



LES MILIEUX HUMIDES  
**UNE SOURCE DE VIE**

Portrait  
des milieux humides

Région administrative  
de la Montérégie

Octobre 2006



Canards Illimités Canada  
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



**La société de conservation Canards Illimités Canada est un organisme privé à but non 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 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 sortes d'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 cohabitent. Ces prairies humides peuvent évoluer vers des marécages en absence de maintien "artificiel" par le pâturage par exemple ou les feux 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 régularisés
- › 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

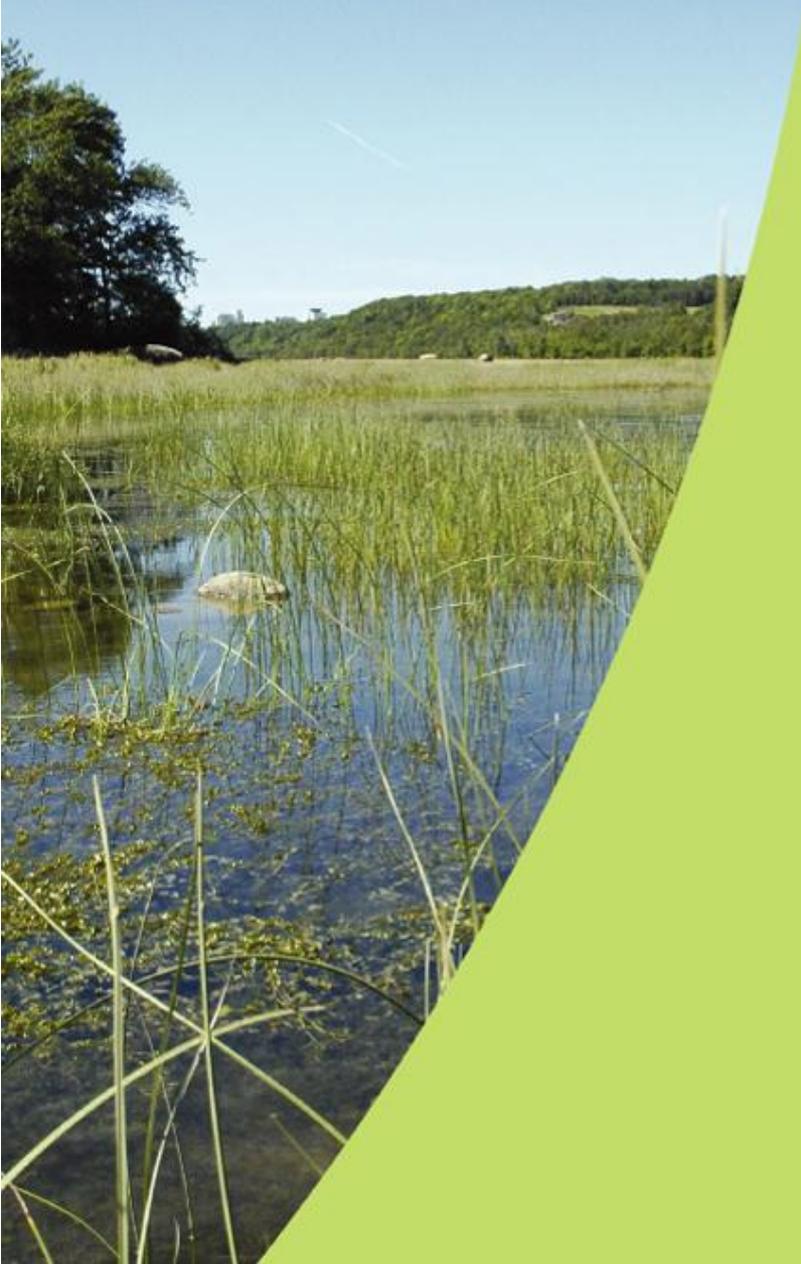


### Patrimoine naturel

- › 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 d'un 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 des milieux humides présentée dans ce document concerne ceux de plus d'un hectare. Les limitations des outils et méthodes utilisées (photos Landsat datant de 1993-94 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 ( )!

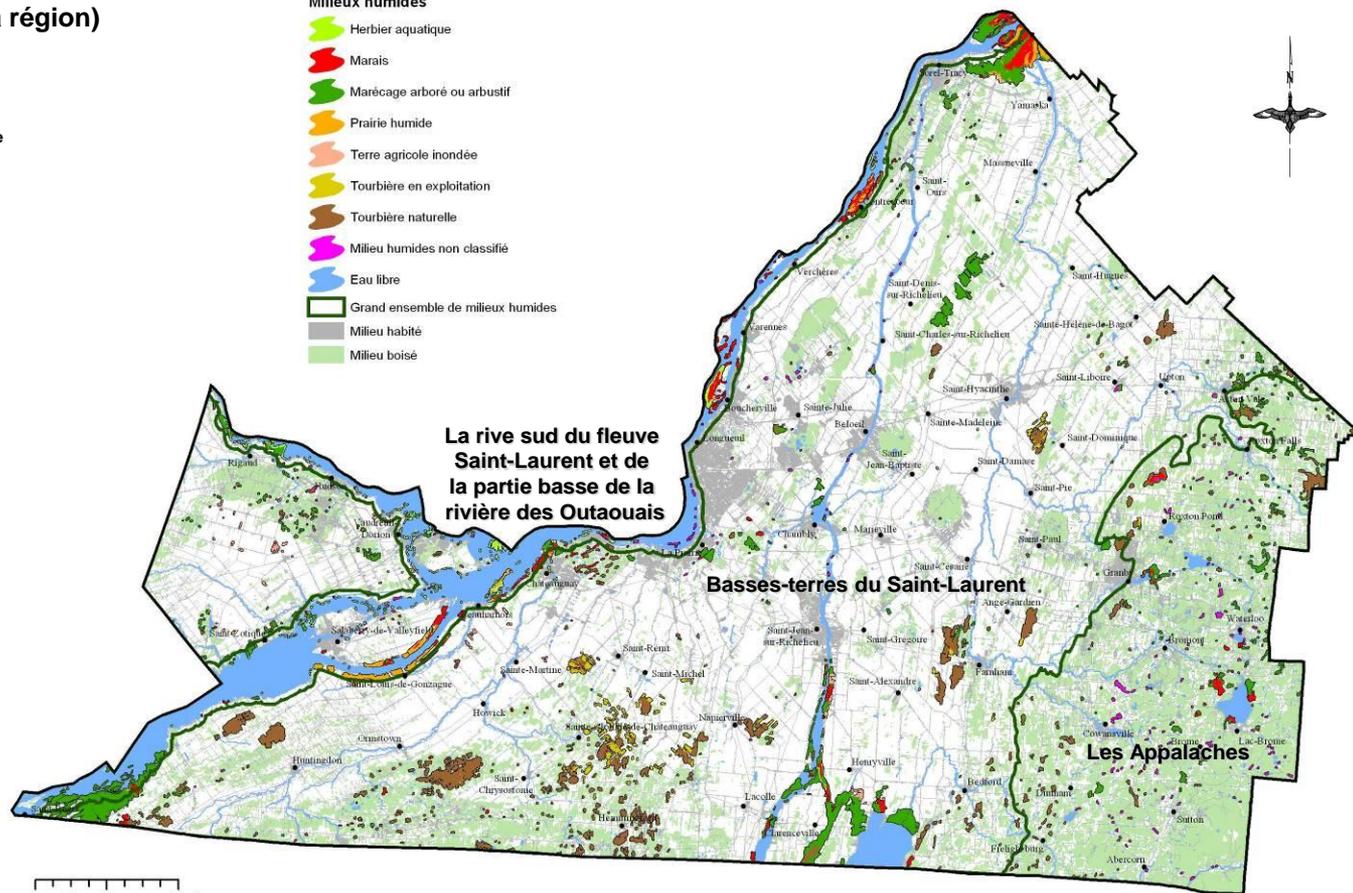
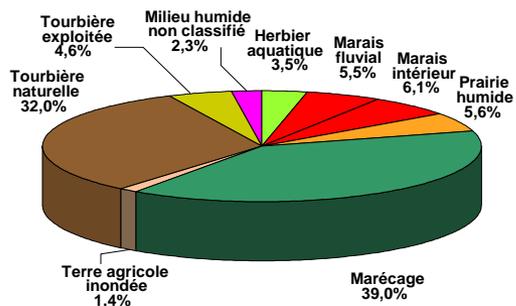
Ce portrait des milieux humides prend la forme d'un diaporama interactif. Ainsi, en glissant votre pointeur sur les divers éléments des diapositives, vous verrez souvent apparaître une main (  ). En cliquant alors avec votre souris, vous verrez apparaître de nouvelles informations pertinentes.

### Milieux humides par grands ensembles

- 3 grands ensembles délimités à partir du cadre écologique de référence

**Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles**

Milieux humides = 399 km<sup>2</sup> (3,4 % de la région)



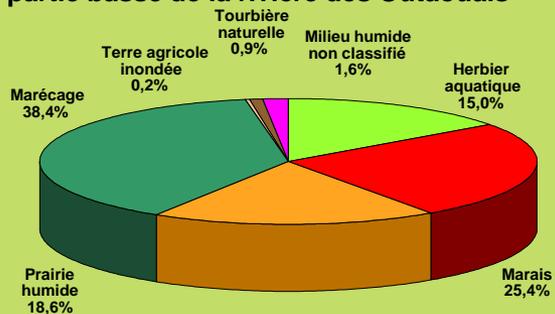
### Portrait du territoire

- 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

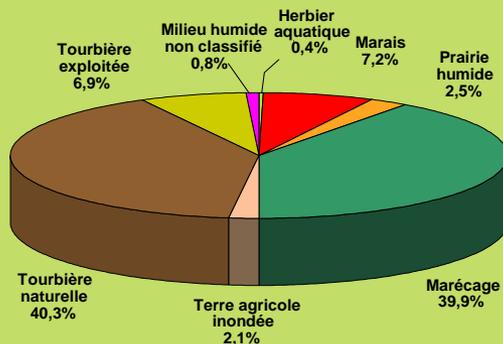
Note: Cliquez sur un grand ensemble pour plus d'informations.

### Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles

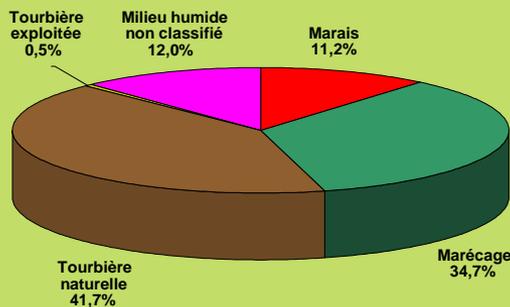
La rive sud du fleuve Saint-Laurent et de la partie basse de la rivière des Outaouais



Basses-terres du Saint-Laurent



Les Appalaches



Superficie des milieux humides par grands ensembles										
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
La rive sud du fleuve Saint-Laurent et de la partie basse de la rivière des Outaouais	101 821	1 284	2 176	1 591	3 290	16	78	0	135	8 570
Basses-terres du Saint-Laurent	882 739	102	1 918	654	10 606	555	10 704	1 832	214	26 585
Les Appalaches	203 688	0	530	0	1 649	0	1 981	23	569	4 752
<b>Montérégie</b>	<b>1 188 346</b>	<b>1 385</b>	<b>4 624</b>	<b>2 245</b>	<b>15 545</b>	<b>571</b>	<b>12 764</b>	<b>1 854</b>	<b>919</b>	<b>39 907</b>

Répartition des milieux humides entre les grands ensembles									
Nom du grand ensemble	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
La rive sud du fleuve Saint-Laurent et de la partie basse de la rivière des Outaouais	92,7	47,1	70,9	21,2	2,7	0,6	0,0	14,7	21,5
Basses-terres du Saint-Laurent	7,3	41,5	29,1	68,2	97,3	83,9	98,8	23,3	66,6
Les Appalaches	0,0	11,5	0,0	10,6	0,0	15,5	1,2	61,9	11,9
<b>Montérégie</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Proportion des grands ensembles en milieux humides									
Nom du grand ensemble	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
La rive sud du fleuve Saint-Laurent et de la partie basse de la rivière des Outaouais	1,3	2,1	1,6	3,2	0,0	0,1	0,0	0,1	8,4
Basses-terres du Saint-Laurent	0,0	0,2	0,1	1,2	0,1	1,2	0,2	0,0	3,0
Les Appalaches	0,0	0,3	0,0	0,8	0,0	1,0	0,0	0,3	2,3
<b>Montérégie</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,4</b>



## La rive sud du fleuve Saint-Laurent et de la partie basse de la rivière des Outaouais

### **Caractéristiques:**

- présence de près de la moitié (47,1%) des marais de la Montérégie;
- présence de milieux humides parmi les plus importants du Québec et même à l'échelle mondiale : lac Saint-Pierre, lac Saint-François, archipel de Contrecoeur, îles de Boucherville, Beauharnois;
- importante activité économique générée par la pêche, la chasse et les activités d'observation;
- habitat essentiel pour les oiseaux qui empruntent la voie migratoire de l'Atlantique.

### **Pressions:**

- urbanisation, villégiature et circulation de VTT affectant les marais, la partie marécageuse et les terres hautes adjacentes;
- intensification du trafic maritime et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- pollution industrielle, domestique, agricole et urbaine importante par endroits.

### **Conséquences:**

- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent et dégradation de l'habitat du poisson;
- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures.

**Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles**



## Basses-terres du Saint-Laurent

### **Caractéristiques:**

- relief plutôt plat sur fond d'argile et de limon avec la présence des quelques collines montérégiennes;
- présence de nappes phréatiques "perchées" près de la surface sur fond imperméable d'argile et de limon;
- les basses-terres représentent 74,3% de la superficie de la région et possèdent les 2/3 des milieux humides (principalement des tourbières et des marécages) de la région en superficie (26 585 ha).

### **Pressions:**

- drainage et remblayage de milieux humides à des fins de développements résidentiel, commercial, industriel et agricole;
- activités agricoles très intensives (environ le quart des fermes, des superficies cultivées et des unités animales du Québec) dominées par les cultures à grand interligne (maïs, soya) et la production porcine;
- disparition accélérée des tourbières naturelles utilisées pour la culture maraîchère;
- accroissement des besoins de superficies pour les cultures à grand interligne, ce qui provoque souvent le déboisement et le drainage des terres.

### **Conséquences:**

- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent;
- dégradation de la qualité de l'eau et accroissement de l'importance des crues et des étiages dans certains bassins versants;
- risques de contamination des nappes phréatiques "perchées".

**Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles**



## Les Appalaches

### **Caractéristiques:**

- présence des milieux humides principalement conditionnée par la topographie;
- majoritairement des tourbières ainsi que des marécages arbustifs ou arborescents en bordure des lacs et des cours d'eau;
- présence de quelques grands marais (lac Brome, Égypte), mais surtout une multitude de petits milieux humides disséminés sur le territoire;
- rôle important du castor dans la création et le maintien de nombreux petits milieux humides.

### **Pressions:**

- dénaturation des berges et variation artificielle du niveau d'eau sur certains lacs de villégiature;
- Circulation abusive de VTT dans certains milieux humides.

### **Conséquences:**

- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

**Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles**

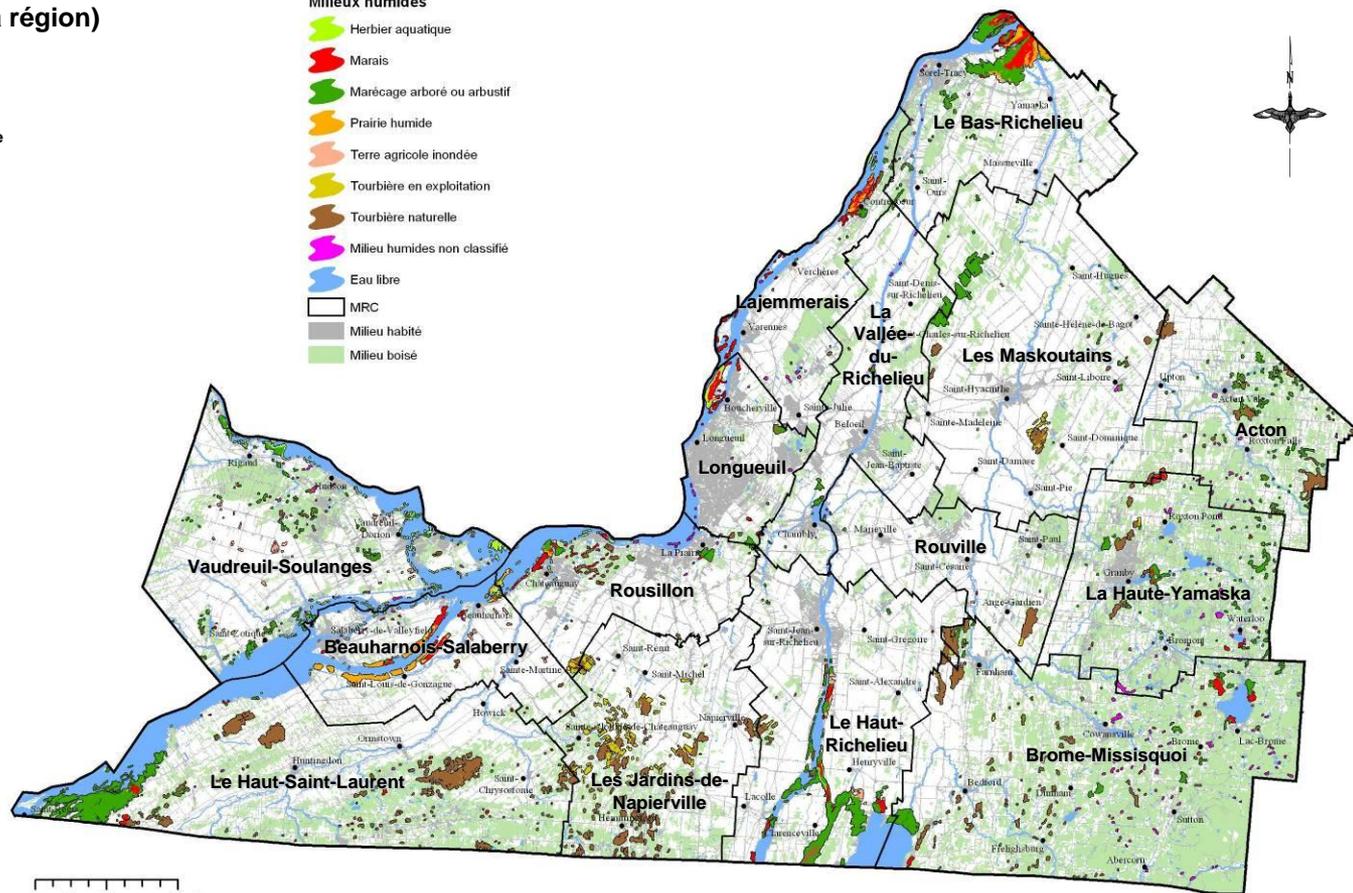
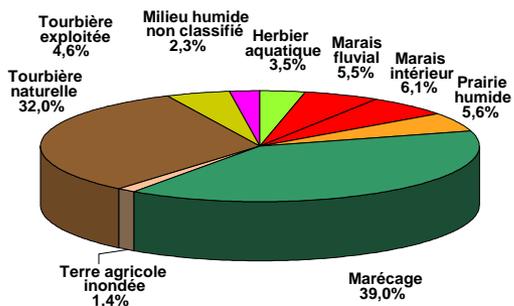


## Milieux humides par MRC

- 15 MRC
- 175 municipalités, 3 arrondissements, 2 territoires autochtones et 7 TNO aquatiques

Statistiques sur les milieux humides par MRC

Milieux humides = 399 km<sup>2</sup> (3,4 % de la région)



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

## Statistiques sur les milieux humides par MRC

Superficie des milieux humides par MRC										
Nom de la MRC	Superficie de la MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Le Haut-Saint-Laurent	130 249	2	231	10	3 593	0	3 810	47	22	7 716
Le Bas-Richelieu	63 928	52	1 480	740	2 586	81	29	0	22	4 991
Le Haut-Richelieu	99 979	37	433	0	3 138	225	512	94	7	4 446
Les Jardins-de-Napierville	80 735	0	5	0	23	0	2 762	1 303	3	4 096
Brome-Missisquoi	159 077	0	359	0	1 356	4	2 047	42	263	4 071
Les Maskoutains	131 429	0	48	0	1 169	8	693	196	26	2 141
Vaudreuil-Soulanges	102 572	619	63	0	1 074	158	116	8	69	2 108
Acton	58 323	0	20	0	672	0	1 339	0	72	2 103
Beauharnois-Salaberry	54 919	231	536	1 126	44	86	38	0	24	2 084
La Haute-Yamaska	76 619	0	144	0	728	0	538	23	248	1 681
Roussillon	49 341	147	318	109	470	0	300	107	62	1 513
Lajemmerais	40 566	72	487	260	147	2	15	0	43	1 026
Longueuil	31 079	225	479	0	163	0	87	0	32	986
Rouville	49 026	0	2	0	23	3	469	35	7	539
La Vallée-du-Richelieu	60 504	0	18	0	359	4	9	0	19	409
<b>Montérégie</b>	<b>1 188 346</b>	<b>1 385</b>	<b>4 624</b>	<b>2 245</b>	<b>15 547</b>	<b>571</b>	<b>12 765</b>	<b>1 854</b>	<b>919</b>	<b>39 909</b>



## Statistiques sur les milieux humides par MRC

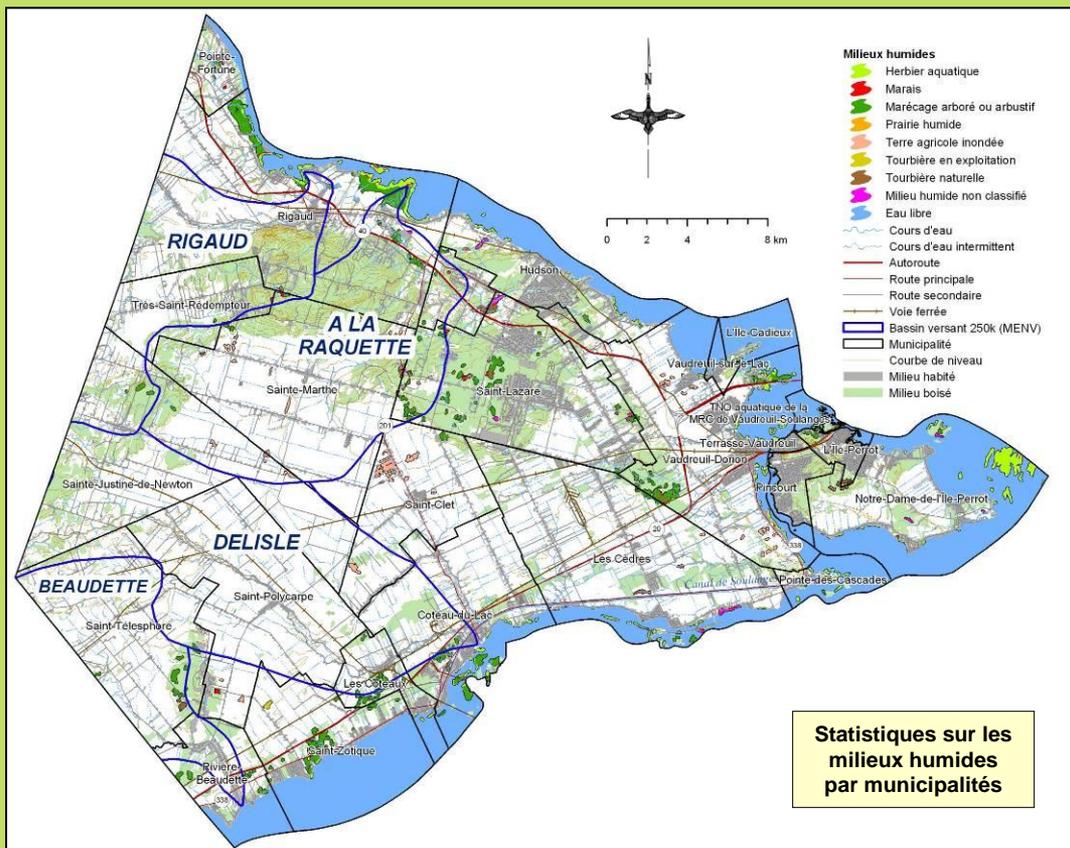
Répartition des milieux humides entre les MRC									
Nom de la MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Le Haut-Saint-Laurent	0,2	5,0	0,4	23,1	0,0	29,8	2,5	2,4	19,3
Le Bas-Richelieu	3,8	32,0	33,0	16,6	14,2	0,2	0,0	2,4	12,5
Le Haut-Richelieu	2,7	9,4	0,0	20,2	39,5	4,0	5,0	0,8	11,1
Les Jardins-de-Napierville	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	21,6	70,3	0,3	10,3
Brome-Missisquoi	0,0	7,8	0,0	8,7	0,7	16,0	2,3	28,6	10,2
Les Maskoutains	0,0	1,0	0,0	7,5	1,4	5,4	10,6	2,9	5,4
Vaudreuil-Soulanges	44,7	1,4	0,0	6,9	27,6	0,9	0,4	7,6	5,3
Acton	0,0	0,4	0,0	4,3	0,0	10,5	0,0	7,8	5,3
Beauharnois-Salaberry	16,6	11,6	50,1	0,3	15,0	0,3	0,0	2,6	5,2
La Haute-Yamaska	0,0	3,1	0,0	4,7	0,0	4,2	1,2	27,0	4,2
Roussillon	10,6	6,9	4,9	3,0	0,0	2,3	5,8	6,7	3,8
Lajemmerais	5,2	10,5	11,6	0,9	0,4	0,1	0,0	4,7	2,6
Longueuil	16,3	10,4	0,0	1,0	0,0	0,7	0,0	3,5	2,5
Rouville	0,0	0,0	0,0	0,1	0,6	3,7	1,9	0,7	1,3
La Vallée-du-Richelieu	0,0	0,4	0,0	2,3	0,7	0,1	0,0	2,0	1,0
<b>Montérégie</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par MRC

Proportion des MRC en milieux humides									
Nom de la MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Le Haut-Saint-Laurent	0,0	0,2	0,0	2,8	0,0	2,9	0,0	0,0	5,9
Le Bas-Richelieu	0,1	2,3	1,2	4,0	0,1	0,0	0,0	0,0	7,8
Le Haut-Richelieu	0,0	0,4	0,0	3,1	0,2	0,5	0,1	0,0	4,4
Les Jardins-de-Napierville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	1,6	0,0	5,1
Brome-Missisquoi	0,0	0,2	0,0	0,9	0,0	1,3	0,0	0,2	2,6
Les Maskoutains	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,5	0,1	0,0	1,6
Vaudreuil-Soulanges	0,6	0,1	0,0	1,0	0,2	0,1	0,0	0,1	2,1
Acton	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	2,3	0,0	0,1	3,6
Beauharnois-Salaberry	0,4	1,0	2,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	3,8
La Haute-Yamaska	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,7	0,0	0,3	2,2
Roussillon	0,3	0,6	0,2	1,0	0,0	0,6	0,2	0,1	3,1
Lajemmerais	0,2	1,2	0,6	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	2,5
Longueuil	0,7	1,5	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,1	3,2
Rouville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1	0,0	1,1
La Vallée-du-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
<b>Montérégie</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,4</b>





## MRC Vaudreuil-Soulanges

### Caractéristiques:

- les milieux humides de cette MRC (2 108 ha) sont dominés par les marécages (1 074 ha) ainsi que les herbiers aquatiques, ces derniers représentant 44,7% (619 ha) de tous les herbiers aquatiques de la région;
- la municipalité de Rigaud, où l'on retrouve près du quart (24,4% ou 515 ha) des milieux humides de la MRC, possède la plus grande superficie en marécages (32,6% ou 351 ha) et en marais (27,0% ou 17 ha) de la MRC;
- présence, le long du Saint-Laurent et de la rivière des Outaouais, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué et Héronnières, de deux Parcs d'intérêt récréotouristique et de conservation, de deux Réserves écologiques et d'un Site protégé par une charte d'organisme privé;
- présence de plus de 75 espèces de poissons dont une dizaine en situation précaire (anguille d'Amérique, alose savoureuse, chevalier cuivré, chevalier de rivière, esturgeon jaune, etc.) et au moins dix-neuf sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

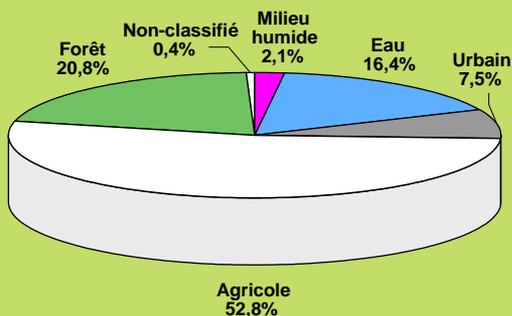
### Pressions:

- pratiques agricoles intensives : 43% du territoire de la MRC est en culture, principalement en grande culture (maïs, soya) et en fermes laitières;
- pressions de déboisement sur les petits boisés résiduels en milieu agricole : seulement 20,8% (21 385 ha) en boisés, concentrés principalement sur le Mont Rigaud;
- expansion domiciliaire en raison des facilités d'accès à partir de Montréal via des autoroutes;
- gros projets de développement domiciliaire sur l'Île Perrot ainsi que sur l'Île Claude.

