



LES MILIEUX HUMIDES
UNE SOURCE DE VIE

Portrait
des milieux humides

Région administrative
de Laval (13)

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 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) ⁽¹⁾;
- 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 ⁽¹⁾.

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



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 nouveaux renseignements pertinents.



Milieux humides par grands ensembles

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

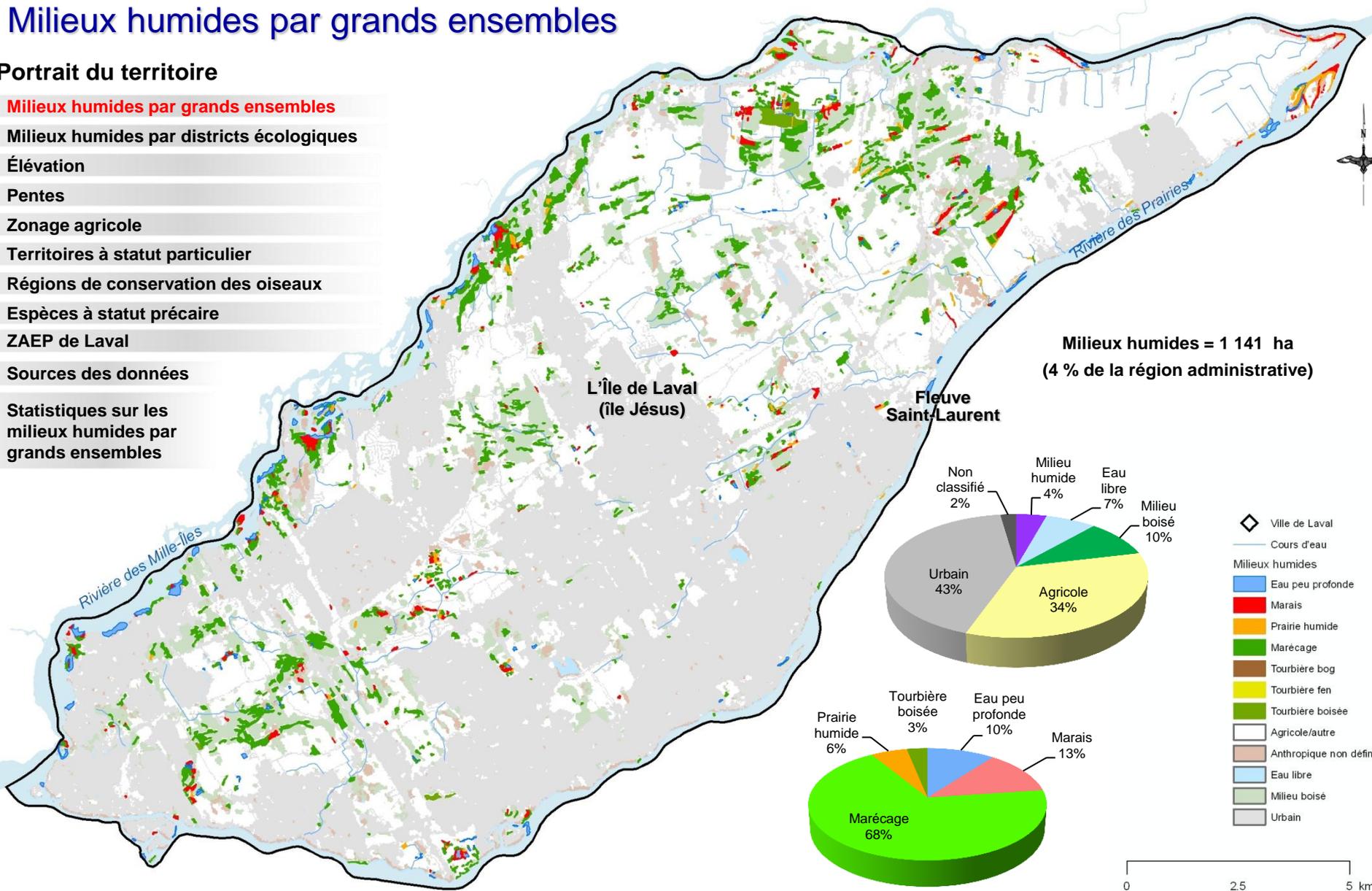
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

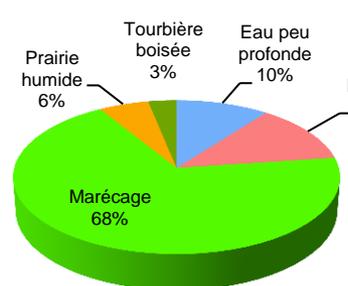
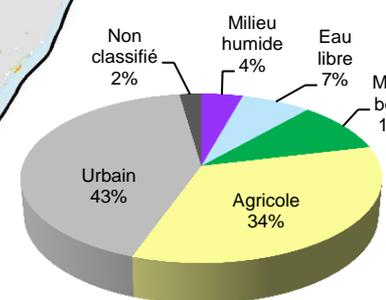
ZAEP de Laval

Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par grands ensembles



Milieux humides = 1 141 ha
(4 % de la région administrative)



- ◊ Ville de Laval
- Cours d'eau
- Milieux humides
 - Eau peu profonde
 - Marais
 - Prairie humide
 - Marécage
 - Tourbière bog
 - Tourbière fen
 - Tourbière boisée
 - Agricole/autre
 - Anthropique non défini
 - Eau libre
 - Milieu boisé
 - Urbain



Statistiques sur les milieux humides de la région administrative de Laval 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	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
L'île de Laval (île Jésus)	17758	18,2	64,3	28,2	507,4	23,7	641,8
Fleuve Saint-Laurent (eau douce) (1)	8921	99,6	78,4	35,4	273,7	12,1	499,2
Région administrative de Laval	26679	117,7	142,8	63,5	781,2	35,8	1141,0

Répartition des milieux humides par grands ensembles							
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
L'île de Laval (île Jésus)	17758	15,4	45,1	44,3	65,0	66,1	56,2
Fleuve Saint-Laurent (eau douce)	8921	84,6	54,9	55,7	35,0	33,9	43,8
Région administrative de Laval	26679	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Proportion des grands ensembles en milieux humides							
Nom du grand ensemble	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
L'île de Laval (île Jésus)	17758	0,1	0,4	0,2	2,9	0,1	3,6
Fleuve Saint-Laurent (eau douce)	8921	1,1	0,9	0,4	3,1	0,1	5,6
Région administrative de Laval	26679	0,4	0,5	0,2	2,9	0,1	4,3

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



L'Île de Laval (île Jésus)

Caractéristiques :

- Grand ensemble entièrement situé dans les basses-terres du Saint-Laurent et possédant surtout des sols argileux; territoire relativement plat; paysage à la fois urbain et agricole (mosaïque); absence de bassins versants d'importance, mais plusieurs petits cours d'eau d'intérêt;
- territoire possédant 642 ha de milieux humides largement dominés par les marécages (507 ha, soit 80 %); milieux humides représentant 4 % de la superficie de l'île Jésus; présence de seulement 64 ha de marais; milieux humides pour la plupart relativement de petites tailles (moyenne de 1,1 ha).

