



SÉRIE D'ATELIERS SUR LES PRMHH

Rencontre d'information préliminaire

Présentée par :



Plan de présentation

- ❧ Les grands principes de GIRE et leur application dans le contexte des PRMHH
- ❧ Portrait des MHH dans les 4 principales zones de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) des Laurentides
- ❧ Période de discussion
- ❧ Mot de la fin



Antoine Verville

Directeur général du regroupement des organismes de bassins versants du Québec



Contribue à la GIRE depuis plus de 12 ans



Conseiller au Réseau des organisations de bassin d'Amérique du Nord depuis sa fondation en 2009



Précédemment chargé de cours à l'Université Laval dans le cadre du programme de maîtrise en aménagement du territoire et développement régional

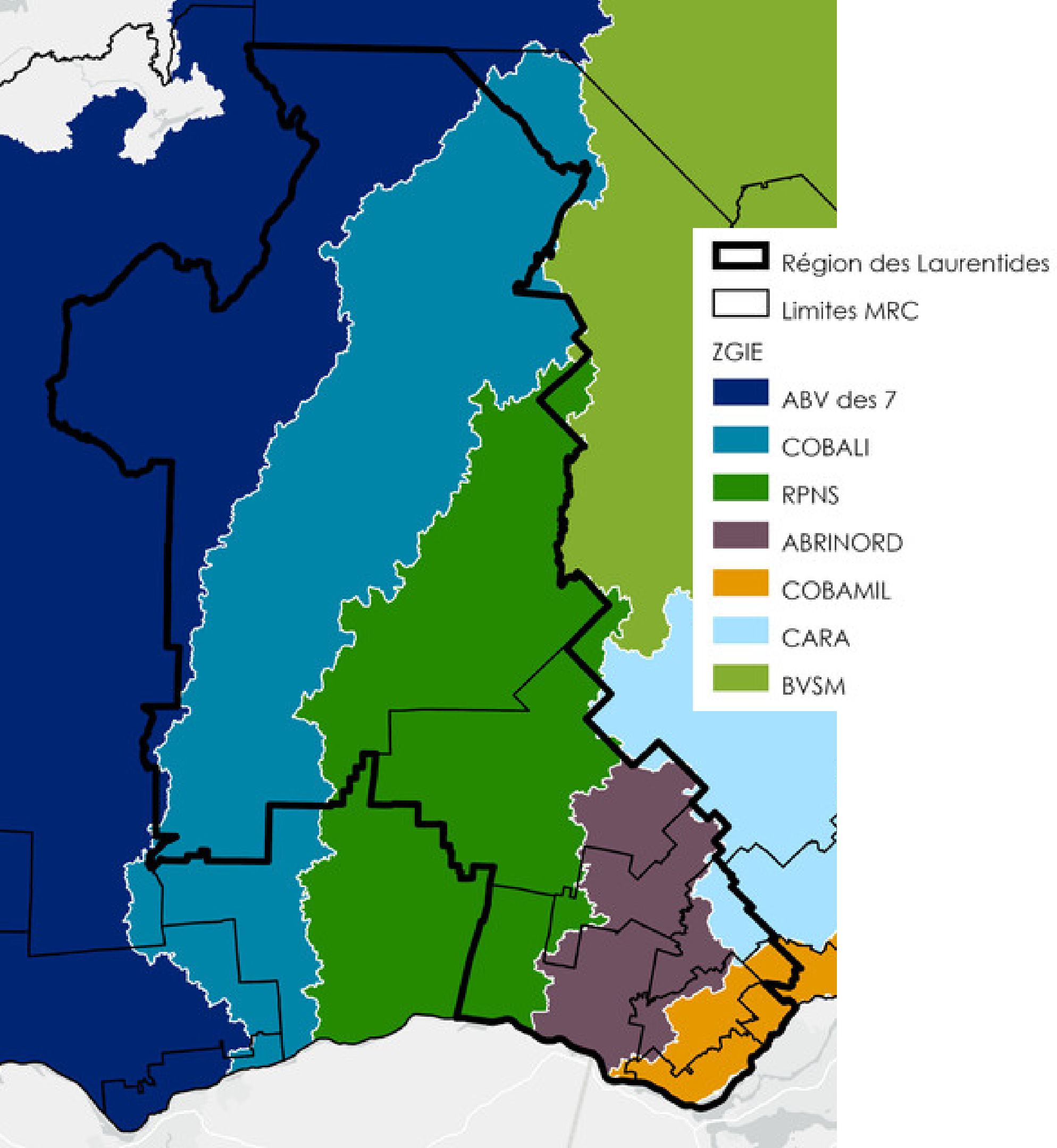




Les grands principes de GIRE et leur application dans le contexte des PRMHH

**PAR ANTOINE VERVILLE,
DIRECTEUR GÉNÉRAL DU REGROUPEMENT DES
ORGANISMES DE BASSINS VERSANTS DU QUÉBEC**

**Portrait des MHH dans les
4 principales zones de
gestion intégrée de l'eau
(ZGIE) des Laurentides**



**Les
principales
zones de
gestion
intégrée de
l'eau des
Laurentides**

OCMHH

Démarche



Printemps 2020

Sondage aux acteurs de l'eau



Été/Automne 2020

Portrait des MHH



**Automne 2020/
Hiver 2021**

Mise en place d'un comité de travail
Élaboration des OCMHH
Élaboration du plan d'action



Printemps 2021

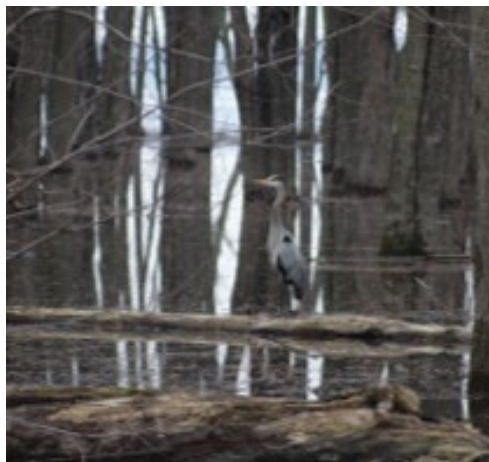
Acceptation des OCMHH par le comité



FILTRE CONTRE LA
POLLUTION, REMPART
CONTRE L'ÉROSION ET
RÉTENTION DE SÉDIMENTS



RÉGULATION DU NIVEAU
D'EAU



HABITATS POUR LA
BIODIVERSITÉ

**RAPPEL DES
FONCTIONS
ÉCOLOGIQUES
DES MHH**

RAPPEL DES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES DES MHH

ÉCRAN SOLAIRE ET
BRISE-VENT NATUREL

ATTÉNUATION DES
CHANGEMENTS
CLIMATIQUES

QUALITÉ DU PAYSAGE



Rivière du Lièvre, rivière Blanche et ruisseau Pagé

LE COBALI



La zone de gestion du COBALI en un coup d'oeil

BV DE LA LIÈVRE: 9 485 KM CARRÉS

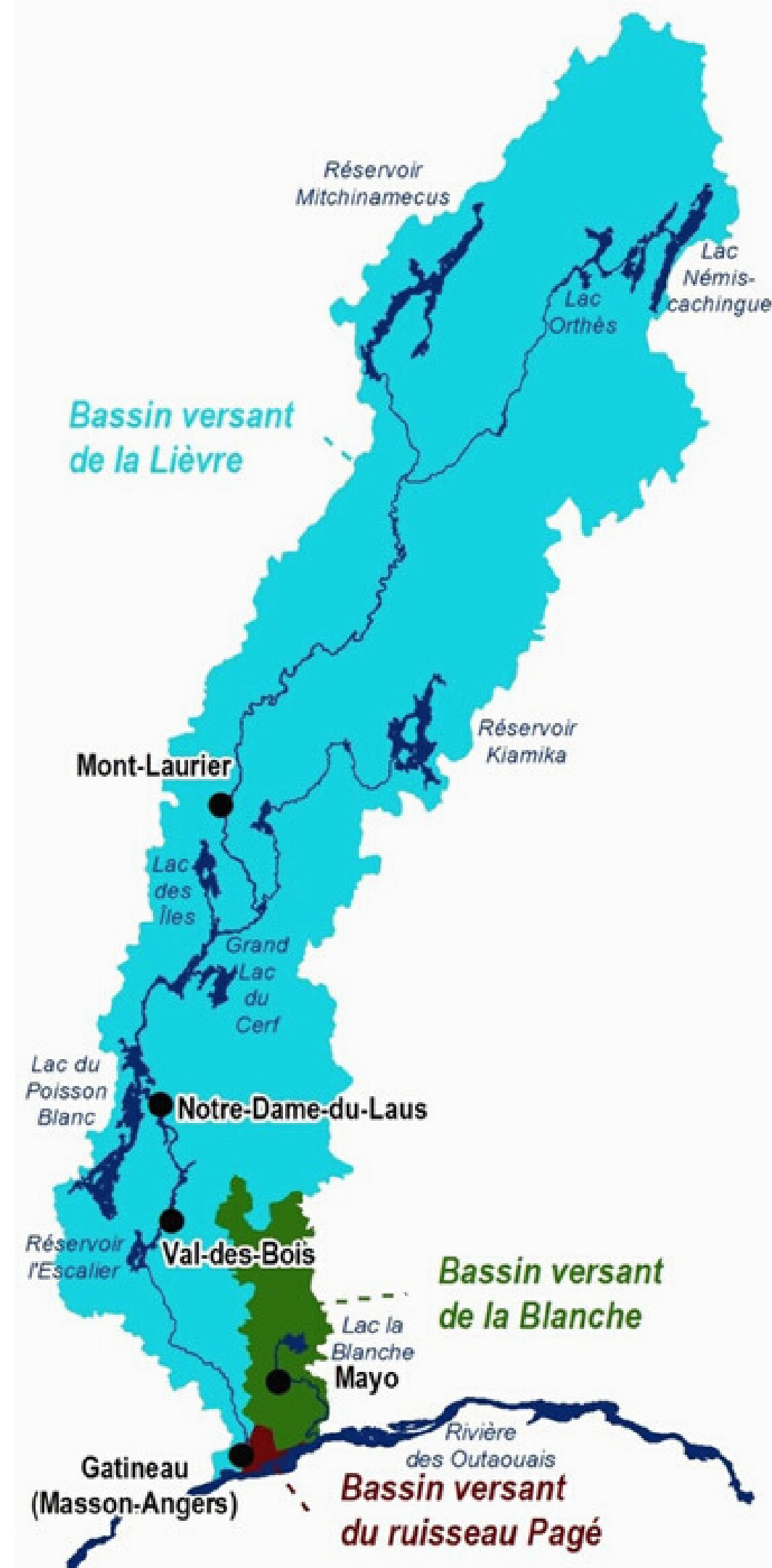
- 330 km de longueur, 368 lacs
- 7 MRC, 29 municipalités et 14 TNO
- 9 % agricole et 69 % forestier

BV DE LA BLANCHE: 554 KM CARRÉS

- 35 km de longueur, 330 lacs
- 4 MRC, 11 municipalités
- 23 % agricole, 26 % forestier et 48 % récréatif

BV DU RUISSEAU PAGÉ: 55 KM CARRÉS

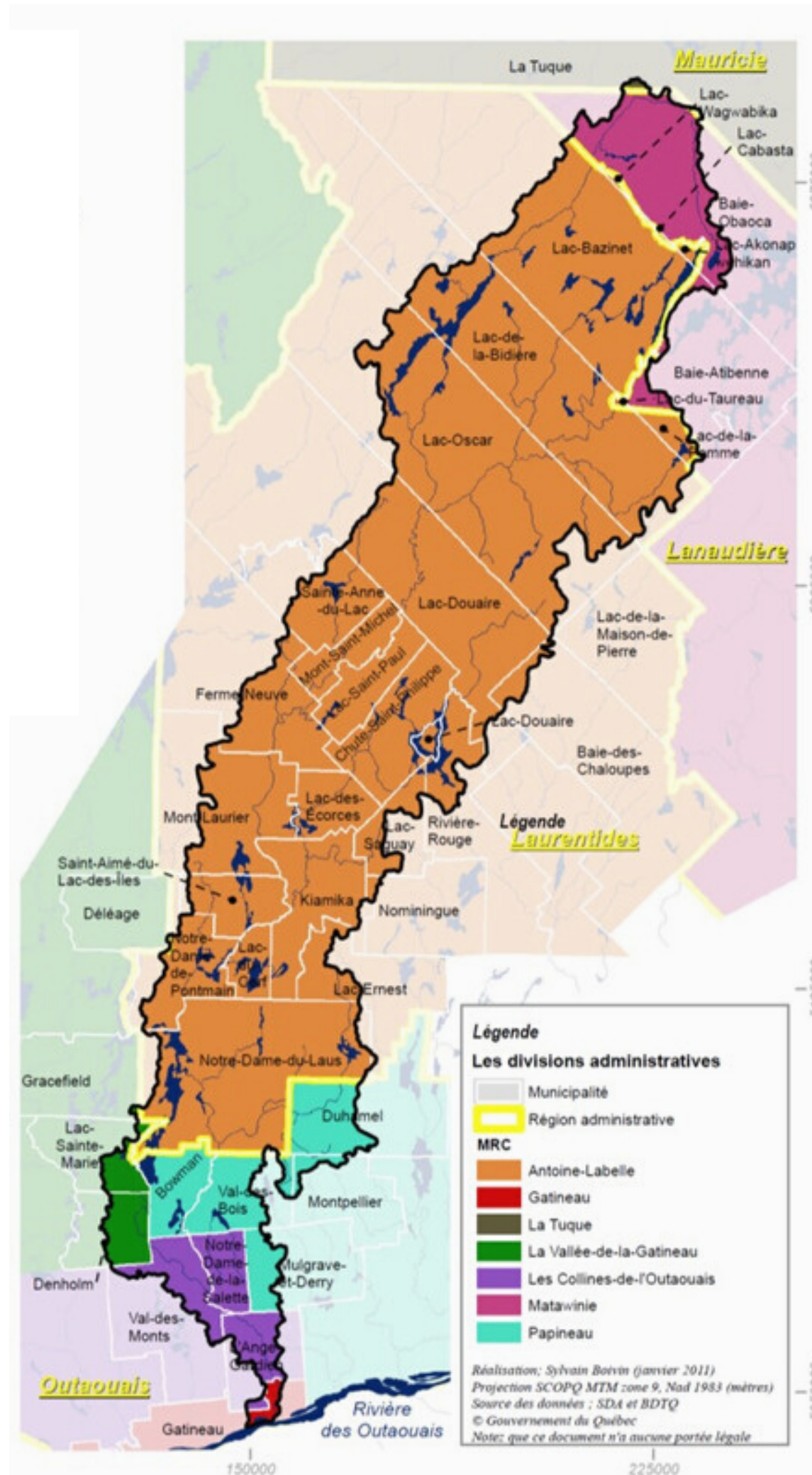
- 58 % agricole



Territoire administratif

Laurentides (MRC d'Antoine-Labelle)

14 municipalités





Problématiques priorisées au PDE

**PROPAGATION DES ESPÈCES
ENVAHISSANTES**

**CONFLIT D'USAGE PAR
RAPPORT AUX PLANS D'EAU**

(Navigation et accessibilité surtout)

**MAINTIEN DE LA QUALITÉ DE
L'EAU**



Le bassin versant de la Lièvre

- Plusieurs **grandes rivières** sont tributaires de la Lièvre (Kiamika, Mitchinamecus, Mazana, du Sourd, Serpent)
- Les **sols** diffèrent beaucoup entre les dépôts glaciaires du bouclier et les argiles de l'Outaouais et de la région de Mont-Laurier
- **Activités concentrées** le long des grandes rivières, à l'exception de quelques petites vallées agricoles

Le bassin versant de la Lièvre

- Des **barrages et réservoirs** régulent en partie les débits de la rivière du Lièvre, avec **marnage** important sur certains réservoirs. Création de milieux humides et vasières lors des niveaux bas.
- Croissance des activités dans les **basses-terres de l’Outaouais** et dans une moindre mesure, autour du **pôle de Mont-Laurier**





Le bassin versant de la Lièvre

- La majorité des lacs **accessibles** sont des lacs de **villégiature** avec, par contre, une occupation de plus en plus permanente.
- Dans la MRC d'Antoine-Labelle, environ la moitié des résidences sont directement **riveraines**.
- La moitié de ces résidences riveraines sont des résidences **secondaires**.

Le bassin versant de la Lièvre

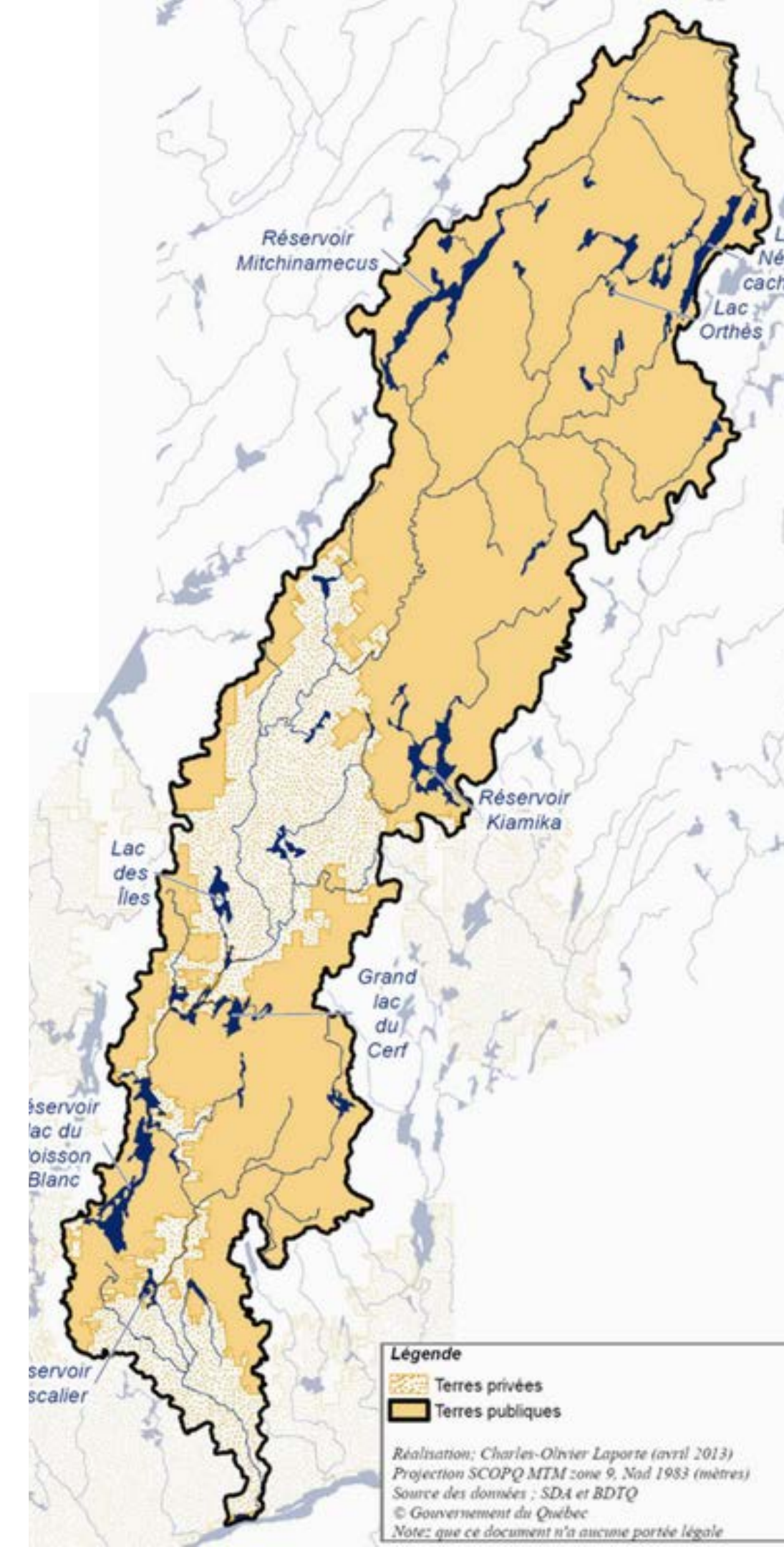
- La Lièvre alimente en **eau potable** Ferme-Neuve, Mont-Laurier et les secteurs de Buckingham et de Masson-Angers de la ville de Gatineau
- Quelques secteurs avec enjeux d'**inondations**, notamment à Ferme-Neuve
- Les **aires protégées** comptent pour **11,32 %** de la superficie du bassin versant.



Le territoire privé en statistique

BV DE LA LIÈVRE:

- 21 % du bassin versant
- 20 % des milieux humides
- 6,89 % du territoire privé est occupé par les milieux humides. Cette proportion est légèrement inférieure à celle observée en milieu public.





Vue d'ensemble

7,15 % du bassin versant est occupé par les milieux humides cartographiés.

9,68 % du bassin versant est recouvert par les lacs, les réservoirs et les grandes rivières.

43 % de tous les milieux humides dénombrés sont traversés par un cours d'eau ou bordent un lac ou un cours d'eau. Ils représentent collectivement 44 % des superficies des milieux humides du bassin versant.

En territoire privé, on ne compte qu'**une seule réserve naturelle** dans la MRC d'Antoine-Labelle

Autres éléments de planification :

- Milieux humides d'intérêt (MHI) en forêt publique, partagé avec le milieu privé
- Secteurs prioritaires du PDE





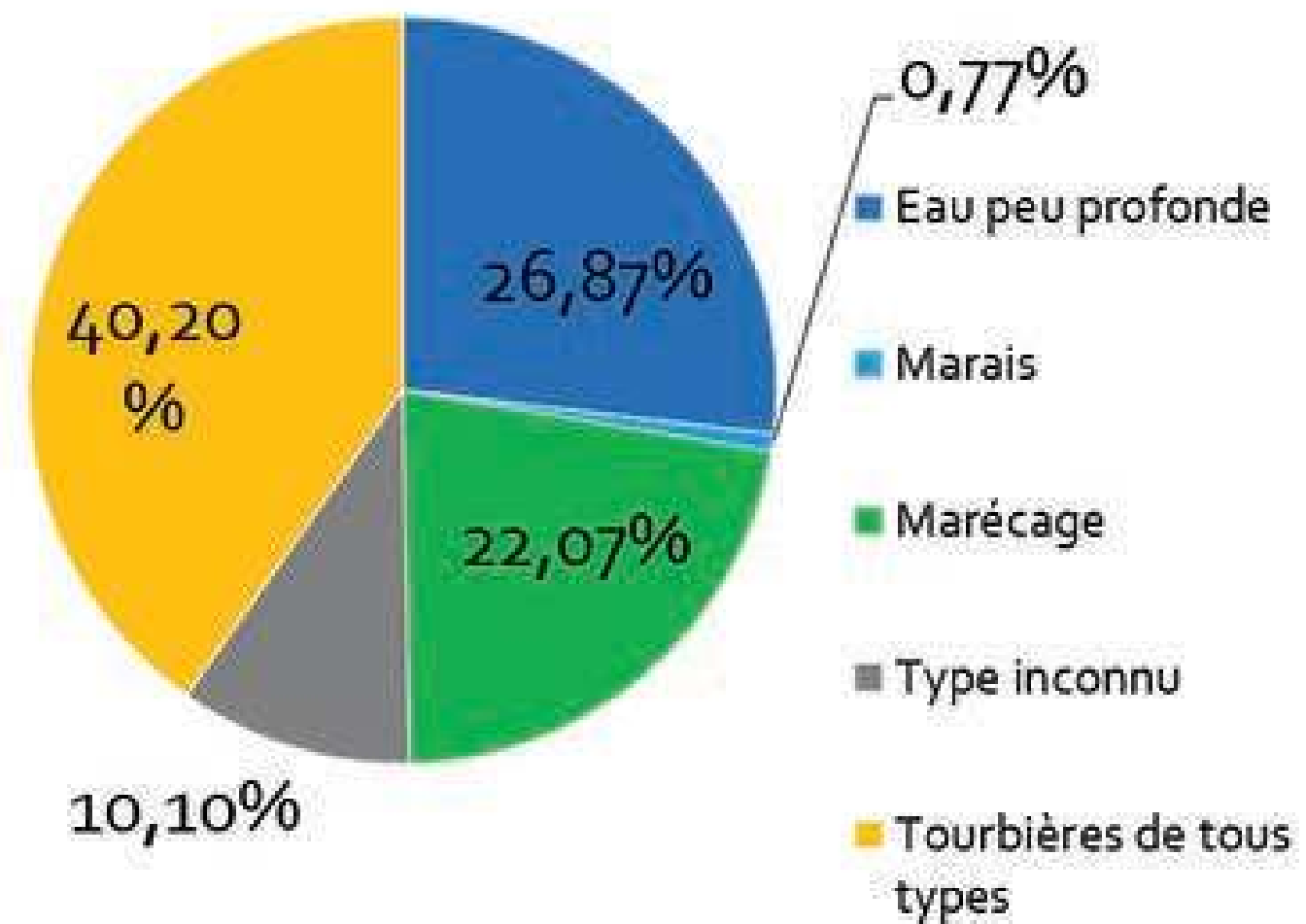
Répartition des milieux humides

Les milieux humides les plus nombreux sont les **tourbières** de tous types (ouvertes ou boisées de type bogs ou fens) (40 %), puis ceux constitués d'eau peu profonde (27 %), suivi des marécages (22 %).

