



LES MILIEUX HUMIDES

UNE SOURCE DE VIE

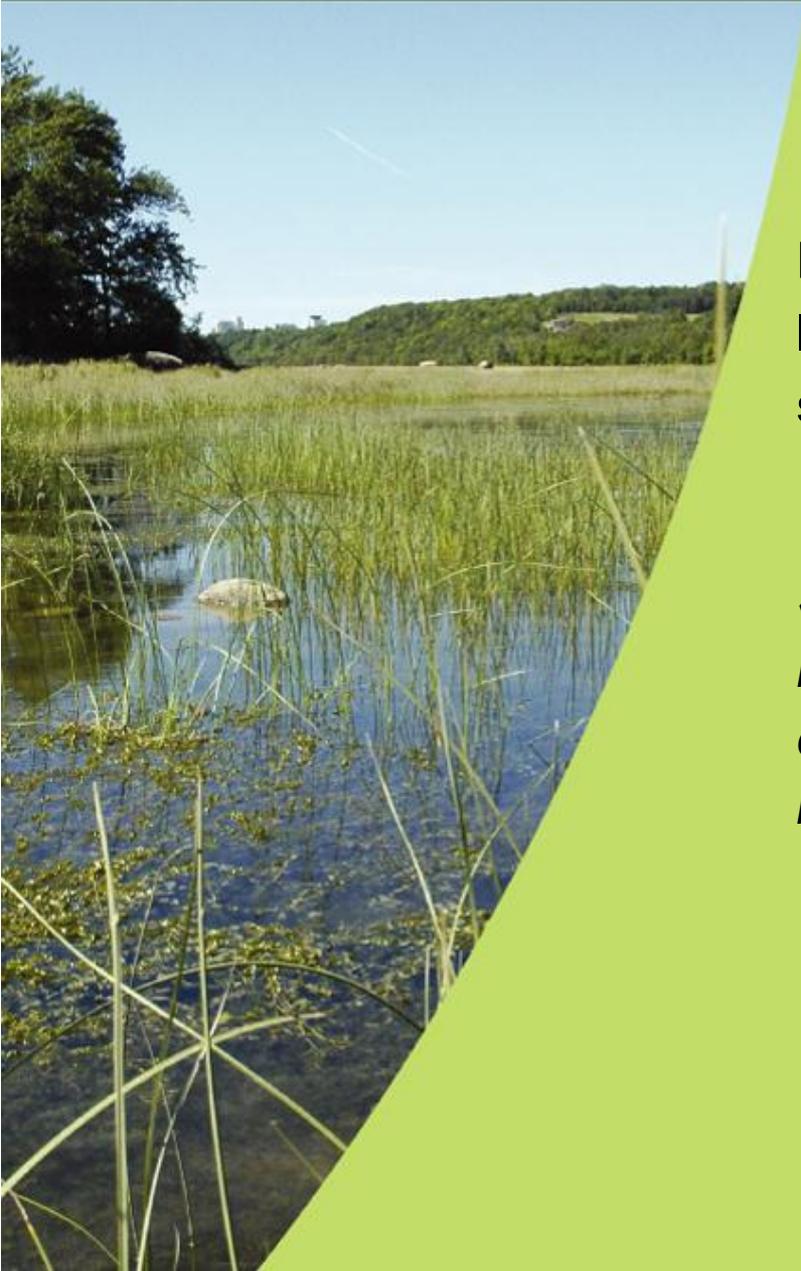
## Portrait des milieux humides

Région administrative  
de Lanaudière (14)

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 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 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.



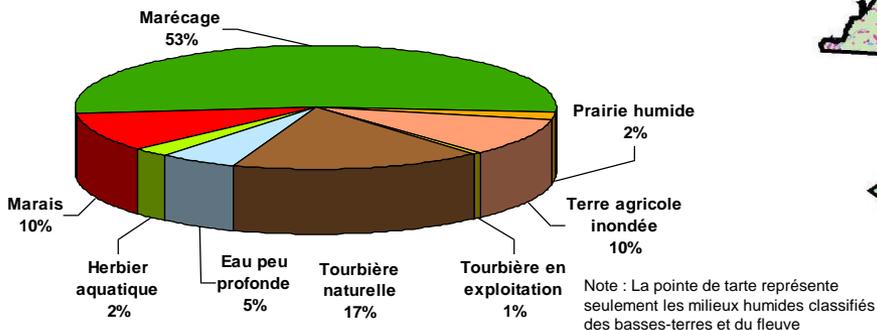
### Cherchez la main ( )!

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.

## Milieux humides par grands ensembles

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

Milieux humides = 447 km<sup>2</sup> (3,3 % 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

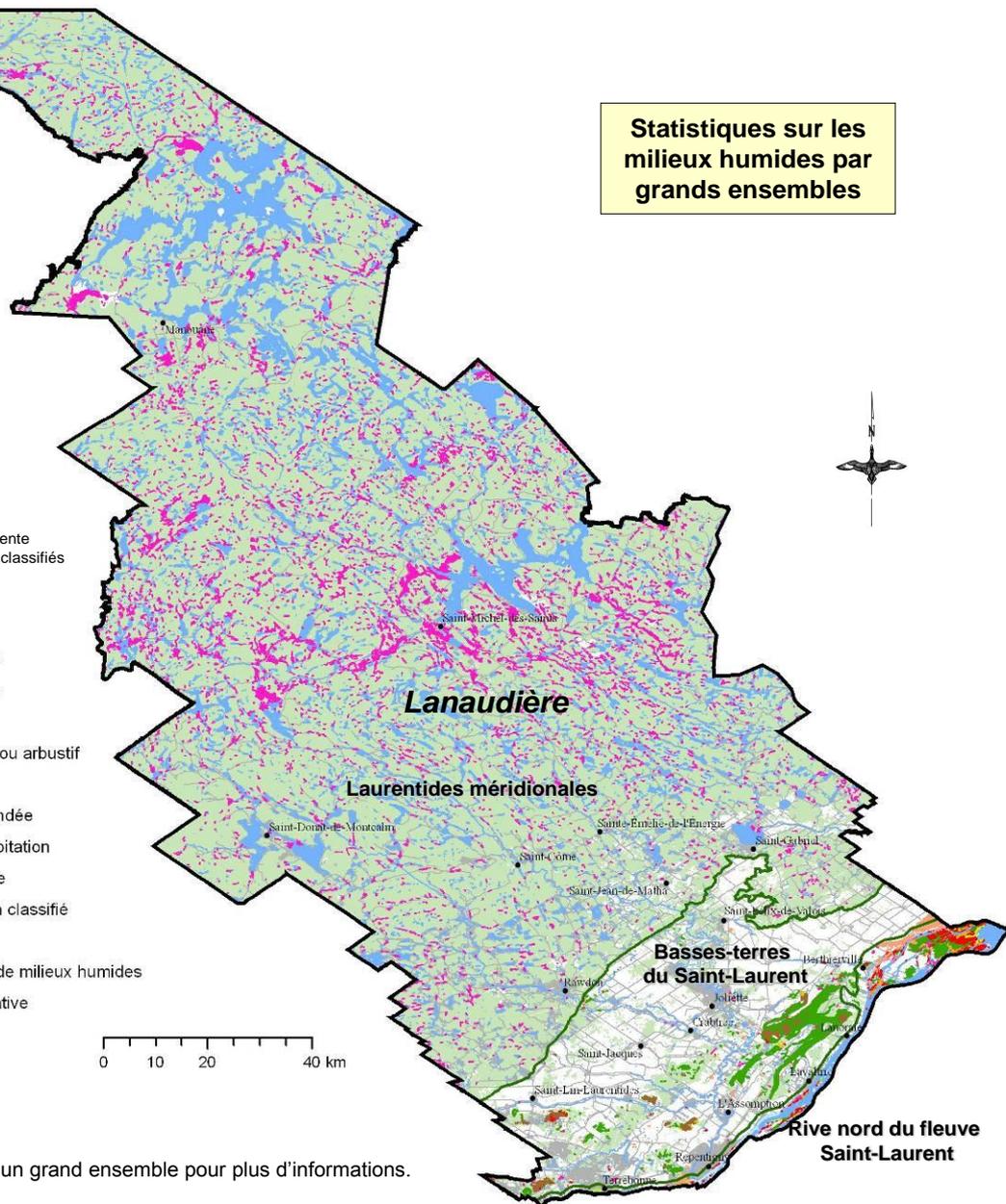
Sources des données

### Milieux humides

- Herbier aquatique
- Eau peu profonde
- Marais
- Marécage arboré ou arbustif
- Prairie humide
- Terre agricole inondée
- Tourbière en exploitation
- Tourbière naturelle
- Milieu humide non classifié
- Eau libre
- Grand ensemble de milieux humides
- Région administrative
- Agricole
- Anthropique
- Forêt

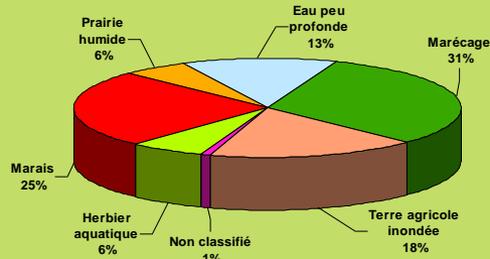
0 10 20 40 km

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

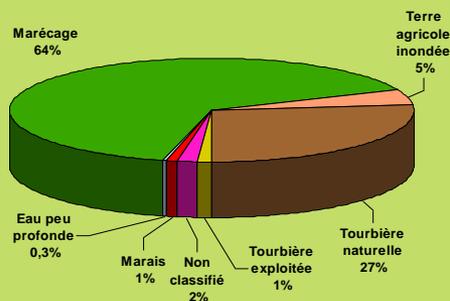


# Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles

## Rive nord du fleuve Saint-Laurent



## Basses-terres du Saint-Laurent



## Laurentides méridionales

100 % milieux humides «non classifié»

Superficie des milieux humides par grands ensembles											
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Herbie aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage arboré ou arbustif	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Rive nord du Saint-Laurent	28 325	394	1 537	340	789	1 903	1 066	1	0	55	6 085
Basses-terres du Saint-Laurent	189 545	0	75	0	35	6 545	483	2 708	111	164	10 121
Laurentides méridionales	1 130 368	0	0	0	0	0	0	0	0	28 454	28 454
<b>Lanaudière</b>	<b>1 319 913</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>6 545</b>	<b>483</b>	<b>2 708</b>	<b>111</b>	<b>28 618</b>	<b>38 575</b>

Répartition des milieux humides entre les grands ensembles											
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Herbie aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage arboré ou arbustif	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Rive nord du Saint-Laurent	28 325	100,0	95,3	100,0	95,8	22,5	68,8	0,0	0,0	0,2	13,6
Basses-terres du Saint-Laurent	189 545	0,0	4,7	0,0	4,2	77,5	31,2	100,0	100,0	0,6	22,7
Laurentides méridionales	1 130 368	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	99,2	63,7
<b>Lanaudière</b>	<b>1 319 913</b>	<b>0,0</b>	<b>4,7</b>	<b>0,0</b>	<b>4,2</b>	<b>77,5</b>	<b>31,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>99,8</b>	<b>86,4</b>

Proportion des grands ensembles en milieux humides											
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Herbie aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage arboré ou arbustif	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Rive nord du Saint-Laurent	28 325	1,4	5,4	1,2	2,8	6,7	3,8	0,0	0,0	0,2	21,5
Basses-terres du Saint-Laurent	189 545	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	0,3	1,4	0,1	0,1	5,3
Laurentides méridionales	1 130 368	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5
<b>Lanaudière</b>	<b>1 319 913</b>	<b>0,03</b>	<b>0,1</b>	<b>0,03</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,01</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>



## La rive nord du fleuve Saint-Laurent

Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles

### Caractéristiques :

- milieux humides de cet ensemble représentant 13,6 % des milieux humides de la région, et sont parmi les plus importants car ceux du lac Saint-Pierre sont reconnus à l'échelle internationale (RAMSAR, réserve mondiale de la biosphère);
- présence d'une importante superficie (plus de 1 000 ha) de terres agricoles situées dans la plaine inondable du lac Saint-Pierre (Saint-Barthélemy) et fortement fréquentées par la sauvagine et le poisson au printemps;
- actions de conservation (protection/aménagement) de milieux humides réalisées en partenariat par CIC à l'île de la Girodeau, à l'île Dupas, à l'île du Milieu, à Saint-Barthélemy, à l'île au Cerfeuil, à l'île à l'Aigle, au ruisseau de Feu, à île Bouchard.

### Pressions :

- navigation commerciale (qui devrait tripler au cours des 20 prochaines années!) et récréative;
- cultures à grand interligne (maïs, soya) sur sol nu (labour d'automne et usage intensif de nutriments et de pesticides) dans la plaine inondable du fleuve;
- urbanisation, développement résidentiel en rive, dans la plaine inondable, dans les milieux humides et leurs terres hautes adjacentes, villégiature (notamment sur les îles du Lac Saint-Pierre).

### Conséquences :

- destruction et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent, notamment en tant qu'habitat pour plusieurs espèces fauniques dont certaines à statut précaire;
- disparition quasi systématique des terres hautes adjacentes au fleuve et à la rivière des Mille-Îles encore à l'état naturel.



Aménagement CIC Île-Dupas



## Basses-terres du Saint-Laurent

### **Caractéristiques :**

- présence de 10 121 ha de milieux humides (23 % des milieux humides de Lanaudière), surtout des marécages (6 545 ha) et des tourbières (2 708 ha), dont l'important complexe des tourbières de Lanoraie;
- milieux humides ne couvrant que 5,3 % de la superficie des basses-terres du Saint-Laurent situées dans Lanaudière;
- plaine inondable du lac Saint-Pierre particulièrement importante pour la reproduction de poissons (perchaude, brochet, etc.) faisant l'objet d'une pêche intensive sur le lac Saint-Pierre et le fleuve.

### **Pressions :**

- expansion urbaine (Repentigny, Terrebonne, Mascouche, Joliette) induisant de fortes pressions sur les milieux naturels et l'eau;
- activités agricoles intensives (maïs, soya), en particulier dans la plaine inondable dans le secteur de Saint-Barthélemy;
- zone où les milieux humides ont déjà sérieusement diminué par remblayage et drainage.

### **Conséquences :**

- destruction et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent, notamment en tant qu'habitats pour plusieurs espèces fauniques dont certaines à statut précaire;
- fragmentation et pertes (pompages pour l'irrigation, sylviculture, culture maraîchère, petits fruits, etc.) de superficies en tourbières, un type de milieu rare dans les basses-terres du St-Laurent;
- disparition continue des terres hautes adjacentes au fleuve encore à l'état naturel.



Aménagement CIC Saint-Barthelemy



Aménagement CIC Saint-Norbert



## Laurentides méridionales

### **Caractéristiques :**

- territoire relativement accidenté sur fond de roche granitique et de dépôts de till bien drainé où la topographie conditionne la présence de milieux humides (fonds de vallées, dépressions);
- présence de plus de 28 000 ha de milieux humides non classifiés (63,7 % des milieux humides de Lanaudière), probablement constitués en majorité de marécages et de tourbières de type fen, généralement associés à des lacs et cours d'eau;
- présence active du castor qui contribue à créer et entretenir des milieux humides en zone forestière.

### **Pressions :**

- développement intensif de la villégiature sur certains plans d'eau, en particulier dans la partie sud et de tenure privée de ce grand ensemble;
- apports de sédiments fins dans les cours d'eau, issus de la mauvaise installation de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien et le ruissellement de l'eau à travers l'important réseau de chemins forestiers graveleux et sablonneux;
- apports excessifs de nutriments (phosphore, azote) dans certains lacs de villégiature favorisant la prolifération des plantes aquatiques et représentant un contexte favorable à la prolifération excessive de cyanobactéries (municipalités de Saint-Donat, Chertsey, Mandeville, Maskinongé, Saint-Gabriel-de-Brandon).

### **Conséquences :**

- perte de certains milieux humides par remblayage et artificialisation des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de plusieurs lacs de villégiature;
- dégradation de la qualité de l'eau dans plusieurs lacs fortement utilisés par la villégiature.



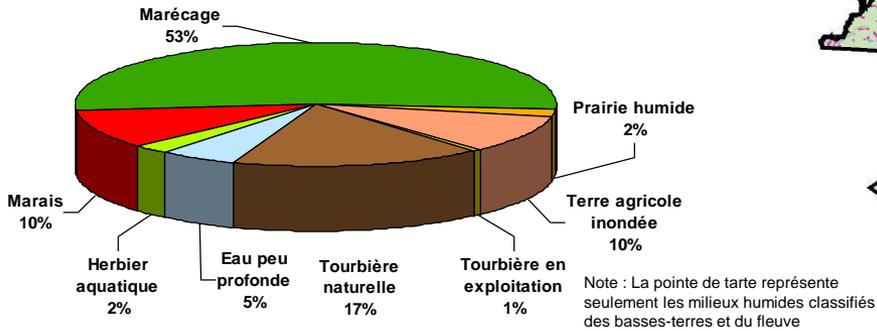
Aménagement CIC Jimmy



### Milieux humides par MRC

- 6 MRC
- 70 municipalités et 2 TNO aquatiques

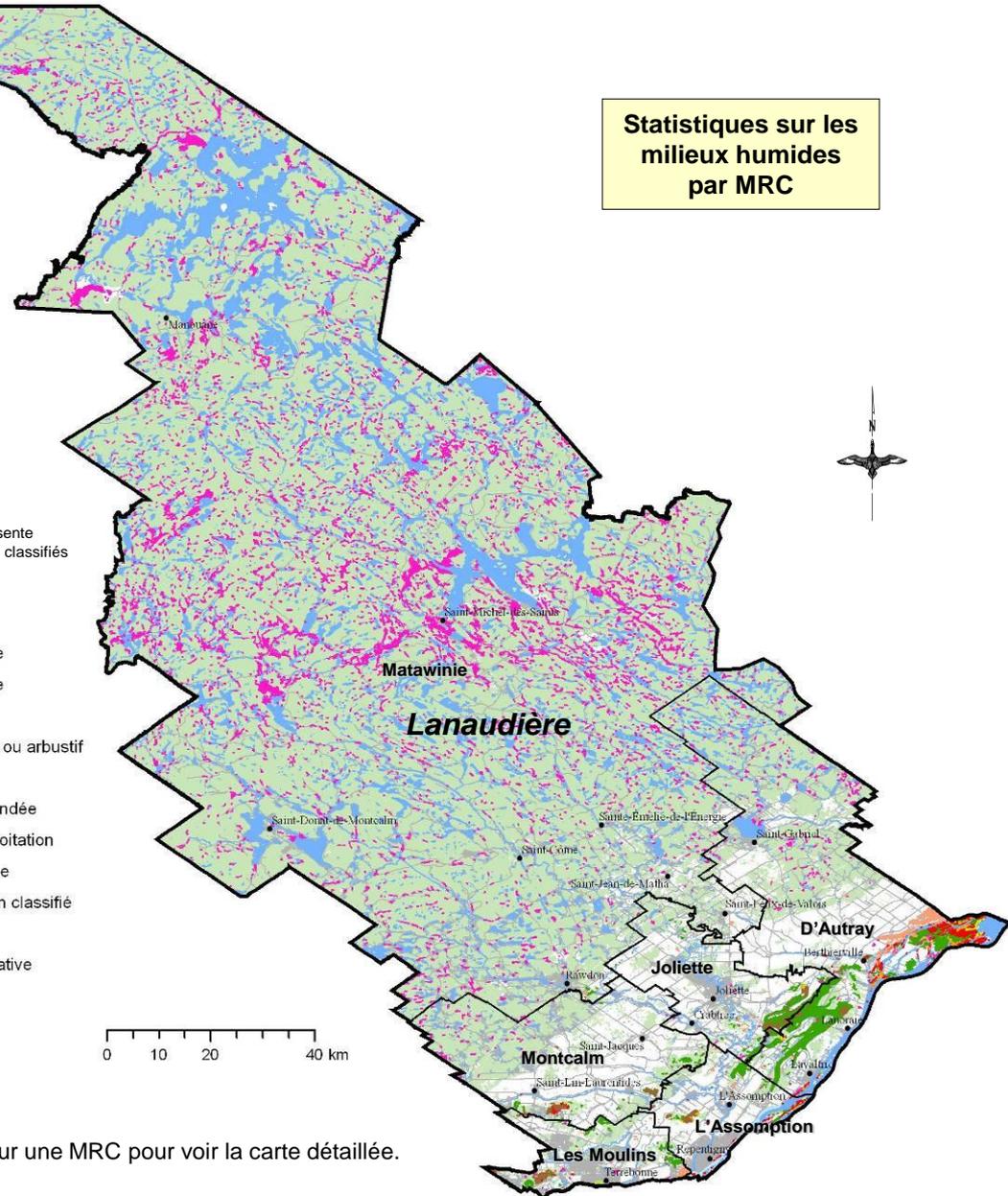
Milieux humides = 447 km<sup>2</sup> (3,3 % de la région)



