



LES MILIEUX HUMIDES  
UNE SOURCE DE VIE

Portrait  
des milieux humides

Région administrative  
de Montréal (06)

Mars 2012



Canards Illimités Canada  
La conservation des milieux humides



**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.

### Qu'est-qu'un milieu humide ?

L'expression « milieu humide » couvre un large spectre d'écosystèmes tels que les étangs, les marais, les marécages et les tourbières. Plus spécifiquement, la définition adoptée par le MDDEP s'appuie sur trois éléments clés évoqués par Tiner (1999), soit : 1) l'hydrologie, par le degré d'inondation ou de saturation du substrat, 2) la végétation, par la présence d'hydrophytes, et 3) les sols par leur nature et leur développement et s'énonce ainsi : les milieux humides regroupent les écosystèmes au sol saturé d'eau ou inondé pendant une période suffisamment longue pour influencer la nature du sol et la composition de la végétation. Les sols sont minéraux ou organiques et présentent des indices de mauvaises conditions de drainage. La végétation se compose essentiellement d'espèces ayant une préférence ou tolérant une inondation périodique ou permanente. Les eaux peu profonde, les marais, les marécages

et les tourbières sont des milieux humides (adapté de Couillard et Grondin 1992, GTNTH 1997, SCF 2003, et ICTH 2010).

Il est important de souligner que les milieux humides sont des écosystèmes dynamiques, par conséquent, ils sont parfois difficiles à identifier. Ils évoluent dans le temps et peuvent varier en superficie, en degré d'humidité et en composition végétale selon des facteurs externes, tels que les saisons, le climat et les conditions météorologiques, de même que selon des facteurs propres au milieu, comme la source d'alimentation en eau (précipitations, eaux de surface ou eaux souterraines), l'activité du castor et les activités humaines qui se développent à proximité (foresterie, agriculture, développement urbain et industriel, etc.).

### La Classification

Le système de classification des milieux humides utilisé pour l'inventaire des milieux humides de la CMM est basé sur les cinq grandes classes du Système de classification des terres humides du Canada (GTNTH 1997). Les classes de ce système sont : les eaux peu profonde, les marais, les marécages, les tourbières ombrotrophes (bogs) et les tourbières minérotrophes (fens). Les sous-classes prairie humide et tourbière boisée ont été ajoutées aux classes marais et tourbières, car elles étaient suffisamment distinctes pour être identifiables par photo-interprétation.

## Types de milieux humides



**Eau peu profonde** – Milieu humide dont le niveau d'eau en étiage est inférieur à deux mètres et comprenant les étangs isolés, de même que les zones fluviales, riveraines et lacustres. Ces zones font la transition entre les milieux humides normalement saturés d'eau de manière saisonnière et les zones d'eau plus profonde. Il y a présence de plantes aquatiques flottantes ou submergées, ainsi que des plantes émergentes dont le couvert fait moins de 25 % de la superficie du milieu.



**Marais** – Milieu humide généralement rattaché aux zones fluviales, riveraines et lacustres, dominé par une végétation herbacée (émergente, graminéoïde) couvrant plus de 25% de sa superficie. Les arbustes et les arbres, lorsque présents, couvrent moins de 25% de la superficie du milieu. La végétation s'organise principalement en fonction du gradient de profondeur de l'eau et de la fréquence des rabattements du niveau d'eau et de la nappe phréatique. Le niveau d'eau variant selon les marées, les inondations et l'évapotranspiration, cela fait en sorte que le marais, ou une partie de celui-ci, est inondé de façon permanente, semi-permanente ou temporaire. Généralement sur un sol minéral, organique (tourbe limnique) ou une mixture organo-minérale.



**Prairie humide (sous-classe de marais)** – Marais exondé la majeure partie de la saison de croissance et se distinguant par la dominance d'une végétation de type graminéoïde, se développant en colonies denses ou continues. Une végétation arbustive et arborescente peut être présente (transition vers un marécage).



**Marécage** – Milieu humide souvent riverain, qui est inondé de manière saisonnière, lors des crues, ou caractérisé par une nappe phréatique élevée. On trouve également des marécages isolés qui sont humides de par leur situation topographique, ou alimentés par des résurgences de la nappe phréatique. Ces milieux sont dominés par une végétation ligneuse, arbustive et arborescente, dont le couvert est supérieur à 25 % de la superficie totale. Le sol minéral présente un mauvais drainage.

*Tourbière - Milieu humide où la production de matière organique (peu importe la composition des restes végétaux) a prévalu sur sa décomposition. Il en résulte une accumulation naturelle de tourbe qui constitue un sol organique. La tourbière possède un sol mal drainé et la nappe phréatique est au même niveau ou près de la surface du sol. On reconnaît deux grands types de tourbières, ombrotrophe (bog) et minérotrophe (fen), selon leur source d'alimentation en eau.*



**Tourbière ombrotrophe (bog)** – Milieu humide ouvert alimenté principalement par les précipitations, qui est faible en éléments nutritifs et plutôt acide. Le bog est dominé par des sphaignes et des éricacées. Certains bogs comportent des mares.



**Tourbière minérotrophe (fen)** – Milieu humide généralement ouvert alimenté par les eaux de précipitations et par les eaux d'écoulement (de surface et souterraines). Par conséquent, il est généralement plus riche en éléments nutritifs et moins acide qu'un bog. Les fens se retrouvent souvent dans les bas des pentes et dans les dépressions, longeant les cours d'eau, où il y a une bonne circulation d'eau et de nutriments. La végétation d'un fen varie selon l'humidité du sol et les nutriments qui y sont apportés. Cette dernière est plutôt diversifiée et généralement dominée par un couvert herbacé, notamment de cypéracées, ainsi que de bryophytes, d'arbustes et d'arbres.



**Tourbière boisée (sous-classe de tourbière)** – Tourbière se distinguant par une végétation arborescente (hauteur supérieure à 4 m) dont le couvert fait plus de 25 % de la superficie totale. Les tourbières boisées se trouvent souvent en périphérie des bogs ou des fens, ou correspondent à un stade particulier du développement de ces écosystèmes. Les arbres qui les occupent sont généralement adaptés aux mauvaises conditions de drainage et aux sols pauvres.

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

  
Canards Illimités Canada  
La conservation des milieux humides



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 localiser et de classifier les milieux humides de 0,3 ha et plus tels qu'inventoriés dans le cadre de la cartographie détaillée des milieux humides de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) <sup>(1)</sup>;
- 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 intervenants municipaux, aux différents ministères, ainsi qu'aux organismes (OBV, CRE, etc.) et aux citoyens.

(1) <http://www.ducks.ca/fr/province/qc/outils/cmm.html>

### Le plan régional de conservation comprend les éléments suivants :

- un portrait visuel sous forme d'un diaporama;
- une description détaillée sous forme d'un texte;
- un fichier numérique des données géomatiques <sup>(1)</sup>.

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.

(1) : Données incluses avec la cartographie détaillée des milieux humides de la Communauté métropolitaine de Montréal (CMM) et disponibles sur : [www.canardsquebec.ca/outils/index.html](http://www.canardsquebec.ca/outils/index.html)



## Note à l'utilisateur

La cartographie des milieux humides présentée dans ce document concerne ceux de plus de 0,3 hectare. Les limitations des outils et méthodes utilisées (photo-interprétation, photos datant de 2007, validation sur le terrain de seulement un échantillon des milieux humides répertoriés) font qu'elle représente une sous-estimation probable de la réalité, en particulier des très petits milieux humides. De plus, la classification des différents types de milieux humides peut nécessiter une validation.

Cette cartographie résulte d'une photo-interprétation d'images numériques en 3D à haute résolution datant de 2007. 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

### Portrait du territoire

Milieux humides = 1 000 ha (1,6 % de la région)