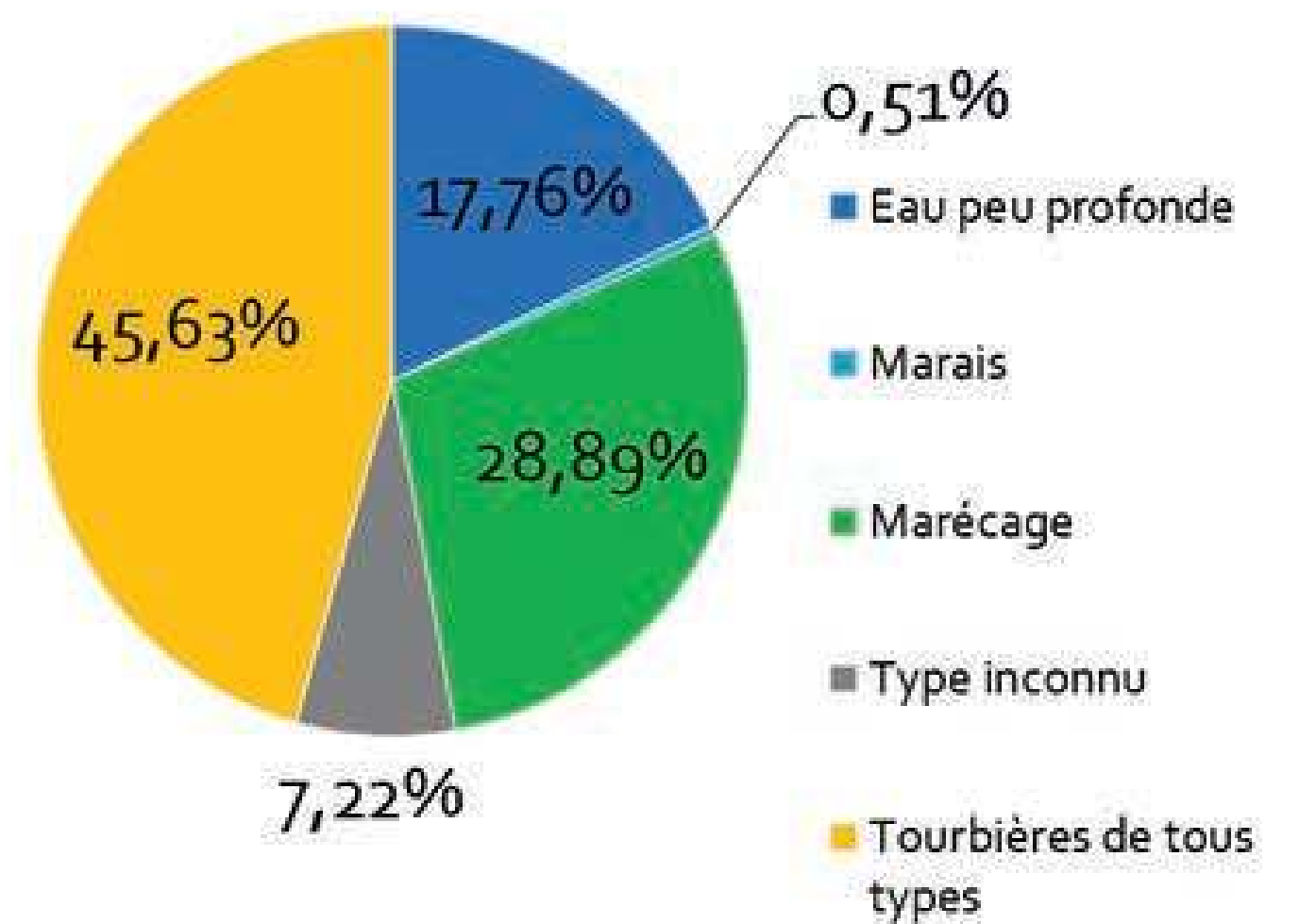
Près de la moitié des superficies sont des tourbières (45,63%), dont environ la moitié sont des tourbières boisées (22,51 %).

Les marécages et les tourbières ont tendance à être de taille supérieure à la moyenne, alors que le type eau peu profonde est généralement de petite taille.

RÉPARTITION DES MILIEUX HUMIDES

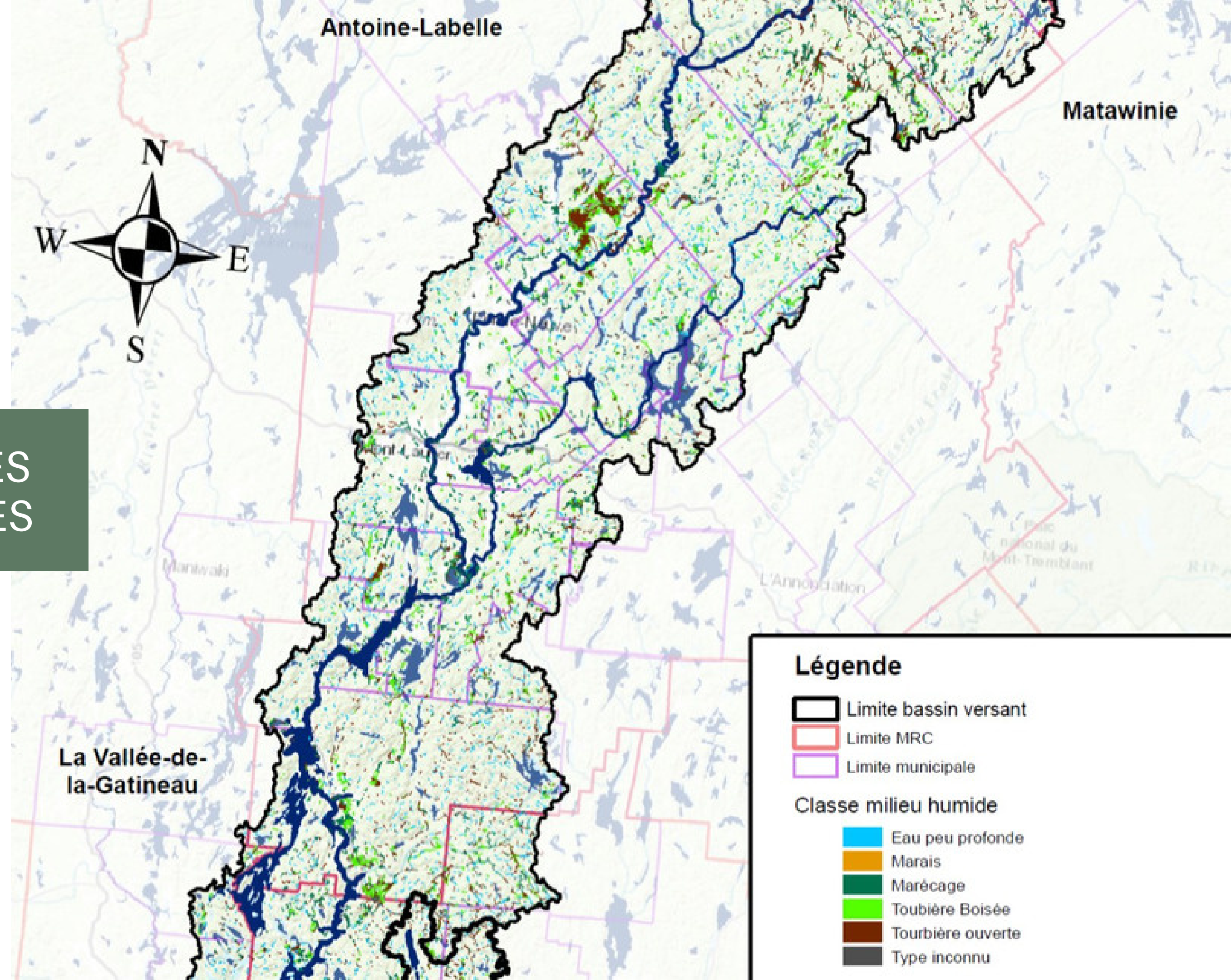


**Nombre de milieux humides
selon le type**



**Superficie des milieux humides
selon le type**

RÉPARTITION DES MILIEUX HUMIDES





Quelques constats

Les **marais** cartographiés sont «**absents**» de la MRC d'Antoine-Labelle.

La MRC d'Antoine-Labelle se distingue par la présence de plusieurs **très vastes complexes de tourbières**, dont le plus grand milieu humide des Laurentides en territoire municipalisé.

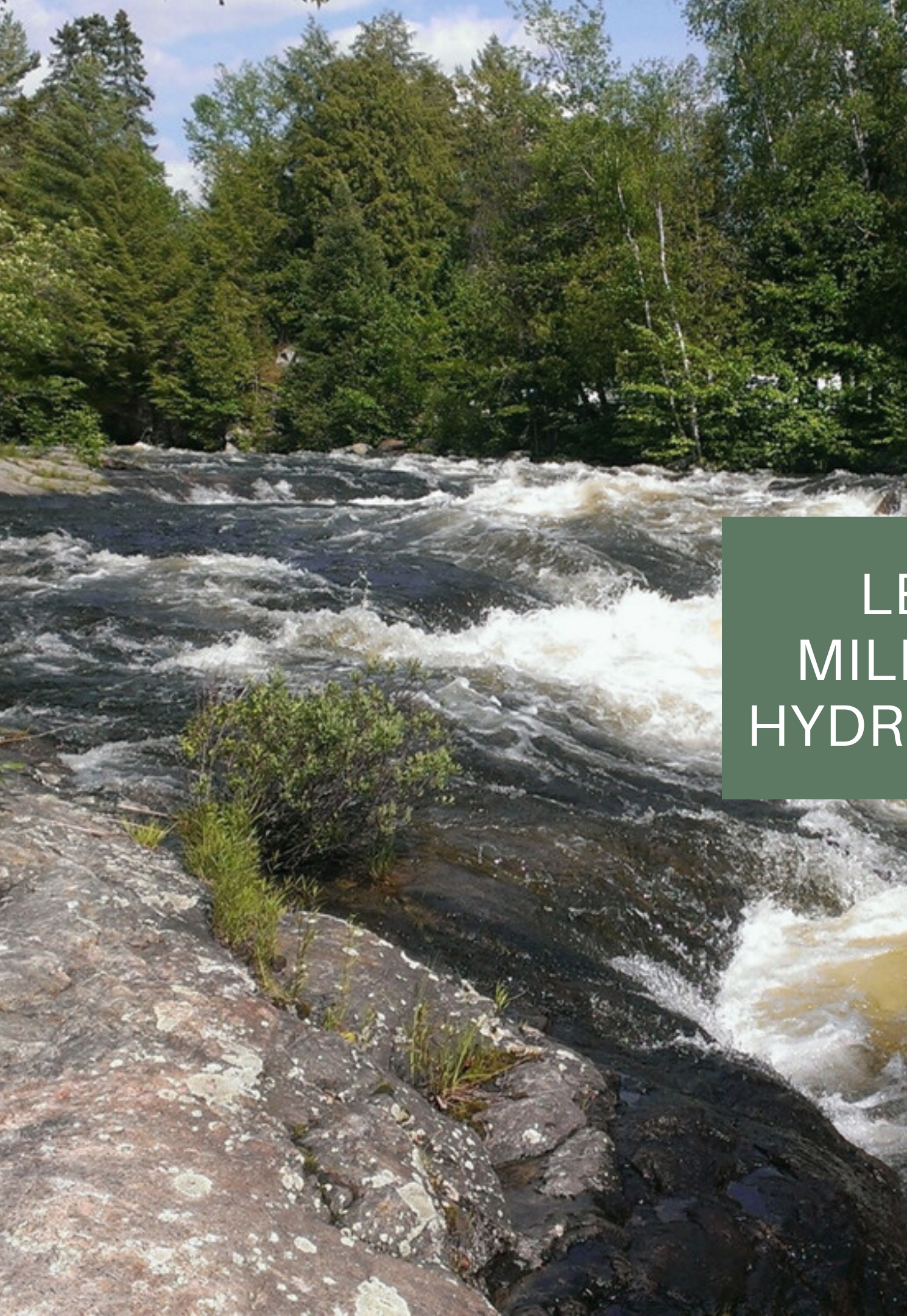
Forte présence d'étangs (eau peu profonde) créés par le **castor**, un phénomène en croissance

Les lacs

- **Bonne qualité** en général (presque tous oligotrophes, oligo-mésotrophes)
- Enjeux pour les **poissons** associés aux lacs oligotrophes (touladi, omble de fontaine)
- Présence récurrente de **cyanobactéries**
- Les **espèces exotiques envahissantes** constituent de loin la principale menace



LES
MILIEUX
HYDRIQUES



LES MILIEUX HYDRIQUES

Les cours d'eau

- **Bonne qualité** de l'eau pour les grandes rivières (y compris pour la baignade)
- Problématiques concentrées dans les petits **bassins agricoles**, surtout ceux alimentant un lac de **villégiature**

Espèces en péril

Espèces aquatiques en péril
associées à des milieux précis:

- **Tortue des bois** (certaines rivières et ruisseaux)
- **Cisco de printemps** du lac des Écorces (Mont-Laurier et Lac-des-Écorces)





Pressions sur les MHH en milieu privé

Historiquement, **l'agriculture** a été la principale pression sur les MHH (linéarisation des cours d'eau, drainage des milieux humides).

Abandon de plusieurs terres moins productives, mais **intensification** des pratiques sur certaines terres plus productives.

Les pressions actuelles sont relativement faibles, mais le **pourtour des lacs est en développement** croissant.

Excellentes **opportunités de conservation** par rapport aux milieux plus dégradés du sud.

**Fonctions
priorisées
(OCMHH)**

MAINTIEN DE LA QUALITÉ DE
L'EAU

CONSERVATION DE LA
BIODIVERSITÉ ET DES ESPÈCES
EN PÉRIL

ADAPTATION AUX CHANGEMENTS
CLIMATIQUES ET RÉTENTION DES
CRUES

LUTTE CONTRE LES
CHANGEMENTS CLIMATIQUES



Merci !

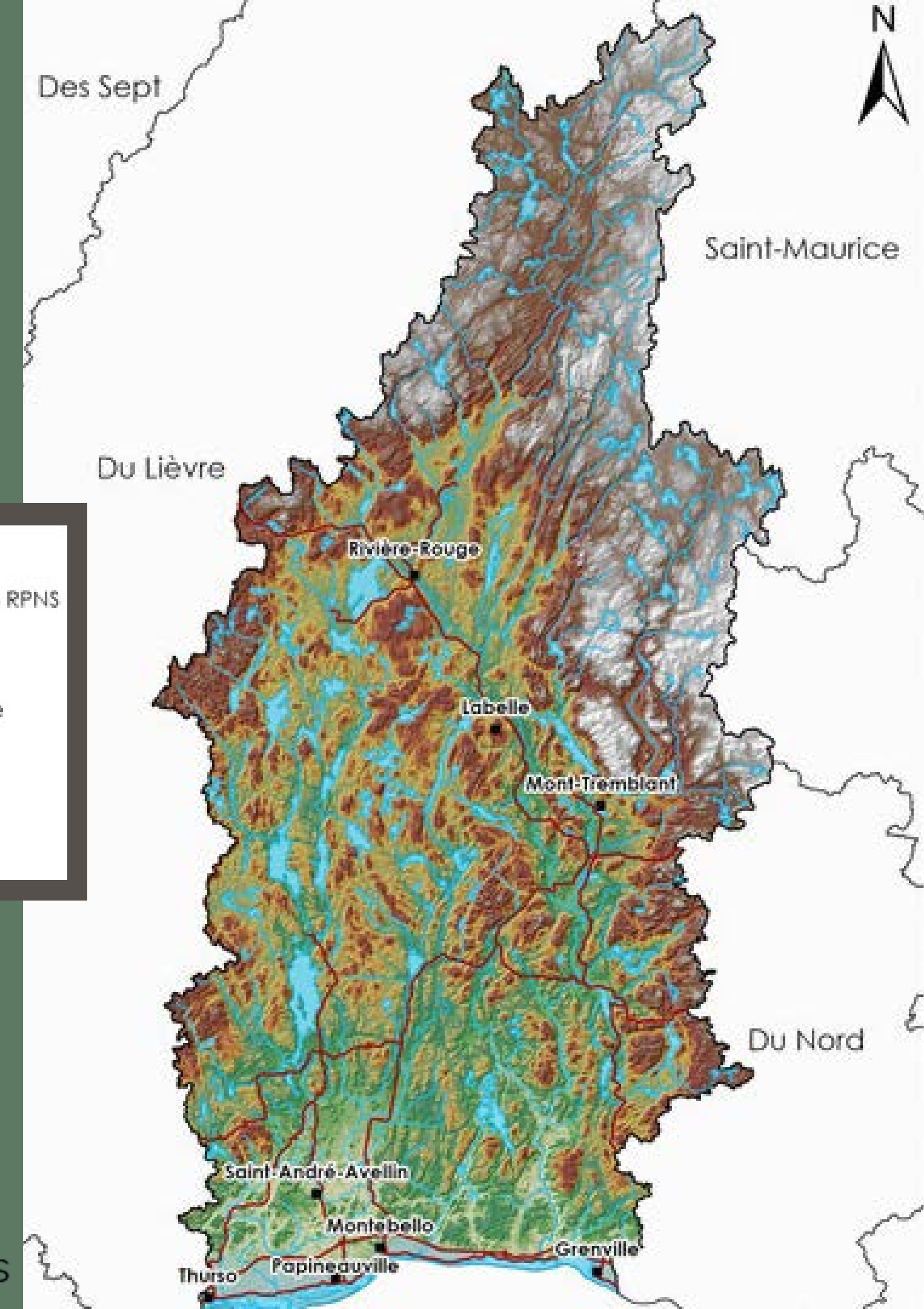
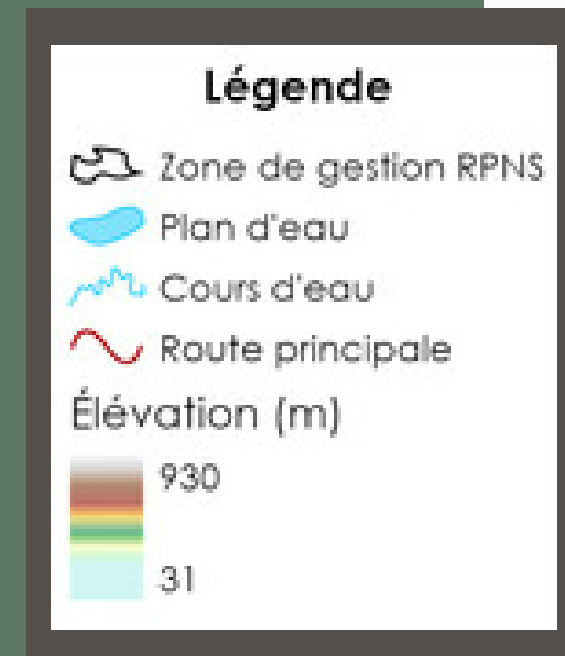
Rivières Rouge, Petite Nation et Saumon

L'OBV RPNS



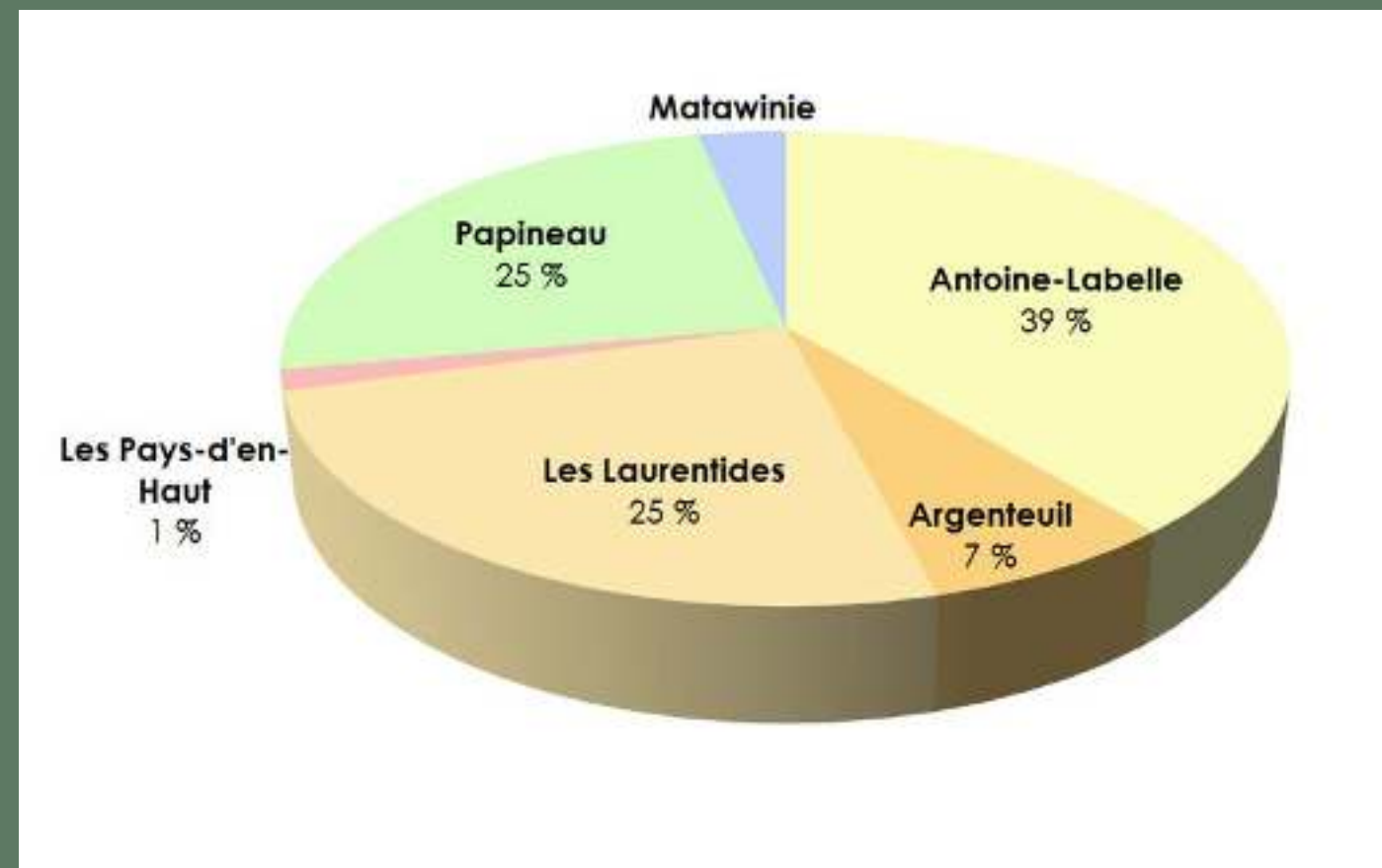
ZGIE en bref

- 8 434 km²
- 2 régions administratives
 - Laurentides
 - Outaouais
- 2 régions physiographiques
 - Basses-terres du Saint-Laurent
 - Bouclier canadien

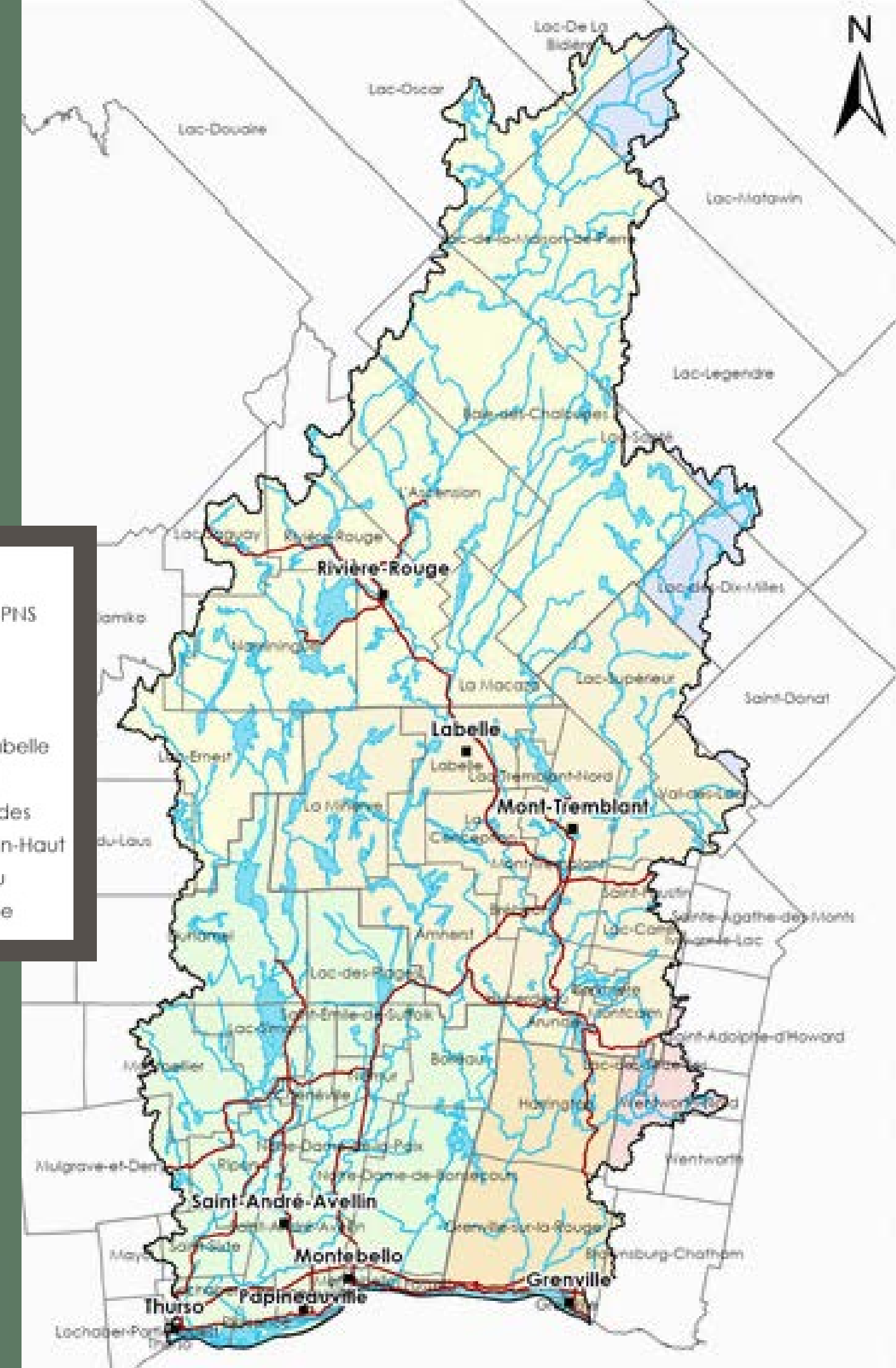
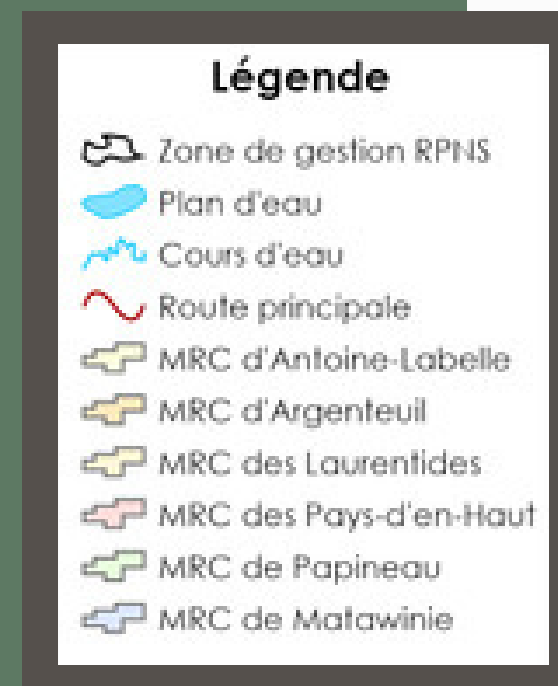