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

Page

1

2

3

### Superficie des milieux humides par MRC

Nom du MRC	Superficie du MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
D'Autray	135 237	244	1 347	307	136	5 804	1 209	736	49	889	10 721
Joliette	42 443	0	2	0	19	1 304	58	768	34	61	2 247
L'Assomption	28 567	13	211	17	550	552	65	302	25	20	1 754
Les Moulins	26 635	138	19	13	116	482	176	396	0	81	1 421
Matawinie	1 043 735	0	1	0	0	36	31	16	0	27 358	27 442
Montcalm	71 622	0	32	0	2	272	13	484	4	270	1 076
<b>Lanaudière</b>	<b>1 348 239</b>	<b>395</b>	<b>1 612</b>	<b>337</b>	<b>823</b>	<b>8 451</b>	<b>1 552</b>	<b>2 701</b>	<b>111</b>	<b>28 680</b>	<b>44 661</b>

## Statistiques sur les milieux humides par MRC

Page

1

2

3

### Répartition des milieux humides entre les MRC

Nom du MRC	Superficie du MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
D'Autray	135 237	61,8	83,6	91,1	16,6	68,7	77,9	27,3	43,9	3,1	24,0
Joliette	42 443	0,0	0,1	0,0	2,3	15,4	3,7	28,4	30,4	0,2	5,0
L'Assomption	28 567	3,4	13,1	5,2	66,8	6,5	4,2	11,2	22,5	0,1	3,9
Les Moulins	26 635	34,8	1,2	3,8	14,1	5,7	11,4	14,7	0,0	0,3	3,2
Matawinie	1 043 735	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	2,0	0,6	0,0	95,4	61,4
Montcalm	71 622	0,0	2,0	0,0	0,2	3,2	0,8	17,9	3,2	0,9	2,4
<b>Lanaudière</b>	<b>1 348 239</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>	<b>100,0</b>

## Statistiques sur les milieux humides par MRC

Page

1

2

3

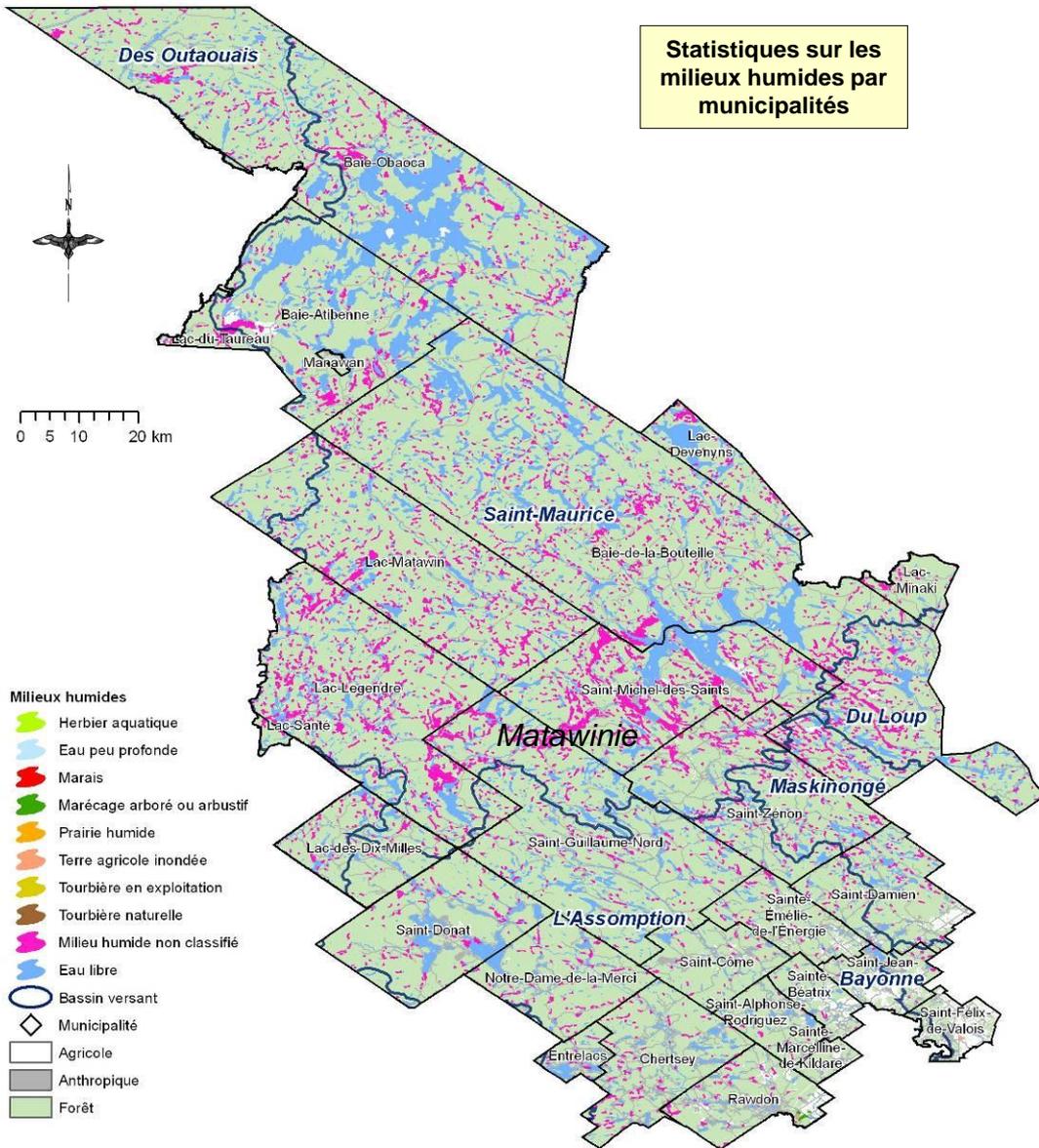
### Proportion des MRC en milieux humides

Nom du MRC	Superficie du MRC	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
D'Autray	135 237	0,2	1,0	0,2	0,1	4,3	0,9	0,5	0,0	0,7	7,9
Joliette	42 443	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,1	1,8	0,1	0,1	5,3
L'Assomption	28 567	0,0	0,7	0,1	1,9	1,9	0,2	1,1	0,1	0,1	6,1
Les Moulins	26 635	0,5	0,1	0,0	0,4	1,8	0,7	1,5	0,0	0,3	5,3
Matawinie	1 043 735	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
Montcalm	71 622	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,7	0,0	0,4	1,5
<b>Lanaudière</b>	<b>1 348 239</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>3,3</b>



## MRC Matawinie

Statistiques sur les milieux humides par municipalités



### Caractéristiques :

- territoire forestier presque entièrement situé dans les Laurentides méridionales au relief accidenté;
- plus de 60 % des milieux humides (27 442 ha) de la région de Lanaudière.

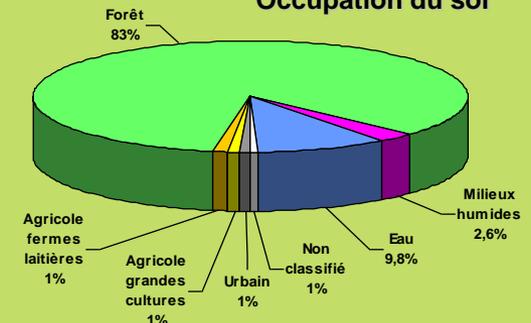
### Pressions :

- développement intensif de la villégiature autour de certains plans d'eau, en particulier dans la partie sud, de tenure privée;
- apports de sédiments fins issus du mauvais aménagement de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien de l'important réseau de chemins forestiers.

### Conséquences :

- dégradation et perte de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent;
- artificialisation des berges et des terres hautes adjacentes aux milieux humides sur des plans d'eau à fort développement de villégiature;
- perte de certains milieux humides par remblayage et dégradation des terres hautes adjacentes aux milieux humides autour de plusieurs lacs de villégiature;
- dégradation localisée de l'habitat du poisson.

Occupation du sol



# Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (Matawinie)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Baie-Atibenne	63 945	0	0	0	0	0	0	0	0	1 744	1 744
Baie-de-la-Bouteille	217 253	0	0	0	0	0	0	0	0	5 908	5 908
Baie-Obaoca	147 141	0	0	0	0	0	0	0	0	3 013	3 013
Chertsey	30 165	0	0	0	0	0	0	0	0	469	469
Entrelacs	5 644	0	0	0	0	0	0	0	0	77	77
Lac-Cabasta	701	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Lac-des-Dix-Milles	23 709	0	0	0	0	0	0	0	0	362	362
Lac-Devenyns	13 419	0	0	0	0	0	0	0	0	451	451
Lac-du-Taureau	505	0	0	0	0	0	0	0	0	29	29
Lac-Legendre	76 813	0	0	0	0	0	0	0	0	3 656	3 656
Lac-Matawin	79 384	0	0	0	0	0	0	0	0	2 433	2 433
Lac-Minaki	8 201	0	0	0	0	0	0	0	0	213	213
Lac-Santé	1 686	0	0	0	0	0	0	0	0	61	61
Manawan	757	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6
Notre-Dame-de-la-Merci	26 242	0	0	0	0	0	0	0	0	320	320
Rawdon	19 302	0	1	0	0	36	9	14	0	249	308
Saint-Alphonse-Rodriguez	10 458	0	0	0	0	0	0	0	0	99	99
Saint-Côme	16 926	0	0	0	0	0	0	0	0	135	135
Saint-Damien	26 852	0	0	0	0	0	0	0	0	340	340
Saint-Donat	38 839	0	0	0	0	0	0	0	0	497	497
Saint-Félix-de-Valois	8 968	0	0	0	0	0	22	2	0	0	24
Saint-Guillaume-Nord	81 898	0	0	0	0	0	0	0	0	1 610	1 610
Saint-Jean-de-Matha	11 293	0	0	0	0	0	0	0	0	83	83
Saint-Michel-des-Saints	56 797	0	0	0	0	0	0	0	0	4 052	4 052
Saint-Zénon	49 219	0	0	0	0	0	0	0	0	1 349	1 349
Sainte-Béatrix	8 369	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42
Sainte-Émélie-de-l'Énergie	15 616	0	0	0	0	0	0	0	0	157	157
Sainte-Marcelline-de-Kildare	3 633	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>MRC Matawinie</b>	<b>1 043 735</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>31</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>27 358</b>	<b>27 442</b>



# Statistiques sur les milieux humides par municipalités

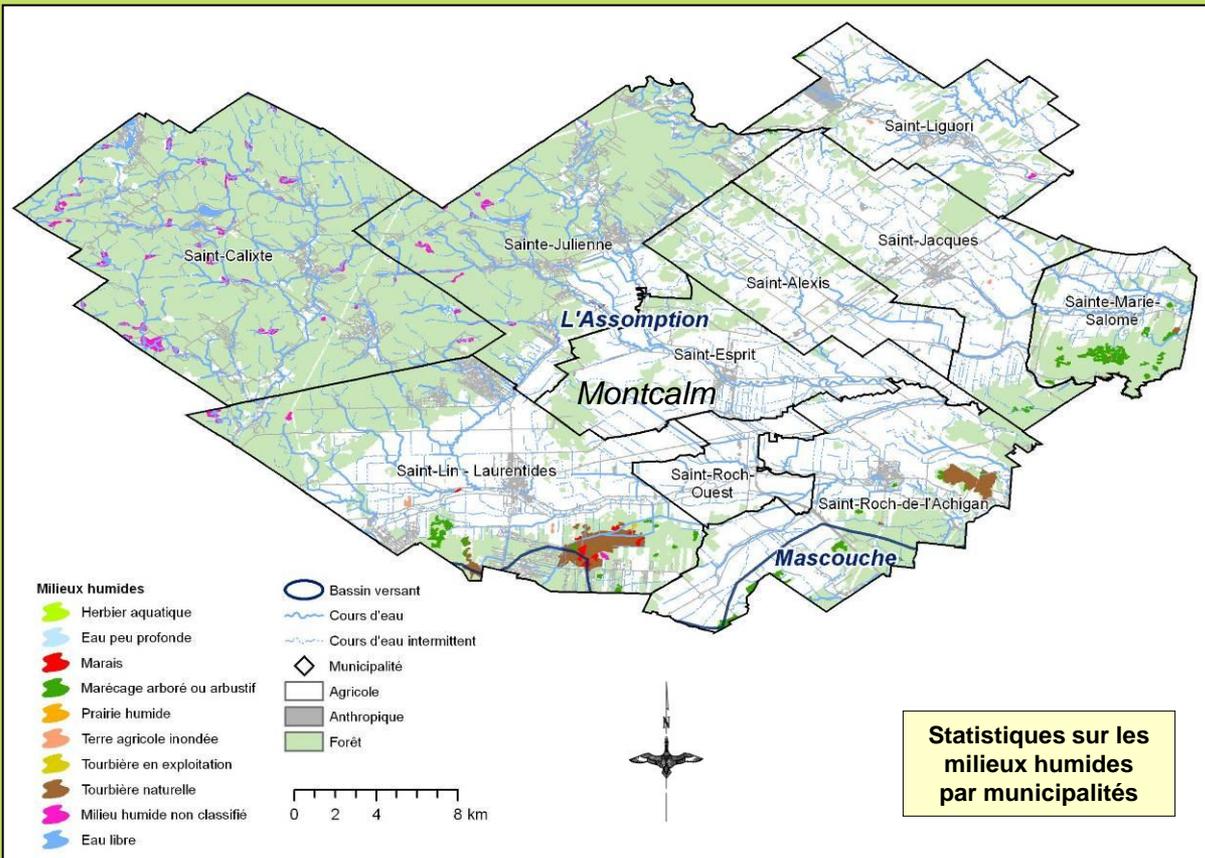
Répartition des milieux humides entre les municipalités (Matawinie)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Baie-Atibenne	63 945	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	6,4
Baie-de-la-Bouteille	217 253	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,6	21,5
Baie-Obaoca	147 141	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,0	11,0
Chertsey	30 165	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
Entrelacs	5 644	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Lac-Cabasta	701	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Lac-des-Dix-Milles	23 709	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Lac-Devenyns	13 419	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Lac-du-Taureau	505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
Lac-Legendre	76 813	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,4	13,3
Lac-Matawin	79 384	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	8,9
Lac-Minaki	8 201	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Lac-Santé	1 686	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Manawan	757	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Notre-Dame-de-la-Merci	26 242	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Rawdon	19 302	0,0	100,0	0,0	0,0	100,0	27,6	87,5	0,0	0,9	1,1
Saint-Alphonse-Rodriguez	10 458	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Saint-Côme	16 926	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Saint-Damien	26 852	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Saint-Donat	38 839	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	1,8
Saint-Félix-de-Valois	8 968	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,4	12,5	0,0	0,0	0,1
Saint-Guillaume-Nord	81 898	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,9	5,9
Saint-Jean-de-Matha	11 293	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3
Saint-Michel-des-Saints	56 797	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	14,8
Saint-Zénon	49 219	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,9	4,9
Sainte-Béatrix	8 369	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
Sainte-Émélie-de-l'Énergie	15 616	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6
Sainte-Marcelline-de-Kildare	3 633	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>MRC Matawinie</b>	<b>1 043 735</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



# Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Proportion des municipalités en milieux humides (Matawinie)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Baie-Atibenne	63 945	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Baie-de-la-Bouteille	217 253	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Baie-Obaoca	147 141	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Chertsey	30 165	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	1,6
Entrelacs	5 644	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Lac-Cabasta	701	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
Lac-des-Dix-Milles	23 709	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	1,5
Lac-Devenyns	13 419	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4
Lac-du-Taureau	505	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	5,7
Lac-Legendre	76 813	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	4,8
Lac-Matawin	79 384	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	3,1
Lac-Minaki	8 201	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6
Lac-Santé	1 686	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6
Manawan	757	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Notre-Dame-de-la-Merci	26 242	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	1,2
Rawdon	19 302	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	1,3	1,6
Saint-Alphonse-Rodriguez	10 458	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,9
Saint-Côme	16 926	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Saint-Damien	26 852	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Saint-Donat	38 839	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Saint-Félix-de-Valois	8 968	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3
Saint-Guillaume-Nord	81 898	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Saint-Jean-de-Matha	11 293	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7
Saint-Michel-des-Saints	56 797	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	7,1
Saint-Zénon	49 219	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	2,7
Sainte-Béatrix	8 369	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5
Sainte-Émilie-de-l'Énergie	15 616	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0
Sainte-Marcelline-de-Kildare	3 633	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>MRC Matawinie</b>	<b>1 043 735</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>





**Statistiques sur les milieux humides par municipalités**

## MRC Montcalm

### Caractéristiques :

- MRC de taille relativement petite (71 622 ha) et dont les milieux humides (1 076 ha) occupent proportionnellement la plus faible superficie de toute la région de Lanaudière;
- milieux humides couvrant à peine 1,5 % du territoire.

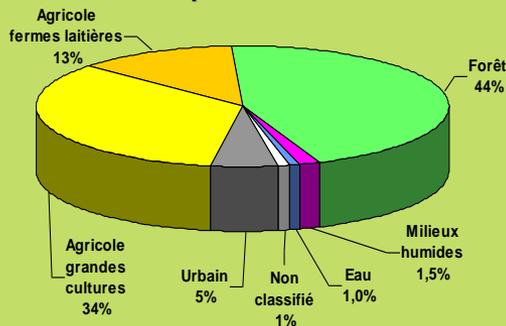
### Pressions :

- concentration de la production porcine dans les sous-bassins des rivières L'Achigan et Saint-Esprit et plus forte quantité d'unités animales de la région de Lanaudière;
- tourbières de la municipalité de Saint-Lin-Laurentides subissant des pressions reliées à des activités d'extraction de terre noire, d'exploitation de sablière et pour certaines menacées par du développement résidentiel et agricole.