Pressions :

- Territoire subissant de très fortes pressions de développements divers : expansion urbaine, commerciale et industrielle; autoroutes; activités agricoles; irrigation et drainage des terres; développement de terrains de golf; carrières, etc.;
- expansion d'espèces végétales exotiques envahissantes comme le phragmite affectant plusieurs petits marais.

Conséquences :

- Territoire où les milieux humides ont déjà sérieusement diminué en superficie et nombre par remblayage et drainage;
- dégradation, destruction et pertes de milieux humides ainsi que des biens et services qu'ils fournissaient, notamment en tant qu'habitat pour plusieurs espèces de flore et de faune; dégradation de la qualité de l'eau et modification des écoulements;
- certains petits cours d'eau connaissant des problèmes d'érosion en raison de l'imperméabilisation des surfaces et de la nature argileuse du sol dans leur bassin versant;
- présence de plusieurs espèces fauniques et floristiques en situation précaire.



Milieu aquatique entourant l'île de Laval (fleuve Saint-Laurent) : le lac des Deux-Montagnes, la rivière des Prairies et la rivière des Mille-Îles

Caractéristiques :

- Grand ensemble constitué d'une petite partie du lac des Deux-Montagnes à l'ouest, de la rivière des Mille-Îles au nord et de la rivière des Prairies au sud; territoire englobant une bande d'un kilomètre de largeur en bordure de l'île Jésus à des fins de statistiques et d'utilité dans le cadre de la présente analyse (milieu riverain et plaine inondable);
- présence de plusieurs îles, en particulier sur la rivière des Mille-Îles où une partie des îles possède le statut de refuge faunique et de Parc de la rivière des Mille-Îles; présence d'un barrage régulateur des débits de crue à l'entrée de la rivière des Mille-Îles; présence d'un barrage à des fins de production hydroélectrique et de contrôle des débits de crue sur la rivière des Prairies; archipel du Mitan (rivière des Prairies) possédant le statut de réserve naturelle en milieu privé;
- grand ensemble possédant tout près de 500 ha de milieux humides constitués principalement de marécages arborés (274 ha) situés le plus souvent en zone inondable; présence de 78 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); développement de terrains de golf; barrages (rivière des Prairies et rivière des Mille-Îles); développement résidentiel sur plusieurs îles; approvisionnement en eau potable pour les municipalités riveraines à la rivière des Mille-Îles en périodes d'étiage; changements climatiques.

Conséquences :

- Dégradation, destruction et pertes de milieux humides 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.





Milieux humides par districts écologiques

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

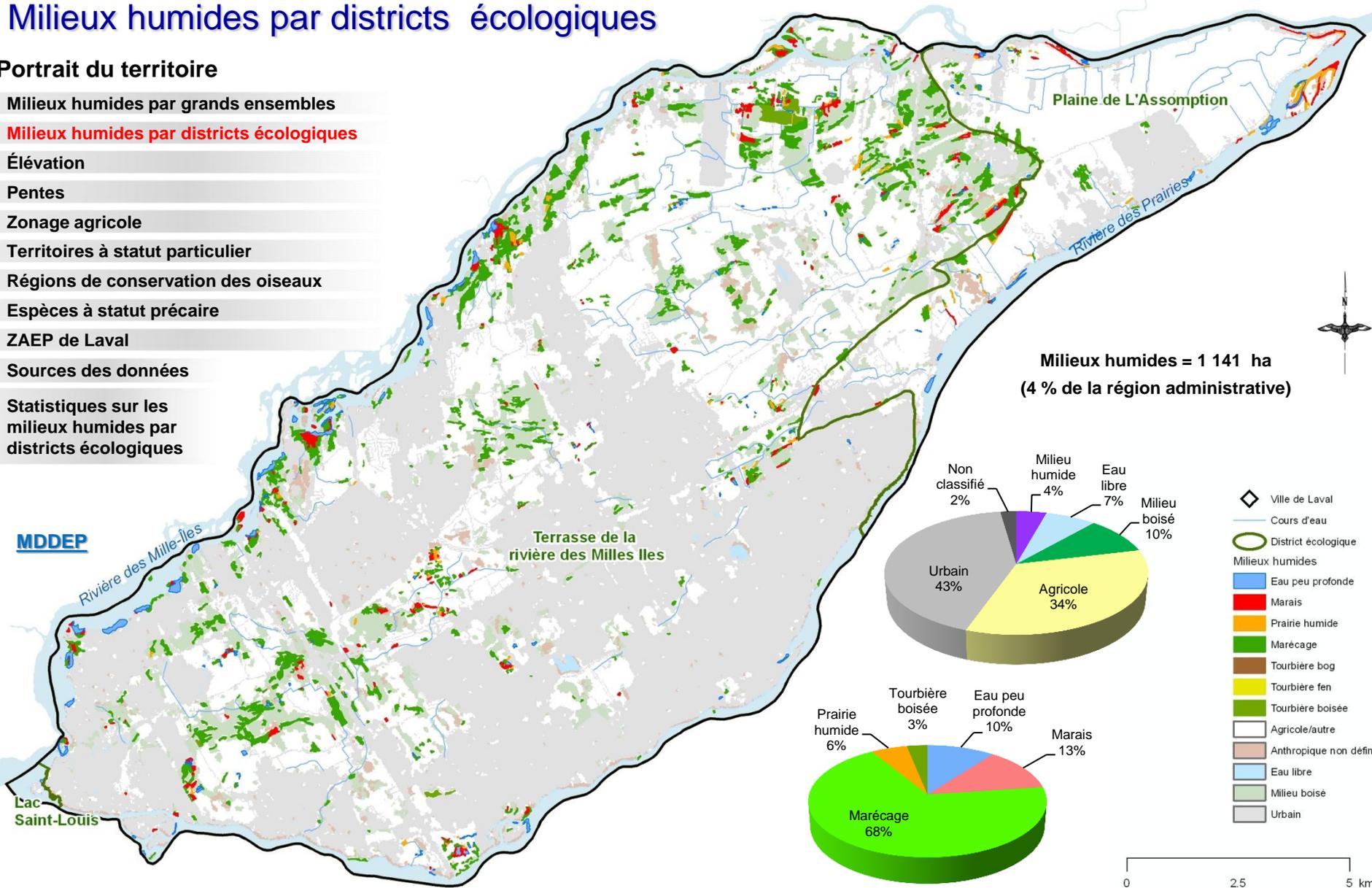
Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

