Portrait des milieux humides

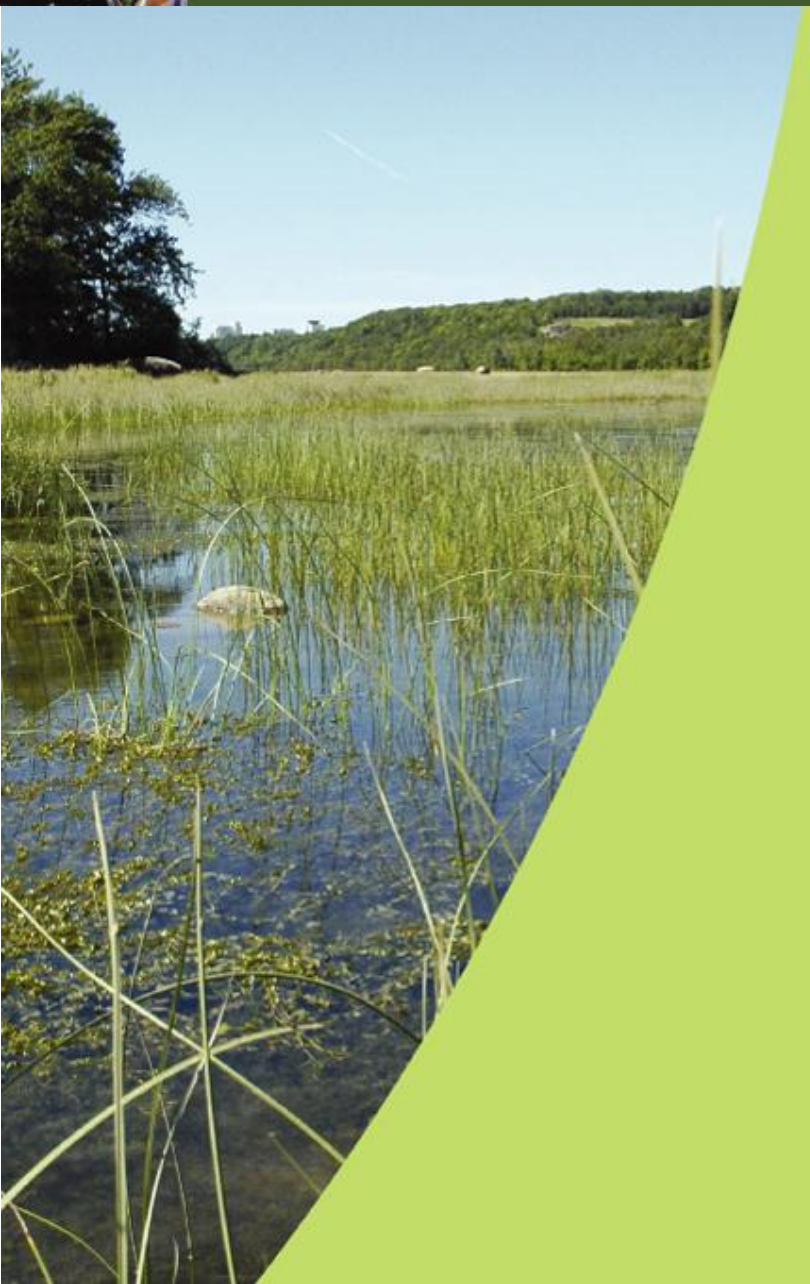
Région administrative de l'Estrie (05)

Mars 2007

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

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

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



Qu’est-ce qu’un milieu humide?

Un milieu humide est un lieu inondé ou saturé d’eau pendant une période de temps suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation et ainsi favoriser différentes 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 trouver une zone de prairies humides en eau une partie de l'année, pendant laquelle les végétations terrestre et émergente cohabitent. Ces prairies humides peuvent évoluer vers des marécages en l'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 soumis à des inondations saisonnières (tout comme les terres agricoles inondées, lesquelles étaient à l'origine des marécages), ou 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

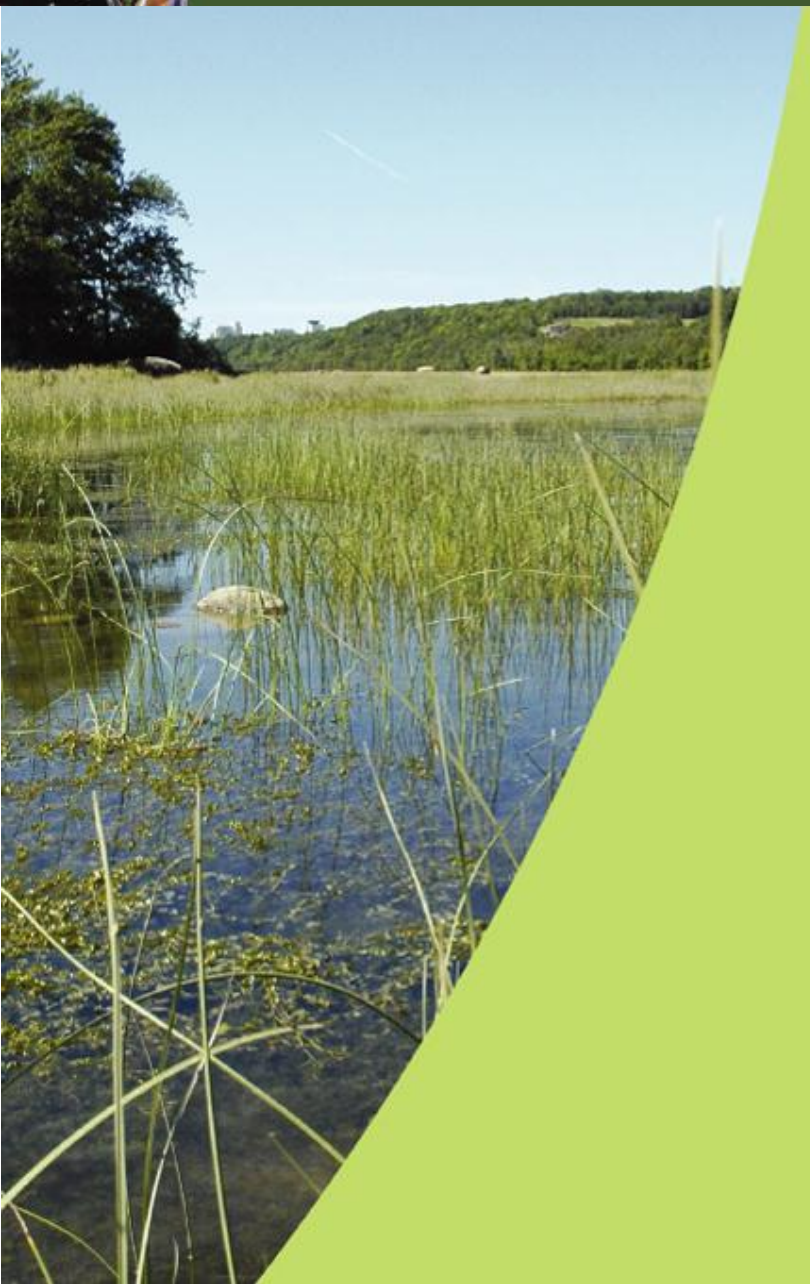
Produits de consommation

› 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



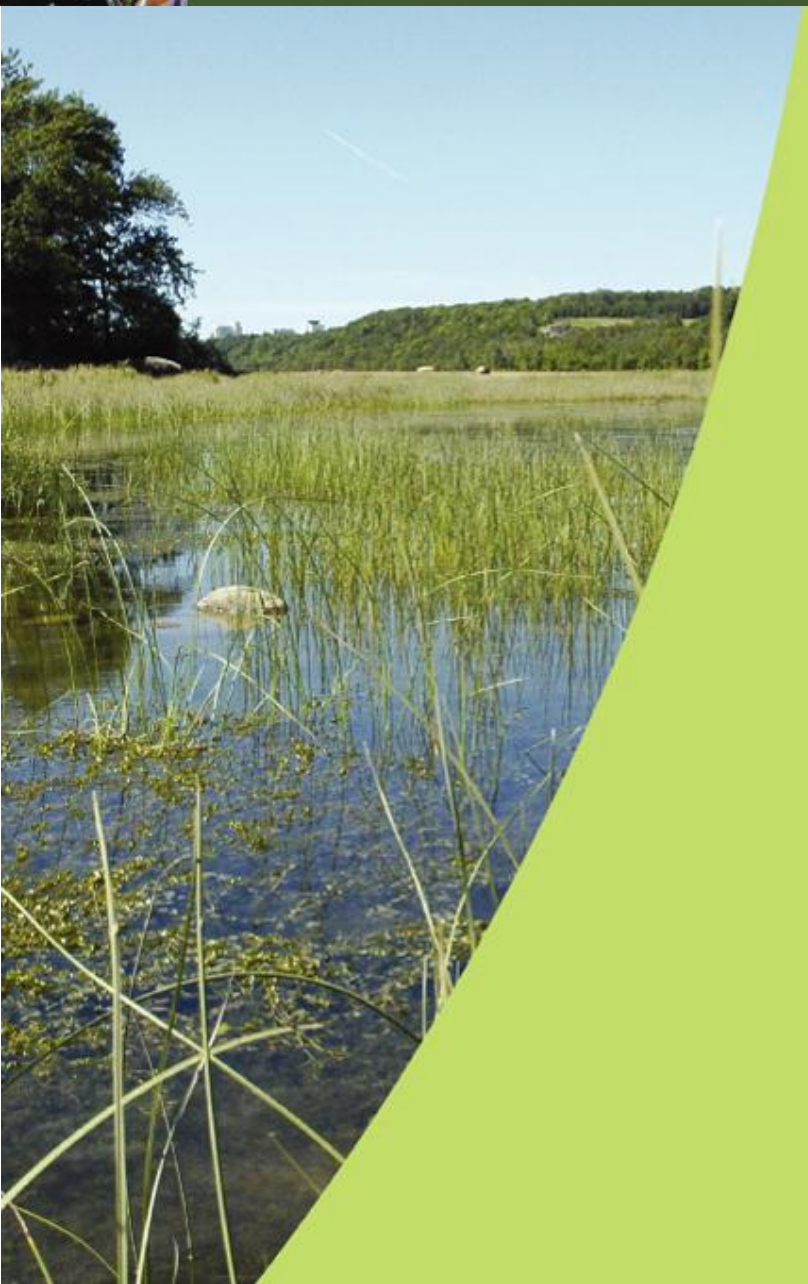
Le plan régional de conservation est une démarche qui dresse le portrait des milieux humides et qui permet :

- de répertorier et de localiser les milieux humides de plus de 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, aux 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 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 de 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.

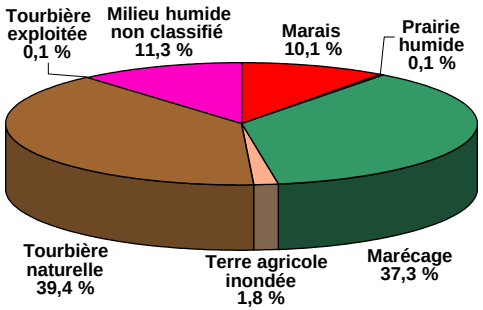
Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

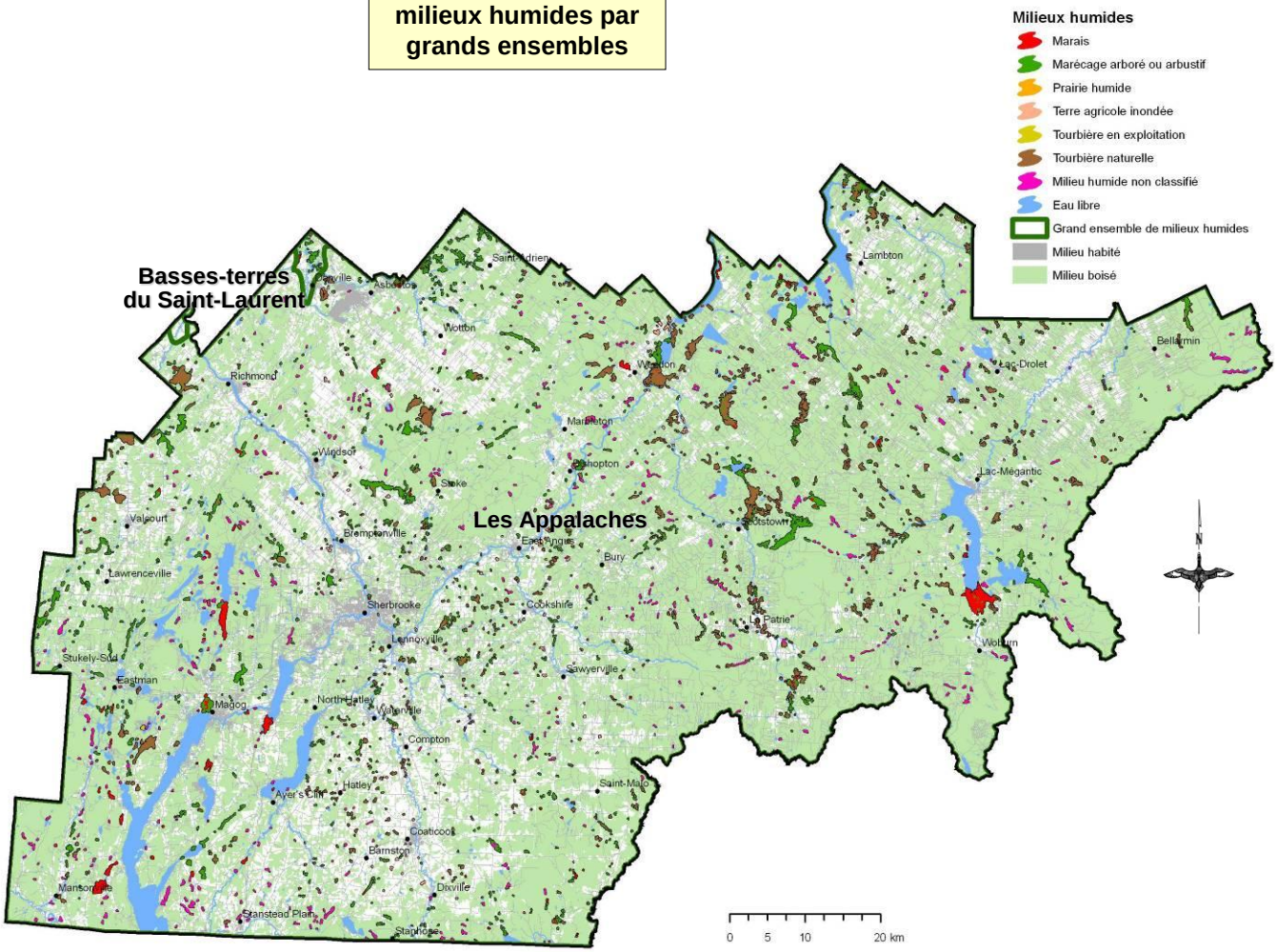
Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides = 221 km² (2,1 % de la région)



Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles



Portrait du territoire

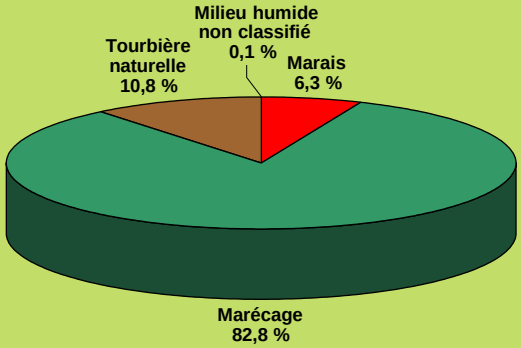
- **Milieux humides par grands ensembles**
- Milieux humides par MRC
- Milieux humides par bassins versants
- Cadre écologique de référence
- Élévation
- Pentes
- Occupation du sol
- Tenure des terres
- Zonage agricole
- Paysages agricoles
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation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

Sources des données

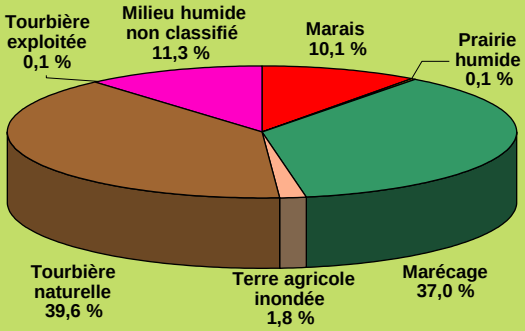
Note : Cliquez sur Les Appalaches pour plus d'informations.

Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles

Basses-terres du Saint-Laurent



Les Appalaches



Superficie des milieux humides par grands ensembles

Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	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
Basses-terres du Saint-Laurent	3 269	9	0	121	0	16	0	0	146
Les Appalaches	1 049 927	2 227	12	8 129	392	8 691	24	2 490	21 964
Estrie	1 053 196	2 236	12	8 250	392	8 707	24	2 490	22 111

Répartition des milieux humides entre les grands ensembles

Nom du grand ensemble	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Basses-terres du Saint-Laurent	0,4	0,0	1,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,7
Les Appalaches	99,6	100,0	98,5	100,0	99,8	100,0	100,0	99,3
Estrie	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Proportion des grands ensembles en milieux humides

Nom du grand ensemble	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Basses-terres du Saint-Laurent	0,3	0,0	3,7	0,0	0,5	0,0	0,0	4,5
Les Appalaches	0,2	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,2	2,1
Estrie	0,2	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,2	2,1

Les Appalaches

Caractéristiques :

- plus de 22 111 ha de milieux humides, majoritairement des marécages (37,3 % des milieux humides de l'Estrie), ainsi que des tourbières (39,4 % des milieux humides de l'Estrie);
- les marais (2 236 ha) représentent plus de 10 % des milieux humides de l'Estrie;
- le castor joue un rôle important dans la création et le maintien de nombreux petits milieux humides;
- présence d'environ 70 espèces de poissons, dont deux en situation précaire : le fouille-roche gris et le méné d'herbe.

Pressions :

- expansion urbaine à certains endroits (Sherbrooke, Magog);
- développement de la villégiature, dénaturalisation des berges et dégradation des terres hautes adjacentes aux milieux humides;
- présence de quelques industries (pâtes et papier, mines) dans certains bassins versants (rivières Saint-François, Nicolet) et problèmes de «surverse» dans certaines stations d'épuration des eaux usées municipales (Sherbrooke, etc.).

Conséquences :

- problèmes de qualité de l'eau (pollution industrielle, domestique et agricole) dans certains secteurs des principales rivières;
- problème croissant d'eutrophisation des lacs et de cyanobactéries (lacs Memphrémagog, Saint-François, etc.), ce qui pourrait menacer certains usages ainsi que la vocation récréo-touristique de ces lacs et l'habitat du poisson;
- perte de milieux humides, ainsi que des biens et des services (éponges naturelles, filtres, habitats fauniques, etc.) qu'ils fournissent.