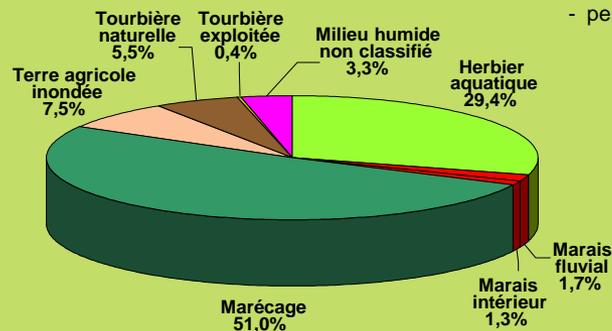
### Conséquences:

- disparition progressive des boisés (et son impact possible sur l'écoulement des eaux) ainsi que des terres hautes adjacentes aux milieux humides, dont plusieurs espèces animales ont particulièrement besoin;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Vaudreuil-Soulanges

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Rigaud	11 337	142	17	351	0	2	0	3	515
Vaudreuil-Dorion	9 257	91	5	112	33	19	0	5	266
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	6 563	206	6	2	0	10	0	7	232
Saint-Lazare	6 759	0	11	135	1	35	0	23	205
Coteau-du-Lac	5 715	38	2	99	0	0	0	2	141
Saint-Zotique	5 056	7	0	107	0	0	8	0	122
Saint-Clet	3 945	0	0	10	74	0	0	0	84
Sainte-Marthe	7 990	1	3	36	27	11	0	4	82
Les Cèdres	8 861	29	4	21	1	11	0	12	78
Les Coteaux	1 437	8	3	59	0	0	0	1	71
Saint-Télesphore	6 080	2	0	44	0	10	0	0	55
Hudson	3 703	24	2	9	0	3	0	10	49
Rivière-Beaudette	2 506	0	0	34	0	0	0	0	34
Sainte-Justine-de-Newton	8 514	0	0	17	16	0	0	0	32
THO aquatique de la MRC de Vaudreuil-Soulanges	603	30	0	0	0	0	0	0	30
Pointe-des-Cascades	1 003	15	2	10	0	0	0	0	27
L'Île-Perrot	545	4	1	13	0	6	0	0	24
Pointe-Fortune	969	0	1	14	0	8	0	0	23
Saint-Polycarpe	7 099	0	4	1	6	0	0	0	11
L'Île-Cadieux	892	9	0	0	0	0	0	0	9
Vaudreuil-sur-le-Lac	273	6	0	0	0	1	0	0	7
Terrasse-Vaudreuil	120	4	0	0	0	0	0	0	4
Pincourt	712	3	0	0	0	0	0	0	3
Très-Saint-Rédempteur	2 634	0	0	1	0	0	0	1	3
<b>Vaudreuil-Soulanges</b>	<b>102 572</b>	<b>619</b>	<b>63</b>	<b>1 074</b>	<b>158</b>	<b>116</b>	<b>8</b>	<b>69</b>	<b>2 108</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Vaudreuil-Soulanges

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Rigaud	23,0	27,0	32,6	0,0	1,8	0,0	4,5	24,4
Vaudreuil-Dorion	14,8	8,7	10,4	20,9	16,0	0,0	7,5	12,6
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	33,3	9,5	0,2	0,0	8,5	0,0	10,8	11,0
Saint-Lazare	0,0	17,6	12,6	0,7	29,9	0,0	33,1	9,7
Coteau-du-Lac	6,1	3,8	9,2	0,0	0,0	0,0	2,7	6,7
Saint-Zotique	1,1	0,0	10,0	0,0	0,0	100,0	0,0	5,8
Saint-Clet	0,0	0,0	0,9	47,1	0,0	0,0	0,0	4,0
Sainte-Marthe	0,1	5,2	3,4	17,0	9,7	0,0	5,8	3,9
Les Cèdres	4,7	7,1	2,0	0,9	9,3	0,0	17,0	3,7
Les Coteaux	1,2	5,0	5,5	0,0	0,0	0,0	1,8	3,4
Saint-Télesphore	0,3	0,0	4,1	0,0	8,4	0,0	0,0	2,6
Hudson	4,0	3,1	0,8	0,0	2,9	0,0	14,8	2,3
Rivière-Beaudette	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Sainte-Justine-de-Newton	0,0	0,0	1,6	9,9	0,0	0,0	0,1	1,5
THO aquatique de la MRC de Vaudreuil-Soulanges	4,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Pointe-des-Cascades	2,5	2,5	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
L'Île-Perrot	0,7	1,5	1,2	0,0	5,6	0,0	0,0	1,1
Pointe-Fortune	0,1	2,0	1,3	0,0	6,6	0,0	0,0	1,1
Saint-Polycarpe	0,0	6,4	0,1	3,5	0,0	0,0	0,0	0,5
L'Île-Cadieux	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Vaudreuil-sur-le-Lac	0,9	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,3
Terrasse-Vaudreuil	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Pincourt	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Très-Saint-Rédempteur	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	2,0	0,1
<b>Vaudreuil-Soulanges</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Vaudreuil-Soulanges

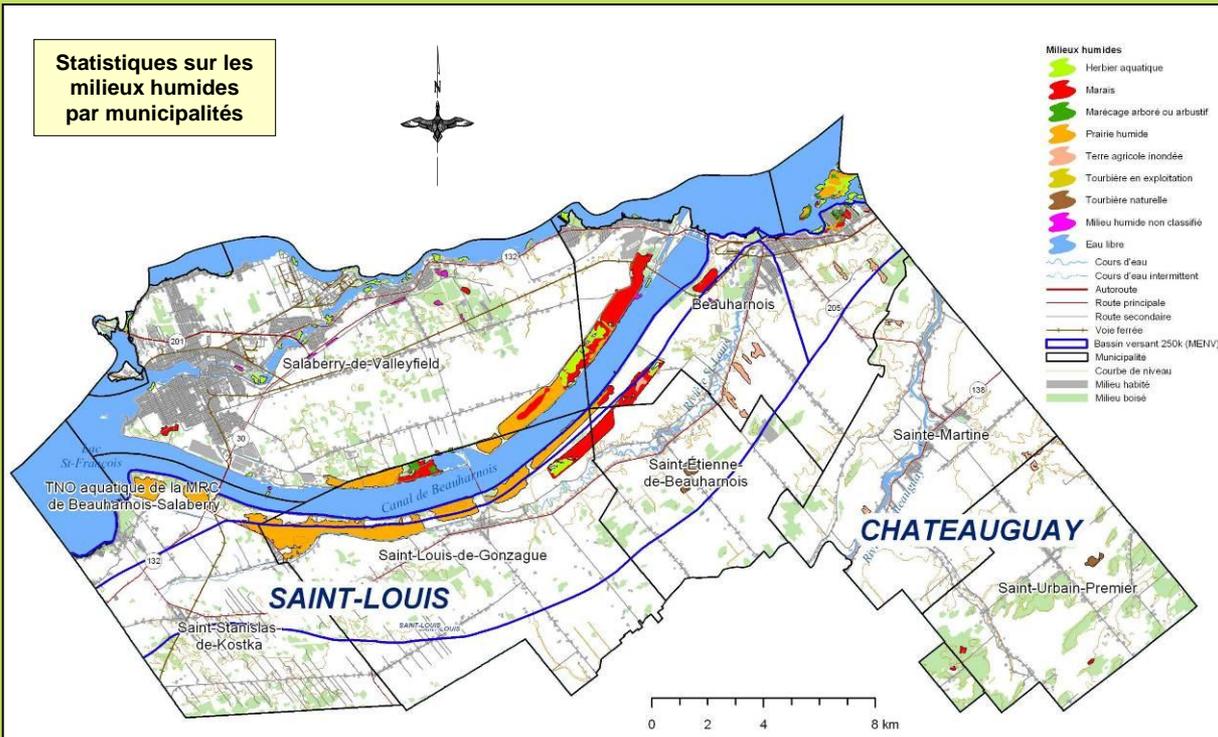
Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Rigaud	1,3	0,1	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5
Vaudreuil-Dorion	1,0	0,1	1,2	0,4	0,2	0,0	0,1	2,9
Notre-Dame-de-l'Île-Perrot	3,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	3,5
Saint-Lazare	0,0	0,2	2,0	0,0	0,5	0,0	0,3	3,0
Coteau-du-Lac	0,7	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Saint-Zotique	0,1	0,0	2,1	0,0	0,0	0,2	0,0	2,4
Saint-Clet	0,0	0,0	0,2	1,9	0,0	0,0	0,0	2,1
Sainte-Marthe	0,0	0,0	0,5	0,3	0,1	0,0	0,1	1,0
Les Cèdres	0,3	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,9
Les Coteaux	0,5	0,2	4,1	0,0	0,0	0,0	0,1	4,9
Saint-Télesphore	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,9
Hudson	0,7	0,1	0,2	0,0	0,1	0,0	0,3	1,3
Rivière-Beaudette	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Sainte-Justine-de-Hewton	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4
THO aquatique de la MRC de Vaudreuil-Soulanges	5,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1
Pointe-des-Cascades	1,5	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6
L'Île-Perrot	0,8	0,2	2,3	0,0	1,2	0,0	0,0	4,4
Pointe-Fortune	0,0	0,1	1,4	0,0	0,8	0,0	0,0	2,4
Saint-Polycarpe	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
L'Île-Cadieux	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Vaudreuil-sur-le-Lac	2,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	2,6
Terrasse-Vaudreuil	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
Pincourt	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Très-Saint-Rédempteur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
<b>Vaudreuil-Soulanges</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,1</b>



# Portrait des milieux humides

## Région administrative de la Montérégie

### Statistiques sur les milieux humides par municipalités



## MRC Beauharnois-Salaberry

### Caractéristiques:

- les milieux humides de cette MRC (2 084 ha) sont dominés par le type marais (herbier aquatique, marais, prairie humide) et ils sont principalement situés sur les rives du Canal de Beauharnois;
- territoire à forte vocation agricole où dominent les grandes cultures (maïs, soya) et quelques fermes laitières;
- présence, le long du Saint-Laurent, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué et Héronnières, de deux Parcs d'intérêt récréotouristique et de conservation, d'un Refuge d'oiseaux migrateurs, d'une Réserve nationale de faune et d'un Site protégé par la Fondation de la faune du Québec;
- présence d'environ 70 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (anguille d'Amérique, alose savoureuse, chevalier de rivière, chevalier cuivré, esturgeon jaune, etc.) et au moins dix-huit sont d'intérêt pour la pêche sportive et qui dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

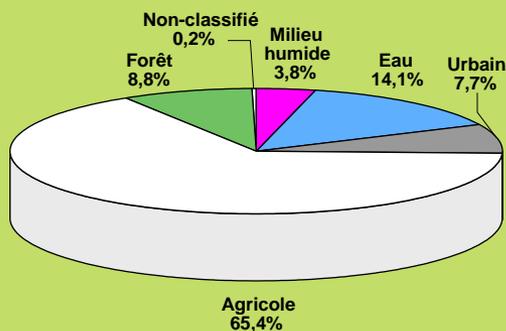
### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- intensification des pratiques agricoles vers les grandes cultures, qui nécessitent du déboisement, du drainage et d'importantes quantités de fertilisants et de pesticides;
- les pressions urbaines et surtout agricoles font en sorte qu'il ne reste plus que 8,8% de la superficie de la MRC en boisés, soit la plus petite proportion de la Montérégie;
- problème d'envahissement par le phragmite des milieux humides, des bassins et sous-bassins de sédimentation bordant le canal de Beauharnois.

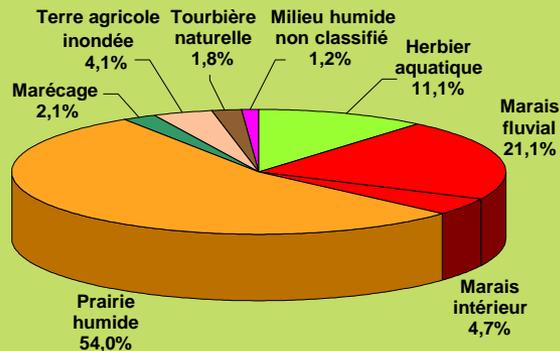
### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Beauharnois-Salaberry

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Saint-Louis-de-Gonzague	9 142	28	94	723	15	0	0	0	861
Beauharnois	8 371	93	316	91	28	68	0	6	604
Salaberry-de-Valleyfield	12 545	90	72	153	1	0	2	16	334
Saint-Stanislas-de-Kostka	6 244	2	0	154	0	0	0	0	155
Saint-Étienne-de-Beauharnois	4 164	0	48	4	0	0	25	0	77
Saint-Urbain-Premier	5 375	0	5	0	0	6	11	0	21
THO aquatique de la MRC de Beauharnois-Salaberry	2 609	18	0	0	0	0	0	0	18
Sainte-Martine	6 470	0	1	0	0	11	0	1	14
<b>Beauharnois-Salaberry</b>	<b>54 919</b>	<b>231</b>	<b>536</b>	<b>1 126</b>	<b>44</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>2 084</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Beauharnois-Salaberry

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Louis-de-Gonzague	12,2	17,6	64,2	34,1	0,0	1,0	1,6	41,3
Beauharnois	40,4	59,0	8,1	64,5	79,7	0,0	25,6	29,0
Salaberry-de-Valleyfield	38,8	13,4	13,6	1,4	0,0	5,6	66,6	16,0
Saint-Stanislas-de-Kostka	0,7	0,0	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
Saint-Étienne-de-Beauharnois	0,0	8,9	0,4	0,0	0,2	65,2	0,0	3,7
Saint-Urbain-Premier	0,0	0,8	0,0	0,0	7,0	28,3	0,0	1,0
THO aquatique de la MRC de Beauharnois-Salaberry	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9
Sainte-Martine	0,0	0,2	0,0	0,0	13,1	0,0	6,1	0,7
<b>Beauharnois-Salaberry</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Beauharnois-Salaberry

Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Louis-de-Gonzague	0,3	1,0	7,9	0,2	0,0	0,0	0,0	9,4
Beauharnois	1,1	3,8	1,1	0,3	0,8	0,0	0,1	7,2
Salaberry-de-Valleyfield	0,7	0,6	1,2	0,0	0,0	0,0	0,1	2,7
Saint-Stanislas-de-Kostka	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5
Saint-Étienne-de-Beauharnois	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0	0,6	0,0	1,8
Saint-Urbain-Premier	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,4
TNO aquatique de la MRC de Beauharnois-Salaberry	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Sainte-Martine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
<b>Beauharnois-Salaberry</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3,8</b>





## MRC Le Haut-Saint-Laurent

### Caractéristiques:

- plus importante superficie de milieux humides de la région (7 716 ha ou 5,9% de la superficie de la MRC), dominée par d'importants complexes de tourbières (Small et Large Teafield et le complexe situé au sud-est de Ormstown) et de grands marécages arborés en bordure du lac Saint-François, dans la Réserve nationale de faune du Lac-Saint-François;
- possède 19,3% des milieux humides de la Montérégie, dont 29,8% des tourbières naturelles et 23,1% des marécages;
- la partie nord-est de la MRC est utilisée intensivement pour les grandes cultures (maïs, soya), de même que la Plaine de Beauharnois; le reste du territoire est agro-forestier ou à dominance de fermes laitières;
- présence, le long du Saint-Laurent, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué et Héronnières ainsi que d'une Réserve nationale de faune;
- présence d'environ 70 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (anguille d'Amérique,, esturgeon jaune,etc.) et au moins treize sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

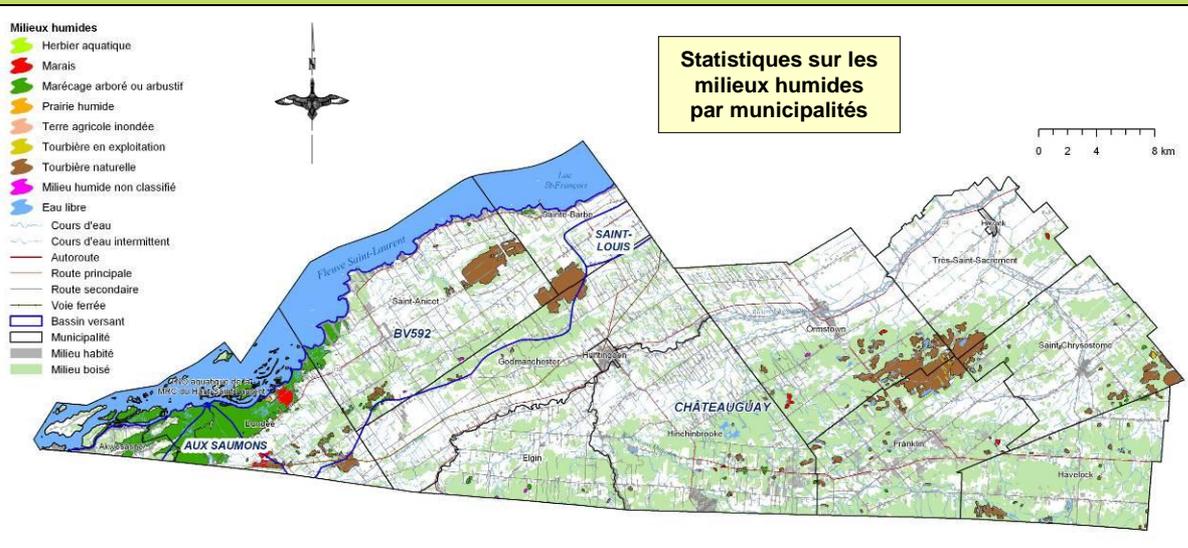
### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- pression importante de villégiature en bordure du fleuve;
- fortes pressions exercées par l'expansion des activités agricoles (40,0% du territoire de la MRC est en culture où dominent les fermes laitières) en particulier la culture maraîchère sur les tourbières de Saint-Anicet;
- pression de déboisement sur les boisés qui sont de plus en plus fragmentés et petits;
- pompage des eaux dégradées (phosphore, azote, matières en suspension, coliformes fécaux) de la rivière La Guerre dans le lac Saint-François dont le niveau est plus haut que l'embouchure de la rivière La Guerre.

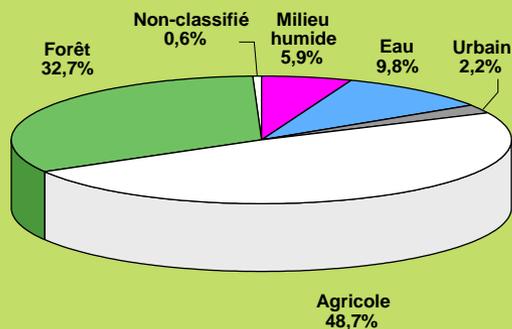
### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- dégradation de la qualité de l'eau;
- perte de certains usages en bordure du lac Saint-François;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

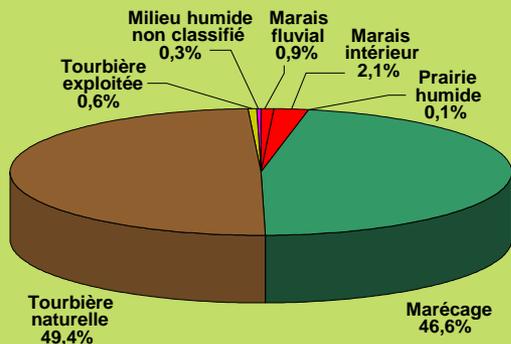
### Statistiques sur les milieux humides par municipalités



### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Saint-Laurent

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Dundee	8 567	0	170	10	2 898	241	2	0	3 321
Saint-Anicet	17 982	1	9	0	311	735	0	7	1 064
Ormstown	14 446	0	29	0	0	731	6	5	771
Franklin	11 318	0	7	0	5	662	21	0	696
Saint-Chrysostome	10 076	0	4	0	18	425	18	0	464
Akwesasne	1 129	0	0	0	282	0	0	0	282
Sainte-Barbe	6 740	1	0	0	14	263	0	0	279
Très-Saint-Sacrement	9 916	0	8	0	0	269	0	0	277
Godmanchester	13 986	0	0	0	0	241	0	0	241
Havelock	8 938	0	0	0	9	146	0	0	155
Hinchinbrooke	15 042	0	4	0	25	97	0	2	128
Elgin	7 011	0	0	0	14	0	0	8	22
THO aquatique de la MRC du Haut-Saint-Laurent	4 720	0	0	0	17	0	0	0	17
Howick	97	0	0	0	0	0	0	0	0
Huntingdon	280	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Le Haut-Saint-Laurent</b>	<b>130 249</b>	<b>2</b>	<b>231</b>	<b>10</b>	<b>3 593</b>	<b>3 810</b>	<b>47</b>	<b>22</b>	<b>7 716</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Saint-Laurent

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Dundee	0,0	73,6	100,0	80,6	6,3	4,4	0,6	43,0
Saint-Anicet	54,9	3,8	0,0	8,7	19,3	0,0	32,2	13,8
Ormstown	0,0	12,6	0,0	0,0	19,2	13,0	20,3	10,0
Franklin	0,0	3,1	0,0	0,1	17,4	45,2	0,0	9,0
Saint-Chrysostome	0,0	1,6	0,0	0,5	11,1	37,4	0,0	6,0
Akwesasne	0,0	0,0	0,0	7,8	0,0	0,0	0,0	3,7
Sainte-Barbe	45,1	0,0	0,0	0,4	6,9	0,0	0,0	3,6
Très-Saint-Sacrement	0,0	3,5	0,0	0,0	7,1	0,0	0,0	3,6
Godmanchester	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	3,1
Havelock	0,0	0,0	0,0	0,3	3,8	0,0	0,0	2,0
Hinchinbrooke	0,0	1,6	0,0	0,7	2,5	0,0	8,9	1,7
Elgin	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	38,0	0,3
THO aquatique de la MRC du Haut-Saint-Laurent	0,0	0,2	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,2
Howick	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huntingdon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Le Haut-Saint-Laurent</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

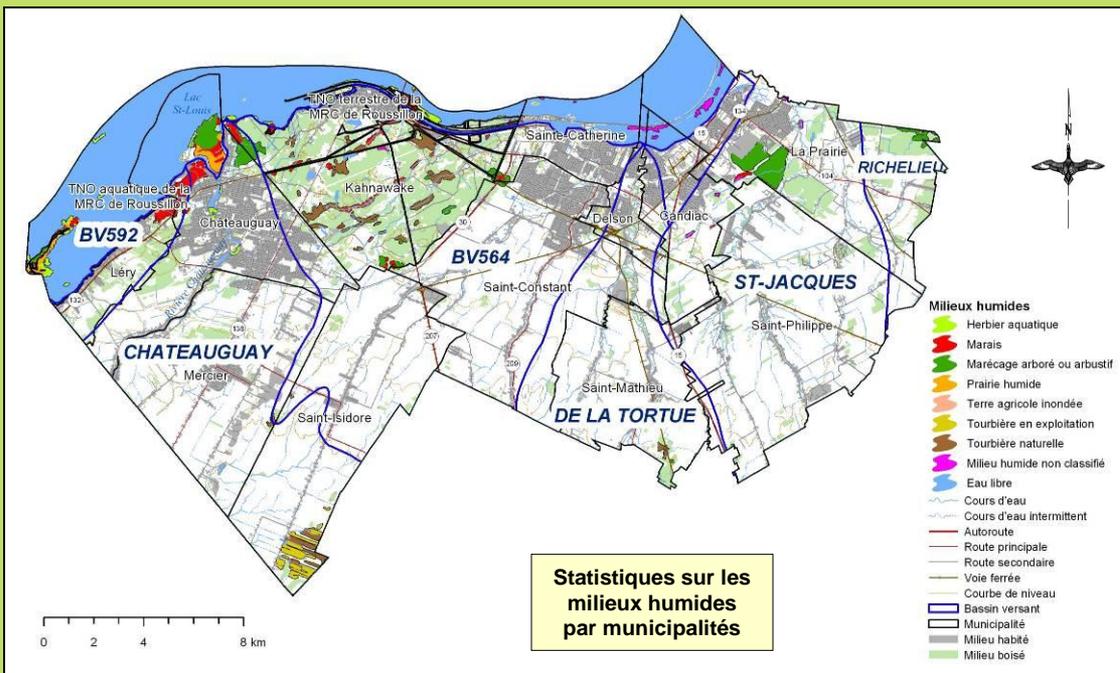


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Saint-Laurent

Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Dundee	0,0	2,0	0,1	33,8	2,8	0,0	0,0	38,8
Saint-Anicet	0,0	0,0	0,0	1,7	4,1	0,0	0,0	5,9
Ormstown	0,0	0,2	0,0	0,0	5,1	0,0	0,0	5,3
Franklin	0,0	0,1	0,0	0,0	5,9	0,2	0,0	6,1
Saint-Chrysostome	0,0	0,0	0,0	0,2	4,2	0,2	0,0	4,6
Akwasasne	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Sainte-Barbe	0,0	0,0	0,0	0,2	3,9	0,0	0,0	4,1
Très-Saint-Sacrement	0,0	0,1	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	2,8
Godmanchester	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	1,7
Havelock	0,0	0,0	0,0	0,1	1,6	0,0	0,0	1,7
Hinchinbrooke	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6	0,0	0,0	0,8
Elgin	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3
THO aquatique de la MRC du Haut-Saint-Laurent	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4
Howick	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Huntingdon	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Le Haut-Saint-Laurent</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,8</b>	<b>2,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5,9</b>





## MRC Roussillon

### Caractéristiques:

- relativement peu de milieux humides, soit 1 513 ha ou 3,8% des milieux humides de la Montérégie;
- partie sud de la MRC fortement agricole, avec quelques fermes laitières et une dominance des grandes cultures (maïs, soya);
- partie nord de la MRC très urbanisée à l'exception de la réserve autochtone de Kahnawake;
- présence, le long du Saint-Laurent, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques et Habitats du rat musqué, de deux Refuges d'oiseaux migrateurs, d'une Réserve nationale de faune, de trois Sites protégés par la Fondation de la faune du Québec et d'un Refuge faunique;
- présence d'environ 75 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (anguille d'Amérique, alose savoureuse, chevalier de rivière, esturgeon jaune, etc.) et au moins dix-huit sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

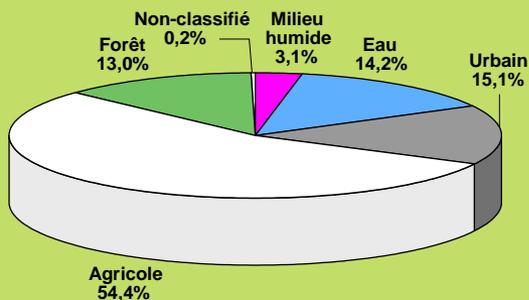
### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- intensification des pratiques agricoles vers les grandes cultures, qui nécessitent du déboisement, du drainage et d'importantes quantités de fertilisants et de pesticides;
- disparition accélérée des tourbières naturelles de Saint-Isidore utilisées pour la culture maraîchère;
- étalement urbain qui occupe déjà plus de 15% de la superficie du territoire de la MRC;
- pressions de développement domiciliaire sur le marécage de La Prairie qui a déjà fait disparaître la partie nord de ce marécage;
- villégiature et développement domiciliaire dans les milieux riverains du Saint-Laurent.