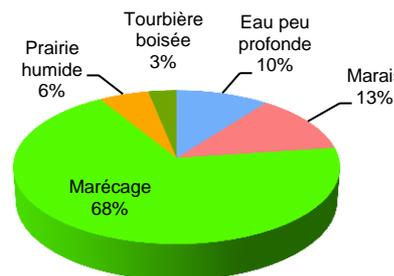
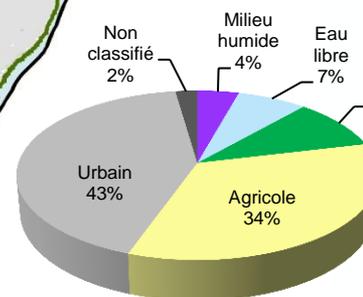
Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par districts écologiques

MDDEP



Milieux humides = 1 141 ha
(4 % de la région administrative)



- ◇ Ville de Laval
- Cours d'eau
- District écologique
- Milieux humides
 - Eau peu profonde
 - Marais
 - Prairie humide
 - Marécage
 - Tourbière bog
 - Tourbière fen
 - Tourbière boisée
 - Agricole/autre
 - Anthropique non défini
 - Eau libre
 - Milieu boisé
 - Urbain

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

Superficie des milieux humides par districts écologiques							
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Lac Saint-Louis	60	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Terrasse de la rivière des Milles Iles	22632	95,1	118,9	40,2	741,5	35,8	1031,6
Plaine de L'Assomption	3986	22,1	23,9	23,3	39,7	0,0	108,9
Région administrative de Laval	26679	117,7	142,8	63,5	781,2	35,8	1141,0

Répartition des milieux humides par districts écologiques							
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
Lac Saint-Louis	60	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terrasse de la rivière des Milles Iles	22632	80,8	83,3	63,3	94,9	100,0	90,4
Plaine de L'Assomption	3986	18,7	16,7	36,7	5,1	0,0	9,5
Région administrative de Laval	26679	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Proportion des districts écologiques en milieux humides							
Nom du district écologique	Superficie du grand ensemble	Eau peu profonde	Marais	Prairie humide	Marécage	Tourbière	Total milieux humides
	(ha)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
Lac Saint-Louis	60	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9
Terrasse de la rivière des Milles Iles	22632	0,4	0,5	0,2	3,3	0,2	4,6
Plaine de L'Assomption	3986	0,6	0,6	0,6	1,0	0,0	2,7
Région administrative de Laval	26679	0,4	0,5	0,2	2,9	0,1	4,3





Élévation (MNE)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

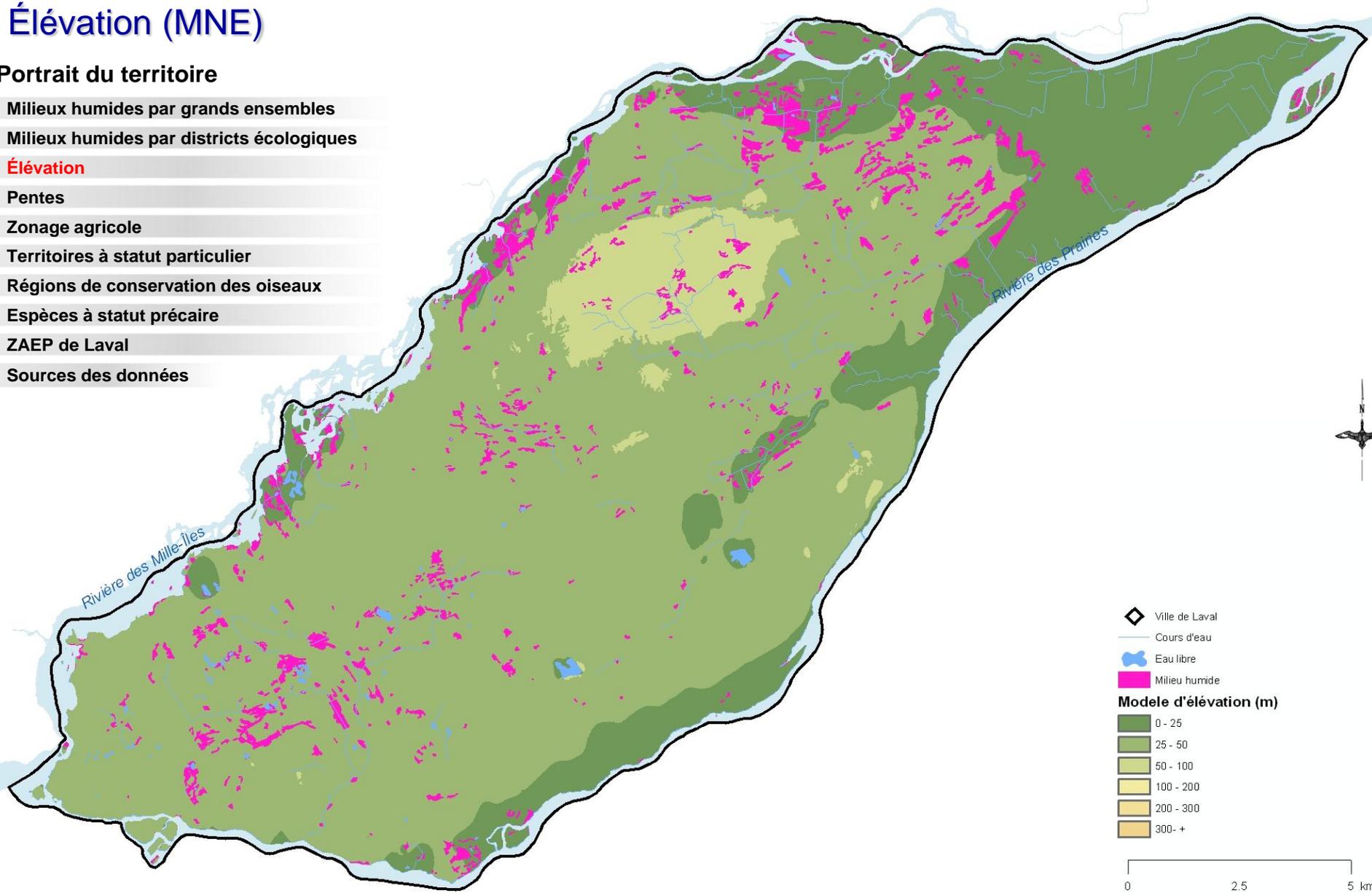
Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

