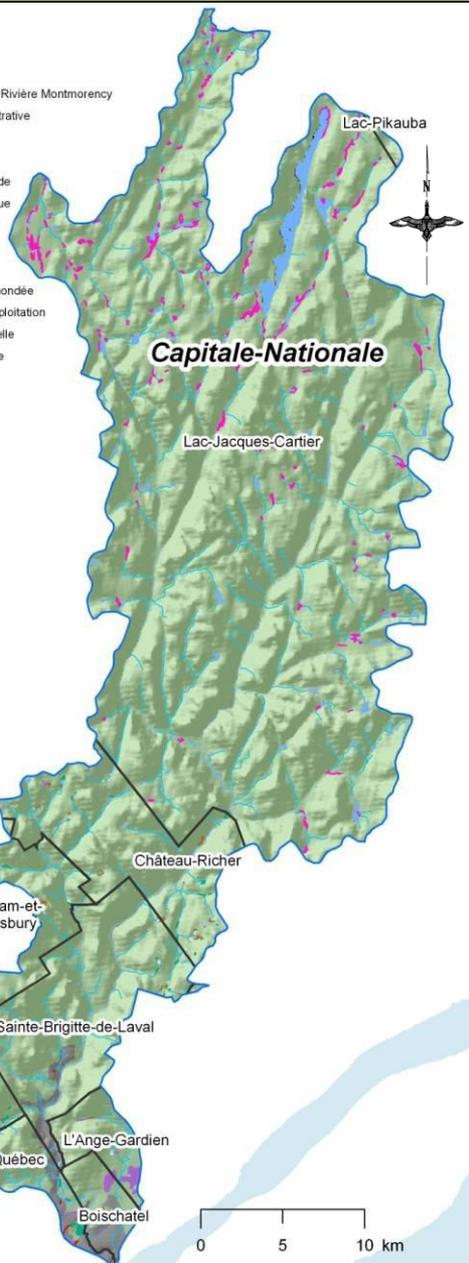
Bassin versant rivière Montmorency

○ Bassin versant, Rivière Montmorency

◇ Région administrative
◇ Municipalité

Milieux humides

- Eau peu profonde
- Herbière aquatique
- Marais
- Marécage
- Prairie humide
- Terre agricole inondée
- Tourbière en exploitation
- Tourbière naturelle
- Tourbière boisée
- Non classifié
- Eau libre
- Cours d'eau
- Forêt
- Milieu agricole
- Milieu urbain



Caractéristiques :

- bassin versant (1 112 km²) sur lequel œuvre le Conseil de bassin de la rivière Montmorency (CBRM);
- présence de près de 933 ha de milieux humides dont près des deux tiers (600 ha), situés dans la partie haute du bassin, sont non classifiés;
- milieux humides couvrant 0,8 % de la superficie du bassin versant;
- bassin versant possédant relativement peu de lacs et de milieux humides susceptibles de contribuer à laminier les écoulements d'eau.

Pressions :

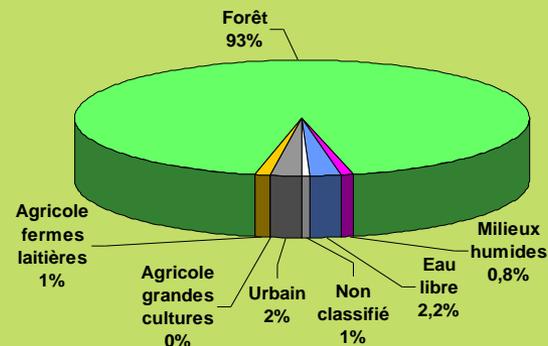
- *sur les Laurentides méridionales* : apports de sédiments fins, de sels de déglacage et d'abrasifs dans les milieux aquatiques; polluants atmosphériques industriels;
- *sur les basses-terres du Saint-Laurent (partie basse de la rivière)* : expansion urbaine.

Conséquences :

- dégradation de milieux humides et perte des biens et services qu'ils fournissent;
- dégradation de l'habitat du poisson.