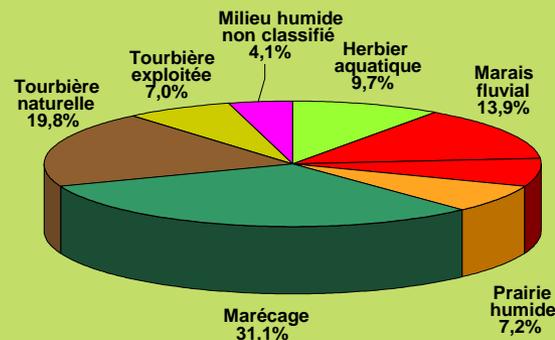
### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- problème croissant d'approvisionnement en eau potable;
- problèmes d'inondation dans la ville de Châteauguay ayant nécessité l'aménagement de coûteuses digues;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Roussillon

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Kahnawake	4 758	4	88	0	83	204	0	7	386
Châteauguay	4 652	29	124	49	122	0	0	0	324
La Prairie	5 417	0	6	0	233	0	0	26	265
Saint-Isidore	5 220	0	0	0	0	71	107	0	178
<b>TNO aquatique de la MRC de Roussillon</b>	<b>3 994</b>	<b>107</b>	<b>19</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>174</b>
Léry	1 021	2	67	18	8	0	0	0	95
<b>TNO terrestre de la MRC de Roussillon</b>	<b>281</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>27</b>
Sainte-Catherine	1 589	0	4	0	10	0	0	9	23
Candiac	1 858	0	0	0	0	0	0	15	15
Saint-Mathieu	3 142	0	0	0	1	9	0	0	10
Mercier	4 662	2	0	0	0	7	0	0	9
Saint-Constant	5 787	0	1	0	6	0	0	0	7
Saint-Philippe	6 255	0	0	0	2	0	0	0	2
Delson	705	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Roussillon</b>	<b>49 341</b>	<b>147</b>	<b>318</b>	<b>109</b>	<b>470</b>	<b>300</b>	<b>107</b>	<b>62</b>	<b>1 513</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Roussillon

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Kahnawake	2,6	27,6	0,0	17,6	68,0	0,0	12,1	25,5
Châteauguay	19,7	39,0	44,8	26,0	0,0	0,0	0,0	21,4
La Prairie	0,0	1,9	0,0	49,4	0,0	0,0	42,5	17,5
Saint-Isidore	0,0	0,0	0,0	0,0	23,7	100,0	0,0	11,7
THO aquatique de la MRC de Roussillon	72,9	6,1	39,0	0,4	0,0	0,0	5,1	11,5
Léry	1,2	21,1	16,2	1,7	0,0	0,0	0,0	6,3
THO terrestre de la MRC de Roussillon	2,3	2,7	0,0	1,0	3,0	0,0	2,0	1,8
Sainte-Catherine	0,0	1,4	0,0	2,0	0,0	0,0	14,3	1,5
Candiac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,0	1,0
Saint-Mathieu	0,0	0,0	0,0	0,2	3,0	0,0	0,0	0,7
Mercier	1,4	0,0	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,6
Saint-Constant	0,0	0,3	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,4
Saint-Philippe	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1
Delson	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Roussillon</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

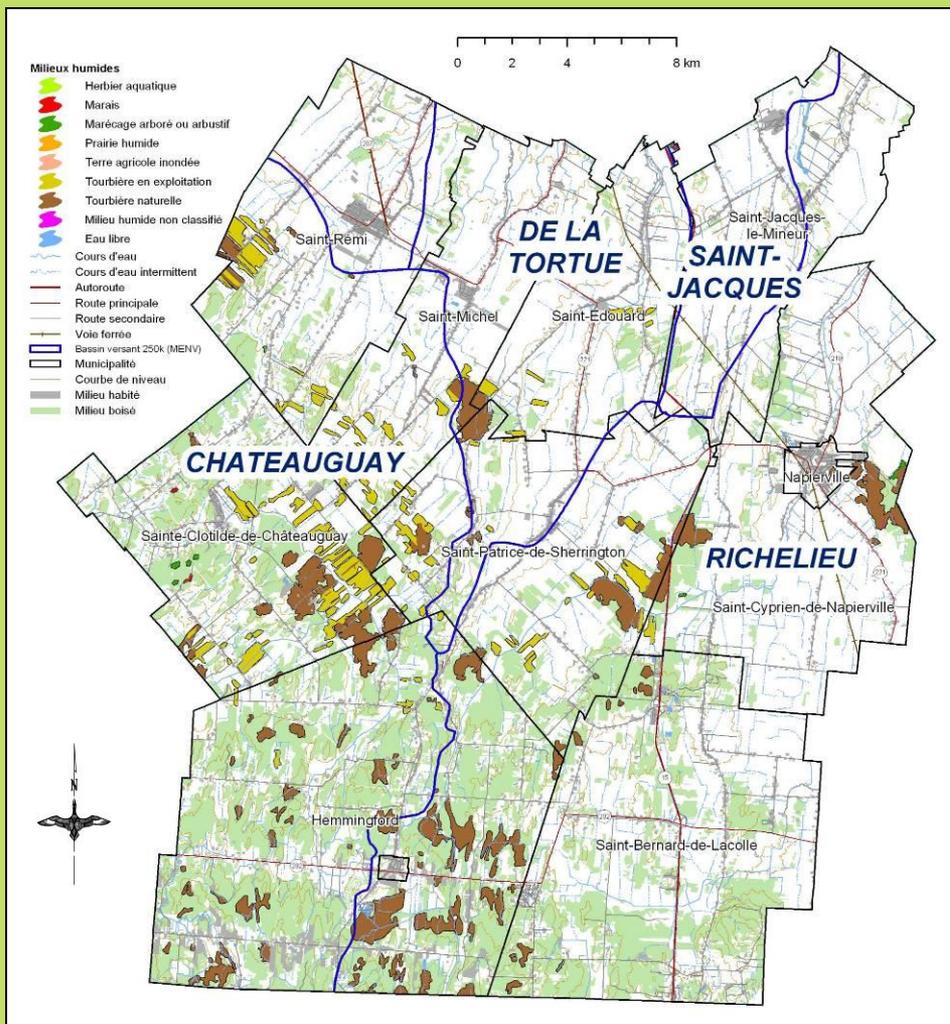


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Roussillon

Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Kahnawake	0,1	1,8	0,0	1,7	4,3	0,0	0,2	8,1
Châteauguay	0,6	2,7	1,1	2,6	0,0	0,0	0,0	7,0
La Prairie	0,0	0,1	0,0	4,3	0,0	0,0	0,5	4,9
Saint-Isidore	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	2,0	0,0	3,4
THO aquatique de la MRC de Roussillon	2,7	0,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,1	4,4
Léry	0,2	6,6	1,7	0,8	0,0	0,0	0,0	9,3
THO terrestre de la MRC de Roussillon	1,2	3,1	0,0	1,6	3,2	0,0	0,4	9,5
Sainte-Catherine	0,0	0,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6	1,4
Candiac	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Saint-Mathieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
Mercier	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Saint-Constant	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Philippe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Delson	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Roussillon</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,1</b>





Statistiques sur les milieux humides par municipalités

## MRC Les Jardins-de-Napierville

### Caractéristiques:

- quatrième plus importante superficie (4 096 ha) de milieux humides de la région, principalement des tourbières (naturelles et exploitées) qui constituent plus de 99% des milieux humides de cette MRC;
- la partie nord de la MRC est très utilisée pour les grandes cultures (maïs, soya) et la production laitière; la partie sud est plutôt agro-forestière avec plusieurs fermes laitières;
- quatre têtes de bassins hydrographiques d'importance conférant une responsabilité certaine à la MRC envers les MRC voisines sur la qualité et la quantité d'eau à la sortie de son territoire;
- présence d'environ 30 espèces de poissons dont trois en situation précaire (fouille-roche gris, dard de sable, méné d'herbe) et au moins trois sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

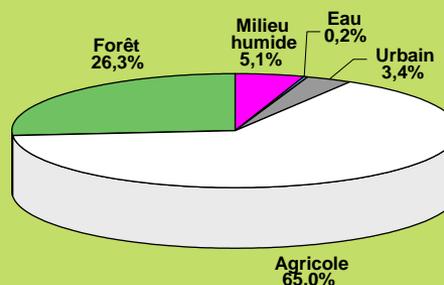
### Pressions:

- forte expansion de la culture maraîchère et des grandes cultures;
- déboisement et expansion de la production porcine dans les secteurs de Saint-Rémi et de Hemmingford.

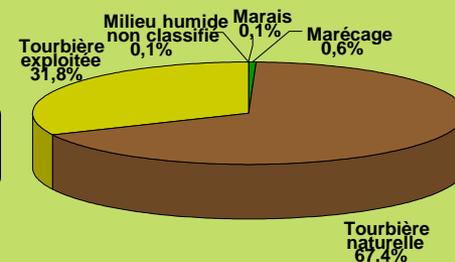
### Conséquences:

- disparition des tourbières naturelles;
- dégradation importante de la qualité de l'eau sur certains cours d'eau comme la rivière l'Acadie et le ruisseau Norton;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Les Jardins-de-Napierville

Superficie des milieux humides par municipalités							
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Hemmingford	15 907	0	0	1 215	37	0	1 252
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay	7 875	5	11	505	498	0	1 019
Saint-Patrice-de-Sherrington	9 288	0	0	428	274	0	701
Saint-Cyprien-de-Napierville	9 835	0	8	314	21	1	345
Saint-Rémi	7 906	0	1	81	208	0	290
Saint-Michel	6 032	0	0	106	180	0	286
Saint-Édouard	5 263	0	2	27	82	1	112
Saint-Bernard-de-Lacolle	11 388	0	0	74	0	0	74
Napierville	450	0	0	13	0	0	13
Saint-Jacques-le-Mineur	6 792	0	0	0	3	0	3
<b>Les Jardins-de-Napierville</b>	<b>80 735</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>2 762</b>	<b>1 303</b>	<b>3</b>	<b>4 096</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Les Jardins-de-Napierville

Répartition des milieux humides entre les municipalités						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Hemmingford	0,0	0,0	44,0	2,9	0,0	30,6
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay	100,0	49,2	18,3	38,2	0,0	24,9
Saint-Patrice-de-Sherrington	0,0	0,0	15,5	21,0	0,0	17,1
Saint-Cyprien-de-Napierville	0,0	35,5	11,4	1,6	47,4	8,4
Saint-Rémi	0,0	5,5	2,9	15,9	0,0	7,1
Saint-Michel	0,0	0,0	3,8	13,8	0,0	7,0
Saint-Édouard	0,0	9,7	1,0	6,3	52,6	2,7
Saint-Bernard-de-Lacolle	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	1,8
Napierville	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,3
Saint-Jacques-le-Mineur	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1
<b>Les Jardins-de-Napierville</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

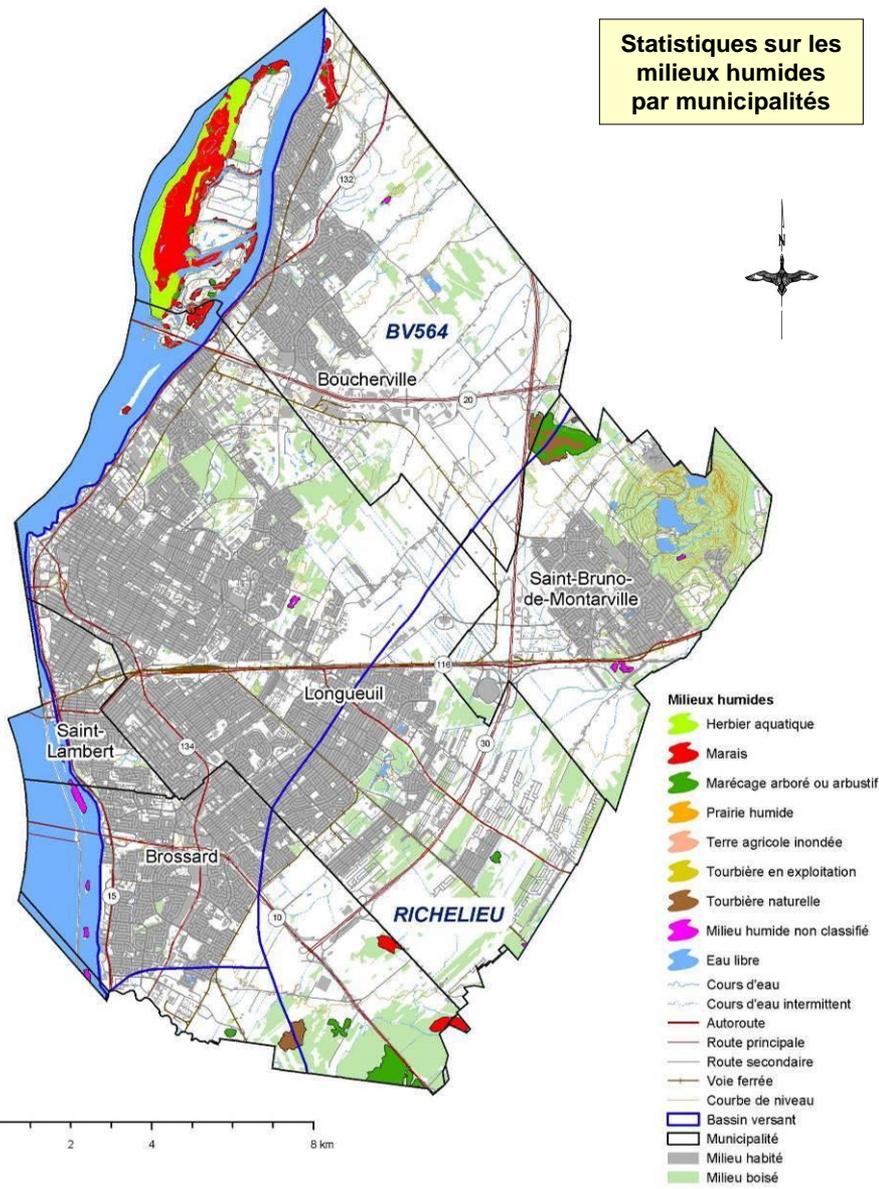
### MRC Les Jardins-de-Napierville

Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Hemmingford	0,0	0,0	7,6	0,2	0,0	7,9
Sainte-Clotilde-de-Châteauguay	0,1	0,1	6,4	6,3	0,0	12,9
Saint-Patrice-de-Sherrington	0,0	0,0	4,6	2,9	0,0	7,5
Saint-Cyprien-de-Napierville	0,0	0,1	3,2	0,2	0,0	3,5
Saint-Rémi	0,0	0,0	1,0	2,6	0,0	3,7
Saint-Michel	0,0	0,0	1,8	3,0	0,0	4,7
Saint-Édouard	0,0	0,0	0,5	1,6	0,0	2,1
Saint-Bernard-de-Lacolle	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7
Napierville	0,0	0,0	2,9	0,0	0,0	2,9
Saint-Jacques-le-Mineur	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Les Jardins-de-Napierville</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>5,1</b>



### MRC Longueuil

Statistiques sur les milieux humides par municipalités



#### Caractéristiques:

- territoire fortement urbanisé avec peu de milieux humides (986 ha) principalement concentrés sur les îles de Boucherville, au sud-ouest du mont Saint-Bruno et à l'extrême sud du territoire;
- présence, le long du Saint-Laurent, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, de deux Habitats du rat musqué, d'un Parc national, d'un Refuge d'oiseaux migrateurs et d'un Site protégé par la Fondation de la faune du Québec;
- présence de plus de 55 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (chevalier de rivière, esturgeon jaune, méné d'herbe, etc.) et au moins quatorze sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

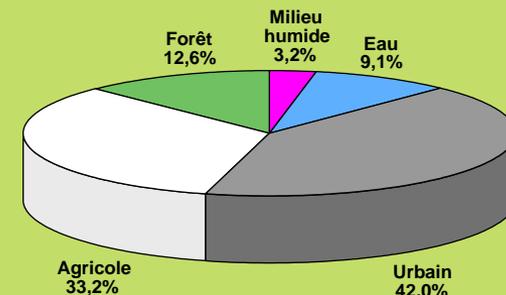
#### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- très forte pression de développement domiciliaire (expansion urbaine) et quelques projets de développement récréatif (golf).

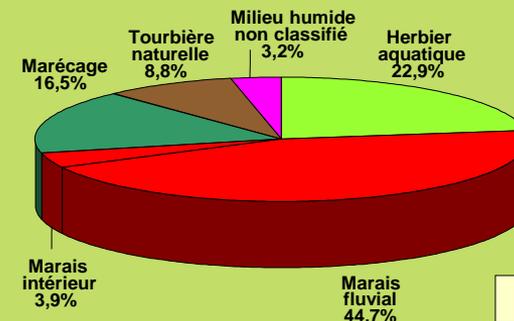
#### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

#### Occupation du sol



#### Milieux humides





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Longueuil

Superficie des milieux humides par municipalités							
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Boucherville	8 103	218	416	16	15	2	667
Brossard	5 209	0	24	77	28	12	141
Saint-Bruno-de-Montarville	4 326	0	0	65	43	7	116
Longueuil	12 312	8	27	4	0	4	42
Saint-Lambert	1 006	0	0	0	0	4	4
<b>Longueuil</b>	<b>30 956</b>	<b>226</b>	<b>467</b>	<b>162</b>	<b>87</b>	<b>28</b>	<b>970</b>

Note: Ces statistiques ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2006, ce qui peut expliquer certaines discordances avec le reste des statistiques sur les milieux humides présentées dans ce portrait, lesquelles ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2003.



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités MRC Longueuil

Répartition des milieux humides entre les municipalités						
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Boucherville	96,5	89,1	9,9	17,7	5,4	68,8
Brossard	0,0	5,1	47,4	32,5	42,9	14,5
Saint-Bruno-de-Montarville	0,0	0,1	40,4	49,8	23,9	11,9
Longueuil	3,5	5,7	2,3	0,0	13,6	4,3
Saint-Lambert	0,0	0,0	0,0	0,0	14,3	0,4
Longueuil	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

**Note:** Ces statistiques ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2006, ce qui peut expliquer certaines discordances avec le reste des statistiques sur les milieux humides présentées dans ce portrait, lesquelles ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2003.





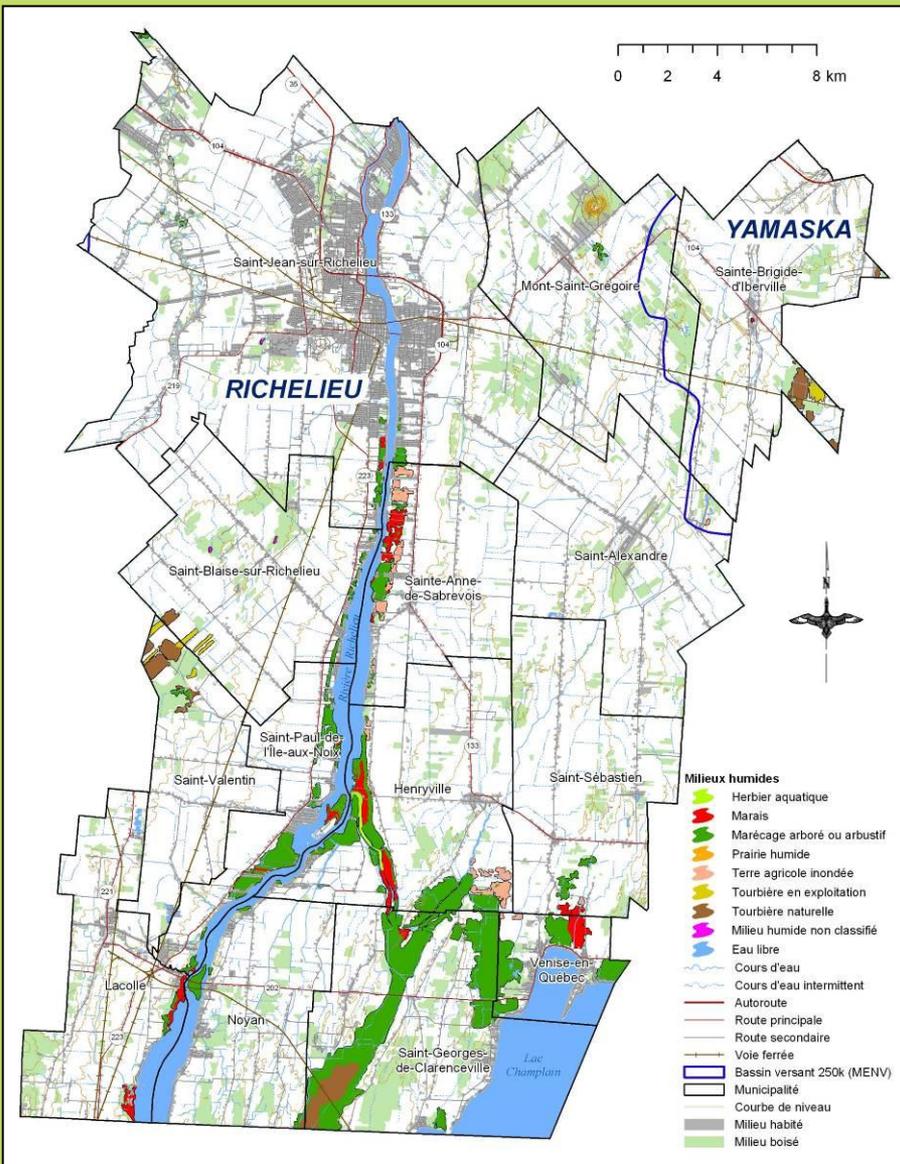
## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Longueuil

Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Boucherville	2,7	5,1	0,2	0,2	0,0	8,2
Brossard	0,0	0,5	1,5	0,5	0,2	2,7
Saint-Bruno-de-Montarville	0,0	0,0	1,5	1,0	0,2	2,7
Longueuil	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3
Saint-Lambert	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
<b>Longueuil</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>3,1</b>

**Note:** Ces statistiques ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2006, ce qui peut expliquer certaines discordances avec le reste des statistiques sur les milieux humides présentées dans ce portrait, lesquelles ont été calculées à partir du fichier des limites administratives (SDA) version 2003.





## MRC Le Haut-Richelieu

### Caractéristiques:

- troisième plus importante superficie de milieux humides de la région (4 446 ha ou 4,4% de la superficie de la MRC et 11,1% de tous les milieux humides de la région) ;
- principalement des marécages couvrant 3 138 ha, soit 70,6% de la superficie des milieux humides de la MRC et 20,2% des marécages de la région;
- présence, le long du Richelieu, de la rivière du Sud et du lac Champlain, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué, Héronnières et Sites protégés par une charte d'organisme privé, d'une Réserve écologique, d'une Réserve naturelle reconnue et d'un Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable;
- présence de plus de 60 espèces de poissons dont certaines sont en situation précaire (anguille d'Amérique, chevalier de rivière, dard de sable, fouille-roche gris, méné d'herbe) et d'autres d'intérêt pour la pêche sportive et qui dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

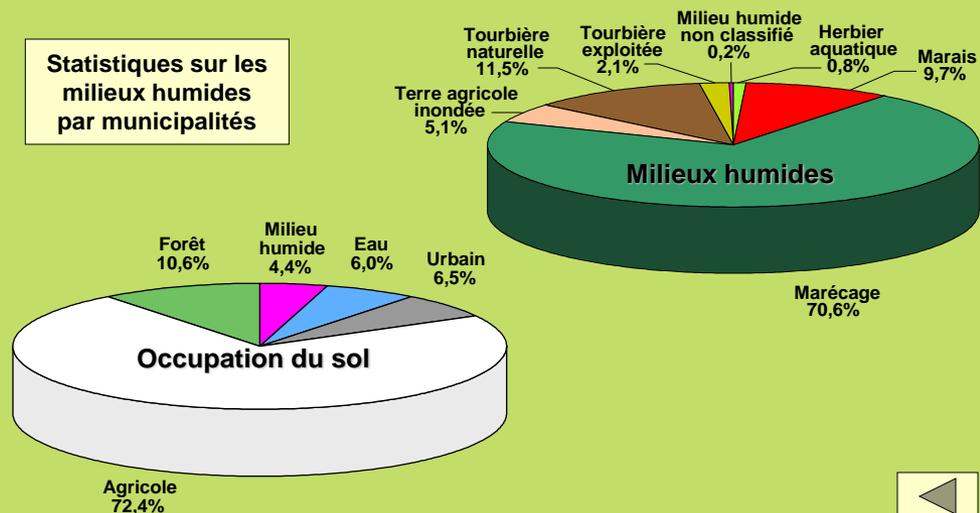
### Pressions:

- très forte pression agricole via les grandes cultures (maïs, soya) qui occupent presque la moitié de la superficie de la MRC;
- construction domiciliaire en bordure du Richelieu et artificialisation des berges;
- navigation de plaisance intensive sur le Richelieu.

### Conséquences:

- problèmes sérieux de qualité d'eau par endroits (rivière l'Acadie, rivière Richelieu, baie Missisquoi), ce qui limite certains usages;
- problèmes d'érosion des berges;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Statistiques sur les milieux humides par municipalités



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Richelieu

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Saint-Georges-de-Clarenceville	8 172	0	15	1 446	0	229	0	0	1 690
Henryville	6 962	37	119	572	103	1	0	0	832
Venise-en-Québec	2 031	0	74	364	9	0	0	0	448
Saint-Paul-de-l'Île-aux-Îloix	3 739	0	33	369	0	0	0	0	402
Sainte-Anne-de-Sabrevois	4 856	0	85	103	106	0	0	0	294
Saint-Valentin	3 953	0	0	13	0	134	31	0	178
Sainte-Brigide-d'Iberville	7 093	0	1	0	0	117	36	0	155
Saint-Jean-sur-Richelieu	23 428	0	13	93	0	0	0	5	111
Saint-Blaise-sur-Richelieu	7 227	0	0	36	0	22	27	3	88
Lacolle	5 353	0	68	15	0	0	0	0	83
Saint-Sébastien	6 399	0	26	50	5	0	0	0	81
Hoyan	4 996	0	1	64	0	8	0	0	73
Mont-Saint-Grégoire	8 139	0	0	11	0	0	0	0	11
Saint-Alexandre	7 630	0	0	0	2	0	0	0	2
<b>Le Haut-Richelieu</b>	<b>99 979</b>	<b>37</b>	<b>433</b>	<b>3 138</b>	<b>225</b>	<b>512</b>	<b>94</b>	<b>7</b>	<b>4 446</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Richelieu

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Georges-de-Clarenceville	0,0	3,4	46,1	0,0	44,7	0,0	0,0	38,0
Henryville	100,0	27,4	18,2	45,9	0,3	0,0	0,0	18,7
Venise-en-Québec	0,0	17,1	11,6	4,1	0,0	0,0	0,0	10,1
Saint-Paul-de-l'Île-aux-Îlois	0,0	7,5	11,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0
Sainte-Anne-de-Sabrevois	0,0	19,6	3,3	46,9	0,0	0,0	0,0	6,6
Saint-Valentin	0,0	0,0	0,4	0,0	26,2	32,7	0,0	4,0
Sainte-Brigide-d'Iberville	0,0	0,3	0,0	0,0	22,9	38,2	0,0	3,5
Saint-Jean-sur-Richelieu	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0,0	63,9	2,5
Saint-Blaise-sur-Richelieu	0,0	0,0	1,2	0,0	4,3	29,2	36,1	2,0
Lacolle	0,0	15,6	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9
Saint-Sébastien	0,0	5,9	1,6	2,1	0,0	0,0	0,0	1,8
Hoyan	0,0	0,1	2,0	0,0	1,6	0,0	0,0	1,6
Mont-Saint-Grégoire	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-Alexandre	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,1
<b>Le Haut-Richelieu</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Haut-Richelieu

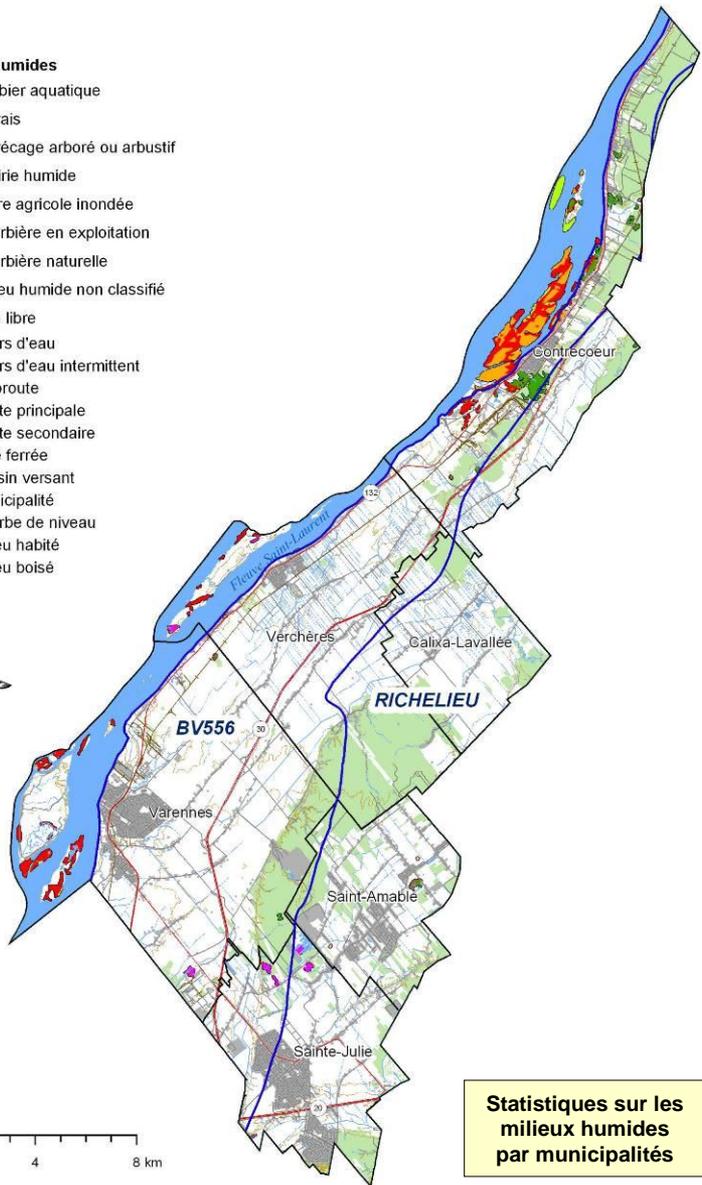
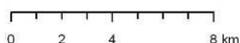
Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Georges-de-Clarenceville	0,0	0,2	17,7	0,0	2,8	0,0	0,0	20,7
Henryville	0,5	1,7	8,2	1,5	0,0	0,0	0,0	12,0
Venise-en-Québec	0,0	3,6	17,9	0,5	0,0	0,0	0,0	22,0
Saint-Paul-de-l'Île-aux-Îloix	0,0	0,9	9,9	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7
Sainte-Anne-de-Sabrevois	0,0	1,7	2,1	2,2	0,0	0,0	0,0	6,0
Saint-Valentin	0,0	0,0	0,3	0,0	3,4	0,8	0,0	4,5
Sainte-Brigide-d'Iberville	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,5	0,0	2,2
Saint-Jean-sur-Richelieu	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Saint-Blaise-sur-Richelieu	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,4	0,0	1,2
Lacolle	0,0	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5
Saint-Sébastien	0,0	0,4	0,8	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3
Hoyan	0,0	0,0	1,3	0,0	0,2	0,0	0,0	1,5
Mont-Saint-Grégoire	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Alexandre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Le Haut-Richelieu</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>3,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>4,4</b>





### Milieux humides

- Herbage aquatique
- Marais
- Marécage arboré ou arbustif
- Prairie humide
- Terre agricole inondée
- Tourbière en exploitation
- Tourbière naturelle
- Milieu humide non classifié
- Eau libre
- Cours d'eau
- Cours d'eau intermittent
- Autoroute
- Route principale
- Route secondaire
- Voie ferrée
- Bassin versant
- Municipalité
- Courbe de niveau
- Milieu habité
- Milieu boisé



Statistiques sur les milieux humides par municipalités

## MRC Lajemmerais

### Caractéristiques:

- présence de seulement 1 026 ha de milieux humides, concentrés principalement à Contrecoeur;
- présence, le long du Saint-Laurent, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué et Sites protégés par une charte d'organisme privé, de deux Réserves naturelles reconnues, d'une Réserve nationale de faune et d'un Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable;
- présence d'environ 40 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (esturgeon jaune, etc.) et au moins douze sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

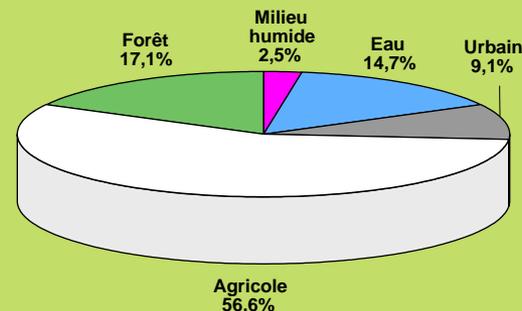
### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- villégiature et développement domiciliaire dans les milieux riverains du Saint-Laurent.