Sources des données





Pentes (MNE)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

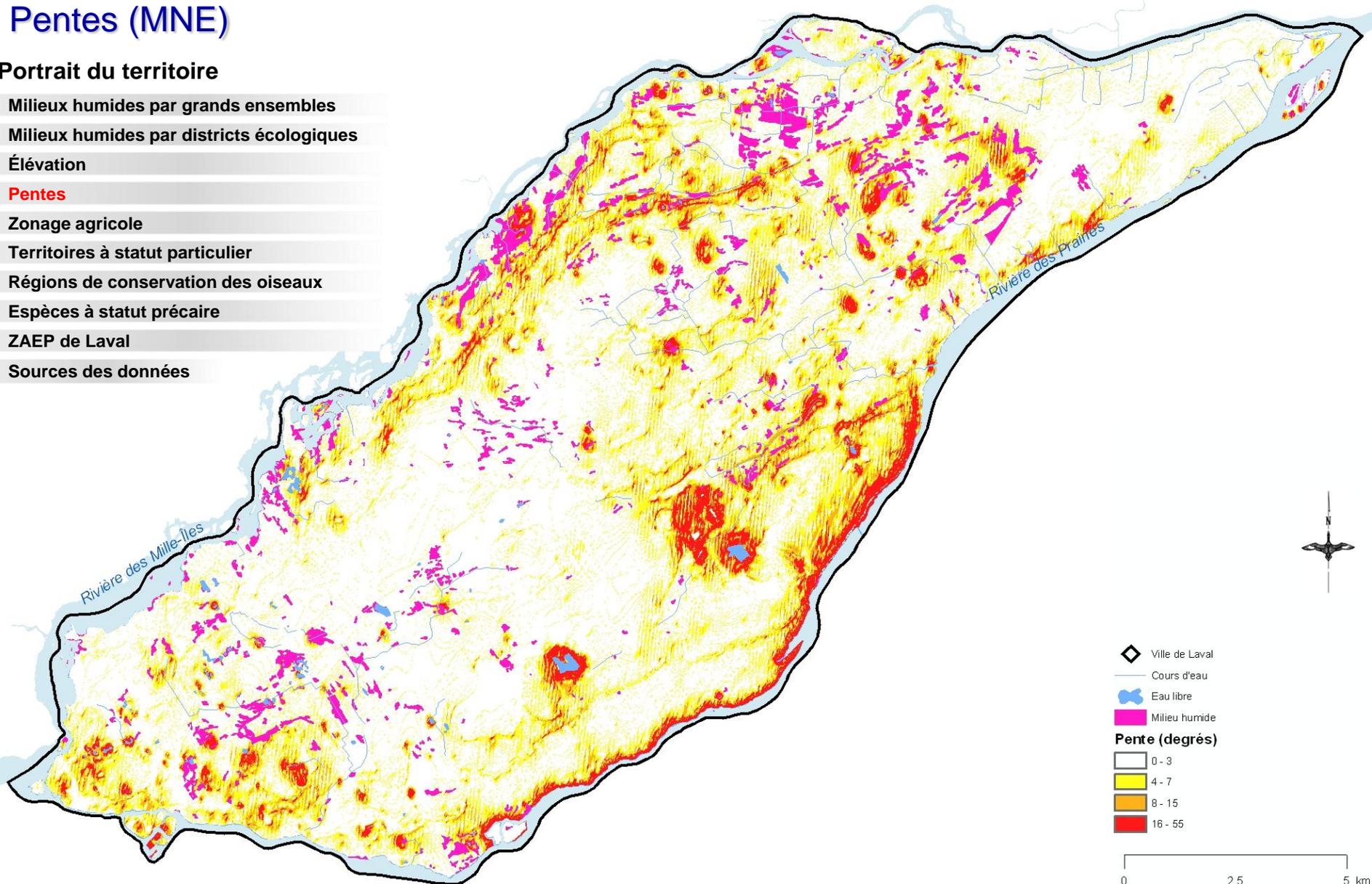
Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