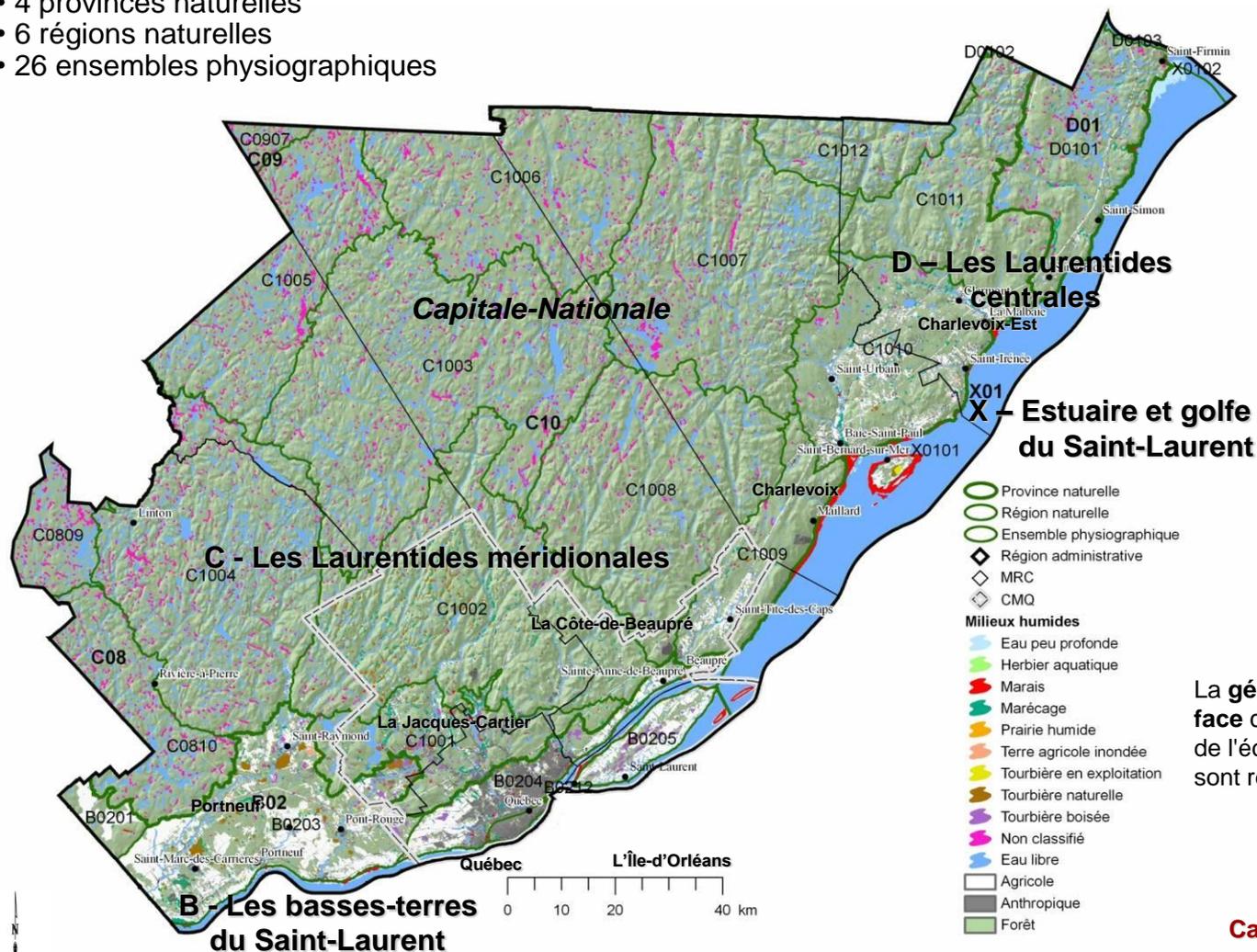


Occupation du sol



Cadre écologique de référence

- 4 provinces naturelles
- 6 régions naturelles
- 26 ensembles physiographiques



Portrait du territoire

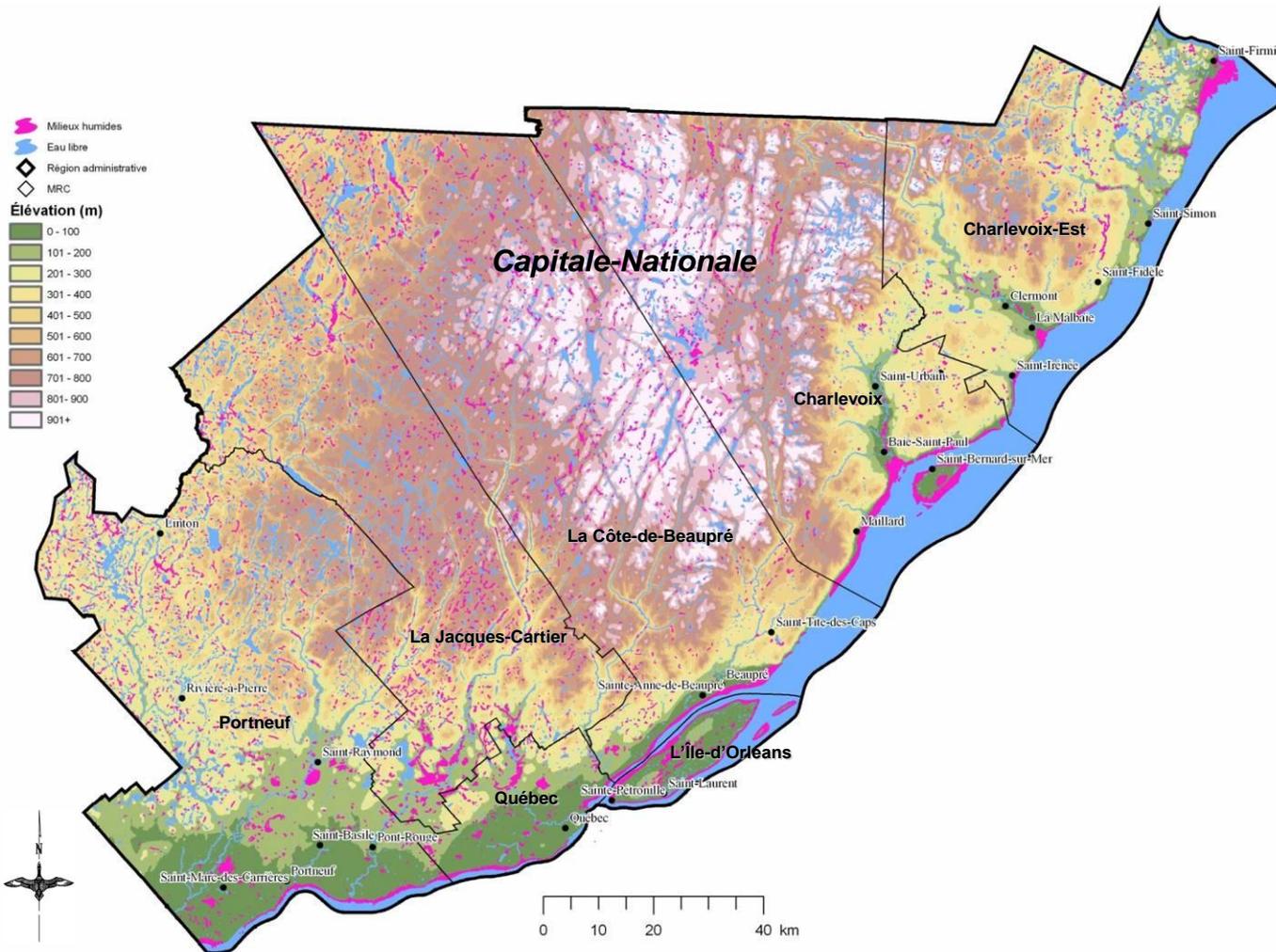
Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données

La géologie, le relief et les dépôts de surface définissent l'expression la plus globale de l'écosystème. Ces facteurs écologiques sont relativement permanents.

Cadre écologique de référence :

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/cadre-ecologique/index.htm>

Élévation (MNE)



Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par MRC

Milieux humides par bassins versants

Cadre écologique de référence

Élévation

Pentes

Occupation du sol

Tenure des terres

Zonage agricole

Paysages agricoles

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Pentes (MNE)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par MRC

Milieux humides par bassins versants

Cadre écologique de référence

Élévation

Pentes

Occupation du sol

Tenure des terres

Zonage agricole

Paysages agricoles

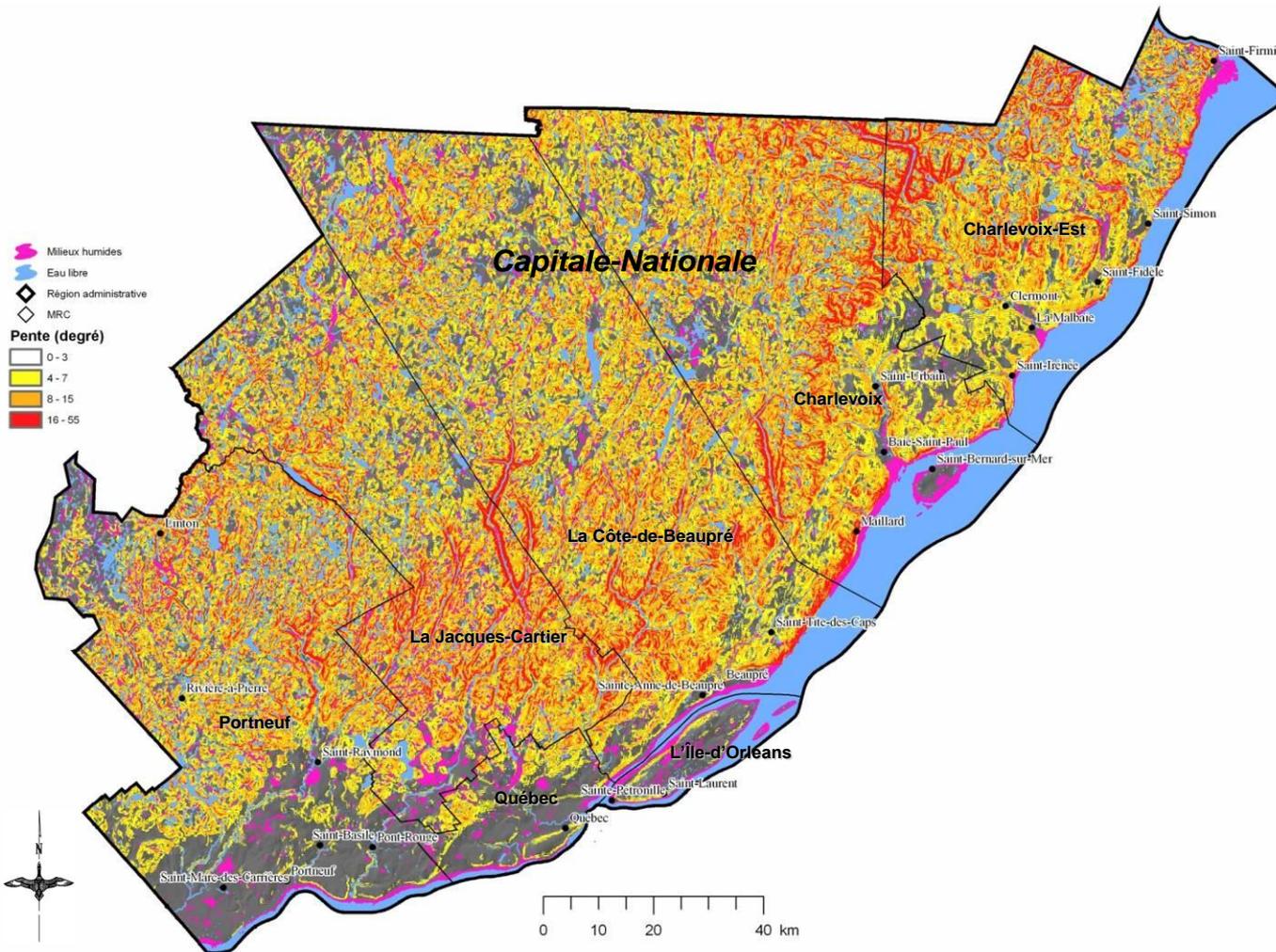
Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