Marais lac Mégantic

Portrait des milieux humides

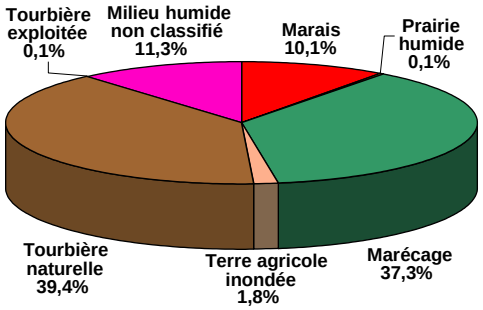
Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Milieux humides par MRC

- **6 MRC et 1 ville-MRC**
- **84 municipalités, 6 arrondissements et 2 TNO aquatiques**

Milieux humides = 221 km² (2,1 % de la région)

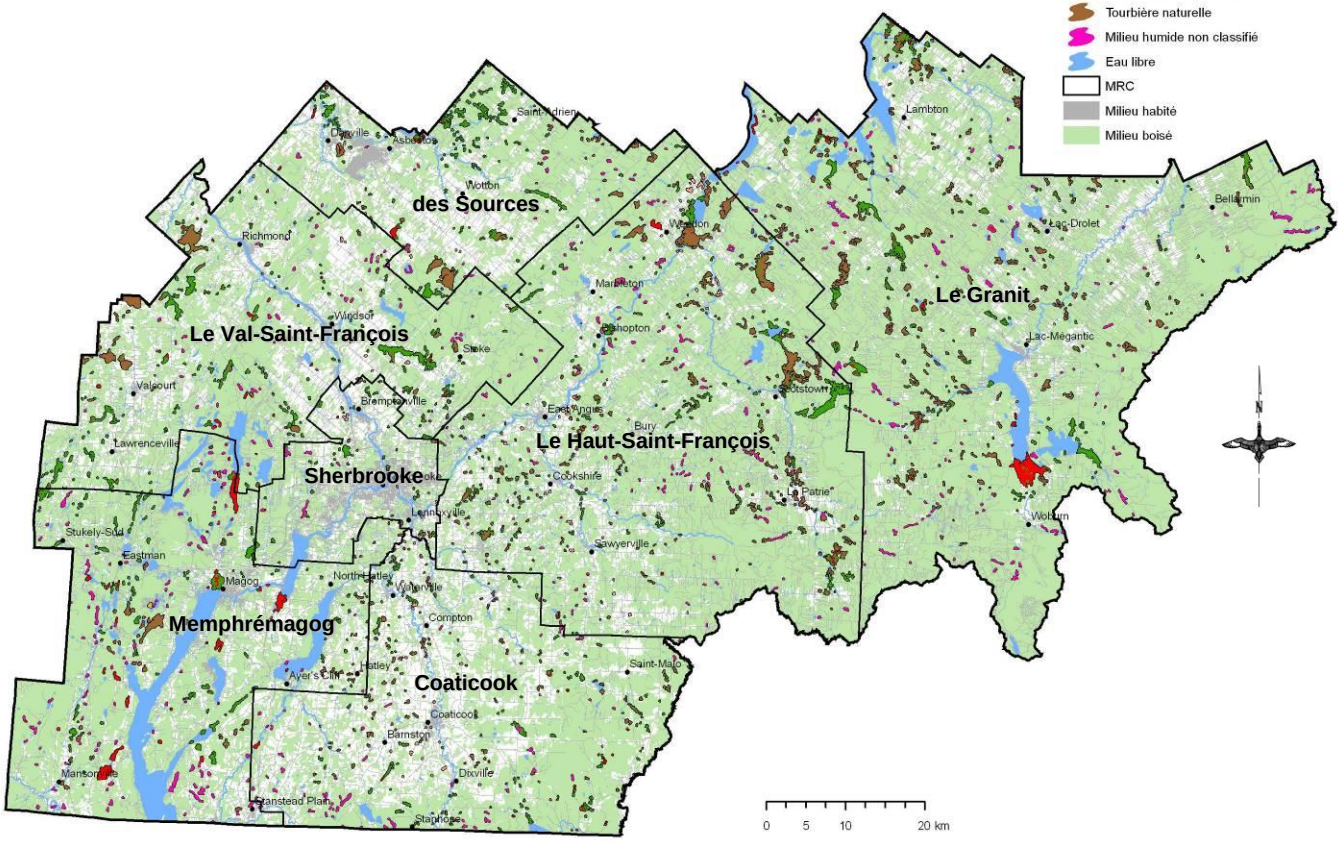


Statistiques sur les milieux humides par MRC

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 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	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Le Granit	283 216	821	0	1 810	23	2 422	0	744	5 819
Le Haut-Saint-François	230 694	207	7	1 716	205	2 984	2	465	5 586
Le Val-Saint-François	142 473	201	1	1 699	32	1 306	1	211	3 452
Memphrémagog	145 273	808	0	1 178	2	678	20	627	3 313
des Sources	79 311	110	2	1 038	19	762	0	101	2 032
Coaticook	135 492	80	0	590	89	476	0	291	1 526
Sherbrooke	36 738	9	2	219	22	78	1	51	382
Estrie	1 053 196	2 236	12	8 250	392	8 707	24	2 490	22 111

Sites internet des MRC : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par MRC

Répartition des milieux humides entre les MRC								
Nom de la MRC	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Le Granit	36,7	0,0	21,9	5,8	27,8	0,0	29,9	26,3
Le Haut-Saint-François	9,3	56,9	20,8	52,4	34,3	7,5	18,7	25,3
Le Val-Saint-François	9,0	8,5	20,6	8,1	15,0	4,3	8,5	15,6
Memphrémagog	36,1	0,0	14,3	0,6	7,8	82,6	25,2	15,0
des Sources	4,9	19,0	12,6	4,7	8,8	0,0	4,1	9,2
Coaticook	3,6	0,0	7,1	22,8	5,5	0,0	11,7	6,9
Sherbrooke	0,4	15,6	2,6	5,7	0,9	5,6	2,0	1,7
Estrie	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des MRC : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par MRC

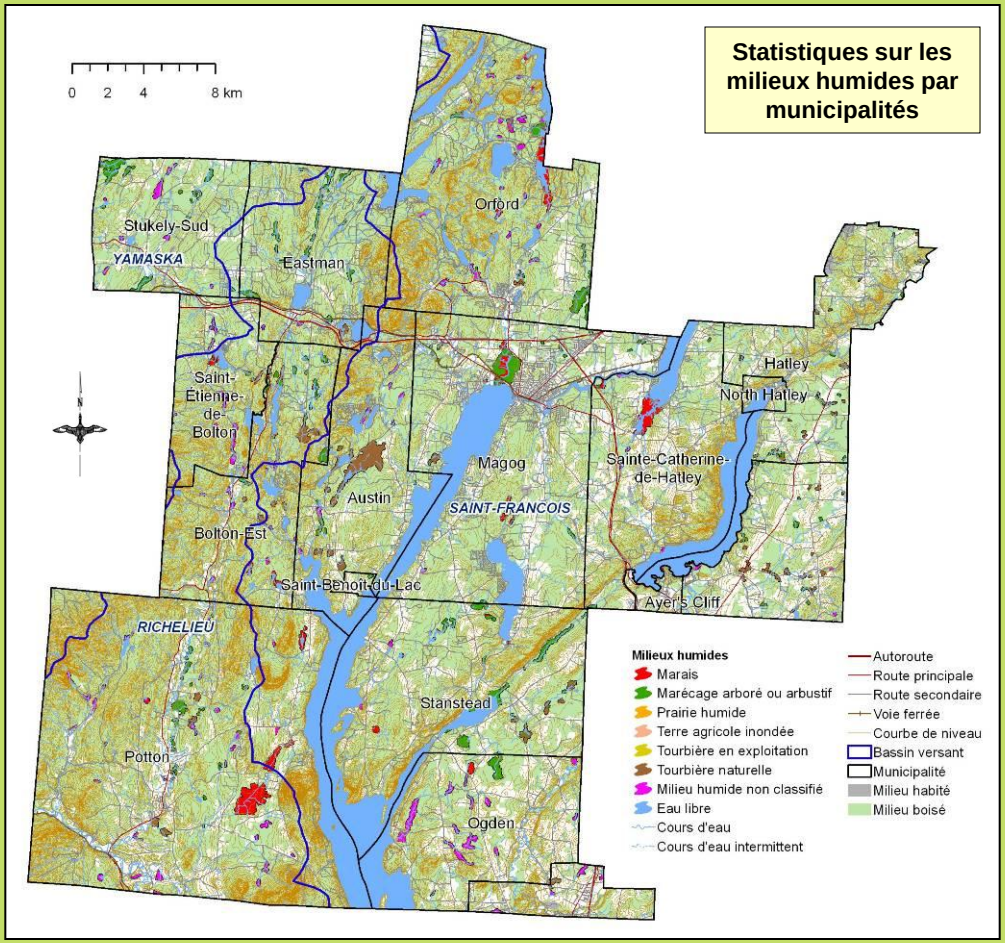
Proportion des MRC en milieux humides								
Nom de la MRC	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Le Granit	0,3	0,0	0,6	0,0	0,9	0,0	0,3	2,1
Le Haut-Saint-François	0,1	0,0	0,7	0,1	1,3	0,0	0,2	2,4
Le Val-Saint-François	0,1	0,0	1,2	0,0	0,9	0,0	0,1	2,4
Memphrémagog	0,6	0,0	0,8	0,0	0,5	0,0	0,4	2,3
des Sources	0,1	0,0	1,3	0,0	1,0	0,0	0,1	2,6
Coaticook	0,1	0,0	0,4	0,1	0,4	0,0	0,2	1,1
Sherbrooke	0,0	0,0	0,6	0,1	0,2	0,0	0,1	1,0
Estrie	0,2	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,2	2,1

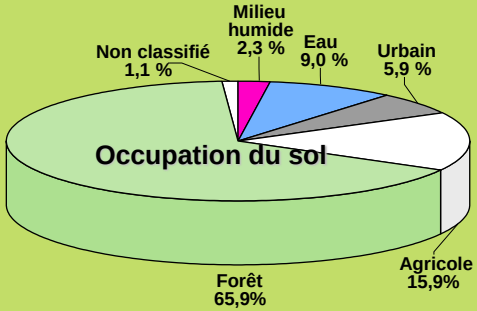
Sites internet des MRC : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

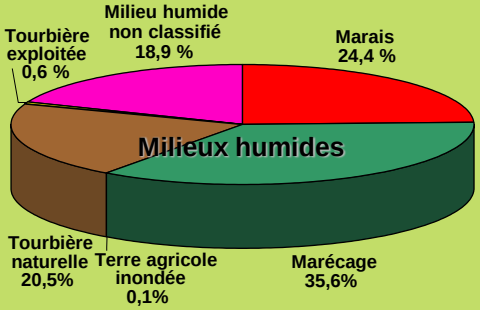
Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION







MRC Memphrémagog

Caractéristiques :

- territoire à forte vocation récréotouristique et de villégiature;
- MRC concernée principalement par le bassin versant de la rivière Saint-François, mais possédant des parties de la tête des rivières Richelieu (sous-bassin versant de la rivière Missisquoi) et Yamaska, ce qui confère à la MRC une certaine responsabilité quant à la qualité de l'eau à la sortie de son territoire;
- présence de 3 313 ha de milieux humides (15,0 % des milieux humides de l'Estrie), dominés par les marécages (1 178 ha);
- plus de 800 ha de marais représentant 36,1 % des marais de l'Estrie et 678 ha de tourbières naturelles (7,8 % des tourbières naturelles de l'Estrie);
- quelques beaux grands marais, dont ceux de la rivière aux Cerises, du lac Brompton et de Katevale (lac Magog), ainsi que ceux situés dans la municipalité de Potton;
- présence d'un beau complexe de marais-marécage à l'embouchure de la rivière aux Cerises, dans la ville de Magog;
- CIC possède de beaux marais à l'extrémité sud du lac Brompton et à la tête du lac Magog (Katevale).

- ***Pressions :***

- enrichissement accéléré des eaux de plusieurs lacs, y compris le Memphrémagog;
- construction résidentielle et villégiature en bordure des lacs de la MRC, ce qui entraîne souvent l'artificialisation des berges et la disparition des terres hautes adjacentes aux milieux humides par l'installation de remblais et de murs de soutènement, en plus des aménagements et accès sur le bord de l'eau;
- problème de qualité de l'eau par endroits (sous-bassin de la rivière Massawippi) en raison de déversements industriels (mines).

- ***Conséquences :***

- problème croissant de prolifération de cyanobactéries à plusieurs endroits, résultant d'un enrichissement accéléré des eaux, principalement par le phosphore;
- dégradation de l'habitat du poisson et des milieux humides par l'apport de sédiments fins, nutriments et pesticides qui font craindre pour la productivité des populations exploitées de poissons;
- contamination de la chair des poissons dans certains lacs (Lovering, Massawippi, Magog, Bowker).

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Memphrémagog

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 de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Potton	27 858	282	96	0	47	0	129	553
Orford	15 267	192	175	0	29	0	102	499
Austin	8 654	0	25	0	302	20	30	376
Stanstead	15 805	19	199	0	70	0	33	322
Magog	16 745	94	183	0	17	0	2	296
Bolton-Est	8 158	52	85	0	89	0	26	252
Ogden	8 411	16	52	0	4	0	165	236
Stukely-Sud	6 383	4	141	0	0	0	52	196
Hatley	14 165	2	57	2	108	0	11	180
Eastman	7 696	3	138	0	12	0	5	158
Sainte-Catherine-de-Hatley	9 991	121	12	0	0	0	12	145
Saint-Étienne-de-Bolton	4 892	21	12	0	0	0	61	93
Saint-Benoît-du-Lac	241	0	3	0	0	0	0	3
Ayer's Cliff	552	2	0	0	0	0	0	2
North Hatley	457	0	0	0	0	0	0	0
MRC Memphrémagog	145 273	808	1 178	2	678	20	627	3 313

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Memphrémagog

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 de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Potton	34,9	8,1	0,0	6,9	0,0	20,5	16,7
Orford	23,8	14,8	0,0	4,3	0,0	16,3	15,1
Austin	0,0	2,1	0,0	44,5	100,0	4,8	11,4
Stanstead	2,4	16,9	0,0	10,4	0,0	5,3	9,7
Magog	11,6	15,5	0,0	2,5	0,0	0,3	8,9
Bolton-Est	6,4	7,2	0,0	13,2	0,0	4,1	7,6
Ogden	1,9	4,4	0,0	0,5	0,0	26,3	7,1
Stukely-Sud	0,4	11,9	0,0	0,0	0,0	8,3	5,9
Hatley	0,2	4,9	100,0	15,9	0,0	1,7	5,4
Eastman	0,4	11,7	0,0	1,8	0,0	0,8	4,8
Sainte-Catherine-de-Hatley	14,9	1,0	0,0	0,0	0,0	2,0	4,4
Saint-Étienne-de-Bolton	2,6	1,0	0,0	0,0	0,0	9,7	2,8
Saint-Benoît-du-Lac	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Ayer's Cliff	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
North Hatley	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MRC Memphrémagog	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Memphrémagog

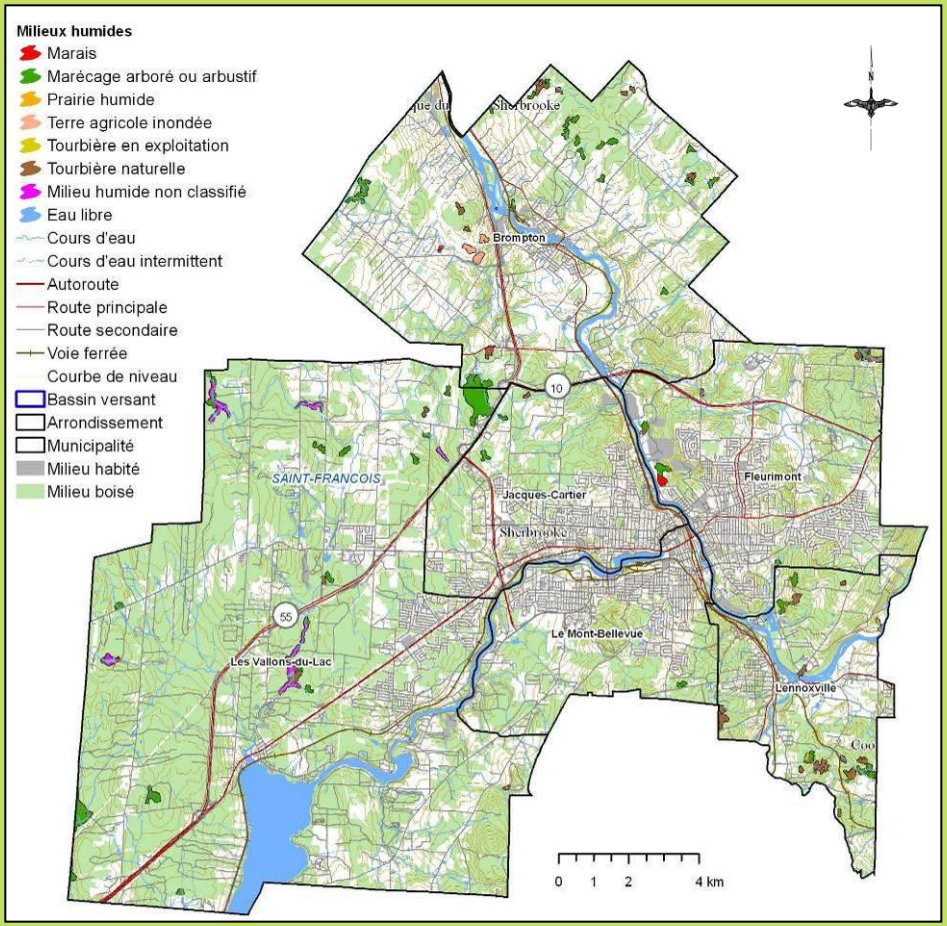
Proportion des municipalités en milieux humides							
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Potton	1,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,5	2,0
Orford	1,3	1,1	0,0	0,2	0,0	0,7	3,3
Austin	0,0	0,3	0,0	3,5	0,2	0,3	4,3
Stanstead	0,1	1,3	0,0	0,4	0,0	0,2	2,0
Magog	0,6	1,1	0,0	0,1	0,0	0,0	1,8
Bolton-Est	0,6	1,0	0,0	1,1	0,0	0,3	3,1
Ogden	0,2	0,6	0,0	0,0	0,0	2,0	2,8
Stukely-Sud	0,1	2,2	0,0	0,0	0,0	0,8	3,1
Hatley	0,0	0,4	0,0	0,8	0,0	0,1	1,3
Eastman	0,0	1,8	0,0	0,2	0,0	0,1	2,1
Sainte-Catherine-de-Hatley	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4
Saint-Étienne-de-Bolton	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	1,2	1,9
Saint-Benoît-du-Lac	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3
Ayer's Cliff	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
North Hatley	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MRC Memphrémagog	0,6	0,8	0,0	0,5	0,0	0,4	2,3

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Ville-MRC Sherbrooke

Caractéristiques :

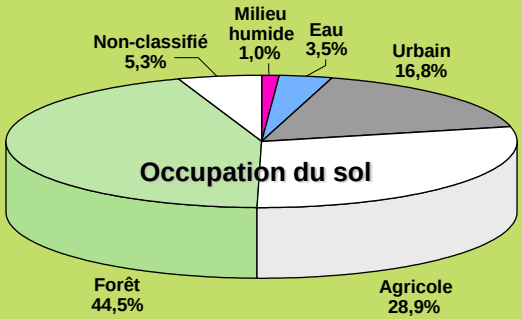
- territoire possédant la plus petite superficie en milieux humides de la région administrative, soit seulement 382 ha (1,7 % des milieux humides de l'Estrie), dominés par les marécages (219 ha);
- présence du marais Réal D. Carbonneau aménagé par CIC avec la collaboration de CHARMES dans l'arrondissement de Fleurimont, et du marais Peter Curry (aussi aménagé par CIC) près de Lennoxville;
- CIC possède le marais à la tête (au sud) du lac Brompton;
- présence de quelques aménagements réalisés par CIC pour la sauvagine : lac Brompton, marais Peter Curry, marais Réal D. Carbonneau.

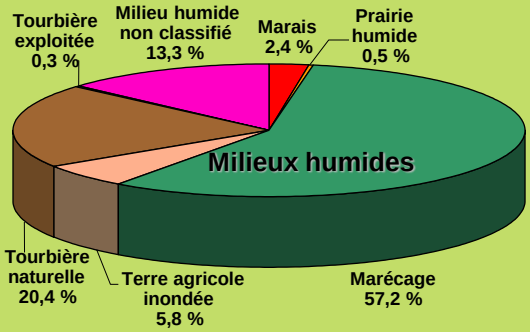
Pressions :

- expansion des zones urbaines au détriment parfois des milieux humides et de leurs terres hautes adjacentes;
- certains problèmes occasionnels de rejets d'eaux usées municipales et industrielles.

Conséquences :

- dégradation de la qualité de l'eau par l'apport occasionnel des eaux usées municipales et industrielles, ainsi qu'en raison d'apports de sédiments (rivières Magog, Saint-François), issus de l'érosion des berges;
- impacts négatifs sur l'habitat du poisson à certains endroits;
- problème de cyanobactéries (lac Brompton, lac et rivière Magog);
- pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent.