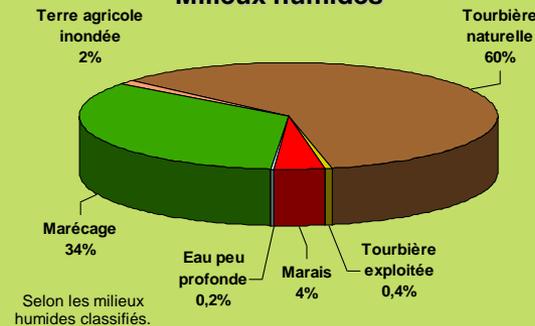
### Conséquences :

- perte des milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils procurent et impact financier parfois important pour compenser ces rôles et corriger les conséquences de leur disparition;
- dégradation de la qualité de l'eau dans les rivières L'Achigan et Saint-Esprit, des affluents de la rivière L'Assomption où se trouvent d'importantes frayères à esturgeon jaune;
- perte d'espaces verts dans une zone où l'expansion urbaine se fait très forte;
- tourbière de Saint-Lin-Laurentides fortement perturbée et à risque de disparition;
- dégradation localisée de l'habitat du poisson.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (Montcalm)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Saint-Alexis	4 306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Calixte	14 664	0	0	0	0	0	0	0	0	202	202
Sainte-Julienne	10 042	0	0	0	0	3	0	6	0	44	54
Sainte-Marie-Salomé	3 354	0	0	0	0	125	0	8	0	0	133
Saint-Esprit	5 473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Jacques	6 730	0	0	0	0	6	2	1	0	0	9
Saint-Liguori	5 169	0	0	0	2	3	2	0	0	3	10
Saint-Lin - Laurentides	11 874	0	32	0	0	67	9	328	4	20	460
Saint-Roch-de-l'Achigan	7 994	0	0	0	0	68	0	140	0	0	208
Saint-Roch-Ouest	2 017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>MRC Montcalm</b>	<b>71 622</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>272</b>	<b>13</b>	<b>484</b>	<b>4</b>	<b>270</b>	<b>1 076</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

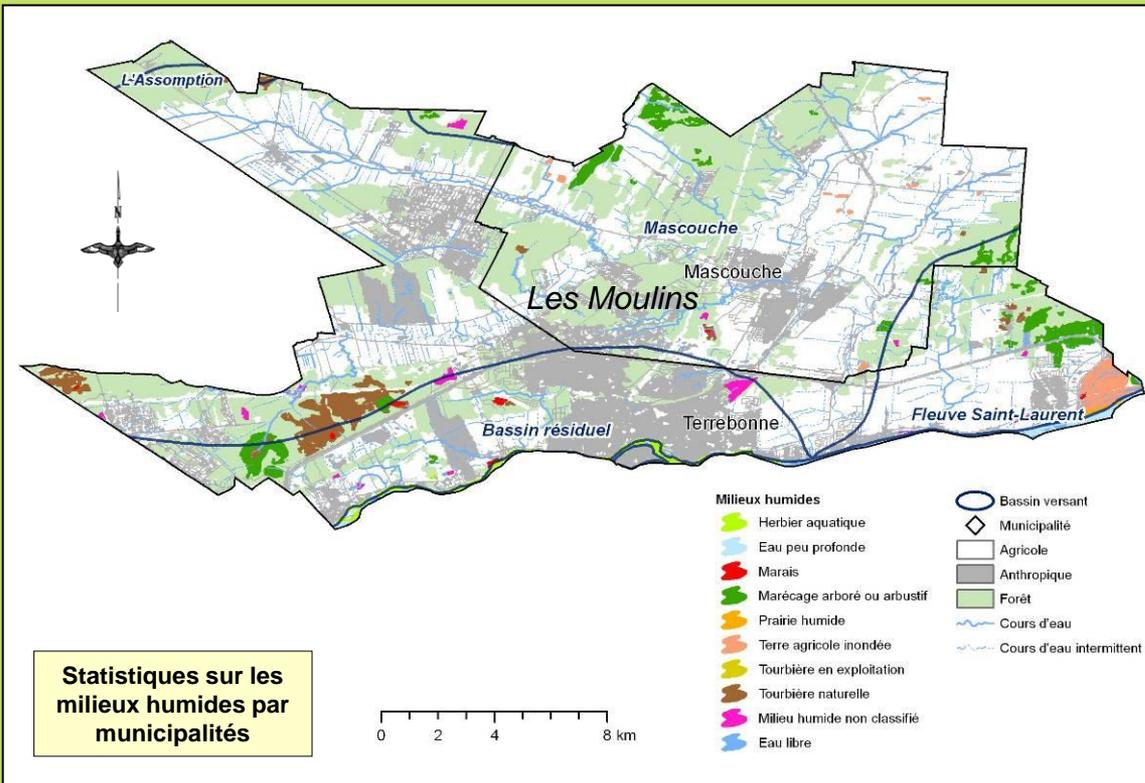
Répartition des milieux humides entre les municipalités (Montcalm)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Saint-Alexis	4 306	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Calixte	14 664	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,1	18,8
Sainte-Julienne	10 042	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	1,3	0,0	16,3	5,0
Sainte-Marie-Salomé	3 354	0,0	0,0	0,0	0,0	45,9	0,0	1,7	0,0	0,0	12,4
Saint-Esprit	5 473	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Jacques	6 730	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	12,1	0,1	0,0	0,0	0,8
Saint-Liguori	5 169	0,0	0,0	0,0	100,0	1,1	16,5	0,0	0,0	1,1	0,9
Saint-Lin - Laurentides	11 874	0,0	100,0	0,0	0,0	24,5	71,4	67,9	100,0	7,5	42,8
Saint-Roch-de-l'Achigan	7 994	0,0	0,0	0,0	0,0	24,9	0,0	29,0	0,0	0,0	19,4
Saint-Roch-Ouest	2 017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>MRC Montcalm</b>	<b>71 622</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Proportion des municipalités en milieux humides (Montcalm)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Saint-Alexis	4 306	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Calixte	14 664	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	1,4
Sainte-Julienne	10 042	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,5
Sainte-Marie-Salomé	3 354	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	0,2	0,0	0,0	4,0
Saint-Esprit	5 473	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Jacques	6 730	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Liguori	5 169	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
Saint-Lin - Laurentides	11 874	0,0	0,3	0,0	0,0	0,6	0,1	2,8	0,0	0,2	3,9
Saint-Roch-de-l'Achigan	7 994	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	1,8	0,0	0,0	2,6
Saint-Roch-Ouest	2 017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>MRC Montcalm</b>	<b>71 622</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,5</b>





## MRC Les Moulins

### Caractéristiques :

- territoire possédant la deuxième plus petite superficie (1 421 ha) en milieux humides de Lanaudière;
- milieux humides représentant 3,2 % des milieux humides de Lanaudière et occupant un peu plus de 5 % de la superficie de la MRC;
- présence d'une grande superficie de terres inondables et de prairies humides à l'embouchure du ruisseau de Feu (Terrebonne).

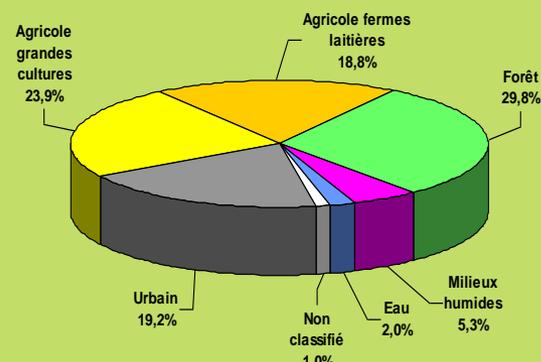
### Pressions :

- territoire subissant une très forte pression de développement urbain (résidentiel, commercial, industriel, réseau routier, etc.);
- forte occupation des berges de la rivière des Mille-Îles;
- urbanisation, développement résidentiel en rive, dans la plaine inondable, dans les milieux humides et leurs terres hautes adjacentes;
- artificialisation des rives (ex : empierrement, murs de soutènement, entretien de la pelouse, travaux de remblai, etc.) de la rivière des Mille-Îles.

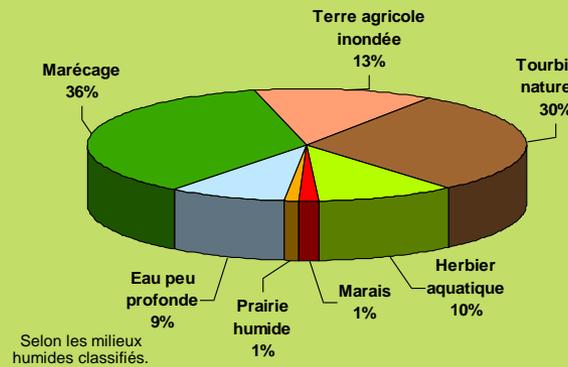
### Conséquences :

- destruction et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent ;
- disparition quasi systématique des terres hautes adjacentes au fleuve et à la rivière des Mille-Îles encore à l'état naturel;
- perte d'une importante superficie de milieux humides au profit de l'agriculture et du développement urbain;
- dégradation de la qualité de l'eau du ruisseau de Feu (son débit pourrait aussi être sérieusement affecté), ainsi que de la rivière Mascouche et de ses affluents;
- dégradation de l'habitat du poisson à plusieurs endroits.

### Occupation du sol



### Milieux humides





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (Les Moulins)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Mascouche	10 774	0	1	0	0	198	25	13	0	5	243
Terrebonne	15 861	138	18	13	116	284	151	382	0	77	1 178
<b>MRC Les Moulins</b>	<b>26 635</b>	<b>138</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>116</b>	<b>482</b>	<b>176</b>	<b>396</b>	<b>0</b>	<b>81</b>	<b>1 421</b>





## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Répartition des milieux humides entre les municipalités (Les Moulins)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Mascouche	10 774	0,0	5,5	0,0	0,0	41,1	14,4	3,4	0,0	5,8	17,1
Terrebonne	15 861	100,0	94,5	100,0	100,0	58,9	85,6	96,6	0,0	94,2	82,9
<b>MRC Les Moulins</b>	<b>26 635</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>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>





Page

1

2

3

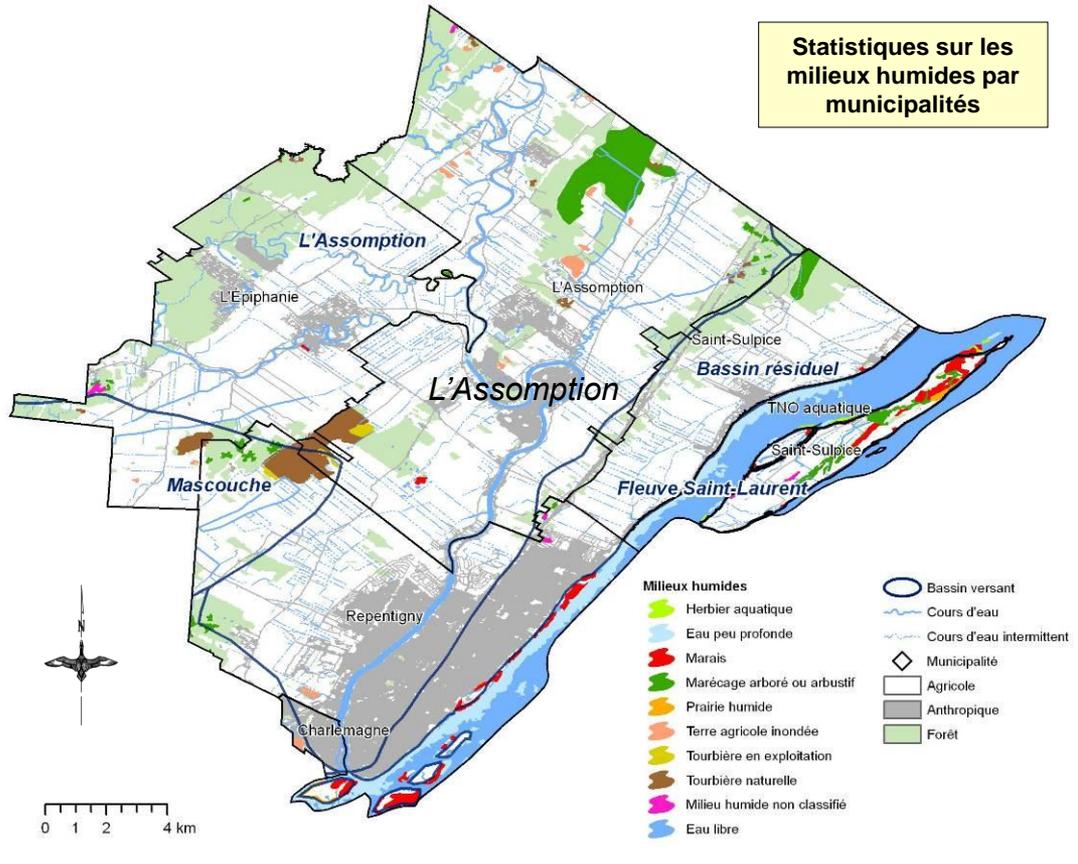
## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Proportion des municipalités en milieux humides (Les Moulins)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Mascouche	10 774	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,2	0,1	0,0	0,0	2,3
Terrebonne	15 861	0,9	0,1	0,1	0,7	1,8	1,0	2,4	0,0	0,5	7,4
<b>MRC Les Moulins</b>	<b>26 635</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>5,3</b>



## MRC L'Assomption

Statistiques sur les milieux humides par municipalités



### Caractéristiques :

- territoire possédant 1 754 ha de milieux humides;
- milieux humides occupant 6,1 % de la superficie de la MRC;
- présence d'importants marais (211 ha), plaines inondables et îles dans la partie reliée au fleuve;
- présence de deux grands complexes de marécages (municipalités de L'Assomption et de Saint-Sulpice) qui sont le prolongement de l'important complexe de tourbières/marécages de Lanoraie;
- territoire où on ne trouve plus que 12,8 % de couvert boisé à l'état de vestige.

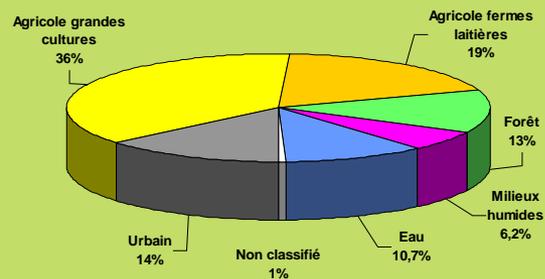
### Pressions :

- territoire subissant une très forte pression de développement urbain (résidentiel, commercial, industriel, réseau routier, etc.) (Repentigny, L'Assomption);
- développement résidentiel en bordure du fleuve qui artificialise les berges et les terres hautes adjacentes;
- forte pression agricole (culture à grand interligne) et développement à même certains milieux humides, en particulier de tourbières.

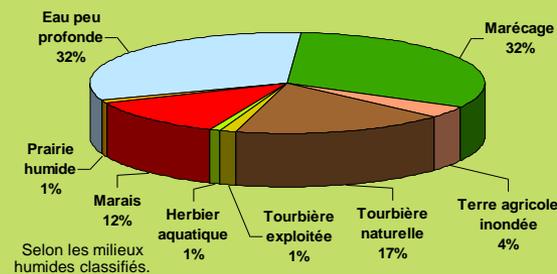
### Conséquences :

- destruction et pertes de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent;
- dégradation de la qualité de l'eau, notamment de la rivière L'Assomption qui héberge une importante frayère à esturgeon jaune, une espèce à statut précaire;
- diminution des espaces boisés sous le seuil recommandable de 30 % pour la conservation de la biodiversité.

Occupation du sol



Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Superficie des milieux humides par municipalités (L'Assomption)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Charlemagne	232	0	0	0	5	2	10	0	0	0	18
L'Assomption	10 063	0	4	0	6	387	47	152	20	3	620
L'Épiphanie	5 824	0	1	0	3	17	3	48	0	7	79
Repentigny	7 125	0	106	9	337	33	5	102	5	4	600
Saint-Sulpice	3 659	1	73	9	7	112	0	0	0	6	208
TNO aquatique de la MRC de L'Assomption	1 665	12	26	0	190	0	0	0	0	0	229
<b>MRC L'Assomption</b>	<b>28 567</b>	<b>13</b>	<b>211</b>	<b>17</b>	<b>550</b>	<b>552</b>	<b>65</b>	<b>302</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>1 754</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Répartition des milieux humides entre les municipalités (L'Assomption)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Charlemagne	232	0,0	0,0	0,0	1,0	0,4	15,5	0,0	0,0	0,0	1,0
L'Assomption	10 063	0,0	1,9	0,0	1,2	70,1	72,7	50,5	81,0	12,9	35,3
L'Épiphanie	5 824	0,0	0,5	0,0	0,6	3,1	3,8	15,8	0,0	37,5	4,5
Repentigny	7 125	0,0	50,4	49,8	61,4	6,0	8,0	33,7	19,0	18,6	34,2
Saint-Sulpice	3 659	9,0	34,6	50,2	1,3	20,4	0,0	0,0	0,0	30,9	11,9
TNO aquatique de la MRC de L'Assomption	1 665	91,0	12,5	0,0	34,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0
<b>MRC L'Assomption</b>	<b>28 567</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>	<b>100,0</b>



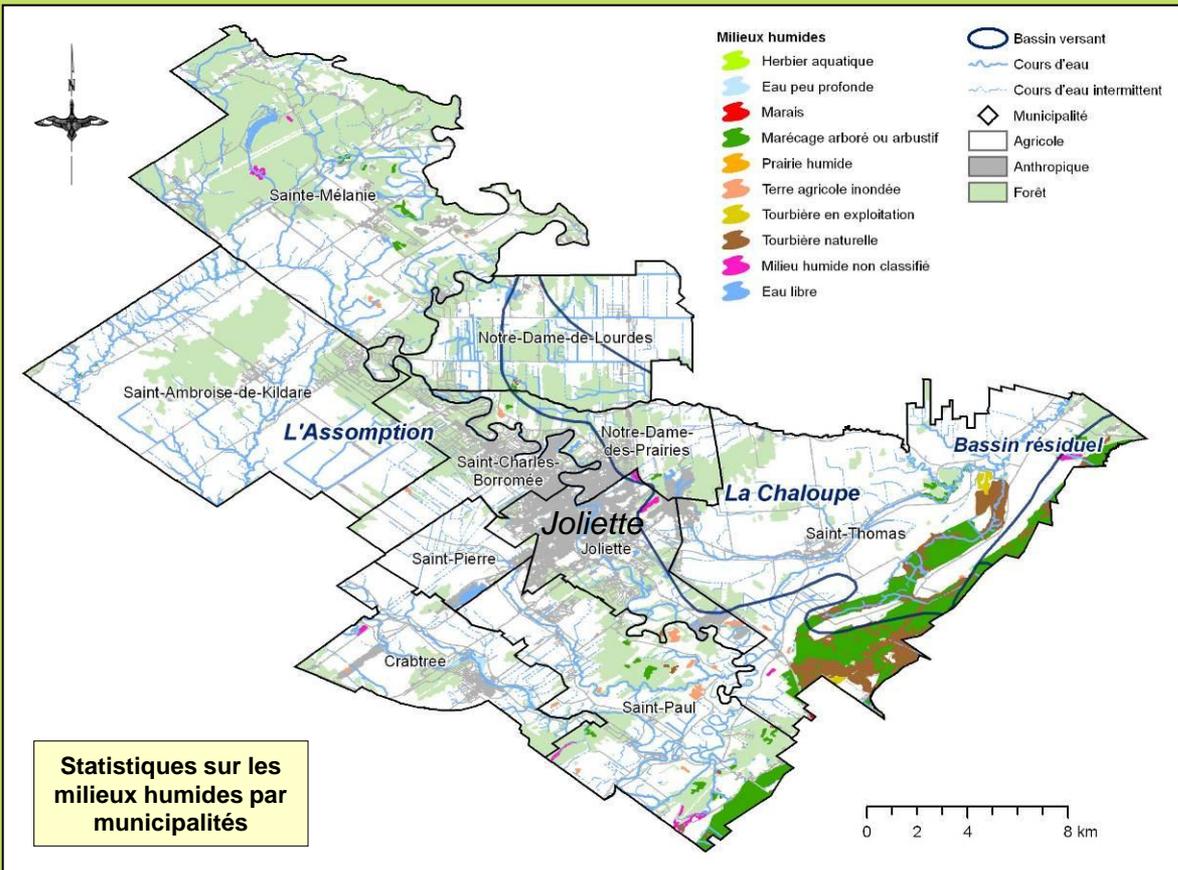
## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Proportion des municipalités en milieux humides (L'Assomption)											
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Charlemagne	232	0,0	0,0	0,0	2,3	1,0	4,3	0,0	0,0	0,0	7,7
L'Assomption	10 063	0,0	0,0	0,0	0,1	3,8	0,5	1,5	0,2	0,0	6,2
L'Épiphanie	5 824	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,0	0,8	0,0	0,1	1,4
Repentigny	7 125	0,0	1,5	0,1	4,7	0,5	0,1	1,4	0,1	0,1	8,4
Saint-Sulpice	3 659	0,0	2,0	0,2	0,2	3,1	0,0	0,0	0,0	0,2	5,7
TNO aquatique de la MRC de L'Assomption	1 665	0,7	1,6	0,0	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,7
<b>MRC L'Assomption</b>	<b>28 567</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,1</b>	<b>1,9</b>	<b>1,9</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>6,1</b>



# Portrait des milieux humides

## Région administrative Lanaudière



## MRC Joliette

### Caractéristiques :

- territoire possédant 2 247 ha de milieux humides dominés largement par les marécages (1 304 ha, soit 58 % des milieux humides de la MRC);
- milieux humides couvrant 5,3 % du territoire de la MRC;
- plus que 25,4 % de forêt sur le territoire de la MRC;
- présence de frayères importantes pour l'esturgeon jaune, une espèce à statut précaire, dans la rivière L'Assomption et son affluent, la rivière Ouareau.