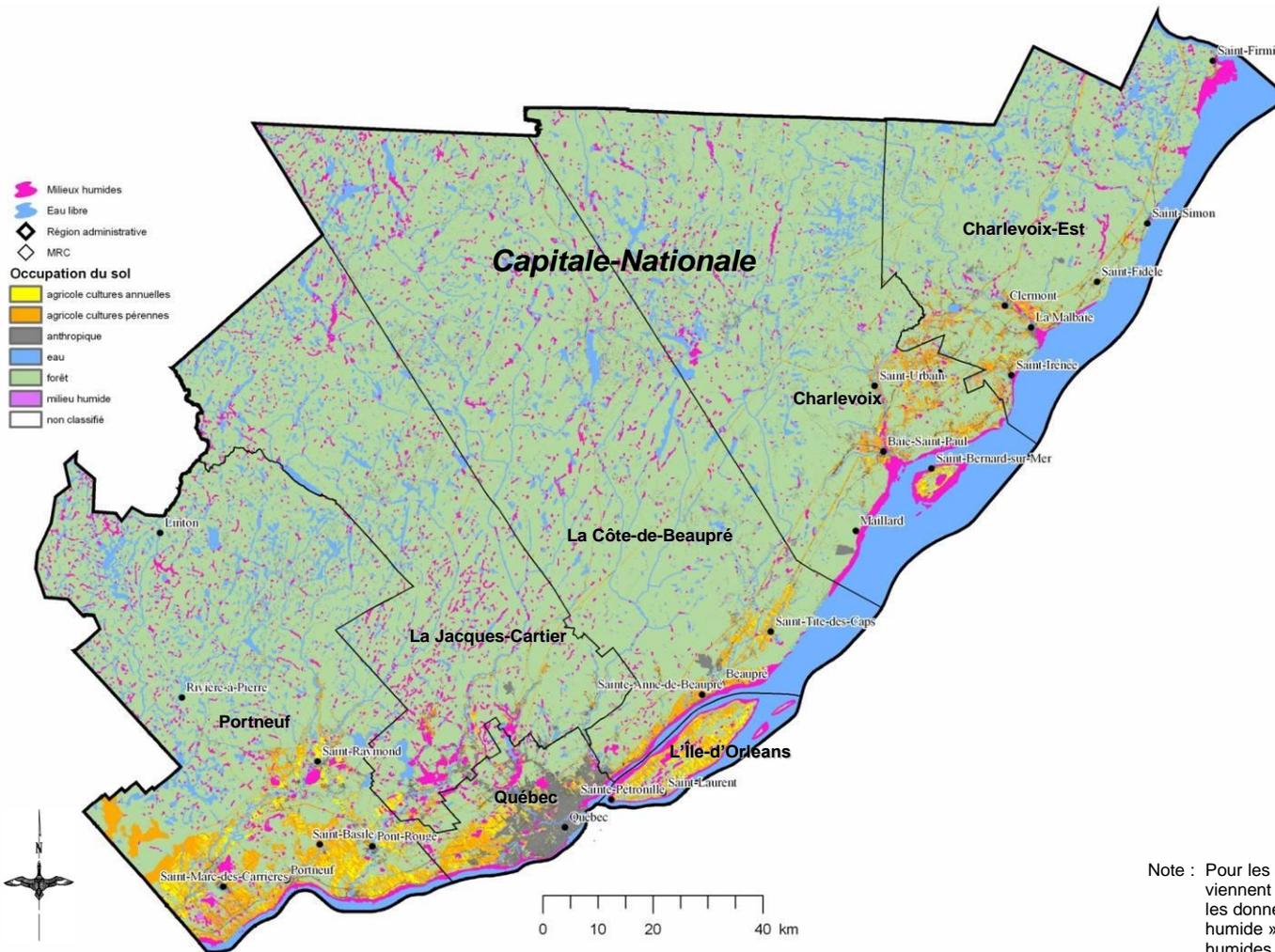
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données



Occupation du sol



Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par MRC

Milieux humides par bassins versants

Cadre écologique de référence

Élévation

Pentes

Occupation du sol

Tenure des terres

Zonage agricole

Paysages agricoles

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Statistiques sur
l'occupation du
sol par MRC

Note : Pour les classes « urbain », « agricole » et « forêt », les données proviennent des images classifiées Landsat-7. Pour la classe « eau », les données proviennent de la BDTQ alors que pour la classe « milieu humide », elles proviennent de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du Saint-Laurent et de la BDTQ.

Statistiques sur l'occupation du sol par MRC

Occupation du sol - superficie en hectares								
Nom de la MRC	Superficie de la MRC	Urbain	Agricole grandes cultures	Agricole fermes laitières	Forêt	Milieux humides (PRCMH)	Eau (BDTQ)	Non classifié
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Charlevoix	428 941	11 015	1 510	12 802	331 942	8 579	59 576	3 518
Charlevoix-Est	295 727	6 554	390	10 404	201 401	5 027	68 604	3 346
La Côte-de-Beaupré	521 937	11 457	1 317	10 958	448 754	7 213	39 858	2 379
La Jacques-Cartier	332 086	7 345	588	5 615	293 388	7 282	15 518	2 350
L'Île-d'Orléans	34 371	632	4 283	6 726	4 744	2 940	14 969	76
Portneuf	412 620	9 450	10 674	37 306	316 483	7 894	27 468	3 344
Québec	59 857	16 231	1 641	7 931	21 739	2 832	5 134	4 348
Capitale-Nationale	2 085 539	62 685	20 403	91 743	1 618 452	41 770	231 127	19 361

Occupation du sol - proportion du territoire								
Nom de la MRC	Superficie de la MRC	Urbain	Agricole grandes cultures	Agricole fermes laitières	Forêt	Milieux humides (PRCMH)	Eau (BDTQ)	Non classifié
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Charlevoix	428 941	2.6	0.4	3.0	77.4	2.0	13.9	0.8
Charlevoix-Est	295 727	2.2	0.1	3.5	68.1	1.7	23.2	1.1
La Côte-de-Beaupré	521 937	2.2	0.3	2.1	86.0	1.4	7.6	0.5
La Jacques-Cartier	332 086	2.2	0.2	1.7	88.3	2.2	4.7	0.7
L'Île-d'Orléans	34 371	1.8	12.5	19.6	13.8	8.6	43.6	0.2
Portneuf	412 620	2.3	2.6	9.0	76.7	1.9	6.7	0.8
Québec	59 857	27.1	2.7	13.3	36.3	4.7	8.6	7.3
Capitale-Nationale	2 085 539	3.0	1.0	4.4	77.6	2.0	11.1	0.9