Statistiques sur les milieux humides par arrondissements

Statistiques sur les milieux humides par arrondissements

Ville-MRC Sherbrooke

Superficie des milieux humides par arrondissements									
Nom de l'arrondissement	Superficie de l'arrondissement	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Les Vallons-du-Lac	15 633	3	0	118	0	9	0	49	180
Brompton	8 014	1	0	59	13	19	0	1	93
Lennoxville	2 894	0	0	21	9	34	1	1	66
Fleurimont	4 296	5	0	14	0	15	0	0	34
Jacques-Cartier	3 054	0	0	5	0	1	0	0	6
Le Mont-Bellevue	2 847	0	2	2	0	0	0	0	4
MRC Sherbrooke	36 738	9	2	219	22	78	1	51	382

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par arrondissements

Ville-MRC Sherbrooke

Répartition des milieux humides entre les arrondissements								
Nom de l'arrondissement	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Les Vallons-du-Lac	35,5	0,0	53,9	0,0	11,6	0,0	97,0	47,0
Brompton	11,1	0,0	26,9	60,5	24,0	0,0	1,9	24,3
Lennoxville	0,0	0,0	9,7	39,5	44,0	100,0	1,1	17,3
Fleurimont	53,4	9,4	6,3	0,0	19,0	0,0	0,0	8,8
Jacques-Cartier	0,0	0,0	2,1	0,0	1,3	0,0	0,0	1,5
Le Mont-Bellevue	0,0	90,6	1,1	0,0	0,2	0,0	0,0	1,1
MRC Sherbrooke	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par arrondissements

Ville-MRC Sherbrooke

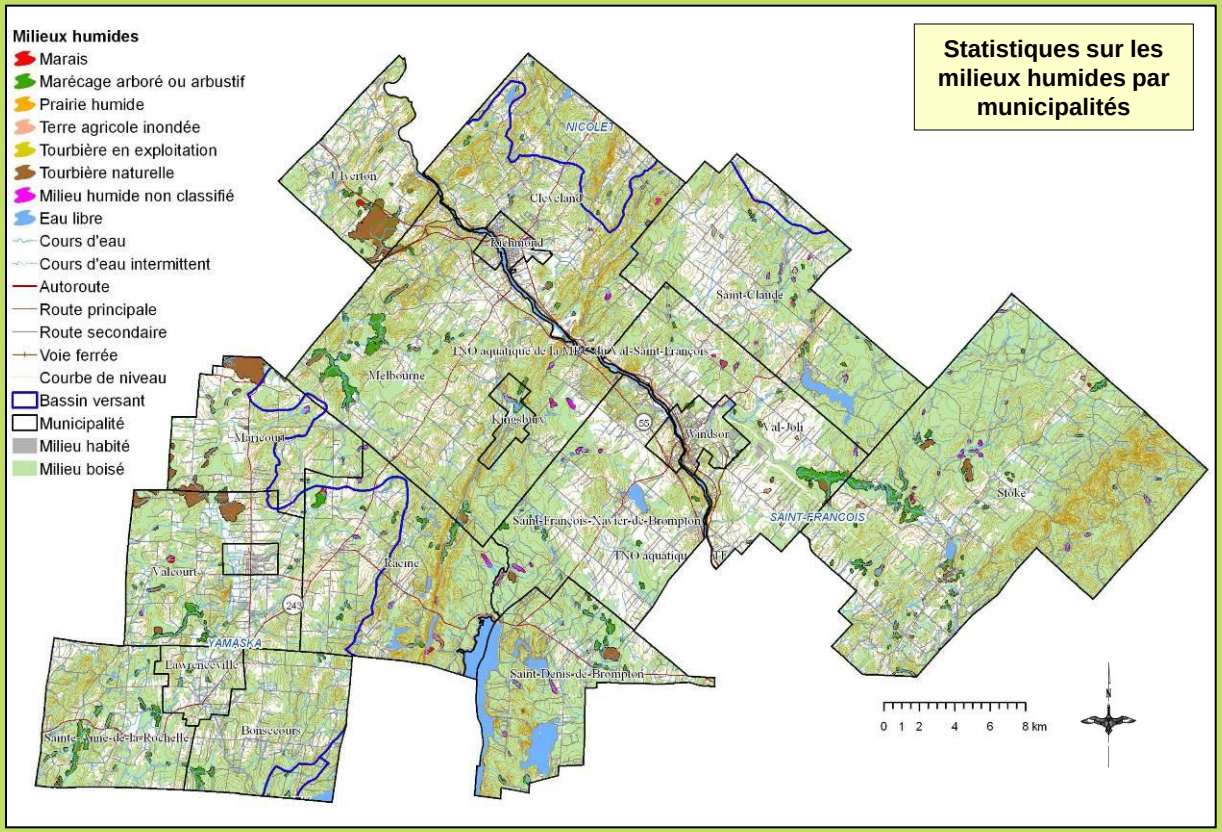
Proportion des arrondissementss en milieux humides								
Nom de l'arrondissement	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Les Vallons-du-Lac	0,0	0,0	0,8	0,0	0,1	0,0	0,3	1,1
Brompton	0,0	0,0	0,7	0,2	0,2	0,0	0,0	1,2
Lennoxville	0,0	0,0	0,7	0,3	1,2	0,0	0,0	2,3
Fleurimont	0,1	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,8
Jacques-Cartier	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
Le Mont-Bellevue	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
MRC Sherbrooke	0,0	0,0	0,6	0,1	0,2	0,0	0,1	1,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

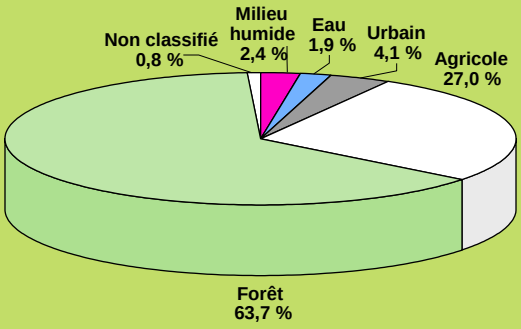
Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

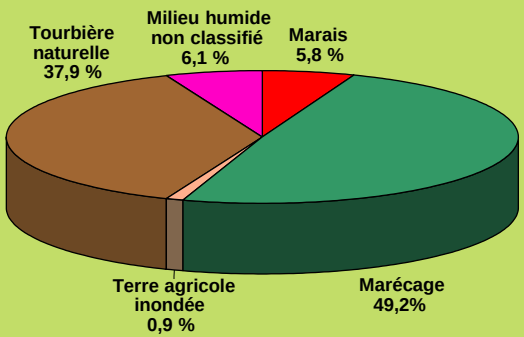
Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Occupation du sol



Milieux humides



MRC Le Val-Saint-François

Caractéristiques :

- territoire au relief vallonné et assez escarpé par endroits;
- territoire concerné principalement par les bassins versants des rivières Saint-François et Yamaska (principalement la tête du sous-bassin de la rivière Noire, au sud-ouest de la MRC);
- MRC possédant 3 452 ha de milieux humides, soit 15,6 % des milieux humides de l'Estrie, largement dominés par les marécages et les tourbières;
- présence de 1 699 ha de marécages, soit plus de 60 % des marécages de la MRC;
- actions de conservation (protection/restauration) réalisées en partenariat par CIC: marais du lac Brompton et marais Kingsbury.

Pressions :

- forte pression de villégiature autour de certains lacs;
- production porcine et grande culture (maïs, soya) en augmentation;
- forte densité d'animaux d'élevage (1,47 u. a. totales/ha en culture), les deux tiers en unités bovines;
- problèmes fréquents de surverse de certains équipements municipaux de traitement des eaux usées.

Conséquences :

- augmentation des problèmes d'eutrophisation et de cyanobactéries;
- artificialisation des berges autour de plusieurs lacs de villégiature et dégradation des terres hautes adjacentes aux milieux humides;
- pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent.

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Val-Saint-François

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Stoke	25 324	11	0	343	11	117	0	42	523
Melbourne	17 363	13	0	366	0	68	0	18	465
Ulverton	5 224	9	0	78	0	342	0	0	428
Valcourt	8 591	11	0	102	0	287	0	3	403
Maricourt	6 218	1	0	11	0	355	0	10	377
Saint-Denis-de-Brompton	8 011	87	0	84	0	58	0	19	248
Val-Joli	9 239	4	0	169	7	42	1	13	236
Racine	10 315	28	0	128	0	4	0	36	197
Sainte-Anne-de-la-Rochelle	6 169	0	0	180	0	7	0	0	187
Saint-Franþois-Xavier-de-Brompton	9 886	15	0	42	0	14	0	22	93
Saint-Claude	12 147	1	0	44	12	1	0	25	83
Cleveland	12 431	0	1	42	2	6	0	19	70
Bonsecours	6 161	1	0	60	0	1	0	0	63
Kingsbury	711	18	0	29	0	0	0	0	47
Lawrenceville	1 736	0	0	13	0	0	0	0	13
Windsor	1 500	2	0	4	0	4	0	0	9
Richmond	686	0	0	4	0	0	0	4	8
TNO aquatique de la MRC du Val-Saint-François	761	0	0	1	0	0	0	0	1
MRC Le Val-Saint-François	142 473	201	1	1 699	32	1 306	1	211	3 452

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Val-Saint-François

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Stoke	5,3	0,0	20,2	33,7	8,9	0,0	20,0	15,2
Melbourne	6,6	0,0	21,5	0,0	5,2	0,0	8,5	13,5
Ulverton	4,2	0,0	4,6	0,0	26,2	0,0	0,0	12,4
Valcourt	5,7	0,0	6,0	0,0	22,0	0,0	1,2	11,7
Maricourt	0,6	0,0	0,6	0,0	27,2	0,0	4,5	10,9
Saint-Denis-de-Brompton	43,2	0,0	5,0	0,0	4,4	0,0	9,0	7,2
Val-Joli	2,0	0,0	9,9	22,6	3,2	100,0	6,4	6,8
Racine	14,2	0,0	7,5	0,0	0,3	0,0	17,1	5,7
Sainte-Anne-de-la-Rochelle	0,0	0,0	10,6	0,0	0,5	0,0	0,1	5,4
Saint-Franþois-Xavier-de-Brompton	7,5	0,0	2,5	0,0	1,1	0,0	10,4	2,7
Saint-Claude	0,2	0,0	2,6	38,5	0,1	0,0	11,8	2,4
Cleveland	0,0	100,0	2,4	5,2	0,4	0,0	9,2	2,0
Bonsecours	0,7	0,0	3,5	0,0	0,1	0,0	0,0	1,8
Kingsbury	9,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4
Lawrenceville	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
Windsor	0,8	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
Richmond	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	1,8	0,2
TNO aquatique de la MRC du Val-Saint-François	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MRC Le Val-Saint-François	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Val-Saint-François

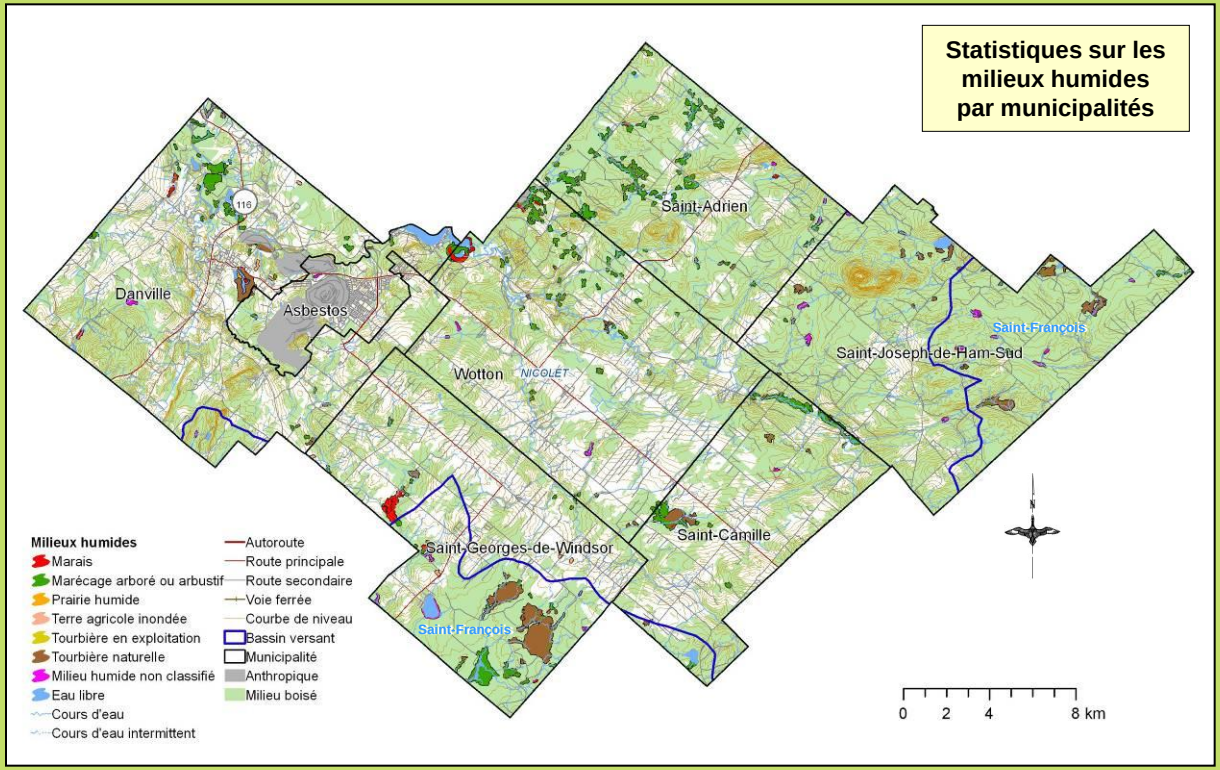
Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Stoke	0,0	0,0	1,4	0,0	0,5	0,0	0,2	2,1
Melbourne	0,1	0,0	2,1	0,0	0,4	0,0	0,1	2,7
Ulverton	0,2	0,0	1,5	0,0	6,5	0,0	0,0	8,2
Valcourt	0,1	0,0	1,2	0,0	3,3	0,0	0,0	4,7
Maricourt	0,0	0,0	0,2	0,0	5,7	0,0	0,2	6,1
Saint-Denis-de-Brompton	1,1	0,0	1,1	0,0	0,7	0,0	0,2	3,1
Val-Joli	0,0	0,0	1,8	0,1	0,5	0,0	0,1	2,6
Racine	0,3	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,3	1,9
Sainte-Anne-de-la-Rochelle	0,0	0,0	2,9	0,0	0,1	0,0	0,0	3,0
Saint-Franþois-Xavier-de-Brompton	0,2	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9
Saint-Claude	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,2	0,7
Cleveland	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,6
Bonsecours	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Kingsbury	2,5	0,0	4,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6
Lawrenceville	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
Windsor	0,1	0,0	0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,6
Richmond	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,6	1,2
TNO aquatique de la MRC du Val-Saint-François	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Le Val-Saint-François	0,1	0,0	1,2	0,0	0,9	0,0	0,1	2,4

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



MRC des Sources

Caractéristiques :

- relief vallonné avec un paysage agroforestier dominant;
- MRC principalement concernée par le bassin versant de la rivière Nicolet; extrémités sud et est du territoire situées sur le bassin versant de la rivière Saint-François;
- territoire possédant 2 032 ha (2,6 % de son territoire) de milieux humides, qui représentent moins de 10 % des milieux humides de la région de l'Estrie;
- milieux humides dominés par les marécages qui occupent environ 1 038 ha et qui constituent la moitié de milieux humides de la MRC;
- territoire possédant 762 ha de tourbières et 110 ha de marais, dont l'important complexe de milieux humides de Danville;
- présence de plusieurs milliers de bernaches et d'oies des neiges sur l'étang Burbank (municipalité de Danville) en périodes de migration.

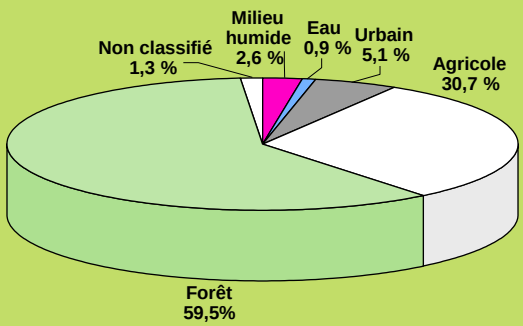
Pressions :

- expansion de la culture de maïs et de soya et drainage des terres;
- activités minières et industrielles (Asbestos);
- villégiature intensive et forte érosion des rives aux Trois-Lacs.

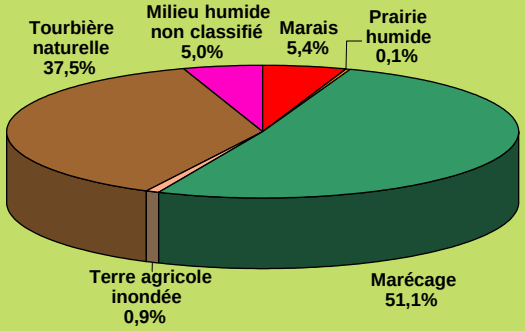
Conséquences :

- problèmes d'ensablement et de prolifération de plantes aquatiques aux Trois-Lacs;
- dégradation de la qualité de l'eau, par endroits, dont les Trois Lacs.

Occupation du sol



Milieux humides



Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC des Sources

Superficie des milieux humides par municipalités								
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	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
Saint-Georges-de-Windsor	12 813	52	0	187	9	386	25	659
Saint-Adrien	9 881	3	0	316	0	5	6	331
Danville	15 361	16	2	155	9	113	15	310
Saint-Joseph-de-Ham-Sud	15 232	1	0	34	0	169	40	244
Saint-Camille	8 376	2	0	160	0	69	2	232
Wotton	14 472	28	0	171	0	15	12	225
Asbestos	3 176	8	0	14	0	6	2	30
MRC des Sources	79 311	110	2	1 038	19	762	101	2 032

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC des Sources

Répartition des milieux humides entre les municipalités							
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Georges-de-Windsor	47,2	0,0	18,0	49,2	50,7	24,5	32,4
Saint-Adrien	3,0	0,0	30,4	0,0	0,7	6,2	16,3
Danville	14,5	100,0	15,0	50,8	14,8	14,5	15,3
Saint-Joseph-de-Ham-Sud	1,3	0,0	3,3	0,0	22,1	39,8	12,0
Saint-Camille	1,4	0,0	15,4	0,0	9,1	1,6	11,4
Wotton	25,6	0,0	16,5	0,0	1,9	11,4	11,1
Asbestos	7,0	0,0	1,4	0,0	0,8	2,0	1,5
MRC des Sources	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC des Sources

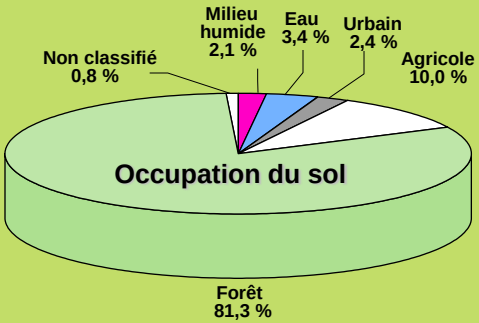
Proportion des municipalités en milieux humides							
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%
Saint-Georges-de-Windsor	0,4	0,0	1,5	0,1	3,0	0,2	5,1
Saint-Adrien	0,0	0,0	3,2	0,0	0,1	0,1	3,4
Danville	0,1	0,0	1,0	0,1	0,7	0,1	2,0
Saint-Joseph-de-Ham-Sud	0,0	0,0	0,2	0,0	1,1	0,3	1,6
Saint-Camille	0,0	0,0	1,9	0,0	0,8	0,0	2,8
Wotton	0,2	0,0	1,2	0,0	0,1	0,1	1,6
Asbestos	0,2	0,0	0,4	0,0	0,2	0,1	0,9
MRC des Sources	0,1	0,0	1,3	0,0	1,0	0,1	2,6

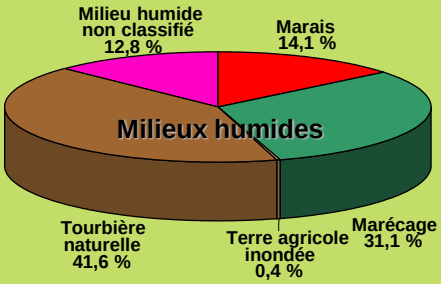
Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION





MRC Le Granit

Caractéristiques :

- territoire plutôt accidenté où la topographie conditionne la présence de milieux humides;
- la MRC Le Granit compte 5 819 ha de milieux humides, soit plus du quart des milieux humides de l'Estrie;
- les tourbières (2 422 ha, soit 27,8 % des tourbières de l'Estrie) dominent avec les marécages (1 810 ha, soit 21,9 % des marécages de l'Estrie);
- les marais occupent néanmoins 821 ha, soit 36,7 % des marais de l'Estrie, le principal étant celui situé à la tête du lac Mégantic (lac des Joncs, 636 ha).

- ***Pressions :***

- pollution industrielle et urbaine (lac Mégantic, Saint-Ludger) affectant la partie haute de la rivière Chaudière, à l'aval du lac Mégantic;
- importants travaux perturbateurs réalisés sur les rivières Arnold et Clinton (charge du lac Mégantic), il y a quelques années, à des fins d'amélioration du drainage agricole;
- activités agricoles dans les bassins versants des lacs Saint-François et Aylmer;
- pollution d'origine industrielle (activités minières) dans la municipalité de Stratford;
- développement intensif de la villégiature en bordure des lacs Saint-François et Aylmer;
- variations artificielles du niveau d'eau des lacs Saint-François, Mégantic et Aylmer.

Conséquences :

- les travaux effectués afin d'améliorer le drainage agricole dans les rivières Clinton et Arnold (principale charge du lac Mégantic) ont eu de sérieux impacts sur l'habitat du poisson et les milieux humides et la sauvagine;
- les variations artificielles du niveau d'eau du lac Saint-François affectent régulièrement les milieux humides et l'habitat du poisson de ce lac;
- augmentation du niveau de phosphore dans les lacs Saint-François et Aylmer qui risque de provoquer à terme des problèmes de cyanobactéries;
- la diminution de la qualité de pêche dans les lacs Mégantic, Aylmer et Saint-François, causée par la dégradation de l'habitat, prive les résidents d'un usage intéressant et la région de retombées économiques.