#### Milieux humides par grands ensembles

#### Milieux humides par districts écologiques

#### Milieux humides par écoterritoires

#### Milieux humides par municipalités

#### Élévation

#### Pentes

#### Zonage agricole

#### Territoires à statut particulier

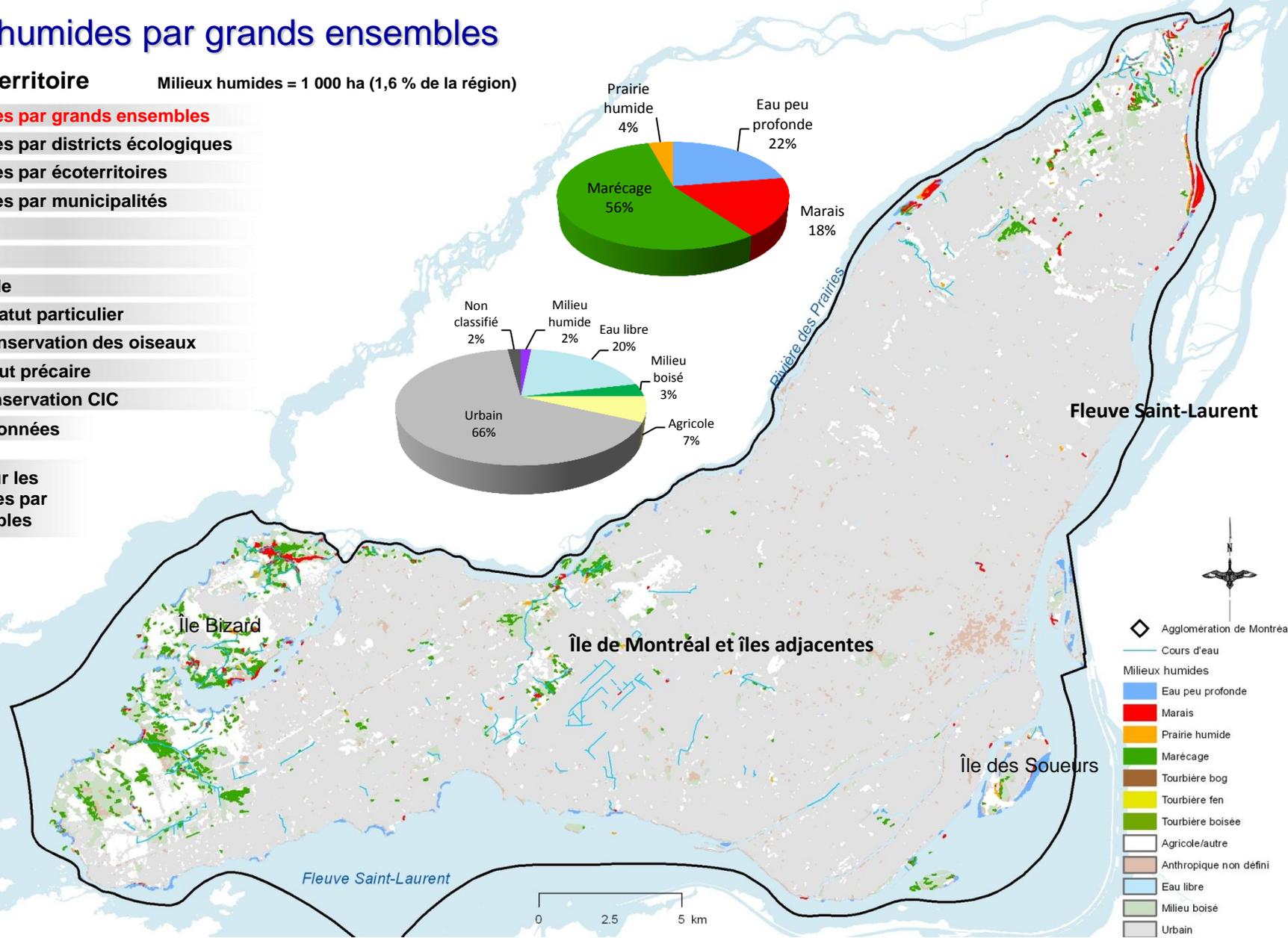
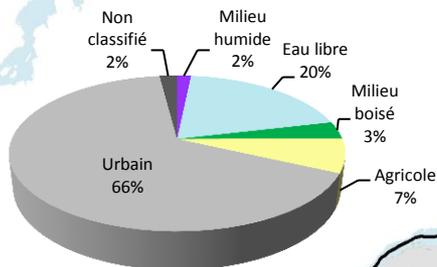
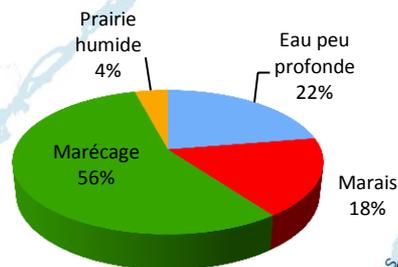
#### Régions de conservation des oiseaux

#### Espèces à statut précaire

#### Actions de conservation CIC

#### Sources des données

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



Fluve Saint-Laurent

Île Bizard

Île de Montréal et îles adjacentes

Île des Soeurs

Fluve Saint-Laurent



### Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Montréal par grands ensembles

Superficie des milieux humides par grands ensembles						
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Île de Montréal et îles adjacentes	37030	7	30	14	280	332
Fleuve Saint-Laurent (eau douce) (1)	25440	217	146	27	279	669
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62470</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>41</b>	<b>559</b>	<b>1000</b>

Répartition des milieux humides par grands ensembles						
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Île de Montréal et îles adjacentes	37030	3,2	16,9	34,9	50,1	33,1
Fleuve Saint-Laurent (eau douce)	25440	96,8	83,1	65,1	49,9	66,9
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Proportion des grands ensembles en milieux humides						
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Île de Montréal et îles adjacentes	37030	0,0	0,1	0,0	0,8	0,9
Fleuve Saint-Laurent (eau douce)	25440	0,9	0,6	0,1	1,1	2,6
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>

(1) territoire qui inclut une bande de 1 kilomètre à l'intérieur des terres à des fins uniquement de statistiques.



## Île de Montréal et principales îles adjacentes

### **Caractéristiques :**

- Grand ensemble représentant 60 % de la région administrative; territoire fortement urbanisé et renfermant la plus grande concentration de population humaine au Québec; territoire relativement plat, à l'exception du secteur du mont Royal;
- présence de 332 ha de milieux humides (33 % des milieux humides de la région administrative); surtout des marécages, qui couvrent 280 ha, soit 84 % des milieux humides de ce grand ensemble; marais couvrant 30 ha avec une concentration particulière sur l'île Bizard;
- près de 65 % des milieux humides (647 ha) de la région administrative se trouvent à l'intérieur des Éco-territoires définis dans la politique de protection et de mise en valeur des milieux naturels de l'Agglomération de Montréal.

### **Pressions :**

- Territoire subissant depuis longtemps de très fortes pressions de développements divers : expansion urbaine, commerciale et industrielle; autoroutes et aéroport; activités agricoles; développement de terrains de golf; carrières, etc.;
- expansion d'espèces végétales exotiques envahissantes, comme le phragmite, affectant plusieurs petits marais et autres milieux humides.

### **Conséquences :**

- Territoire où les milieux humides ont déjà très sérieusement diminué en superficie et en nombre par remblayage et drainage;
- pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissent; coûts financiers importants pour compenser ces services écologiques perdus et corriger les conséquences de leur disparition.



## Fleuve Saint-Laurent, lac des Deux-Montagnes, lac Saint-Louis, rivière des Prairies

### **Caractéristiques :**

- Grand ensemble constitué d'une petite partie du lac des Deux-Montagnes à l'ouest, de la rivière des Prairies au nord, du lac Saint-Louis au sud-ouest et de la poursuite du fleuve Saint-Laurent au sud et à l'est; territoire englobant une bande d'un kilomètre de largeur en bordure de l'île de Montréal et de ses principales îles adjacentes à des fins de statistiques et d'utilité dans le cadre de la présente analyse (milieu riverain et plaine inondable);
- présence d'un barrage à des fins de production hydroélectrique et de contrôle des débits de crue sur la rivière des Prairies;
- grand ensemble possédant tout près de 669 ha de milieux humides constitués principalement de marécages arborés (279 ha) situés le plus souvent en zone inondable; présence de 146 ha de marais importants pour la sauvagine, les poissons et autres espèces inféodées à ces milieux; milieux humides et riverains ayant déjà été particulièrement perturbés par les activités humaines.

### **Pressions :**

- Urbanisation en rive et en plaine inondable; infrastructures routières et ferroviaires (ponts); installations et activités portuaires; navigation commerciale (lac Saint-Louis, fleuve Saint-Laurent); artificialisations des berges; barrage (rivière des Prairies); développement domiciliaire sur plusieurs îles (Bizard, des Sœurs); problèmes de rejets et de surverse de stations de traitement des eaux usées; changements climatiques.

### **Conséquences :**

- Dégradation, destruction et pertes de milieux humides et riverains, ainsi que des biens et services qu'ils fournissaient; dégradation de la qualité de l'eau; érosion des berges nécessitant des aménagements lourds de stabilisation.