Territoire administratif

- 6 MRC

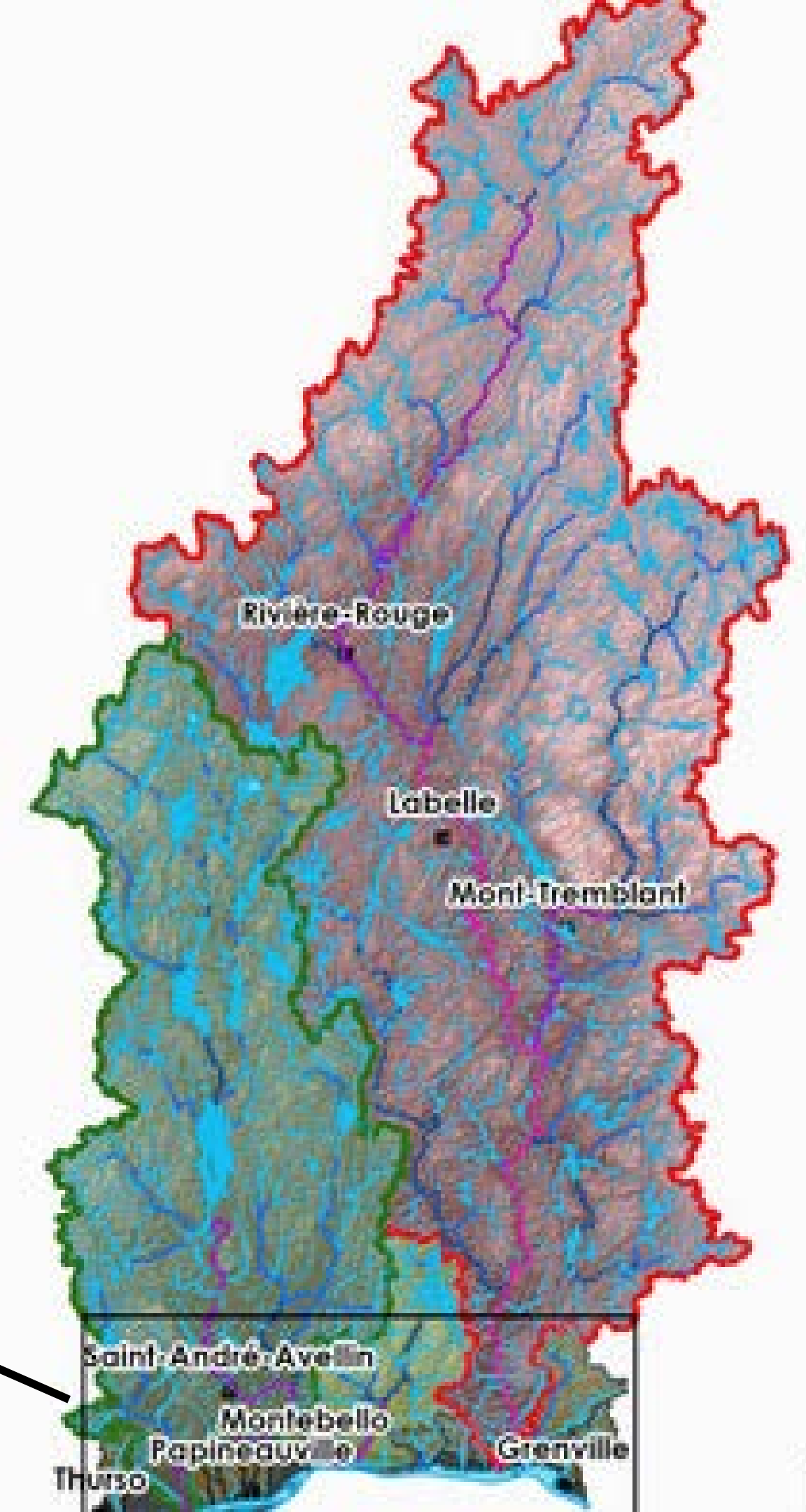
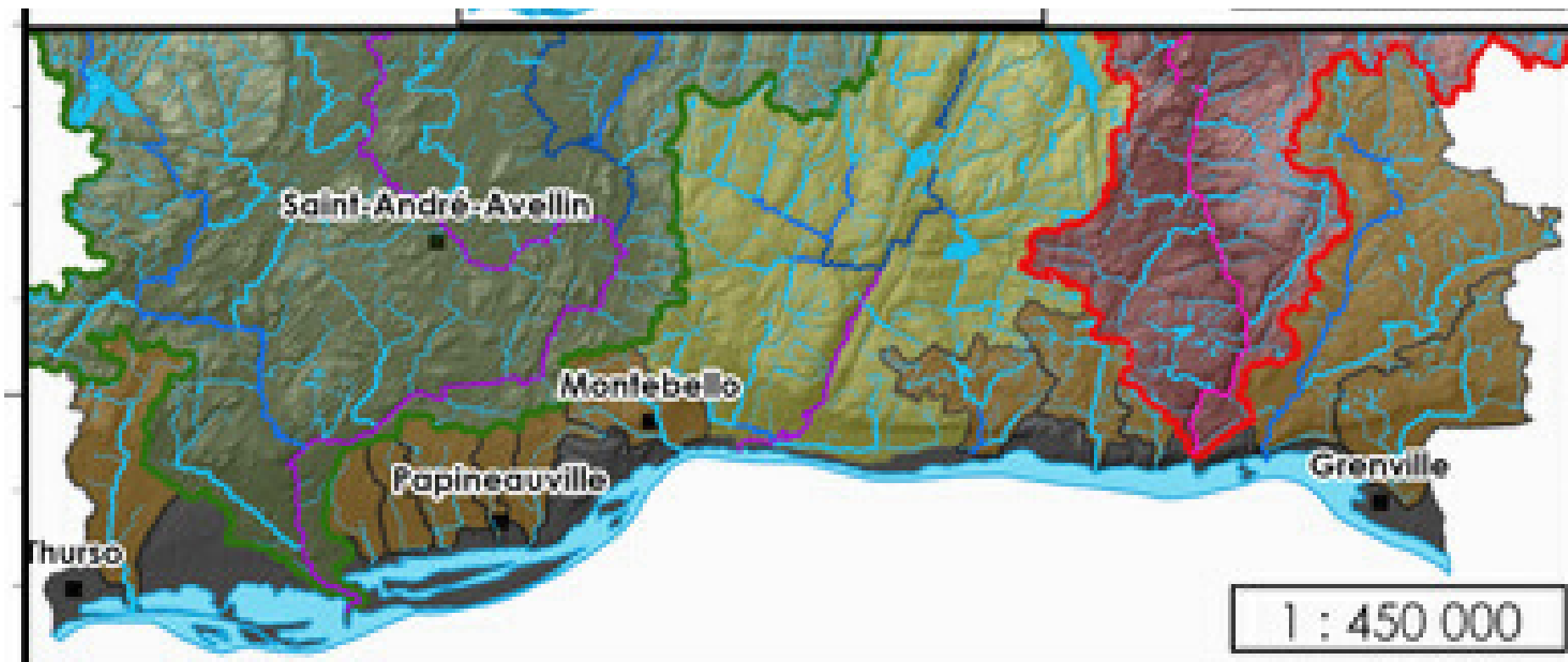


- 55 municipalités locales
- 11 territoires non organisés (TNO)



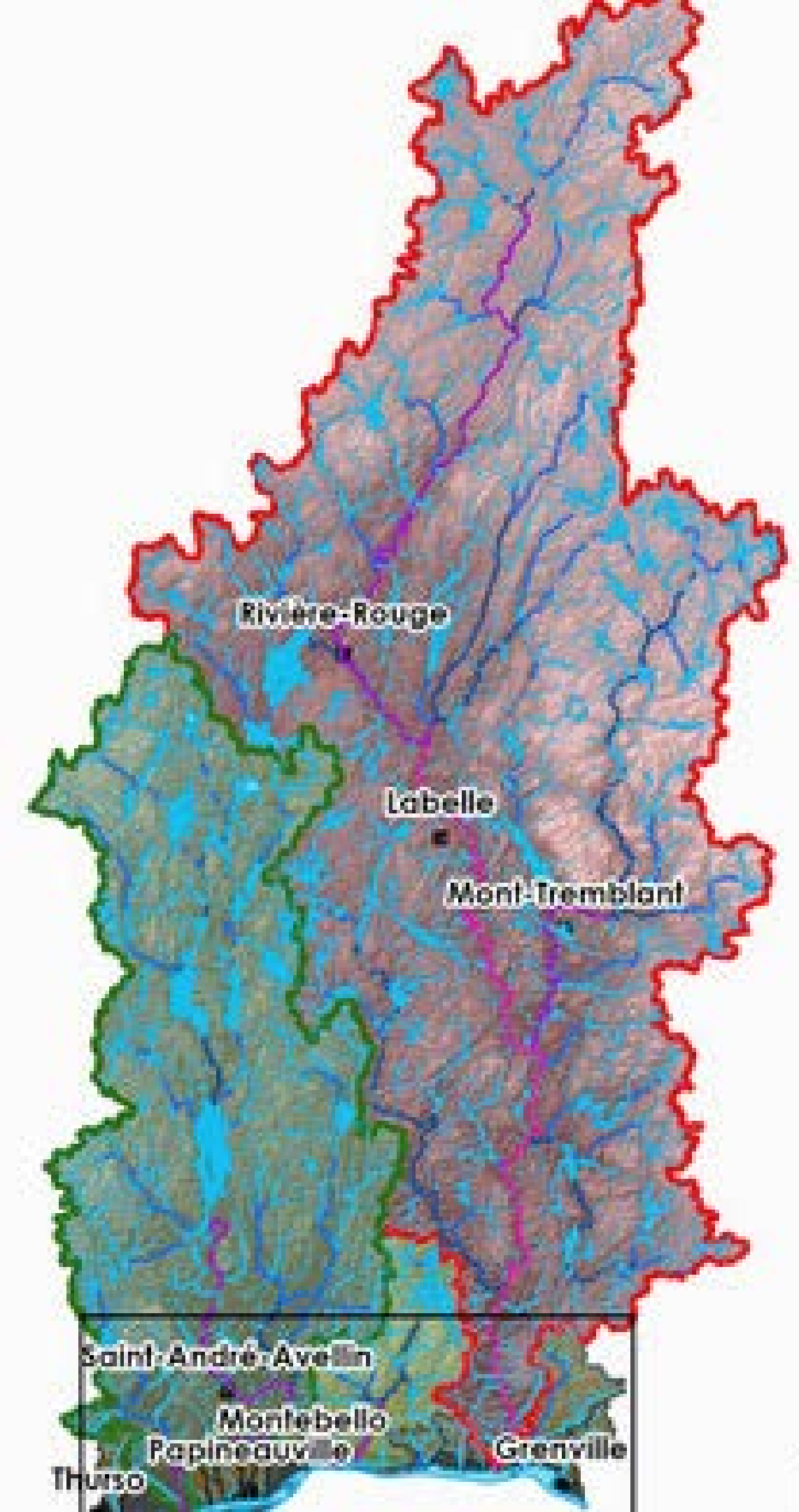
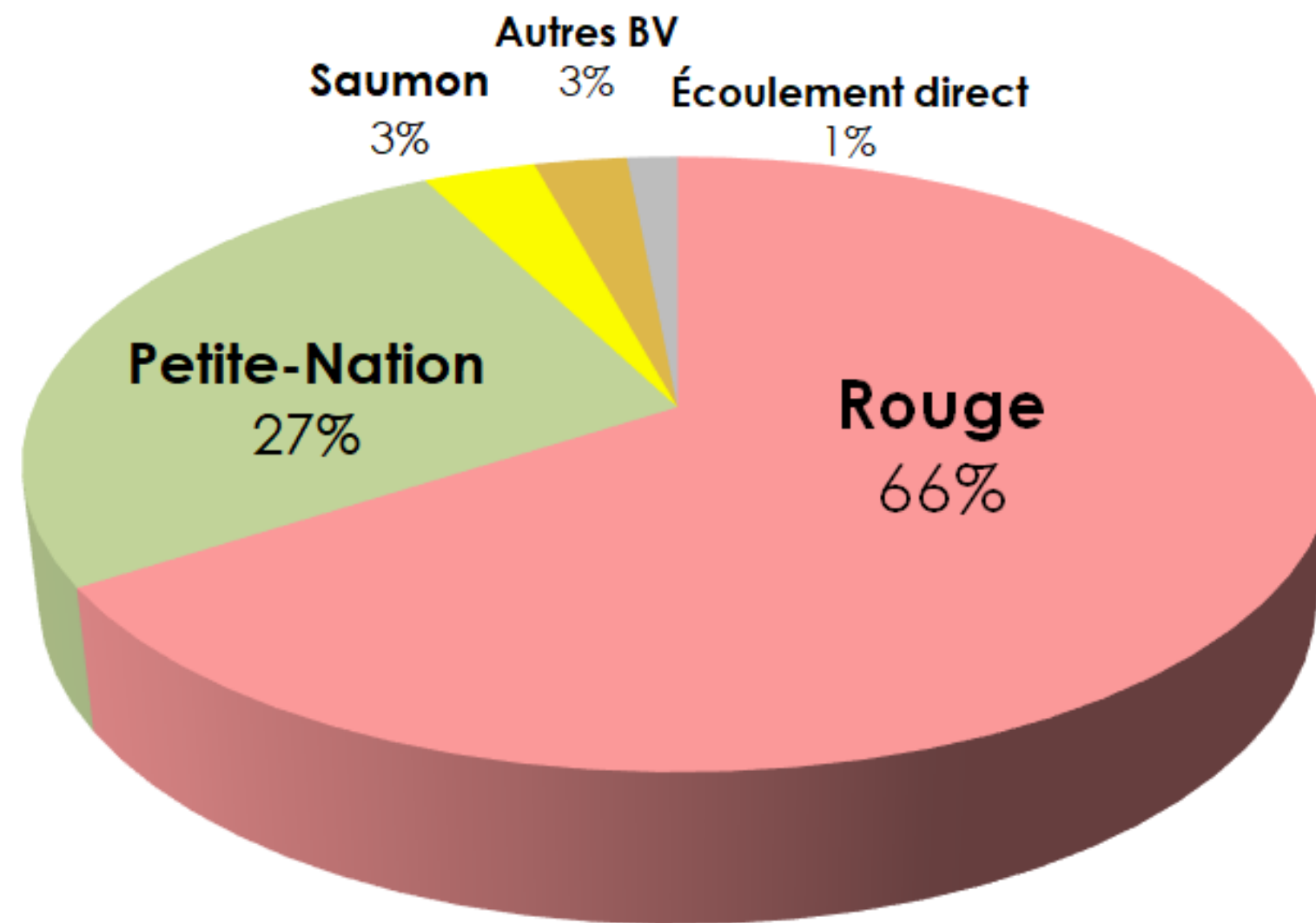
Bassins versants

- 15 bassins versants de niveau 2



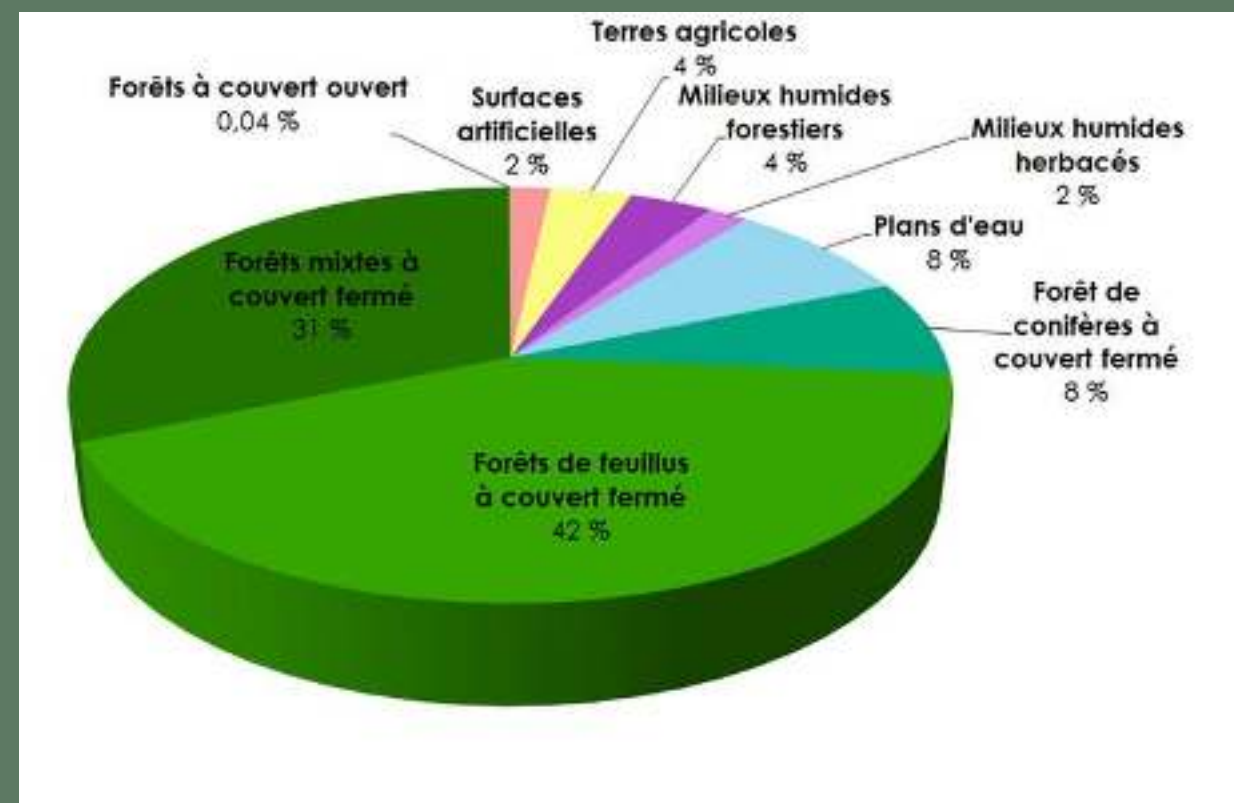
Bassins versants

- 15 bassins versants de niveau 2



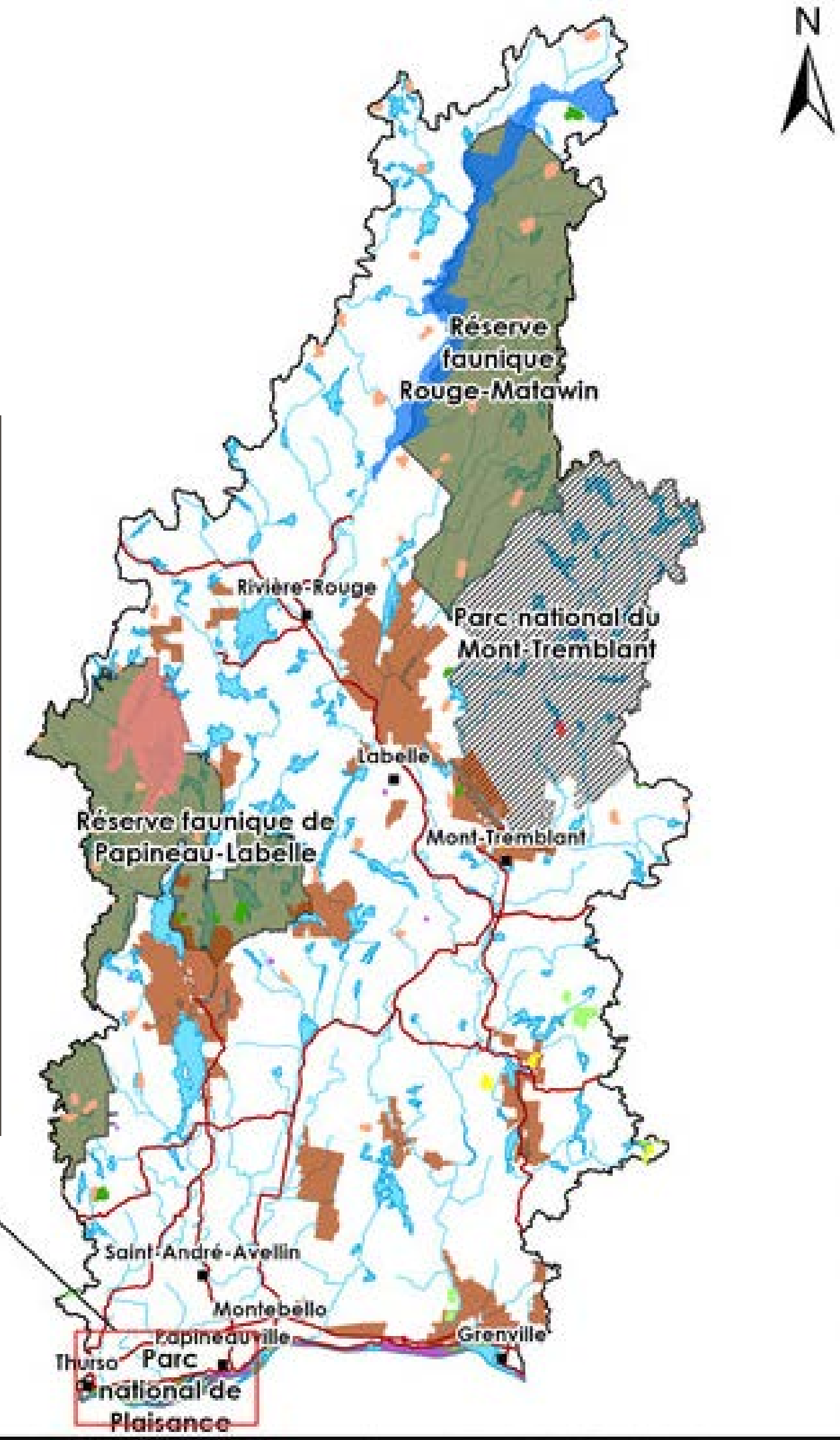
Occupation du sol

- Forte prédominance du milieu forestier (> 80 %)
- Plans d'eau et milieux humides (14 %)
- Zones agricoles (4 %)
- Surfaces artificielles (2 %)



Biodiversité

- Plus grande superficie d'aires protégées dans le nord du territoire.
- 2 espèces de mammifères, 10 espèces d'oiseaux, 8 espèces d'amphibiens/reptiles, 11 espèces de poissons, 1 espèce de bivalve avec statuts de conservation variés.
- Manque de données pour documenter la biodiversité et ses variations.