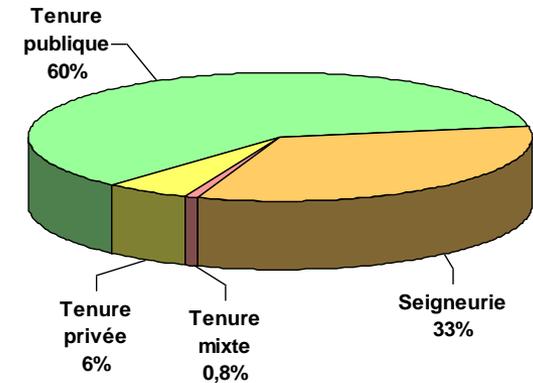
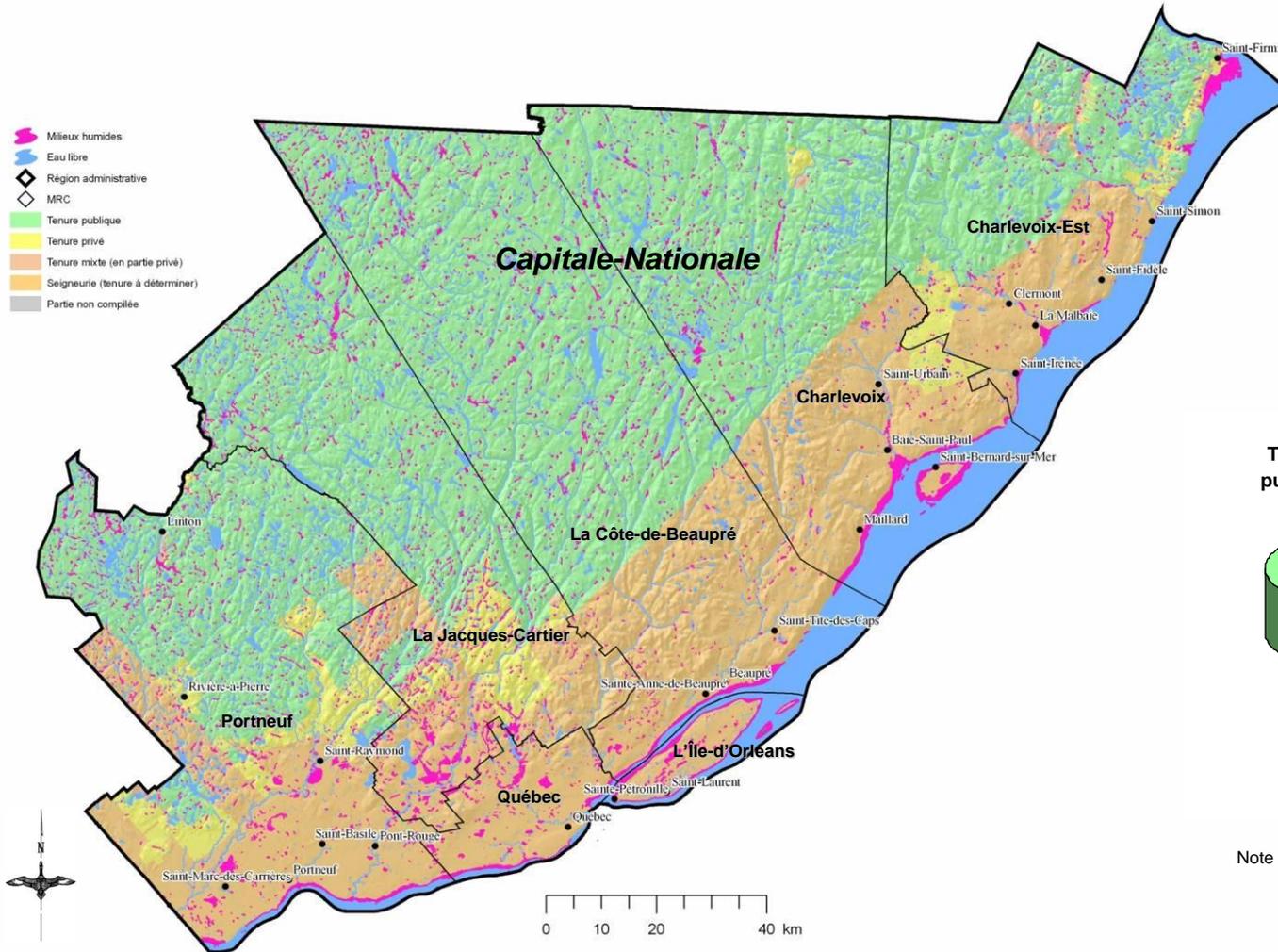
Note : Pour les classes « urbain », « agricole » et « forêt », les données proviennent des images classifiées Landsat-7. Pour la classe « eau », les données proviennent de la BDTQ alors que pour la classe « milieu humide », elles proviennent de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du Saint-Laurent et de la BDTQ.



Tenure des terres

Portrait du territoire

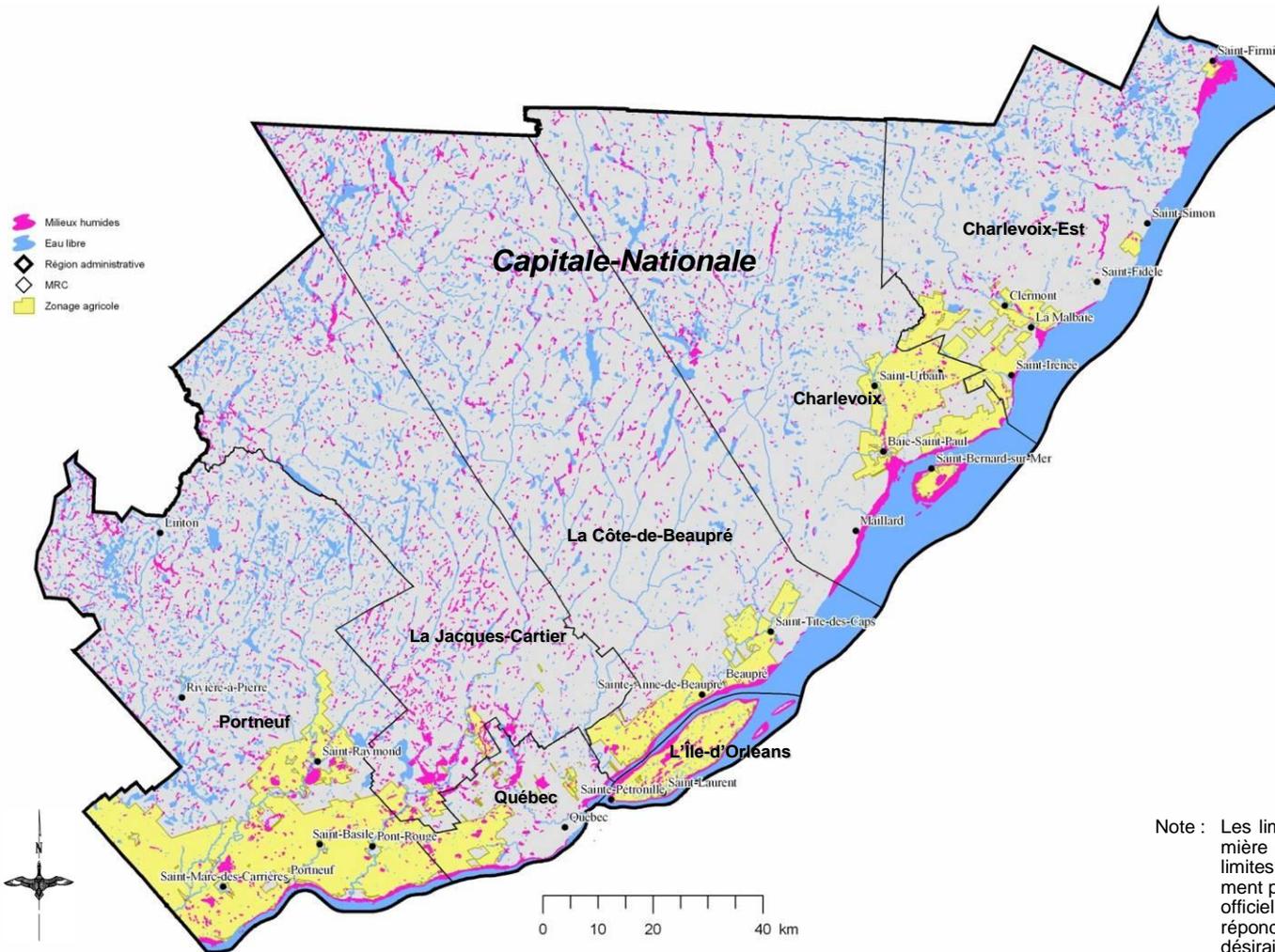
- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par MRC
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation
- Pentes
- Occupation du sol
- Tenure des terres**
- Zonage agricole
- Paysages agricoles
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC
- Sources des données