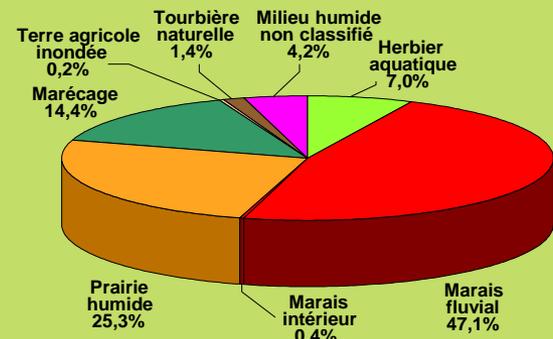
### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Lajemmerais

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Contrecoeur	8 764	70	326	256	139	0	2	0	794
Varenes	11 431	1	134	0	3	0	4	7	149
Verchères	8 518	0	26	3	0	0	0	9	39
Sainte-Julie	4 880	0	1	0	1	0	0	26	28
Saint-Amable	3 697	0	0	0	4	2	8	0	15
Calixa-Lavallée	3 276	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lajemmerais</b>	<b>40 566</b>	<b>72</b>	<b>487</b>	<b>260</b>	<b>147</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>43</b>	<b>1 026</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Lajemmerais

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Contrecoeur	98,0	67,0	98,8	94,2	0,0	15,2	0,0	77,4
Varennnes	2,0	27,4	0,0	1,8	0,0	27,8	17,4	14,6
Verchères	0,0	5,4	1,2	0,0	0,0	0,0	21,9	3,8
Sainte-Julie	0,0	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	60,7	2,8
Saint-Amable	0,0	0,0	0,0	3,0	100,0	57,0	0,0	1,5
Calixa-Lavallée	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Lajemmerais</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Lajemmerais

Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Contrecoeur	0,8	3,7	2,9	1,6	0,0	0,0	0,0	9,1
Varenes	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3
Verchères	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5
Sainte-Julie	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,6
Saint-Amable	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,0	0,4
Calixa-Lavallée	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Lajemmerais</b>	<b>0,2</b>	<b>1,2</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>2,5</b>



### Statistiques sur les milieux humides par municipalités

- Milieux humides**
- Herbier aquatique
  - Marais
  - Marécage arboré ou arbustif
  - Prairie humide
  - Terre agricole inondée
  - Tourbière en exploitation
  - Tourbière naturelle
  - Milieu humide non classifié
  - Eau libre
- Cours d'eau**
- Cours d'eau
  - Cours d'eau intermittent
- Routes**
- Autoroute
  - Route principale
  - Route secondaire
  - Voie ferrée
- Autres**
- Bassin versant 250k (MENV)
  - Municipalité
  - Courbe de niveau
  - Milieu habité
  - Milieu boisé



## MRC La Vallée-du-Richelieu

### Caractéristiques:

- plus petite superficie (409 ha) de milieux humides de la région, surtout des marécages;
- présence d'environ 60 espèces de poissons dont au moins six en situation précaire (chevalier cuirvé, chevalier de rivière, etc.) et au moins dix-huit sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

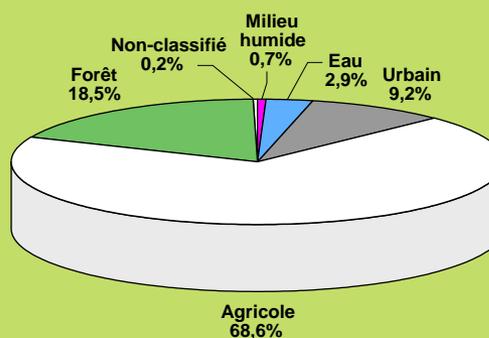
### Pressions:

- très forte pression agricole via les grandes cultures (maïs, soya) qui occupent plus de la moitié de la superficie de la MRC;
- développement urbain (Beloil, Chambly, Saint-Basile);
- construction domiciliaire en bordure du Richelieu et artificialisation des berges.

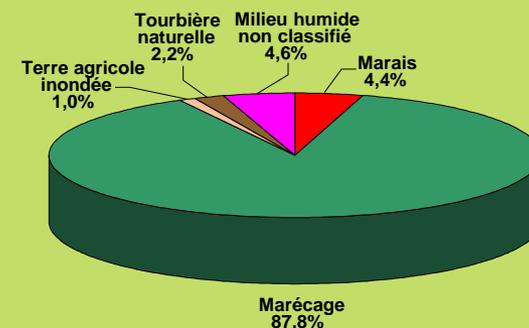
### Conséquences:

- dégradation importante de la qualité de l'eau de la rivière l'Acadie et plusieurs petits affluents de la rivière Richelieu;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Vallée-du-Richelieu

Superficie des milieux humides par municipalités							
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Saint-Denis-sur-Richelieu	8 634	0	201	0	3	8	213
Carignan	6 511	11	58	0	0	1	70
Saint-Basile-le-Grand	3 694	0	57	0	0	2	59
Saint-Charles-sur-Richelieu	6 651	5	31	0	0	4	39
Saint-Antoine-sur-Richelieu	6 796	0	11	0	2	2	15
Saint-Marc-sur-Richelieu	6 241	2	0	0	3	0	5
Saint-Jean-Baptiste	7 289	0	0	4	0	0	4
Chambly	2 737	0	2	0	0	0	2
Mont-Saint-Hilaire	4 552	0	0	0	0	1	1
Beloeil	2 557	0	0	0	0	1	1
McMasterville	337	0	0	0	0	0	0
Otterburn Park	567	0	0	0	0	0	0
Saint-Mathieu-de-Beloeil	3 937	0	0	0	0	0	0
<b>La Vallée-du-Richelieu</b>	<b>60 504</b>	<b>18</b>	<b>359</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>409</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Vallée-du-Richelieu

Répartition des milieux humides entre les municipalités						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Saint-Denis-sur-Richelieu	0,0	56,1	0,0	39,3	41,0	52,0
Carignan	61,1	16,1	0,0	0,0	5,9	17,2
Saint-Basile-le-Grand	0,4	15,9	0,0	0,0	8,6	14,4
Saint-Charles-sur-Richelieu	25,1	8,5	0,0	0,0	20,9	9,5
Saint-Antoine-sur-Richelieu	0,0	3,0	0,0	26,0	9,9	3,6
Saint-Marc-sur-Richelieu	13,3	0,0	0,0	34,7	0,0	1,3
Saint-Jean-Baptiste	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	1,0
Chambly	0,0	0,4	0,0	0,0	2,1	0,5
Mont-Saint-Hilaire	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	0,3
Beloeil	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9	0,1
McMasterville	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,1
Otterburn Park	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0
Saint-Mathieu-de-Beloeil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>La Vallée-du-Richelieu</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

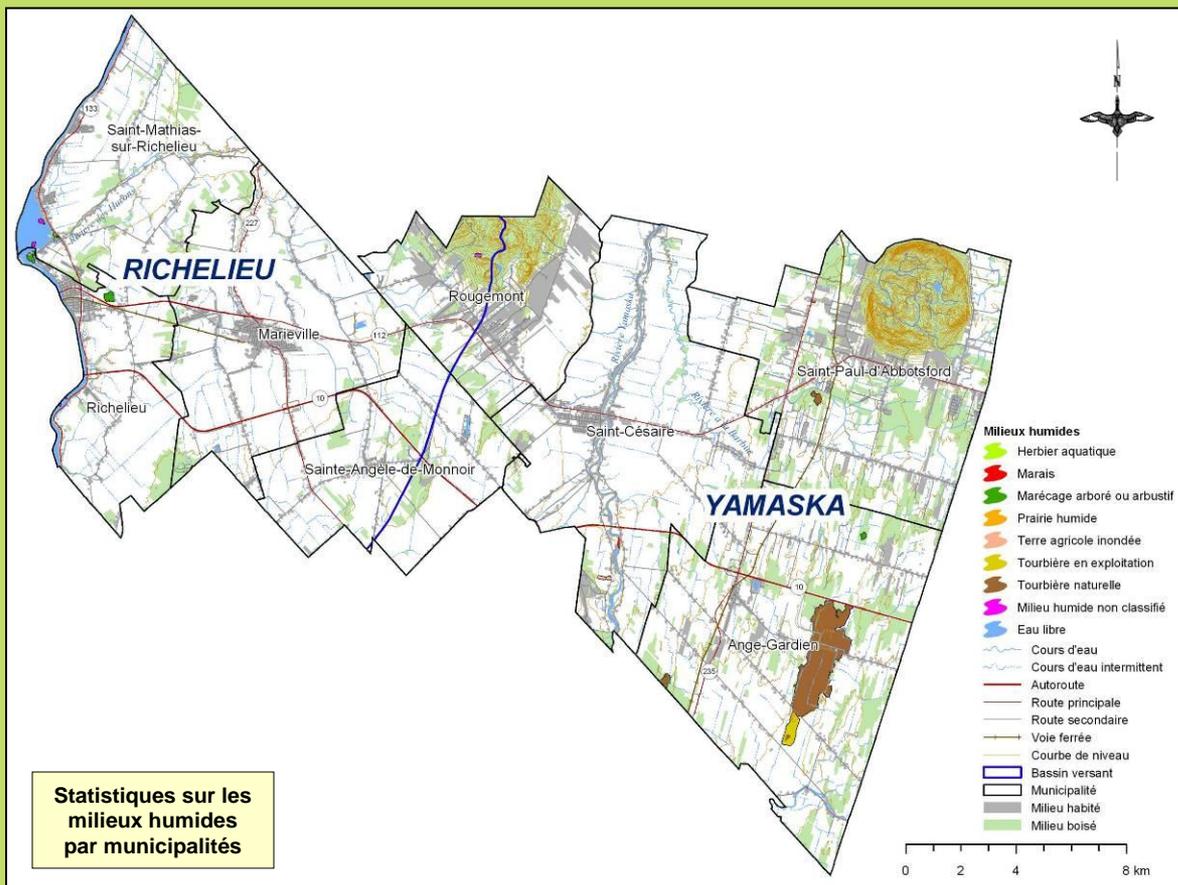


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Vallée-du-Richelieu

Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Saint-Denis-sur-Richelieu	0,0	2,3	0,0	0,0	0,1	2,5
Carignan	0,2	0,9	0,0	0,0	0,0	1,1
Saint-Basile-le-Grand	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	1,6
Saint-Charles-sur-Richelieu	0,1	0,5	0,0	0,0	0,1	0,6
Saint-Antoine-sur-Richelieu	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-Marc-sur-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Jean-Baptiste	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Chambly	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Mont-Saint-Hilaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Beloeil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
McMasterville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Otterburn Park	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Mathieu-de-Beloeil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>La Vallée-du-Richelieu</b>	<b>0,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>





## MRC Rouville

### Caractéristiques:

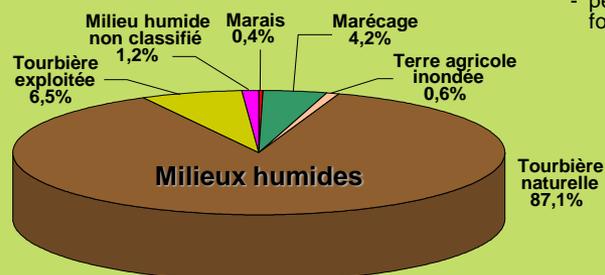
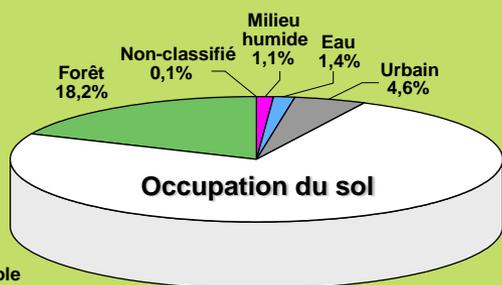
- deuxième plus petite superficie (539 ha) de milieux humides de la région, constitués surtout d'une grande tourbière, celle de l'Ange-Gardien;
- présence, le long du Richelieu, d'une Aire de concentration d'oiseaux aquatiques, d'un Refuge faunique et d'un Site protégé par une charte d'organisme privé;
- présence de plus de 60 espèces de poissons dont certaines en situation précaire (chevalier cuiré, chevalier de rivière, etc.) et au moins dix-neuf sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- très forte pression agricole via les grandes cultures (maïs, soya) qui occupent plus de la moitié de la superficie de la MRC;
- très forte pression de déboisement sur les boisés résiduels de la partie est de la MRC;
- forte densité d'animaux d'élevage (porc);
- développements anthropiques divers (industrie, développements domiciliaires, etc);
- très forte pression agricole sur la tourbière de l'Ange-Gardien qui a déjà perdu quelques dizaines d'hectares dans sa partie sud.

### Conséquences:

- sérieuse dégradation de la qualité des eaux dans la rivière Yamaska et ses affluents (rivière à la Barbue) ainsi que dans le bassin versant du Richelieu (rivière des Hurons);
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Rouville

Superficie des milieux humides par municipalités								
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Ange-Gardien	9 053	0	4	0	459	35	0	498
Richelieu	3 277	0	15	0	0	0	0	16
Saint-Paul-d'Abbotsford	8 044	0	0	0	10	0	0	10
Saint-Mathias-sur-Richelieu	5 026	0	4	0	0	0	4	8
Saint-Césaire	8 415	2	0	3	0	0	0	6
Rougemont	4 420	0	0	0	0	0	2	2
Marieville	6 278	0	0	0	0	0	0	0
Sainte-Angèle-de-Monnoir	4 513	0	0	0	0	0	0	0
<b>Rouville</b>	<b>49 026</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>469</b>	<b>35</b>	<b>7</b>	<b>539</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Rouville

Répartition des milieux humides entre les municipalités							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Ange-Gardien	0,0	17,5	0,0	97,9	100,0	0,0	92,5
Richelieu	0,0	66,7	0,0	0,0	0,0	7,0	2,9
Saint-Paul-d'Abbotsford	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,6	1,8
Saint-Mathias-sur-Richelieu	0,0	15,7	0,0	0,0	0,0	63,6	1,4
Saint-Césaire	100,0	0,0	100,0	0,1	0,0	0,0	1,1
Rougemont	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,8	0,4
Marieville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Angèle-de-Monnoir	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Rouville</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



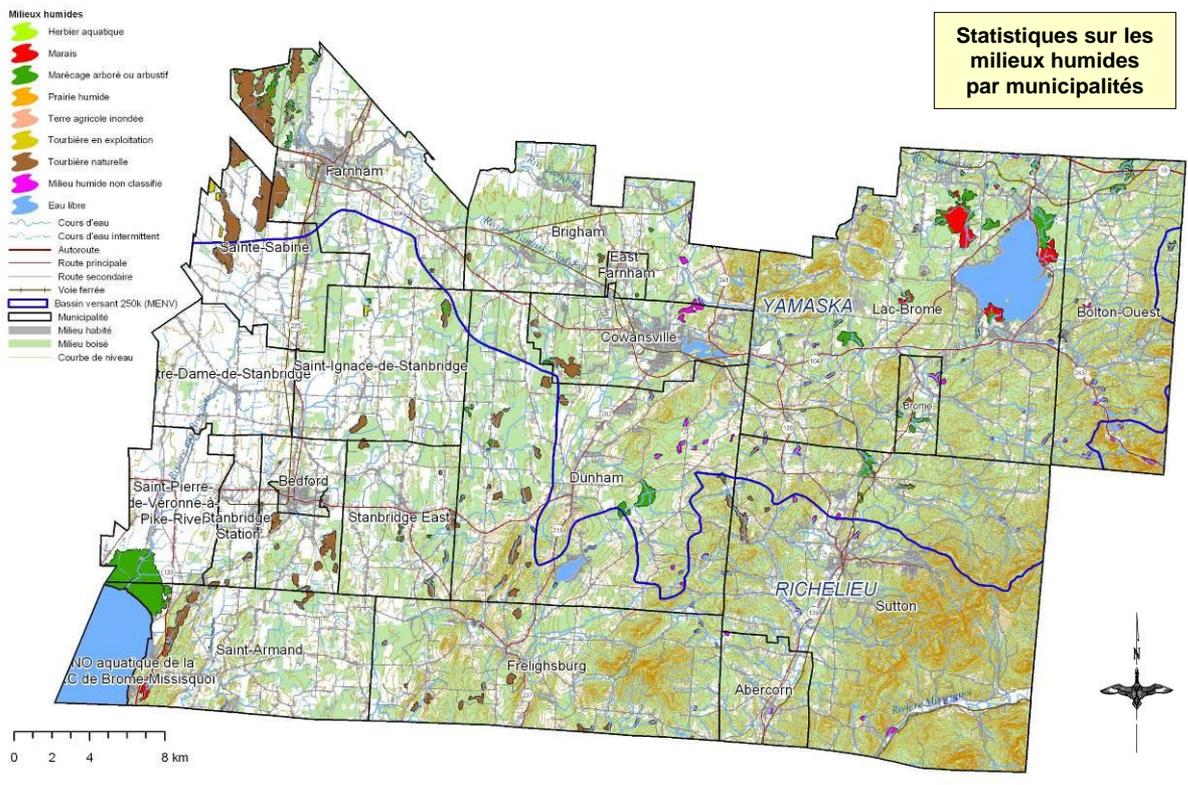
## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Rouville

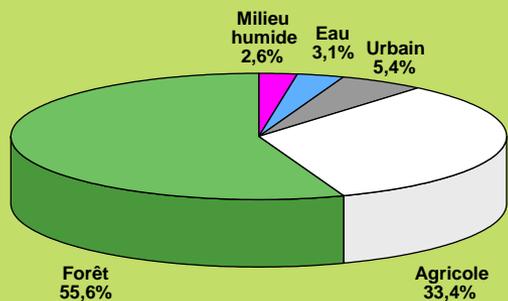
Proportion des municipalités en milieux humides							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Ange-Gardien	0,0	0,0	0,0	5,1	0,4	0,0	5,5
Richelieu	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Saint-Paul-d'Abbotsford	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Saint-Mathias-sur-Richelieu	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Saint-Césaire	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Rougemont	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Marieville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Angèle-de-Monnoir	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Rouville</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>



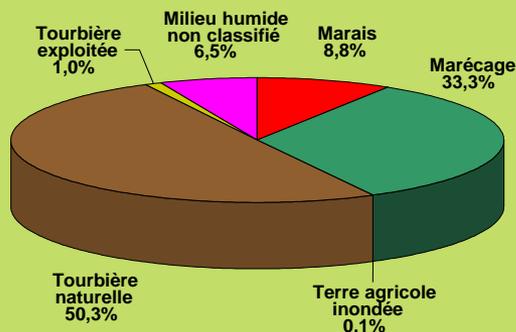
### MRC Brome-Missisquoi



#### Occupation du sol



#### Milieux humides



#### Caractéristiques:

- cinquième plus importante superficie de milieux humides de la région (4 071 ha, soit 2,6% des milieux humides de la MRC et 10,2% de tous les milieux humides de la région);
- mélange de marais (359 ha), de tourbières naturelles (2 047 ha) et de marécages (1 356 ha);
- territoire à forte vocation agricole avec une dominance de grande culture et de production porcine et laitière dans la partie ouest de la MRC située dans les basses-terres du Saint-Laurent;
- paysage agroforestier (fermes laitières) sur le reste du territoire de la MRC situé dans les Appalaches;
- présence de plus de 55 espèces de poissons dont certaines en situation précaire (fouille-roche gris, méné d'herbe, etc.) et au moins seize sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

#### Pressions:

- forte densité d'animaux d'élevage;
- forte pression agricole sur la partie ouest de la MRC, là où se pratique la grande culture (maïs, soya) et une importante production porcine;
- pression de déboisement sur les boisés résiduels de la partie ouest de la MRC;
- canal de drainage creusé en plein milieu du marécage à l'embouchure de la rivière aux Brochets pour faciliter l'écoulement des eaux drainant notamment les terres agricoles où dominent les grandes cultures (maïs, soya);
- forte pression de développement agricole dans certaines tourbières du complexe de Sainte-Sabine et Farnham pour la production maraîchère.

#### Conséquences:

- très sérieux problèmes de dégradation de la qualité de l'eau, notamment dans la zone agricole que draine la rivière aux Brochets, ce qui cause la prolifération des cyanobactéries toxiques qui limitent gravement les usages et la vocation récréotouristique de la baie Missisquoi, en plus de causer des lésions, des déformations et des mortalités sur les poissons;
- marécage de l'embouchure de la rivière aux Brochets ne peut plus jouer adéquatement son rôle de filtration des eaux provenant des terres agricoles de l'amont en raison du canal qui y a été aménagé pour évacuer les eaux;
- problème d'eutrophisation au lac Brome qui provoque la prolifération des algues;
- envahissement de la baie Missisquoi par le myriophylle;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Brome-Missisquoi

Superficie des milieux humides par municipalités								
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Lac-Brome	22 369	303	343	0	20	0	44	710
Farnham	9 411	1	73	4	612	0	0	690
Sainte-Sabine	5 537	0	0	0	467	30	0	497
Saint-Armand	8 403	41	260	0	136	0	0	436
Saint-Pierre-de-Véronne-à-Pike-River	4 179	0	392	0	0	0	0	392
Dunham	19 639	0	116	0	212	0	47	375
Sutton	24 836	5	72	0	55	0	57	189
Bedford	3 675	0	0	0	144	0	0	144
Cowansville	4 872	0	5	0	82	0	29	117
Frelighsburg	12 452	0	0	0	110	0	4	114
Saint-Ignace-de-Stanbridge	6 989	0	19	0	75	12	0	106
Bolton-Ouest	10 225	1	40	0	20	0	37	98
Stanbridge East	4 991	0	4	0	84	0	0	87
Brome	1 163	8	26	0	1	0	13	49
Brigham	8 817	0	5	0	10	0	26	40
Stanbridge Station	1 823	0	0	0	19	0	0	19
Abercorn	2 703	0	0	0	0	0	6	6
East Farnham	496	0	1	0	0	0	0	1
THO aquatique de la MRC de Brome-Missisquoi	2 087	0	0	0	0	0	0	0
Notre-Dame-de-Stanbridge	4 413	0	0	0	0	0	0	0
<b>Brome-Missisquoi</b>	<b>159 077</b>	<b>359</b>	<b>1 356</b>	<b>4</b>	<b>2 047</b>	<b>42</b>	<b>263</b>	<b>4 071</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Brome-Missisquoi

Répartition des milieux humides entre les municipalités							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Lac-Brome	84,2	25,3	0,0	1,0	0,0	16,9	17,4
Farnham	0,3	5,4	100,0	29,9	0,6	0,0	16,9
Sainte-Sabine	0,0	0,0	0,0	22,8	71,8	0,0	12,2
Saint-Armand	11,4	19,2	0,0	6,6	0,0	0,0	10,7
Saint-Pierre-de-Véronne-à-Pike-River	0,0	28,9	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6
Dunham	0,0	8,5	0,0	10,4	0,0	17,9	9,2
Sutton	1,5	5,3	0,0	2,7	0,0	21,7	4,6
Bedford	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	3,5
Cowansville	0,0	0,4	0,0	4,0	0,0	11,1	2,9
Frelighsburg	0,0	0,0	0,0	5,4	0,0	1,4	2,8
Saint-Ignace-de-Stanbridge	0,0	1,4	0,0	3,7	27,6	0,0	2,6
Bolton-Ouest	0,3	3,0	0,0	1,0	0,0	13,9	2,4
Stanbridge East	0,0	0,3	0,0	4,1	0,0	0,0	2,1
Brome	2,4	1,9	0,0	0,1	0,0	4,9	1,2
Brigham	0,0	0,3	0,0	0,5	0,0	9,8	1,0
Stanbridge Station	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5
Abercorn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	0,2
East Farnham	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
THO aquatique de la MRC de Brome-Missisquoi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Notre-Dame-de-Stanbridge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Brome-Missisquoi</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

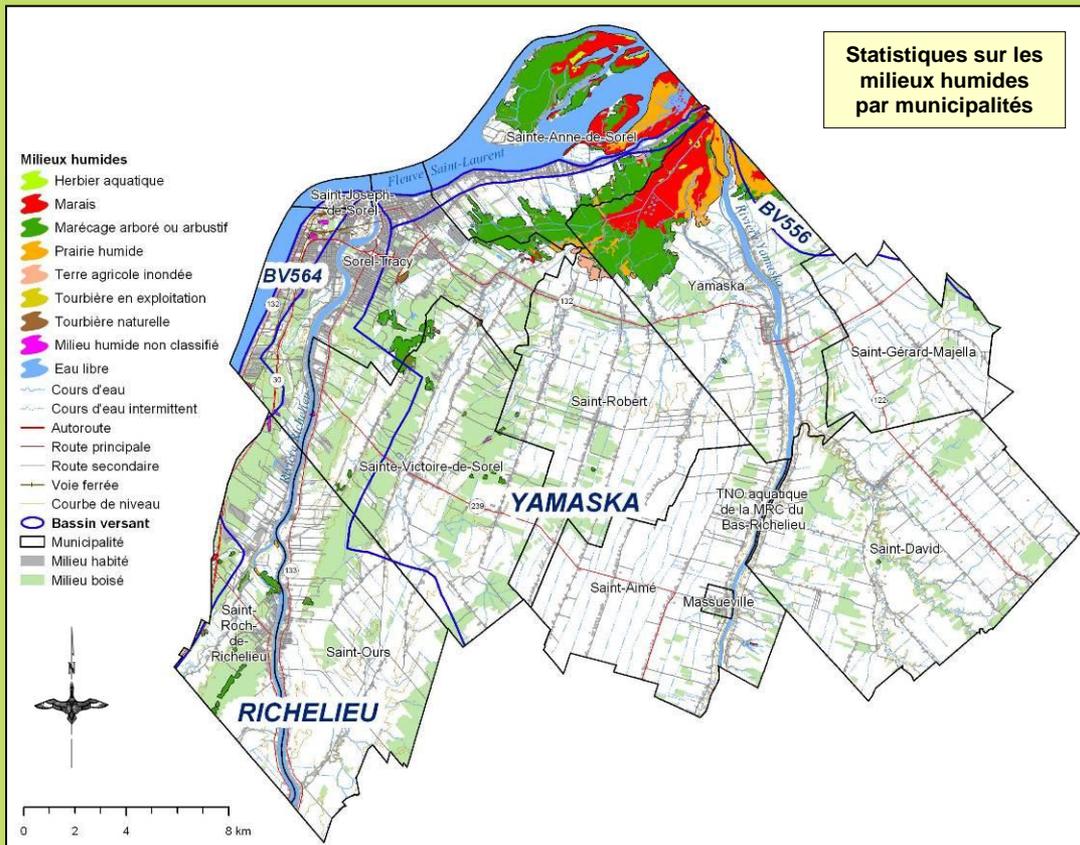


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Brome-Missisquoi

Proportion des municipalités en milieux humides							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Lac-Brome	1,4	1,5	0,0	0,1	0,0	0,2	3,2
Farnham	0,0	0,8	0,0	6,5	0,0	0,0	7,3
Sainte-Sabine	0,0	0,0	0,0	8,4	0,5	0,0	9,0
Saint-Armand	0,5	3,1	0,0	1,6	0,0	0,0	5,2
Saint-Pierre-de-Véronne-à-Pike-River	0,0	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4
Dunham	0,0	0,6	0,0	1,1	0,0	0,2	1,9
Sutton	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,2	0,8
Bedford	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	0,0	3,9
Cowansville	0,0	0,1	0,0	1,7	0,0	0,6	2,4
Frelighsburg	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,9
Saint-Ignace-de-Stanbridge	0,0	0,3	0,0	1,1	0,2	0,0	1,5
Bolton-Ouest	0,0	0,4	0,0	0,2	0,0	0,4	1,0
Stanbridge East	0,0	0,1	0,0	1,7	0,0	0,0	1,8
Brome	0,7	2,2	0,0	0,1	0,0	1,1	4,2
Brigham	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,3	0,5
Stanbridge Station	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	1,1
Abercorn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
East Farnham	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
THO aquatique de la MRC de Brome-Missisquoi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Notre-Dame-de-Stanbridge	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Brome-Missisquoi</b>	<b>0,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>2,6</b>





## MRC Le Bas-Richelieu

### Caractéristiques:

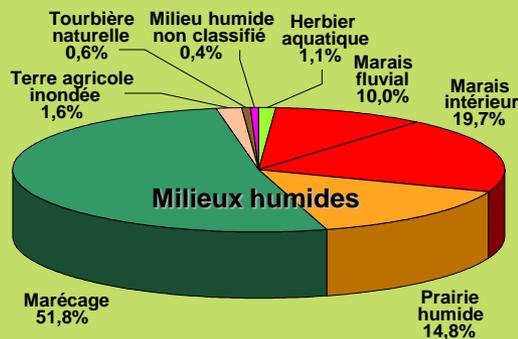
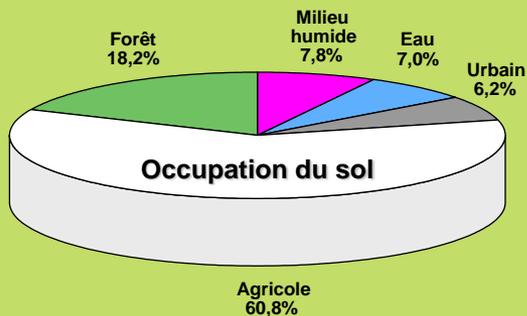
- deuxième plus importante superficie de milieux humides de la région (4 991 ha, soit 7,8% de la superficie de la MRC et 12,5% de tous les milieux humides de la région);
- dominance de marécages (2 586 ha) qui représentent 51,8% de la superficie de milieux humides de la MRC et 16,6% des marécages de la région de la Montérégie;
- les milieux humides se situent pratiquement tous dans les municipalités de Sainte-Anne-de-Sorel et de Yamaska (baie Lavallière);
- milieux humides reconnus mondialement, notamment comme sites RAMSAR;
- présence, dans le nord de la MRC, de plusieurs Aires de concentration d'oiseaux aquatiques, Habitats du rat musqué, Sites protégés par une charte d'organisme privé et Sites protégés par la Fondation de la faune du Québec;
- présence d'environ 65 espèces de poissons dont une dizaine en situation précaire (alose savoureuse, chevalier cuivré, chevalier de rivière, esturgeon jaune, etc.) et au moins seize sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- intensification du trafic maritime sur le Saint-Laurent et risque accru d'un déversement majeur d'hydrocarbures;
- beaucoup de culture à grand interligne (42,6% de la superficie du territoire);
- utilisation des îles pour l'élevage d'animaux de boucherie;
- pression de déboisement des petits boisés résiduels, en particulier dans la partie est de la MRC;
- villégiature et développement domiciliaire dans les milieux riverains du Saint-Laurent et sur les îles.