**PROBLÉMATIQUES
PRIORISÉES AU PDE**

- PRÉSENCE D'ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES
- DÉGRADATION, DESTRUCTION ET DIMINUTION DES MILIEUX HUMIDES
- APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE
- ENVAHISSEMENT DU PLAN D'EAU PAR LES PLANTES AQUATIQUES
- ACCESSIBILITÉ AUX PLANS D'EAU

PORTRAIT DES MILIEUX HUMIDES

TOUS TYPES CONFONDUS,
LES MH REPRÉSENTENT:

7,56 % du territoire de l'OBV
RPNS

8 873 milieux

508 km²

Manque de données pour quantifier la perte
de milieux humides

PORTRAIT DES MILIEUX HUMIDES

TOUS TYPES CONFONDUS,
LES MH REPRÉSENTENT:

7,56 % du territoire de l'OBV
RPNS



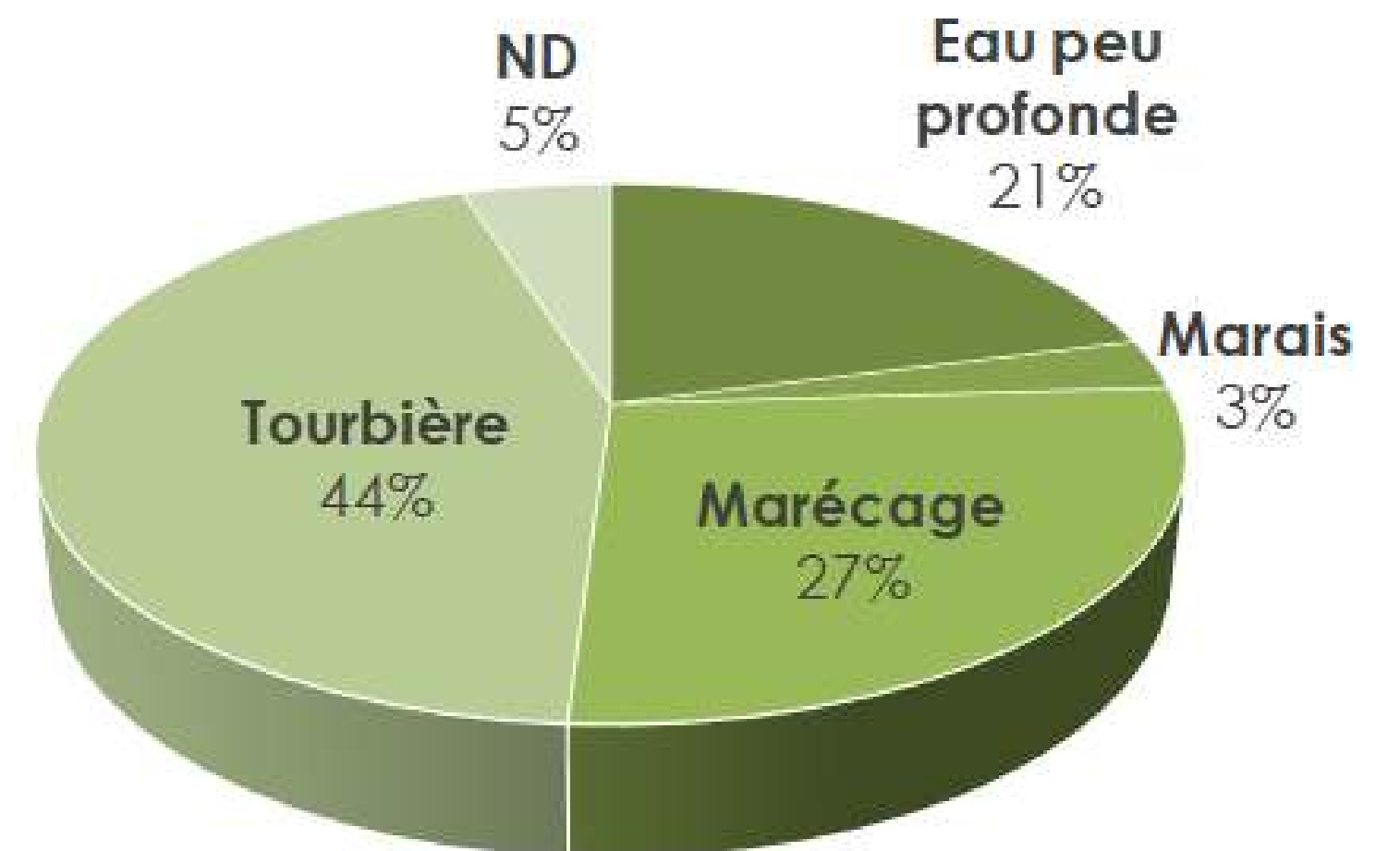
7,07 % du BV de la Rouge

7,14 % du BV de la Petite Nation

11,8 % du BV de la Saumon

PORTRAIT DES MILIEUX HUMIDES

TYPES DE MILIEUX HUMIDES



PORTRAIT DES MILIEUX HYDRIQUES

3900 lacs de plus de 1 ha

7,8 % du territoire de l'OBV
RPNS

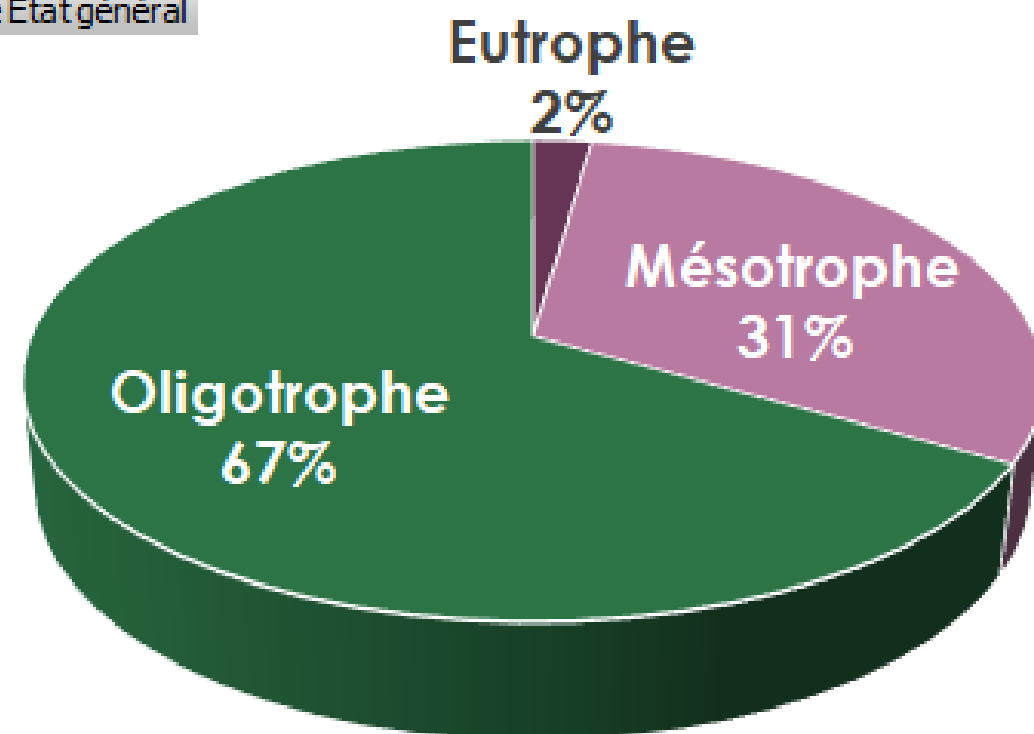
Plus grande proportion de lacs
dans les BV des rivières Petite
Nation (9,8 %) et Saumon (9,3%)

18 lacs contaminés par le
myriophylle à épis

QUALITÉ DE L'EAU DES LACS

BV ROUGE

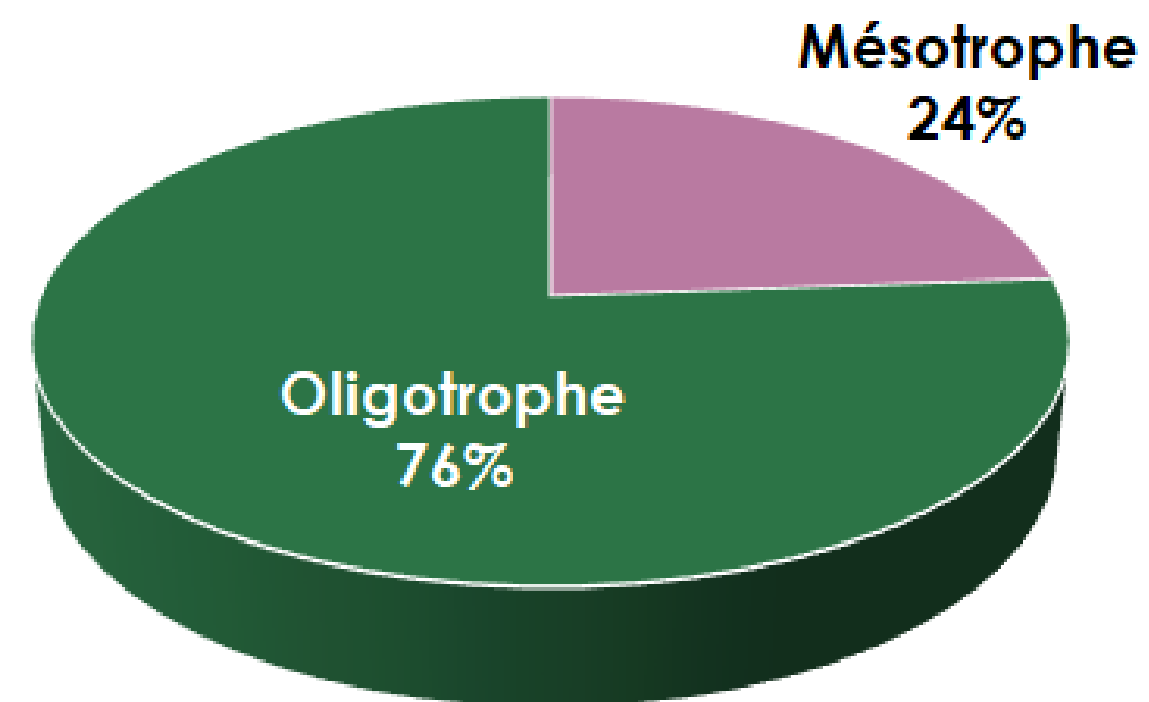
Nombre de État général



90 lacs participants

BV PETITE NATION

Nombre de État général



21 lacs participants



QUALITÉ DE L'EAU DES RIVIÈRES

- Programme de suivi de la qualité de l'eau des rivières de l'OBV RPNS
- Réseau-Rivières (MELCC)
- SÉPAQ

Plus de 45 sites
d'échantillonnage dans la
ZGIE et des données sur
plusieurs années



QUALITÉ DE L'EAU DES RIVIÈRES

PRINCIPAUX RÉSULTATS

- Qualité bactériologique généralement bonne, avec problématiques récurrentes dans le BV de la Diable et le sud de la Petite-Nation
- Concentrations en phosphore bonnes ou moyennes dans le BV de la Rouge, et mauvaises dans le sud de la Petite-Nation
- Concentrations en matières en suspension généralement excellentes, sauf dans le sud de la Petite-Nation

87

RÉPONDANTS

Dont 52 (60%) représentants du milieu municipal

15

PERSONNES SUR LE COMITÉ DE TRAVAIL

Avec représentation des municipalités, MRC, citoyens, associations de lacs, ministères et organismes de conservation

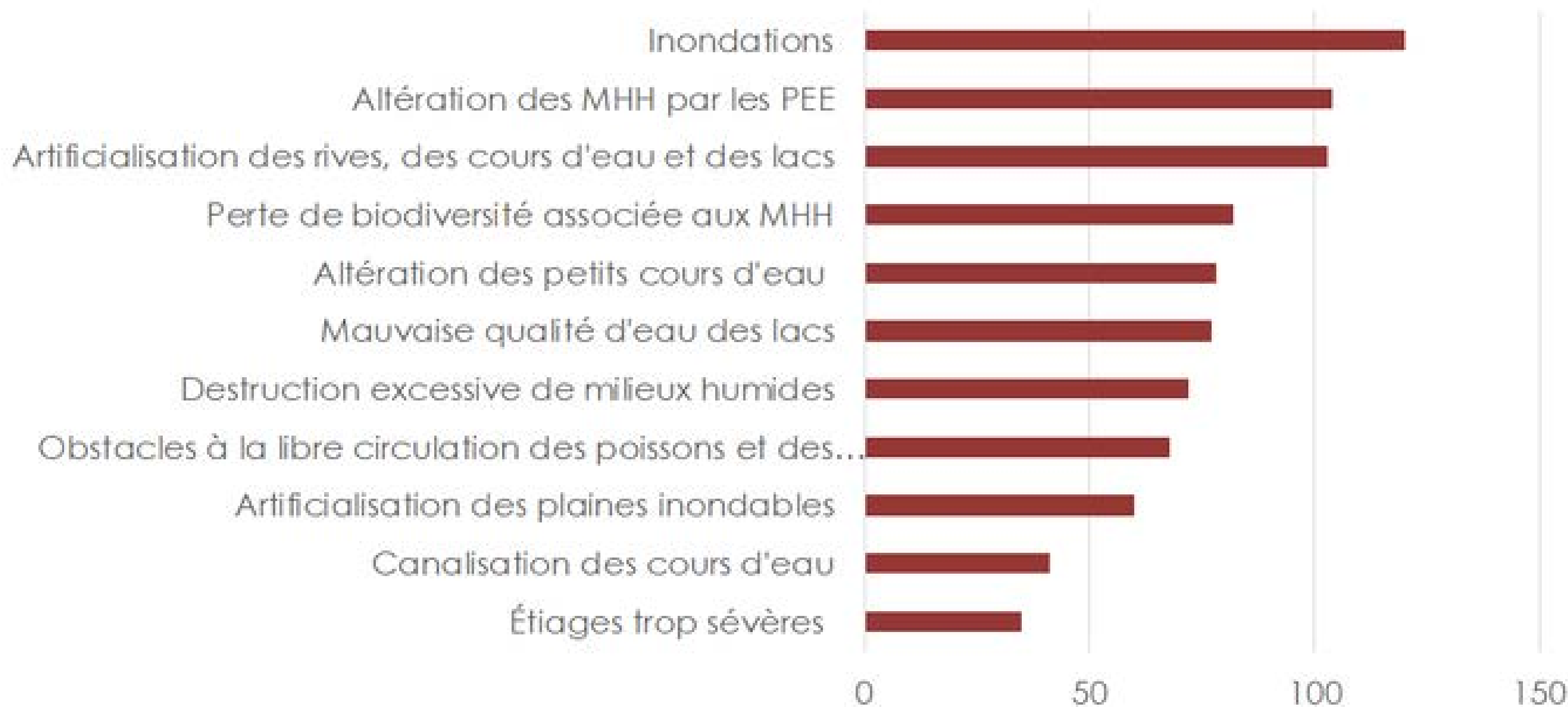
CHOIX DE L'ÉCHELLE DE TRAVAIL

Sera validée par le comité de travail, mais les objectifs seront regroupés selon les grands bassins versants (Rouge, Petite Nation et Saumon).



SONDAGE OCMHH

Enjeux liés aux MHH



Priorisation de fonctions/services



RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ



RÉGULATION DES DÉBITS



FILTRATION DE L'EAU



RECHARGE DES EAUX
SOUTERRAINES



QUALITÉ DES PAYSAGES



SÉQUESTRATION DU CARBONE



ACTIVITÉS RÉCRÉATIVES

SONDAGE OCMHH

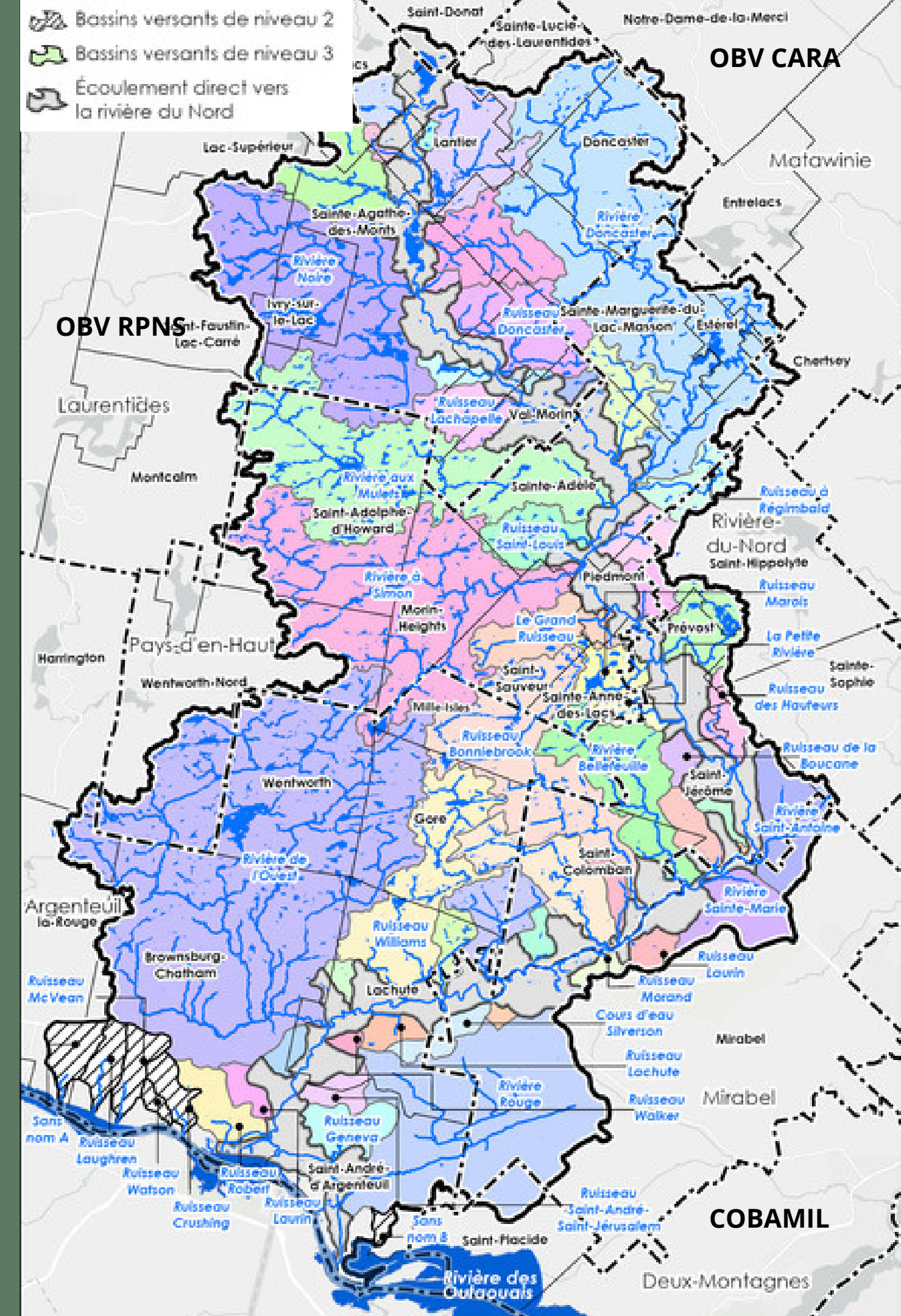
Rivière du Nord

ABRINORD



Portrait de la ZGIE du Nord

- **2 300** kilomètres carrés, dont **92%** de tenure privée (2 116 kilomètres carrés)
- **7** bassins versants de niveau 2, dont celui de la rivière du Nord, qui couvre **97%** de la ZGIE
- **54** bassins versants de niveau 3



[illegible]

-



SURCONSOMMATION DE LA
RESSOURCE EAU



DESTRUCTION ET/OU DÉGRADATION
DES MILIEUX HUMIDES



MAUVAISE QUALITÉ DE L'EAU
DE SURFACE

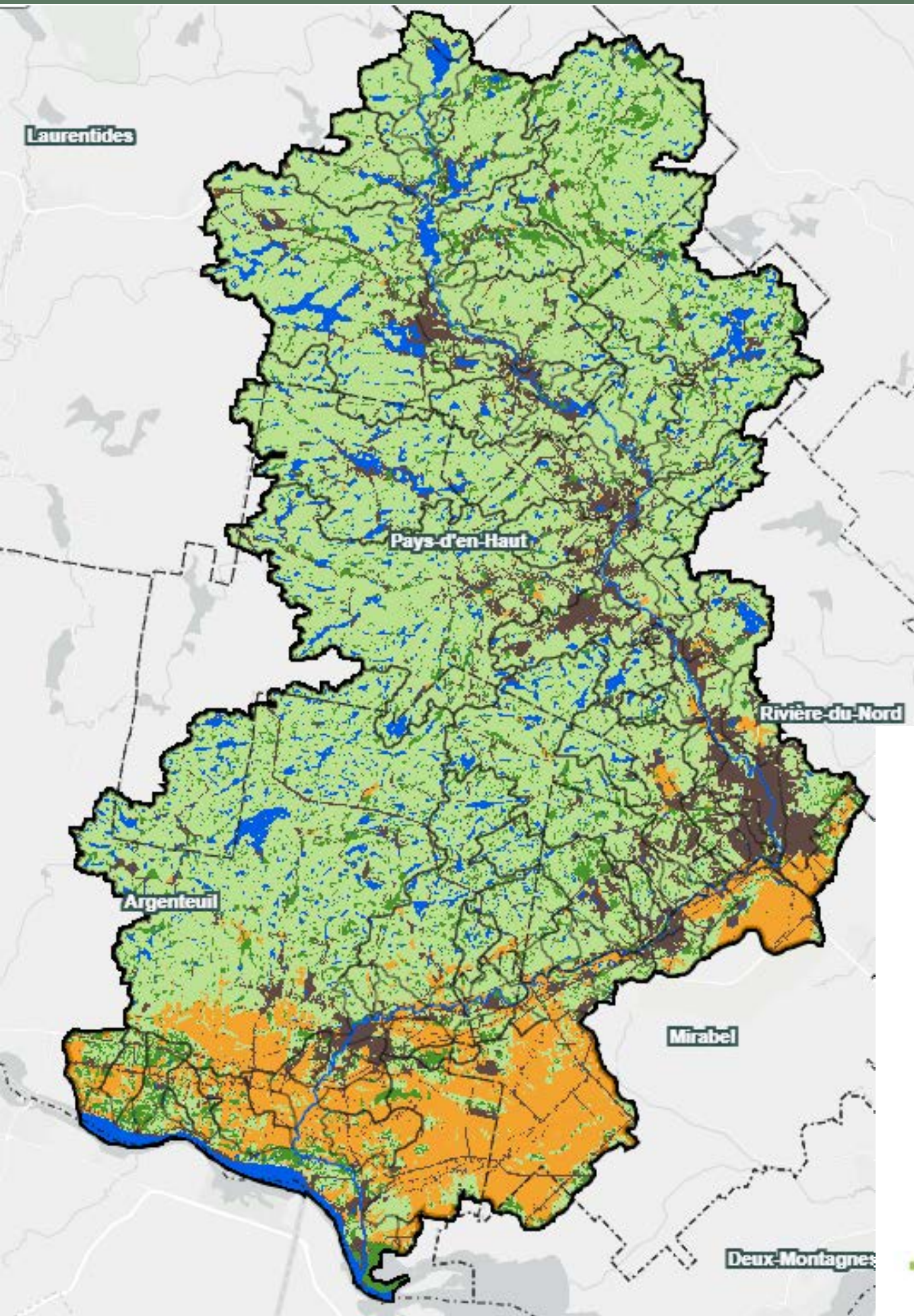


ÉROSION DES BERGES

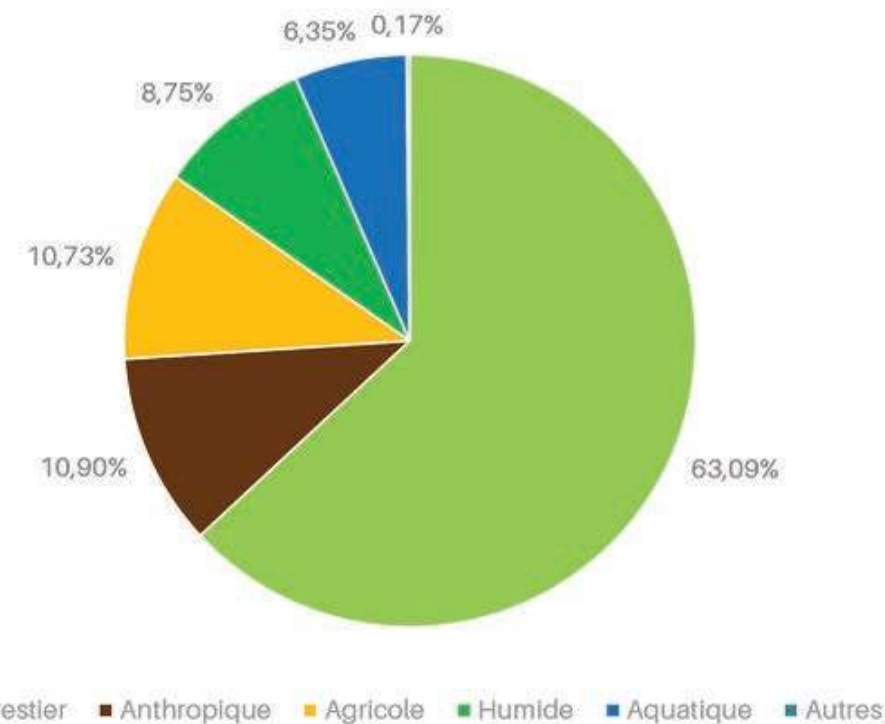
**PROBLÉMATIQUES
PRIORISÉES**



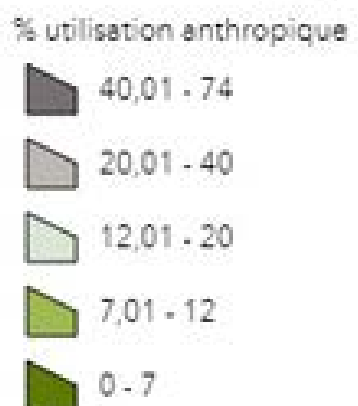
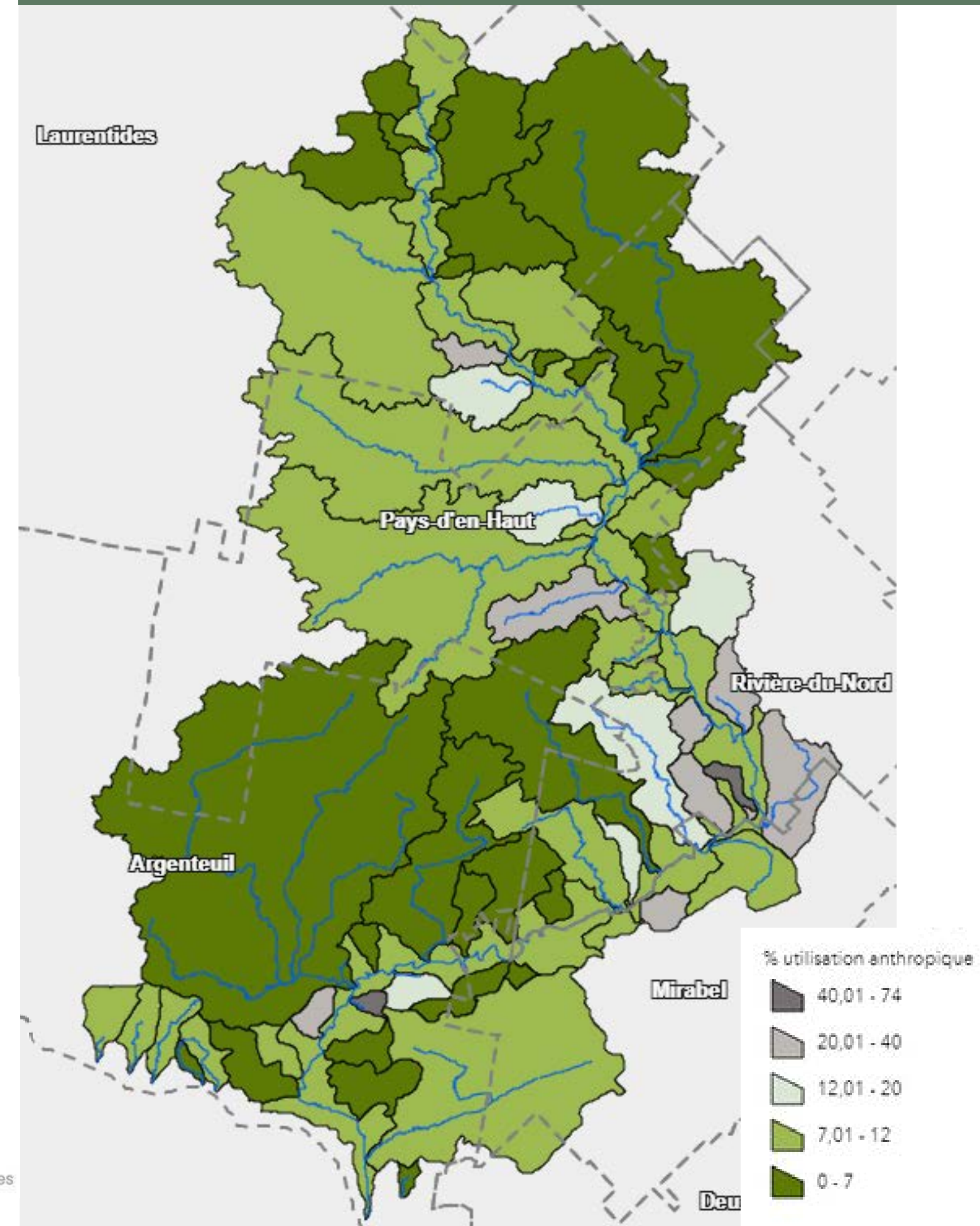
OCCUPATION DU SOL