Sources des données





Zonage agricole

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

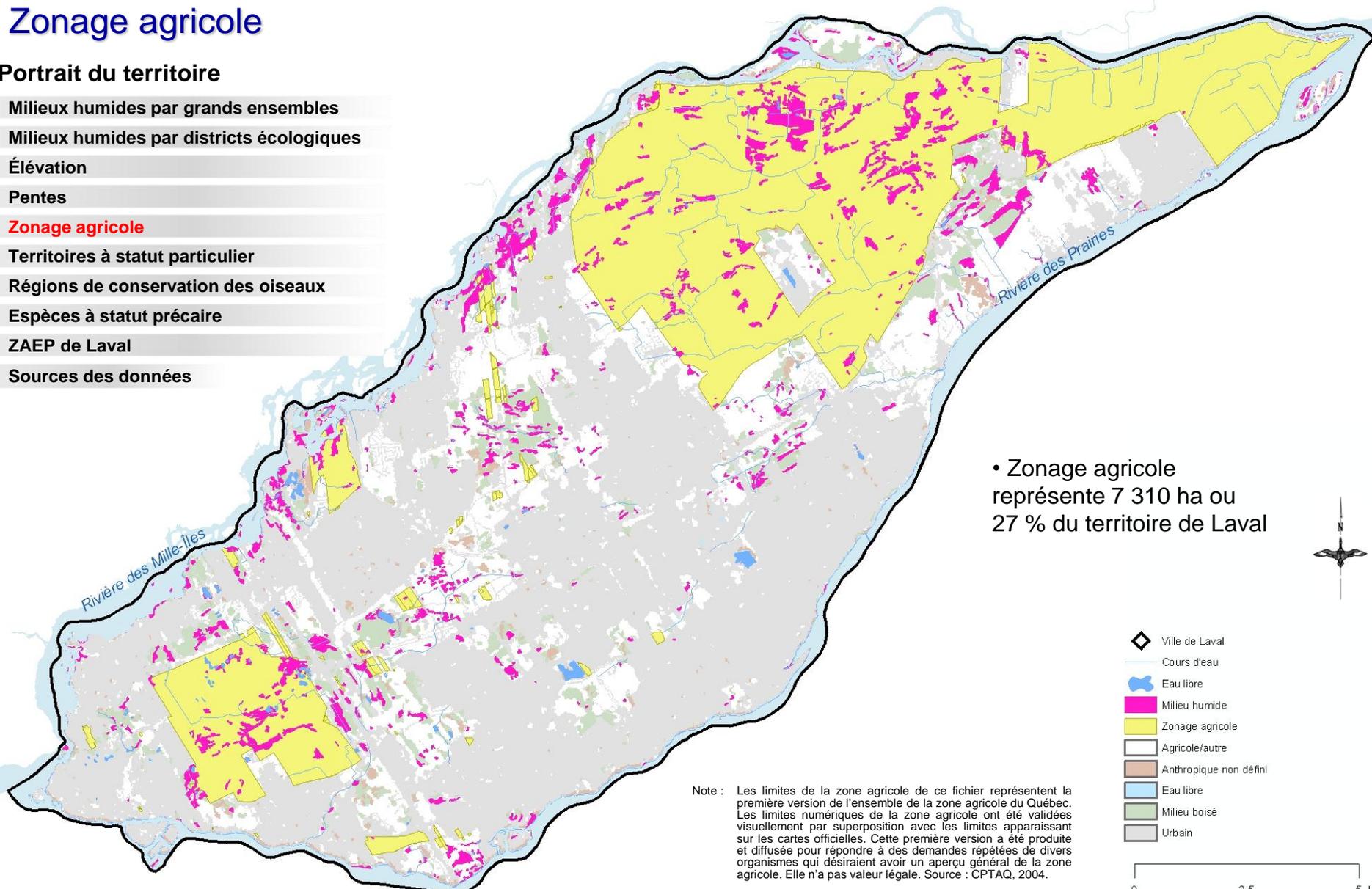
Territoires à statut particulier

Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

Sources des données



• Zonage agricole
représente 7 310 ha ou
27 % du territoire de Laval



- Ville de Laval
- Cours d'eau
- Eau libre
- Milieu humide
- Zonage agricole
- Agricole/autre
- Anthropique non défini
- Eau libre
- Milieu boisé
- Urbain

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.



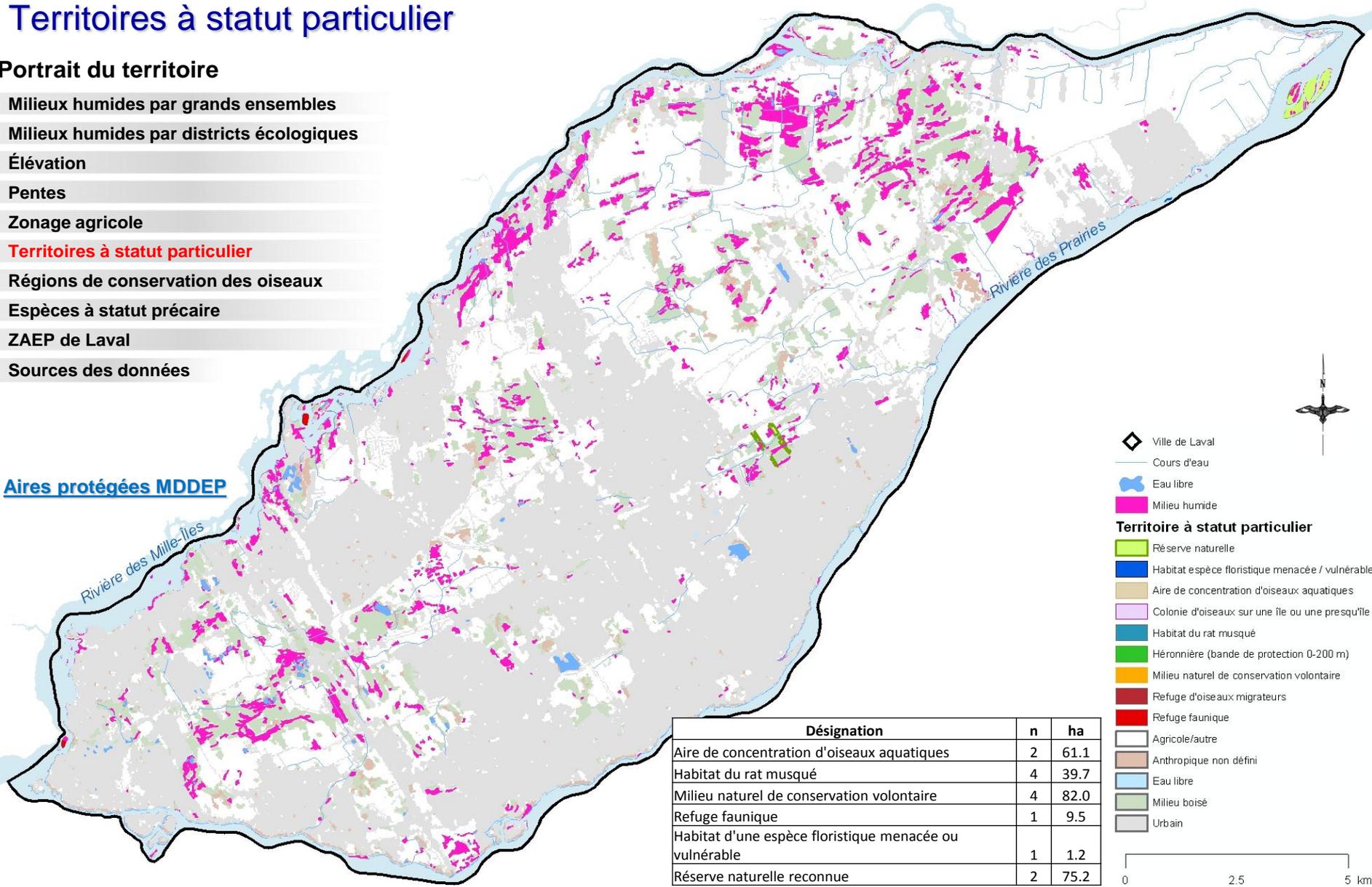


Territoires à statut particulier

Portrait du territoire

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

Aires protégées MDDEP



Désignation	n	ha
Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	2	61.1
Habitat du rat musqué	4	39.7
Milieu naturel de conservation volontaire	4	82.0
Refuge faunique	1	9.5
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	1	1.2
Réserve naturelle reconnue	2	75.2