© Benoît Audet



## Milieux humides par districts écologiques

### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

**Milieux humides par districts écologiques**

Milieux humides par écoterritoires

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

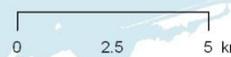
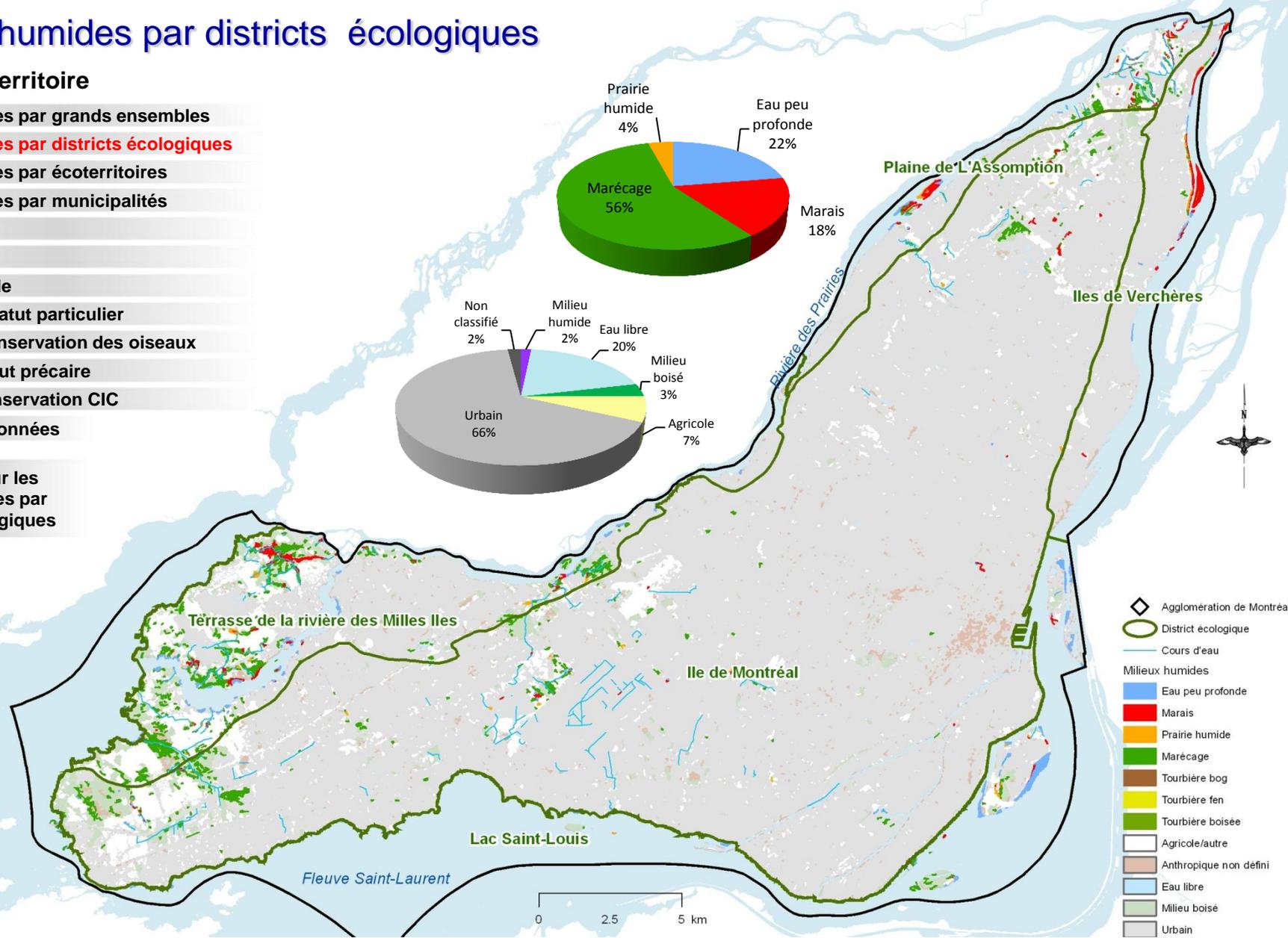
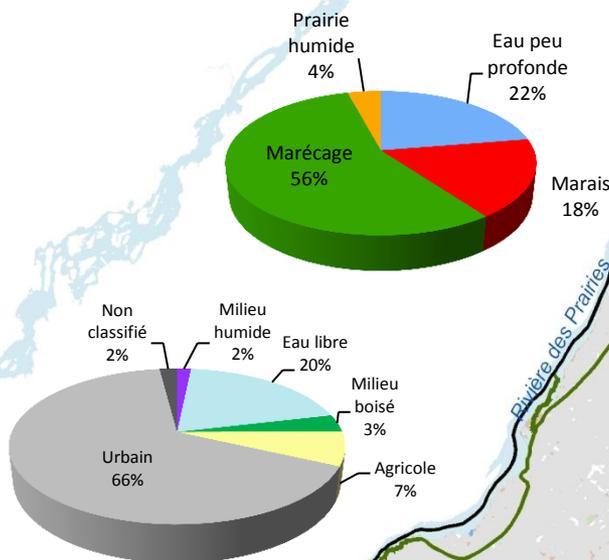
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par Districts écologiques

[MDDEP](#)



### Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Montréal par districts écologiques

Superficie des milieux humides par grands ensembles						
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Terrasse de la rivière des Milles Iles	7166	45	66	14	317	442
Ile de Montréal	39245	6	15	7	174	202
Lac Saint-Louis	10356	147	19	5	19	190
Plaine de L'Assomption	2326	18	29	11	43	101
Iles de Verchères	3378	8	47	5	7	67
<b>Agglomération de Montréal</b>	<b>62470</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>41</b>	<b>559</b>	<b>1000</b>

Répartition des milieux humides par grands ensembles						
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Terrasse de la rivière des Milles Iles	7166	19.9	37.4	35.4	56.6	44.2
Ile de Montréal	39245	2.6	8.5	16.7	31.1	20.2
Lac Saint-Louis	10356	65.7	10.8	11.2	3.4	19.0
Plaine de L'Assomption	2326	8.2	16.4	25.6	7.6	10.1
Iles de Verchères	3378	3.5	26.9	11.1	1.2	6.7
<b>Agglomération de Montréal</b>	<b>62470</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Proportion des grands ensembles en milieux humides						
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Terrasse de la rivière des Milles Iles	7166	0.6	0.9	0.2	4.4	6.2
Ile de Montréal	39245	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5
Lac Saint-Louis	10356	1.4	0.2	0.0	0.2	1.8
Plaine de L'Assomption	2326	0.8	1.2	0.5	1.8	4.3
Iles de Verchères	3378	0.2	1.4	0.1	0.2	2.0
<b>Agglomération de Montréal</b>	<b>62470</b>	<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.6</b>



### Milieux humides par écoterritoires

#### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

**Milieux humides par écoterritoires**

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

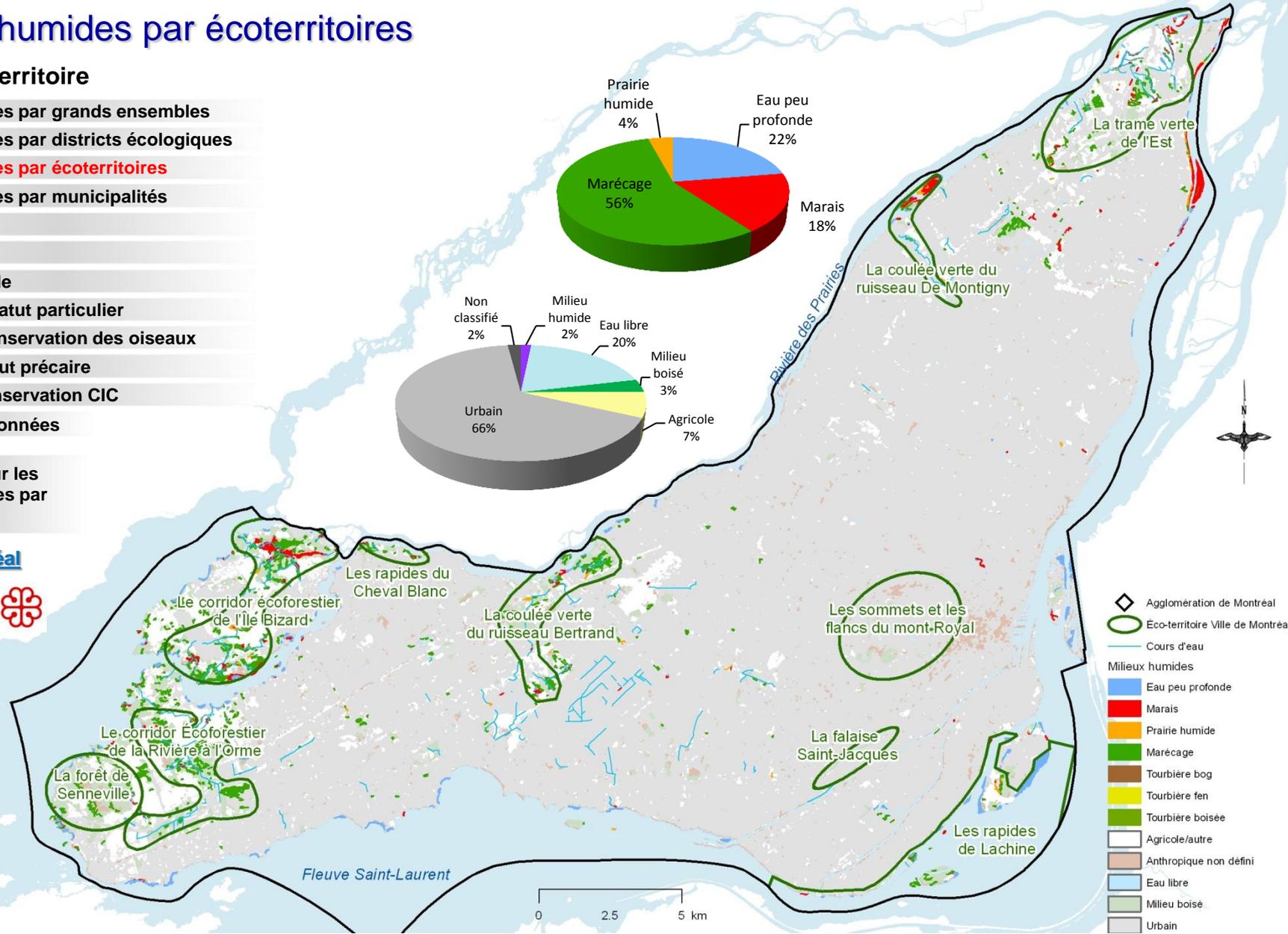
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par écoterritoires

Ville de Montréal



### Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Montréal par écoterritoires

#### Superficie des milieux humides par écoterritoires

Écoterritoire	Superficie de l'écoterritoire (ha)	Eau peu profonde (ha)	Marais (ha)	Prairie humide (ha)	Marécage (ha)	Total milieux humides (ha)
La forêt de Senneville	709	5,5	0,6	0,2	32,5	38,8
La coulée verte du ruisseau De Montigny	306	9,7	16,6	6,5	6,5	39,3
Les sommets et les flancs du mont Royal	1 209	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
La falaise Saint-Jacques	213	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Les rapides de Lachine	2 280	54,6	4,8	3,3	13,4	76,2
Le corridor écoforestier de l'île Bizard	1 415	15,0	54,0	9,3	137,4	215,7
Les rapides du Cheval Blanc	156	0,3	1,3	0,3	8,3	10,1
Le corridor écoforestier de la Rivière à l'Orme	1 094	1,8	5,7	0,6	111,1	119,1
La coulée verte du ruisseau Bertrand	873	5,4	5,8	4,6	54,6	70,4
La trame verte de l'Est	1 687	8,2	13,5	4,4	50,1	76,3
<b>Total 10 écoterritoires</b>	<b>9 943</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>29</b>	<b>415</b>	<b>647</b>
<b>Hors des écoterritoires</b>	<b>52 528</b>	<b>123</b>	<b>74</b>	<b>12</b>	<b>145</b>	<b>354</b>
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>	<b>224</b>	<b>176</b>	<b>41</b>	<b>559</b>	<b>1000</b>