Répartition de l'occupation du sol en km²

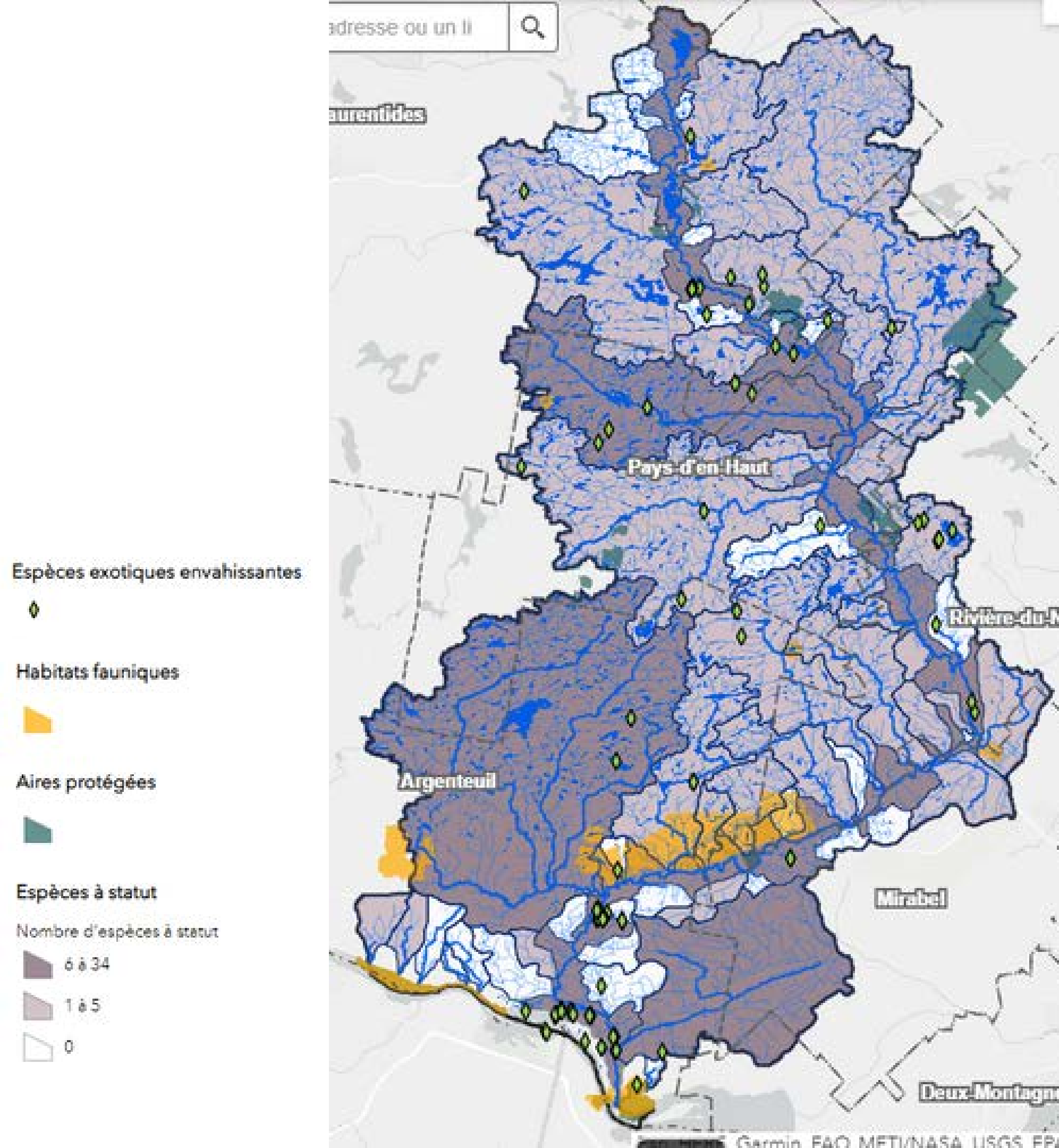


URBANISATION



BIODIVERSITÉ

- 19 espèces fauniques et 28 espèces floristiques à statut particulier
- 69 kilomètres carrés d'habitats fauniques
- 28 kilomètres carrés d'aires protégées reconnues



- **16 169** milieux humides de plus de 0,5 hectares
- Superficie couverte de **247** kilomètres carrés
- Recouvrent **10,75 %** de la ZGIE du Nord
- **8 122** complexes de milieux humides, dont la majorité a une superficie entre 1 et 5 hectares



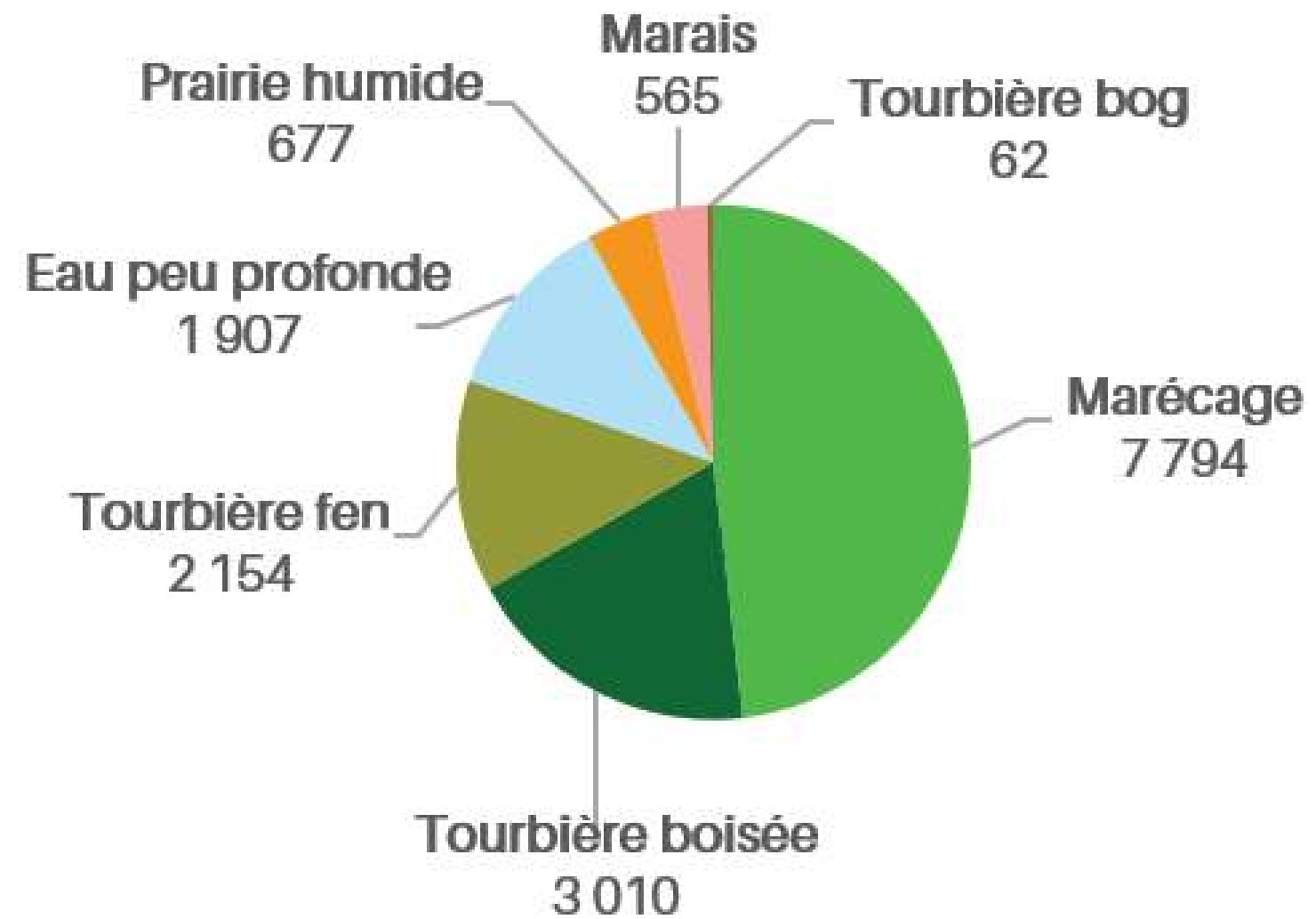
**PORTRAIT
DES MILIEUX
HUMIDES**





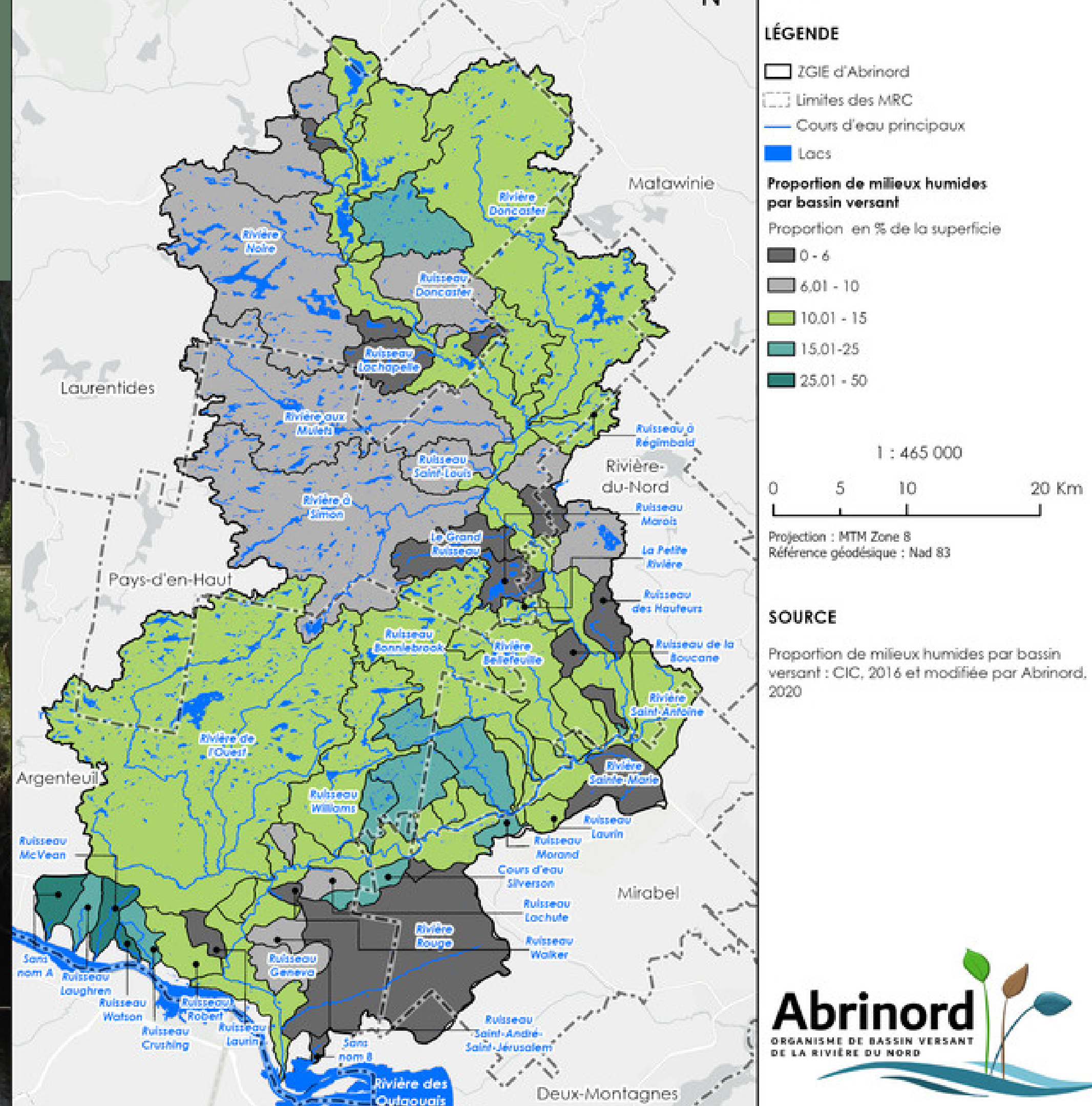
Classes de milieux humides

Nombre de milieux humides par classe



Classe de milieu humide	Superficie (km ²)	Proportion de la ZGIE (%)
Marécage	101,7	4,4
Tourbière boisée	63,3	2,8
Tourbière fen	39,5	1,7
Eau peu profonde	29,9	1,3
Prairie humide	6,4	0,3
Marais	5,8	0,3
Tourbière bog	0,8	0,03
Total	247,30	10,8

PROPORTION DE MILIEUX HUMIDES PAR BASSIN VERSANT

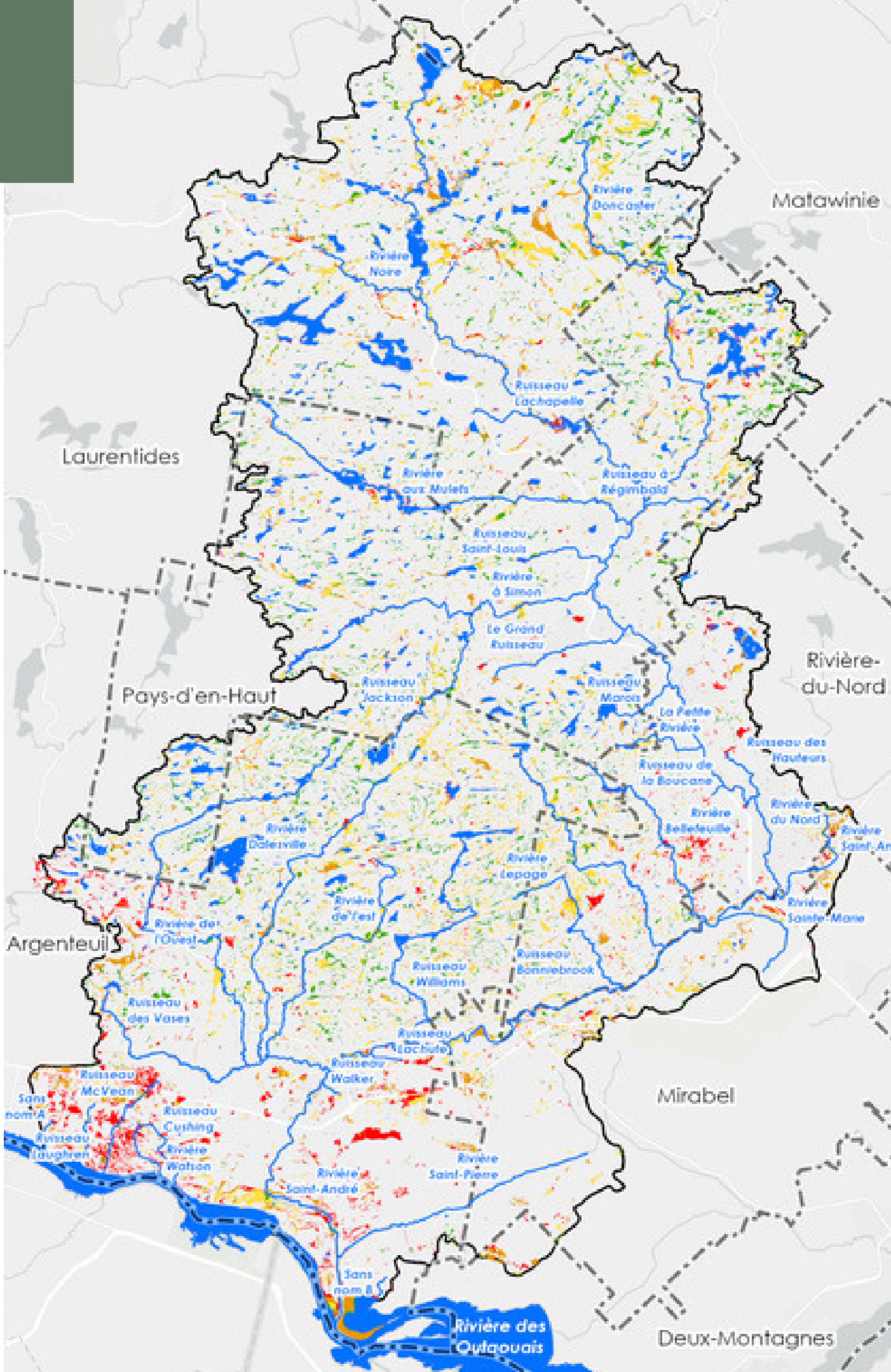
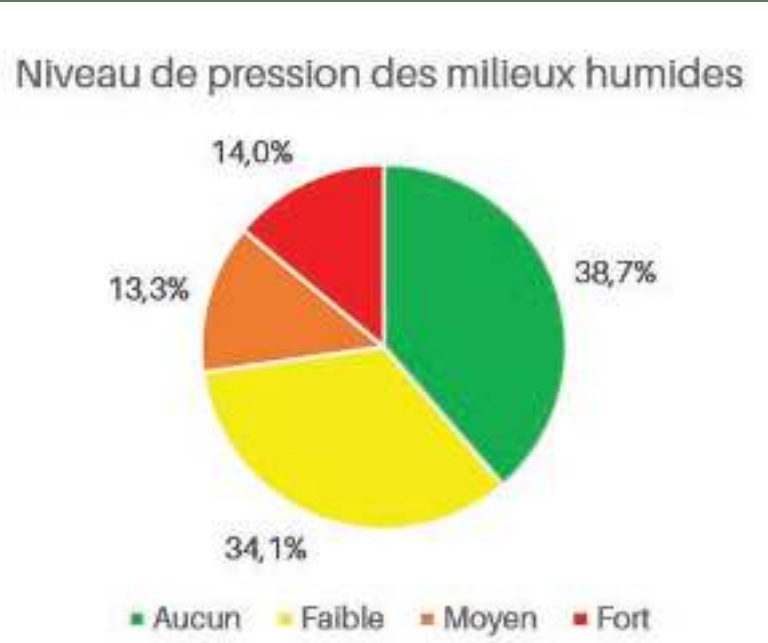


NIVEAUX DE PRESSION

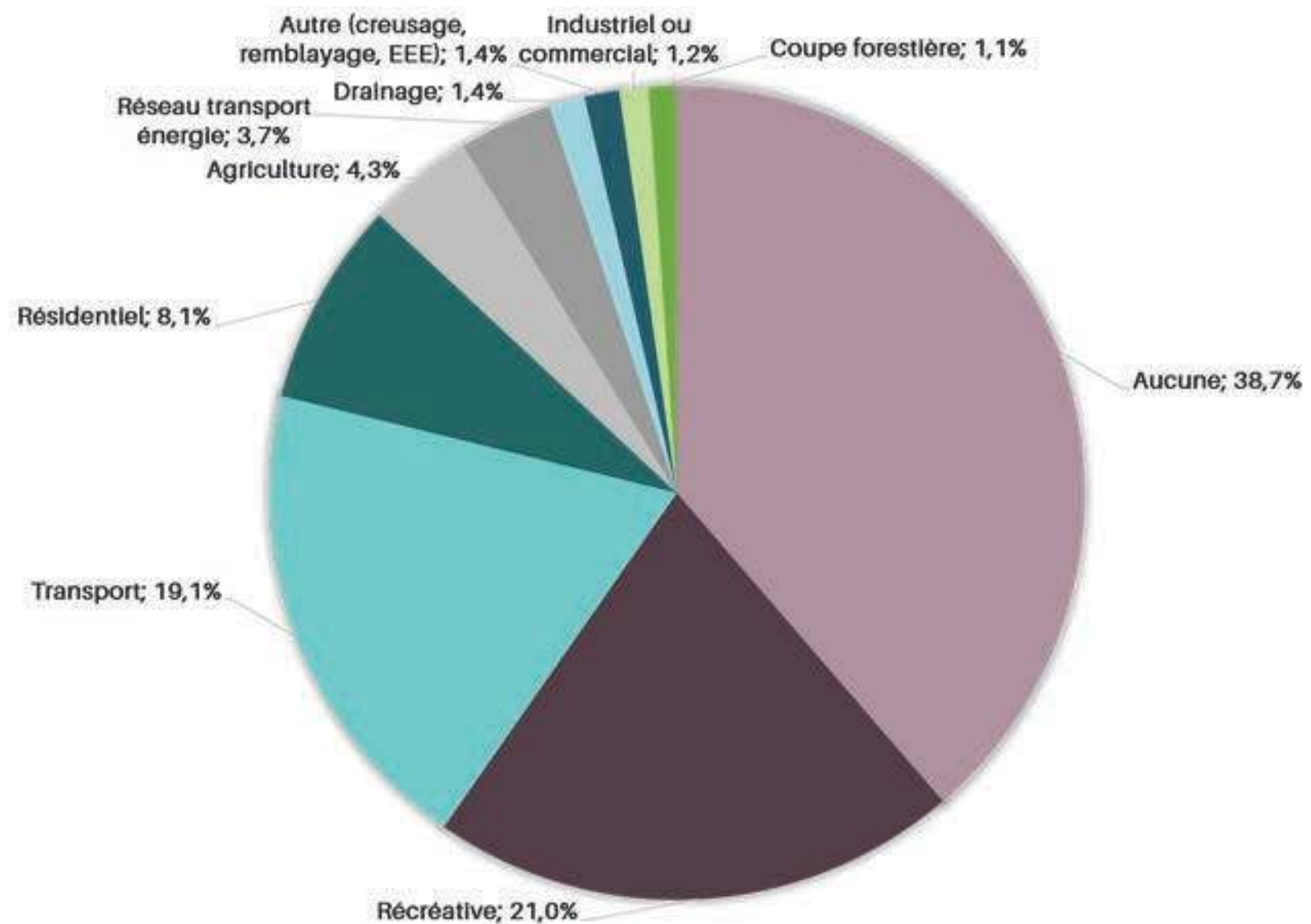
Niveau de pression des milieux humides



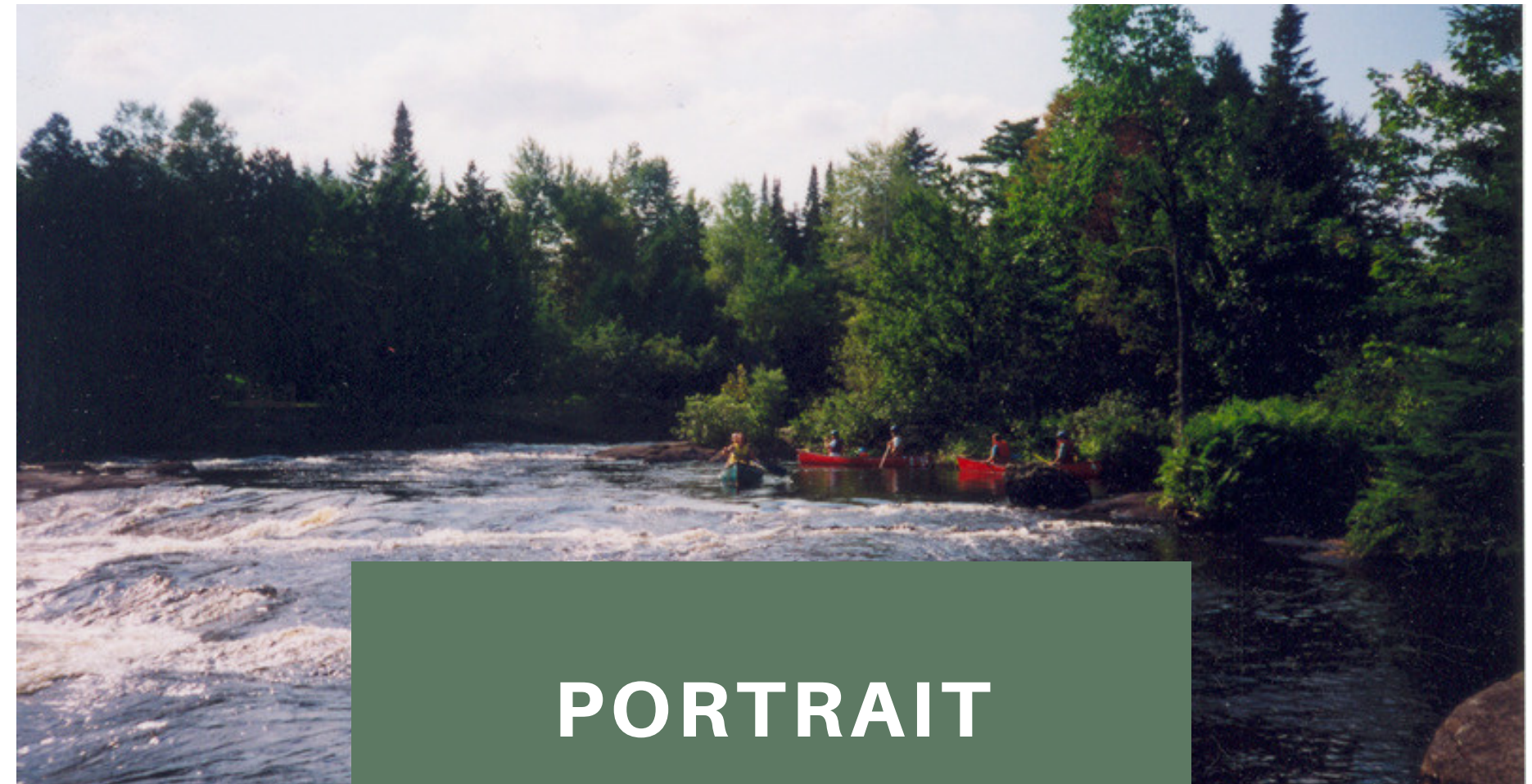
Niveau de pression	Pourcentage
Aucun	38,7%
Faible	34,1%
Moyen	13,3%
Fort	14,0%