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Granit

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 de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Stornoway	18 462	4	306	1	369	90	771
Piopolis	11 173	560	84	1	116	4	764
Milan	13 087	33	291	0	141	43	508
Frontenac	24 457	59	303	1	98	38	498
Saint-Robert-Bellarmin	23 745	0	133	0	76	123	332
Lambton	12 483	5	118	0	208	0	332
Sainte-Cécile-de-Whitton	14 932	25	42	0	141	91	299
Saint-Romain	11 612	7	128	0	141	13	289
Nantes	12 044	24	87	0	127	13	251
Courcelles	9 127	2	51	0	191	6	251
Val-Racine	11 864	10	27	0	151	55	243
Saint-Augustin-de-Woburn	28 411	41	46	0	42	107	236
Stratford	13 964	38	48	0	112	21	220
Lac-Drolet	12 793	5	51	3	126	28	213
Notre-Dame-des-Bois	19 206	3	25	7	93	64	193
Audet	13 430	0	12	0	137	24	174
Marston	7 870	1	41	0	105	0	147
Saint-Sébastien	9 121	1	16	5	30	17	68
Saint-Ludger	12 918	1	2	0	16	8	27
Lac-Mégantic	2 518	0	0	4	0	0	4
MRC Le Granit	283 216	821	1 810	23	2 422	744	5 819

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Granit

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
	%	%	%	%	%	%
Stornoway	0,5	16,9	5,5	15,3	12,1	13,2
Piopolis	68,3	4,6	5,3	4,8	0,5	13,1
Milan	4,1	16,1	0,0	5,8	5,7	8,7
Frontenac	7,1	16,7	4,8	4,0	5,0	8,6
Saint-Robert-Bellarmin	0,0	7,4	0,0	3,1	16,5	5,7
Lambton	0,6	6,5	0,0	8,6	0,0	5,7
Sainte-Cécile-de-Whitton	3,1	2,3	0,0	5,8	12,2	5,1
Saint-Romain	0,9	7,1	0,0	5,8	1,7	5,0
Nantes	3,0	4,8	0,0	5,2	1,7	4,3
Courcelles	0,2	2,8	0,0	7,9	0,9	4,3
Val-Racine	1,2	1,5	0,0	6,3	7,4	4,2
Saint-Augustin-de-Woburn	5,0	2,5	0,0	1,7	14,4	4,1
Stratford	4,6	2,7	0,0	4,6	2,9	3,8
Lac-Drolet	0,5	2,8	14,9	5,2	3,7	3,7
Notre-Dame-des-Bois	0,4	1,4	30,0	3,9	8,6	3,3
Audet	0,0	0,7	0,0	5,7	3,3	3,0
Marston	0,1	2,3	0,0	4,3	0,0	2,5
Saint-Sébastien	0,1	0,9	23,1	1,2	2,2	1,2
Saint-Ludger	0,1	0,1	0,0	0,7	1,0	0,5
Lac-Mégantic	0,0	0,0	16,4	0,0	0,0	0,1
MRC Le Granit	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Page
1
2
3

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Granit

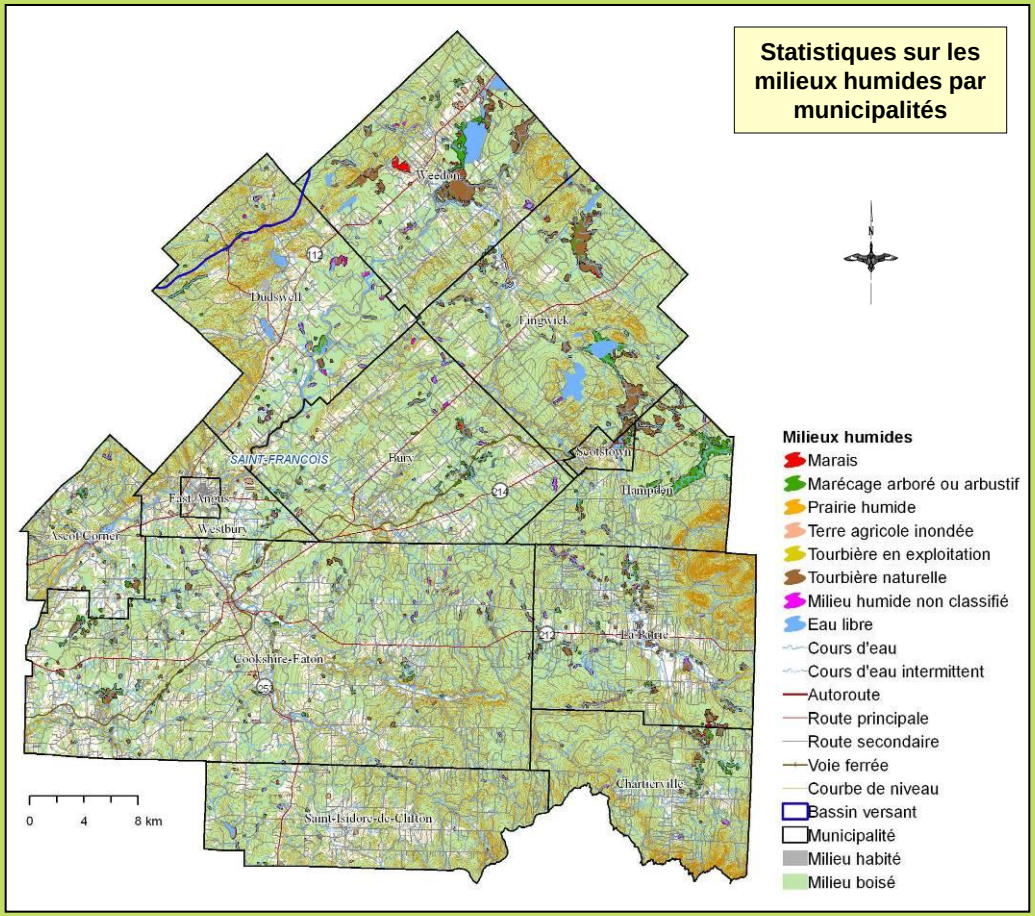
Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Stornoway	0,0	1,7	0,0	2,0	0,5	4,2
Piopolis	5,0	0,7	0,0	1,0	0,0	6,8
Milan	0,3	2,2	0,0	1,1	0,3	3,9
Frontenac	0,2	1,2	0,0	0,4	0,2	2,0
Saint-Robert-Bellarmin	0,0	0,6	0,0	0,3	0,5	1,4
Lambton	0,0	0,9	0,0	1,7	0,0	2,7
Sainte-Cécile-de-Whitton	0,2	0,3	0,0	0,9	0,6	2,0
Saint-Romain	0,1	1,1	0,0	1,2	0,1	2,5
Nantes	0,2	0,7	0,0	1,1	0,1	2,1
Courcelles	0,0	0,6	0,0	2,1	0,1	2,7
Val-Racine	0,1	0,2	0,0	1,3	0,5	2,1
Saint-Augustin-de-Woburn	0,1	0,2	0,0	0,1	0,4	0,8
Stratford	0,3	0,3	0,0	0,8	0,2	1,6
Lac-Drolet	0,0	0,4	0,0	1,0	0,2	1,7
Notre-Dame-des-Bois	0,0	0,1	0,0	0,5	0,3	1,0
Audet	0,0	0,1	0,0	1,0	0,2	1,3
Marston	0,0	0,5	0,0	1,3	0,0	1,9
Saint-Sébastien	0,0	0,2	0,1	0,3	0,2	0,7
Saint-Ludger	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2
Lac-Mégantic	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
MRC Le Granit	0,3	0,6	0,0	0,9	0,3	2,1

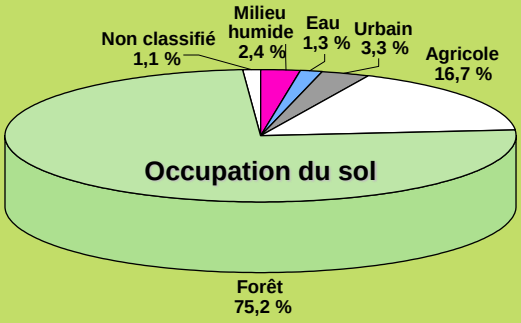
Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

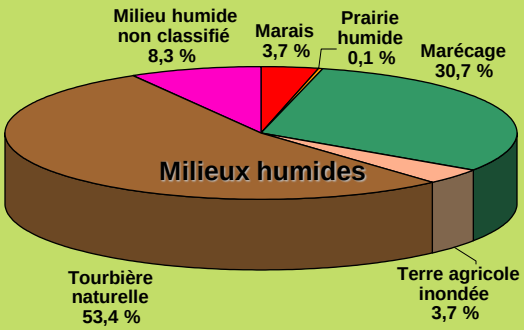
Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION







MRC Le Haut-Saint-François

Caractéristiques :

- territoire au relief plutôt accidenté où la topographie conditionne la présence des milieux humides;
- territoire possédant la deuxième plus grande superficie en milieux humides de l'Estrie avec 5 586 ha (2,4 % de la MRC), soit 25,3 % des milieux humides de l'Estrie;
- les tourbières dominent avec 2 984 ha (34,3 % des tourbières de l'Estrie);
- les marécages occupent plus de 1 700 ha, soit 20,8 % des marécages de l'Estrie;
- actions de conservation (protection/restauration) de milieux humides réalisées en partenariat par CIC (Scotstown) dans la municipalité de Lingwick.

Pressions :

- densité d'élevage relativement forte en raison de la faible superficie de terres cultivées et à risque sur la qualité de l'eau de la rivière Saint-François et de la rivière Eaton;
- déboisement des terres hautes adjacentes aux milieux humides;
- activités minières et leurs résidus à certains endroits (rivière au Rat à Weedon).

Conséquences :

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

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Haut-Saint-François

Superficie des milieux humides par municipalités									
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Weedon	22 500	86	0	231	63	861	0	41	1 281
Lingwick	24 956	26	0	214	34	859	0	20	1 153
Hampden	11 177	6	0	487	0	187	0	9	689
Cookshire-Eaton	57 122	25	0	183	40	330	2	90	669
La Patrie	20 674	21	0	108	2	341	0	83	555
Dudswell	22 336	3	7	155	0	62	0	100	327
Bury	23 564	11	0	108	11	116	0	70	316
Chartierville	14 258	11	0	100	0	91	0	22	224
Ascot Corner	8 520	3	0	55	10	66	0	8	143
Saint-Isidore-de-Clifton	17 864	9	0	14	18	16	0	23	79
Scotstown	1 178	0	0	41	0	36	0	0	78
Westbury	5 711	6	0	19	28	19	0	0	72
East Angus	835	0	0	0	0	0	0	0	0
MRC Le Haut-Saint-François	230 694	207	7	1 716	205	2 984	2	465	5 586

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Haut-Saint-François

Répartition des milieux humides entre les municipalités								
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Weedon	41,7	0,0	13,5	30,5	28,8	0,0	8,8	22,9
Lingwick	12,4	0,0	12,5	16,4	28,8	0,0	4,4	20,6
Hampden	2,8	0,0	28,4	0,0	6,3	0,0	2,0	12,3
Cookshire-Eaton	12,0	0,0	10,6	19,4	11,1	100,0	19,4	12,0
La Patrie	10,0	0,0	6,3	1,2	11,4	0,0	17,8	9,9
Dudswell	1,5	100,0	9,0	0,0	2,1	0,0	21,5	5,8
Bury	5,6	0,0	6,3	5,4	3,9	0,0	15,0	5,7
Chartierville	5,4	0,0	5,8	0,0	3,1	0,0	4,6	4,0
Ascot Corner	1,6	0,0	3,2	5,0	2,2	0,0	1,7	2,6
Saint-Isidore-de-Clifton	4,2	0,0	0,8	8,7	0,5	0,0	4,9	1,4
Scotstown	0,0	0,0	2,4	0,0	1,2	0,0	0,0	1,4
Westbury	2,8	0,0	1,1	13,4	0,6	0,0	0,0	1,3
East Angus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MRC Le Haut-Saint-François	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Le Haut-Saint-François

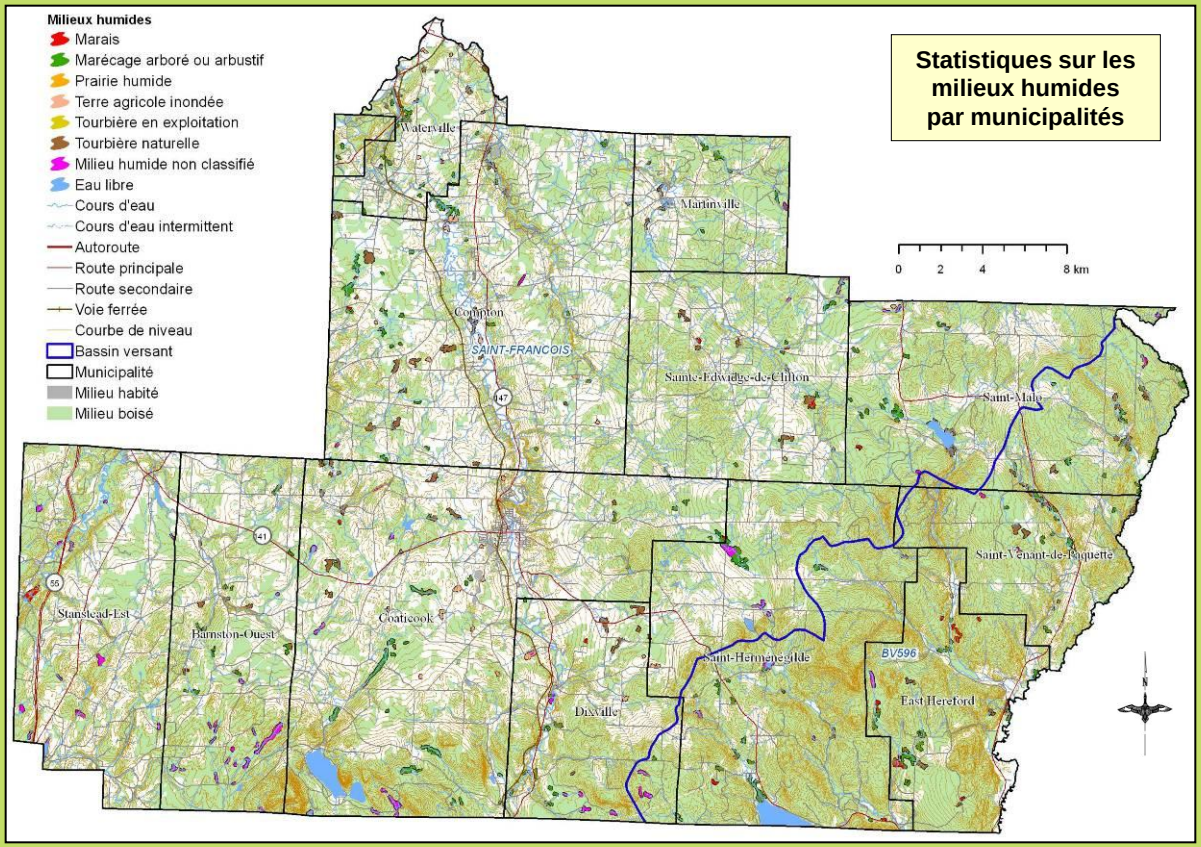
Proportion des municipalités en milieux humides								
Nom de la municipalité	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Weedon	0,4	0,0	1,0	0,3	3,8	0,0	0,2	5,7
Lingwick	0,1	0,0	0,9	0,1	3,4	0,0	0,1	4,6
Hampden	0,1	0,0	4,4	0,0	1,7	0,0	0,1	6,2
Cookshire-Eaton	0,0	0,0	0,3	0,1	0,6	0,0	0,2	1,2
La Patrie	0,1	0,0	0,5	0,0	1,6	0,0	0,4	2,7
Dudswell	0,0	0,0	0,7	0,0	0,3	0,0	0,4	1,5
Bury	0,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,3	1,3
Chartierville	0,1	0,0	0,7	0,0	0,6	0,0	0,2	1,6
Ascot Corner	0,0	0,0	0,7	0,1	0,8	0,0	0,1	1,7
Saint-Isidore-de-Clifton	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,4
Scotstown	0,0	0,0	3,5	0,0	3,1	0,0	0,0	6,6
Westbury	0,1	0,0	0,3	0,5	0,3	0,0	0,0	1,3
East Angus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
MRC Le Haut-Saint-François	0,1	0,0	0,7	0,1	1,3	0,0	0,2	2,4

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

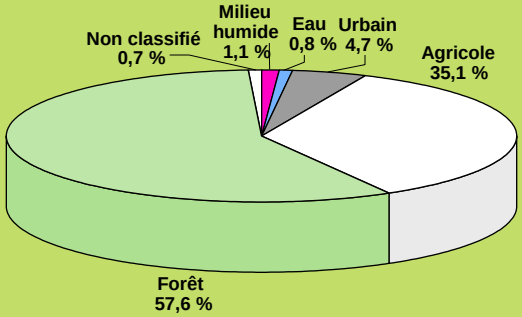
Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

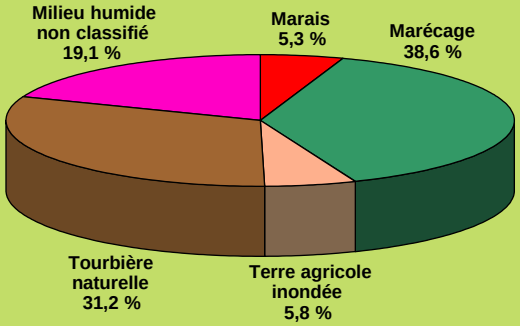
Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Occupation du sol



Milieux humides



MRC Coaticook

Caractéristiques :

- territoire au relief vallonné et escarpé, en particulier dans les parties sud et est de la MRC;
- la topographie explique la présence de petits milieux humides situés généralement en fond de vallée, dans des dépressions naturelles ou en bordure de plans d'eau;
- MRC possédant 1 526 ha de milieux humides, soit près de 7 % des milieux humides de l'Estrie;
- dominance de marécages (590 ha) et de tourbières (476 ha).

Pressions :

- augmentation de la production porcine et de la grande culture (maïs, soya), ainsi que de la densité d'animaux d'élevage (unités animales/ha cultivé), actuellement l'une des plus élevées de l'Estrie;
- problèmes de surverse (débordements lors de pluies fortes) sur des installations de traitement des eaux usées de certaines municipalités.

Conséquences :

- problèmes d'érosion et de sédimentation dans la rivière Coaticook;
- problème d'eutrophisation des eaux et de cyanobactéries par endroits;
- pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent.

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Coaticook

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 de milieux humides
	ha	ha	ha	ha	ha	ha	ha
Coaticook	22 368	9	108	29	72	39	257
Compton	21 410	3	94	30	118	6	251
Saint-Malo	13 309	4	77	2	64	17	164
Saint-Herménégilde	16 873	5	87	5	13	47	156
East Hereford	7 334	22	58	1	29	13	124
Barnston-Ouest	10 014	1	29	0	18	68	116
Dixville	7 741	3	24	15	35	35	111
Saint-Venant-de-Paquette	5 856	3	36	0	43	5	87
Sainte-Edwidge-de-Clifton	10 227	8	19	1	42	10	81
Stanstead-Est	11 606	22	2	0	0	48	72
Waterville	3 918	1	36	5	28	1	71
Martinville	4 839	0	20	0	14	3	37
MRC Coaticook	135 492	80	590	89	476	291	1 526

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Coaticook

Répartition des milieux humides entre les municipalités						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Coaticook	10,8	18,3	33,1	15,0	13,4	16,8
Compton	4,1	15,9	33,6	24,8	2,0	16,4
Saint-Malo	4,4	13,1	2,6	13,5	5,8	10,8
Saint-Herménégilde	6,0	14,7	5,1	2,7	16,2	10,2
East Hereford	27,7	9,8	1,4	6,2	4,4	8,1
Barnston-Ouest	1,3	4,9	0,0	3,7	23,5	7,6
Dixville	3,3	4,1	16,7	7,3	12,1	7,3
Saint-Venant-de-Paquette	3,4	6,2	0,0	9,1	1,6	5,7
Sainte-Edwidge-de-Clifton	9,9	3,3	1,5	8,9	3,4	5,3
Stanstead-Est	27,7	0,4	0,0	0,0	16,4	4,7
Waterville	1,4	6,0	6,0	5,9	0,3	4,6
Martinville	0,0	3,4	0,0	3,0	1,0	2,4
MRC Coaticook	46,9	28,2	24,2	37,9	58,2	37,7

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Statistiques sur les milieux humides par municipalités

MRC Coaticook

Proportion des municipalités en milieux humides						
Nom de la municipalité	Marais	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Milieu humide non classifié	Total de milieux humides
	%	%	%	%	%	%
Coaticook	0,0	0,5	0,1	0,3	0,2	1,1
Compton	0,0	0,4	0,1	0,6	0,0	1,2
Saint-Malo	0,0	0,6	0,0	0,5	0,1	1,2
Saint-Herménégilde	0,0	0,5	0,0	0,1	0,3	0,9
East Hereford	0,3	0,8	0,0	0,4	0,2	1,7
Barnston-Ouest	0,0	0,3	0,0	0,2	0,7	1,2
Dixville	0,0	0,3	0,2	0,4	0,5	1,4
Saint-Venant-de-Paquette	0,0	0,6	0,0	0,7	0,1	1,5
Sainte-Edwidge-de-Clifton	0,1	0,2	0,0	0,4	0,1	0,8
Stanstead-Est	0,2	0,0	0,0	0,0	0,4	0,6
Waterville	0,0	0,9	0,1	0,7	0,0	1,8
Martinville	0,0	0,4	0,0	0,3	0,1	0,8
MRC Coaticook	0,1	0,4	0,1	0,4	0,2	1,1

Sites internet des municipalités : http://www.mamr.gouv.qc.ca/repertoire_mun/repertoire/repertoi.asp

Portrait des milieux humides

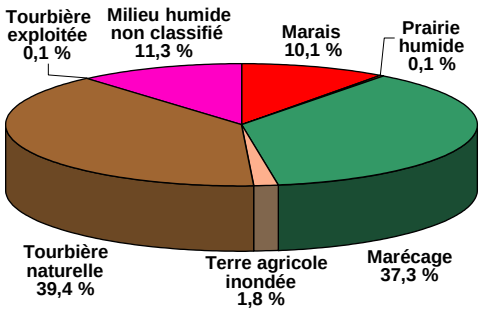
Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Milieux humides par bassins versants