Note : Ce fichier est le résultat d'une compilation de différents documents déposés au greffe de l'arpenteur général du Québec, ainsi que de l'interprétation des données du registre terrier. Il ne doit pas être utilisé au même titre qu'un plan signé par un arpenteur-géomètre. Par conséquent, il n'a pas de valeur légale et les données qu'il contient doivent être utilisées sous toute réserve. Source : MRNF 2004.

Zonage agricole

- 10,8 % du territoire zoné agricole



Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par MRC

Milieux humides par bassins versants

Cadre écologique de référence

Élévation

Pentes

Occupation du sol

Tenure des terres

Zonage agricole

Paysages agricoles

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

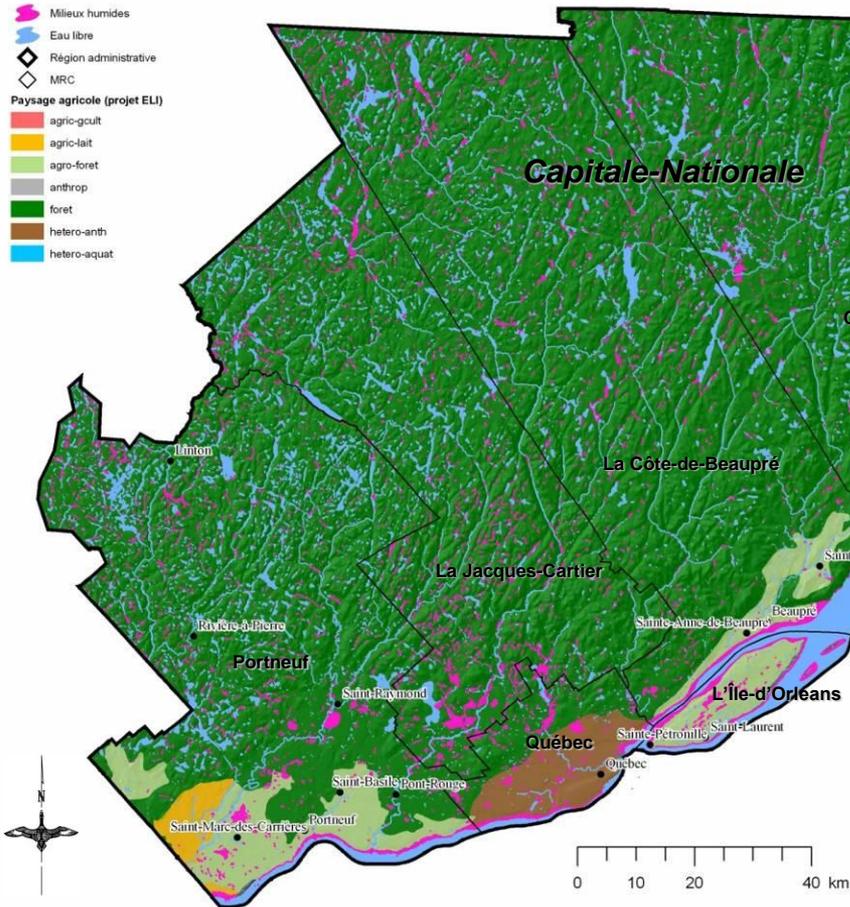
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

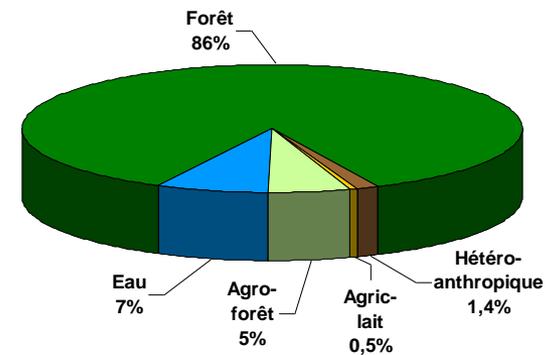
Note : Les limites de la zone agricole de ce fichier représentent la première version de l'ensemble de la zone agricole du Québec. Les limites numériques de la zone agricole ont été validées visuellement par superposition avec les limites apparaissant sur les cartes officielles. Cette première version a été produite et diffusée pour répondre à des demandes répétées de divers organismes qui désiraient avoir un aperçu général de la zone agricole. Elle n'a pas valeur légale. Source : CPTAQ, 2004.

Paysages agricoles



Portrait du territoire

- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par MRC
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation
- Pentes
- Occupation du sol
- Tenure des terres
- Zonage agricole
- Paysages agricoles**
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC
- Sources des données



Statistiques agricoles 2001 par MRC

- Un produit du projet ELI (Eastern Lowlands Initiative).
- Délimitation du territoire agricole basée sur l'utilisation du sol et sur les pressions agricoles et anthropiques dans le but d'étudier les processus écologiques et les activités humaines qui peuvent affecter les écosystèmes à l'échelle du paysage.
- Données utilisées : analyse des images classifiées Landsat-TM 1993-94, 1: 1 000 000, CIC, SCF, FAPAQ.