#### Proportion des écoterritoires en milieux humides

Écoterritoire	Superficie de l'écoterritoire (ha)	Eau peu profonde (%)	Marais (%)	Prairie humide (%)	Marécage (%)	Total milieux humides (%)
La forêt de Senneville	709	0,8	0,1	0,0	4,6	5,5
La coulée verte du ruisseau De Montigny	306	3,2	5,4	2,1	2,1	12,8
Les sommets et les flancs du mont Royal	1 209	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
La falaise Saint-Jacques	213	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Les rapides de Lachine	2 280	2,4	0,2	0,1	0,6	3,3
Le corridor écoforestier de l'île Bizard	1 415	1,1	3,8	0,7	9,7	15,2
Les rapides du Cheval Blanc	156	0,2	0,8	0,2	5,3	6,5
Le corridor écoforestier de la Rivière à l'Orme	1 094	0,2	0,5	0,1	10,2	10,9
La coulée verte du ruisseau Bertrand	873	0,6	0,7	0,5	6,3	8,1
La trame verte de l'Est	1 687	0,5	0,8	0,3	3,0	4,5
<b>Total 10 écoterritoires</b>	<b>9 943</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,3</b>	<b>4,2</b>	<b>6,5</b>
<b>Hors des écoterritoires</b>	<b>52 528</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>

#### Répartition des milieux humides par écoterritoires

Écoterritoire	Superficie de l'écoterritoire (ha)	Eau peu profonde (%)	Marais (%)	Prairie humide (%)	Marécage (%)	Total milieux humides (%)
La forêt de Senneville	709	5,5	0,6	0,6	7,8	6,0
La coulée verte du ruisseau De Montigny	306	9,6	16,3	22,3	1,6	6,1
Les sommets et les flancs du mont Royal	1 209	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
La falaise Saint-Jacques	213	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Les rapides de Lachine	2 280	54,4	4,7	11,2	3,2	11,8
Le corridor écoforestier de l'île Bizard	1 415	14,9	52,8	32,0	33,1	33,4
Les rapides du Cheval Blanc	156	0,2	1,2	1,0	2,0	1,6
Le corridor écoforestier de la Rivière à l'Orme	1 094	1,8	5,6	1,9	26,8	18,4
La coulée verte du ruisseau Bertrand	873	5,4	5,6	15,9	13,2	10,9
La trame verte de l'Est	1 687	8,2	13,2	15,0	12,1	11,8
<b>Intérieur des 10 écoterritoires combinés</b>	<b>9 943</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Total des 10 écoterritoires</b>	<b>18 870</b>	<b>45</b>	<b>58</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>65</b>
<b>Hors des écoterritoires</b>	<b>52 528</b>	<b>55,1</b>	<b>41,9</b>	<b>28,8</b>	<b>25,9</b>	<b>35,4</b>
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>



## Milieux humides par municipalités/arrondissements

### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Milieux humides par écoterritoires

**Milieux humides par municipalités**

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

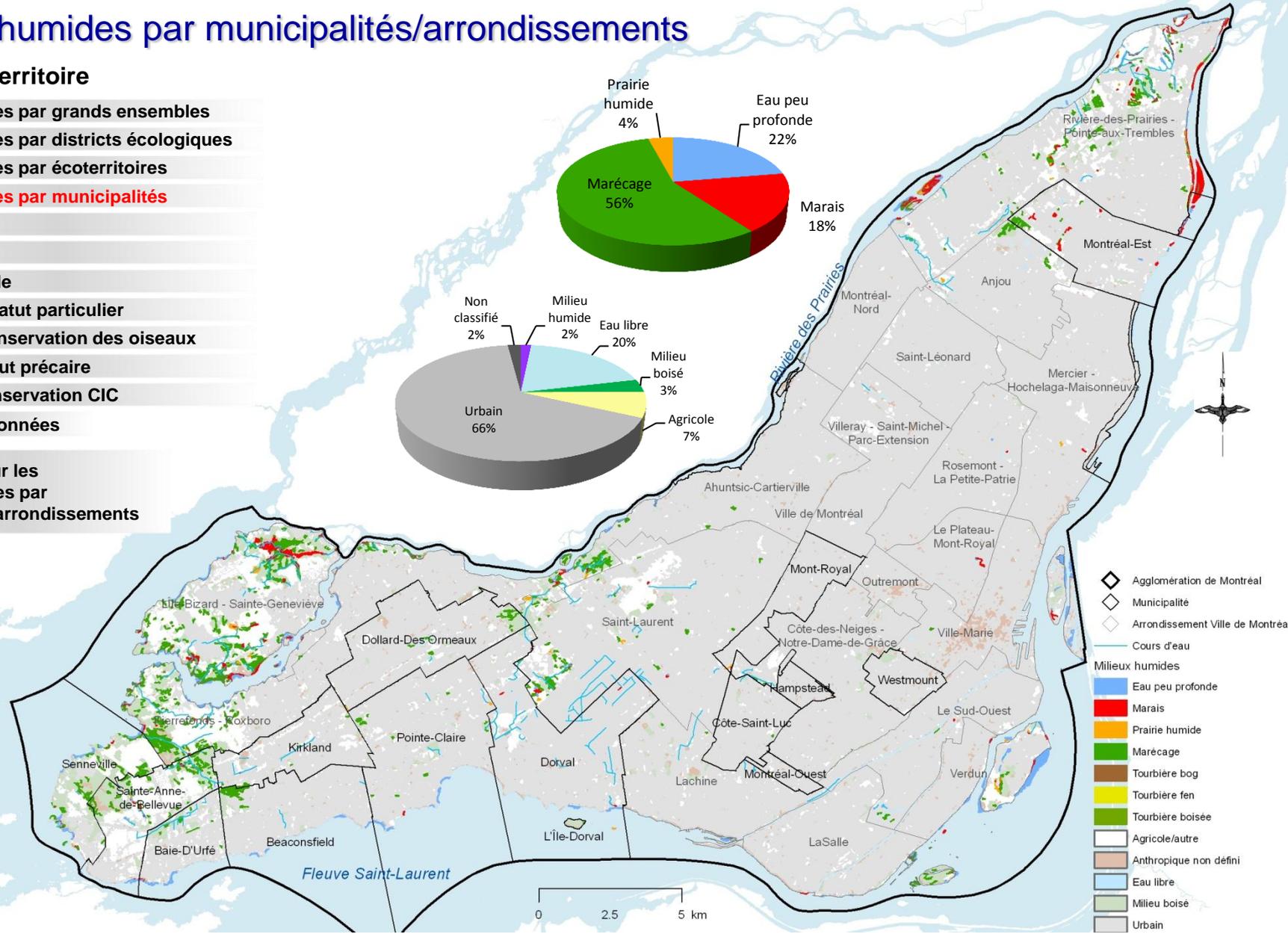
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par municipalités/arrondissements



### Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Montréal par municipalités / arrondissements

Page

1

2

3

Superficie des milieux humides par municipalités / arrondissements							
Nom de la municipalité ou arrondissement	Superficie du territoire (ha)	Type de territoire	Eau peu profonde (ha)	Marais (ha)	Prairie humide (ha)	Marécage (ha)	Milieux humides total (ha)
Ahuntsic-Cartierville	2 419	Arrondissement	1.3	2.9	0.7	33.6	38.4
Anjou	1 388	Arrondissement	0.0	0.0	0.8	11.0	11.8
Côte-des-Neiges - Notre-Dame-de-Grâce	2 140	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.9	0.9
Lachine	1 793	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
LaSalle	1 672	Arrondissement	0.6	0.3	0.0	8.3	9.2
Le Plateau-Mont-Royal	812	Arrondissement	0.0	1.6	0.0	0.0	1.6
Le Sud-Ouest	1 645	Arrondissement	0.7	0.2	0.0	2.8	3.8
Île-Bizard - Sainte-Geneviève	2 355	Arrondissement	5.9	46.7	9.9	161.2	223.7
Mercier - Hochelaga-Maisonneuve	2 450	Arrondissement	0.0	0.3	0.6	0.0	1.0
Montréal-Nord	1 093	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Outremont	381	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles	4 244	Arrondissement	6.5	15.0	11.2	63.7	96.4
Rosemont - La Petite-Patrie	1 588	Arrondissement	0.3	0.1	0.0	0.0	0.4
Saint-Laurent	4 312	Arrondissement	2.0	2.2	4.5	30.9	39.5
Saint-Léonard	1 349	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Verdun	984	Arrondissement	2.4	1.5	2.9	4.1	10.8
Ville-Marie	1 642	Arrondissement	3.8	1.1	0.0	0.8	5.6
Villeray - Saint-Michel - Parc-Extension	1 650	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baie-D'Urfé	802	Municipalité	7.7	0.8	0.1	5.6	14.2
Beaconsfield	2 440	Municipalité	13.1	0.0	0.0	19.9	33.1
Côte-Saint-Luc	681	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
Dollard-Des Ormeaux	1 509	Municipalité	0.0	0.0	0.4	10.0	10.4
Dorval	2 904	Municipalité	4.9	1.2	0.4	0.5	7.0
Hampstead	177	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kirkland	962	Municipalité	0.0	0.1	0.0	4.5	4.6
Montréal-Est	1 397	Municipalité	1.0	6.4	0.0	10.8	18.1
Montréal-Ouest	142	Municipalité	0.0	0.0	0.3	0.0	0.3
Mont-Royal	746	Municipalité	0.0	0.3	0.3	0.0	0.6
Pointe-Claire	3 465	Municipalité	8.2	0.5	0.5	7.4	16.5
Sainte-Anne-de-Bellevue	1 118	Municipalité	4.6	3.1	0.4	41.2	49.3
Senneville	1 859	Municipalité	13.6	5.0	0.2	34.9	53.7
Westmount	403	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TNO aquatique	9 947	TNO aquatique	147.4	87.1	7.6	106.4	348.5
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>		<b>224</b>	<b>176</b>	<b>41</b>	<b>559</b>	<b>1000.3</b>



### Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Montréal par municipalités / arrondissements

Page

1

2

3

Répartition des milieux humides par municipalités / arrondissements							
Nom de la municipalité ou arrondissement	Superficie du territoire (ha)	Type de territoire	Eau peu profonde (%)	Marais (%)	Prairie humide (%)	Marécage (%)	Milieux humides total (%)
Ahuntsic-Cartierville	2 419	Arrondissement	0.6	1.6	1.8	6.0	3.8
Anjou	1 388	Arrondissement	0.0	0.0	1.9	2.0	1.2
Côte-des-Neiges - Notre-Dame-de-Grâce	2 140	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1
Lachine	1 793	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
LaSalle	1 672	Arrondissement	0.3	0.2	0.0	1.5	0.9
Le Plateau-Mont-Royal	812	Arrondissement	0.0	0.9	0.0	0.0	0.2
Le Sud-Ouest	1 645	Arrondissement	0.3	0.1	0.0	0.5	0.4
Île-Bizard - Sainte-Geneviève	2 355	Arrondissement	2.6	26.5	24.3	28.8	22.4
Mercier - Hochelaga-Maisonneuve	2 450	Arrondissement	0.0	0.2	1.6	0.0	0.1
Montréal-Nord	1 093	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Outremont	381	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles	4 244	Arrondissement	2.9	8.5	27.3	11.4	9.6
Rosemont - La Petite-Patrie	1 588	Arrondissement	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Saint-Laurent	4 312	Arrondissement	0.9	1.2	10.9	5.5	3.9
Saint-Léonard	1 349	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Verdun	984	Arrondissement	1.1	0.8	7.2	0.7	1.1
Ville-Marie	1 642	Arrondissement	1.7	0.6	0.0	0.1	0.6
Villeray - Saint-Michel - Parc-Extension	1 650	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baie-D'Urfé	802	Municipalité	3.4	0.4	0.3	1.0	1.4
Beaconsfield	2 440	Municipalité	5.9	0.0	0.0	3.6	3.3
Côte-Saint-Luc	681	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0
Dollard-Des Ormeaux	1 509	Municipalité	0.0	0.0	0.9	1.8	1.0
Dorval	2 904	Municipalité	2.2	0.7	1.0	0.1	0.7
Hampstead	177	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kirkland	962	Municipalité	0.0	0.1	0.0	0.8	0.5
Montréal-Est	1 397	Municipalité	0.4	3.6	0.0	1.9	1.8
Montréal-Ouest	142	Municipalité	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0
Mont-Royal	746	Municipalité	0.0	0.1	0.8	0.0	0.1
Pointe-Claire	3 465	Municipalité	3.7	0.3	1.2	1.3	1.7
Sainte-Anne-de-Bellevue	1 118	Municipalité	2.0	1.7	1.0	7.4	4.9
Senneville	1 859	Municipalité	6.1	2.9	0.4	6.2	5.4
Westmount	403	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TNO aquatique	9 947	TNO aquatique	65.9	49.4	18.6	19.0	34.8
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</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 de la région administrative de Montréal par municipalités / arrondissements

Page

1

2

3

Proportion du territoire des municipalités / arrondissements en milieux humides							
Nom de la municipalité ou arrondissement	Superficie du territoire (ha)	Type de territoire	Eau peu profonde (ha)	Marais (ha)	Prairie humide (ha)	Marécage (ha)	Milieux humides total (%)
Ahuntsic-Cartierville	2 419	Arrondissement	0.1	0.1	0.0	1.4	1.6
Anjou	1 388	Arrondissement	0.0	0.0	0.1	0.8	0.8
Côte-des-Neiges - Notre-Dame-de-Grâce	2 140	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Lachine	1 793	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
LaSalle	1 672	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
Le Plateau-Mont-Royal	812	Arrondissement	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
Le Sud-Ouest	1 645	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
L'Île-Bizard - Sainte-Geneviève	2 355	Arrondissement	0.2	2.0	0.4	6.8	9.5
Mercier - Hochelaga-Maisonneuve	2 450	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Montréal-Nord	1 093	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Outremont	381	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Rivière-des-Prairies - Pointe-aux-Trembles	4 244	Arrondissement	0.2	0.4	0.3	1.5	2.3
Rosemont - La Petite-Patrie	1 588	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Saint-Laurent	4 312	Arrondissement	0.0	0.1	0.1	0.7	0.9
Saint-Léonard	1 349	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Verdun	984	Arrondissement	0.2	0.1	0.3	0.4	1.1
Ville-Marie	1 642	Arrondissement	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3
Villeray - Saint-Michel - Parc-Extension	1 650	Arrondissement	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Baie-D'Urfé	802	Municipalité	1.0	0.1	0.0	0.7	1.8
Beaconsfield	2 440	Municipalité	0.5	0.0	0.0	0.8	1.4
Côte-Saint-Luc	681	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
Dollard-Des Ormeaux	1 509	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7
Dorval	2 904	Municipalité	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
Hampstead	177	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Kirkland	962	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5
Montréal-Est	1 397	Municipalité	0.1	0.5	0.0	0.8	1.3
Montréal-Ouest	142	Municipalité	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
Mont-Royal	746	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Pointe-Claire	3 465	Municipalité	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5
Sainte-Anne-de-Bellevue	1 118	Municipalité	0.4	0.3	0.0	3.7	4.4
Senneville	1 859	Municipalité	0.7	0.3	0.0	1.9	2.9
Westmount	403	Municipalité	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TNO aquatique	9 947	TNO aquatique	1.5	0.9	0.1	1.1	3.5
<b>Région administrative de Montréal</b>	<b>62 470</b>		<b>0.4</b>	<b>0.3</b>	<b>0.1</b>	<b>0.9</b>	<b>1.6</b>

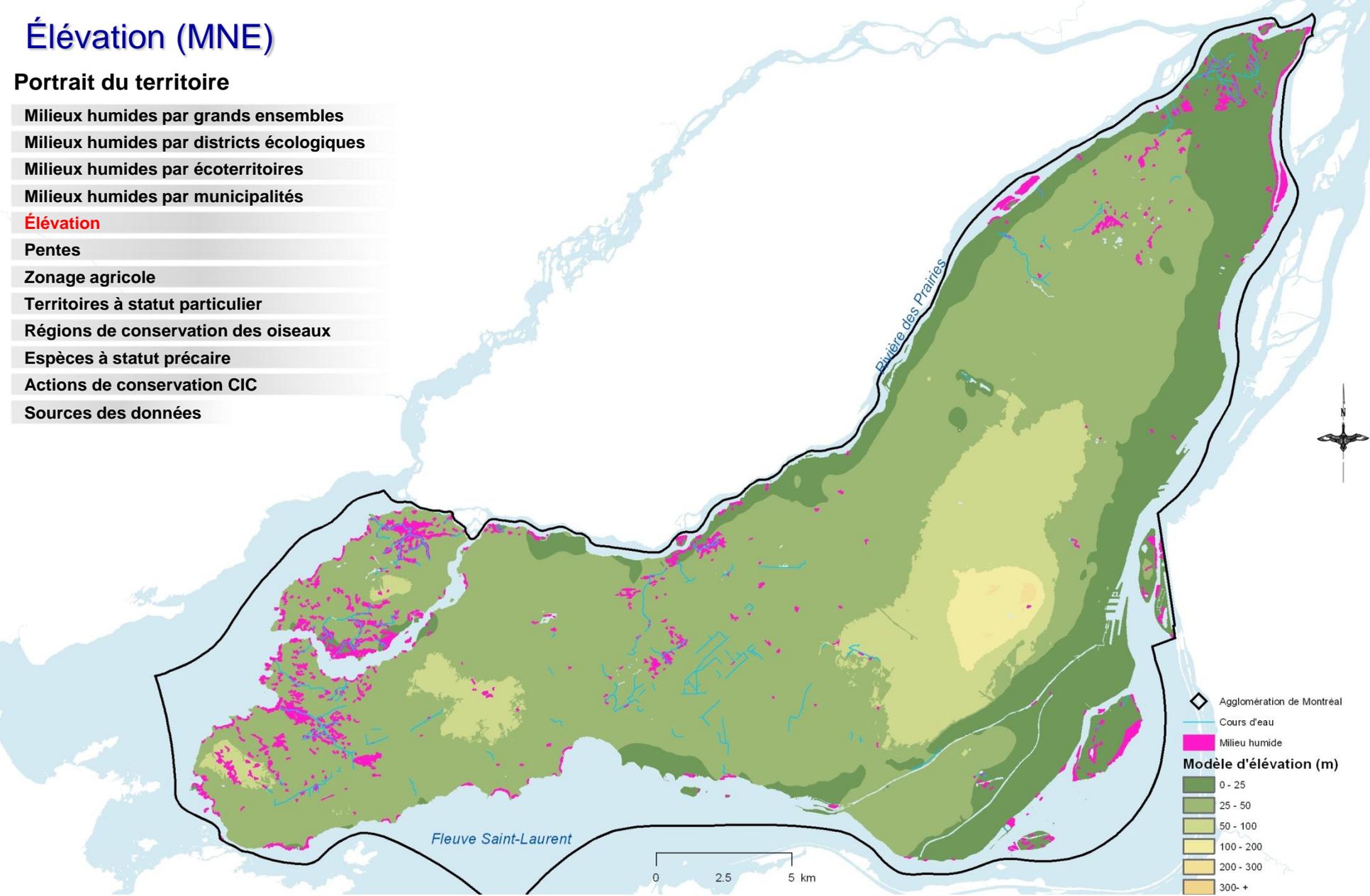




## Élévation (MNE)

### Portrait du territoire

- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par districts écologiques
- Milieux humides par écoterritoires
- Milieux humides par municipalités
- Élévation**
- Pentes
- Zonage agricole
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC
- Sources des données