Ville de Laval
 Cours d'eau
 Eau libre
 Milieu humide

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
- Refuge faunique
- Agricole/autre
- Anthropique non défini
- Eau libre
- Milieu boisé
- Urbain

0 2.5 5 km



Régions de conservation des oiseaux (RCO)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

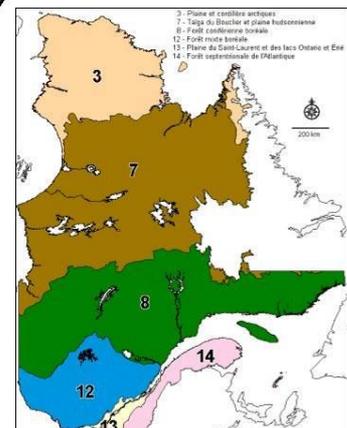
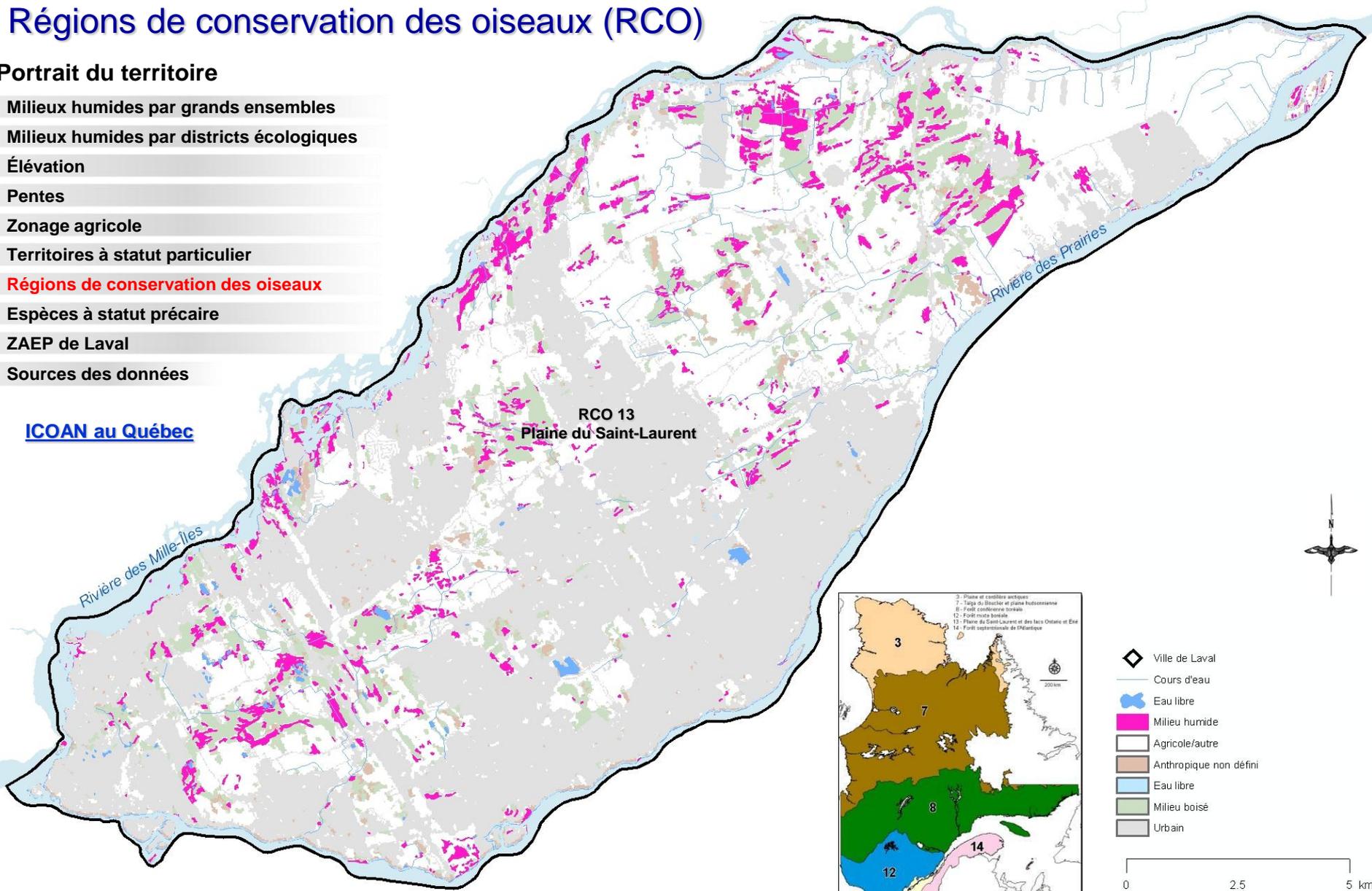
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

Sources des données

[ICOAN au Québec](#)



- Ville de Laval
- Cours d'eau
- Eau libre
- Milieu humide
- Agricole/autre
- Anthropique non défini
- Eau libre
- Milieu boisé
- Urbain

0 2.5 5 km



Espèces à statut précaire (flore et faune)