Statistiques agricoles 2001 par MRC

Statistiques agricoles 2001 - tableau synthèse par MRC														
Nom de la MRC	Nombre de fermes	Superficie totale des fermes (ha)	Cultures à grand interligne (ha)	Cultures à interligne étroit (ha)	Maïs (ha)	Fourrage (ha)	Autres cultures (ha)	Superficie totale en culture (ha)	Bovins (u.a.)	Porcs (u.a.)	Volailles (u.a.)	Autres cheptels (u.a.)	Unités animales totales (u.a.)	Densité animale (u.a. totales / ha en culture)
Charlevoix-Est	79	9 644	33	530	5	3 552	143	4 258	2 663	3 960	893	99	7 615	1.79
Charlevoix	128	11 418	305	1 379	83	3 227	230	5 141	3 409	5 237	1 336	483	10 465	2.04
L'Île-d'Orléans	187	13 643	2 935	1 945	537	2 713	533	8 127	2 216	286	809	307	3 618	0.45
La Côte-de-Beaupré	78	7 061	258	767	107	1 596	168	2 788	1 445	0	559	120	2 124	0.76
La Jacques-Cartier	62	4 399	785	380	80	233	36	1 434	173	203	4 095	124	4 595	3.20
Communauté-Urbaine-de-Québec	145	9 498	504	794	294	4 410	253	5 961	3 128	350	126	584	4 187	0.70
Portneuf	477	50 737	6 925	7 455	4 263	16 641	134	31 155	16 352	2 219	582	893	20 046	0.64
Capitale-Nationale	1 156	106 400	11 747	13 250	5 369	32 371	1 465	58 833	29 384	12 255	8 401	2 610	52 650	0.89
Québec	32 139	3 417 026	718 842	326 927	498 923	963 180	37 544	2 046 492	1 028 866	662 445	150 613	104 149	1 946 073	0.95

Source

Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001.



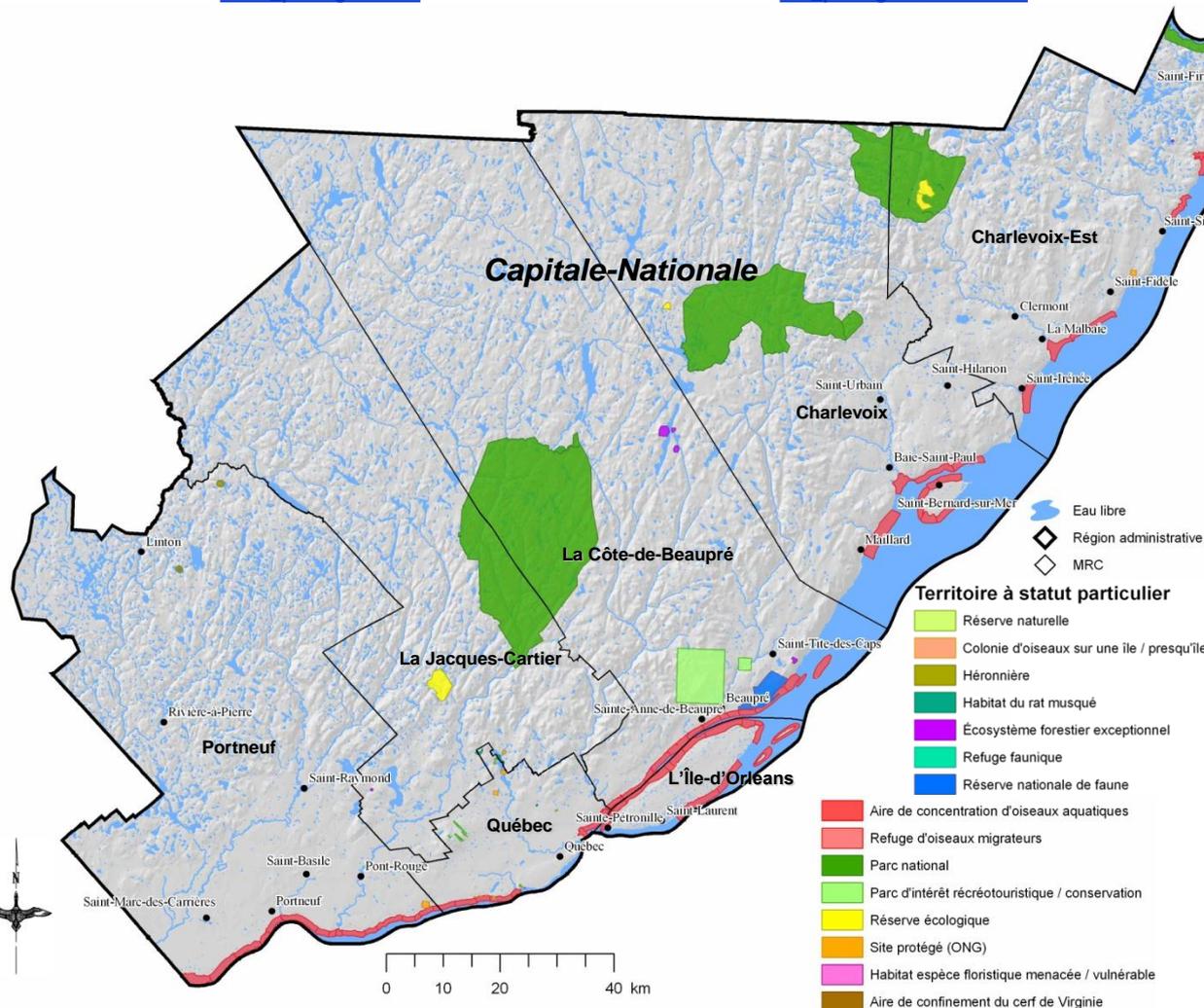
Territoires à statut particulier

Territoires protégés EC :

http://www.qc.ec.gc.ca/faune/faune/html/territoires_proteges.html

Aires protégées MDDEP :