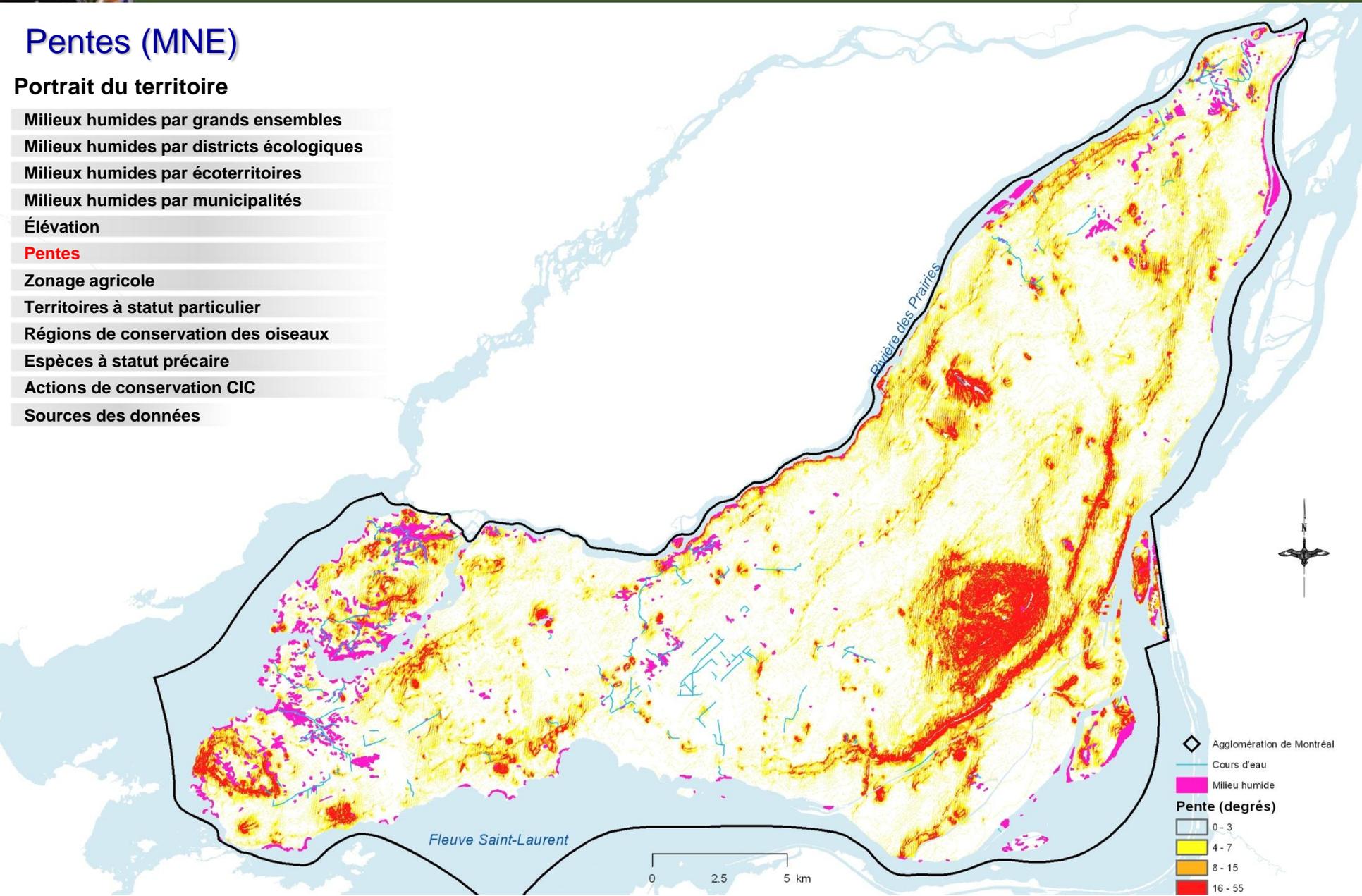




## Pentes (MNE)

### Portrait du territoire

- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par districts écologiques
- Milieux humides par écoterritoires
- Milieux humides par municipalités
- Élévation
- Pentes**
- Zonage agricole
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC
- Sources des données



- ◇ Agglomération de Montréal
- Cours d'eau
- Milieu humide

**Pente (degrés)**

0 - 3
4 - 7
8 - 15
16 - 55



### Zonage agricole

#### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Milieux humides par écoterritoires

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

**Zonage agricole**

Territoires à statut particulier

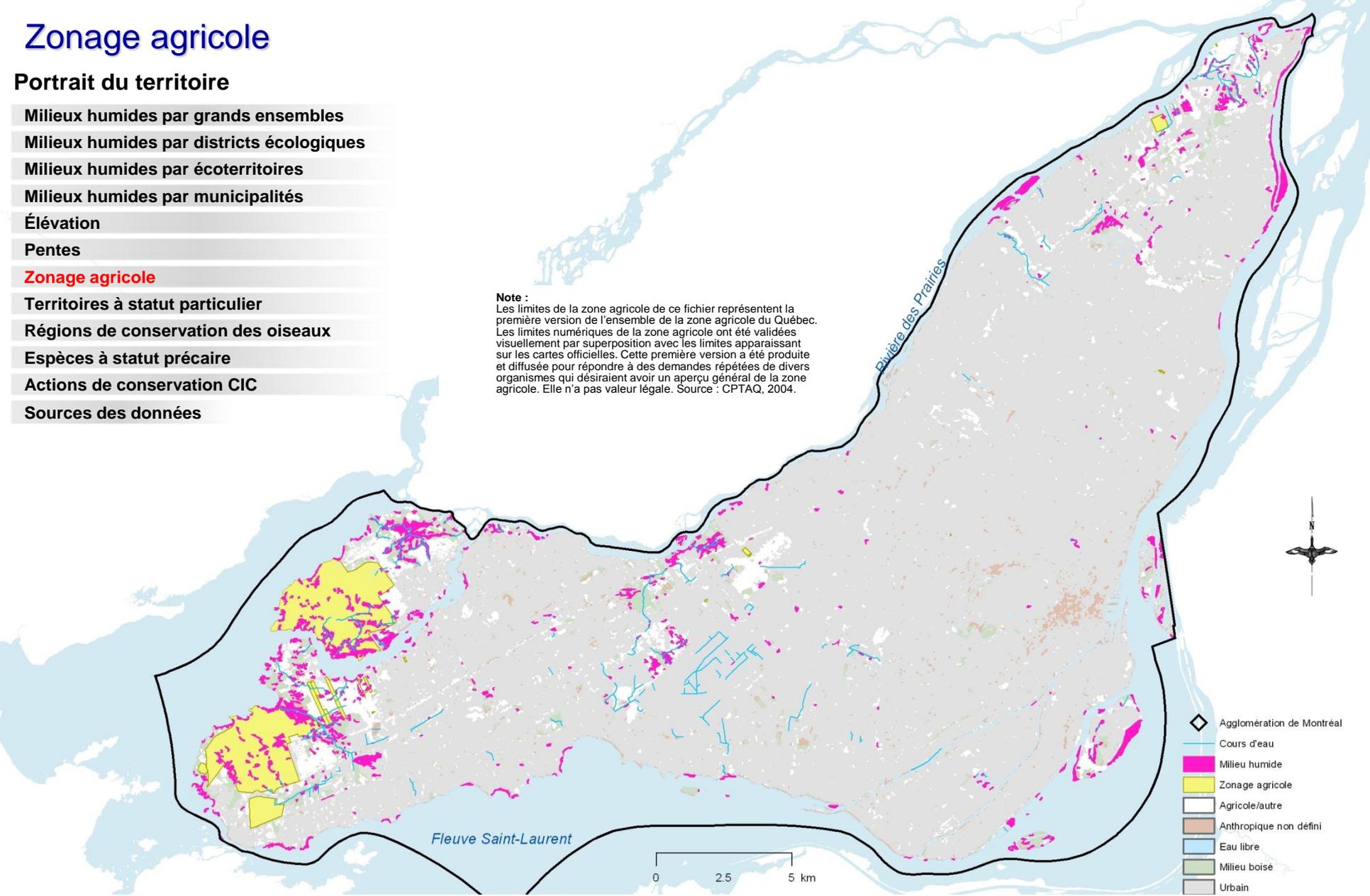
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

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



## Territoires à statut particulier

### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Milieux humides par écoterritoires