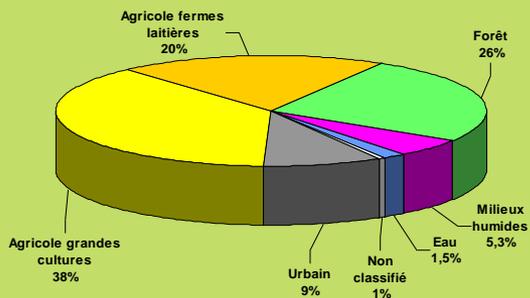
### Pressions :

- expansion urbaine (municipalités autour de Joliette);
- développement agricole et aménagement forestier (sylviculture, culture maraîchère, petits fruits, etc.) dans les tourbières de Lanoraie non protégées.

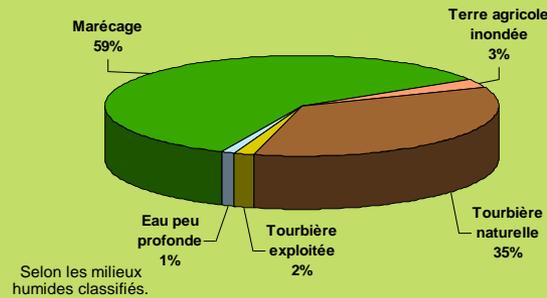
### Conséquences :

- dégradation et perte des milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils procurent;
- zone où les superficies de milieux humides ont déjà sérieusement diminué par remblayage et drainage;
- dégradation de la qualité de l'eau dans la rivière L'Assomption (et ses affluents) où se trouvent d'importantes frayères à esturgeon jaune, une espèce à statut précaire.

### Occupation du sol



### Milieux humides



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

### Superficie des milieux humides par municipalités (Joliette)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Crabtree	2 593	0	0	0	12	0	2	0	0	4	18
Joliette	2 359	0	0	0	2	0	5	2	0	16	24
Notre-Dame-de-Lourdes	3 609	0	0	0	0	2	1	2	0	0	6
Notre-Dame-des-Prairies	1 876	0	0	0	1	4	4	0	0	0	10
Saint-Ambroise-de-Kildare	6 782	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Saint-Charles-Borromée	1 870	0	0	0	1	0	3	0	0	0	4
Sainte-Mélanie	7 831	0	0	0	0	25	6	0	0	14	45
Saint-Paul	4 979	0	0	0	3	262	33	13	0	16	327
Saint-Pierre	1 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Thomas	9 532	0	2	0	0	1 008	5	750	34	11	1 810
<b>MRC Joliette</b>	<b>42 443</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>1 304</b>	<b>58</b>	<b>768</b>	<b>34</b>	<b>61</b>	<b>2 247</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

### Répartition des milieux humides entre les municipalités (Joliette)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Crabtree	2 593	0,0	0,0	0,0	63,6	0,0	2,9	0,0	0,0	6,3	0,8
Joliette	2 359	0,0	0,0	0,0	8,8	0,0	7,8	0,3	0,0	26,1	1,1
Notre-Dame-de-Lourdes	3 609	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,3	0,3	0,0	0,0	0,3
Notre-Dame-des-Prairies	1 876	0,0	0,0	0,0	6,8	0,3	6,7	0,0	0,0	0,0	0,4
Saint-Ambroise-de-Kildare	6 782	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Saint-Charles-Borromée	1 870	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,2
Sainte-Mélanie	7 831	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	11,1	0,0	0,0	23,3	2,0
Saint-Paul	4 979	0,0	0,0	0,0	13,3	20,1	57,1	1,7	0,0	25,9	14,5
Saint-Pierre	1 012	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Thomas	9 532	0,0	100,0	0,0	0,0	77,3	7,8	97,7	100,0	18,4	80,6
<b>MRC Joliette</b>	<b>42 443</b>	<b>0,0</b>	<b>100,0</b>	<b>0,0</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

Page

1

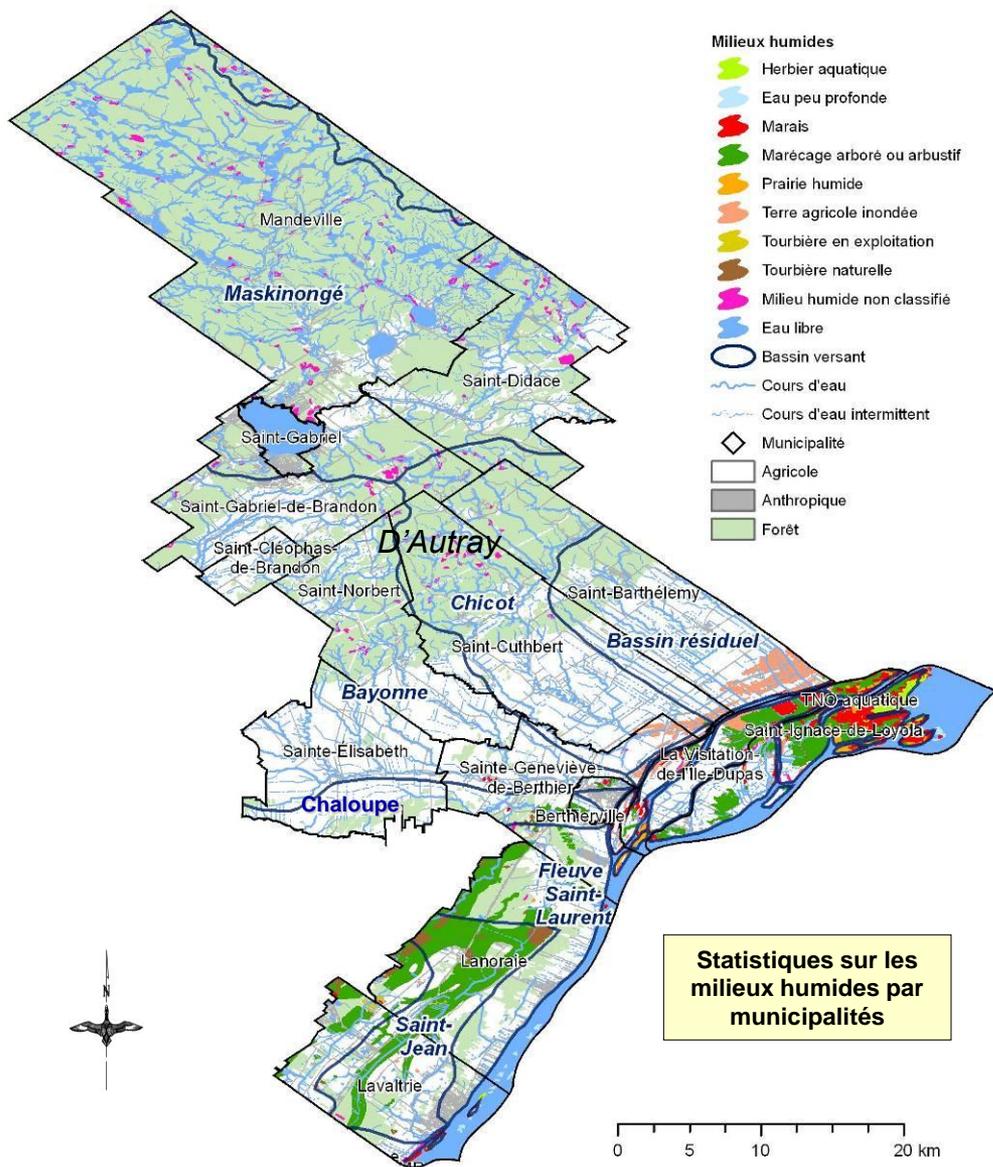
2

3

### Proportion des municipalités en milieux humides (Joliette)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Crabtree	2 593	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,7
Joliette	2 359	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,7	1,0
Notre-Dame-de-Lourdes	3 609	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
Notre-Dame-des-Prairies	1 876	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5
Saint-Ambroise-de-Kildare	6 782	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Charles-Borromée	1 870	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Sainte-Mélanie	7 831	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	0,6
Saint-Paul	4 979	0,0	0,0	0,0	0,1	5,3	0,7	0,3	0,0	0,3	6,6
Saint-Pierre	1 012	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Thomas	9 532	0,0	0,0	0,0	0,0	10,6	0,0	7,9	0,4	0,1	19,0
<b>MRC Joliette</b>	<b>42 443</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,1</b>	<b>0,1</b>	<b>1,8</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>5,3</b>





## MRC D'Au-tray

### Caractéristiques :

- territoire possédant la deuxième plus grande superficie en milieux humides avec 10 721 ha (24 % des milieux humides de Lanaudière), dominés par les marécages (5 804 ha);
- milieux humides parmi les plus importants en matière de biodiversité car ceux du lac Saint-Pierre sont reconnus à l'échelle internationale;
- milieux humides occupant 7,9 % de la superficie de la MRC;
- présence de plus de 1 000 ha de terres agricoles d'importance en plaine inondable du lac Saint-Pierre (municipalité de Saint-Barthélemy).

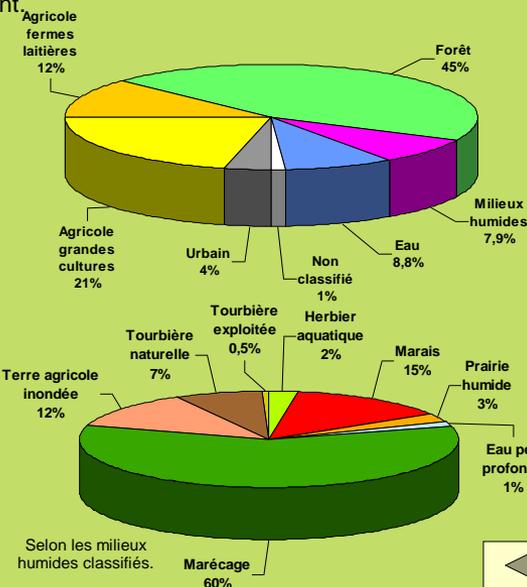
### Pressions :

- urbanisation, développement résidentiel en rive, villégiature (notamment sur les îles du Lac Saint-Pierre);
- navigation commerciale (qui devrait tripler au cours des 20 prochaines années!) sur le fleuve.

### Conséquences :

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

### Occupation du sol



### Milieux humides

# Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

### Superficie des milieux humides par municipalités (D'Autray)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Berthierville	725	0,0	10,4	0,0	12,8	69,1	0,8	0,0	0,0	0,0	93,1
La Visitation-de-l'Île-Dupas	3 726	0,0	430,7	68,8	6,9	681,6	217,9	0,0	0,0	5,8	1 411,6
Lanoraie	11 508	0,0	3,6	0,0	26,6	2 901,4	4,1	647,0	31,1	11,9	3 625,7
Lavaltrie	7 979	6,4	54,7	11,9	18,8	950,9	21,4	67,6	17,6	9,3	1 158,5
Mandeville	33 928	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	428,6	428,6
Saint-Barthélemy	10 703	0,0	35,1	0,0	1,8	5,0	609,2	0,0	0,0	22,1	673,2
Saint-Cléophas-de-Brandon	1 534	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Cuthbert	13 195	0,0	1,4	0,0	0,0	5,4	136,4	0,0	0,0	64,4	207,6
Saint-Didace	10 294	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	171,0	171,0
Sainte-Élisabeth	8 293	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Geneviève-de-Berthier	7 294	0,0	60,8	24,0	31,6	128,1	156,6	21,7	0,0	17,9	440,6
Saint-Gabriel	1 283	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Gabriel-de-Brandon	10 040	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	110,7	110,7
Saint-Ignace-de-Loyola	7 247	237,6	746,3	202,3	37,8	1 062,7	61,4	0,0	0,0	15,5	2 363,4
Saint-Norbert	7 445	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32,4	32,4
TNO aquatique de la MRC de D'Autray	44	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	4,5
<b>D'Autray</b>	<b>135 237</b>	<b>243,9</b>	<b>1 346,8</b>	<b>306,9</b>	<b>136,3</b>	<b>5 804,1</b>	<b>1 208,5</b>	<b>736,3</b>	<b>48,8</b>	<b>889,4</b>	<b>10 720,9</b>



# Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

### Répartition des milieux humides entre les municipalités (D'Autray)

Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Berthierville	725	0,0	0,8	0,0	9,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9
La Visitation-de-l'Île-Dupas	3 726	0,0	32,0	22,4	5,1	11,7	18,0	0,0	0,0	0,6	13,2
Lanoraie	11 508	0,0	0,3	0,0	19,5	50,0	0,3	87,9	63,8	1,3	33,8
Lavaltrie	7 979	2,6	4,1	3,9	13,8	16,4	1,8	9,2	36,2	1,0	10,8
Mandeville	33 928	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48,2	4,0
Saint-Barthélemy	10 703	0,0	2,6	0,0	1,3	0,1	50,4	0,0	0,0	2,5	6,3
Saint-Cléophas-de-Brandon	1 534	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Cuthbert	13 195	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	11,3	0,0	0,0	7,2	1,9
Saint-Didace	10 294	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,2	1,6
Sainte-Élisabeth	8 293	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Geneviève-de-Berthier	7 294	0,0	4,5	7,8	23,2	2,2	13,0	2,9	0,0	2,0	4,1
Saint-Gabriel	1 283	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Gabriel-de-Brandon	10 040	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	1,0
Saint-Ignace-de-Loyola	7 247	97,4	55,4	65,9	27,7	18,3	5,1	0,0	0,0	1,7	22,0
Saint-Norbert	7 445	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,3
TNO aquatique de la MRC de D'Autray	44	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>D'Autray</b>	<b>135 237</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>	<b>100,0</b>



## Statistiques sur les milieux humides par municipalités

Page

1

2

3

### Proportion des municipalités en milieux humides (D'Autray)

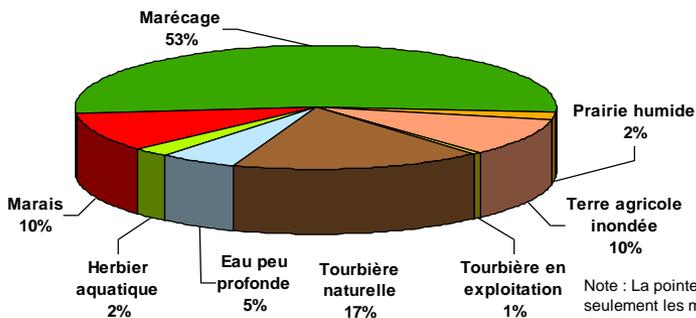
Nom de la municipalité	Superficie de la municipalité	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Berthierville	725	0,0	1,4	0,0	1,8	9,5	0,1	0,0	0,0	0,0	12,8
La Visitation-de-l'Île-Dupas	3 726	0,0	11,6	1,8	0,2	18,3	5,8	0,0	0,0	0,2	37,9
Lanoraie	11 508	0,0	0,0	0,0	0,2	25,2	0,0	5,6	0,3	0,1	31,5
Lavaltrie	7 979	0,1	0,7	0,1	0,2	11,9	0,3	0,8	0,2	0,1	14,5
Mandeville	33 928	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
Saint-Barthélemy	10 703	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	5,7	0,0	0,0	0,2	6,3
Saint-Cléophas-de-Brandon	1 534	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Cuthbert	13 195	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,5	1,6
Saint-Didace	10 294	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,7
Sainte-Élisabeth	8 293	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sainte-Geneviève-de-Berthier	7 294	0,0	0,8	0,3	0,4	1,8	2,1	0,3	0,0	0,2	6,0
Saint-Gabriel	1 283	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Saint-Gabriel-de-Brandon	10 040	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	1,1
Saint-Ignace-de-Loyola	7 247	3,3	10,3	2,8	0,5	14,7	0,8	0,0	0,0	0,2	32,6
Saint-Norbert	7 445	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4
TNO aquatique de la MRC de D'Autray	44	0,0	8,6	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	0,0	10,3
<b>D'Autray</b>	<b>135 237</b>	<b>0,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>4,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,7</b>	<b>7,9</b>



### Milieux humides par bassins versants

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

Milieux humides = 447 km<sup>2</sup> (3,3 % de la région)