http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/index.htm



Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par MRC

Milieux humides par bassins versants

Cadre écologique de référence

Élévation

Pentes

Occupation du sol

Tenure des terres

Zonage agricole

Paysages agricoles

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

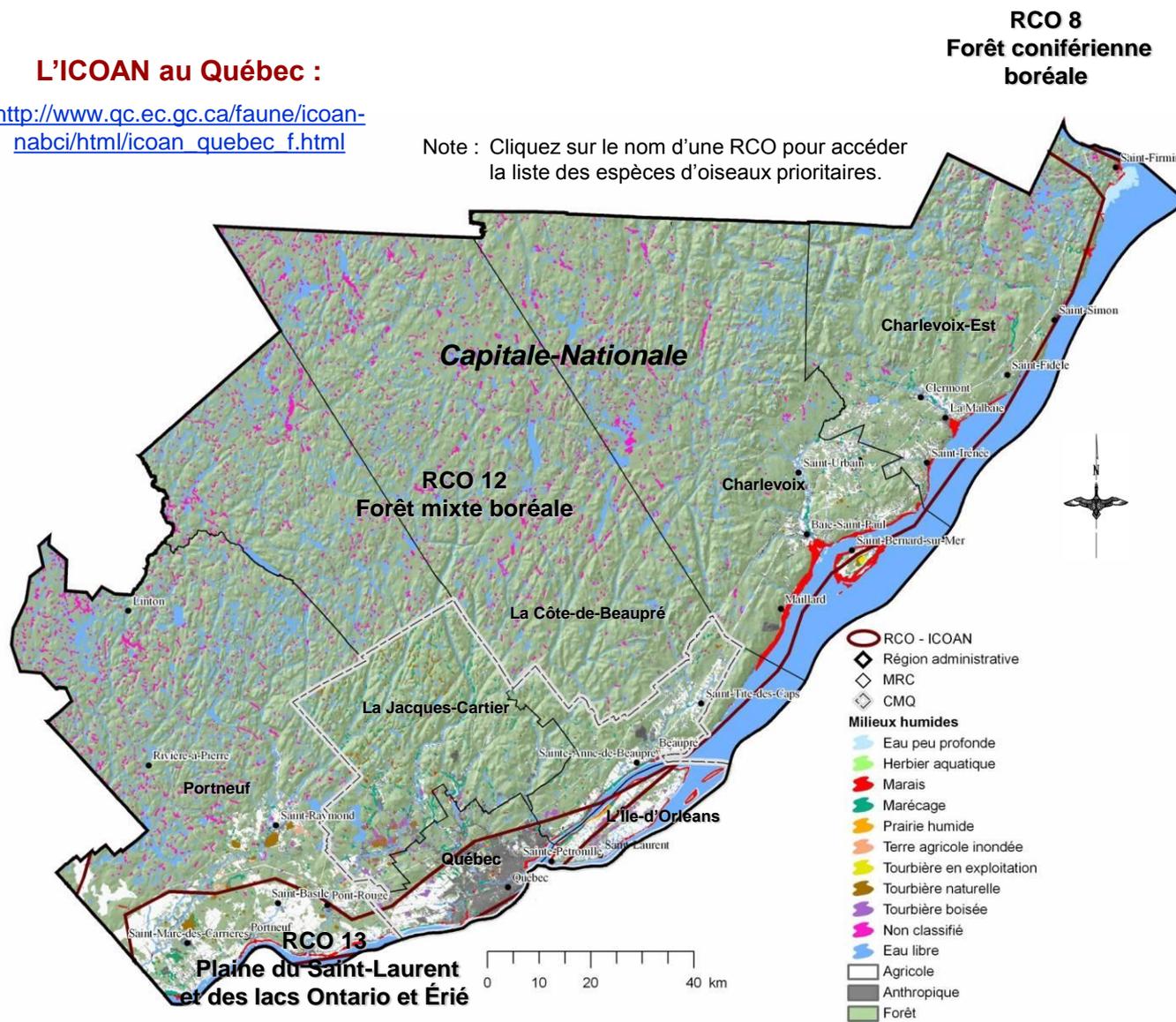
Désignation	Nombre	Superficie légale (ha)	Superficie total (ha)
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	83	16 924	33 279
Aire de fréquentation du caribou au sud du 52e parallèle	1	0	60 342
Bande riveraine de rivière à saumons	13	74 268	74 575
Colonie d'oiseaux sur une île ou une presqu'île	3	7	7
Écosystème forestier exceptionnel	4	499	497
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	2	16	16
Habitat du rat musqué	3	0	108
Héronnière (aire de nidification)	1	127	129
Héronnière (bande de protection 0-200 m)	1	105	107
Milieu marin protégé	1	113 800	35 142
Parc d'intérêt récréotouristique et de conservation	11	8 344	8 650
Parc national	3	81 830	54 564
Refuge faunique	1	0	3
Réserve écologique	4	2 493	2 476
Réserve nationale de faune	1	2 399	2 386
Réserve naturelle reconnue	2	32	32
Site protégé par la Fondation de la faune du Québec	2	131	130
Site protégé par une charte d'organisme privé	7	724	705
Capitale-Nationale	143	301 700	273 148

Régions de conservation des oiseaux

L'ICOAN au Québec :

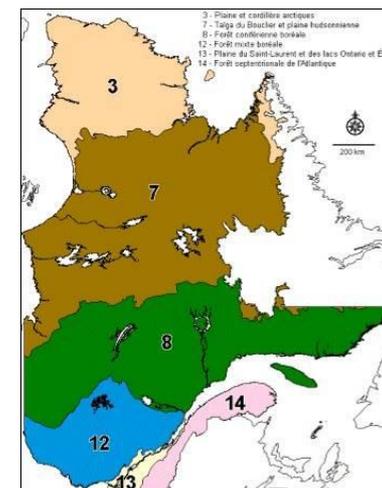
http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan_quebec_f.html

Note : Cliquez sur le nom d'une RCO pour accéder la liste des espèces d'oiseaux prioritaires.



Portrait du territoire

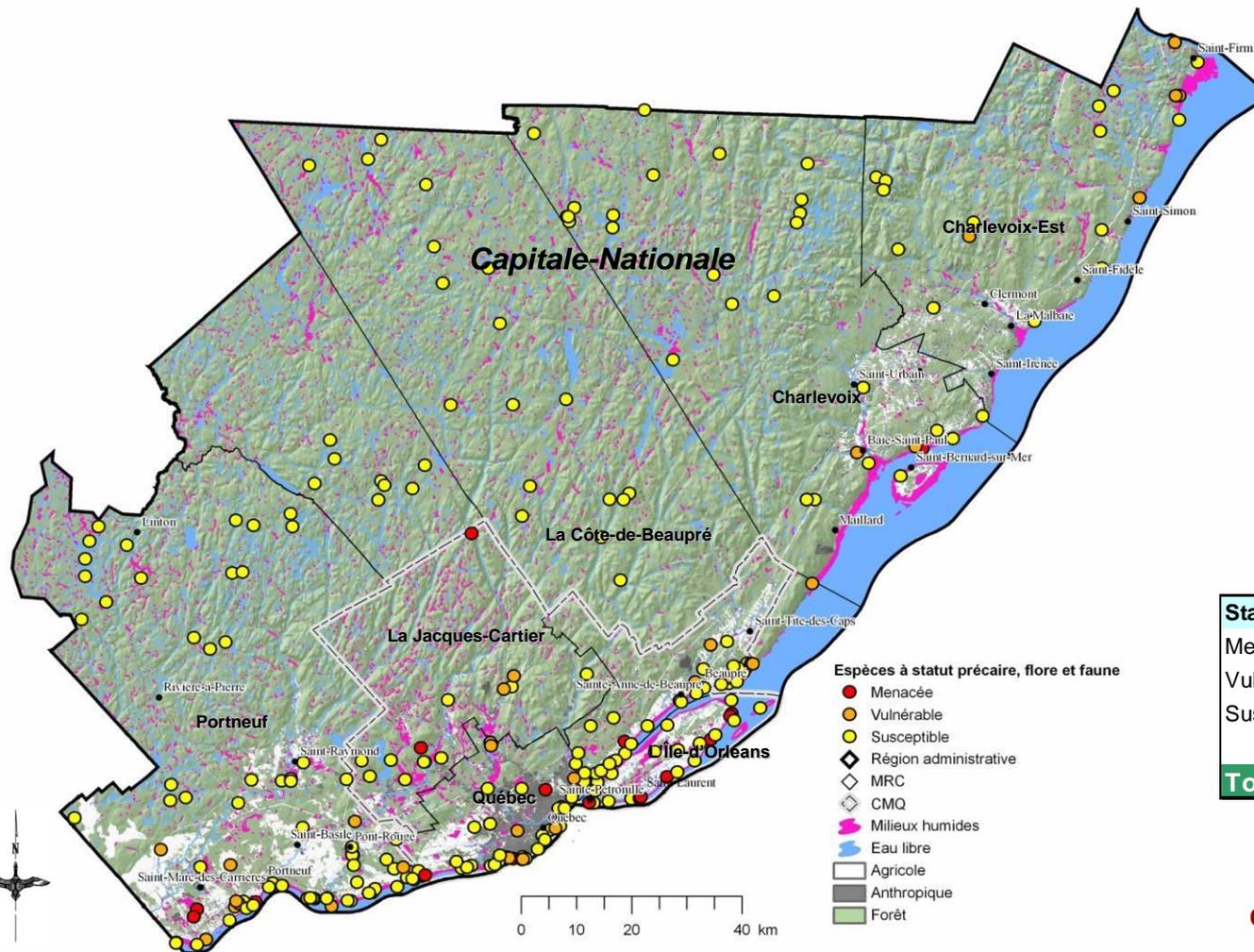
Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données



Espèces à statut précaire (flore et faune)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données