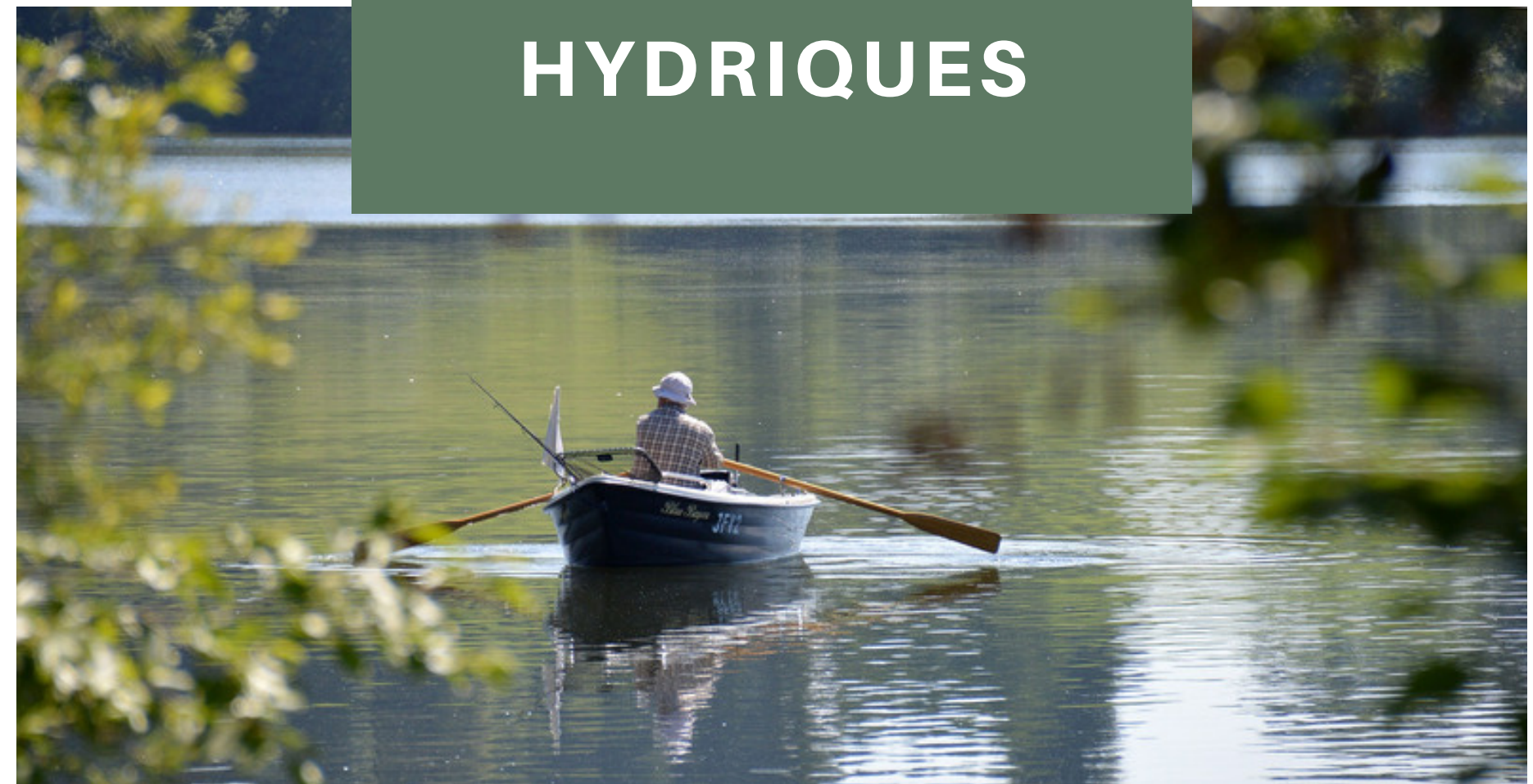
PRINCIPALES PERTURBATIONS



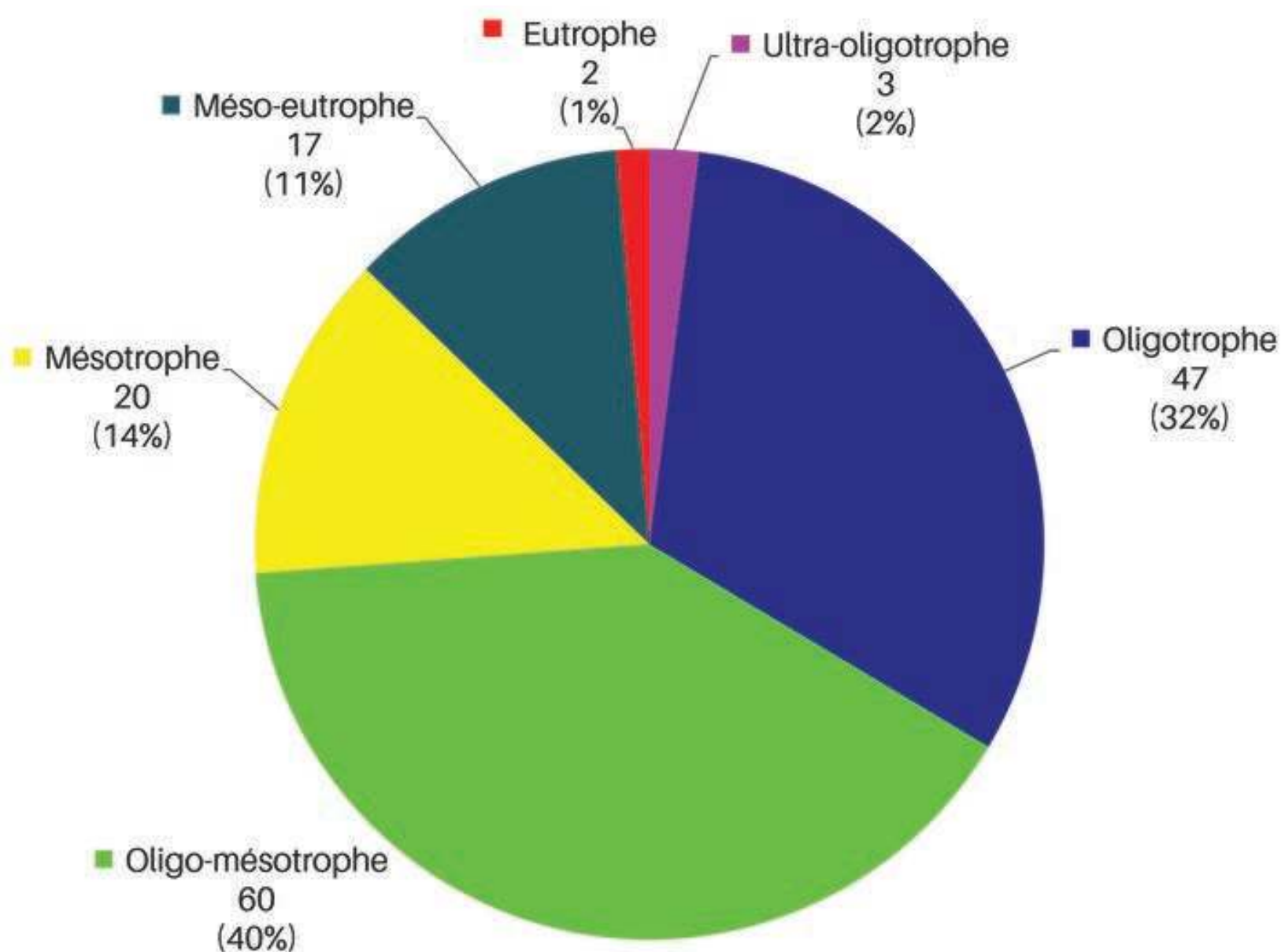
- **5 258** kilomètres de cours d'eau
- La rivière du Nord s'écoule sur **146,6** kilomètres
- **3 354** lacs couvrant **114** kilomètres carrés (5%) de la ZGIE
- **1 173** lacs ont une superficie de 1 hectare ou plus



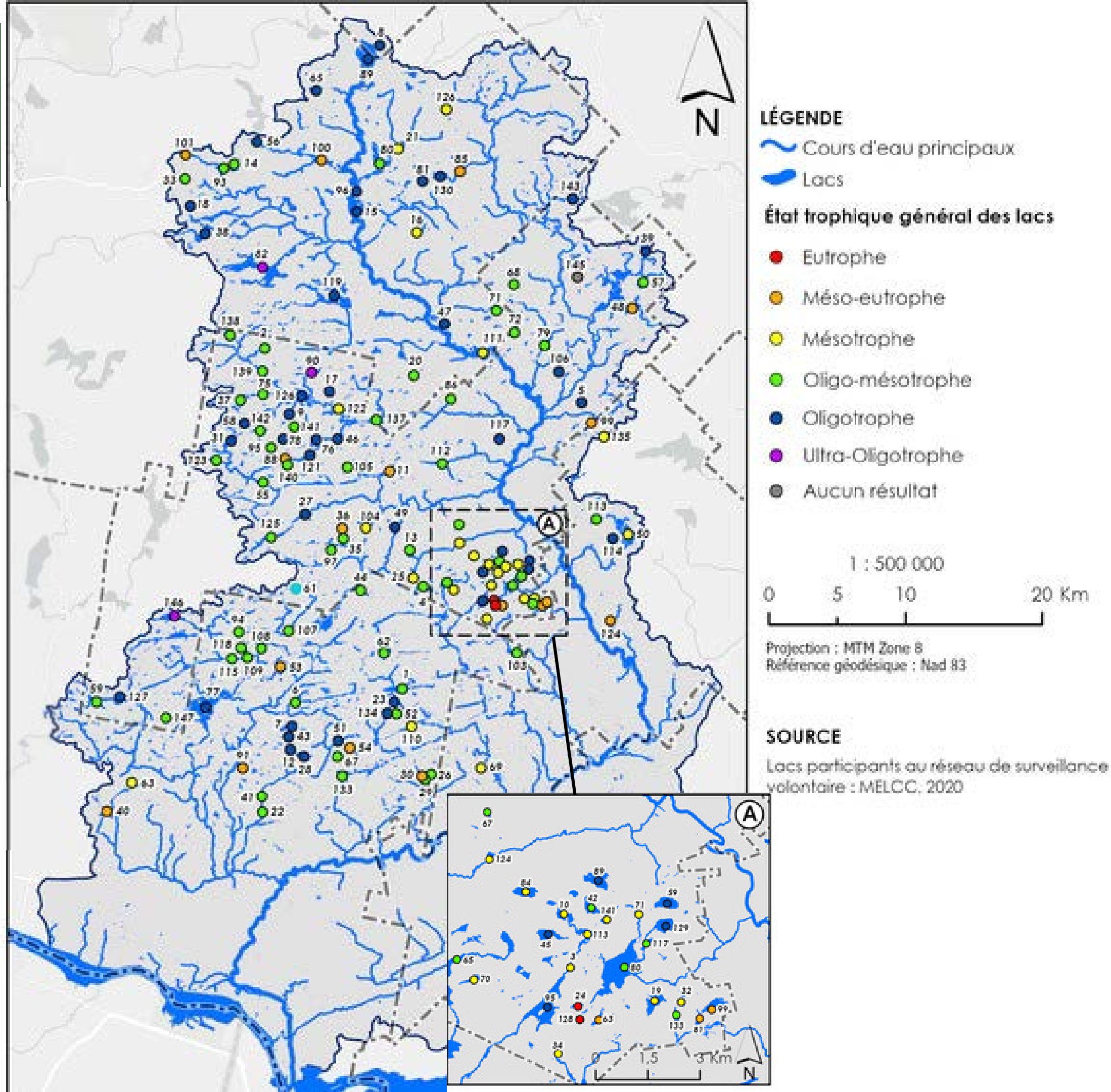
PORTRAIT DES MILIEUX HYDRIQUES



ÉTAT TROPHIQUE DES LACS



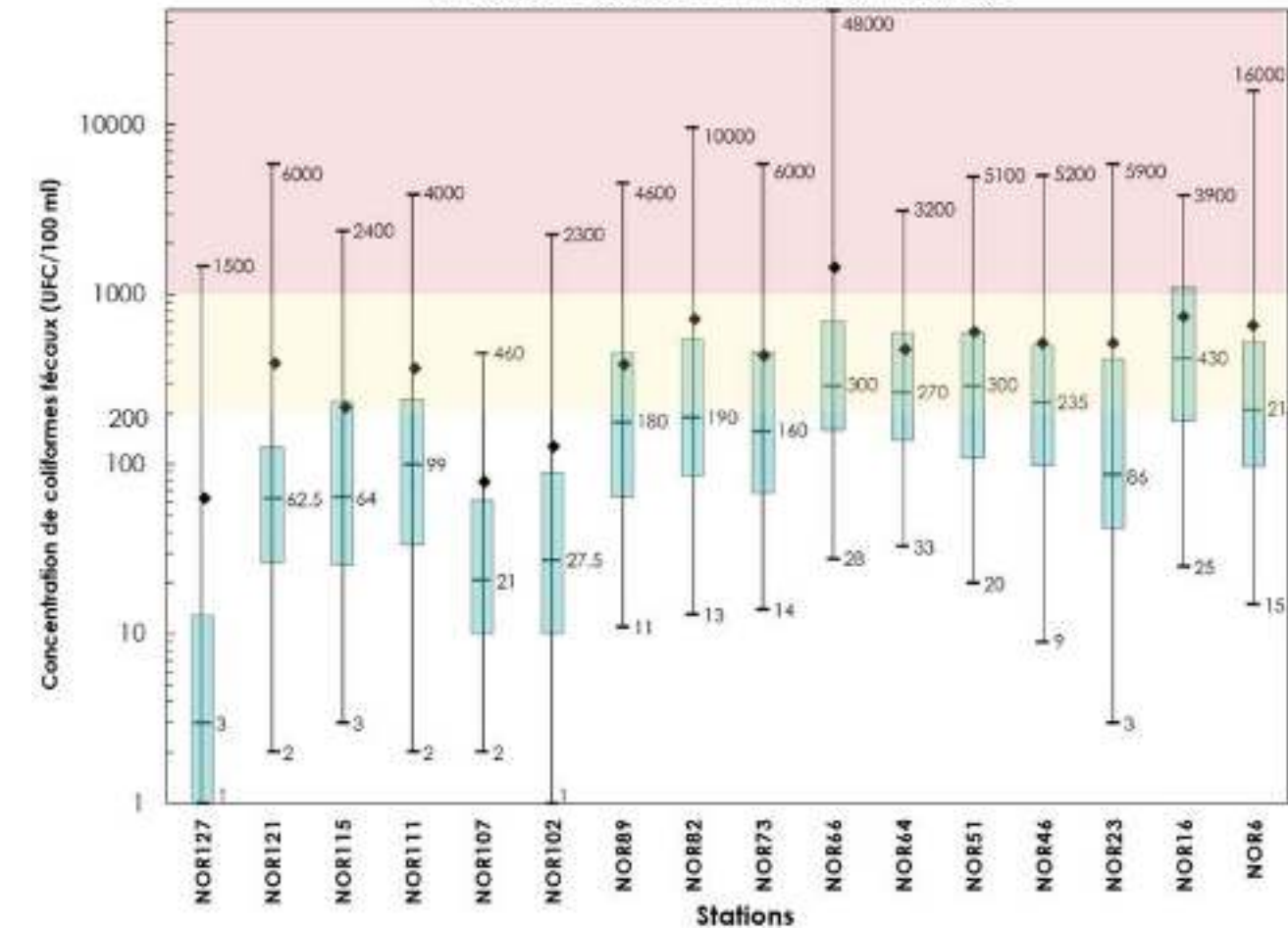
147 lacs échantillonnés par le RSVL depuis 2004



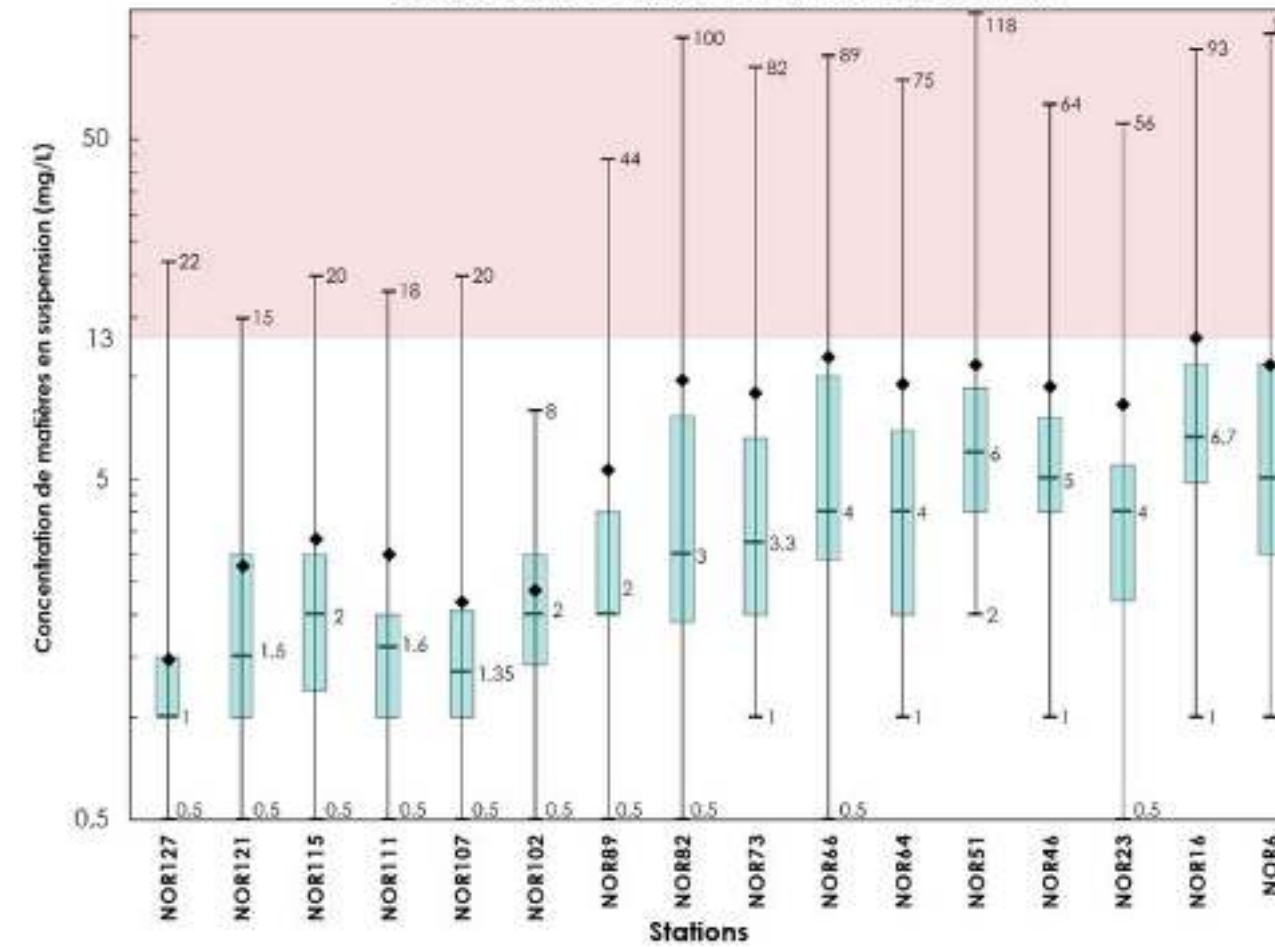
PLUSIEURS ANALYSES DISPONIBLES

- Derniers résultats par station et par BV
- Sommaire annuel
- Historique 2010-2019 par station et par BV
- Analyses par temps sec et temps de pluie
- Statistiques des dépassements des critères de qualité
- Statistiques par MRC
- Rapport pluriannuel (2010-2015)

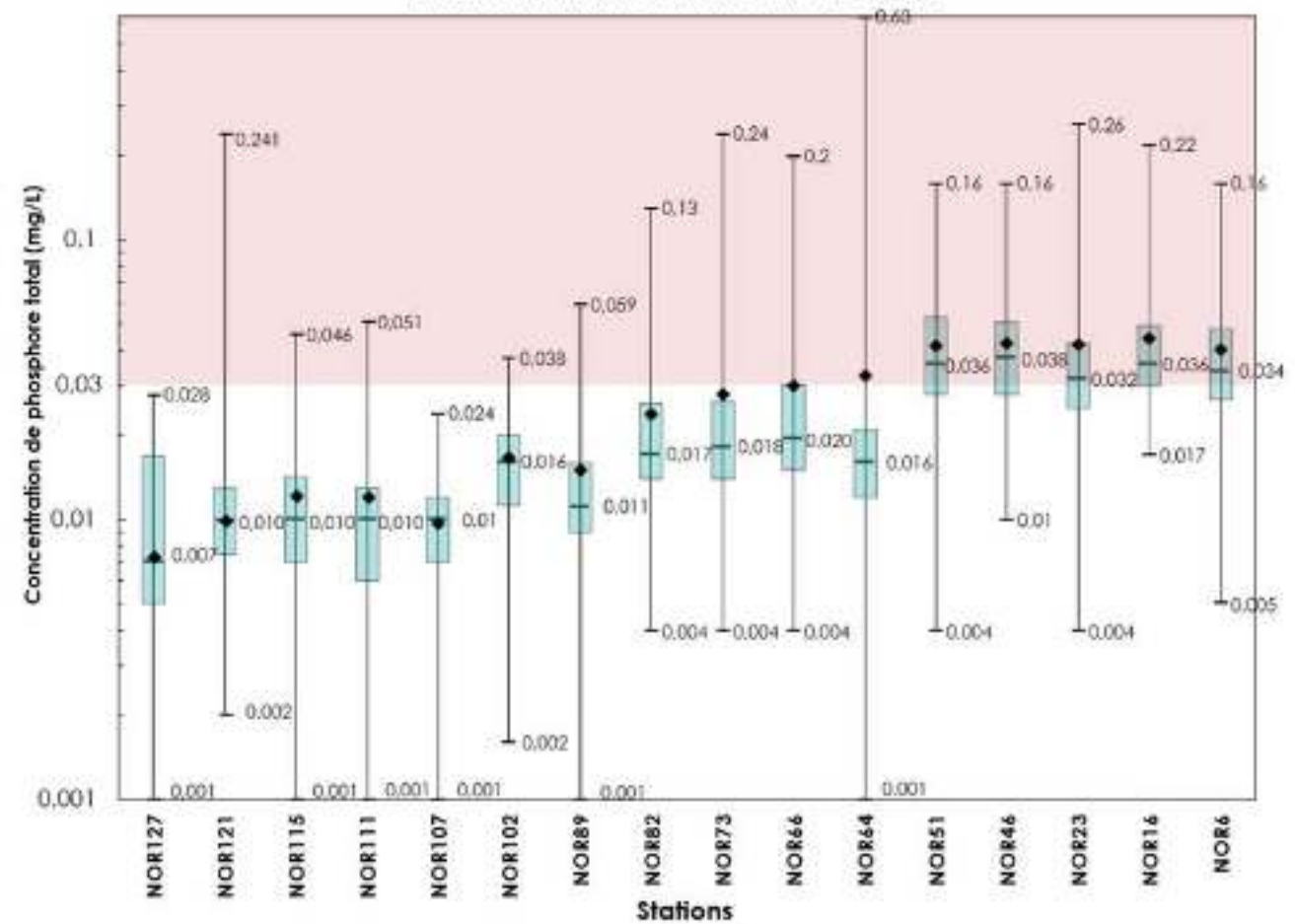
CONCENTRATIONS DE COLIFORMES FÉCAUX POUR LES STATIONS SITUÉES DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE DU NORD



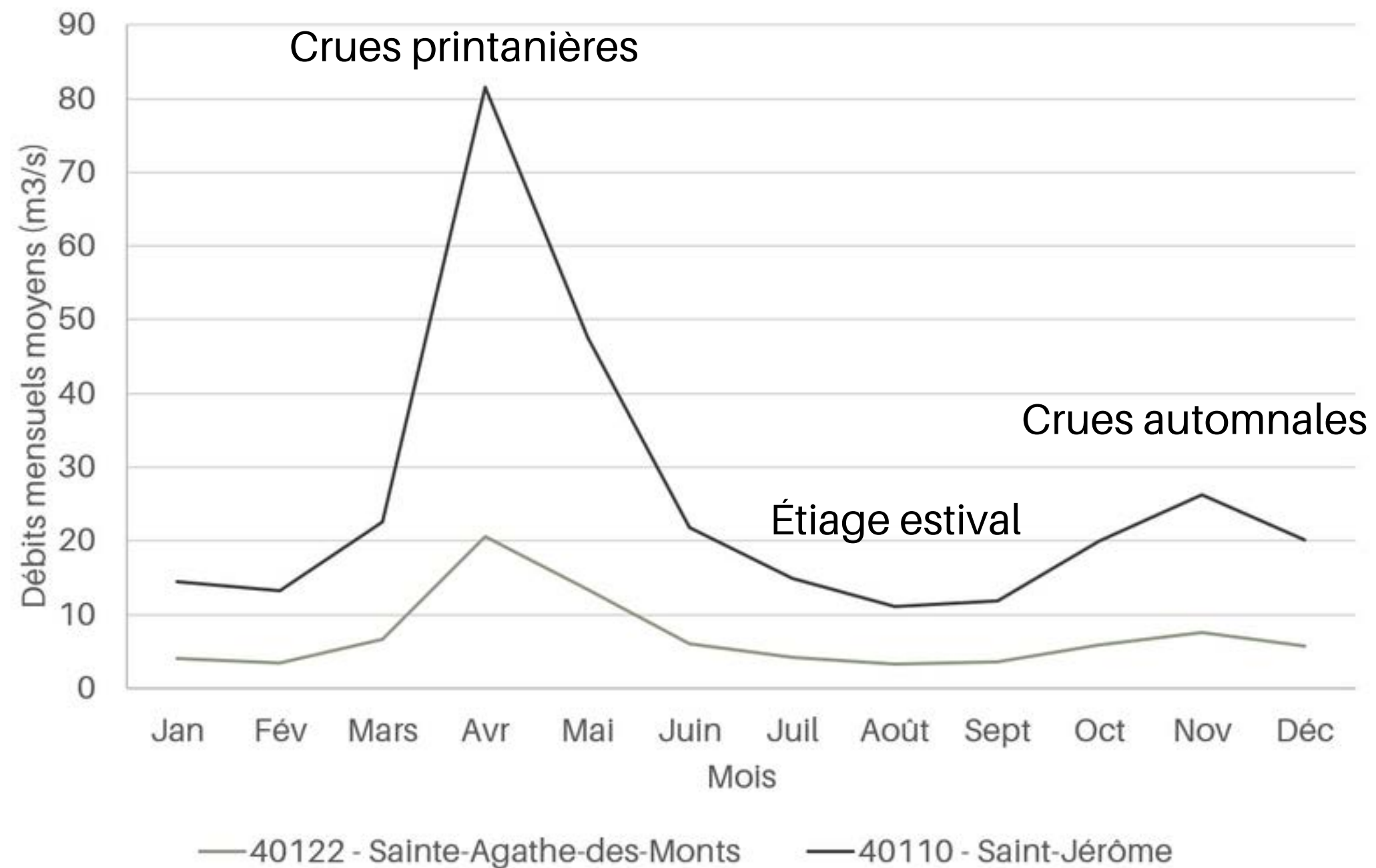
CONCENTRATIONS DE MATIÈRES EN SUSPENSION POUR LES STATIONS SITUÉES DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE DU NORD