### Conséquences:

- impacts environnementaux et économiques suite à un éventuel déversement majeur d'hydrocarbures dans le Saint-Laurent;
- problème d'eutrophisation excessive (croissance excessive des végétaux aquatiques qui réduisent les surfaces d'eau libre) et de remplissage graduel de la baie Lavallière par les sédiments transportés via les nombreux canaux de drainage s'y jetant;
- problèmes très sérieux de qualité d'eau sur la rivière Yamaska, ainsi que, dans une moindre mesure, à l'embouchure de la rivière Richelieu;
- dégradation importante de l'habitat du poisson par l'apport de sédiments fins, nutriments et pesticides issus des activités agricoles très intensives;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Bas-Richelieu

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Sainte-Anne-de-Sorel	5 912	39	686	217	1 437	14	0	0	2 393
Yamaska	7 638	14	779	499	799	13	0	1	2 106
Sorel-Tracy	6 657	0	9	13	200	5	11	13	252
Saint-Roch-de-Richelieu	3 671	0	4	3	66	2	5	4	85
Sainte-Victoire-de-Sorel	7 653	0	0	0	63	0	11	3	77
Saint-Robert	6 470	0	0	7	12	48	0	1	68
Saint-Ours	6 093	0	0	0	5	0	1	0	6
Saint-Gérard-Majella	3 819	0	0	0	2	0	0	0	2
Saint-David	9 271	0	0	0	1	0	0	0	1
Saint-Aimé	6 241	0	1	0	0	0	0	0	1
Massueville	126	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Joseph-de-Sorel	338	0	0	0	0	0	0	0	0
TIO aquatique de la MRC du Bas-Richelieu	40	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Le Bas-Richelieu</b>	<b>63 928</b>	<b>52</b>	<b>1 480</b>	<b>740</b>	<b>2 586</b>	<b>81</b>	<b>29</b>	<b>22</b>	<b>4 991</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Bas-Richelieu

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Sainte-Anne-de-Sorel	73,4	46,4	29,3	55,6	16,7	0,0	0,0	47,9
Yamaska	26,6	52,7	67,4	30,9	15,8	0,0	4,9	42,2
Sorel-Tracy	0,0	0,6	1,8	7,7	5,7	39,0	60,6	5,0
Saint-Roch-de-Richelieu	0,0	0,3	0,4	2,6	2,8	18,3	16,3	1,7
Sainte-Victoire-de-Sorel	0,0	0,0	0,0	2,4	0,0	38,9	12,3	1,5
Saint-Robert	0,0	0,0	1,0	0,5	59,0	0,0	5,9	1,4
Saint-Ours	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	3,8	0,0	0,1
Saint-Gérard-Majella	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-David	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Aimé	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Massueville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Joseph-de-Sorel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TTO aquatique de la MRC du Bas-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Le Bas-Richelieu</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

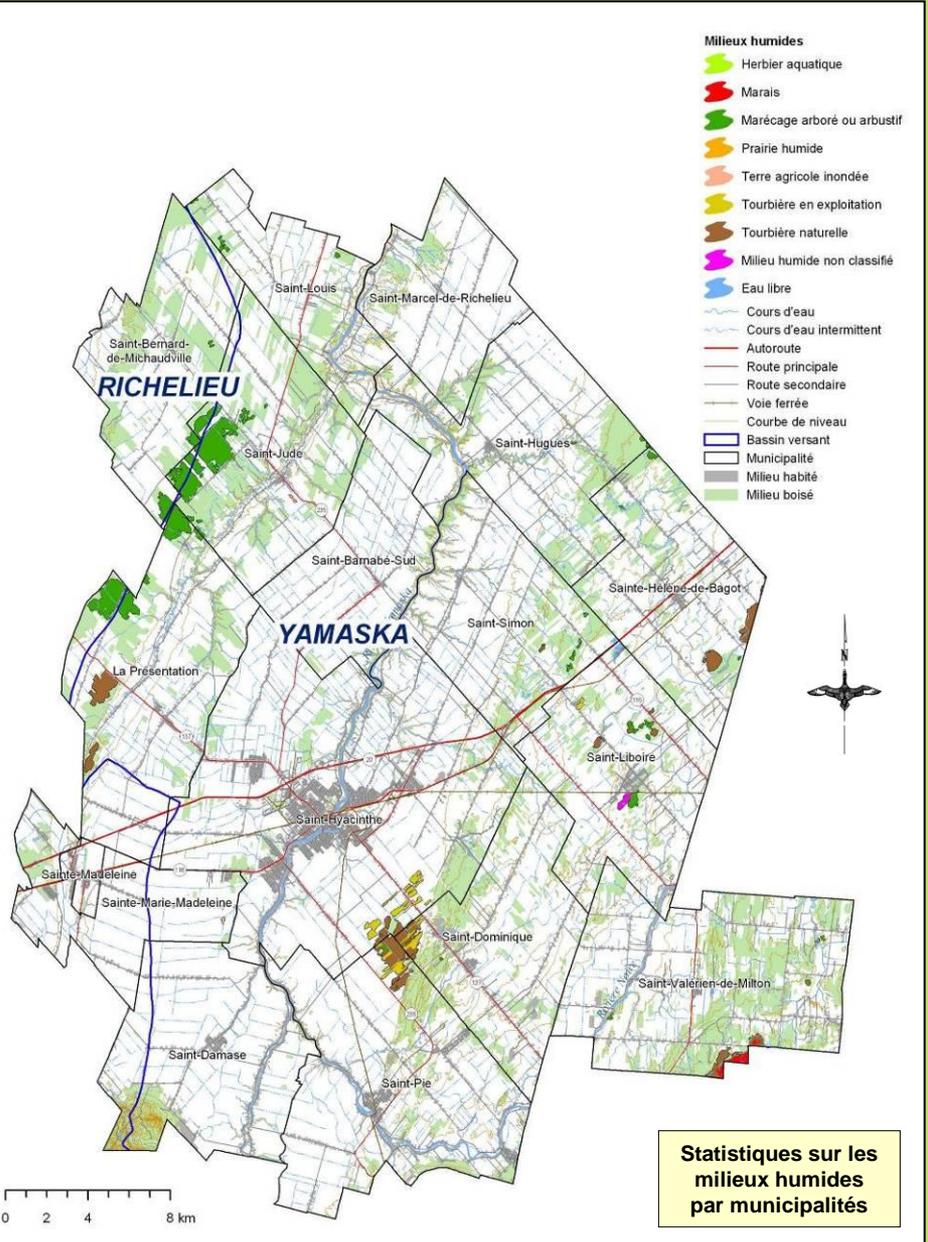


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Le Bas-Richelieu

Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Sainte-Anne-de-Sorel	0,7	11,6	3,7	24,3	0,2	0,0	0,0	40,5
Yamaska	0,2	10,2	6,5	10,5	0,2	0,0	0,0	27,6
Sorel-Tracy	0,0	0,1	0,2	3,0	0,1	0,2	0,2	3,8
Saint-Roch-de-Richelieu	0,0	0,1	0,1	1,8	0,1	0,1	0,1	2,3
Sainte-Victoire-de-Sorel	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	1,0
Saint-Robert	0,0	0,0	0,1	0,2	0,7	0,0	0,0	1,1
Saint-Ours	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Gérard-Majella	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-David	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Aimé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Massueville	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Joseph-de-Sorel	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
THO aquatique de la MRC du Bas-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Le Bas-Richelieu</b>	<b>0,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,2</b>	<b>4,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>7,8</b>





- Milieux humides**
- Herbier aquatique
  - Marais
  - Marécage arboré ou arbustif
  - Prairie humide
  - Terre agricole inondée
  - Tourbière en exploitation
  - Tourbière naturelle
  - Milieu humide non classifié
  - Eau libre
  - Cours d'eau
  - Cours d'eau intermittent
  - Autoroute
  - Route principale
  - Route secondaire
  - Voie ferrée
  - Courbe de niveau
  - Bassin versant
  - Municipalité
  - Milieu habité
  - Milieu boisé

**Statistiques sur les milieux humides par municipalités**

## MRC Les Maskoutains

### Caractéristiques:

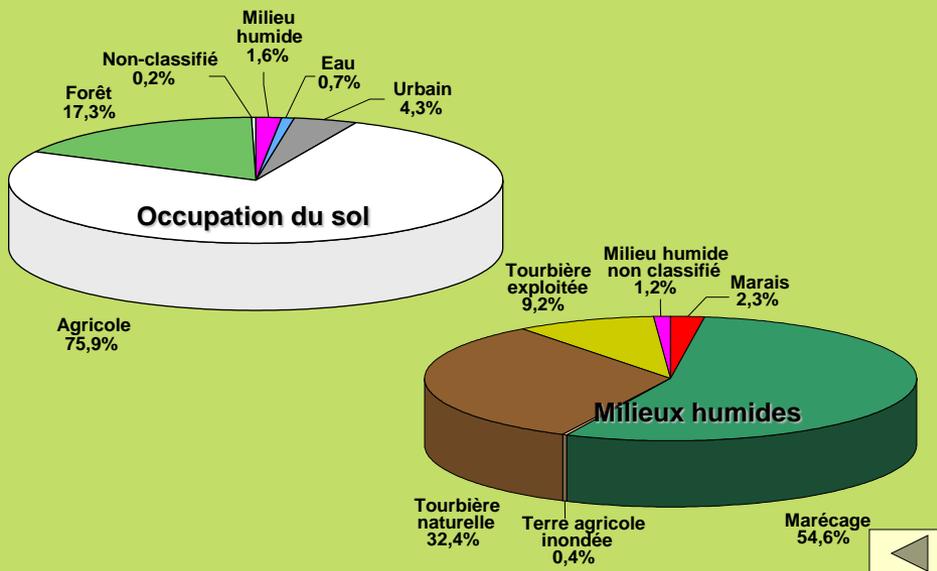
- territoire possédant 2 141 ha (1,6% de la superficie de la MRC) de milieux humides, principalement des marécages (1 169 ha) et des tourbières naturelles (693 ha);
- présence d'une cinquantaine d'espèces de poissons dont certaines en situation précaire (chevalier cuivré, chevalier de rivière, fouille-roche gris, méné d'herbe, etc.) et au moins neuf sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- très forte pression agricole via la grande culture (maïs, soya) qui occupe presque 60% de la superficie de la MRC;
- forte densité d'animaux d'élevage;
- tourbières de Saint-Pie et Saint-Dominique très sollicitées pour la culture maraîchère et pour la vente de terre noire (activité interdite par la MRC).

### Conséquences:

- problèmes très sérieux de qualité d'eau sur la rivière Yamaska et son principal affluent, la rivière Noire;
- problèmes d'approvisionnement en eau potable dans certaines municipalités (Saint-Simon, Sainte-Hélène-de-Bagot);
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Les Maskoutains

Superficie des milieux humides par municipalités								
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Saint-Jude	7 784	0	567	3	0	0	0	570
La Présentation	9 471	0	391	0	155	0	0	546
Saint-Pie	10 834	0	11	0	146	44	0	201
Saint-Valérien-de-Milton	10 772	48	11	1	96	0	4	160
Saint-Hyacinthe	19 206	0	0	0	49	100	0	150
Sainte-Hélène-de-Bagot	7 154	0	13	0	134	0	0	147
Saint-Dominique	7 101	0	6	0	79	43	0	128
Saint-Liboire	7 527	0	44	0	30	9	22	104
Saint-Bernard-de-Michaudville	6 607	0	90	0	1	0	0	91
Saint-Louis	4 832	0	16	1	0	0	0	17
Saint-Simon	6 989	0	14	0	3	0	0	17
Saint-Hugues	8 595	0	8	0	0	0	0	8
Sainte-Marie-Madeleine	4 968	0	0	3	0	0	0	3
Saint-Barnabé-Sud	5 806	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Damase	8 111	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Marcel-de-Richelieu	5 135	0	0	0	0	0	0	0
Sainte-Madeleine	538	0	0	0	0	0	0	0
<b>Les Maskoutains</b>	<b>131 429</b>	<b>48</b>	<b>1 169</b>	<b>8</b>	<b>693</b>	<b>196</b>	<b>26</b>	<b>2 141</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Les Maskoutains

Répartition des milieux humides entre les municipalités							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Jude	0,0	48,5	33,5	0,0	0,0	0,2	26,6
La Présentation	0,0	33,4	0,0	22,3	0,0	0,2	25,5
Saint-Pie	0,0	0,9	0,0	21,1	22,5	0,0	9,4
Saint-Valérien-de-Milton	100,0	0,9	16,9	13,8	0,0	16,4	7,5
Saint-Hyacinthe	0,0	0,0	0,0	7,1	50,8	0,0	7,0
Sainte-Hélène-de-Bagot	0,0	1,1	0,0	19,3	0,0	0,6	6,9
Saint-Dominique	0,0	0,5	0,0	11,3	22,1	0,0	6,0
Saint-Liboire	0,0	3,7	0,0	4,3	4,7	82,5	4,9
Saint-Bernard-de-Michaudville	0,0	7,7	0,0	0,2	0,0	0,2	4,3
Saint-Louis	0,0	1,3	15,1	0,0	0,0	0,0	0,8
Saint-Simon	0,0	1,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,8
Saint-Hugues	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Sainte-Marie-Madeleine	0,0	0,0	34,6	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Barnabé-Sud	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Damase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Marcel-de-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Les Maskoutains</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

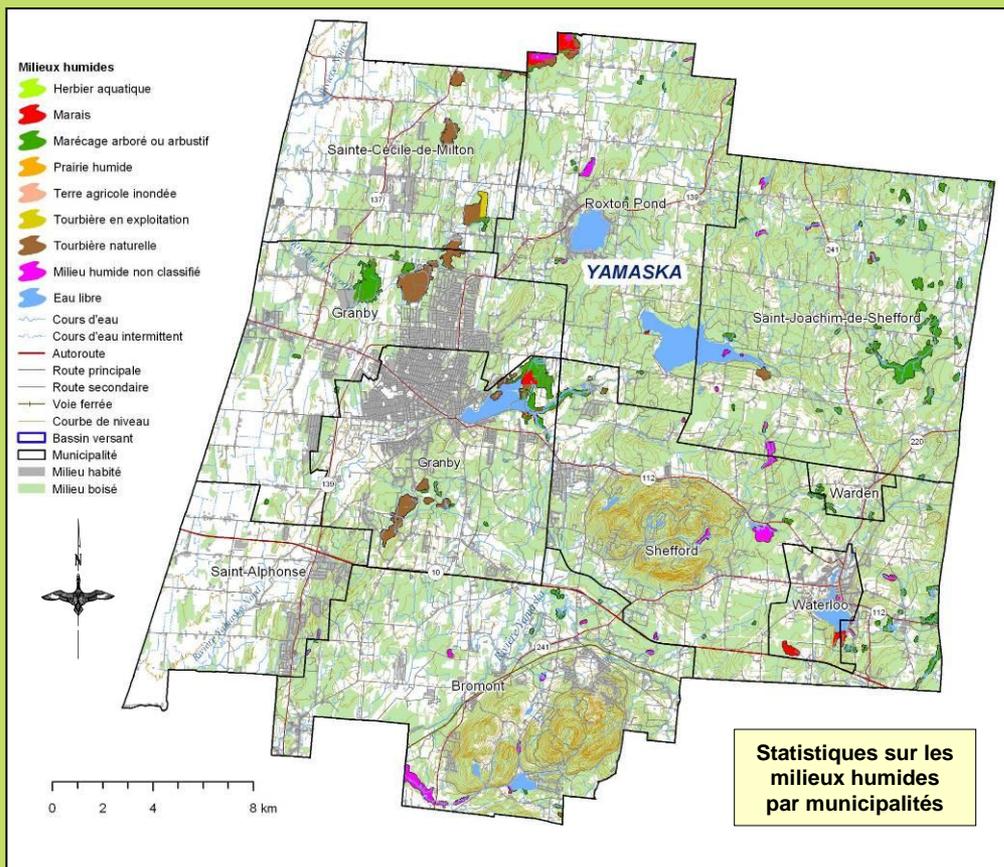


## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Les Maskoutains

Proportion des municipalités en milieux humides							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Jude	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
La Présentation	0,0	4,1	0,0	1,6	0,0	0,0	5,8
Saint-Pie	0,0	0,1	0,0	1,4	0,4	0,0	1,9
Saint-Valérien-de-Milton	0,4	0,1	0,0	0,9	0,0	0,0	1,5
Saint-Hyacinthe	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,0	0,8
Sainte-Hélène-de-Bagot	0,0	0,2	0,0	1,9	0,0	0,0	2,1
Saint-Dominique	0,0	0,1	0,0	1,1	0,6	0,0	1,8
Saint-Liboire	0,0	0,6	0,0	0,4	0,1	0,3	1,4
Saint-Bernard-de-Michaudville	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Saint-Louis	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Saint-Simon	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Saint-Hugues	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Sainte-Marie-Madeleine	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Barnabé-Sud	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Damase	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Marcel-de-Richelieu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Madeleine	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Les Maskoutains</b>	<b>0,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>





## MRC La Haute-Yamaska

### Caractéristiques:

- territoire possédant 1 681 ha (2,2 % de la superficie de la MRC) de milieux humides, composés d'un mélange de marécages (728 ha), de tourbières naturelles (538 ha) et de marais (144 ha);
- territoire à vocation agricole avec une dominance de grande culture et de production laitière dans l'extrême ouest de la MRC situé dans les basses-terres du Saint-Laurent;
- paysage agro-forestier sur le reste du territoire de la MRC qui est situé dans les Appalaches;
- présence de plus de 40 espèces de poissons dont certaines en situation précaire (chevalier de rivière, fouille-roche gris, etc.) et au moins dix sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

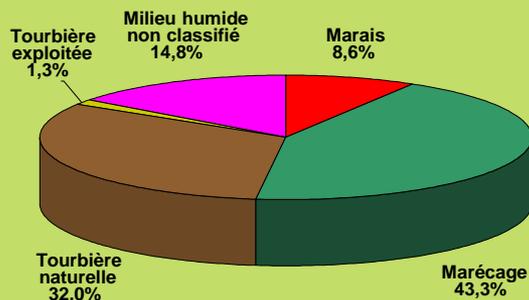
### Pressions:

- très forte densité d'animaux d'élevage (la plus élevée de la région);
- pression de déboisement sur les boisés résiduels dans l'ouest de la MRC (basses-terres du Saint-Laurent) pour l'agriculture et le développement domiciliaire (Granby);

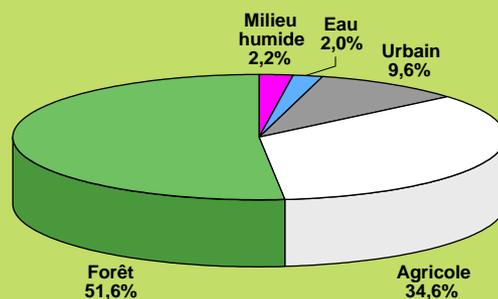
### Conséquences:

- problèmes d'eutrophisation des eaux des lacs Waterloo, Boivin et Roxton qui causent des mortalités de poissons et entraînent de nombreuses pertes d'usages;
- sérieux problèmes de pollution (industrielle et agricole) de la rivière Yamaska menaçant plusieurs usages de l'eau en aval;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Milieux humides



### Occupation du sol



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Haute-Yamaska

Superficie des milieux humides par municipalités							
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Granby	15 584	42	290	309	0	1	642
Saint-Joachim-de-Shefford	12 904	6	240	18	0	34	299
Shefford	11 917	10	114	5	0	65	195
Sainte-Cécile-de-Milton	7 319	0	14	156	23	0	193
Roxton Pond	10 333	59	34	48	0	51	192
Bromont	11 643	0	23	1	0	86	109
Waterloo	1 356	27	0	0	0	9	36
Warden	552	0	13	0	0	0	13
Saint-Alphonse	5 013	0	0	0	0	2	2
<b>La Haute-Yamaska</b>	<b>76 619</b>	<b>144</b>	<b>728</b>	<b>538</b>	<b>23</b>	<b>248</b>	<b>1 681</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Haute-Yamaska

Répartition des milieux humides entre les municipalités						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Granby	28,9	39,8	57,4	0,0	0,5	38,2
Saint-Joachim-de-Shefford	4,2	33,0	3,4	0,0	13,7	17,8
Shefford	7,0	15,7	1,0	0,0	26,2	11,6
Sainte-Cécile-de-Milton	0,1	1,9	29,0	100,0	0,0	11,5
Roxton Pond	41,0	4,7	8,9	0,0	20,4	11,4
Bromont	0,0	3,1	0,2	0,0	34,5	6,5
Waterloo	18,8	0,0	0,0	0,0	3,7	2,2
Warden	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,8
Saint-Alphonse	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,1
<b>La Haute-Yamaska</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



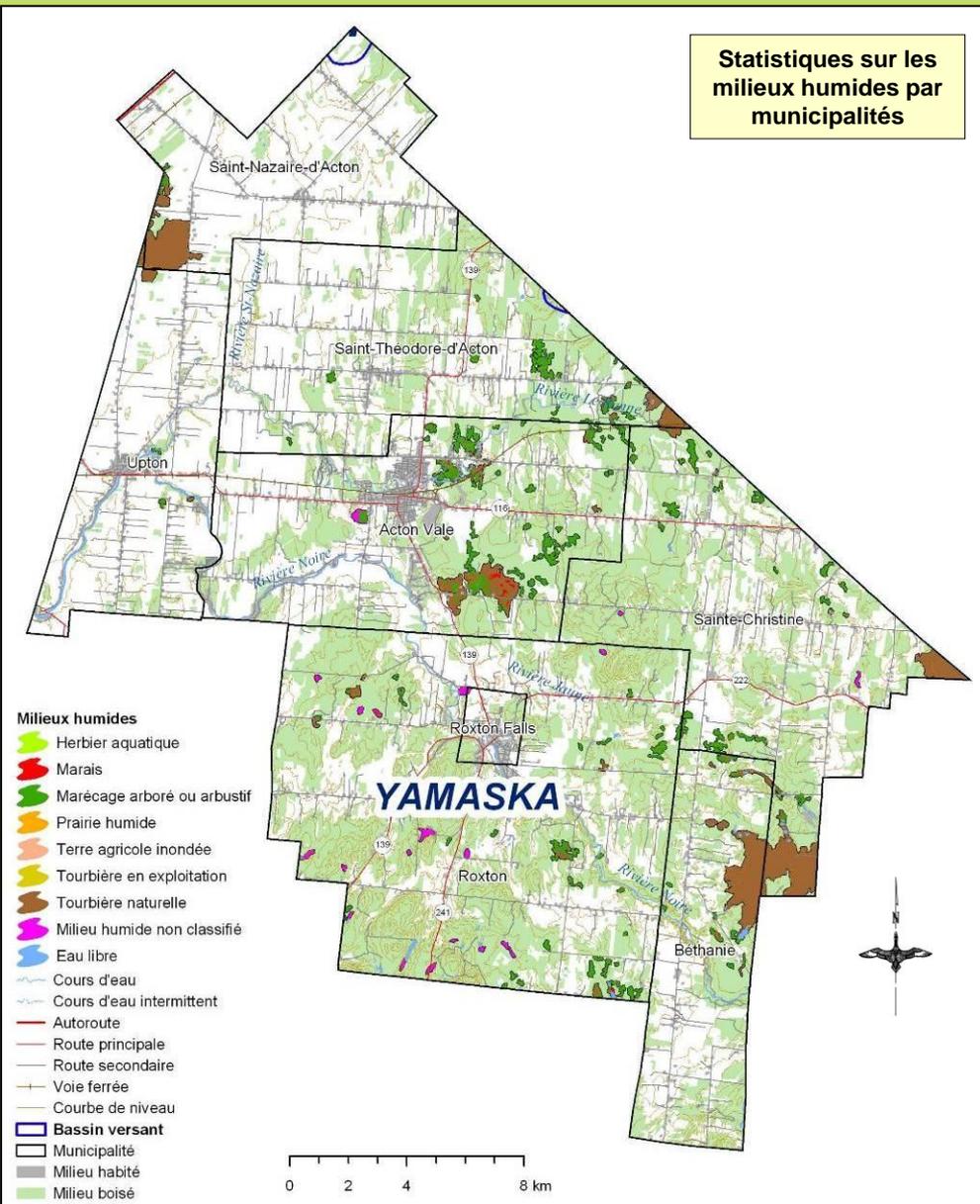
## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC La Haute-Yamaska

Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Granby	0,3	1,9	2,0	0,0	0,0	4,1
Saint-Joachim-de-Shefford	0,0	1,9	0,1	0,0	0,3	2,3
Shefford	0,1	1,0	0,0	0,0	0,5	1,6
Sainte-Cécile-de-Milton	0,0	0,2	2,1	0,3	0,0	2,6
Roxton Pond	0,6	0,3	0,5	0,0	0,5	1,9
Bromont	0,0	0,2	0,0	0,0	0,7	0,9
Waterloo	2,0	0,0	0,0	0,0	0,7	2,7
Warden	0,0	2,4	0,0	0,0	0,0	2,4
Saint-Alphonse	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>La Haute-Yamaska</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,2</b>



### Statistiques sur les milieux humides par municipalités



## MRC Acton

### Caractéristiques:

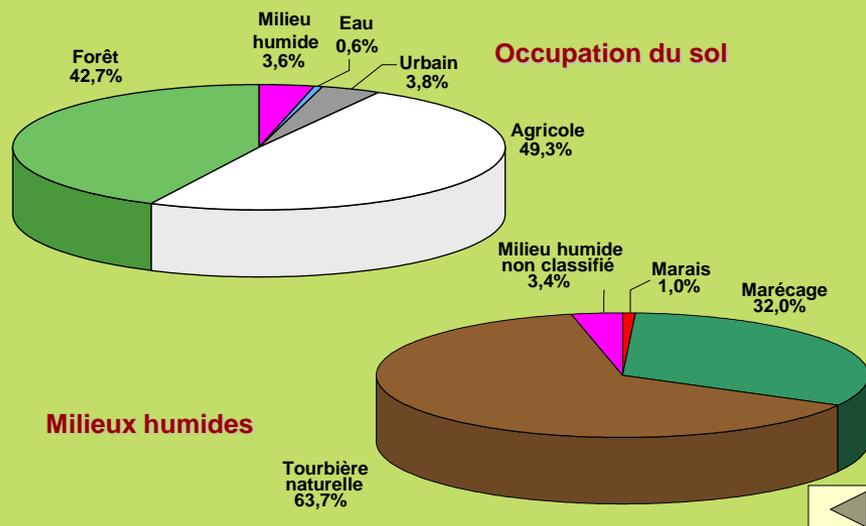
- territoire possédant 2 103 ha (3,6 % de la superficie de la MRC) de milieux humides, principalement des tourbières naturelles (1 339 ha) et des marécages (672 ha);
- territoire à forte vocation agricole avec une dominance de grande culture et de productions porcine et laitière dans la partie nord-ouest de la MRC située dans les basses-terres du Saint-Laurent;
- paysage agro-forestier sur le reste du territoire de la MRC qui est situé dans les Appalaches;
- présence d'environ 40 espèces de poissons dont au moins deux en situation précaire (fouille-roche gris, méné d'herbe) et au moins onze sont d'intérêt pour la pêche sportive et qui dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- forte densité d'animaux d'élevage;
- production porcine intensive qui génère le déboisement et le drainage des terres, ainsi que l'accroissement des risques de contamination des nappes phréatiques et des eaux de surface.