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

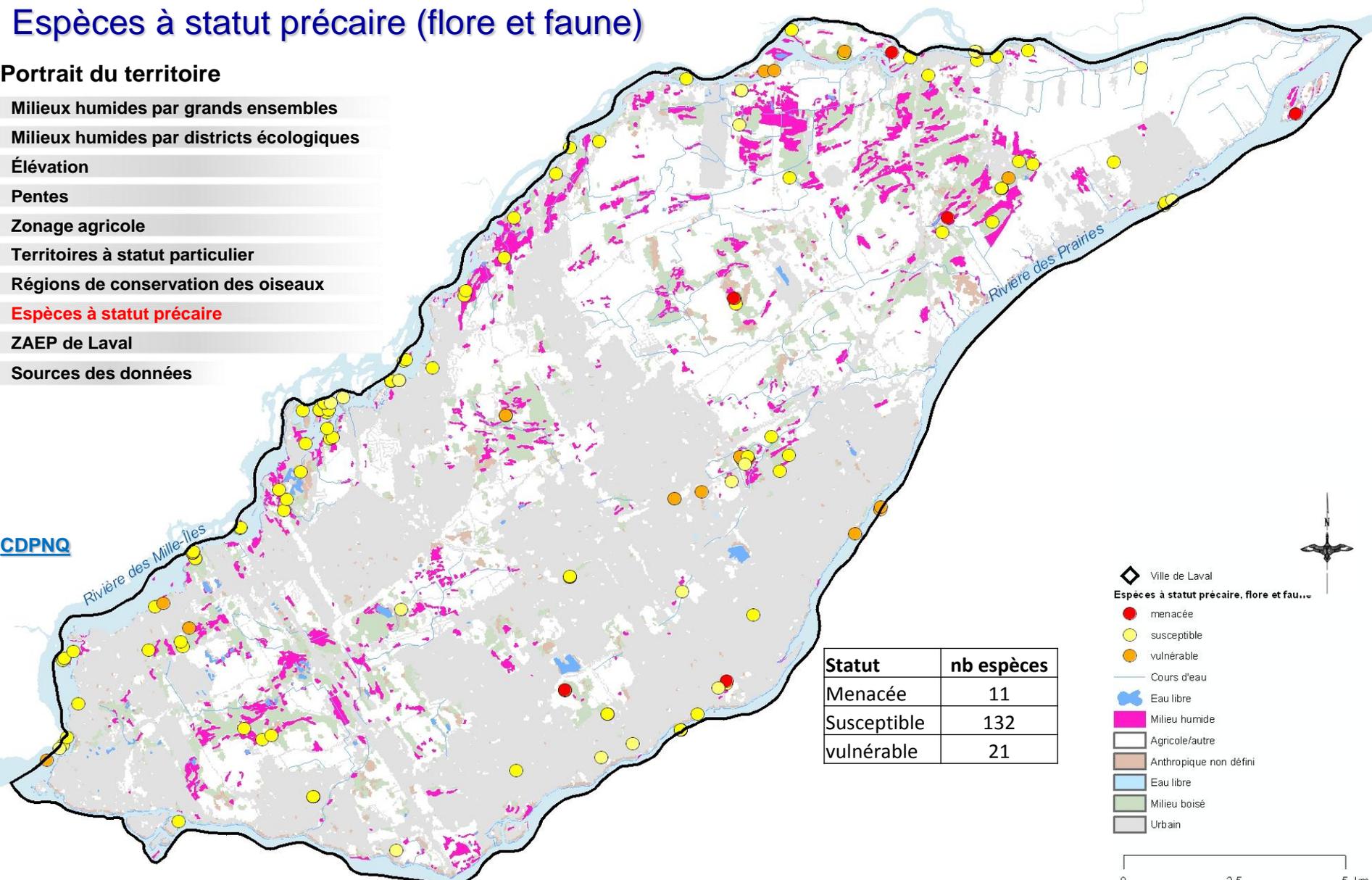
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAEP de Laval

Sources des données

CDPNQ



Statut	nb espèces
Menacée	11
Susceptible	132
vulnérable	21

◆ Ville de Laval
Espèces à statut précaire, flore et faune
 ● menacée
 ● susceptible
 ● vulnérable
 — Cours d'eau
 Eau libre
 Milieu humide
 Agricole/autre
 Anthropique non défini
 Eau libre
 Milieu boisé
 Urbain

0 2.5 5 km



Zones d'aménagement écologique particulières (ZAE) de Laval

Portrait du territoire

Milieux humides par grands ensembles

Milieux humides par districts écologiques

Élévation

Pentes

Zonage agricole

Territoires à statut particulier

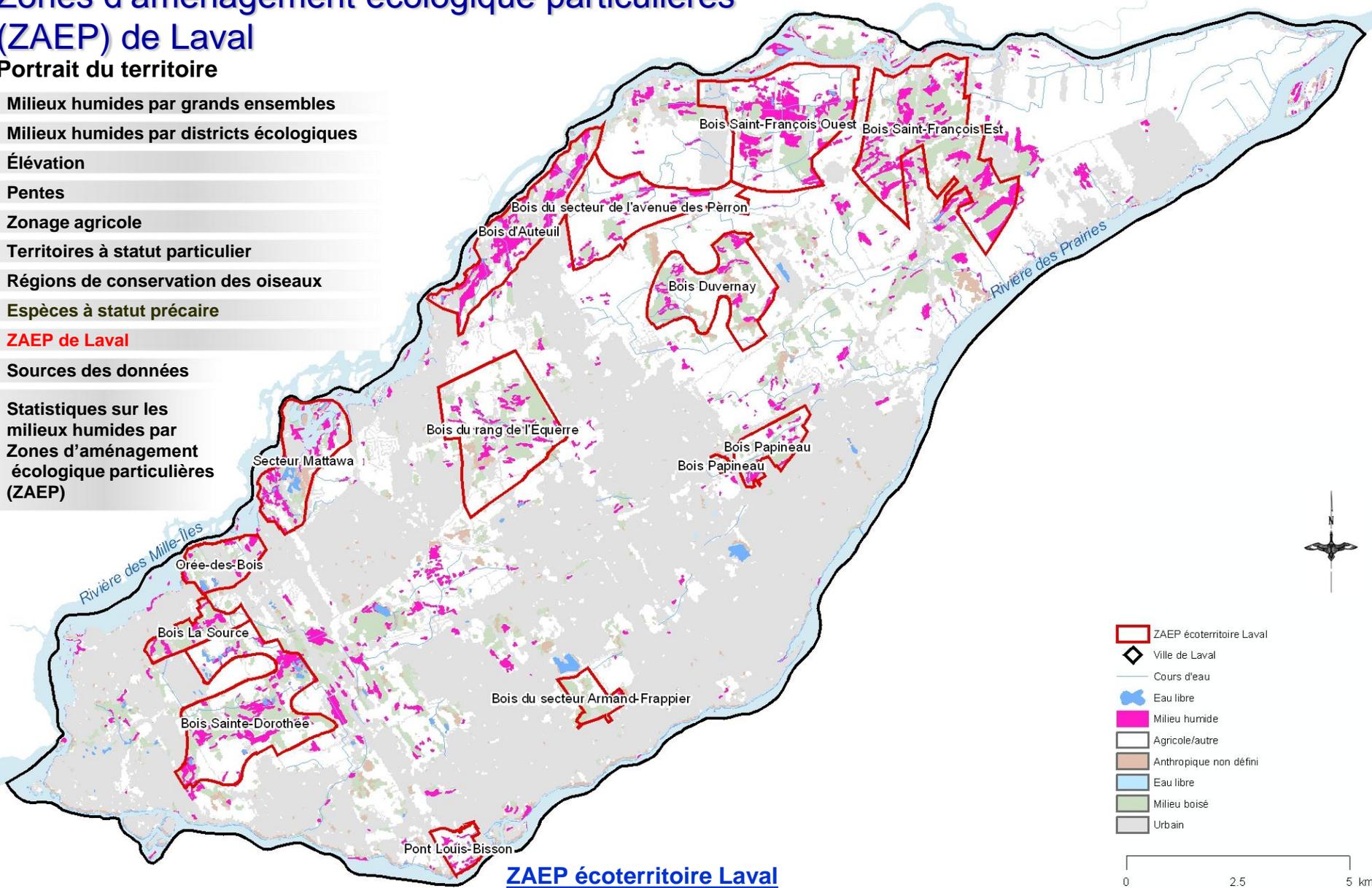
Régions de conservation des oiseaux

Espèces à statut précaire

ZAE de Laval

Sources des données

Statistiques sur les milieux humides par Zones d'aménagement écologique particulières (ZAE)