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

Zonage agricole

**Territoires à statut particulier**

Régions de conservation des oiseaux

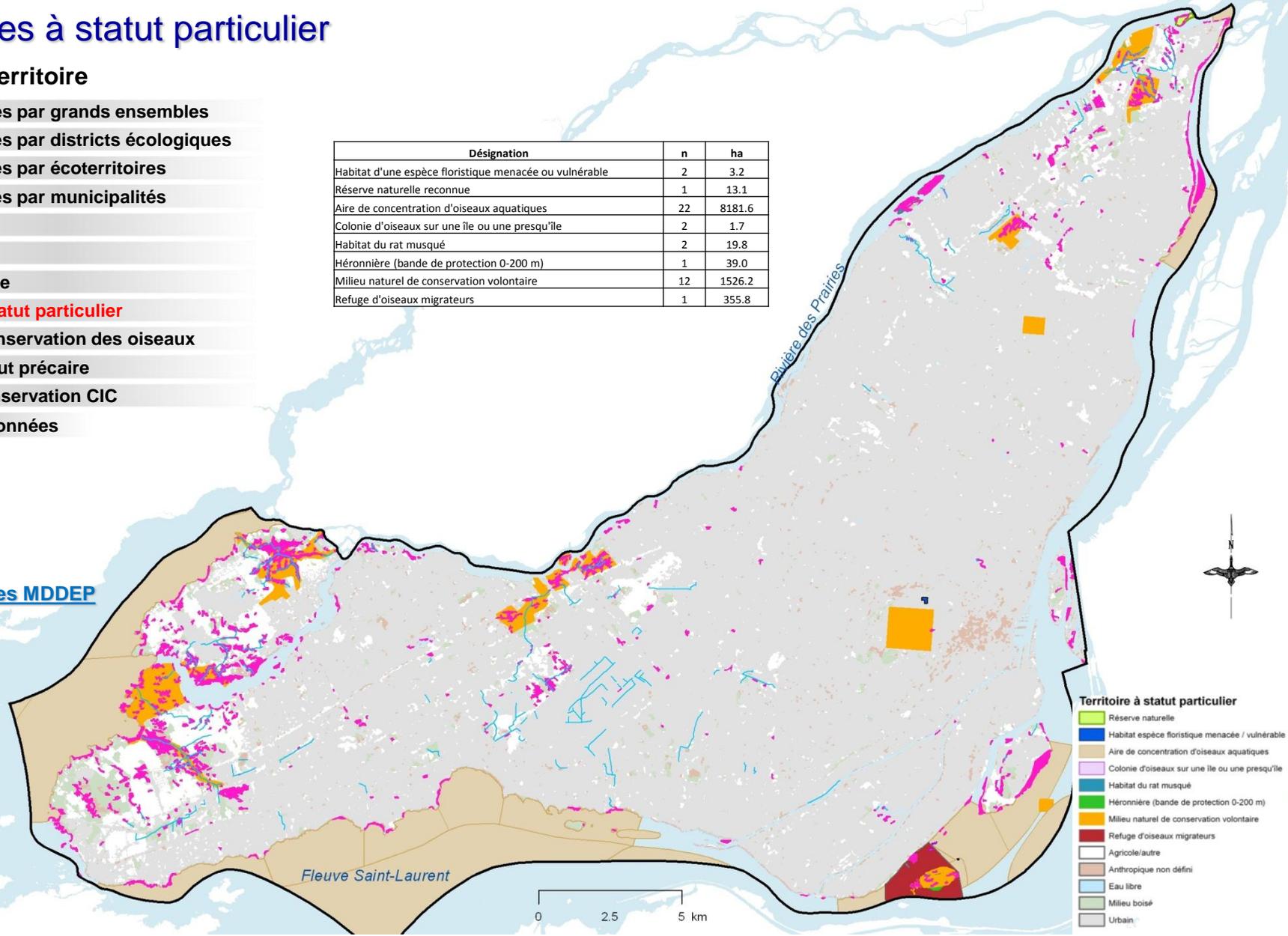
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données

Désignation	n	ha
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	2	3.2
Réserve naturelle reconnue	1	13.1
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	22	8181.6
Colonie d'oiseaux sur une île ou une presqu'île	2	1.7
Habitat du rat musqué	2	19.8
Héronnière (bande de protection 0-200 m)	1	39.0
Milieu naturel de conservation volontaire	12	1526.2
Refuge d'oiseaux migrateurs	1	355.8

### Aires protégées MDDEP



### Territoire à statut particulier

- Réserve naturelle
- Habitat espèce floristique menacée / vulnérable
- Aire de concentration d'oiseaux aquatiques
- Colonie d'oiseaux sur une île ou une presqu'île
- Habitat du rat musqué
- Héronnière (bande de protection 0-200 m)
- Milieu naturel de conservation volontaire
- Refuge d'oiseaux migrateurs
- Agricole/autre
- Anthropique non défini
- Eau libre
- Milieu boisé
- Urbain



## Régions de conservation des oiseaux (RCO)

### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Milieux humides par écoterritoires

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

Zonage agricole

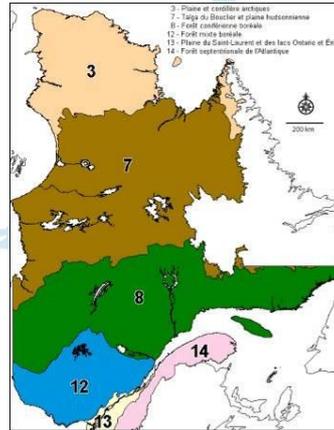
Territoires à statut particulier

**Régions de conservation des oiseaux**

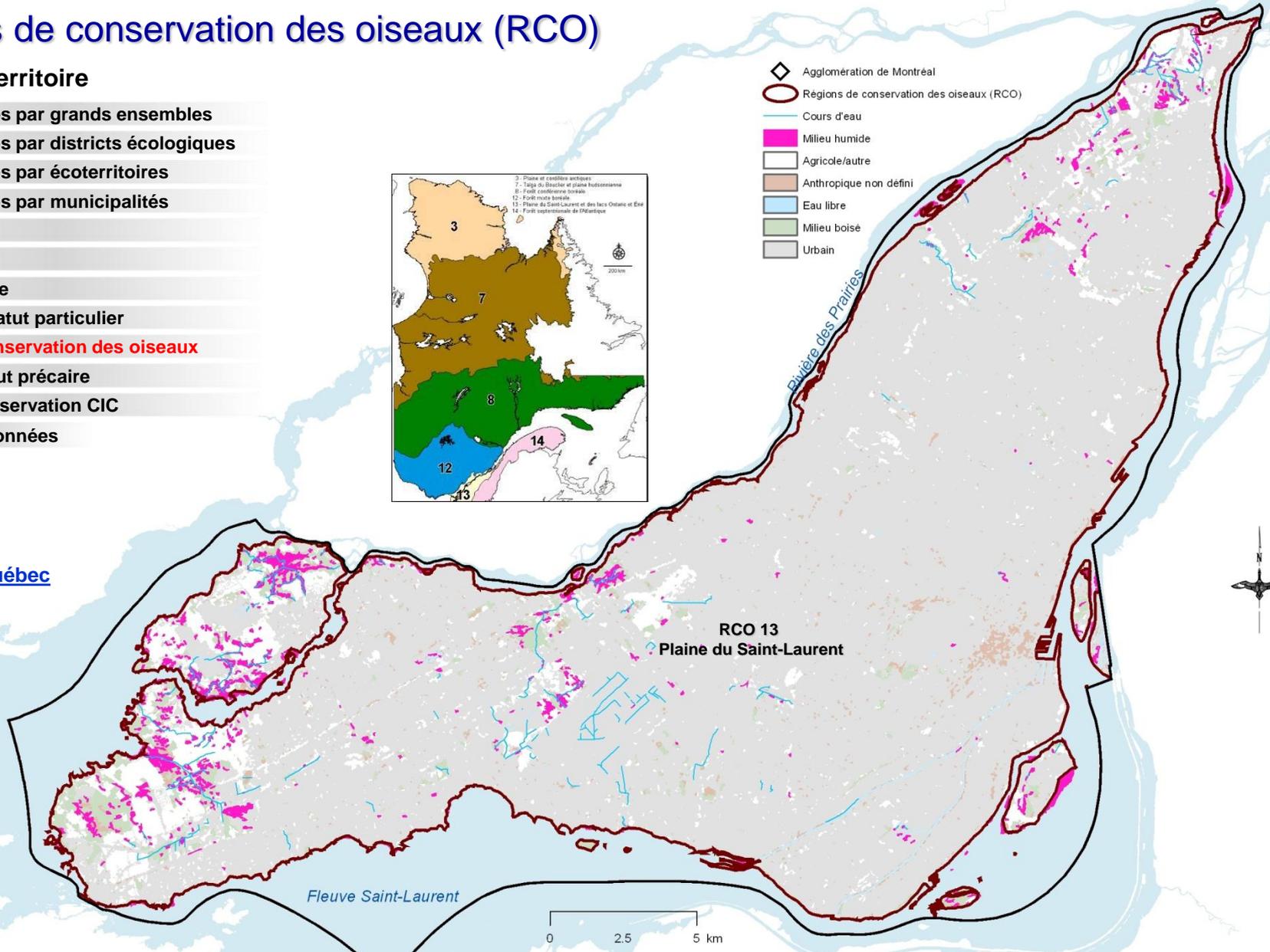
Espèces à statut précaire

Actions de conservation CIC

Sources des données



### L'ICOAN au Québec





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

#### Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Milieux humides par écoterritoires