### Conséquences:

- dégradation de la qualité de l'eau de la rivière Noire et de la rivière Yamaska, l'une des rivières les plus affectées par la pollution au Québec;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Acton

Superficie des milieux humides par municipalités						
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Sainte-Christine	9 189	0	127	402	5	534
Acton Vale	9 125	13	265	210	9	497
Béthanie	4 724	0	33	318	0	351
Saint-Hazaire-d'Acton	5 822	0	7	255	0	263
Roxton	15 000	7	136	36	56	235
Saint-Théodore-d'Acton	8 372	0	98	83	0	181
Upton	5 579	0	6	34	0	40
Roxton Falls	513	0	0	0	2	2
<b>Acton</b>	<b>58 323</b>	<b>20</b>	<b>672</b>	<b>1 339</b>	<b>72</b>	<b>2 103</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Acton

Répartition des milieux humides entre les municipalités					
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%
Sainte-Christine	0,0	18,9	30,1	6,7	25,4
Acton Vale	63,4	39,4	15,7	12,3	23,6
Béthanie	0,0	4,9	23,8	0,0	16,7
Saint-Hazaire-d'Acton	0,0	1,1	19,0	0,6	12,5
Roxton	36,6	20,2	2,7	77,7	11,2
Saint-Théodore-d'Acton	0,0	14,6	6,2	0,3	8,6
Upton	0,0	0,9	2,6	0,0	1,9
Roxton Falls	0,0	0,0	0,0	2,5	0,1
<b>Acton</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

### MRC Acton

Proportion des municipalités en milieux humides					
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%
Sainte-Christine	0,0	1,4	4,4	0,1	5,8
Acton Vale	0,1	2,9	2,3	0,1	5,4
Béthanie	0,0	0,7	6,7	0,0	7,4
Saint-Hazaire-d'Acton	0,0	0,1	4,4	0,0	4,5
Roxton	0,0	0,9	0,2	0,4	1,6
Saint-Théodore-d'Acton	0,0	1,2	1,0	0,0	2,2
Upton	0,0	0,1	0,6	0,0	0,7
Roxton Falls	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
<b>Acton</b>	<b>0,0</b>	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>3,6</b>



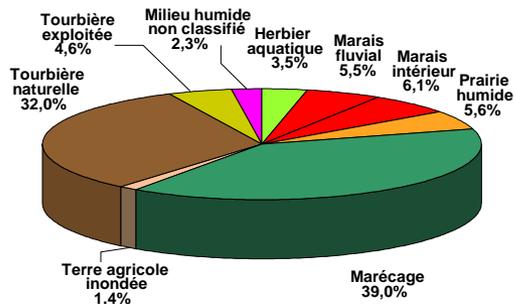
### Milieux humides par bassins versants

- 2 régions hydrographiques + le fleuve Saint-Laurent
- 16 bassins versants de niveau 1 + le fleuve Saint-Laurent

**Statistiques sur les milieux humides par bassins versants**

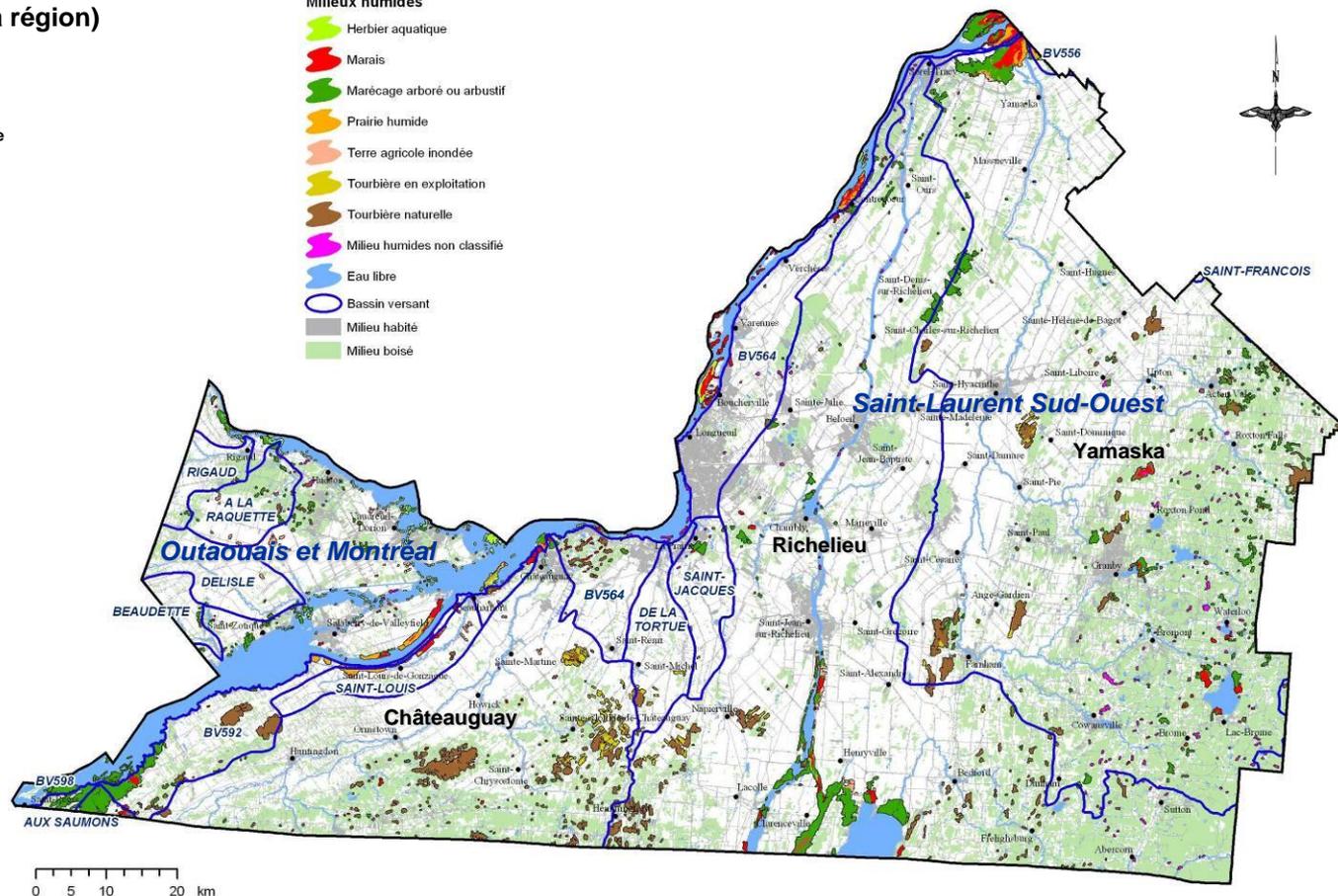
**Bassins versants prioritaires:**  
 Châteauguay, Richelieu, baie Missisquoi,  
 Yamaska, Saint-François  
<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Milieux humides = 399 km<sup>2</sup> (3,4 % de la région)



### 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: Cliquez sur le nom d'un bassin versant pour voir la carte détaillée.

### Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par bassins versants

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Yamaska	406 964	14	1 324	433	4 558	93	4 294	320	540	11 577
Richelieu	347 599	37	528	3	4 818	232	2 870	244	135	8 867
Fleuve Saint-Laurent	115 070	1 255	1 870	883	2 186	103	88	8	149	6 542
Châteauguay	145 844	24	129	0	166	23	3 652	1 167	17	5 178
BV592	26 591	18	321	416	1 256	13	1 283	0	7	3 315
Aux Saumons	1 902	0	42	0	1 139	0	41	2	0	1 224
BV564	54 767	3	223	16	273	0	252	0	40	807
BV598	1 552	0	0	0	632	0	0	0	0	632
Saint-Louis	13 552	31	151	371	1	49	25	0	3	631
De la Tortue	16 559	0	0	0	1	0	215	110	0	326
À la Raquette	13 390	0	2	0	182	43	21	0	8	257
Saint-Jacques	14 438	0	6	0	202	0	14	3	13	239
BV556	533	0	22	122	31	3	0	0	0	178
Delisle	16 050	2	2	0	43	11	0	0	1	60
Beaudette	5 377	0	0	0	36	0	10	0	0	46
Rigaud	7 993	2	3	0	23	0	0	0	3	30
Saint-François	166	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Montérégie</b>	<b>1 188 346</b>	<b>1 385</b>	<b>4 624</b>	<b>2 245</b>	<b>15 547</b>	<b>571</b>	<b>12 765</b>	<b>1 854</b>	<b>919</b>	<b>39 909</b>

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 Montérégie.



### Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides entre les bassins versants

Nom du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Yamaska	1,0	28,6	19,3	29,3	16,3	33,6	17,3	58,8	29,0
Richelieu	2,7	11,4	0,1	31,0	40,6	22,5	13,2	14,7	22,2
Fleuve Saint-Laurent	90,6	40,4	39,3	14,1	18,0	0,7	0,4	16,3	16,4
Châteauguay	1,7	2,8	0,0	1,1	4,1	28,6	62,9	1,9	13,0
BV592	1,3	6,9	18,6	8,1	2,3	10,1	0,0	0,8	8,3
Aux Saumons	0,0	0,9	0,0	7,3	0,0	0,3	0,1	0,0	3,1
BV564	0,2	4,8	0,7	1,8	0,0	2,0	0,0	4,4	2,0
BV598	0,0	0,0	0,0	4,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6
Saint-Louis	2,3	3,3	16,5	0,0	8,6	0,2	0,0	0,4	1,6
De la Tortue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	6,0	0,0	0,8
À la Raquette	0,0	0,1	0,0	1,2	7,6	0,2	0,0	0,9	0,6
Saint-Jacques	0,0	0,1	0,0	1,3	0,0	0,1	0,1	1,5	0,6
BV556	0,0	0,5	5,4	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	0,4
Delisle	0,1	0,1	0,0	0,3	2,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Beaudette	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
Rigaud	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1
Saint-François	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Montérégie</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

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 Montérégie.



### Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Page

1

2

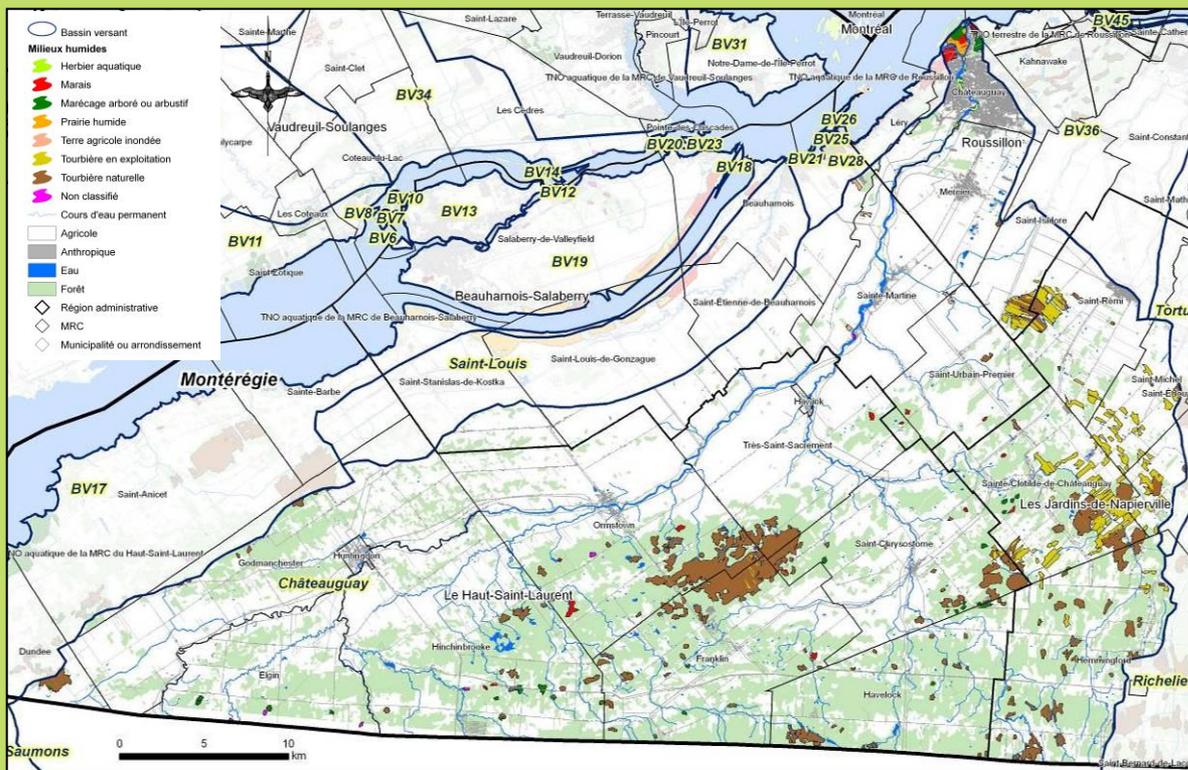
3

Proportion des bassins versants en milieux humides									
Nom du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Yamaska	0,0	0,3	0,1	1,1	0,0	1,1	0,1	0,1	2,8
Richelieu	0,0	0,2	0,0	1,4	0,1	0,8	0,1	0,0	2,6
Fleuve Saint-Laurent	1,1	1,6	0,8	1,9	0,1	0,1	0,0	0,1	5,7
Châteauguay	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	2,5	0,8	0,0	3,6
BV592	0,1	1,2	1,6	4,7	0,1	4,8	0,0	0,0	12,5
Aux Saumons	0,0	2,2	0,0	59,9	0,0	2,1	0,1	0,0	64,3
BV564	0,0	0,4	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,1	1,5
BV598	0,0	0,0	0,0	40,7	0,0	0,0	0,0	0,0	40,7
Saint-Louis	0,2	1,1	2,7	0,0	0,4	0,2	0,0	0,0	4,7
De la Tortue	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,7	0,0	2,0
À la Raquette	0,0	0,0	0,0	1,4	0,3	0,2	0,0	0,1	1,9
Saint-Jacques	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,1	0,0	0,1	1,7
BV556	0,0	4,2	22,9	5,7	0,6	0,0	0,0	0,0	33,5
Delisle	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4
Beaudette	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,9
Rigaud	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Saint-François	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Montérégie</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>3,4</b>

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 Montérégie.





## Bassin versant Châteauguay

### Caractéristiques:

- territoire possédant 5 240 ha de milieux humides (3,6% de la superficie du bassin versant située au Québec);
- principalement des tourbières naturelles (3 638 ha) et des tourbières exploitées (1 167 ha);
- présence d'environ 70 espèces de poissons dont au moins six en situation précaire (brochet vermiculé, esturgeon jaune, fouille-roche gris, etc.) et au moins dix-sept sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

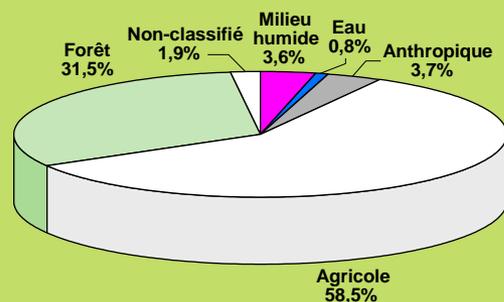
### Pressions:

- territoire très utilisé pour la grande culture (maïs, soya), ce qui occasionne un déboisement excessif et la culture jusqu'en plaine inondable;
- fortes pressions pour transformer les tourbières au profit de la culture maraîchère;
- expansion urbaine de certaines villes (Châteauguay, Sainte-Martine, etc.).

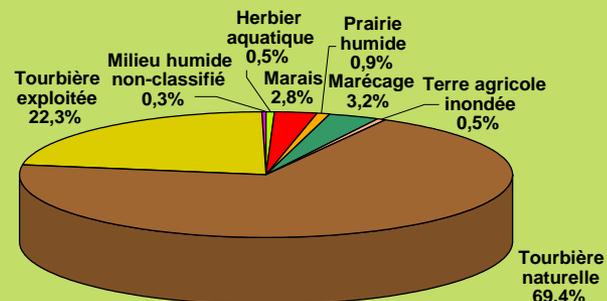
### Conséquences:

- dégradation importante de la qualité de l'eau de la rivière Châteauguay et plusieurs de ses affluents;
- Problèmes d'inondations récurrentes dans la ville de Châteauguay;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

### Occupation du sol



### Milieux humides



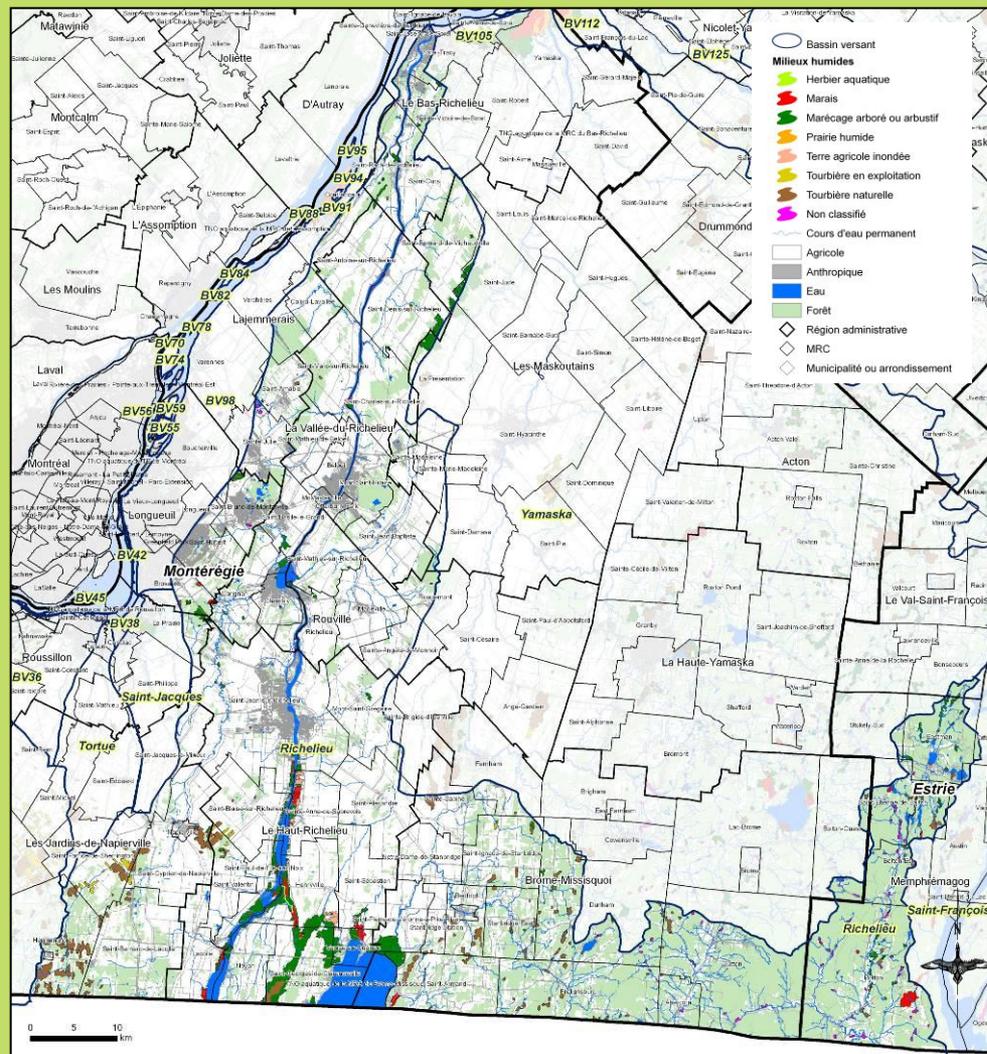
Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/chateauguay/index.htm>



# Portrait des milieux humides

## Région administrative de la Montérégie



## Bassin versant Richelieu

### Caractéristiques:

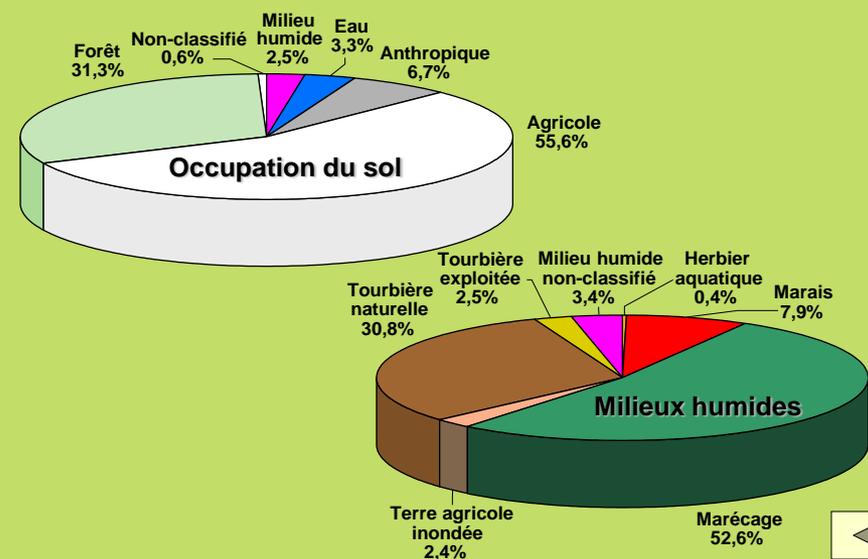
- territoire possédant 9 759 ha de milieux humides (2,5% de la superficie du bassin versant), principalement des marécages (5 133 ha) et des tourbières naturelles (3 006 ha);
- territoire caractérisé par des activités urbaines, industrielles et agricoles intensives;
- présence d'environ 80 espèces de poissons dont près d'une dizaine en situation précaire (alose savoureuse, chevalier cuivré, chevalier de rivière, esturgeon jaune, fouille-roche gris, etc.) et au moins vingt-deux sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- territoire très utilisé pour la grande culture (maïs, soya), ce qui occasionne le drainage des terres et un déboisement excessif;
- empiètement urbain et agricole dans la plaine inondable de la rivière Richelieu;
- forte densité d'animaux d'élevage;
- expansion urbaine de certaines villes (Saint-Jean, Beloeil, Sainte-Julie, Saint-Bruno, etc.).

### Conséquences:

- problèmes d'eutrophisation et de cyanobactéries limitant les usages et la vocation récréotouristique de la baie Missisquoi;
- problème sérieux de qualité de l'eau dans les rivières l'Acadie, aux Brochets et des Hurons;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.

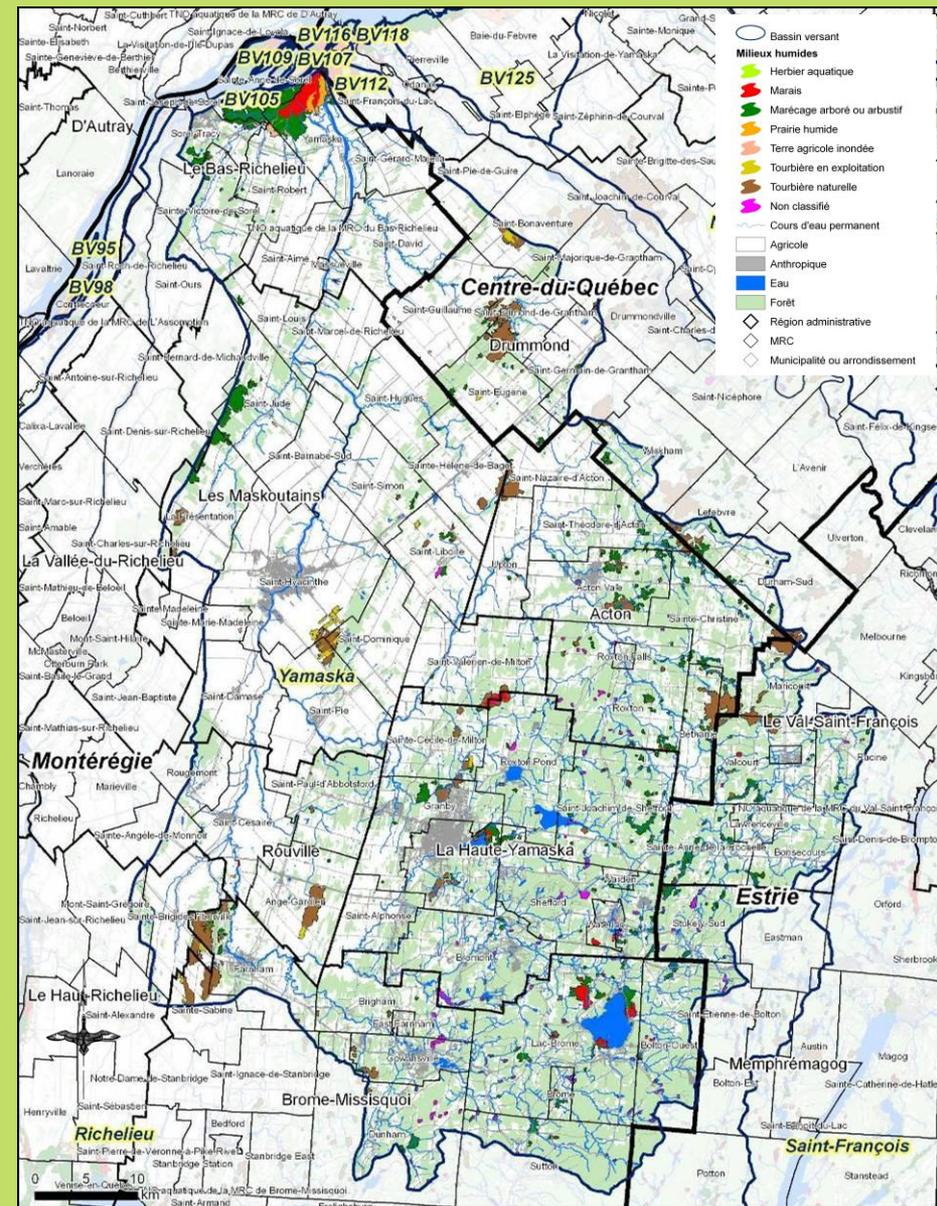


<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/richelieu/index.htm>

Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants

# Portrait des milieux humides

## Région administrative de la Montérégie



## Bassin versant Yamaska

### Caractéristiques:

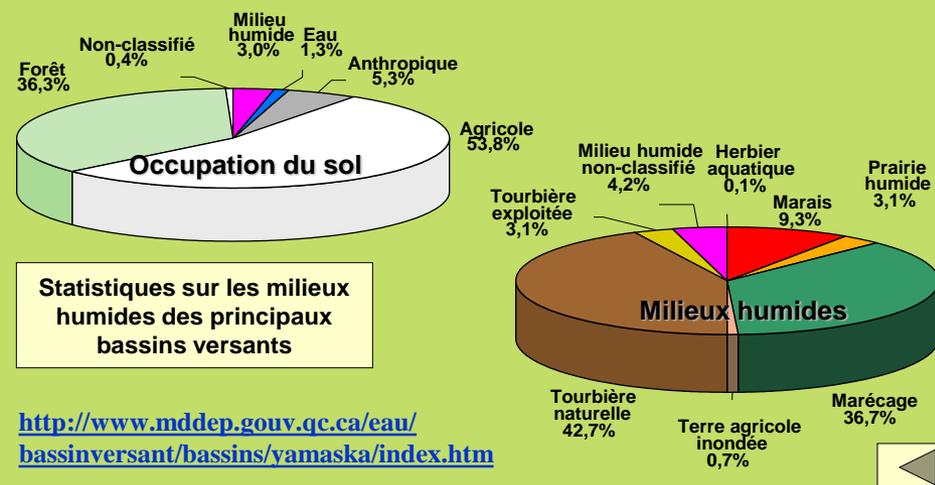
- territoire possédant 14 468 ha de milieux humides (3,0% de la superficie du bassin versant située en Montérégie), principalement des tourbières naturelles (6 174 ha), des marécages (5 312 ha) et des marais (1 352 ha);
- territoire caractérisé par des activités urbaines, industrielles et agricoles intensives;
- bassin versant relativement peuplé (près de 260 000 personnes);
- présence d'environ 75 espèces de poissons dont certaines en situation précaire (chevalier cuivré, anguille d'Amérique, fouille-roche gris, lamproie du nord, méné d'herbe, etc.) et au moins dix-sept sont d'intérêt pour la pêche sportive et plusieurs dépendent des milieux humides à un moment ou l'autre de leur cycle de vie.