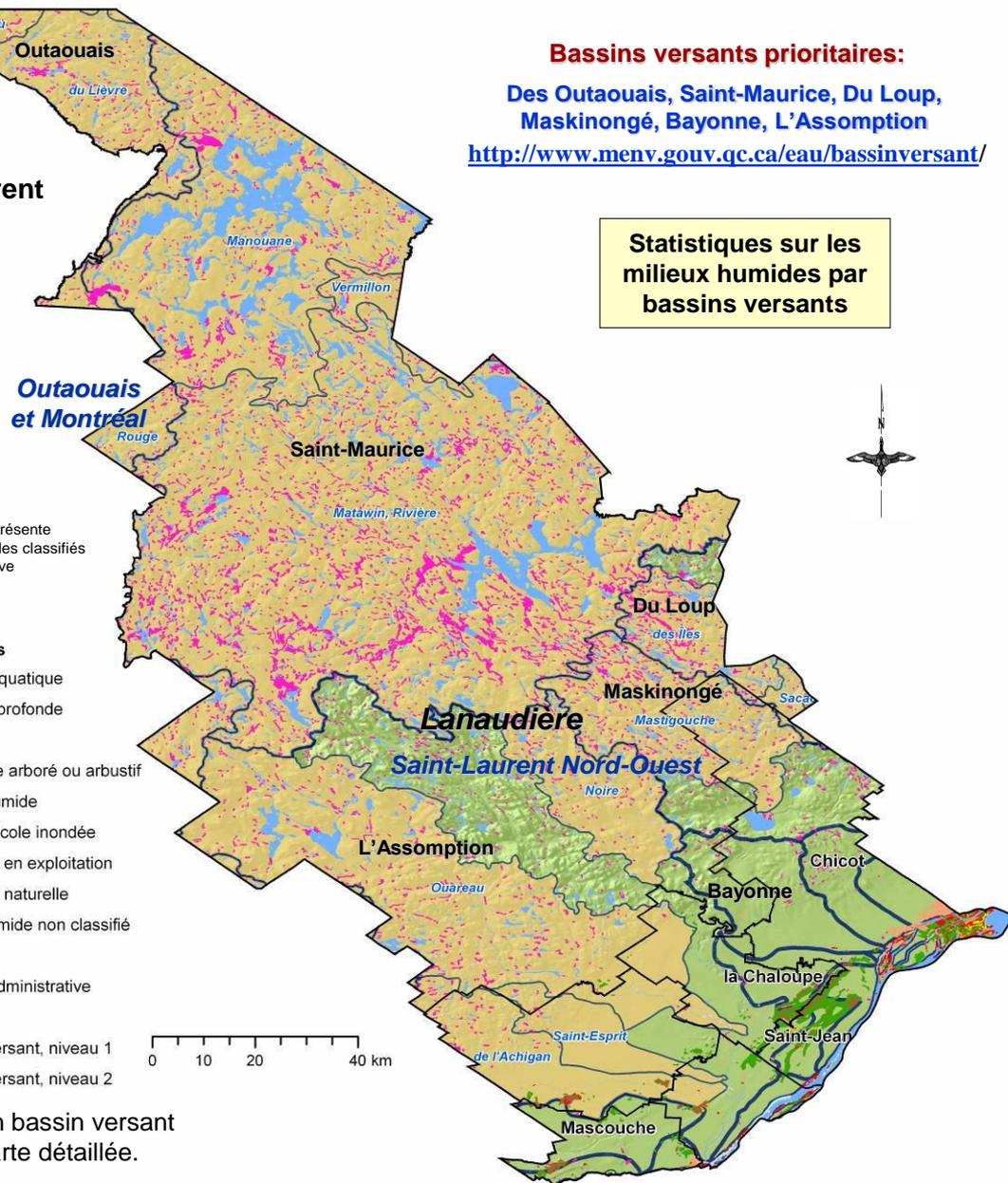
Note : La pointe de tarte représente seulement les milieux humides classifiés des basses-terres et du fleuve

**Bassins versants prioritaires:**  
 Des Outaouais, Saint-Maurice, Du Loup, Maskinongé, Bayonne, L'Assomption  
<http://www.menv.gouv.qc.ca/eau/bassinversant/>

Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

### 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

Page **1** 2 3

### Superficie des milieux humides par bassins versants

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
<b>Bassin résiduel (27)</b>	38 942	257	1 220	315	48	3 105	1 161	344	0	114	6 564
Bayonne	36 931	0	16	0	0	21	19	2	0	124	181
Chicot	16 947	0	0	0	0	5	159	0	0	113	277
Des Outaouais	96 153	0	0	0	0	0	0	0	0	1 881	1 881
Du Loup	38 977	0	0	0	0	0	0	0	0	1 455	1 455
Fleuve Saint-Laurent	9 741	138	316	22	742	10	26	0	0	2	1 255
La Chaloupe	14 190	0	3	0	2	557	2	305	20	17	906
L'Assomption	389 418	0	43	0	28	2 014	138	1 158	63	3 348	6 792
Mascouche	21 978	0	7	0	1	262	28	511	9	24	844
Maskinongé	93 204	0	0	0	0	0	0	0	0	1 781	1 781
Saint-Jean	7 725	0	5	0	2	2 477	20	381	19	3	2 907
Saint-Maurice	584 031	0	0	0	0	0	0	0	0	19 819	19 819
<b>Lanaudière</b>	<b>1 348 239</b>	<b>395</b>	<b>1 612</b>	<b>337</b>	<b>823</b>	<b>8 451</b>	<b>1 552</b>	<b>2 701</b>	<b>111</b>	<b>28 680</b>	<b>44 661</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 Lanaudière.



# Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Page

1

2

3

### Répartition des milieux humides entre les bassins versants

Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
<b>Bassin résiduel (27)</b>	38 942	65,1	75,7	93,5	5,8	36,7	74,8	12,7	0,0	0,4	14,7
Bayonne	36 931	0,0	1,0	0,0	0,0	0,2	1,2	0,1	0,0	0,4	0,4
Chicot	16 947	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	10,2	0,0	0,0	0,4	0,6
Des Outaouais	96 153	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,6	4,2
Du Loup	38 977	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,3
Fleuve Saint-Laurent	9 741	34,9	19,6	6,5	90,1	0,1	1,7	0,0	0,0	0,0	2,8
La Chaloupe	14 190	0,0	0,2	0,0	0,2	6,6	0,1	11,3	17,9	0,1	2,0
L'Assomption	389 418	0,0	2,7	0,0	3,4	23,8	8,9	42,9	56,7	11,7	15,2
Mascouche	21 978	0,0	0,4	0,0	0,2	3,1	1,8	18,9	8,3	0,1	1,9
Maskinongé	93 204	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	4,0
Saint-Jean	7 725	0,0	0,3	0,0	0,2	29,3	1,3	14,1	17,1	0,0	6,5
Saint-Maurice	584 031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	69,1	44,4
<b>Lanaudière</b>	<b>1 348 239</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>	<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 Lanaudière.



## Statistiques sur les milieux humides par bassins versants

Page

1

2

3

### Proportion des bassins versants en milieux humides

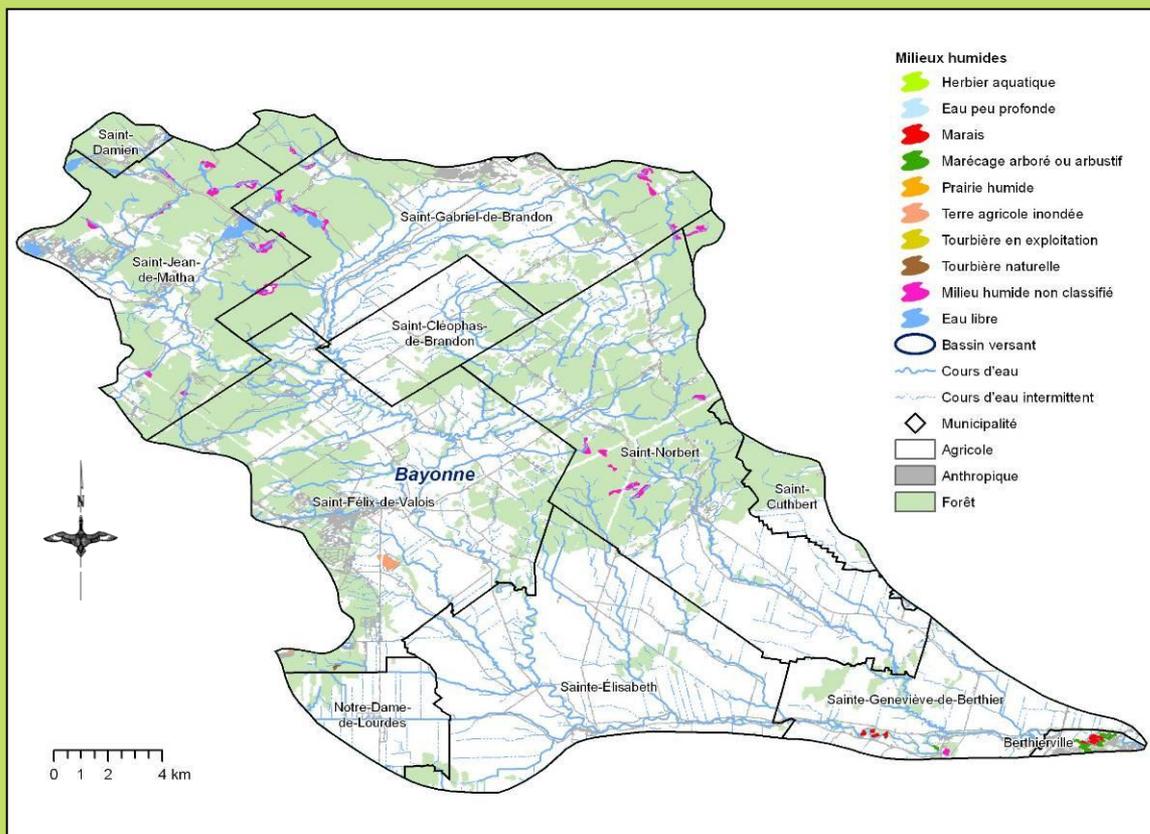
Nom du bassin versant	Superficie du bassin versant	Herbier aquatique	Marais	Prairie humide	Eau peu profonde	Marécage	Terre agricole inondée	Tourbière naturelle	Tourbière exploitée	Non classifié	Total des milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Bassin résiduel (27)	38 942	0,7	3,1	0,8	0,1	8,0	3,0	0,9	0,0	0,3	16,9
Bayonne	36 931	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,3	0,5
Chicot	16 947	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,7	1,6
Des Outaouais	96 153	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Du Loup	38 977	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	3,7
Fleuve Saint-Laurent	9 741	1,4	3,2	0,2	7,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	12,9
La Chaloupe	14 190	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	0,0	2,1	0,1	0,1	6,4
L'Assomption	389 418	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,3	0,0	0,9	1,7
Mascouche	21 978	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	2,3	0,0	0,1	3,8
Maskinongé	93 204	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
Saint-Jean	7 725	0,0	0,1	0,0	0,0	32,1	0,3	4,9	0,2	0,0	37,6
Saint-Maurice	584 031	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	3,4
Lanaudière	1 348 239	0,03	0,1	0,03	0,1	0,6	0,1	0,2	0,01	2,1	3,3

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

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



## Bassin versant Bayonne



### Caractéristiques :

- territoire possédant très peu de lacs et de milieux humides, ces derniers couvrant à peine 0,5 % du bassin versant, lui conférant ainsi un très faible pouvoir de régulation des eaux de précipitations;
- milieux humides (181 ha), non classifiés pour la majorité, principalement situés dans la partie agroforestière du pied-mont des Laurentides méridionales, en tête de bassin;
- présence du fouille-roche gris, une espèce de poisson désignée menacée au Québec.

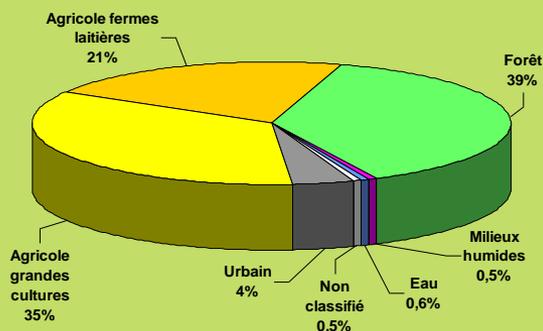
### Pressions :

- bassin versant assez fortement sollicité par les pratiques agricoles;
- présence de nombreux barrages, vestiges d'anciens moulins à scie.

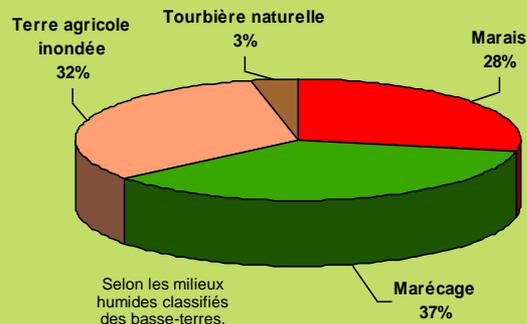
### Conséquences :

- dégradation et perte de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils procurent;
- dégradation de l'habitat du poisson et libre circulation des poissons limitée par les nombreux barrages.

### Occupation du sol

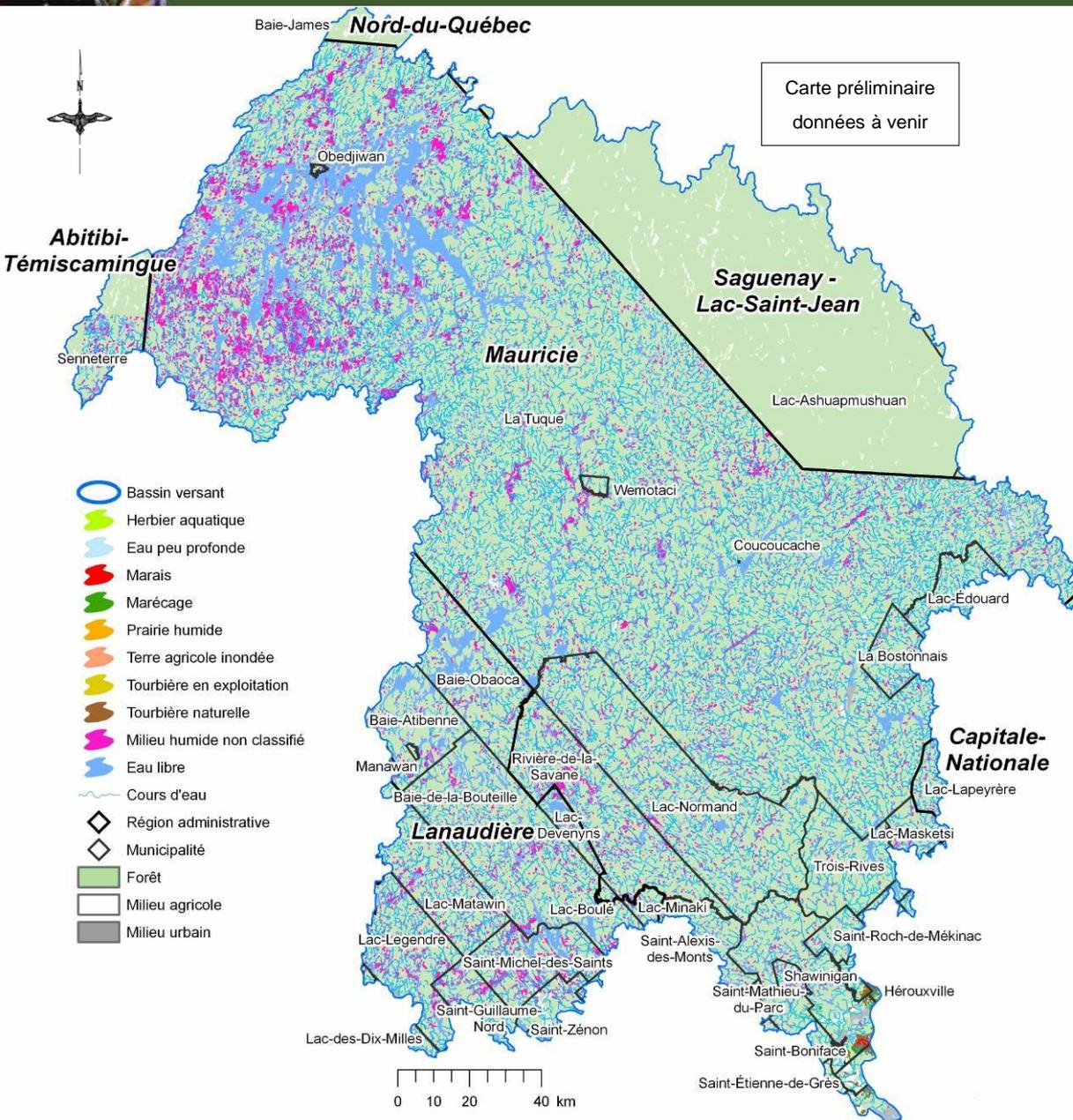


### Milieux humides



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





## Bassin versant Rivière Saint-Maurice

### Caractéristiques :

- partie de la tête du bassin versant occupant 44,4 % de la superficie de la région administrative de Lanaudière;
- territoire relativement accidenté où la topographie conditionne la présence de milieux humides (fonds de vallées, dépressions);
- présence de près de 20 000 ha de milieux humides non classifiés (44,4 % des milieux humides de Lanaudière);
- multitude de petits milieux humides favorables à certaines espèces de sauvagine: canard noir, garrot à œil d'or, fuligule à collier, harles, etc.

### Pressions :

- apports de sédiments fins issus du mauvais aménagement de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien de l'important réseau de chemins forestiers.

### Conséquences :

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

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

# Bassin versant Rivière Maskinongé

### Caractéristiques :

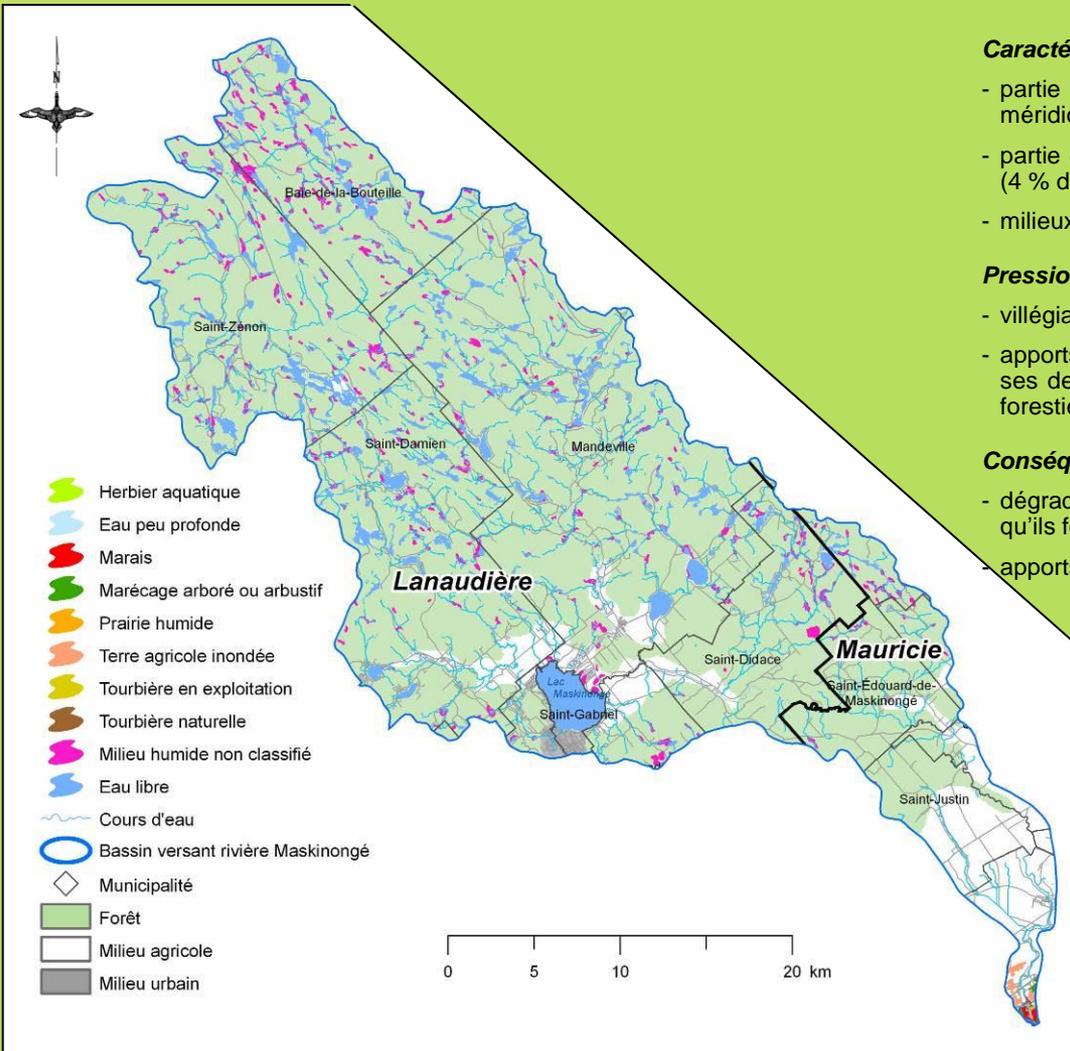
- partie haute du bassin versant située dans Lanaudière, dans les Laurentides méridionales;
- partie du bassin versant possédant 1 781 ha de milieux humides non classifiés (4 % des milieux humides de Lanaudière);
- milieux humides n'occupant que 1,9 % de la superficie du bassin versant.