ZAEP écoterritoire Laval



Statistiques sur les milieux humides de la Région administrative de Laval par Zones d'aménagement écologique particulières (ZAEP)

Superficie des milieux humides par ZAEP							
ZAEP	Superficie du ZAEP (ha)	Eau peu profonde (ha)	Marais (ha)	Prairie humide (ha)	Marécage (ha)	Tourbière boisée (ha)	Total milieux humides (ha)
Bois Sainte-Dorothée	678	4,6	10,3	0,0	72,6	1,2	88,7
Pont Louis-Bisson	78	4,6	3,9	0,5	7,6	0,0	16,6
Orée-des-Bois	167	1,7	0,4	0,0	16,0	0,0	18,1
Secteur Mattawa	340	11,5	13,0	3,0	46,1	0,0	73,7
Bois Papineau	161	0,2	3,1	1,6	12,5	0,0	17,4
Bois Duvernay	429	0,6	0,1	0,5	30,9	0,0	32,0
Bois d'Auteuil	429	3,6	8,3	8,2	99,2	0,0	119,2
Bois Saint-François Est	821	4,3	18,5	8,6	91,1	0,0	122,5
Bois du rang de l'Équerre	613	0,0	0,4	0,0	36,1	0,0	36,5
Bois La Source	126	0,0	0,0	0,6	16,0	0,0	16,7
Bois Saint-François Ouest	687	2,4	14,9	2,9	72,3	30,9	123,4
Bois du secteur de l'avenue des Perron	439	1,1	0,2	0,3	29,5	0,0	31,0
Bois du secteur Armand-Frappier	94	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,7
Total 13 ZAEP	5 063	34,5	73,4	26,1	530,4	32,1	696,5
Hors des ZAEP	21 616	83,3	69,4	37,4	250,7	3,7	444,6
Région administrative de Laval	26 679	117,7	142,8	63,5	781,2	35,8	1 141,0

Proportion des ZAEP en milieux humides							
ZAEP	Superficie du ZAEP (ha)	Eau peu profonde (%)	Marais (%)	Prairie humide (%)	Marécage (%)	Tourbière boisée (ha)	Total milieux humides (%)
Bois Sainte-Dorothée	678	0,7	1,5	0,0	10,7	0,2	13,1
Pont Louis-Bisson	78	5,9	5,0	0,7	9,7	0,0	21,2
Orée-des-Bois	167	1,0	0,2	0,0	9,6	0,0	10,8
Secteur Mattawa	340	3,4	3,8	0,9	13,6	0,0	21,7
Bois Papineau	161	0,1	1,9	1,0	7,7	0,0	10,8
Bois Duvernay	429	0,1	0,0	0,1	7,2	0,0	7,5
Bois d'Auteuil	429	0,8	1,9	1,9	23,1	0,0	27,8
Bois Saint-François Est	821	0,5	2,3	1,0	11,1	0,0	14,9
Bois du rang de l'Équerre	613	0,0	0,1	0,0	5,9	0,0	6,0
Bois La Source	126	0,0	0,0	0,5	12,7	0,0	13,2
Bois Saint-François Ouest	687	0,3	2,2	0,4	10,5	4,5	18,0
Bois du secteur de l'avenue des Perron	439	0,2	0,0	0,1	6,7	0,0	7,1
Bois du secteur Armand-Frappier	94	0,0	0,3	0,0	0,4	0,0	0,8
Total ZAEP	5 063	0,7	1,4	0,5	10,5	0,6	13,8
Hors des ZAEP	21 616	0,4	0,3	0,2	1,2	0,0	2,1
Région administrative de Laval	26 679	0,4	0,5	0,2	2,9	0,1	4,3

Répartition des milieux humides par ZAEP							
ZAEP	Superficie du ZAEP (ha)	Eau peu profonde (%)	Marais (%)	Prairie humide (%)	Marécage (%)	Tourbière boisée (%)	Total milieux humides (%)
Bois Sainte-Dorothée	678	13,3	14,0	0,0	13,7	3,8	12,7
Pont Louis-Bisson	78	13,3	5,3	2,0	1,4	0,0	2,4
Orée-des-Bois	167	4,8	0,5	0,0	3,0	0,0	2,6
Secteur Mattawa	340	33,5	17,8	11,5	8,7	0,0	10,6
Bois Papineau	161	0,6	4,3	6,0	2,3	0,0	2,5
Bois Duvernay	429	1,7	0,2	1,7	5,8	0,0	4,6
Bois d'Auteuil	429	10,4	11,4	31,3	18,7	0,0	17,1
Bois Saint-François Est	821	12,4	25,2	33,0	17,2	0,0	17,6
Bois du rang de l'Équerre	613	0,0	0,5	0,0	6,8	0,0	5,2
Bois La Source	126	0,0	0,0	2,5	3,0	0,0	2,4
Bois Saint-François Ouest	687	6,9	20,3	11,1	13,6	96,2	17,7
Bois du secteur de l'avenue des Perron	439	3,1	0,2	1,0	5,6	0,0	4,5
Bois du secteur Armand-Frappier	94	0,0	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1
Total des 13 ZAEP	5 063	29,3	51,4	41,1	67,9	89,6	61,0
Hors des ZAEP	21 616	70,7	48,6	58,9	32,1	10,4	39,0
Région administrative de Laval	26 679	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

<http://www.ville.laval.qc.ca/wlav3/index.php?pid=1735>





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 : 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. Zonage agricole : 1 : 250 000, CPTAQ, 2004.
8. Territoires à statut particulier : Aires protégées, 1 : 250 000, MDDEP, 2004; Habitats fauniques, 1 : 20 000, MRNF, 2004.
9. Régions de conservation des oiseaux : EC – SCF, 2004.
10. Espèces à statut précaire (flore et faune) : CDPNQ, MDDEP et MRNF, 2009.
11. Zones d'aménagement écologique particulières (ZAEP), Ville de Laval, 2011.