### Pressions:

- territoire très utilisé pour la grande culture (maïs, soya) , ce qui occasionne le drainage des terres et un déboisement parfois excessif;
- très forte densité d'animaux d'élevage;
- expansion urbaine de certaines villes (Saint-Hyacinthe, Granby, etc.) et activités industrielles par endroits.

### Conséquences:

- dégradation de la qualité de l'eau de plusieurs plans d'eau et rivières, surtout de la rivière Yamaska, l'affluent du Saint-Laurent le plus pollué au Québec;
- problème d'érosion des terres cultivées sur sol nu;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent.



Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants

<http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/yamaska/index.htm>

### Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants situés en totalité ou partie dans la région

Superficie des milieux humides par bassins versants										
Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Saint-François	869 986	0	1 338	48	7 363	376	11 140	122	2 091	22 478
Yamaska	486 667	14	1 352	450	5 312	101	6 174	450	614	14 468
Richelieu	385 727	37	776	3	5 133	232	3 006	244	329	9 759
Châteauguay	145 879	24	149	49	169	28	3 638	1 167	17	5 240

Proportion des bassins versants en milieux humides									
Nom du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-François	0,0	0,2	0,0	0,8	0,0	1,3	0,0	0,2	2,6
Yamaska	0,0	0,3	0,1	1,1	0,0	1,3	0,1	0,1	3,0
Richelieu	0,0	0,2	0,0	1,3	0,1	0,8	0,1	0,1	2,5
Châteauguay	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	2,5	0,8	0,0	3,6

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

**Note:** Ces statistiques ont été calculées à partir du fichier des limites des bassins versants version 2005, ce qui peut expliquer certaines discordances avec les statistiques sur les milieux humides par bassins versants correspondant à la portion du bassin versant située dans la région administrative de Montérégie, lesquelles ont été calculées à partir du fichier des limites des bassins versants version 2004.



### Cadre écologique de référence (CER)

- 2 provinces naturelles
- 2 régions naturelles
- 17 ensembles physiographiques

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>

### 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

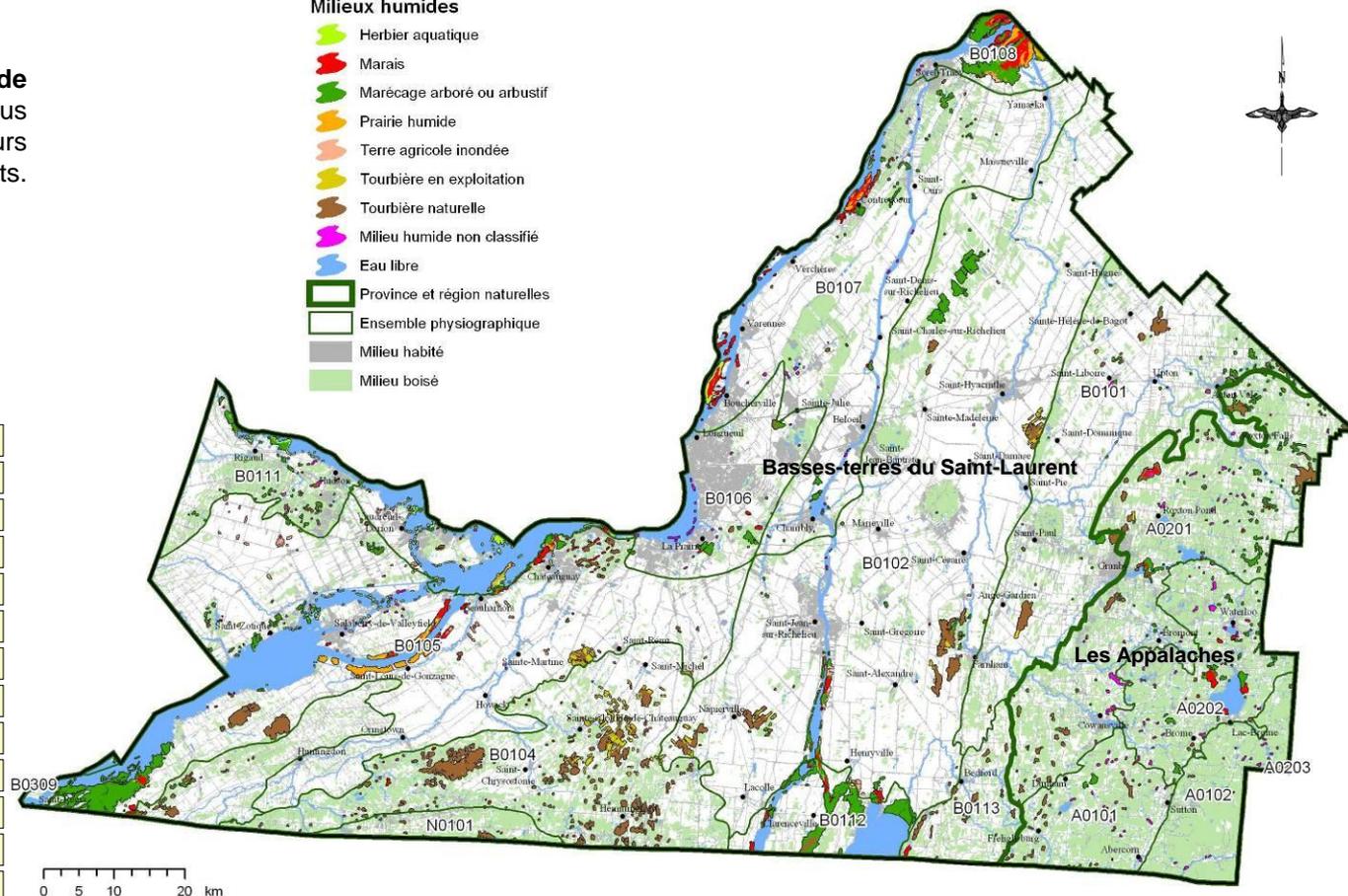
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

#### Milieux humides

- Herbière aquatique
- Marais
- Marécage arboré ou arbustif
- Prairie humide
- Terre agricole inondée
- Tourbière en exploitation
- Tourbière naturelle
- Milieu humide non classifié
- Eau libre
- Province et région naturelles
- Ensemble physiographique
- Milieu habité
- Milieu boisé

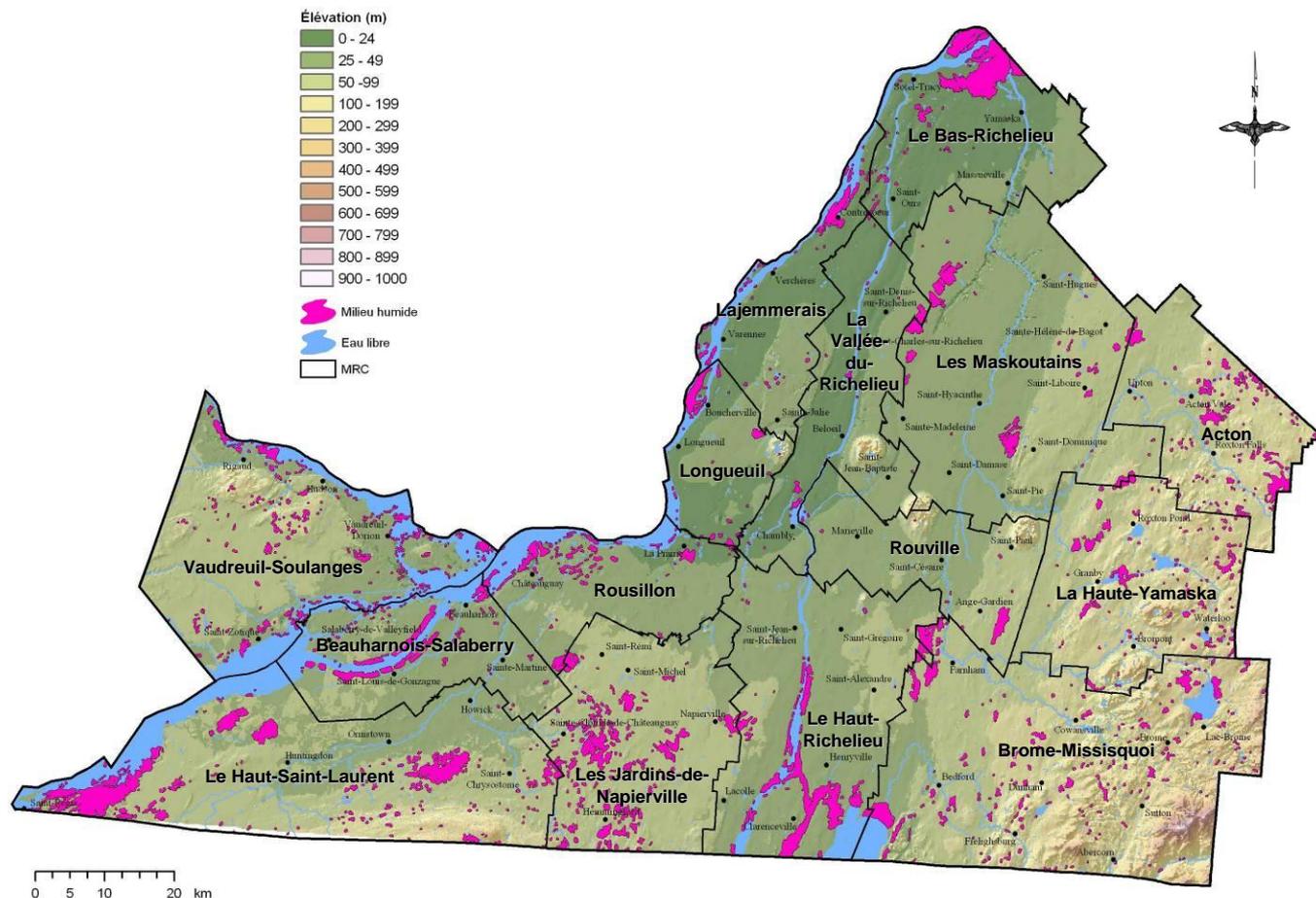


Note: Cliquez sur une province naturelle pour obtenir une description.

### Élévation (MNE)

#### Portrait du territoire

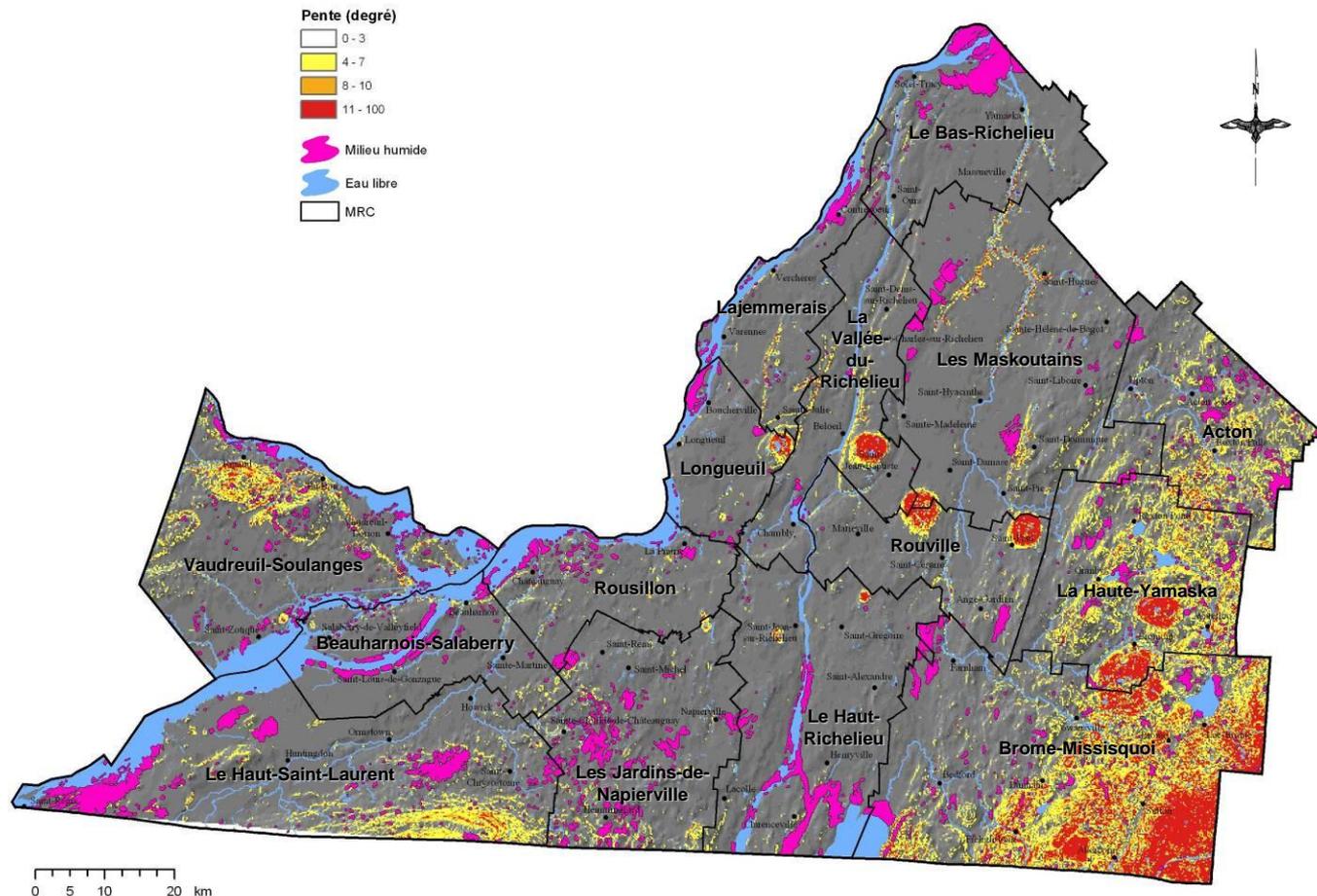
- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par MRC
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation**
- Pentes
- Occupation du sol
- Tenure des terres
- Zonage agricole
- Paysages agricoles
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des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



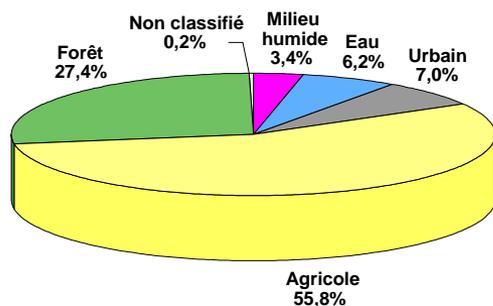
### Pentes (MNE)

#### Portrait du territoire

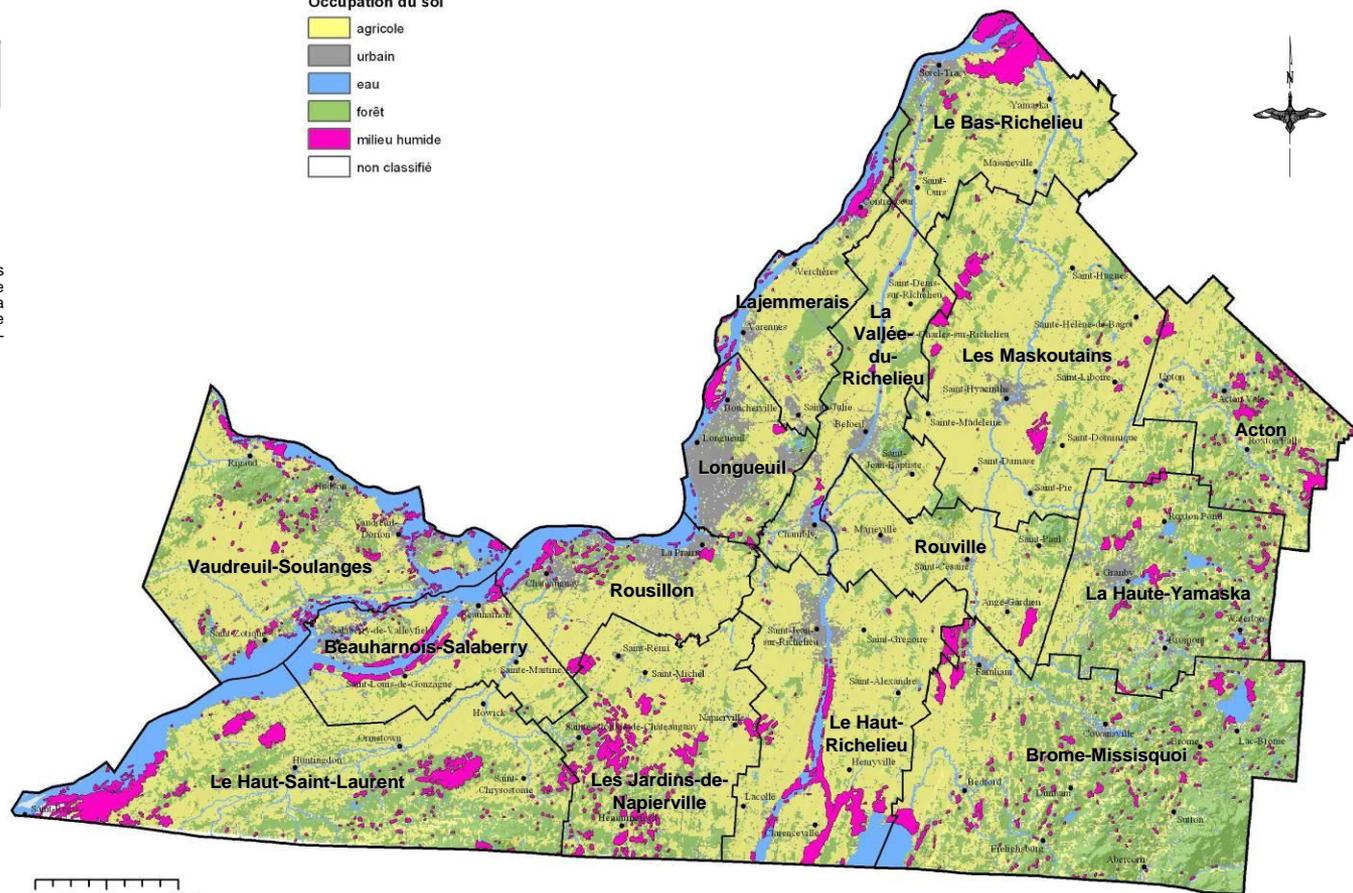
- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par MRC
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation
- Pentes**
- Occupation du sol
- Tenure des terres
- Zonage agricole
- Paysages agricoles
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des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



### Occupation du sol



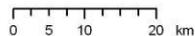
### Statistiques sur l'occupation du sol par MRC



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.

### 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](#)



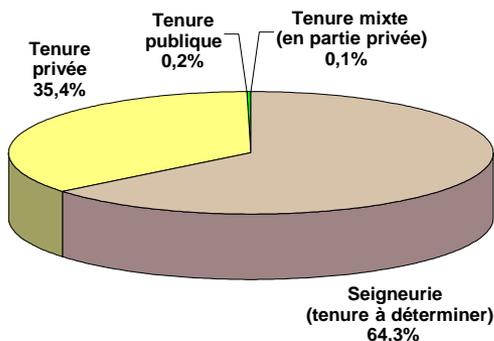
### Statistiques sur l'occupation du sol par MRC

Nom de la MRC	Urbain		Agricole grandes cultures		Agricole fermes laitières		Agricole total		Forêt		Milieux humides		Eau		Non-classifié	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Le Haut-Saint-Laurent	2 921	2,2	28 368	21,8	34 425	26,4	63 490	48,7	42 554	32,7	7 716	5,9	12 771	9,8	797	0,6
Le Bas-Richelieu	3 935	6,2	27 209	42,6	11 362	17,8	38 848	60,8	11 664	18,2	4 991	7,8	4 490	7,0	0	0,0
Le Haut-Richelieu	6 504	6,5	47 167	47,2	25 010	25,0	72 426	72,4	10 599	10,6	4 446	4,4	6 004	6,0	0	0,0
Les Jardins-de-Napierville	2 761	3,4	27 924	34,6	24 017	29,7	52 485	65,0	21 202	26,3	4 096	5,1	192	0,2	0	0,0
Brome-Missisquoi	8 530	5,4	20 199	12,7	32 534	20,5	53 138	33,4	88 445	55,6	4 071	2,6	4 892	3,1	0	0,0
Les Maskoutains	5 586	4,3	75 804	57,7	23 180	17,6	99 747	75,9	22 698	17,3	2 141	1,6	963	0,7	294	0,2
Vaudreuil-Soulanges	7 737	7,5	32 804	32,0	19 535	19,0	54 116	52,8	21 385	20,8	2 108	2,1	16 779	16,4	447	0,4
Acton	2 188	3,8	12 470	21,4	16 118	27,6	28 769	49,3	24 916	42,7	2 103	3,6	348	0,6	0	0,0
Beauharnois-Salaberry	4 240	7,7	23 957	43,6	11 367	20,7	35 896	65,4	4 812	8,8	2 084	3,8	7 767	14,1	119	0,2
La Haute-Yamaska	7 340	9,6	7 545	9,8	18 863	24,6	26 543	34,6	39 517	51,6	1 681	2,2	1 538	2,0	0	0,0
Roussillon	7 456	15,1	18 895	38,3	7 565	15,3	26 833	54,4	6 418	13,0	1 513	3,1	7 030	14,2	91	0,2
Lajemmerais	3 707	9,1	15 671	38,6	6 731	16,6	22 940	56,6	6 947	17,1	1 026	2,5	5 946	14,7	0	0,0
Longueuil	13 058	42,0	5 025	16,2	4 814	15,5	10 304	33,2	3 904	12,6	986	3,2	2 826	9,1	0	0,0
Rouville	2 279	4,6	25 150	51,3	11 144	22,7	36 579	74,6	8 906	18,2	539	1,1	695	1,4	28	0,1
La Vallée-du-Richelieu	5 537	9,2	31 630	52,3	9 309	15,4	41 510	68,6	11 198	18,5	409	0,7	1 745	2,9	106	0,2
<b>Montérégie</b>	<b>83 778</b>	<b>7,0</b>	<b>399 818</b>	<b>33,6</b>	<b>255 976</b>	<b>21,5</b>	<b>663 625</b>	<b>55,8</b>	<b>325 165</b>	<b>27,4</b>	<b>39 909</b>	<b>3,4</b>	<b>73 986</b>	<b>6,2</b>	<b>1 883</b>	<b>0,2</b>

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.



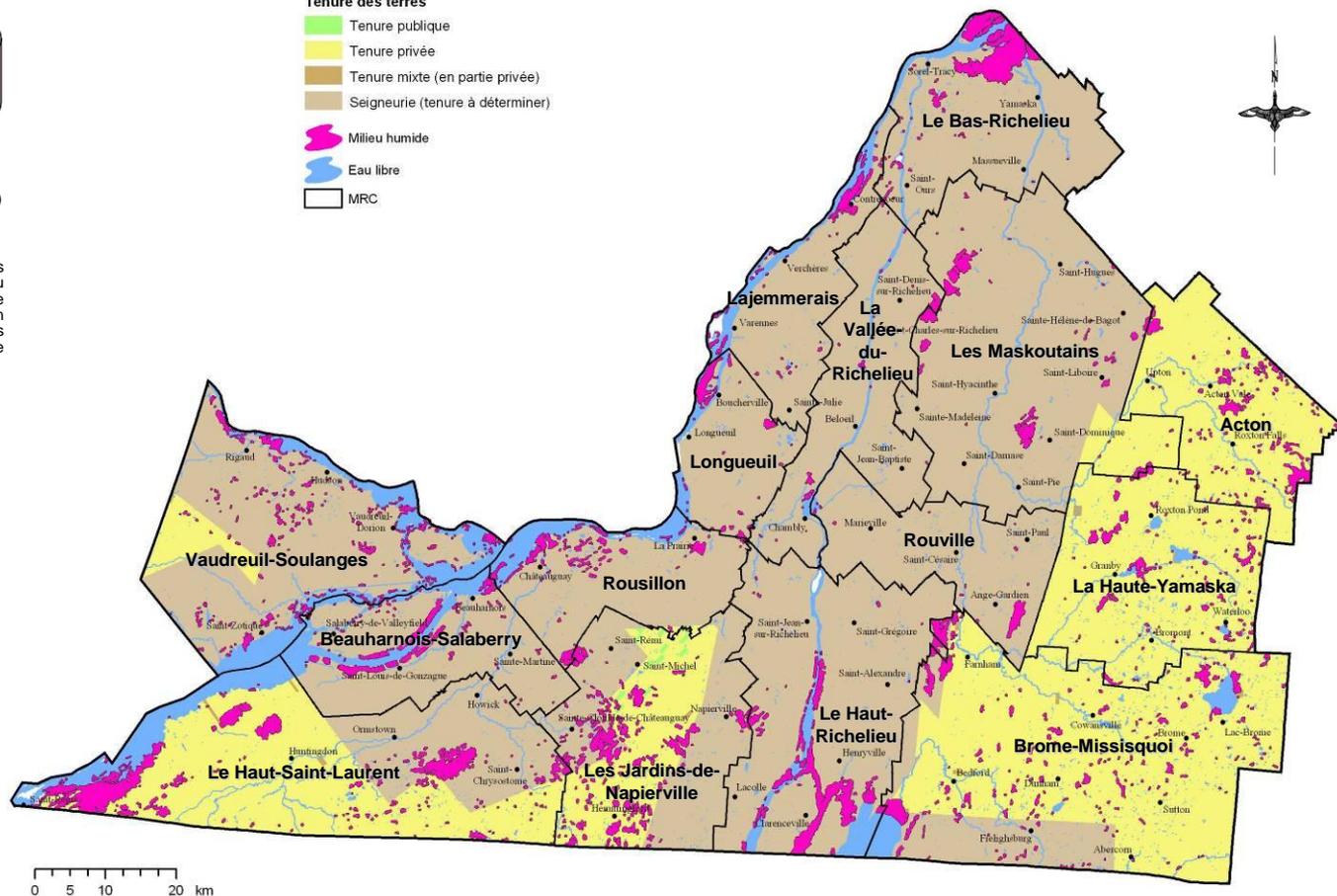
### Tenure des terres



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. En conséquence, il n'a pas de valeur légale et les données qu'il contient doivent être utilisées sous toute réserve. Source : MRNF 2004.

### Portrait du territoire

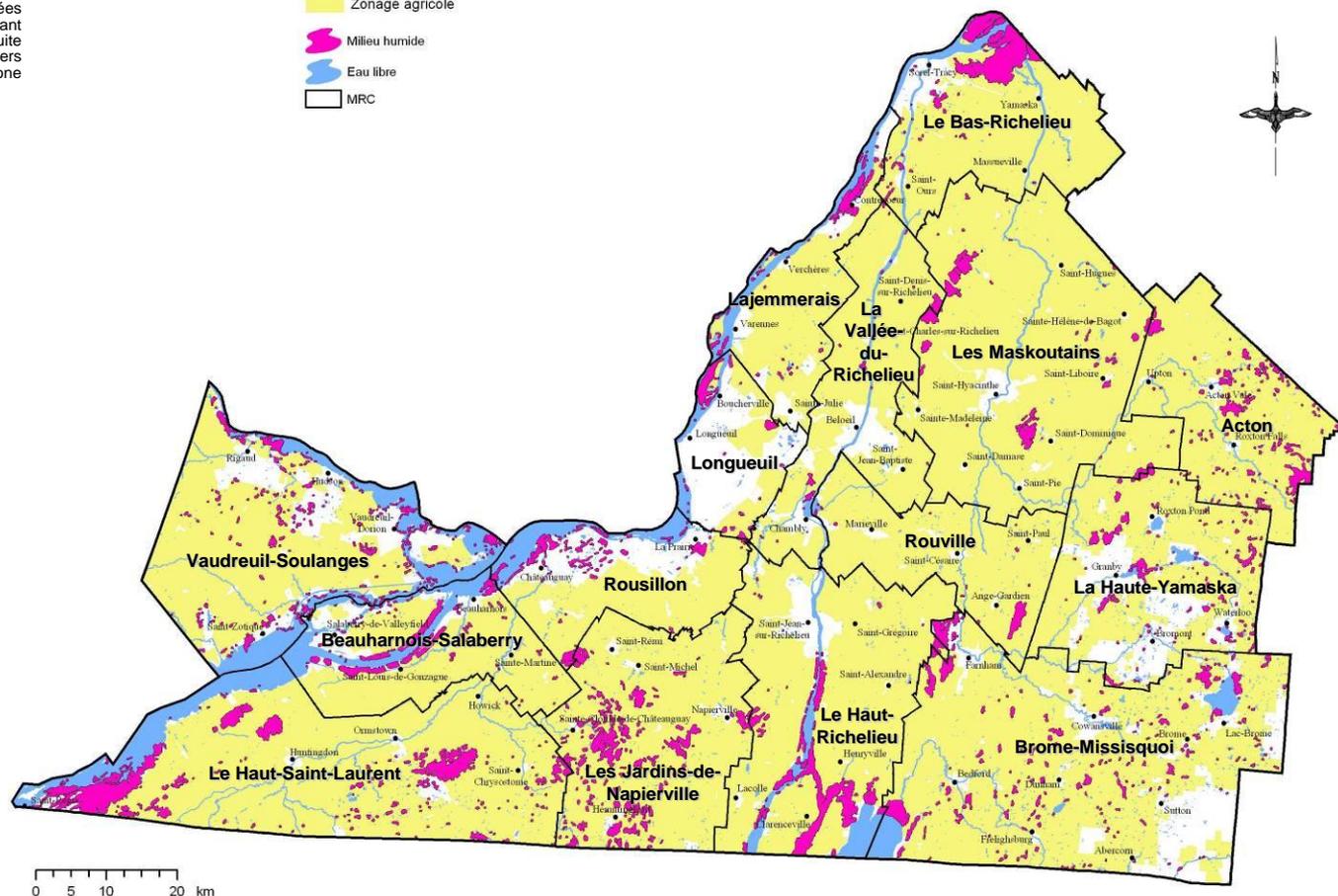
- [Milieux humides par grands ensembles](#)
- [Milieux humides par MRC](#)
- [Milieux humides par bassins versants](#)
- [Cadre écologique de référence](#)
- [Élévation](#)
- [Pentes](#)
- [Occupation du sol](#)
- [Tenure des terres](#)
- [Zonage agricole](#)
- [Paysages agricoles](#)
- [Territoires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



### Zonage agricole

• 80,9 % du territoire

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.