- **2 régions hydrographiques**
- **6 bassins versants de niveau 1**

Milieux humides = 221 km² (2,1 % de la région)

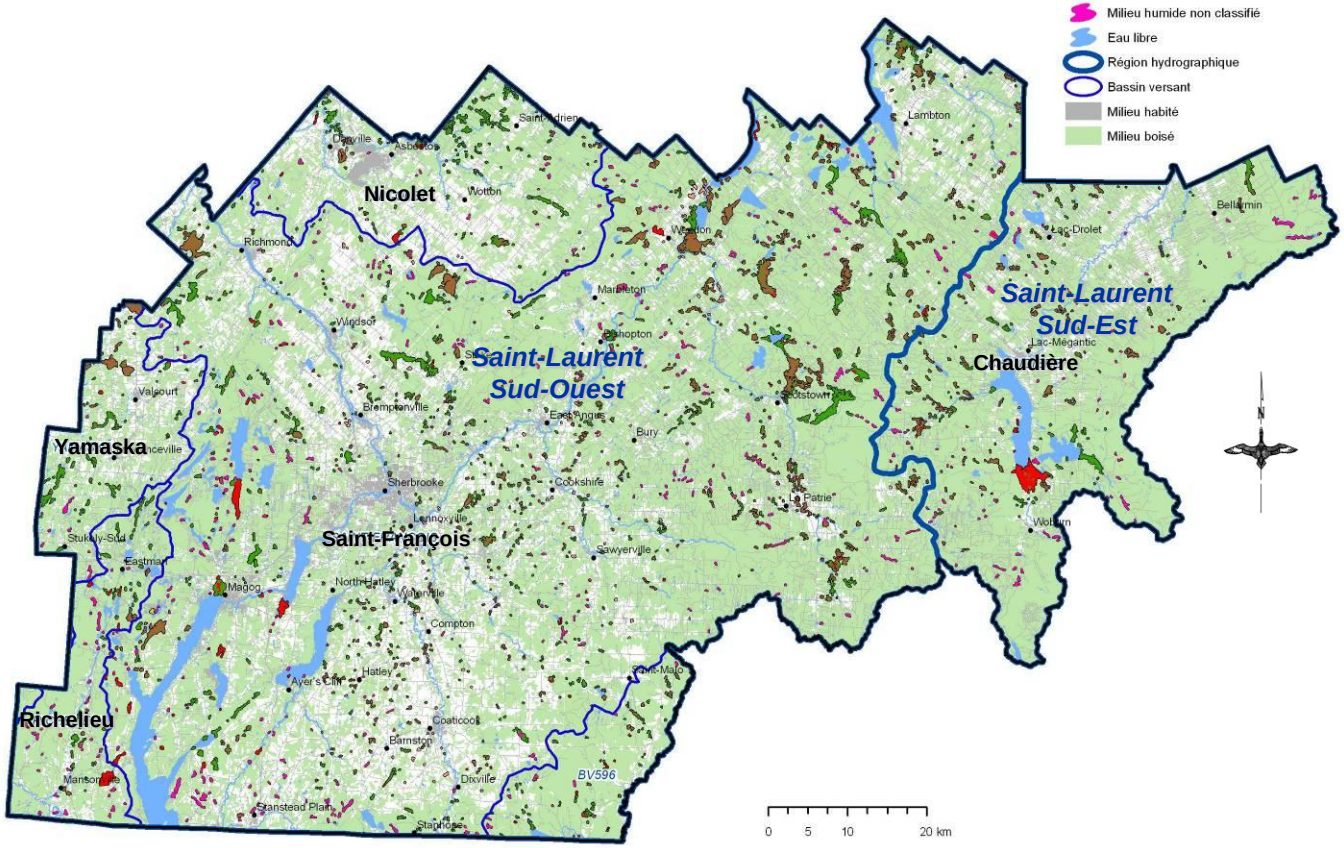


Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Bassins versants prioritaires:

Richelieu, Yamaska, Saint-François, Nicolet, Chaudière

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



Portrait du territoire

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

Sources des données

Note : Cliquez sur un bassin versant pour voir la carte détaillée.

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Superficie des milieux humides par bassins versants									
Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	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
Saint-François	702 525	1 148	10	5 564	366	6 466	24	1 678	15 255
Chaudière	168 122	681	0	754	9	1 068	0	431	2 943
Nicolet	75 197	104	2	878	15	267	0	61	1 328
Yamaska	39 527	24	0	548	0	643	0	77	1 292
Richelieu	38 475	247	0	315	0	135	0	190	887
BV596	29 350	31	0	192	1	127	0	53	405
Estrie	1 053 196	2 236	12	8 250	392	8 707	24	2 490	22 110

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 l'Estrie.

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Répartition des milieux humides entre les bassins versants								
Nom du bassin versant	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-François	51,3	81,0	67,4	93,4	74,3	100,0	67,4	69,0
Chaudière	30,5	0,0	9,1	2,4	12,3	0,0	17,3	13,3
Nicolet	4,7	19,0	10,6	3,9	3,1	0,0	2,4	6,0
Yamaska	1,1	0,0	6,6	0,0	7,4	0,0	3,1	5,8
Richelieu	11,1	0,0	3,8	0,0	1,5	0,0	7,6	4,0
BV596	1,4	0,0	2,3	0,3	1,5	0,0	2,1	1,8
Estrie	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

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

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de l'Estrie.

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Proportion des bassins versants en milieux humides								
Nom du bassin versant	Marais	Prairie humide	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Milieu humide non-classifié	Total des milieux humides
	%	%	%	%	%	%	%	%
Saint-François	0,2	0,0	0,8	0,1	0,9	0,0	0,2	2,2
Chaudière	0,4	0,0	0,4	0,0	0,6	0,0	0,3	1,8
Nicolet	0,1	0,0	1,2	0,0	0,4	0,0	0,1	1,8
Yamaska	0,1	0,0	1,4	0,0	1,6	0,0	0,2	3,3
Richelieu	0,6	0,0	0,8	0,0	0,3	0,0	0,5	2,3
BV596	0,1	0,0	0,7	0,0	0,4	0,0	0,2	1,4
Estrie	0,2	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,2	2,1

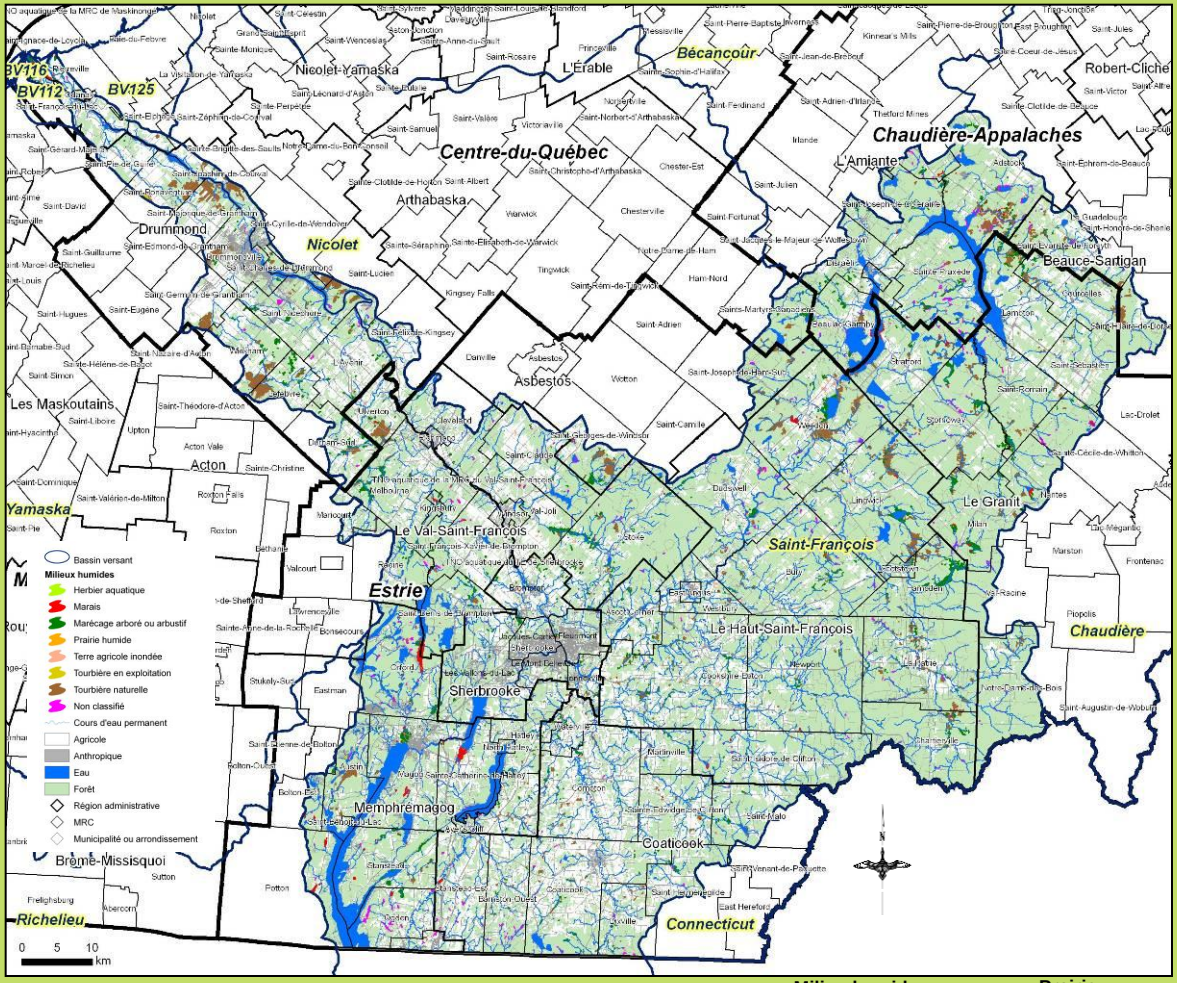
Les bassins versants inscrits en bleu correspondent aux bassins versants prioritaires du MDDEP : http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/

Note : Ces pourcentages correspondent à la portion du bassin versant située dans la région administrative de l'Estrie.

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Bassin versant Saint-François

Caractéristiques :

- la partie estrienne du bassin versant possède 15 255 ha de milieux humides (70 % des milieux humides de l'Estrie), représentant 2,2 % de la superficie du bassin versant dans l'Estrie;
- milieux humides largement dominés par les tourbières, qui couvrent 6 466 ha (75 % des tourbières de l'Estrie), et les marécages qui occupent 5 564 ha (67,4 % des marécages de l'Estrie);
- présence de 1 148 ha de marais (plus de la moitié des marais de l'Estrie), concentrés dans quelques grands complexes : rivière aux Cerises (Magog), lac Brompton et Katevale (lac Magog).

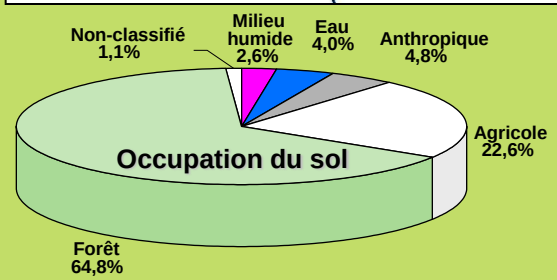
Pressions :

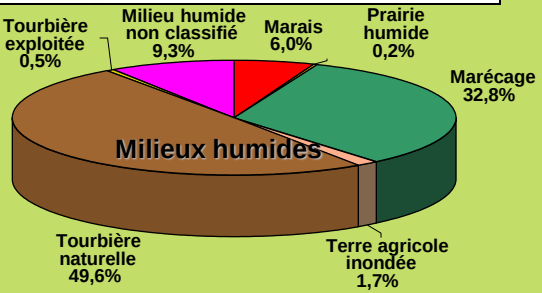
- Étalement urbain (Sherbrooke, Magog);
- pollution d'origine industrielle, urbaine, domestique et agricole à plusieurs endroits sur le territoire du bassin versant, en particulier sur le cours principal de la Saint-François, dans les centres de population et sur plusieurs lacs de villégiature.

Conséquences :

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

Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants



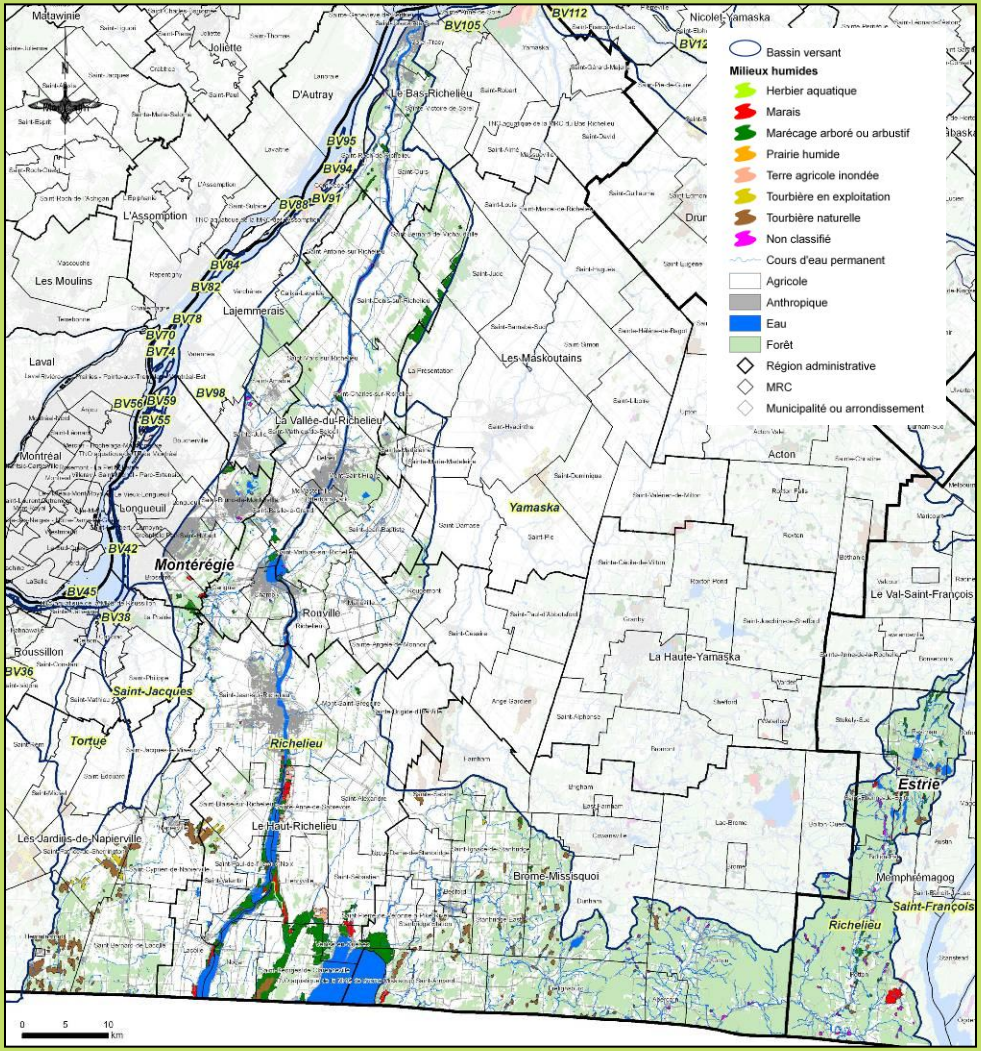


http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/stfrancois/index.htm

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Bassin versant Richelieu

Caractéristiques :

- petite partie du bassin versant de la rivière Richelieu représentée par le sous-bassin de la rivière Missisquoi qui couvre 385 km² en Estrie;
- cette partie du sous-bassin versant compte 887 ha de milieux humides, dominés par les marécages (315 ha);
- on y trouve 247 ha de marais (plus de 11 % des marais de l'Estrie), dont un très beau marais à la tête du ruisseau Brûlé (municipalité de Potton) et 135 ha de tourbières.

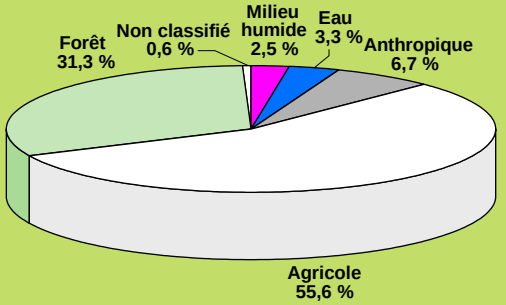
Pressions :

- déboisement des terres hautes adjacentes aux milieux humides.

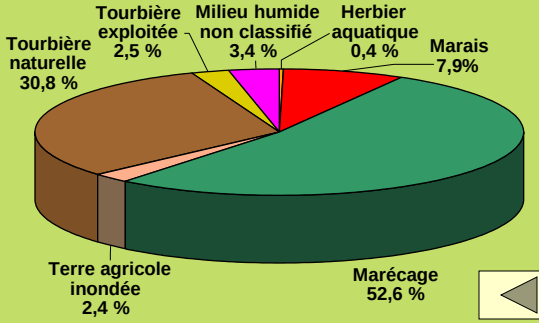
Conséquences :

- la baie Missisquoi, là où se déverse la rivière Missisquoi, connaît de sérieux problèmes d'eutrophisation et de prolifération de cyanobactéries qui limitent plusieurs usages de l'eau et causent un impact socioéconomique très significatif sur les communautés riveraines.

Occupation du sol



Milieux humides



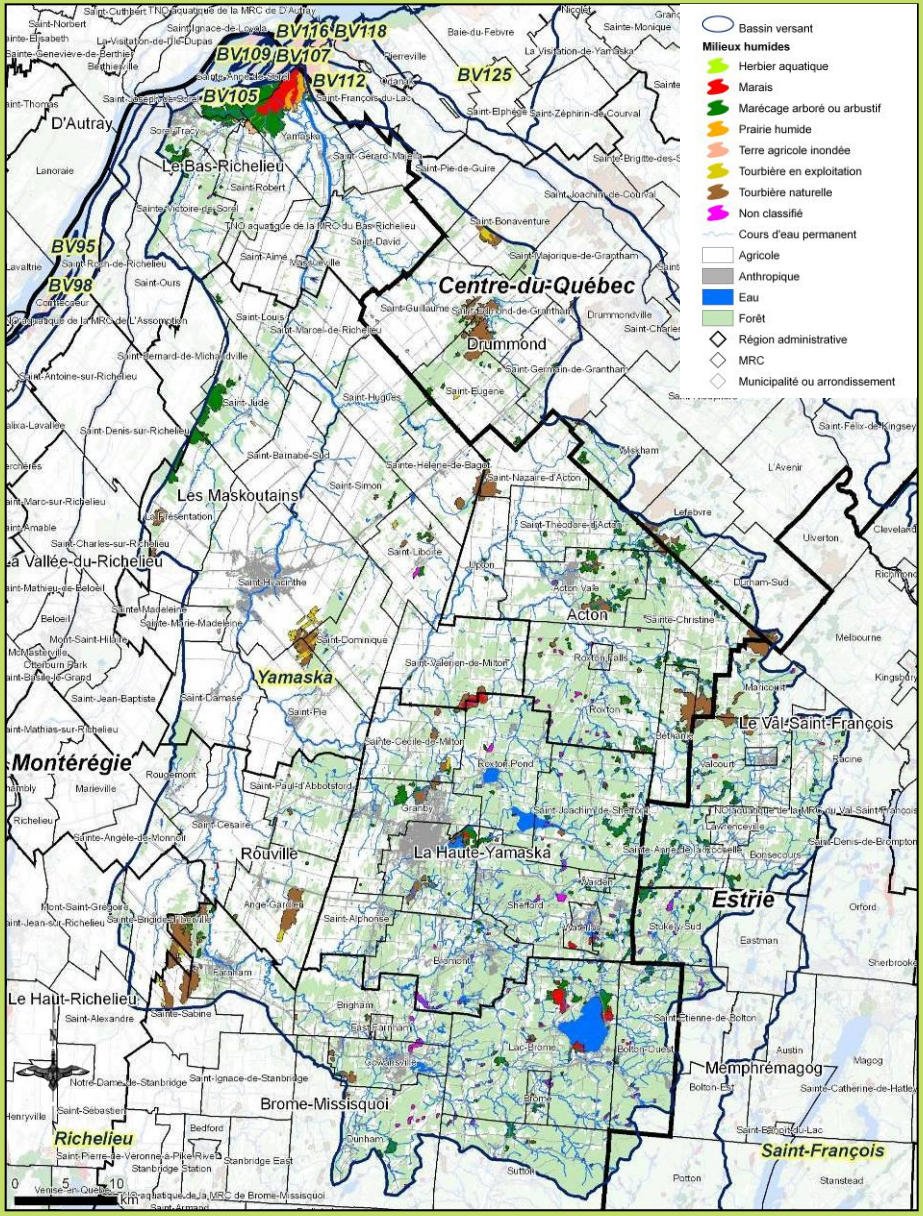
Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants

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

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Bassin versant Yamaska

Caractéristiques :

- cette partie du bassin versant de la Yamaska possède 1 292 ha de milieux humides (5,8 % de sa superficie située en Estrie), surtout des tourbières (643 ha) et des marécages (548 ha).