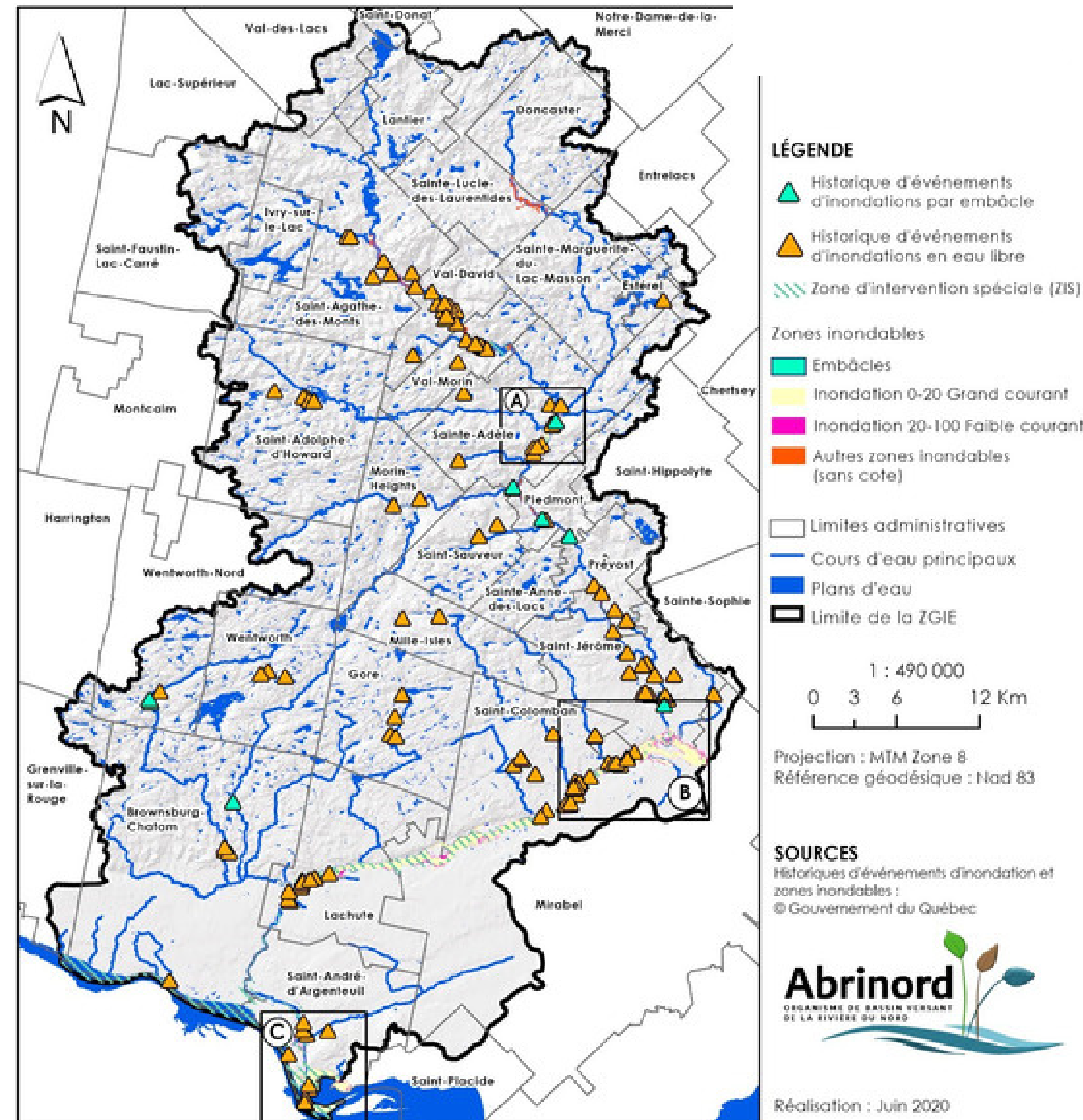
CONCENTRATIONS DE PHOSPHORE TOTAL POUR LES STATIONS SITUÉES DANS LE BASSIN VERSANT DE LA RIVIÈRE DU NORD



Débits mensuels moyens aux deux stations actives sur la rivière du Nord (1971 à 2019)



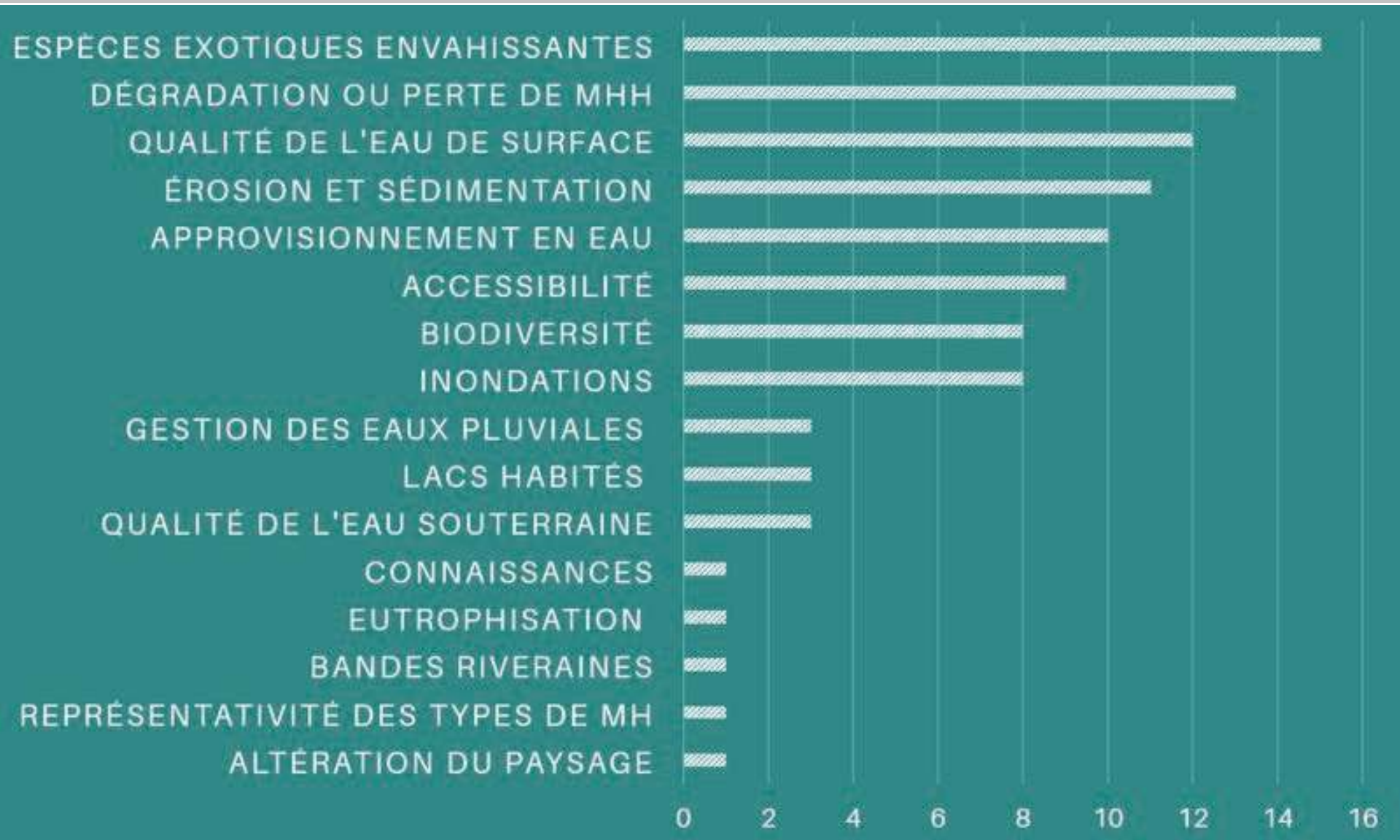
ZONES INONDABLES



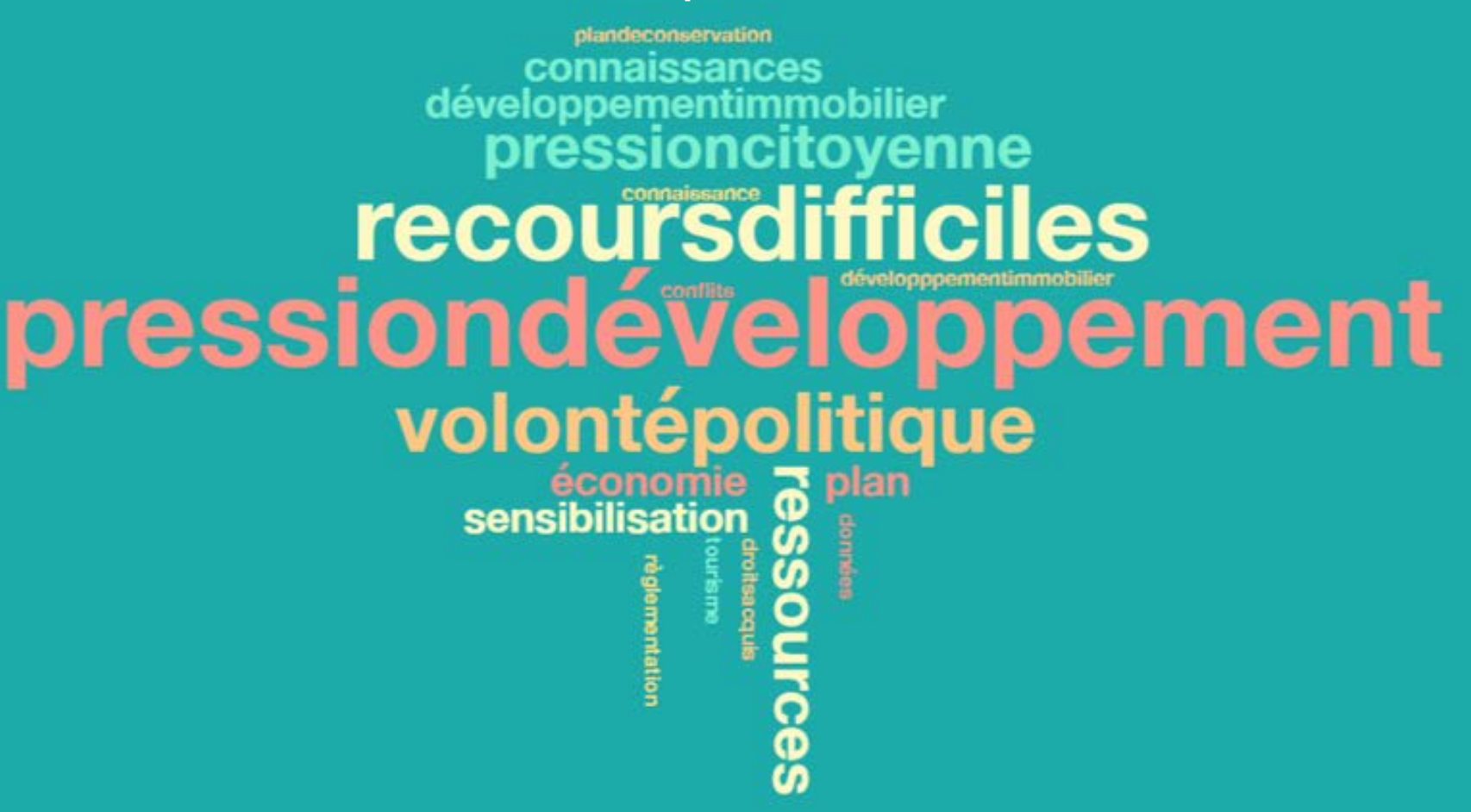
Sondage OCMHH

39 Municipalités et MRC

Quels sont les défis prioritaires entourant les MHH?



Quelles sont les contraintes vécues quant à la conservation?



Que devrait-on considérer lorsqu'il est question de conservation des MHH?

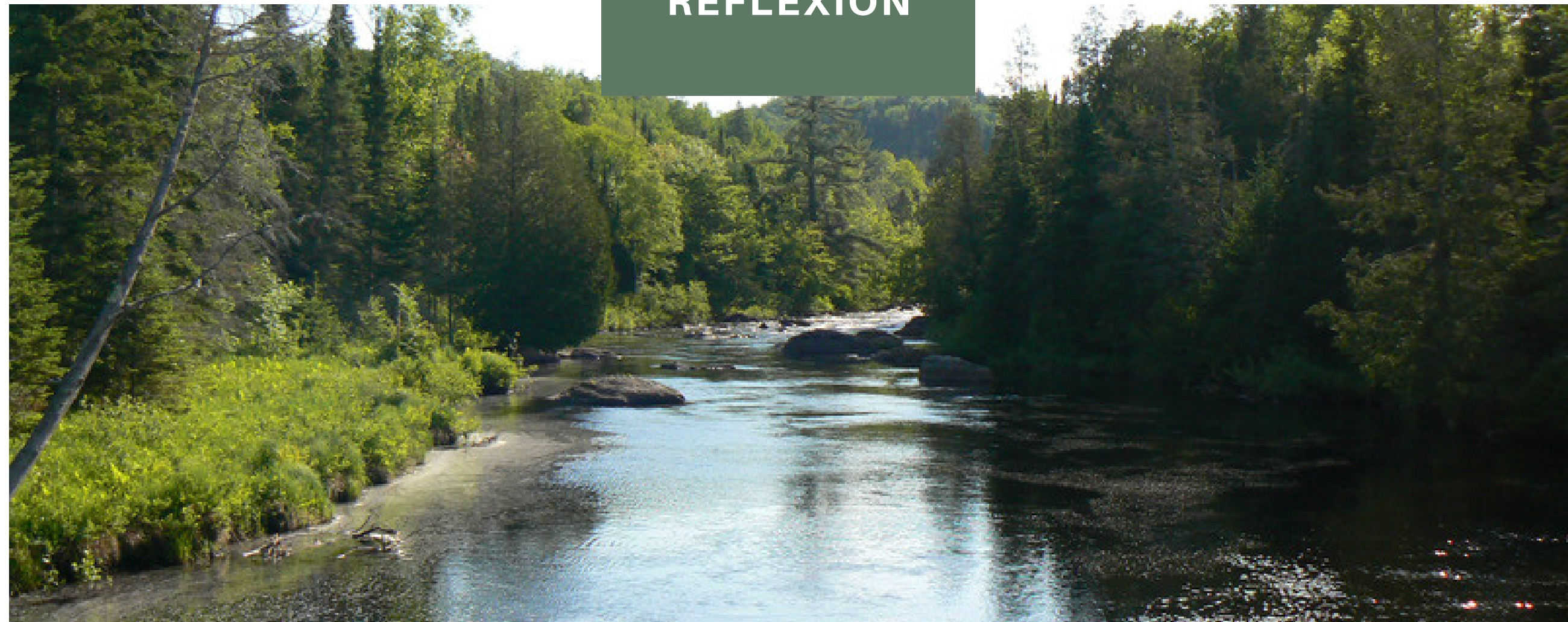


Autres éléments à considérer

- Accessibilité aux plans d'eau
- Prises d'eau potable
- Barrages anthropiques
- Espace de liberté des cours d'eau



**PISTES DE
RÉFLEXION**



Bassins versants de la rivière des Mille Îles

COBAMIL



Portrait de la ZGIE de la rivière des Mille Îles

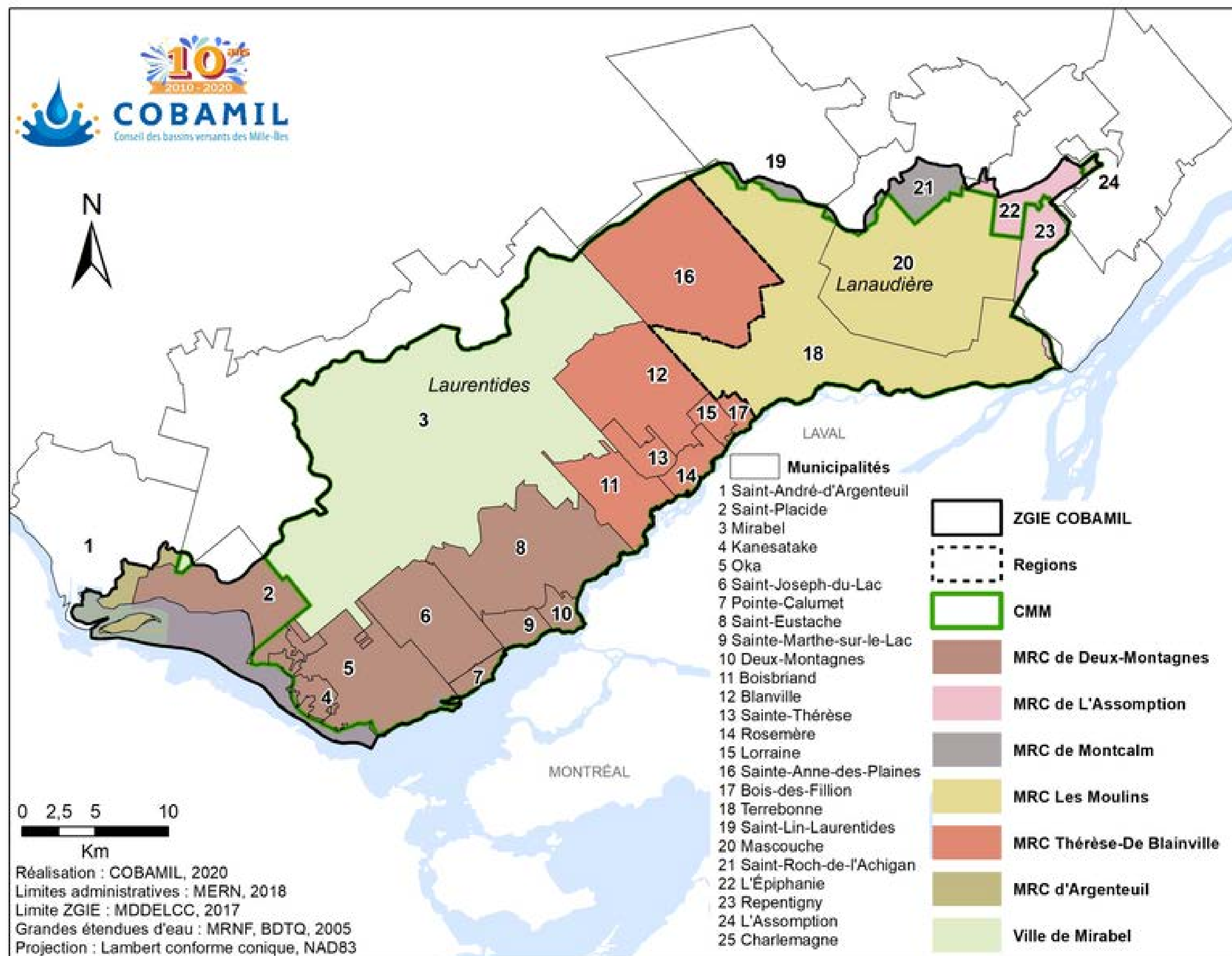
- 1109 kilomètres carrés
- 2 régions administratives
 - Laurentides (72 %)
 - Lanaudière (28 %)



Le territoire du COBAMIL correspond aux bassins versants des
tributaires nord de la rivière des Mille Îles et du lac des Deux Montagnes

Territoire administratif de la ZGIE du COBAMIL

- 6 MRC, 1 Ville
- 24 municipalités,
1 établissement amérindien
- 93% dans la CMM
- 435 401 habitants (2008)
 - densité ≈ 414 hab./km²



Problématiques priorisées

Plan directeur de l'eau 2015 - 2020

- 1. Contamination
microbiologique**
- 2. Perte et dégradation des
milieux humides et riverains**
- 3. Érosion**
- 4. Approvisionnement en
eau**

Problématiques priorisées

Plan directeur de l'eau 2021 - 2026

- 1. Mauvaise qualité de l'eau
de surface**
- 2. Perte et dégradation des
écosystèmes**
- 3. Érosion**
- 4. Inondation**

Une grande diversité biologique

Nombres d'espèces fauniques susceptibles d'être présentes dans le territoire du COBAMIL

Groupe	Territoire du COBAMIL (nb)	Québec (nb)	% de la diversité québécoise
Mammifères	42	94	45
Oiseaux	231	436	53
Amphibiens	17	21	81
Reptiles	11	18	61
Poissons	67	217	31
Total	368	786	47

Sources : Boutin, 2010b ; MRNF, 2011a *Extrait du PDE

Espèces en péril sur le territoire :

- 8 mamifères
- 11 oiseaux
- 3 amphibiens
- 8 reptiles
- 9 poissons
- 8 plantes



Présence d'espèces exotiques envahissantes

 Problématique très présente sur le territoire

 De nouvelles espèces ont été détectées sur le territoire (Baie de Carillon) :

- Aloès d'eau
- Chataigne d'eau

 Agrile du frêne !