Milieux humides par municipalités

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

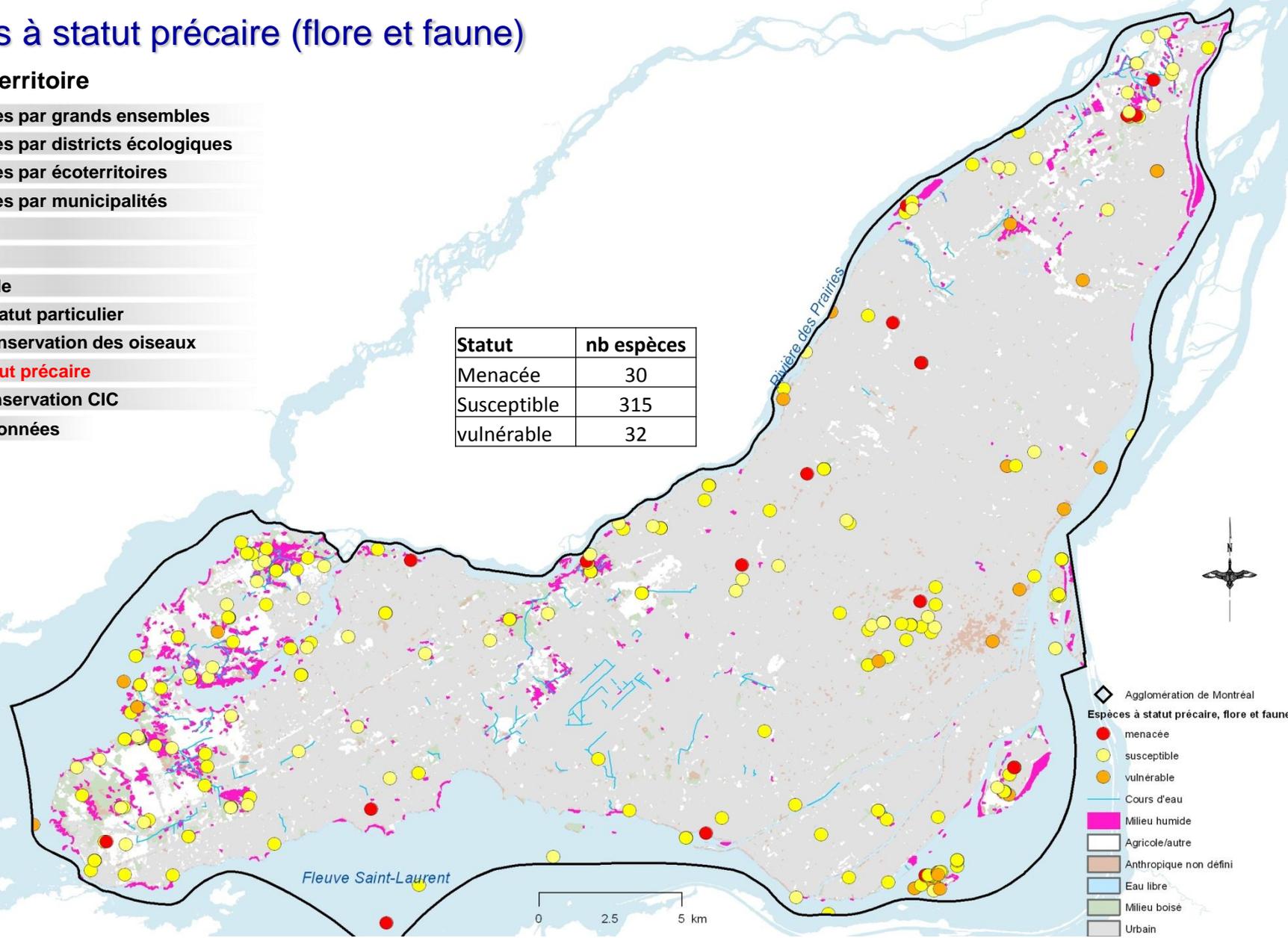
**Espèces à statut précaire**

Actions de conservation CIC

Sources des données

Statut	nb espèces
Menacée	30
Susceptible	315
vulnérable	32

CDPNQ





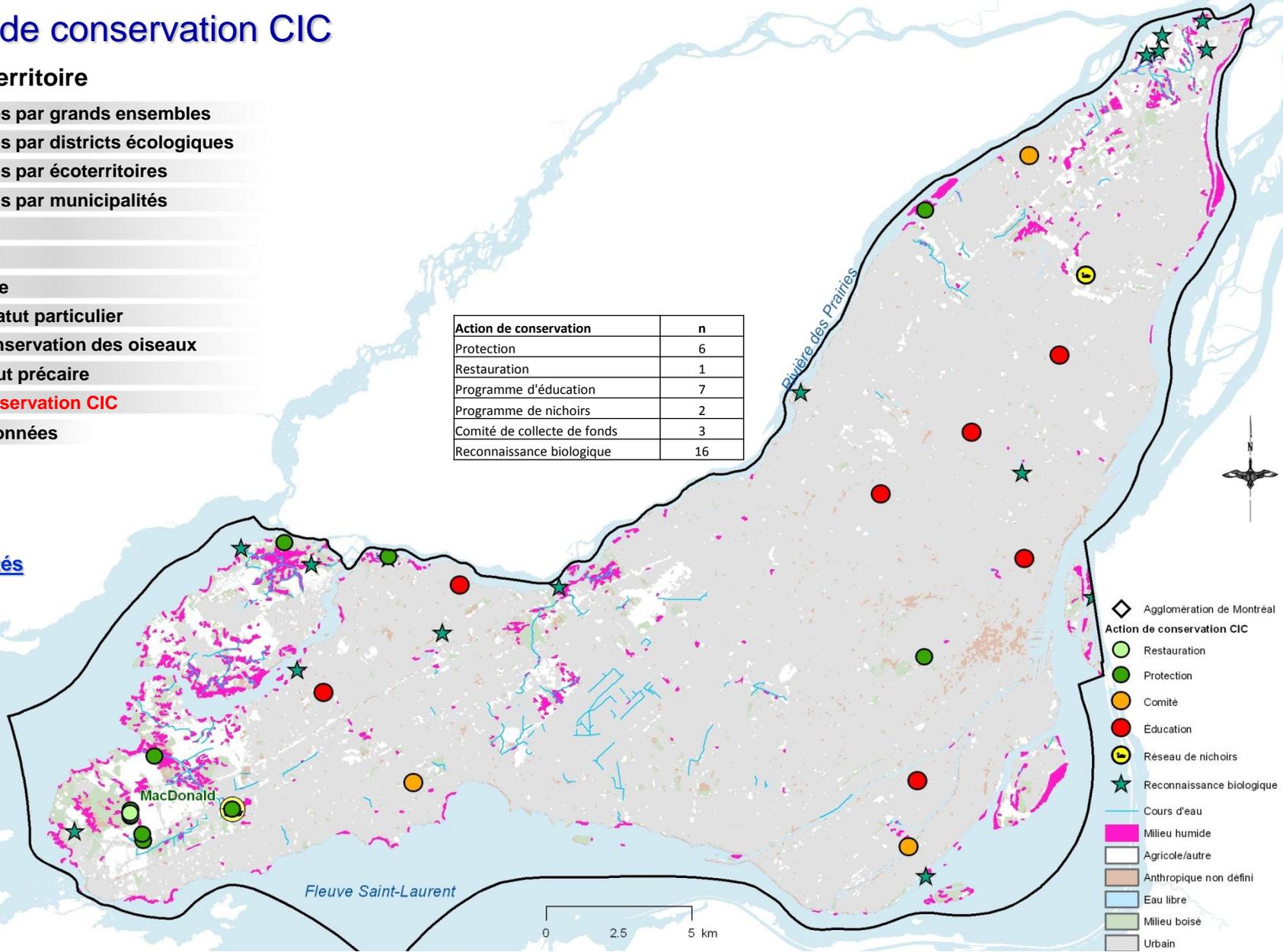
## Actions de conservation CIC

### Portrait du territoire

- Milieux humides par grands ensembles
- Milieux humides par districts écologiques
- Milieux humides par écoterritoires
- Milieux humides par municipalités
- Élévation
- Pentes
- Zonage agricole
- Territoires à statut particulier
- Régions de conservation des oiseaux
- Espèces à statut précaire
- Actions de conservation CIC**
- Sources des données

Action de conservation	n
Protection	6
Restauration	1
Programme d'éducation	7
Programme de nichoirs	2
Comité de collecte de fonds	3
Reconnaissance biologique	16

### Canards Illimités



- ◇ Agglomération de Montréal
- Action de conservation CIC**
- Restauration
- Protection
- Comité
- Education
- Réseau de nichoirs
- ★ Reconnaissance biologique
- Cours d'eau
- Milieu humide
- Agricole/autre
- Anthropique non défini
- Eau libre
- Milieu boisé
- Urbain



# Merci à nos partenaires

*North American Waterfowl  
Management Plan*



*Plan nord – américain de  
gestion de la sauvagine*

*Développement durable,  
Environnement  
et Parcs*



*Affaires municipales  
et Régions*



*Ressources naturelles  
et Faune*



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada



Environnement  
Canada

Environment  
Canada

Service canadien  
de la faune

Canadian Wildlife  
Service

Voir plus loin



## Sources des données

1. Milieux humides : Cartographie détaillée des milieux humides du territoire de la Communauté métropolitaine de Montréal, CIC et MDDEP, 2010 : <http://www.ducks.ca/fr/province/qc/outils/cmm.html>
2. Fleuve, rivières, lacs, boisés, routes : BDTQ, 1 : 20 000, MRNF, 1990s (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, 2010.
4. Cadre écologique de référence (CER) , districts écologiques : 1 : 250 000, MDDEP, 2010.
5. Modèle numérique d'élévation (MNE) : 1 : 20 000, MRNF (fournis par le MDDEP), 2004.
6. Occupation du sol : Images classifiées Landsat-7, Sud du Québec, 1999-2003, SCF, MRNF, CIC, MAPAQ, AAC, CSL.
7. Tenure des terres : 1 : 250 000, MRNF, 2004.
8. Zonage agricole : 1 : 250 000, CPTAQ, 2004.
9. Territoires à statut particulier : Aires protégées, 1 : 250 000, MDDEP, 2004; Habitats fauniques, 1 : 20 000, MRNF, 2004.
10. Régions de conservation des oiseaux : EC – SCF, 2004.
11. Espèces à statut précaire (flore et faune) : CDPNQ, MDDEP et MRNF, 2009.
12. Actions de conservation CIC : Canards Illimités Canada, 2009.
13. Écoterritoires, Ville de Montréal, 2010.