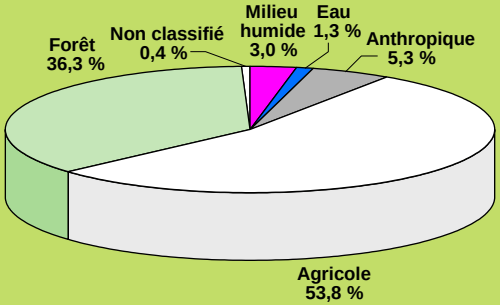
Pressions :

- activités agricoles relativement peu importantes, mais production porcine et grande culture (maïs, soya) en progression;
- déboisement des terres hautes adjacentes aux milieux humides.

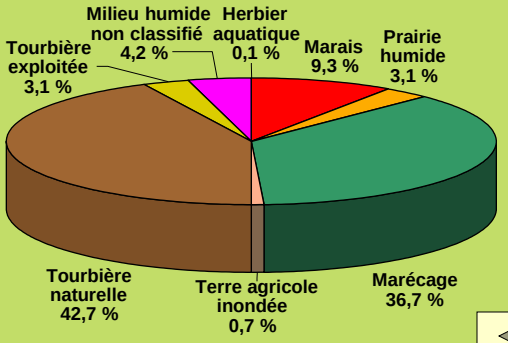
Conséquences :

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

Occupation du sol



Milieux humides



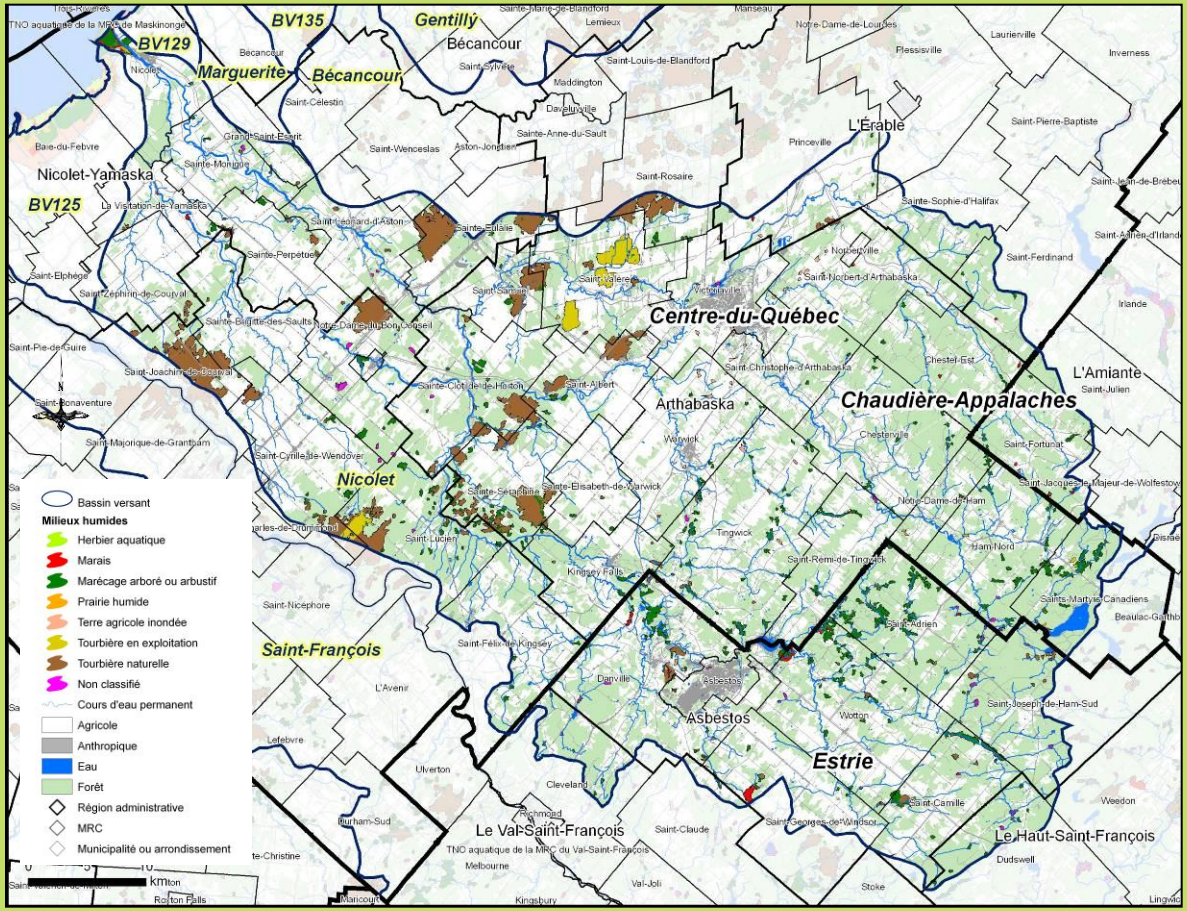
Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants

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

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Bassin versant Nicolet

Caractéristiques :

- partie estrienne du bassin versant comptant 1 328 ha (6 % du territoire situé dans l'Estrie) de milieux humides, largement dominés par les marécages (878 ha);
- on y trouve également 267 ha de tourbières et 104 ha de marais;
- présence d'un grand complexe de marécage et marais à l'étang Bur-bank (municipalité de Danville), particulièrement fréquenté par la sauvagine en période de migration automnale.

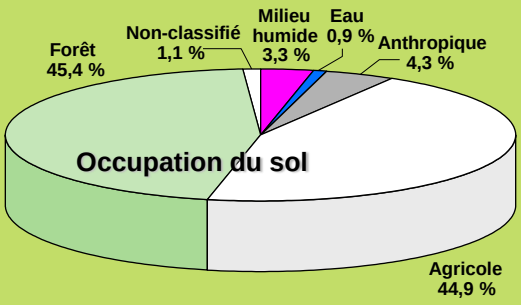
Pressions :

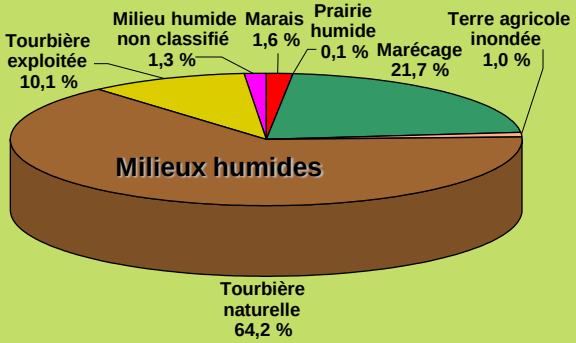
- plusieurs résidences secondaires construites dans la plaine inondable des Trois-Lacs;
- activités minières et industrielles.

Conséquences :

- dégradation et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent;
- la rivière Nicolet connaît des problèmes de qualité d'eau dans sa partie basse.

Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants



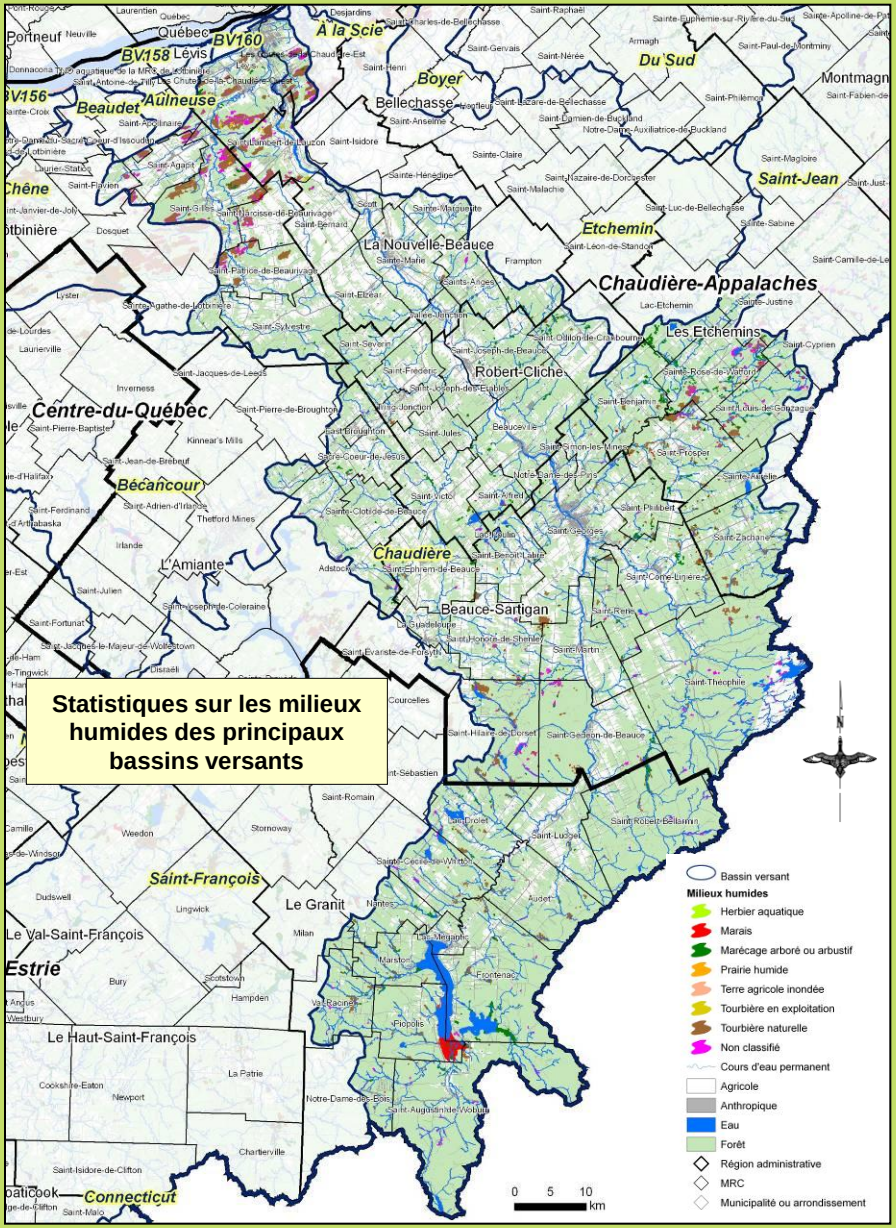


http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/nicolet/index.htm

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION



Bassin versant Chaudière

Caractéristiques :

- bassin versant d'une superficie totale de 6 685 km^2, dont le quart (1 681 km^2), soit sa tête, est situé à l'intérieur de la région de l'Estrie;
- le lac Mégantic, régulé par un barrage à son émissaire, constitue le principal réservoir du bassin versant de la rivière Chaudière qui compte relativement peu de lacs et réservoirs;
- cette partie du bassin versant compte 2 943 ha (13,3 % des milieux humides de ce territoire, mais seulement 1,8 % de la superficie de cette partie du bassin) de milieux humides, dominés par les tourbières (1 068 ha);
- on y trouve également 754 ha de marécages (en particulier ceux du lac des Araignées) et 681 ha de marais (en particulier le marais du lac Mégantic).

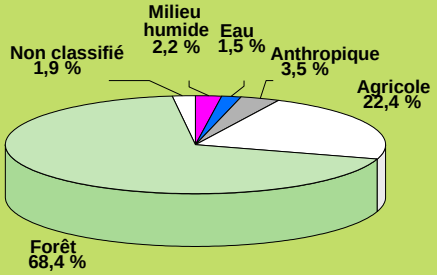
Pressions :

- pollution industrielle et urbaine (lac Mégantic, Saint-Ludger) affectant la partie haute de la rivière Chaudière, à l'aval du lac Mégantic;
- importants travaux perturbateurs réalisés sur les rivières Arnold et Clinton (charge du lac Mégantic), il y a quelques années, à des fins d'amélioration du drainage agricole;
- variations artificielles du niveau d'eau du lac Mégantic.

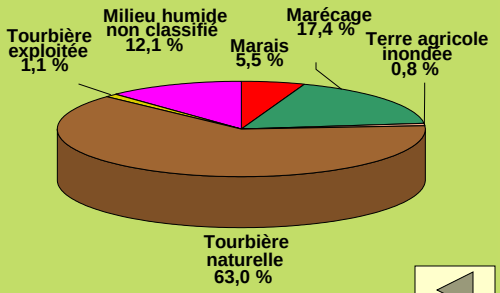
Conséquences :

- les travaux effectués à des fins d'améliorer le drainage agricole dans les rivières Clinton et Arnold (principale charge du lac Mégantic) ont eu de sérieux impacts sur l'habitat du poisson et les milieux humides et la sauvagine;
- la diminution de la qualité de pêche dans le lac Mégantic, causée par la dégradation de l'habitat, prive les résidents d'un usage intéressant et la région de retombées économiques.

Occupation du sol



Milieux humides



http://www.mddep.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/bassins/chaudiere/index.htm

Statistiques sur les milieux humides des principaux bassins versants (totalité)

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
Chaudière	668 497	0	821	1	2 612	127	9 448	168	1 807	14 985
Yamaska	486 667	14	1 352	450	5 312	101	6 174	450	614	14 468
Nicolet	341 527	0	184	12	2 461	112	7 279	1 140	151	11 340
Richelieu	385 727	37	776	3	5 133	232	3 006	244	329	9 759

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
Chaudière	0,0	0,1	0,0	0,4	0,0	1,4	0,0	0,3	2,2
Yamaska	0,0	0,3	0,1	1,1	0,0	1,3	0,1	0,1	3,0
Nicolet	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	2,1	0,3	0,0	3,3
Richelieu	0,0	0,2	0,0	1,3	0,1	0,8	0,1	0,1	2,5

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 l'Estrie, lesquelles ont été calculées à partir du fichier des limites des bassins versants version 2004.

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Cadre écologique de référence (CER)

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

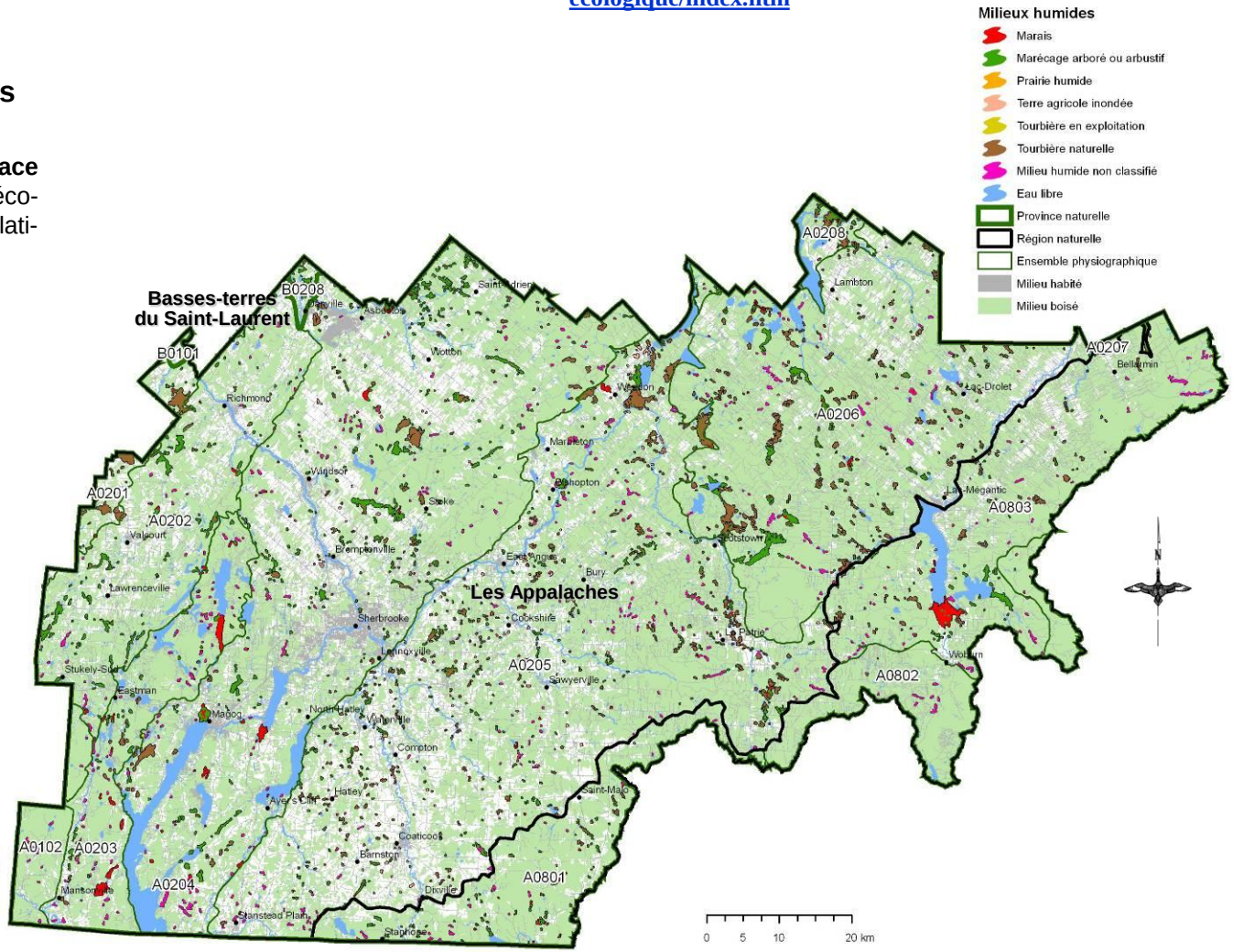
La **géologie**, le **relief** et les **dépôts de surface** définissent l'expression la plus globale de l'écosystème. Ces facteurs écologiques sont relativement permanents.

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



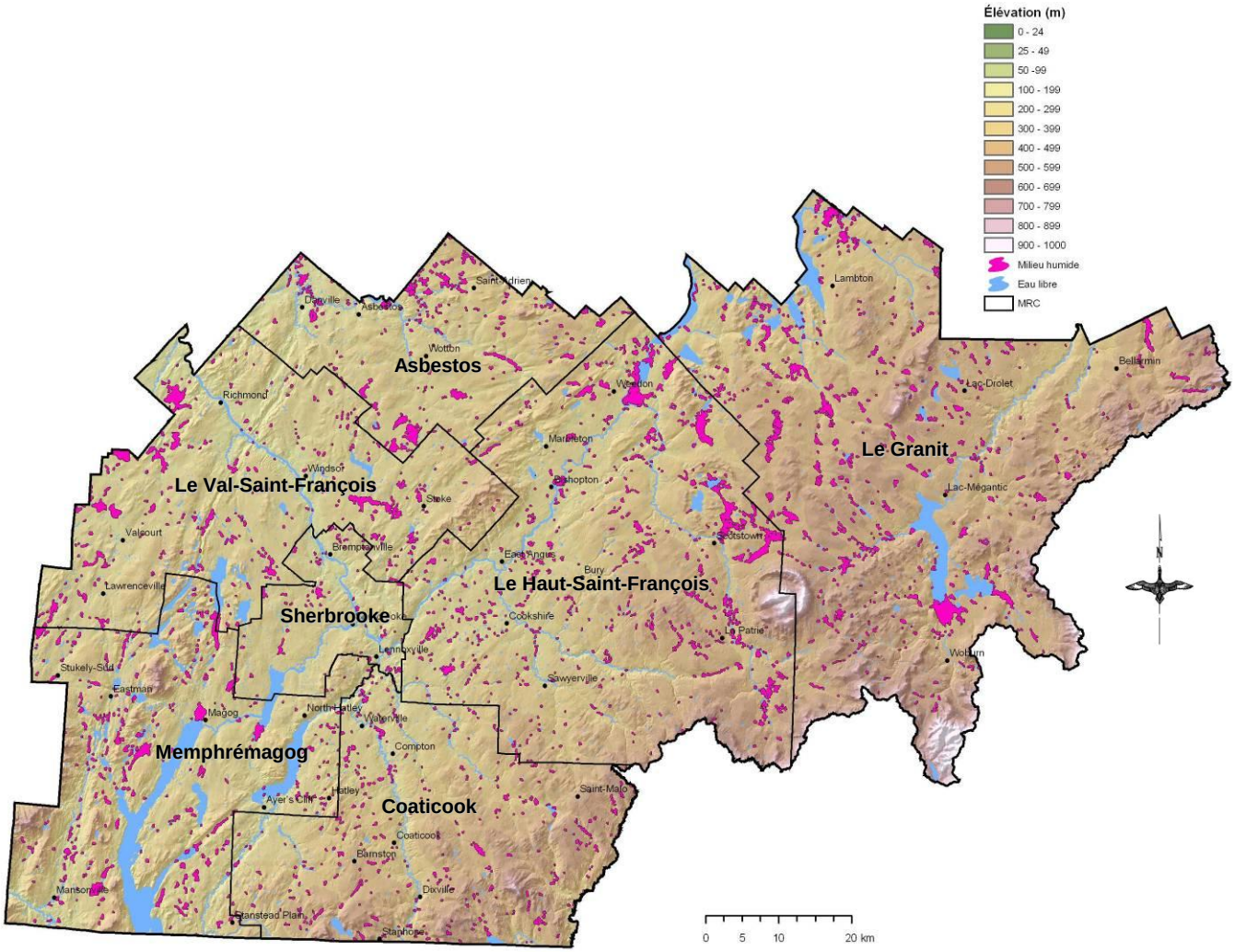
Note : **Cliquez sur une province naturelle pour obtenir une description.**