### Pressions :

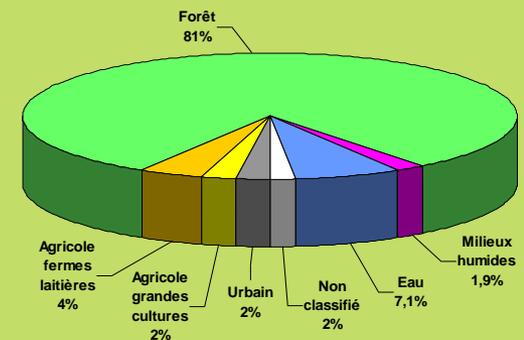
- villégiature autour de certains lacs (ex. : lac Maskinongé);
- apports de sédiments fins issus du mauvais aménagement de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien de l'important réseau de chemins forestiers.

### Conséquences :

- dégradation et perte de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils fournissent;
- apports de sédiments fins (sable) dans les frayères et les milieux humides.



### Occupation du sol





## Bassin versant Rivière L'Assomption

### Caractéristiques :

- partie du bassin versant située dans Lanaudière possédant 6 792 ha de milieux humides non classifiés (15 % des milieux humides de Lanaudière);
- partie du bassin versant ne possédant que 1,7 % de milieux humides;
- bassin versant possédant une partie de l'important complexe de marécages/tourbières de Lanoraie;
- présence d'importantes frayères pour l'esturgeon jaune, une espèce à statut précaire, dans la rivière L'Assomption et son affluent, la rivière Ouareau.

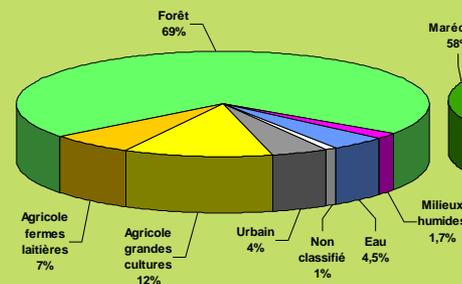
### Pressions :

- développement agricole (sylviculture, culture maraîchère, petits fruits, etc.) dans les tourbières de Lanoraie non dotées d'un statut de protection;
- expansion urbaine (municipalités autour de Joliette);
- développement intensif de la villégiature autour de certains plans d'eau, en particulier dans la partie sud qui est de tenure privée.

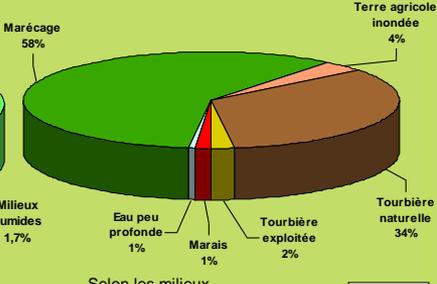
### Conséquences :

- dégradation et perte de milieux humides, ainsi que des biens et des services qu'ils procurent;
- dégradation de la qualité de l'eau dans la rivière L'Assomption (et ses affluents) où se trouvent d'importantes frayères à esturgeon jaune.

### Occupation du sol



### Milieux humides



Selon les milieux humides classifiés des basse-terres.



## Bassin versant Rivière du Loup

### Caractéristiques :

- partie haute du bassin versant située dans Lanaudière s'écoulant sur les Laurentides méridionales au relief relativement accidenté;
- bassin versant possédant 1 455 ha de milieux humides non classifiés (3,3 % des milieux humides de Lanaudière) ;
- milieux humides occupant 3,7 % de cette partie du bassin versant.

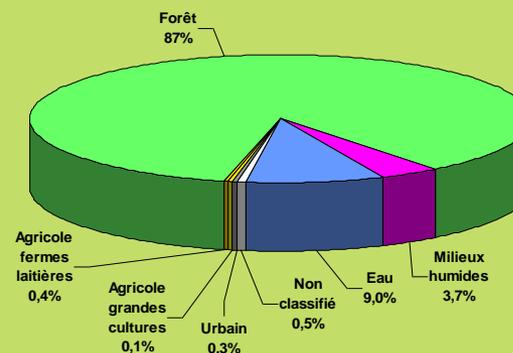
### Pressions :

- villégiature autour de certains lacs;
- apports de sédiments fins issus du mauvais aménagement de certaines traverses de cours d'eau, ainsi que par l'entretien de l'important réseau de chemins forestiers.

### Conséquences :

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

### Occupation du sol

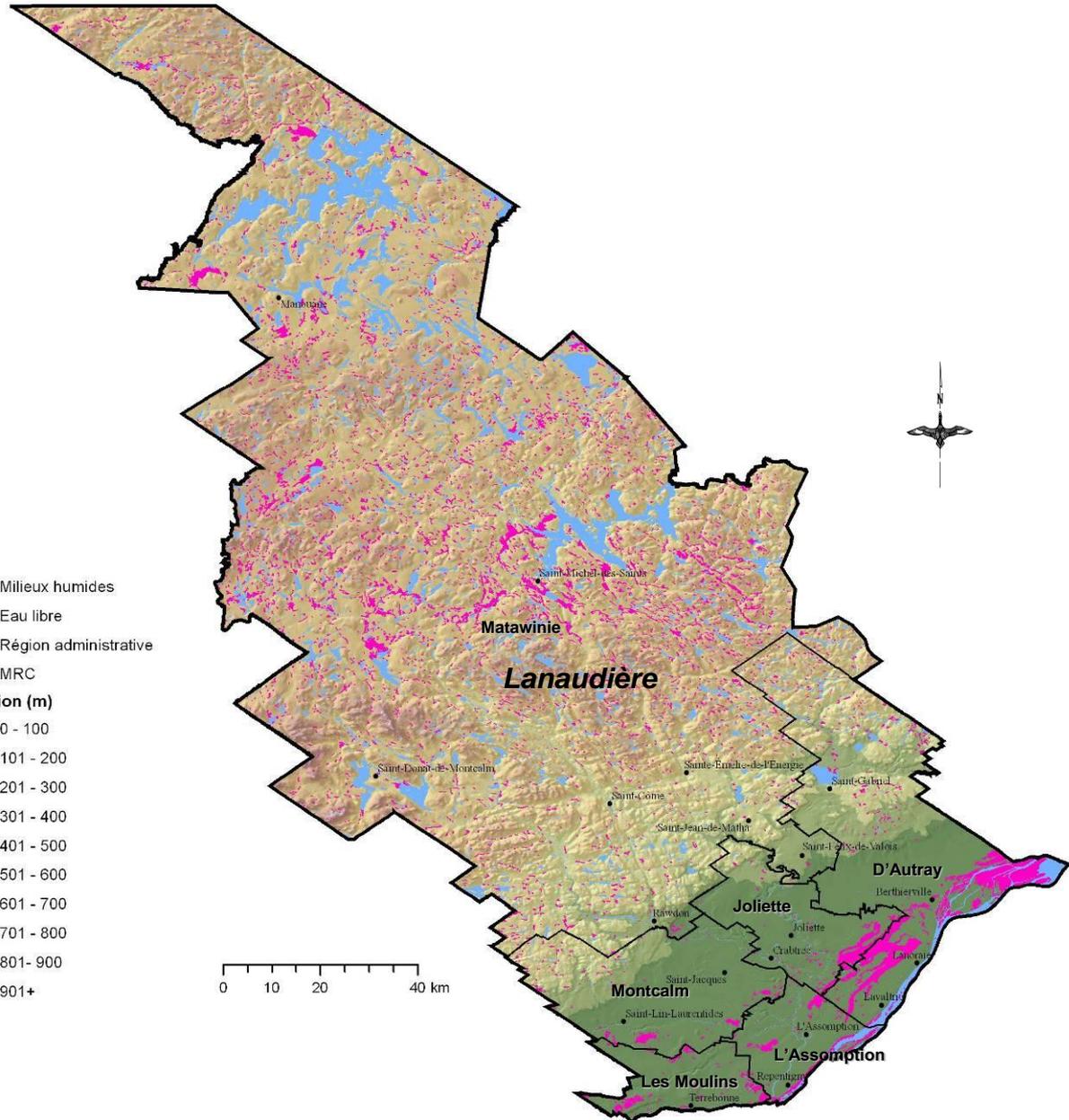
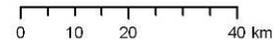
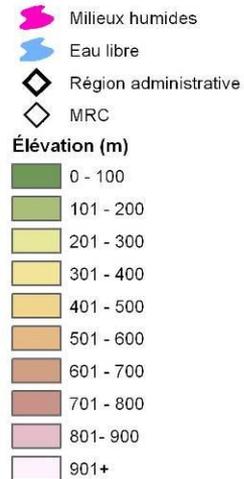




### Élévation (MNE)

#### 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

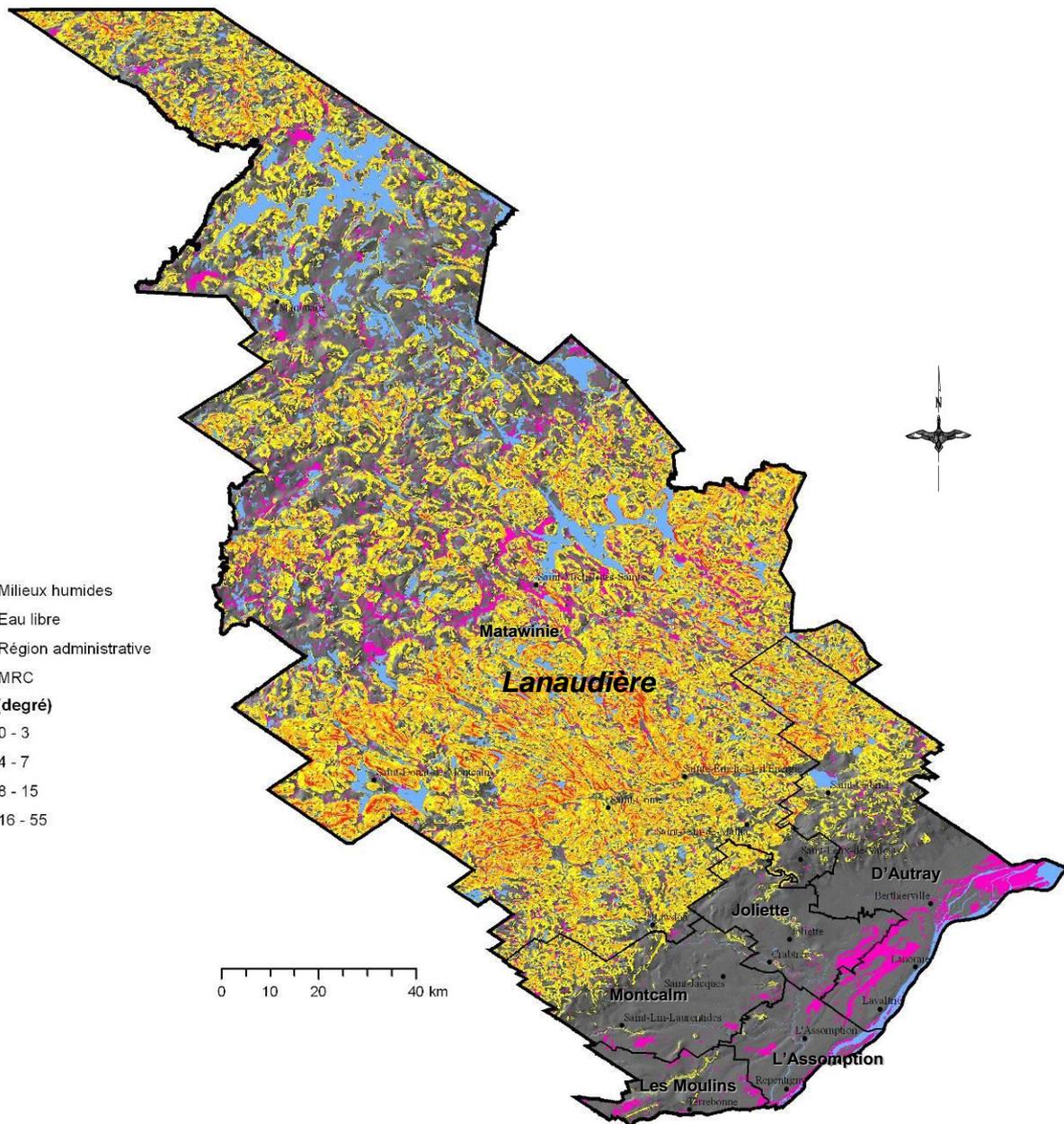
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

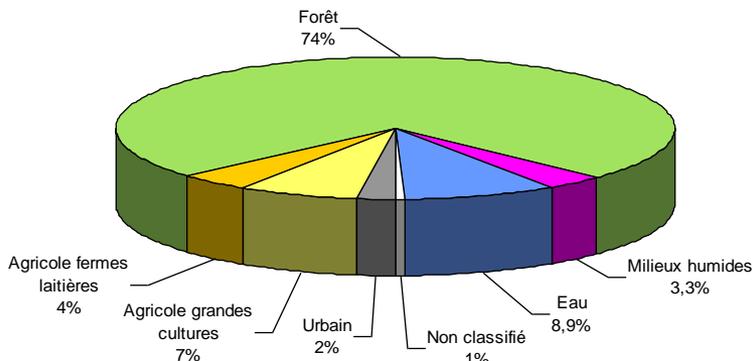
Sources des données



0 10 20 40 km



### Occupation du sol

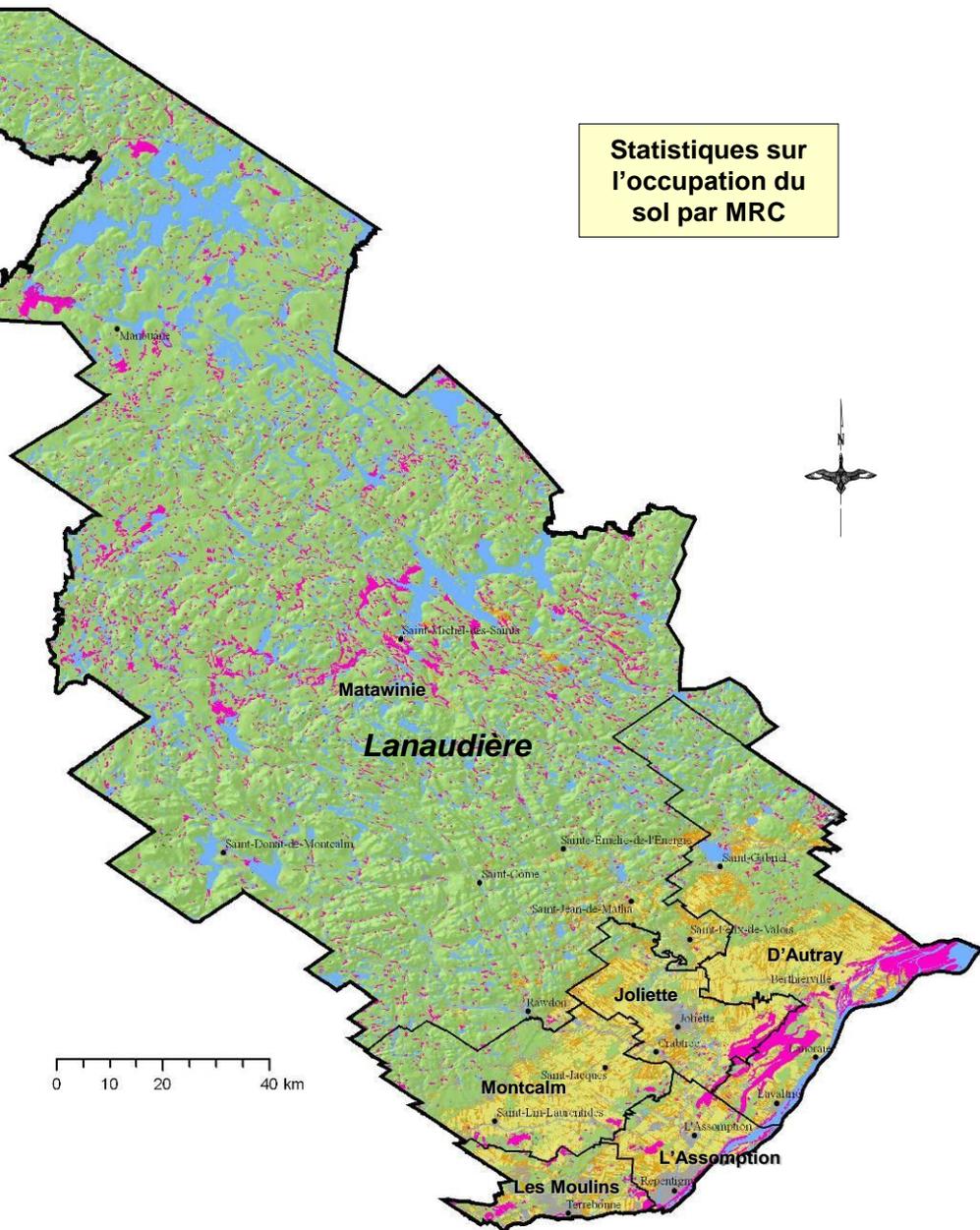


Note: Pour les classes « urbain », « agricole » et « forêt », les données proviennent des images classifiées Landsat-7. Pour la classe « eau », les données proviennent de la BDTQ alors que pour la classe « milieu humide », elles proviennent de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du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

Statistiques sur l'occupation du sol 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](#)



## Statistiques sur l'occupation du sol par MRC

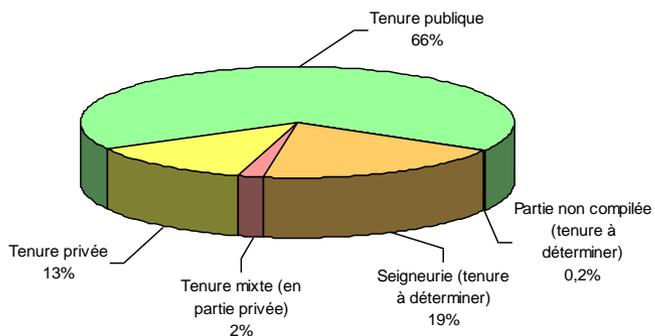
Occupation du sol - superficie en hectares							
Nom de la MRC	Urbain	Agricole grandes cultures	Agricole fermes laitières	Agricole total	Forêt	Milieux humides	Eau
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
D'Autray	4 812	28 879	16 502	45 725	60 702	10 721	11 834
Joliette	3 752	15 852	8 551	24 737	10 797	2 247	627
L'Assomption	3 957	10 473	5 332	16 020	3 642	1 754	3 034
Les Moulins	5 078	6 323	4 973	11 463	7 891	1 421	524
Matawinie	9 756	7 681	10 850	18 609	879 792	27 442	102 599
Montcalm	3 770	24 294	8 992	33 640	31 897	1 076	688
<b>Lanaudière</b>	<b>31 126</b>	<b>93 502</b>	<b>55 200</b>	<b>150 193</b>	<b>994 721</b>	<b>44 661</b>	<b>119 306</b>

Occupation du sol - pourcentage du territoire							
Nom de la MRC	Urbain	Agricole grandes cultures	Agricole fermes laitières	Agricole total	Forêt	Milieux humides	Eau
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
D'Autray	3,6	21,4	12,2	33,8	44,9	7,9	8,8
Joliette	8,8	37,3	20,1	58,3	25,4	5,3	1,5
L'Assomption	13,9	36,7	18,7	56,1	12,8	6,1	10,6
Les Moulins	19,1	23,7	18,7	43,0	29,6	5,3	2,0
Matawinie	0,9	0,7	1,0	1,8	84,3	2,6	9,8
Montcalm	5,3	33,9	12,6	47,0	44,5	1,5	1,0
<b>Lanaudière</b>	<b>2,3</b>	<b>6,9</b>	<b>4,1</b>	<b>11,1</b>	<b>73,8</b>	<b>3,3</b>	<b>8,8</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.