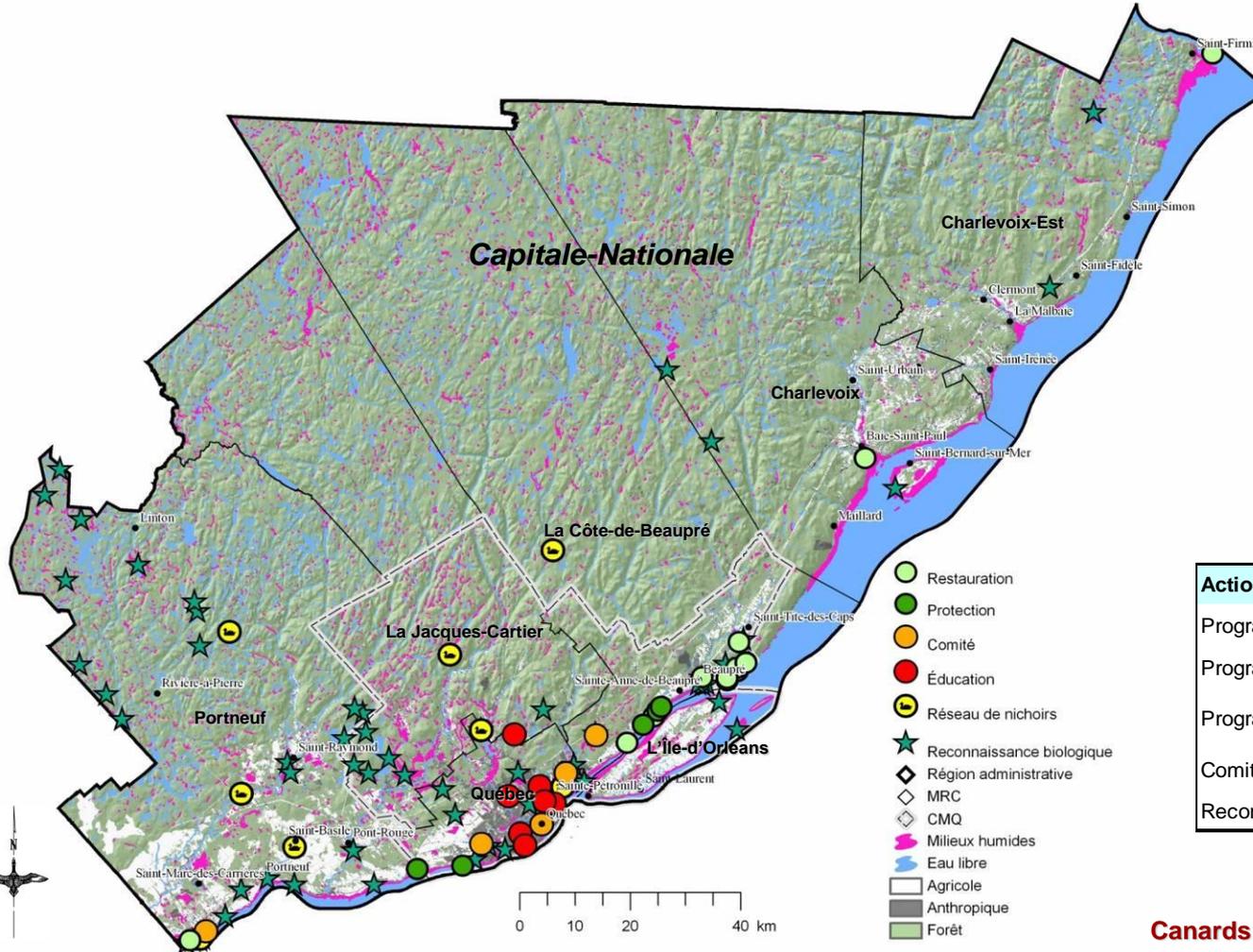


Statut	Espèces	Observations
Menacée	8	55
Vulnérable	8	35
Susceptible	65	391
Total	81	481

Actions de conservation CIC

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles
Milieux humides par MRC
Milieux humides par bassins versants
Cadre écologique de référence
Élévation
Pentes
Occupation du sol
Tenure des terres
Zonage agricole
Paysages agricoles
Territoires à statut particulier
Régions de conservation des oiseaux
Espèces à statut précaire
Actions de conservation CIC
Sources des données



Actions de conservation CIC	Nombre
Programmes de protection/restauration	18
Programme d'éducation	7
Programme de nichoirs	9 réseaux / 247 nichoirs
Comité de collecte de fonds	5
Reconnaissance biologique	56



Merci à nos partenaires

*North American Waterfowl
Management Plan*



*Plan nord – américain de
gestion de la sauvagine*

*Développement durable,
Environnement
et Parcs*

Québec

*Affaires municipales
et Régions*

Québec

*Ressources naturelles
et Faune*

Québec



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service canadien
de la faune

Canadian Wildlife
Service

A mallard duck is shown swimming in dark water. The duck's head is turned to the right, showing its characteristic iridescent green head and a bright yellow eye. Its body is covered in mottled grey and black feathers, with a prominent white patch on its side. The water is dark and shows some ripples around the duck. The text 'Voir plus loin' is overlaid in the center of the image in a white, serif font. The word 'loin' has a yellow dot over the letter 'o', matching the duck's eye.

Voir plus loin

Sources des données

1. Milieux humides (milieu_humide_prcmh_capnat_v1.shp) :
 - milieux humides classifiés de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du Saint-Laurent (analyse des images LANDSAT prises en 1993-94, des images Radarsat de 1999 et validation de terrain en novembre 2002), mars 2003, version 1, 1 : 80 000, EC – SCF; http://www.qc.ec.gc.ca/faune/atlasterreshumides/html/AtlasTerresHumides_f.html
 - milieux humides non classifiés de la BDTQ, 1 : 20 000, 1998, MRNF (fournis par le MDDEP).
 - cartographie des milieux humides de la Communauté métropolitaine de Québec. 1 : 20 000, 2005, Canards Illimités Canada (milieux humides plus de 0,3 hectare).
2. Fleuve, rivières, lacs, boisés, routes : BDTQ, 1 : 20 000, 1998-2000, MRNF (fournis par le MDDEP).
3. Limites des municipalités, des MRC et de la région administrative : SDA (système sur les découpages administratifs), 1 : 20 000, MRNF, 2006.
4. Limites des bassins versants, niveaux 1 et 2 : 1 : 250 000, MDDEP, 2005.
5. Cadre écologique de référence (CER) : 1 : 250 000, MDDEP, 2004.
6. Modèle numérique d'élévation (MNE) : 1 : 250 000, MDDEP, 2005.
7. Occupation du sol – section basses-terres : Images classifiées Landsat-7, Sud du Québec, 1999-2003, SCF, MRNF, CIC, MAPAQ, AAC, CSL.
8. Occupation du sol – section Laurentides méridionales : Spatiocartes, 1 : 250 000, MRNF.
9. Tenure des terres : 1 : 250 000, MRNF, 2004.
10. Zonage agricole : 1 : 250 000, CPTAQ, 2004.
11. Paysages agricoles : Analyse des images classifiées Landsat-TM 1993-1994, 1 : 1 000 000, CIC, SCF, FAPAQ.
12. Statistiques agricoles 2001 par MRC : Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001, données sur les exploitations agricoles (tableau synthèse du MDDEP).
13. Territoires à statut particulier : Aires protégées, 1 : 250 000, MDDEP, 2006.
14. Régions de conservation des oiseaux : EC – SCF, 2004.
15. Espèces à statut précaire (flore et faune) : CDPNQ, MDDEP et MRNF, 2005.
16. Activités de conservation CIC : Canards Illimités Canada, 2007.