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

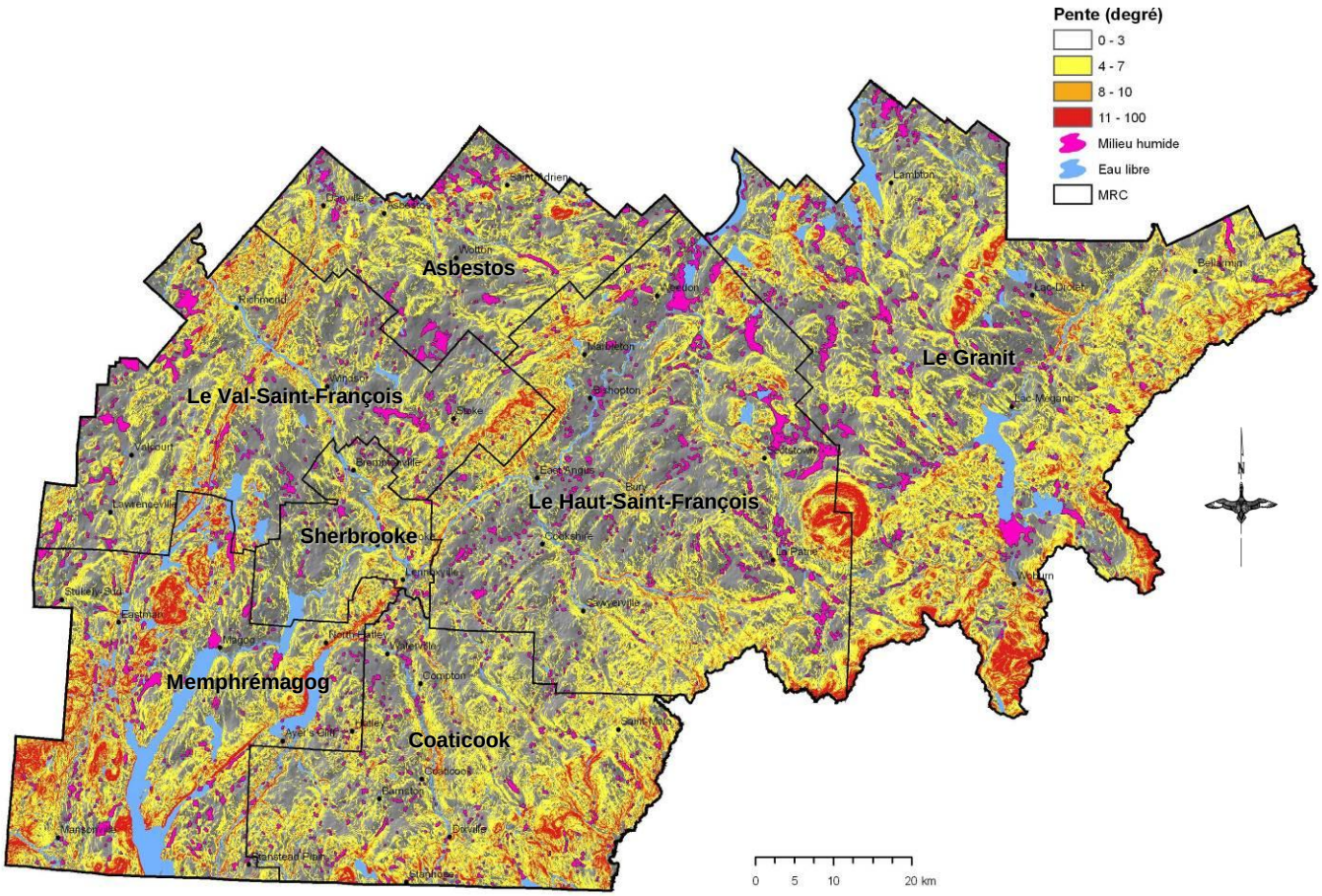


Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Pentes (MNE)

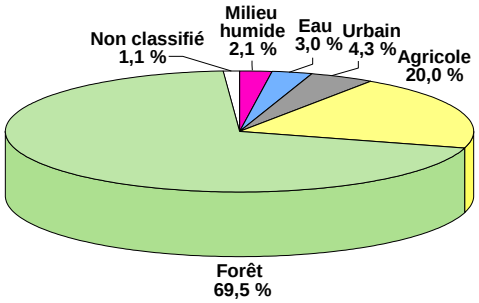


Portrait du territoire

- 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



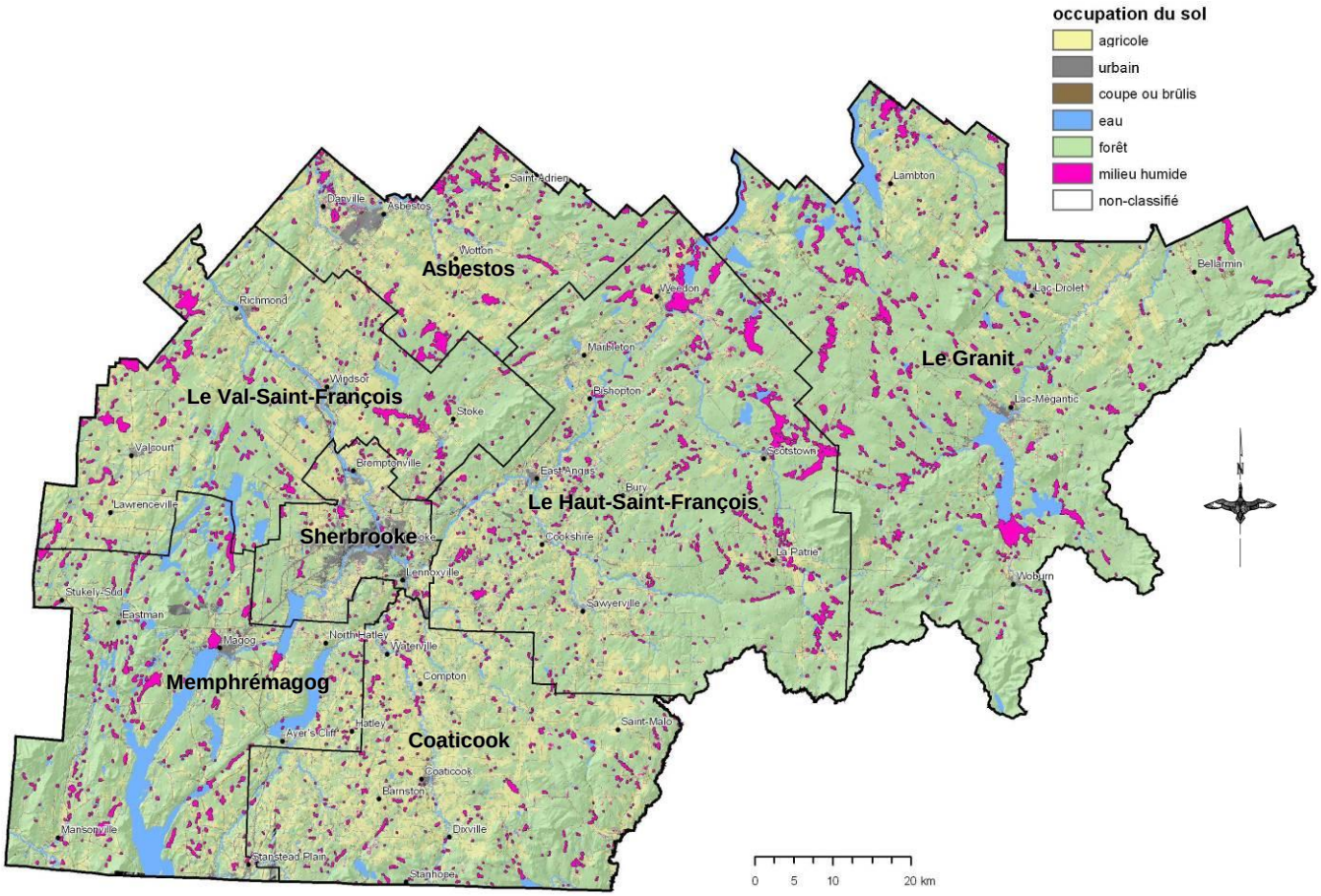
Note: Pour les classes « urbain », « agricole » et « forêt », les données proviennent des images classifiées Landsat-7. Pour la classe « eau », les données proviennent de la BDTQ alors que pour la classe « milieu humide», elles proviennent de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du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



Statistiques sur l'occupation du sol par MRC

Occupation du sol - superfice en hectares

Nom de la MRC	Urbain (ha)	Agricole grandes cultures (ha)	Agricole fermes laîtières (ha)	Agricole total (ha)	Forêt (ha)	Milieux humides (ha)	Eau (ha)	Non-classifié (ha)
Le Granit	6 826	2 120	23 332	28 218	230 338	5 819	9 758	2 256
Le Haut-Saint-François	7 505	2 954	32 397	38 523	173 493	5 586	3 078	2 508
Le Val-Saint-François	5 827	4 468	32 968	38 467	90 751	3 452	2 777	1 199
Memphrémagog	8 558	2 459	20 158	23 099	95 672	3 313	13 014	1 617
des Sources	4 047	2 192	19 905	24 363	47 160	2 032	688	1 019
Coaticook	6 341	4 673	36 371	47 521	78 014	1 526	1 122	969
Sherbrooke	6 188	1 019	8 977	10 606	16 341	382	1 272	1 950
Estrie	**45 293**	**19 884**	**174 107**	**210 796**	**731 769**	**22 111**	**31 709**	**11 519**

Occupation du sol - proportion du territoire

Nom de la MRC	Urbain (%)	Agricole grandes cultures (%)	Agricole fermes laîtières (%)	Agricole total (%)	Forêt (%)	Milieux humides (%)	Eau (%)	Non-classifié (%)
Le Granit	2,4	0,7	8,2	10,0	81,3	2,1	3,4	0,8
Le Haut-Saint-François	3,3	1,3	14,0	16,7	75,2	2,4	1,3	1,1
Le Val-Saint-François	4,1	3,1	23,1	27,0	63,7	2,4	1,9	0,8
Memphrémagog	5,9	1,7	13,9	15,9	65,9	2,3	9,0	1,1
des Sources	5,1	2,8	25,1	30,7	59,5	2,6	0,9	1,3
Coaticook	4,7	3,4	26,8	35,1	57,6	1,1	0,8	0,7
Sherbrooke	16,8	2,8	24,4	28,9	44,5	1,0	3,5	5,3
Estrie	**4,3**	**1,9**	**16,5**	**20,0**	**69,5**	**2,1**	**3,0**	**1,1**

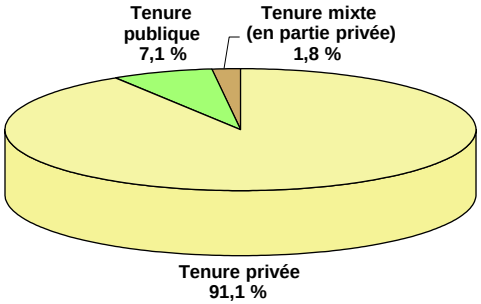
Note : Pour les classes « urbain », « agricole » et « forêt », les données proviennent des images classifiées Landsat-7. Pour la classe « eau », les données proviennent de la BDTQ alors que pour la classe « milieu humide », elles proviennent de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée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

Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Tenure des terres

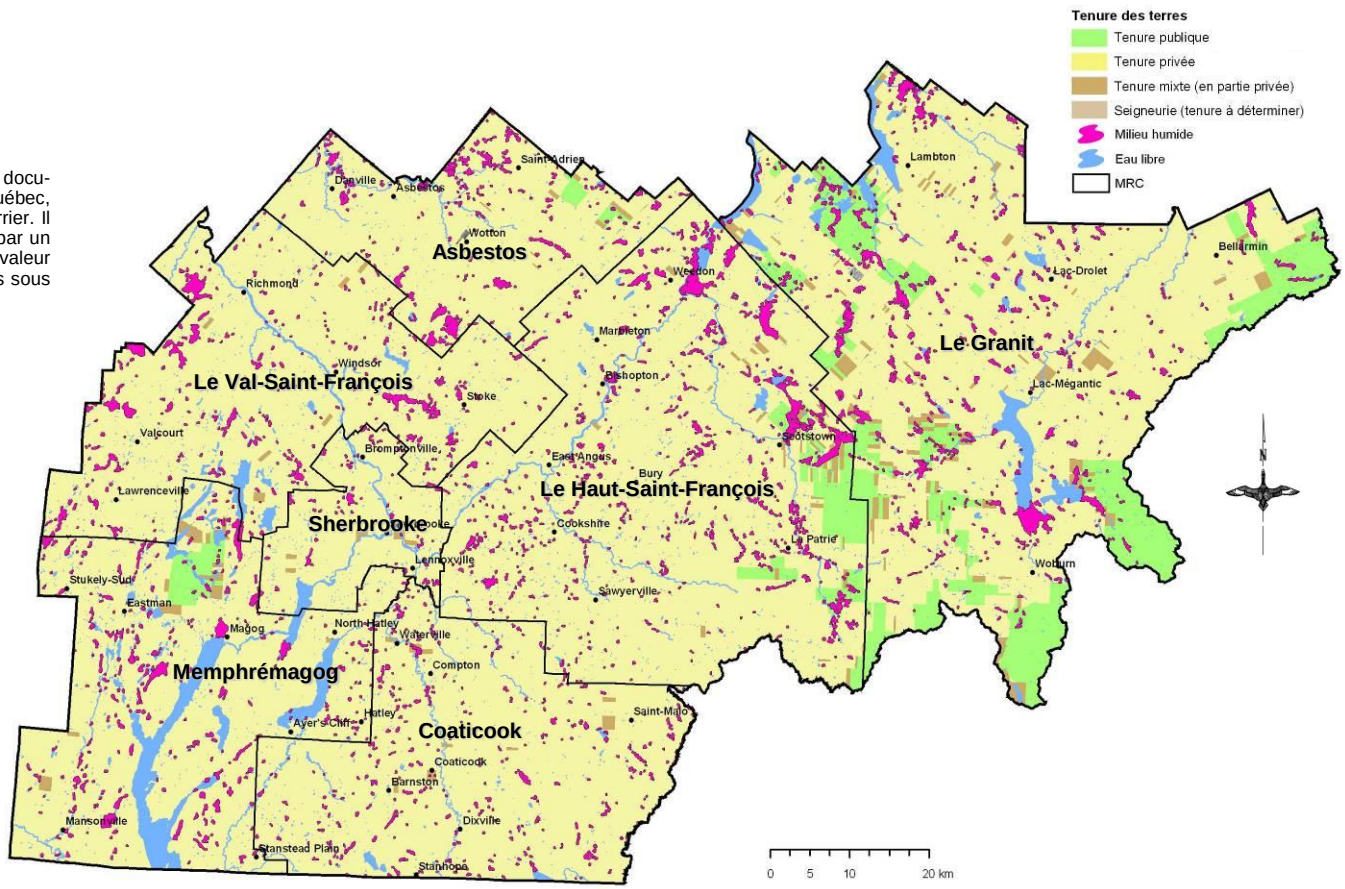


Note: Ce fichier est le résultat d'une compilation de différents documents déposés au greffe de l'arpenteur général du Québec, ainsi que de l'interprétation des données du registre Terrier. Il ne doit pas être utilisé au même titre qu'un plan signé par un arpenteur-géomètre. Par conséquent, il n'a pas 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