### 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

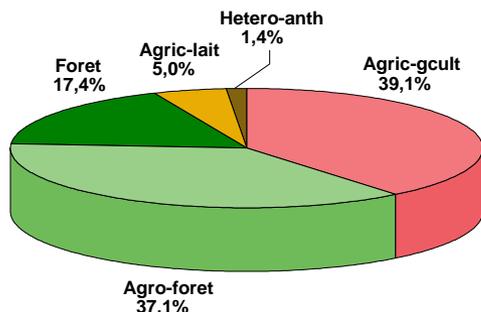
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

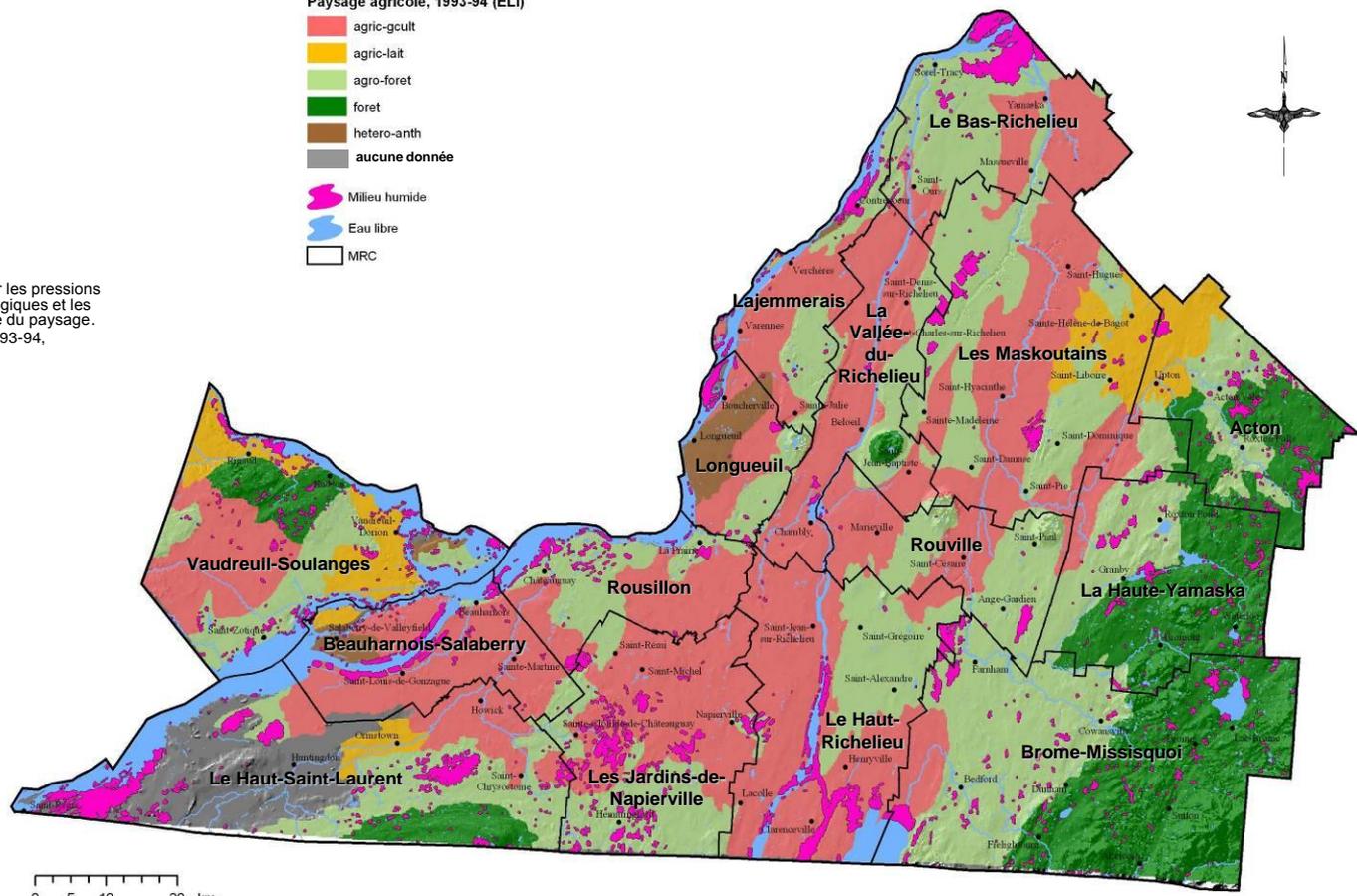
Actions de conservation CIC

Sources des données

### Paysages agricoles



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

### 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

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)
Les Maskoutains	1 229	113 233	79 609	7 071	58 362	10 912	755	98 347	28 624	69 321	16 341	1 361	115 646	1,18
Le Haut-Richelieu	672	74 213	52 265	2 990	40 819	8 964	550	64 769	24 214	19 506	1 651	1 434	46 806	0,72
Le Haut-Saint-Laurent	695	74 872	34 536	3 213	24 996	13 162	1 165	52 076	24 093	4 193	434	1 584	30 304	0,58
Les Jardins-de-Napierville	685	59 118	36 739	2 242	17 264	6 442	835	46 258	8 764	2 911	6 126	1 182	18 983	0,41
Vaudreuil-Soulanges	536	50 741	31 376	4 148	20 350	7 077	1 055	43 655	9 314	1 627	1 870	1 523	14 334	0,33
Brome-Missisquoi	733	72 387	20 021	2 538	17 707	16 516	989	40 063	24 427	34 700	4 877	2 952	66 955	1,67
La Vallée-du-Richelieu	453	39 210	26 254	3 445	16 690	4 012	493	34 204	5 883	1 422	1 241	655	9 200	0,27
Le Bas-Richelieu	310	37 972	25 533	2 823	18 907	5 030	112	33 498	8 944	10 955	1 668	278	21 846	0,65
Beauharnois-Salaberry	348	35 393	25 444	2 524	17 633	4 628	233	32 829	12 193	2 778	283	439	15 693	0,48
Rouville	543	36 141	20 448	2 119	14 601	5 547	1 952	30 066	11 019	26 218	5 042	522	42 800	1,42
Acton	427	38 161	12 313	1 894	10 206	11 314	132	25 654	16 357	24 796	1 663	769	43 585	1,70
Roussillon	217	21 392	16 518	1 347	8 697	1 994	141	20 000	2 778	1 158	746	485	5 166	0,26
La Haute-Yamaska	475	36 617	7 897	877	6 687	10 120	259	19 153	13 010	20 831	7 915	926	42 681	2,23
Lajemmerais	205	20 514	14 572	1 492	7 931	2 753	106	18 924	2 459	0	206	418	3 084	0,16
Longueuil	23	1 701	1 154	43	641	225	25	1 448	102	351	81	31	565	0,39
<b>Montérégie</b>	<b>7 551</b>	<b>711 666</b>	<b>404 686</b>	<b>38 767</b>	<b>281 493</b>	<b>108 698</b>	<b>8 803</b>	<b>560 954</b>	<b>192 180</b>	<b>220 767</b>	<b>50 145</b>	<b>14 557</b>	<b>477 649</b>	<b>0,85</b>
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 : Statistiques agricoles 2001 par MRC. Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001, données sur les exploitations agricoles (tableau synthèse du MDDEP, Direction du Suivi de l'État de l'environnement).





# Portrait des milieux humides

## Région administrative de la Montérégie



### Territoires à statut particulier

Désignation	n	ha
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	24	11 918
Aire de concentration de Cerf de Virginie *	61	44 123
Habitat du rat musqué	10	377
Héronnière	1	37
Parc d'intérêt récréotouristique et de conservation	5	1 163
Parc national	3	2 994
Refuge d'oiseaux migrateurs	4	2 003
Refuge faunique	1	267
Réserve écologique	6	374
Réserve nationale de faune	3	3 251
Réserve naturelle	3	53
Site protégé par une charte d'organisme privé	29	2 618
<b>Total</b>	<b>150</b>	<b>69 180</b>

### Aires protégées MDDEP:

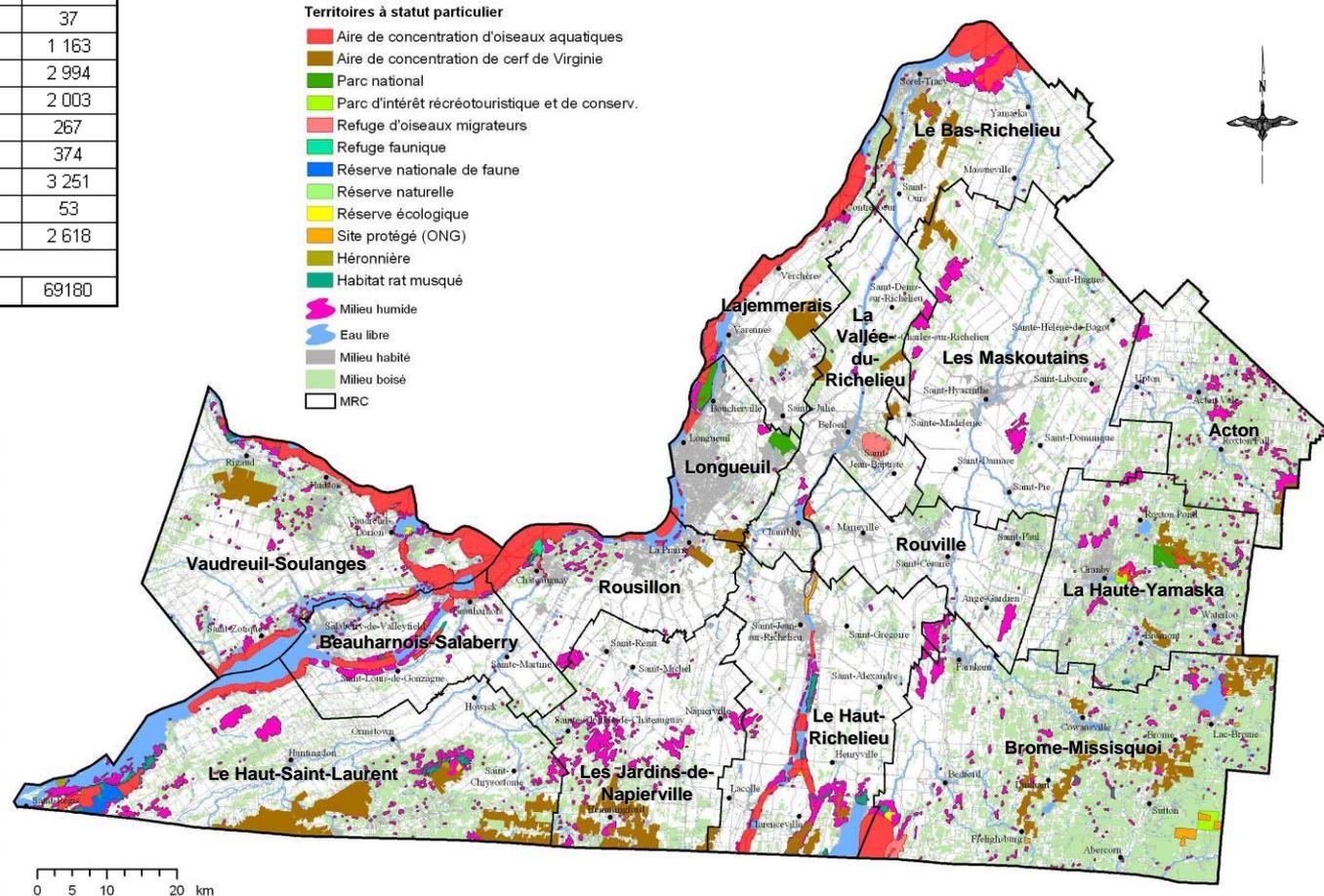
[http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/aires\\_protegees/index.htm](http://www.mddep.gouv.qc.ca/biodiversite/aires_protegees/index.htm)

### Territoires protégés EC:

[http://www.qc.ec.gc.ca/faune/faune/html/territoires\\_proteges.html](http://www.qc.ec.gc.ca/faune/faune/html/territoires_proteges.html)

### 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**



#### Territoires à statut particulier

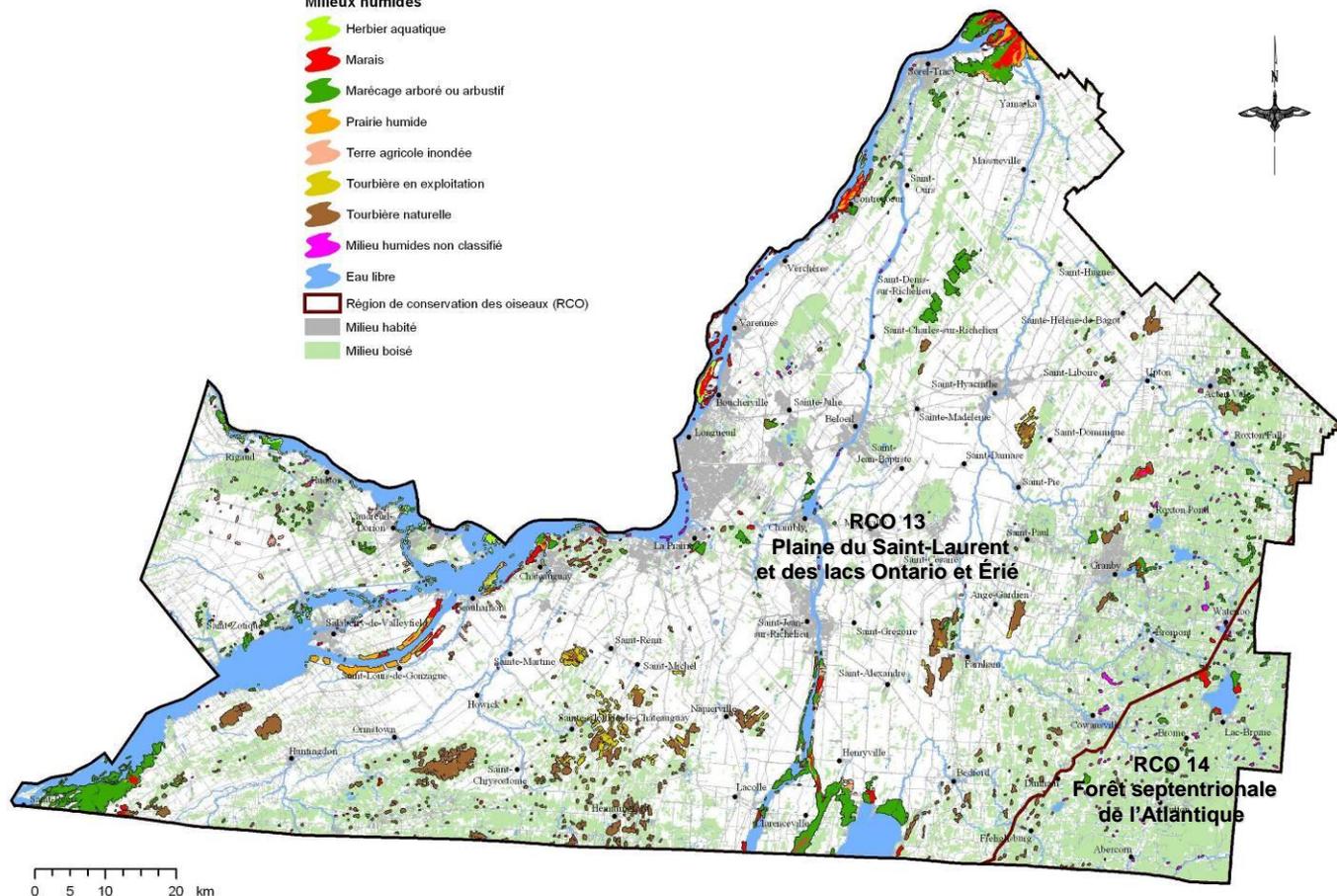
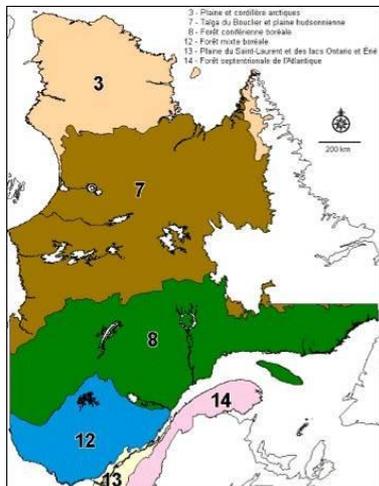
- Aire de concentration d'oiseaux aquatiques
- Aire de concentration de cerf de Virginie
- Parc national
- Parc d'intérêt récréotouristique et de conserv.
- Refuge d'oiseaux migrateurs
- Refuge faunique
- Réserve nationale de faune
- Réserve naturelle
- Réserve écologique
- Site protégé (ONG)
- Héronnière
- Habitat rat musqué
- Milieu humide
- Eau libre
- Milieu habité
- Milieu boisé
- MRC



### Régions de conservation des oiseaux (RCO)

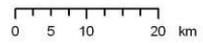
L'ICOAN au Québec:

[http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan\\_quebec\\_f.html](http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan_quebec_f.html)



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



### Espèces à statut précaire (flore et faune)

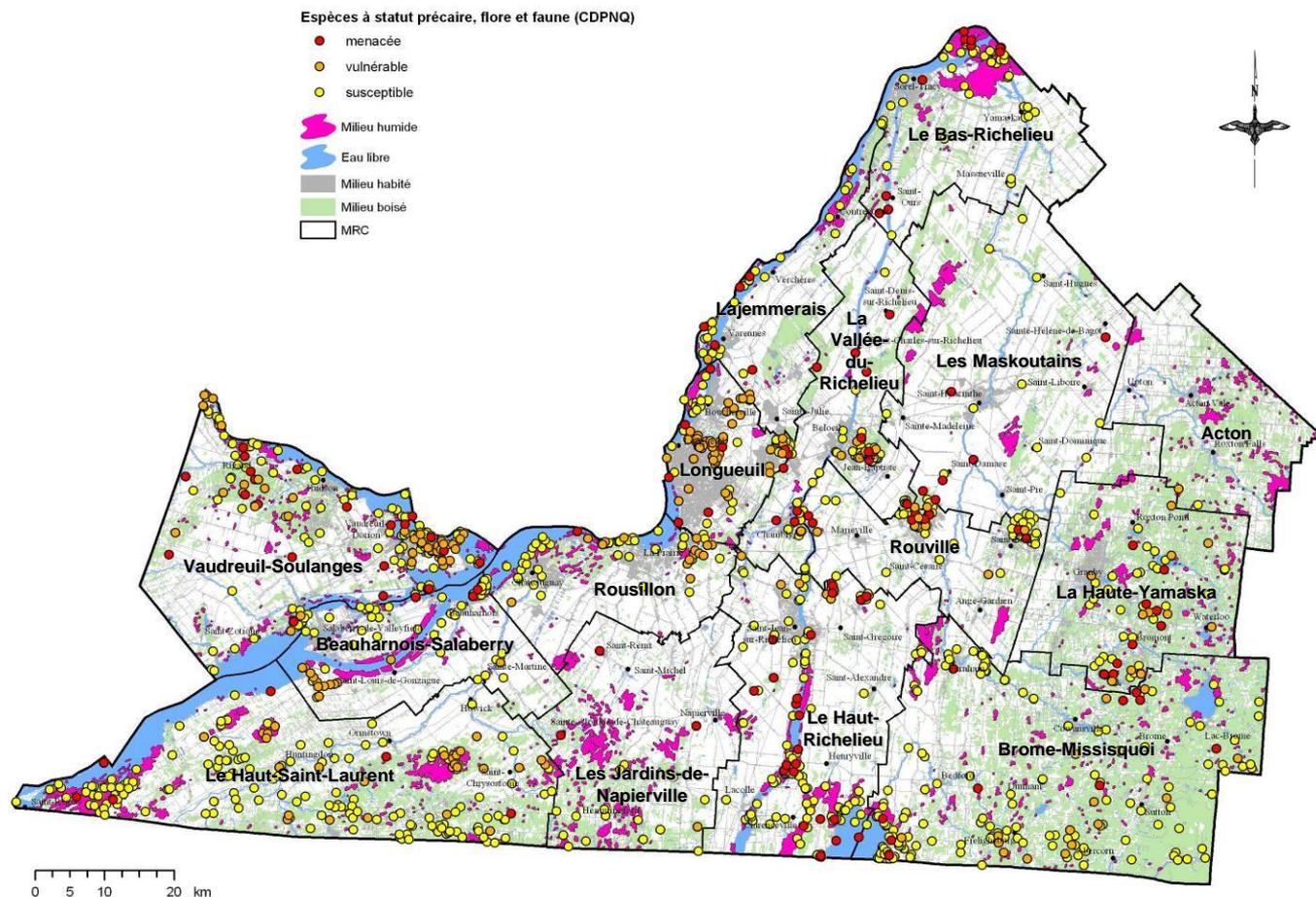
Statut	Espèces	Observations
Menacée	11	139
Vulnérable	6	201
Susceptible	198	1 568

**CDPNQ:**

<http://www.cdpnq.gouv.qc.ca/>

### 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

Action de conservation CIC	n
Protection	4
Restauration	32
Programme d'éducation	1
Programme de nichoirs	17
Comité de collecte de fonds	5
Reconnaissance biologique	110

Canards Illimités Canada:  
[www.canards.ca](http://www.canards.ca)

### 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

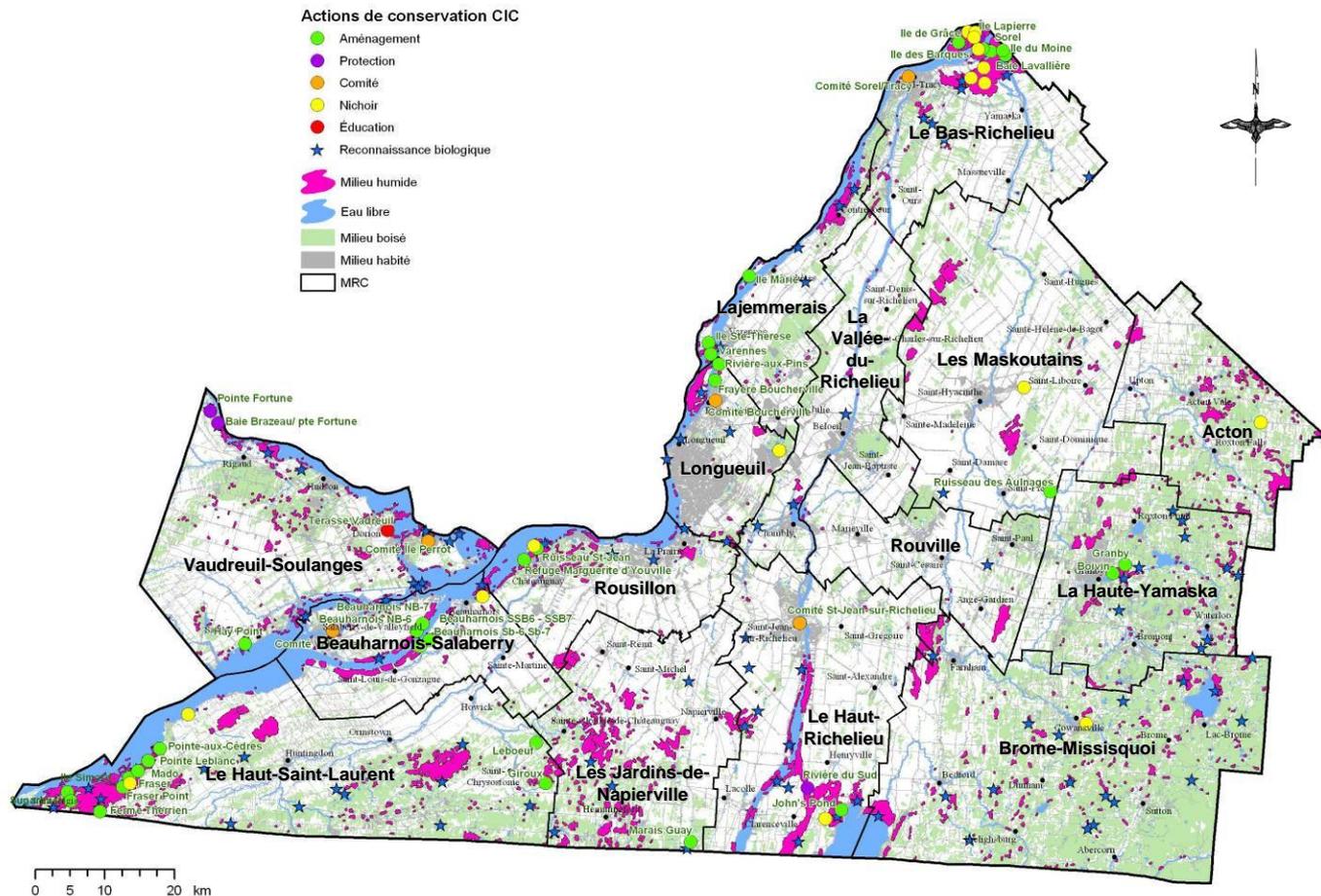
Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données



0 5 10 20 km



# Merci à nos partenaires

*North American Waterfowl  
Management Plan*



*Plan nord – américain de  
gestion de la sauvagine*

*Développement durable,  
Environnement  
et Parcs*



*Affaires municipales  
et Régions*



*Ressources naturelles  
et Faune*



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Service canadien  
de la faune

Canadian Wildlife  
Service

Voir plus loin



## Sources des données

1. Milieux humides  $\geq 1$  ha (milieu\_humide\_prcmh\_ca\_v1.shp) :
  - milieux humides classifiés (sauf la classe « eau peu profonde ») 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), 1 : 80 000, EC – SCF; [http://www.qc.ec.gc.ca/faune/atlasterreshumides/html/AtlasTerresHumides\\_f.html](http://www.qc.ec.gc.ca/faune/atlasterreshumides/html/AtlasTerresHumides_f.html)
  - milieux humides non classifiés de la BDTQ, 1 : 20 000, MRNF (fournis par le MDDEP).
2. Fleuve, rivières, lacs, boisés, routes : BDTQ, 1 : 20 000, 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, 2003.
4. Limites des bassins versants : 1 : 250 000, MDDEP, 2004 (2005 pour les cartes détaillées des différents bassins versants).
5. Cadre écologique de référence (CER) : 1 : 250 000, MDDEP, 2004.
6. Modèle numérique d'élévation (MNE) : 1 : 20 000, MRNF (fournis par le MDDEP), 2004.
7. Occupation du sol : Images classifiées Landsat-7, Sud du Québec, 1999-2003, SCF, MRNF, CIC, MAPAQ, AAC, CSL.
8. Tenure des terres : 1 : 250 000, MRNF, 2004.
9. Zonage agricole : 1 : 250 000, CPTAQ, 2004.
10. Paysages agricoles : Analyse des images classifiées Landsat-TM 1993-1994, 1 : 1 000 000, CIC, SCF, FAPAQ.
11. Statistiques agricoles 2001 par MRC : Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001, données sur les exploitations agricoles (tableau synthèse du MDDEP).
12. Territoires à statut particulier : Aires protégées, 1 : 250 000, MDDEP, 2004; Habitats fauniques, 1 : 20 000, MRNF, 2004.
13. Régions de conservation des oiseaux : EC – SCF, 2004.
14. Espèces à statut précaire (flore et faune) : CDPNQ, MDDEP et MRNF, 2003.
15. Actions de conservation CIC : Canards Illimités Canada, 2004.