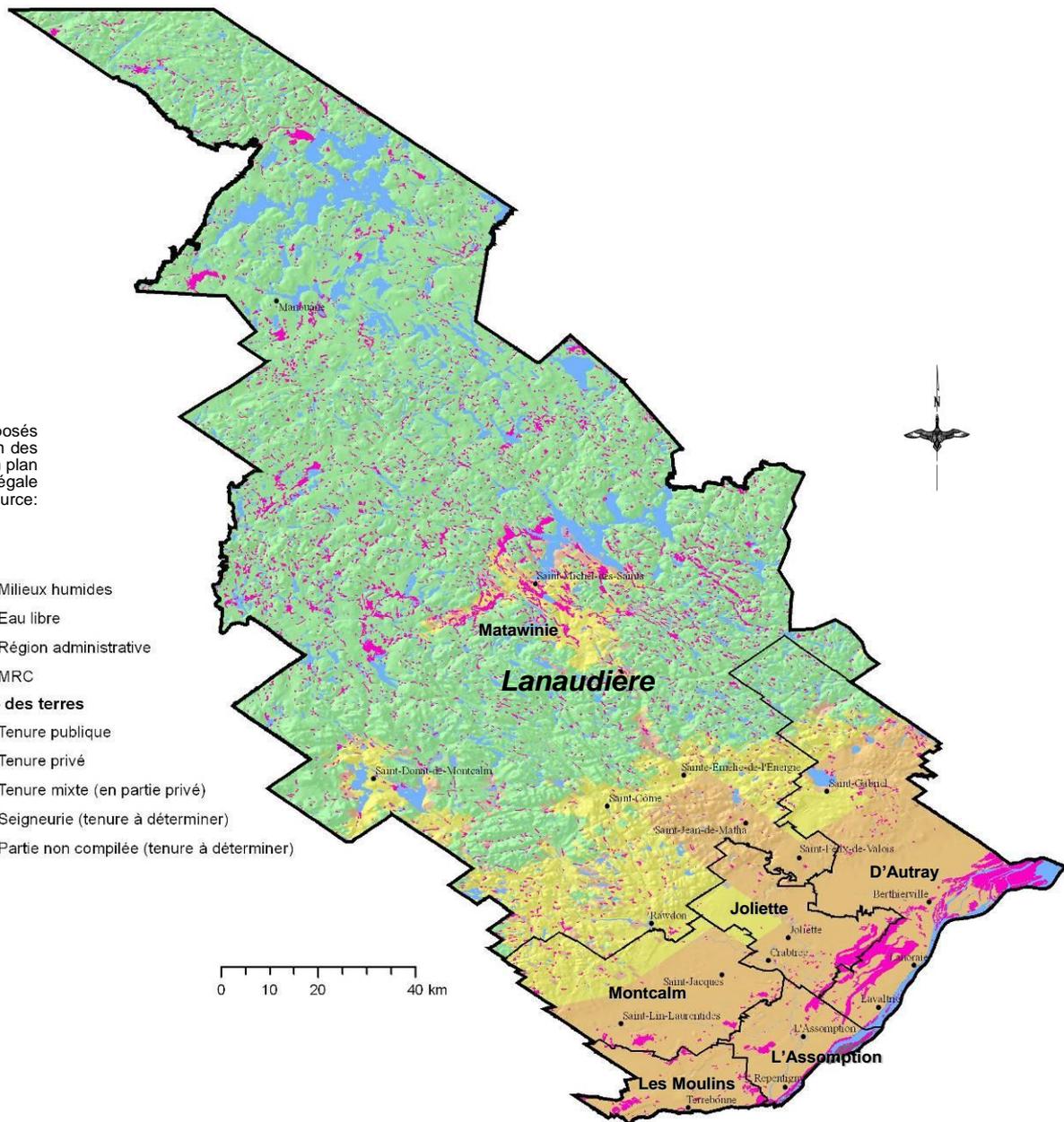
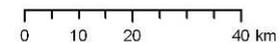
### Tenure des terres



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. 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

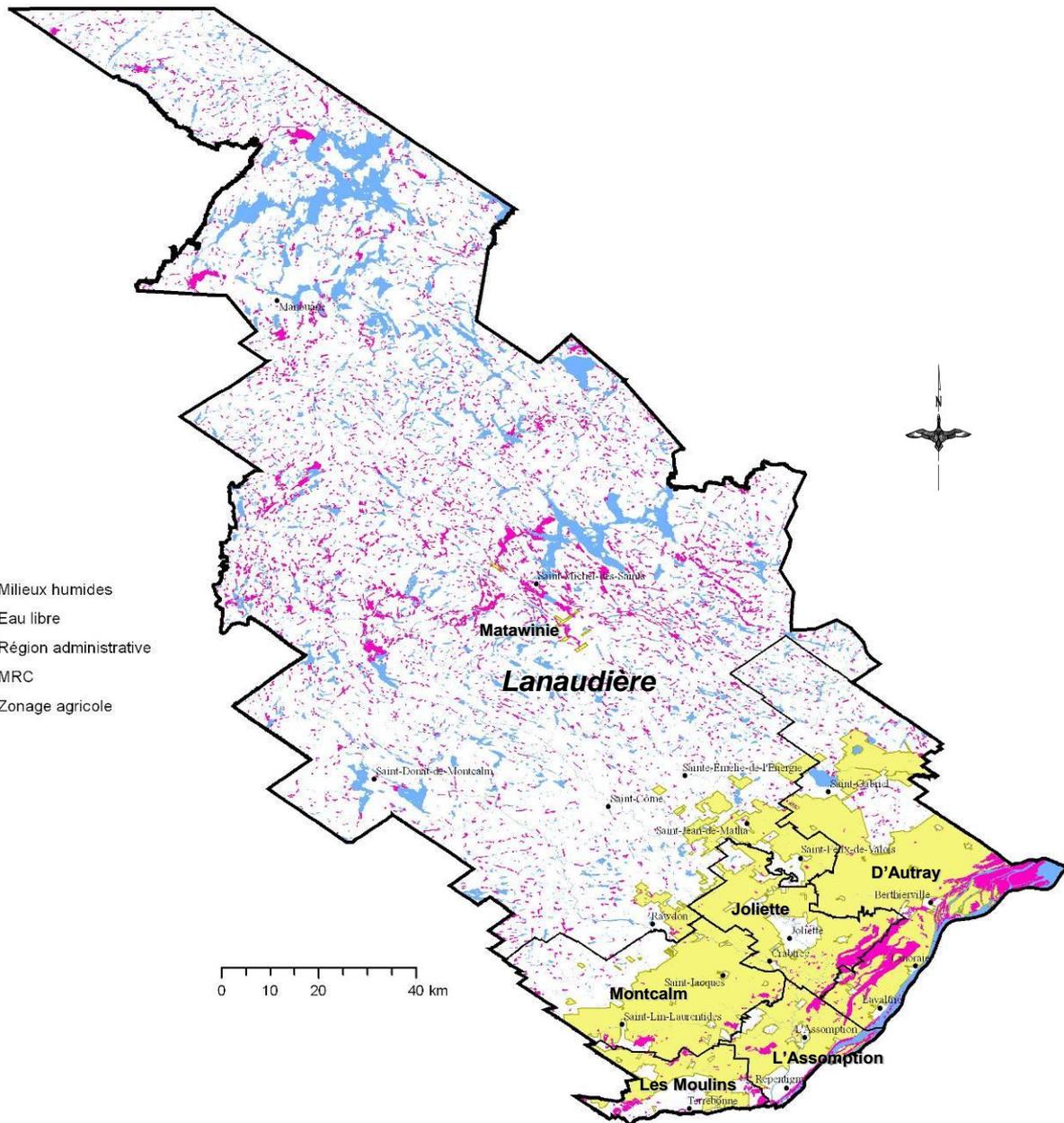
• 15,4 % du territoire

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.

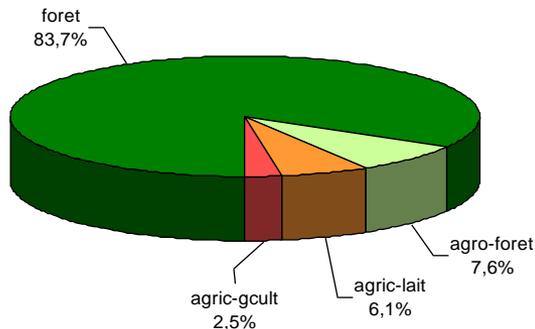
### Portrait du territoire

- 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**

-  Milieux humides
-  Eau libre
-  Région administrative
-  MRC
-  Zonage agricole



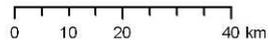
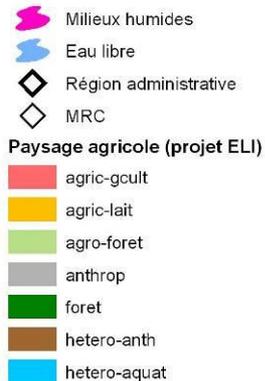
### Paysages agricoles



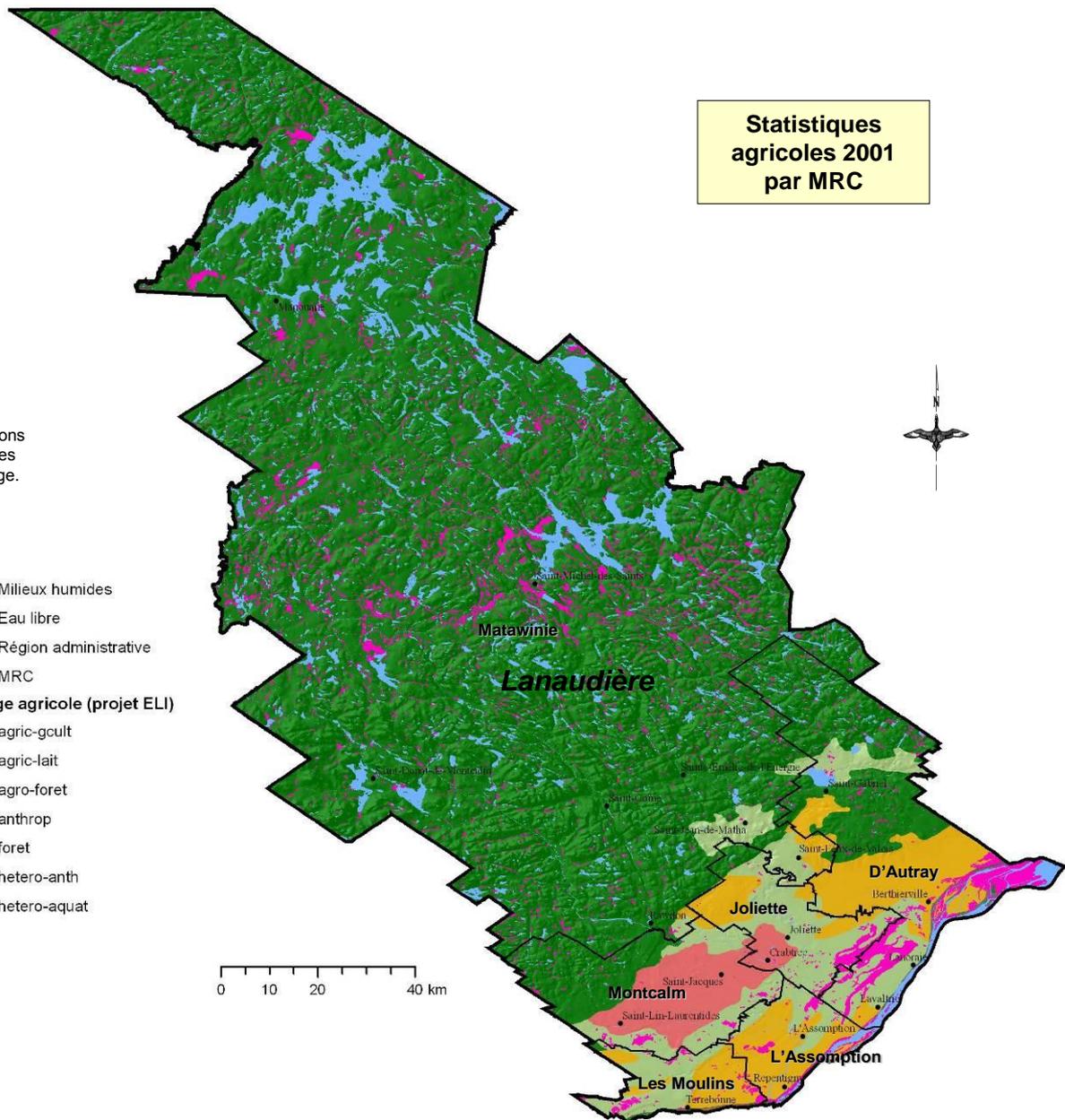
- Un produit du projet ELI (Eastern Lowlands Initiative)
- Délimitation du territoire agricole basée sur l'utilisation du sol et sur les pressions agricoles dans le but d'étudier les processus écologiques et les activités humaines qui peuvent affecter les écosystèmes à l'échelle du paysage.
- Données 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**



## Statistiques agricoles 2001 par MRC

Statistiques agricoles 2001 - tableau synthèse par MRC

Nom de la MRC	Nombre de fermes	Superficie totale des fermes (ha)	Cultures à grand interligne (ha)	Cultures à interligne étroit (ha)	Maïs (ha)	Fourrage (ha)	Autres cultures (ha)	Superficie totale en culture (ha)	Bovins (u.a.)	Porcs (u.a.)	Volailles (u.a.)	Autres cheptels (u.a.)	Unités animales totales (u.a.)	Densité animale (u.a. totales/ha en culture)
D'Autrain	499	48 163	20 636	6 402	13 715	9 342	264	36 644	12 239	7 991	7 501	787	28 519	0,78
L'Assomption	180	16 888	9 236	1 711	5 875	3 071	67	14 086	4 165	1 500	619	440	6 724	0,48
Joliette	274	23 099	10 106	3 451	5 526	4 258	165	17 980	6 256	4 757	2 297	460	13 769	0,77
Matawinie	233	15 412	2 955	1 235	2 384	3 860	119	8 169	3 966	1 519	11 252	475	17 212	2,11
Montcalm	480	37 485	21 710	3 425	14 458	5 256	406	30 796	7 624	26 706	2 496	990	37 817	1,23
Les Moulins	110	7 491	2 246	516	1 424	1 818	573	5 153	1 379	814	144	644	2 981	0,58
Lanaudière	1 776	148 539	66 889	16 739	43 381	27 605	1 595	112 828	35 629	43 288	24 308	3 797	107 022	0,95
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 d'oiseaux aquatiques	17	16 891
Aire de confinement du cerf de Virginie	4	9 361
Écosystème forestier exceptionnel	1	128
Habitat du rat musqué	27	1 911
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	2	19
Héronnière (aire de nidification)	5	40
Héronnière (bande de protection 0-200 m)	5	192
Héronnière (bande de protection 200-500 m)	6	471
Parc d'intérêt récréotouristique et de conservation	2	618
Parc national	1	80 759
Refuge faunique	1	145
Réserve écologique	1	418
Réserve nationale de faune	1	21
Site protégé par la Fondation de la faune du Québec	3	499
Site protégé par une charte d'organisme privé	10	592
<b>Lanaudière</b>	<b>86</b>	<b>112 066</b>