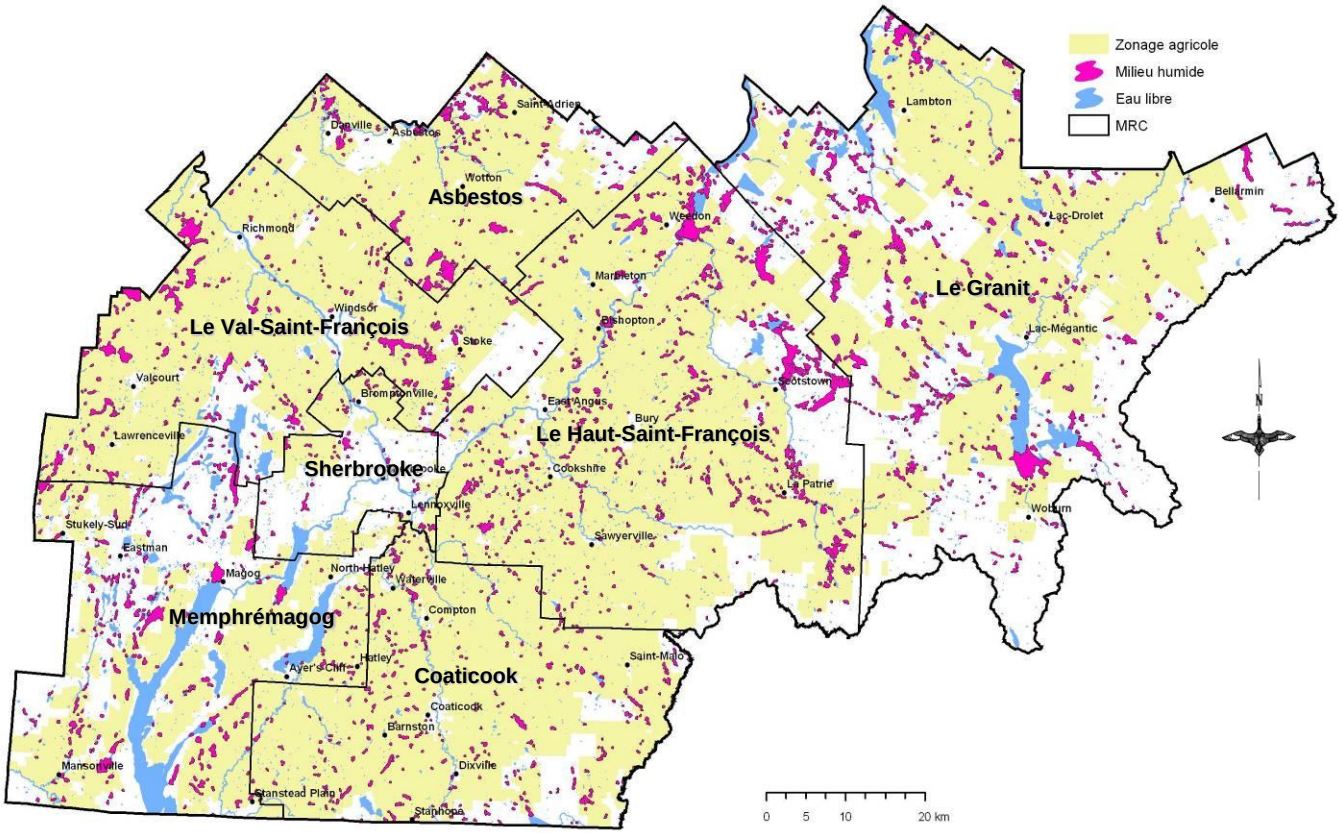
- 67,4 % du territoire

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

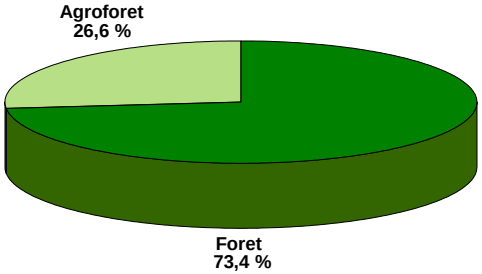


Portrait des milieux humides

Région administrative Estrie

Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Paysages agricoles



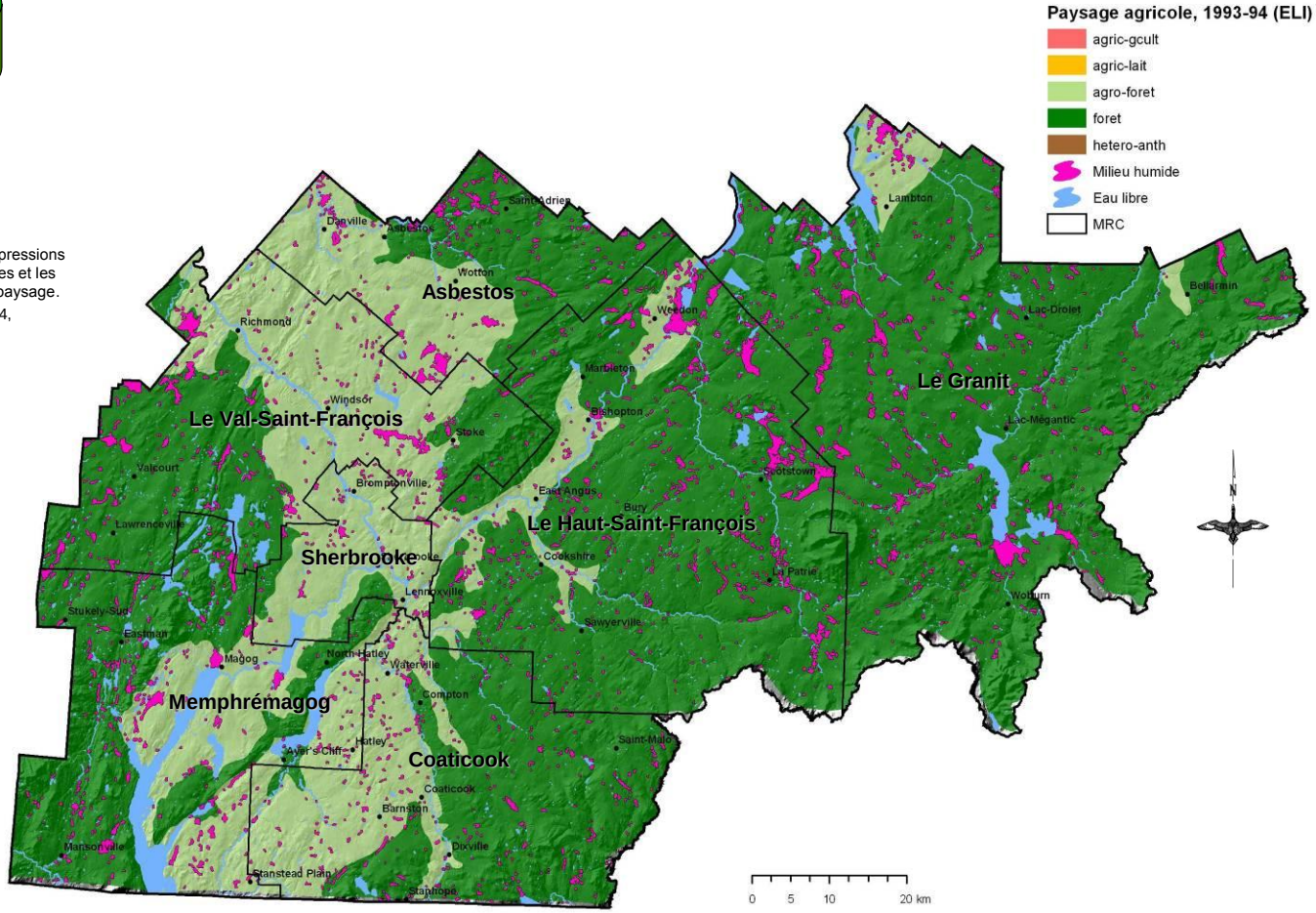
Statistiques agricoles 2001 par MRC

- 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

Statisques agricoles 2001 - tableau synthèse par MRC														
Nom de la MRC	Nombre de fermes	Superficie totale des fermes (ha)	Cultures à grand interligne (ha)	Cultures à interligne étroit (ha)	Maïs (ha)	Fourrage (ha)	Autres cultures (ha)	Superficie totale en culture (ha)	Bovins (u.a.)	Porcs (u.a.)	Volailles (u.a.)	Autres cheptels (u.a.)	Unités animales totales (u.a.)	Densité animale (u.a. totales/ ha en culture)
Coaticook	581	77 768	7 430	4 569	5 691	22 904	502	35 405	31 359	17 832	310	1 210	50 710	1,43
Le Haut-Saint-François	495	65 908	2 438	2 931	2 056	18 147	157	23 673	19 527	6 672	514	1 925	28 637	1,21
Le Val-Saint-François	494	49 932	1 869	1 905	1 763	19 232	221	23 228	20 091	10 538	130	3 305	34 064	1,47
Le Granit	593	65 706	374	2 285	307	13 823	137	16 619	11 822	2 885	145	1 081	15 932	0,96
des Sources	268	32 126	2 089	2 523	1 910	11 485	61	16 158	12 176	2 713	126	1 208	16 223	1,00
Memphrémagog	283	27 485	1 255	724	993	8 688	120	10 787	8 662	1 234	507	971	11 375	1,05
Sherbrooke	147	11 120	572	606	424	4 164	185	5 526	4 787	843	20	334	5 984	1,08
Estrie	**2 861**	**330 045**	**16 028**	**15 540**	**13 144**	**98 442**	**1 385**	**131 394**	**108 422**	**42 718**	**1 751**	**10 033**	**162 925**	**1,24**
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**

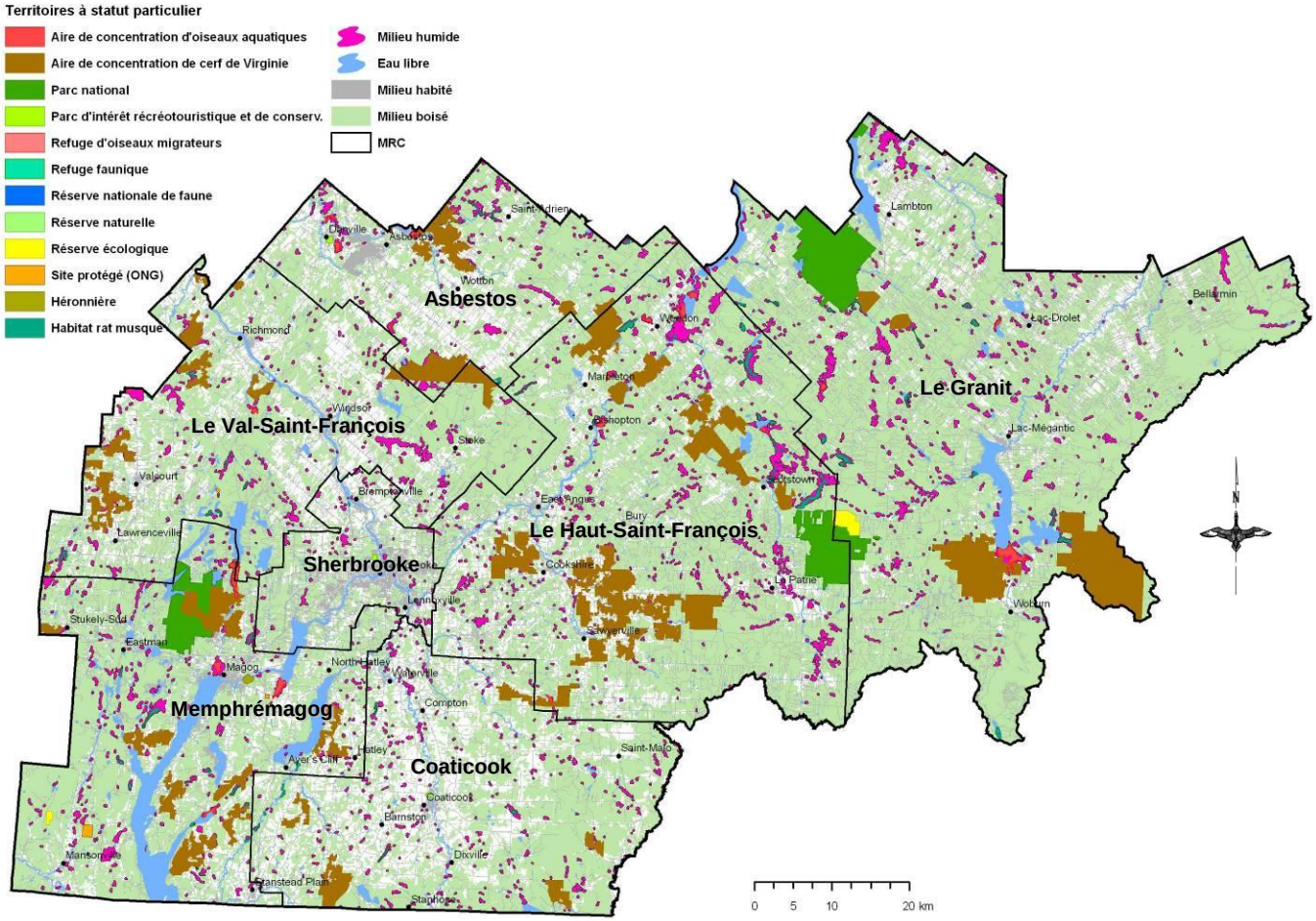
Source : Statistiques agricoles 2001 par MRC, Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001, données sur les exploitations agricoles (tableau synthèse du MDDEP, Direction du Suivi de l'État de l'environnement).

Territoires à statut particulier

Désignation	n	ha
Aire de concentration de Cerf de Virginie	37	60 383
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	1	81
Habitat du rat musqué	4	159
Parc d'intérêt récréotouristique et de conservation	3	156
Parc national	3	19 430
Réserve naturelle	1	5
Réserve Écologique	3	905
Site protégé par la Fondation de la faune du Québec	2	102
Site protégé par une charte d'organisme privé	6	394
Total	60	81 614

Aires protégées MDDEP :
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

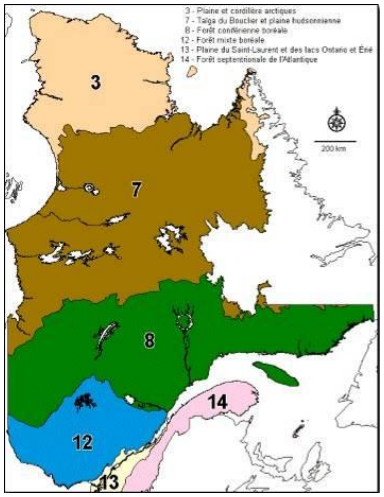


Portrait du territoire

- 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

Régions de conservation des oiseaux (RCO)

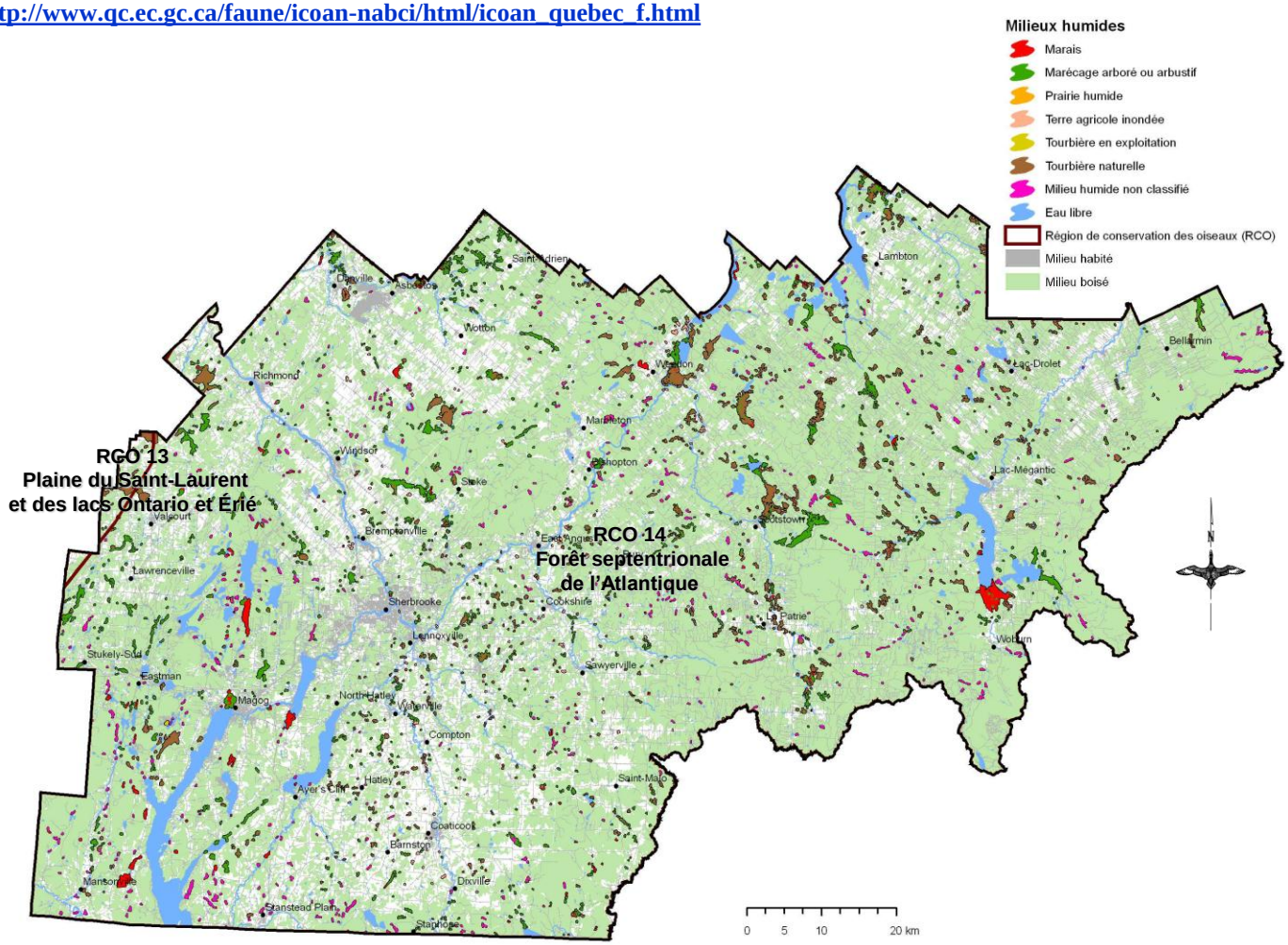


L'ICOAN au Québec :
http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan_quebec_f.html

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



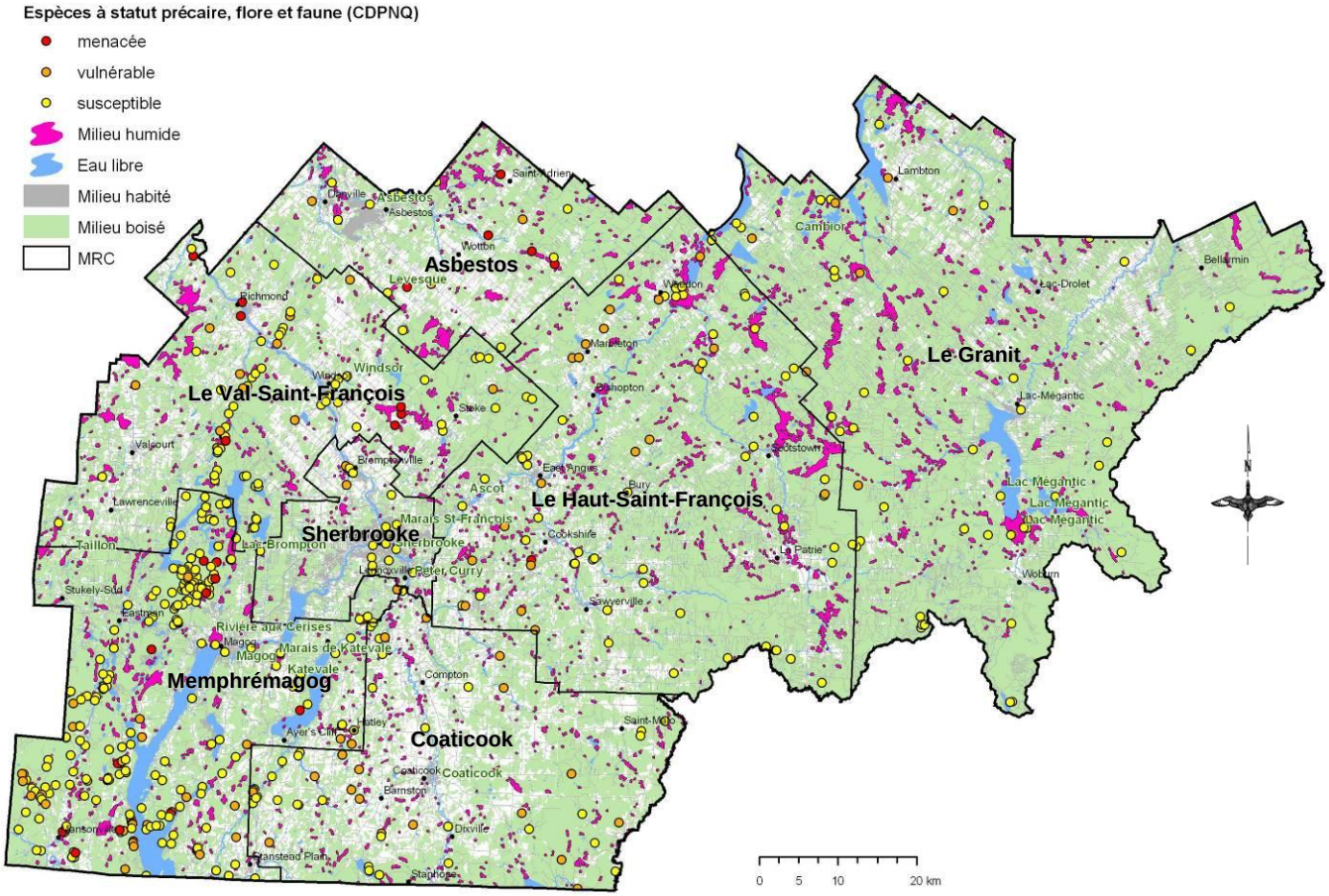
Note : Cliquez sur une RCO pour accéder à la liste des espèces d'oiseaux prioritaires.

Espèces à statut précaire (flore et faune)

Statut	Espèces	Observations
menacée	4	31
vulnérable	4	101
susceptible	77	510

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

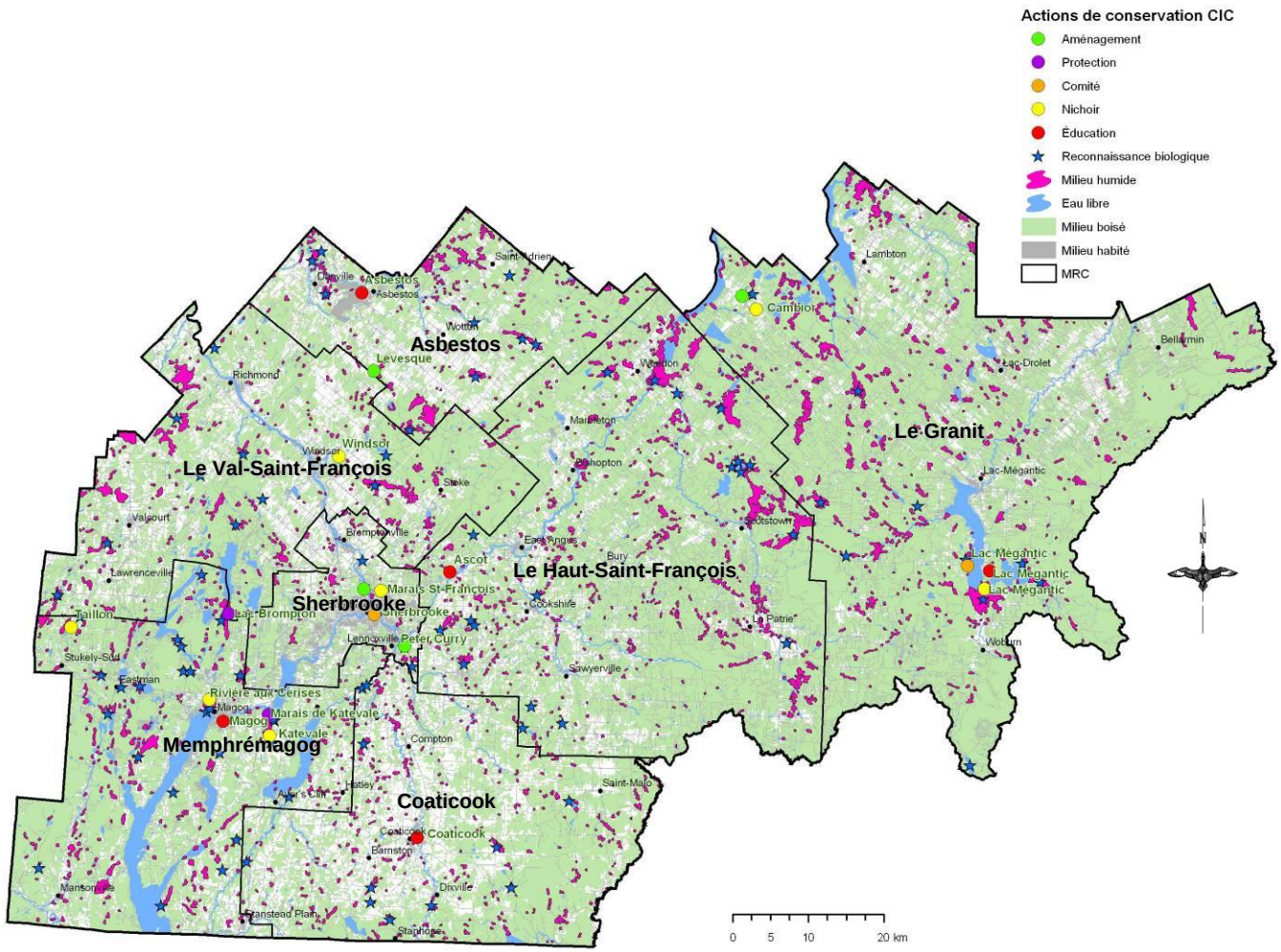
Action de conservation CIC	n
Protection	4
Restauration	7
Programme d'éducation	5
Programme de nichoirs	9
Comité de collecte de fonds	2
Reconnaissance biologique	75

Canards Illimités Canada:
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



Canards Illimités Canada
LA SOCIÉTÉ DE CONSERVATION

Merci à nos partenaires

North American Waterfowl Management Plan

Plan nord – américain de gestion de la sauvagine

Développement durable, Environnement et Parcs Québec

Affaires municipales et Régions Québec

Ressources naturelles et Faune Québec

SIGAT

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 ≥ 1 ha (milieu_humide_prcmh_es_v2.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
   - milieux humides non classifiés de la BDTQ, 1 : 20 000, 1998, MRNF (fournis par le MDDEP).
2. Fleuve, rivières, lacs, boisés, routes : BDTQ, 1 : 20 000, 1998, 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, 2004.
15. Actions de conservation CIC : Canards Illimités Canada, 2004.
16. Habitats et espèces de poissons : MRNF et MDDEP, 2005.