### 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

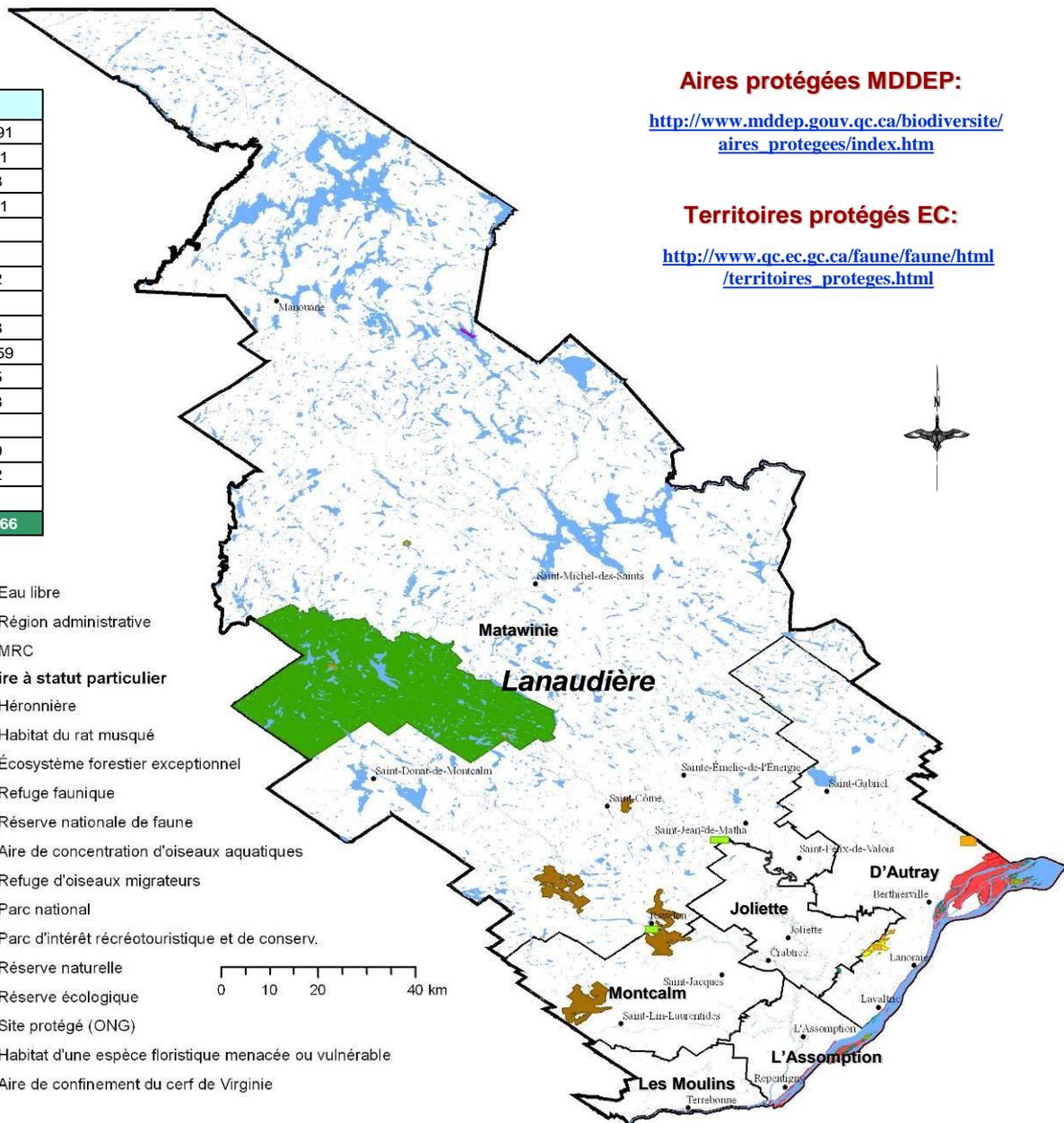
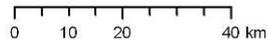
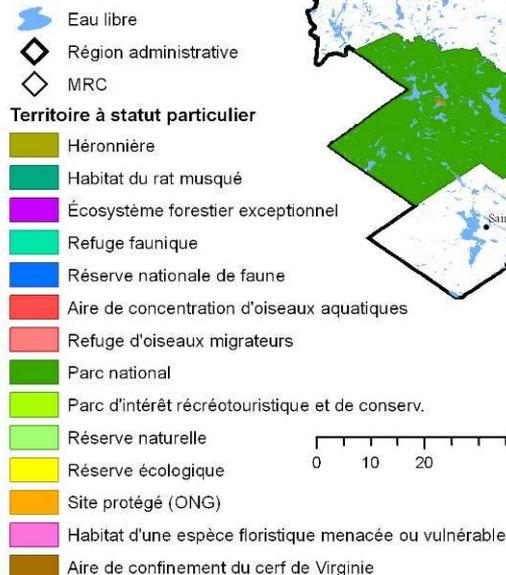
**Territoires à statut particulier**

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données



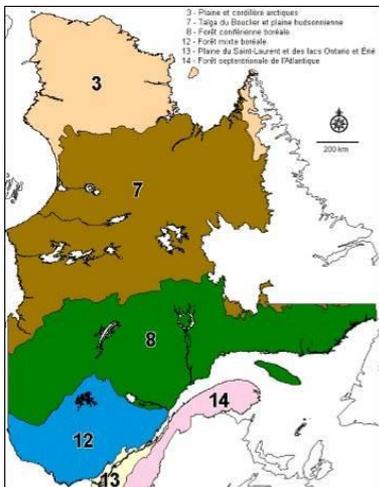
**Aires protégées MDDEP:**

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

**Territoires protégés EC:**

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

### Régions de conservation des oiseaux



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

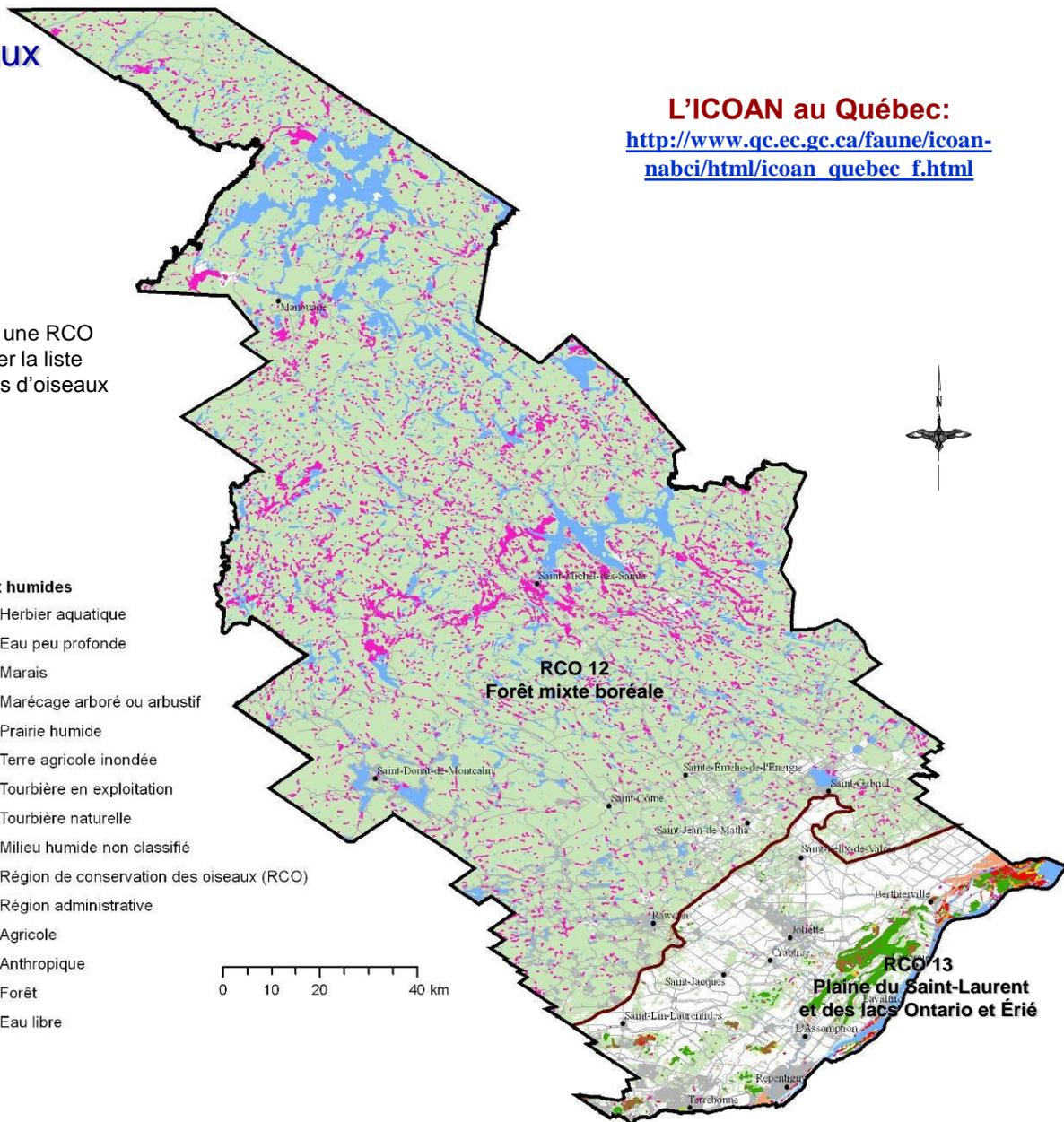
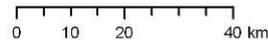
**L'ICOAN au Québec:**  
[http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan\\_quebec\\_f.html](http://www.qc.ec.gc.ca/faune/icoan-nabci/html/icoan_quebec_f.html)

### 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](#)

#### Milieux humides

-  Herbage aquatique
-  Eau peu profonde
-  Marais
-  Marécage arboré ou arbustif
-  Prairie humide
-  Terre agricole inondée
-  Tourbière en exploitation
-  Tourbière naturelle
-  Milieu humide non classifié
-  Région de conservation des oiseaux (RCO)
-  Région administrative
-  Agricole
-  Anthropique
-  Forêt
-  Eau libre



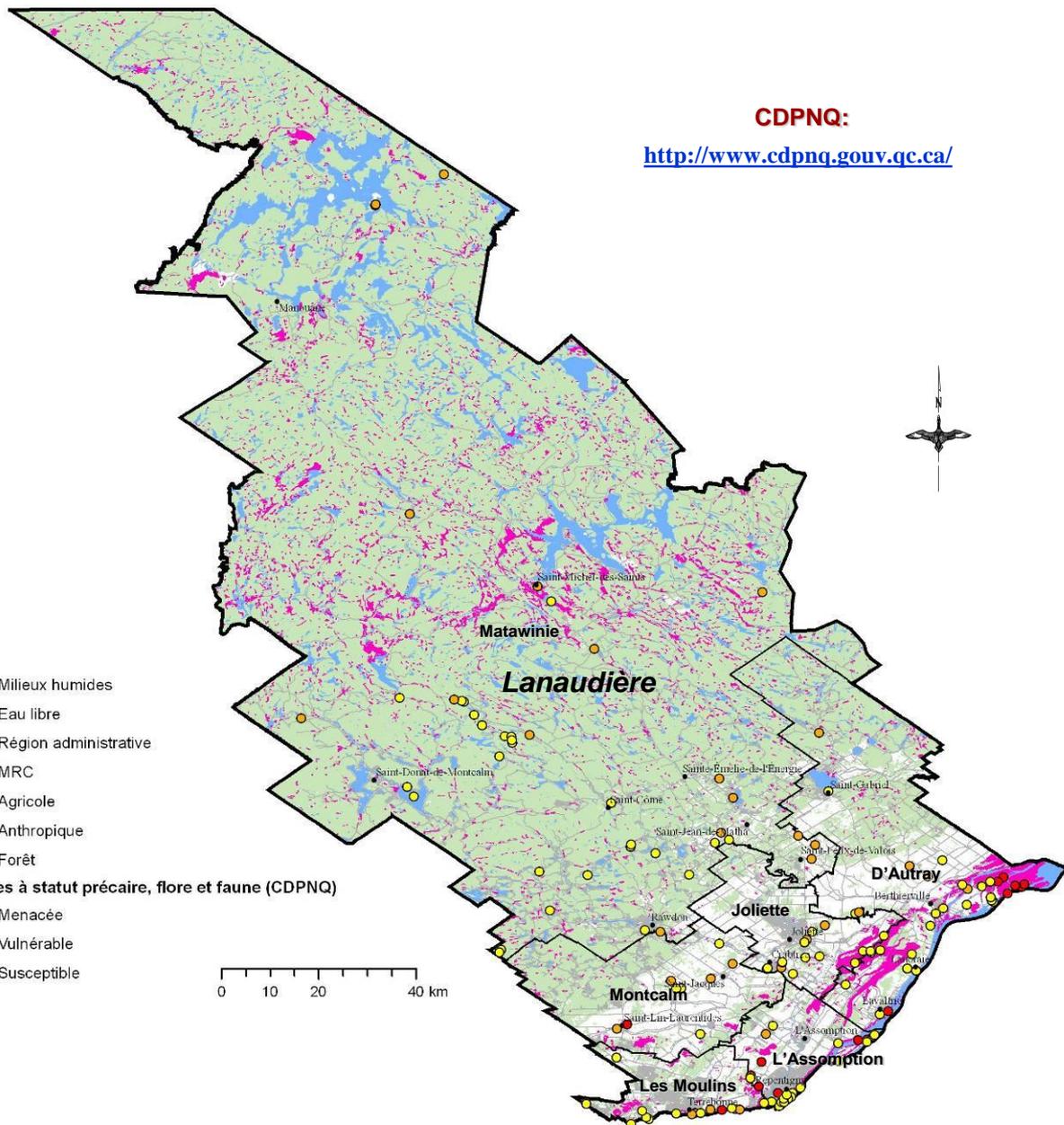


### Espèces à statut précaire (flore et faune)

Statut	Espèces	Observations
Menacée	6	19
Vulnérable	7	38
Susceptible	50	124
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>181</b>

### 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 Lanaudière

### Actions de conservation CIC

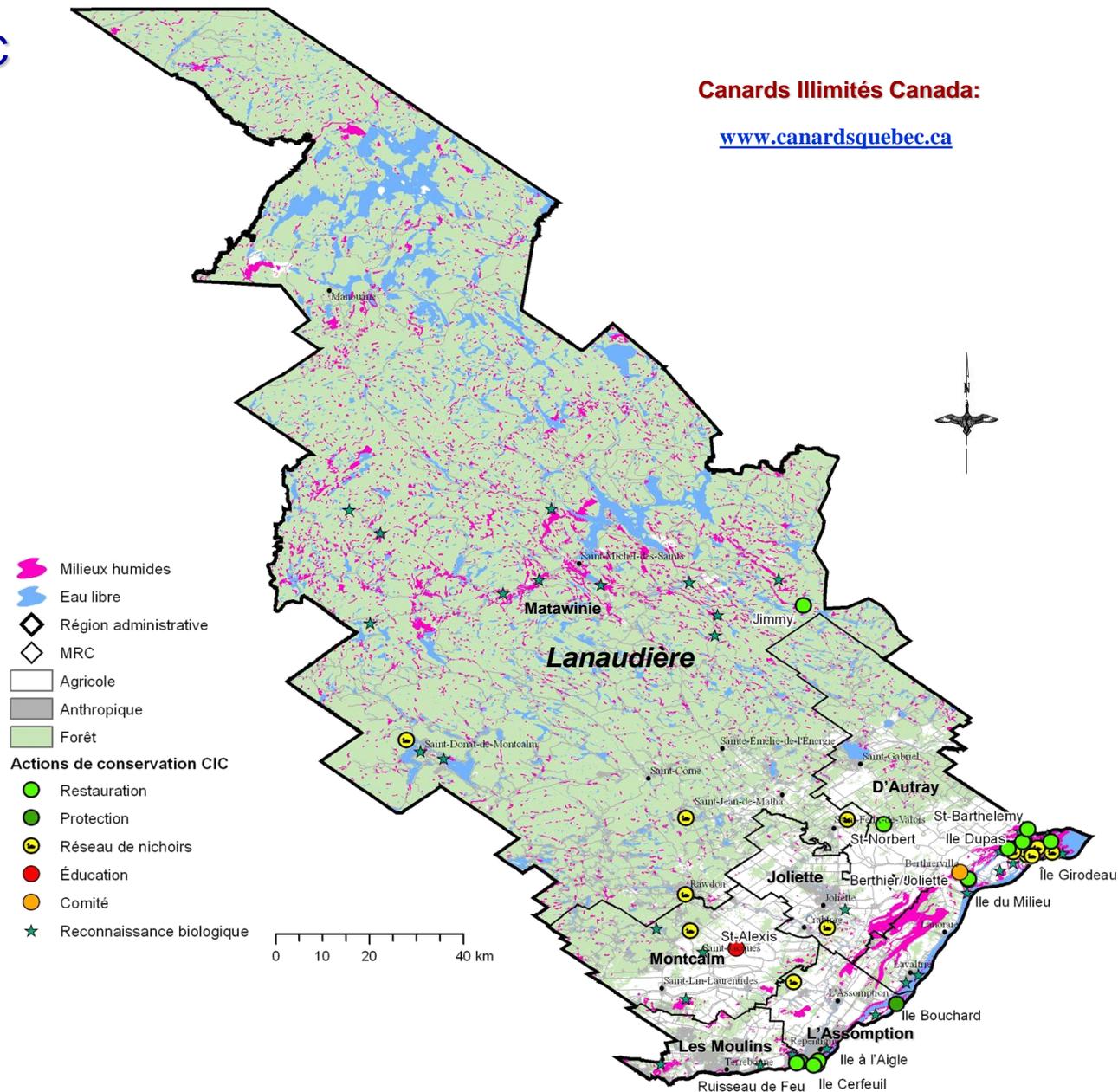
Action de conservation CIC	n
Protection	4
Restauration	10
Programme d'éducation	1
Programme de nichoirs	15
Comité de collecte de fonds	1
Reconnaissance biologique	41

### 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:

[www.canardsquebec.ca](http://www.canardsquebec.ca)





# Merci à nos partenaires

*North American Waterfowl  
Management Plan*



*Plan nord – américain de  
gestion de la sauvagine*

*Développement durable,  
Environnement  
et Parcs*

Québec 

*Affaires municipales  
et Régions*

Québec 

*Ressources naturelles  
et Faune*

Québec 



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Service canadien  
de la faune

Canadian Wildlife  
Service

Voir plus loin



## Sources des données

1. Milieux humides  $\geq$  1 ha (milieu\_humide\_pcmh\_lana\_v1.shp) :
  - milieux humides classifiés de l'Atlas de conservation des terres humides de la vallée du Saint-Laurent (analyse des images LANDSAT prises en 1993-94, des images Radarsat de 1999 et validation de terrain en novembre 2002), mars 2003, version 1, 1 : 80 000, EC – SCF; [http://www.qc.ec.gc.ca/faune/atlasterreshumides/html/AtlasTerresHumides\\_f.html](http://www.qc.ec.gc.ca/faune/atlasterreshumides/html/AtlasTerresHumides_f.html)
  - milieux humides non classifiés de la BDTQ, 1 : 20 000, 1998-2000, MRNF (fournis par le MDDEP).
2. Fleuve, rivières, lacs, boisés, routes : BDTQ, 1998, 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, 2006.
4. Limites des bassins versants : 1 : 250 000, MDDEP, 2005.
5. Cadre écologique de référence (CER) : 1 : 250 000, MDDEP, 2006.
6. Modèle numérique d'élévation (MNE) : 1 : 250 000, MDDEP, 2005.
7. Occupation du sol – section basses-terres : Images classifiées Landsat-7, Sud du Québec, 1999-2003, SCF, MRNF, CIC, MAPAQ, AAC, CSL.
8. Occupation du sol – section Laurentides méridionales : Spatiocartes, 1 : 250 000, MRNF.
9. Tenure des terres : 1 : 250 000, MRNF, 2004.
10. Zonage agricole : 1 : 250 000, CPTAQ, 2004.
11. Paysages agricoles : Analyse des images classifiées Landsat-TM 1993-1994, 1 : 1 000 000, CIC, SCF, FAPAQ.
12. Statistiques agricoles 2001 par MRC : Statistique Canada, 2002. Recensement de l'agriculture de 2001, données sur les exploitations agricoles (tableau synthèse du MDDEP).
13. Territoires à statut particulier : Aires protégées, 1 : 250 000, MDDEP, 2006.
14. Régions de conservation des oiseaux : EC – SCF, 2004.
15. Espèces à statut précaire (flore et faune) : CDPNQ, MDDEP et MRNF, 2005.
16. Actions de conservation CIC : Canards Illimités Canada, 2006.