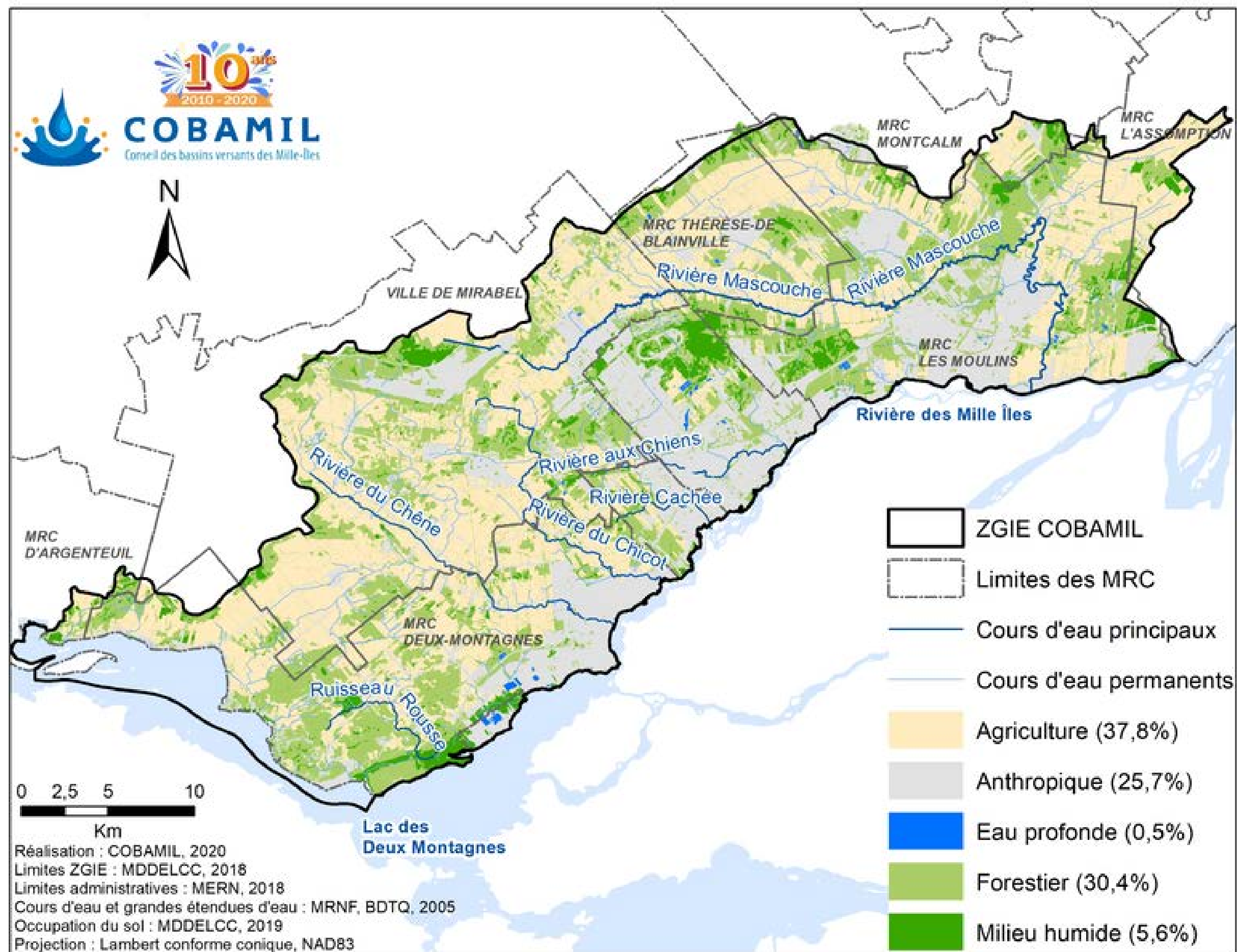


Espèces	Milieu d'observation
Espèces aquatiques	
Butombe à ombelle	Rivière, marais
Laitue d'eau	Lac, rivière, étang
Hydrocharide grenouillette	Lac, rivière, étang, marais
Myriophylle à épi	Lac, rivière
Potamot crépu	Lac
Salicaire pourpre	Marais
Espèces terrestres	
Alpiste roseau	Milieu urbain, berge de plan d'eau, prairie
Berce du Caucase	Milieu résidentiel, friche, milieu agricole, bordure de route
Nerprun bourdaine	Forêt, clairière
Nerprun cathartique	Clairière
Renouée japonaise	Milieu urbain, forêt, bordure de route, falaise/escarpement/talus, clairière, milieu résidentiel
Roseau commun	Milieu urbain, forêt, berge de plan d'eau, bordure de route, clairière
Salicaire pourpre	Milieu urbain, forêt, berge de plan d'eau, bordure de route, clairière

Sources : Boutin, 2013 ; Union Saint-Laurent Grands Lacs, 2011

*Extrait du PDE

Occupation du sol



Majoritairement
territoire privé

Parc national d'Oka, terre du
domaine de l'État provincial

Territoire urbanisé
sur toute la rive

Territoire agricole



Portrait du Milieu hydrique

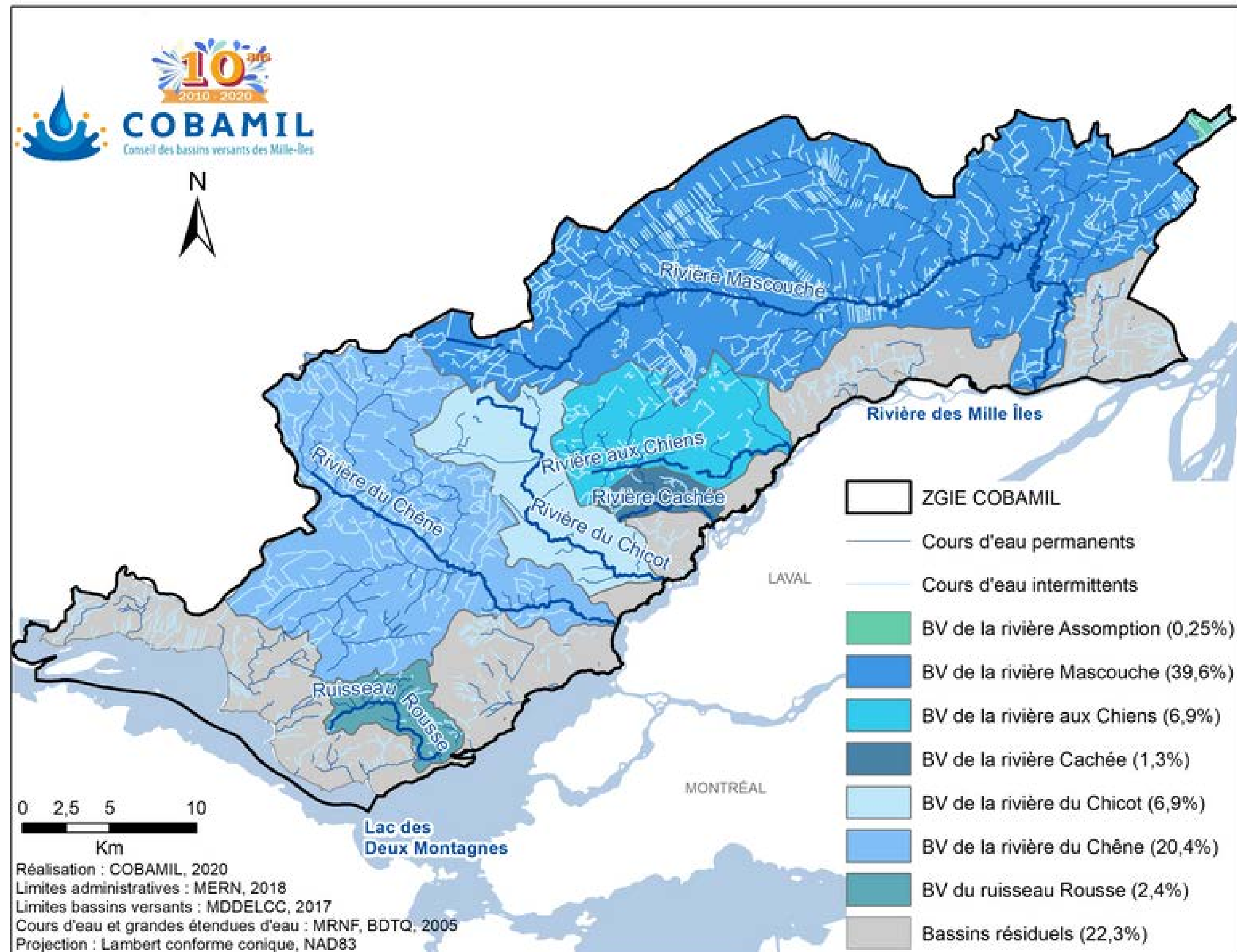
- Très peu de lacs
- Relief de plaine avec sédiments meubles : cours d'eaux méandreuseux avec forte charge sédimentaire
- Beaucoup de rivières et ruisseaux à méandres ont été redressés pour l'agriculture
- 6 cours d'eau principaux :
 - Rivière Mascouche
 - Rivière aux Chiens
 - Rivière Cachée
 - Rivière du Chicot
 - Rivière du Chêne
 - Ruisseau Rousse

6 bassins versants principaux

BV de la rivière
Mascouche occupe
40 % de la ZGIE

BV résiduels
22 % du territoire

Bassins versants principaux



Qualité de l'eau



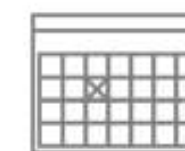
10

Paramètres analysés



13

Stations d'échantillonnage



9

Campagnes d'échantillonnage par année

**Suivi permanent des tributaires
nord de la rivière des Mille Îles
et du lac des Deux Montagnes**



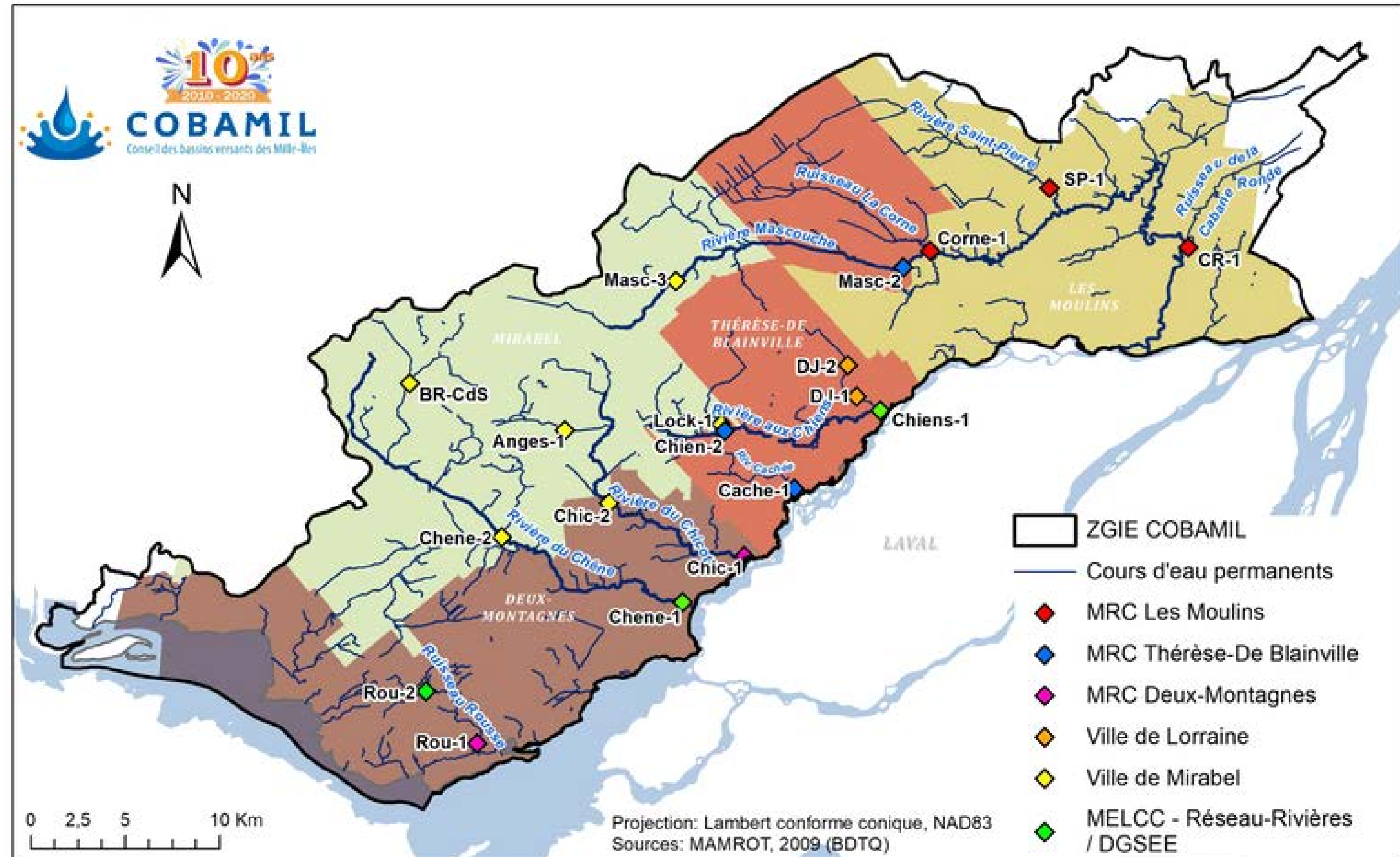
Réseau Rivières (MELCC)



**Échantillonnages
temps sec / temps de pluie**



Stations d'échantillonnage

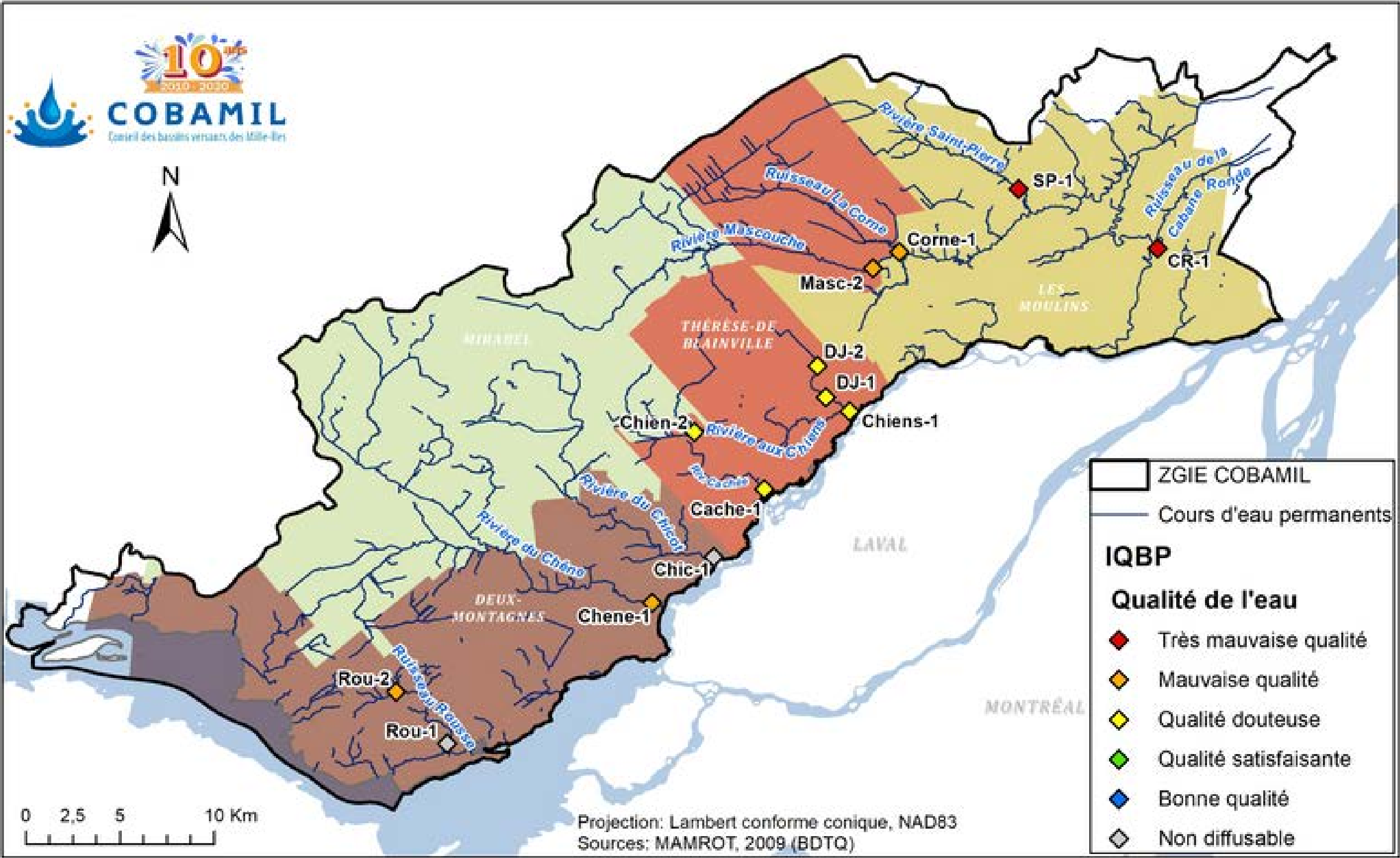


Indice de qualité bactériologique
et physico-chimique (IQBP)

IQBP ₆	Coliformes fécaux
	Chlorophylle a
	Matières en suspension
	Azote ammoniacal
	Nitrites-nitrates
	Phosphore total

Ensemble des résultats consultables sur notre carte interactive (site web COBAMIL)

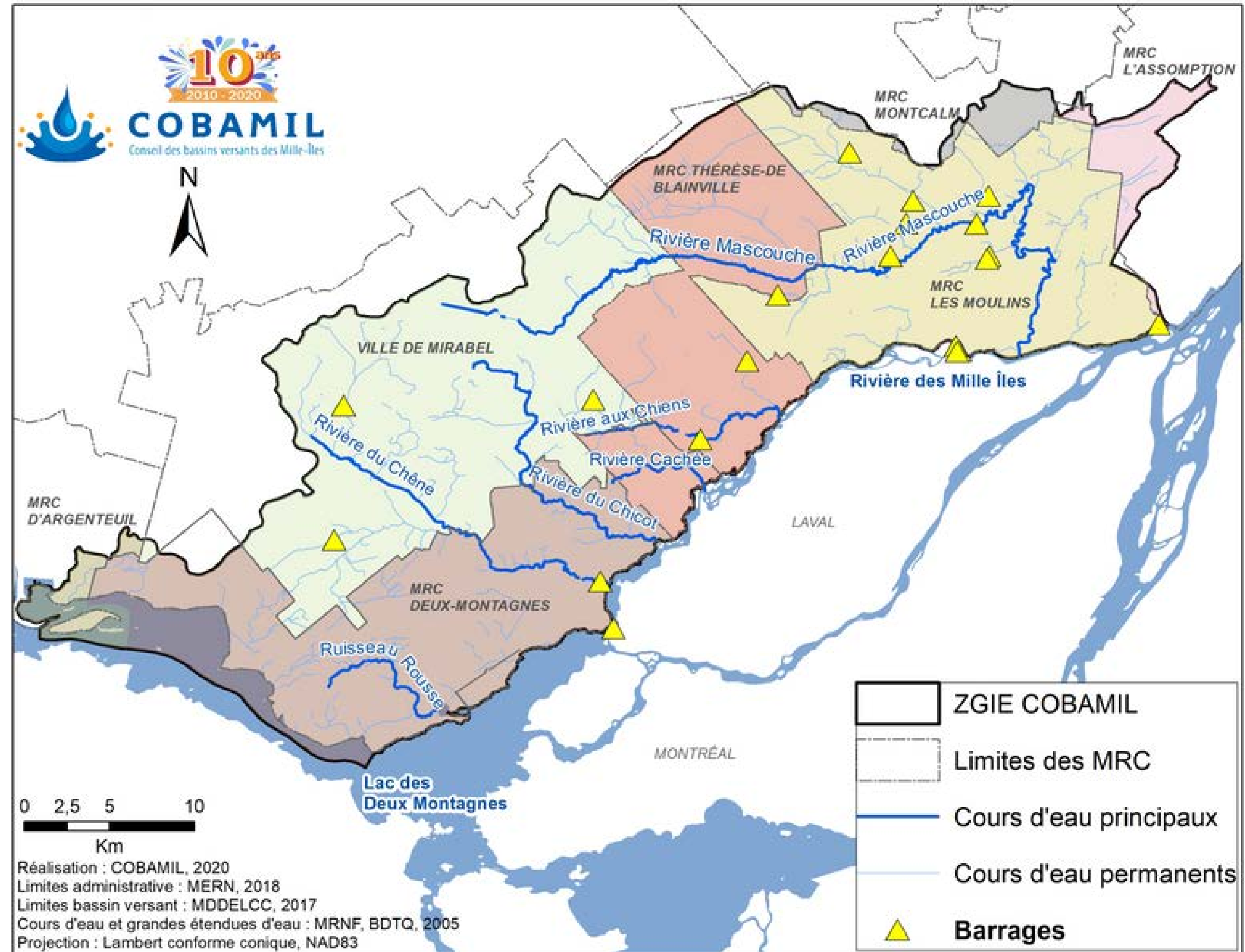
Résultats



Présence de barrages

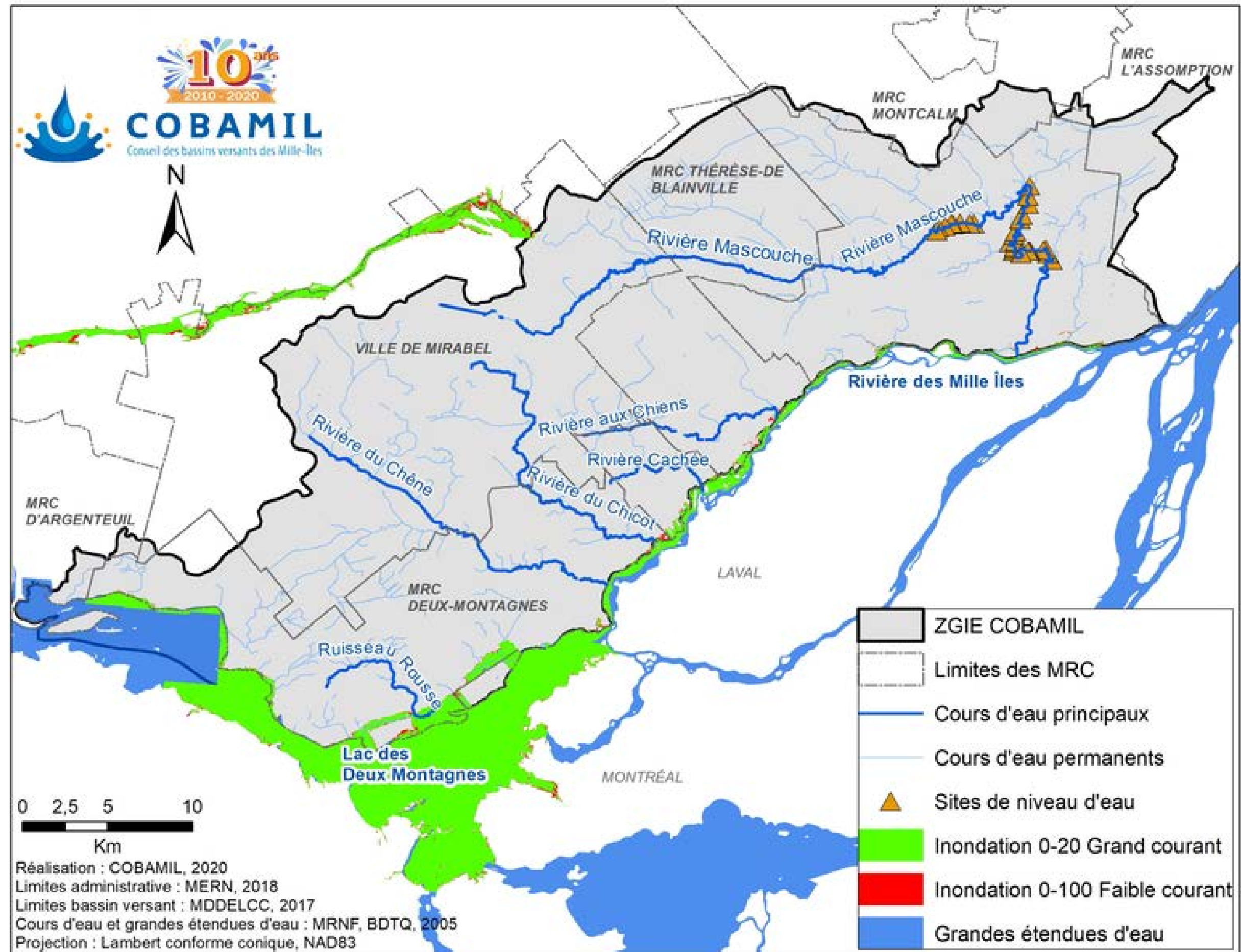


Moulin Légaré, Saint-Eustache



Zones inondables

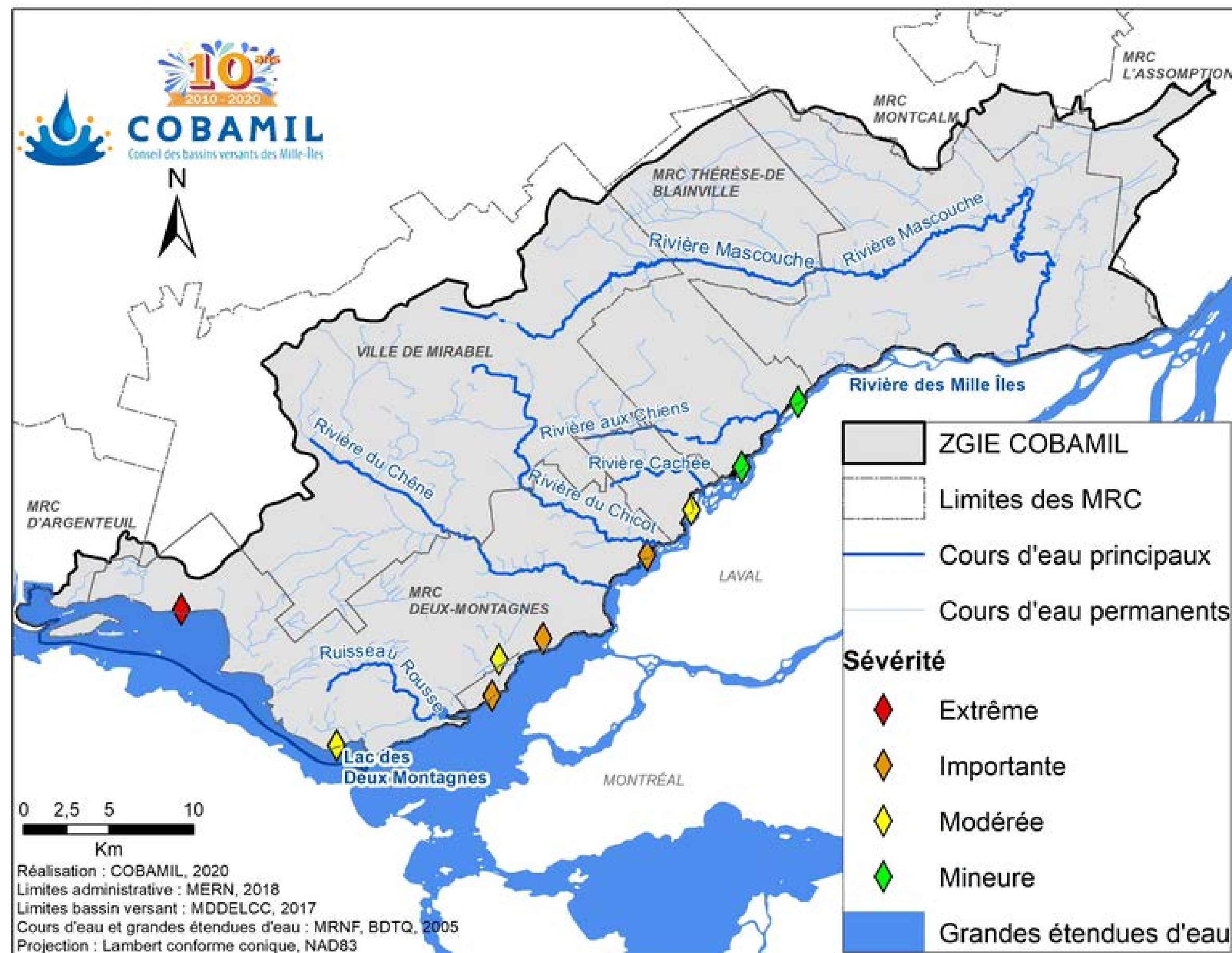
- Les inondations sont une problématique importante sur le territoire du COBAMIL
- Les PRMHH ont un rôle important à jouer pour cette problématique puisque les services écosystémiques fournis par certains types de milieux humides riverains peuvent protéger contre les inondations.



Inondations à Sainte-Marthe-sur-le-Lac (2019)



Inondations 2019



Portrait des Milieux humides



- 2436 milieux humides sur le territoire du COBAMIL
- Superficie totale : **5514 ha**
- Représente **5,31 %** du territoire
- Présence de plusieurs complexes

Nom du complexe de milieux humides	Superficie du complexe (ha)	Nb de milieux humides dans le complexe	Classes dominantes de milieux humides ^b	Espèces à statut précaire (prov. ou féd.) répertoriées
Tourbières de Blainville	838	130	ME, BG, TB	Oui
Secteur du parc d'Oka	614	49	ME, MS, EP	Oui
Tourbières de Mirabel	334	47	TB, ME, BG	Oui
Tourbières de Terrebonne	252	24	ME, BG, PH	Oui
Secteur lac des Deux Montagnes	223	52	ME, MS, PH, EP	Non

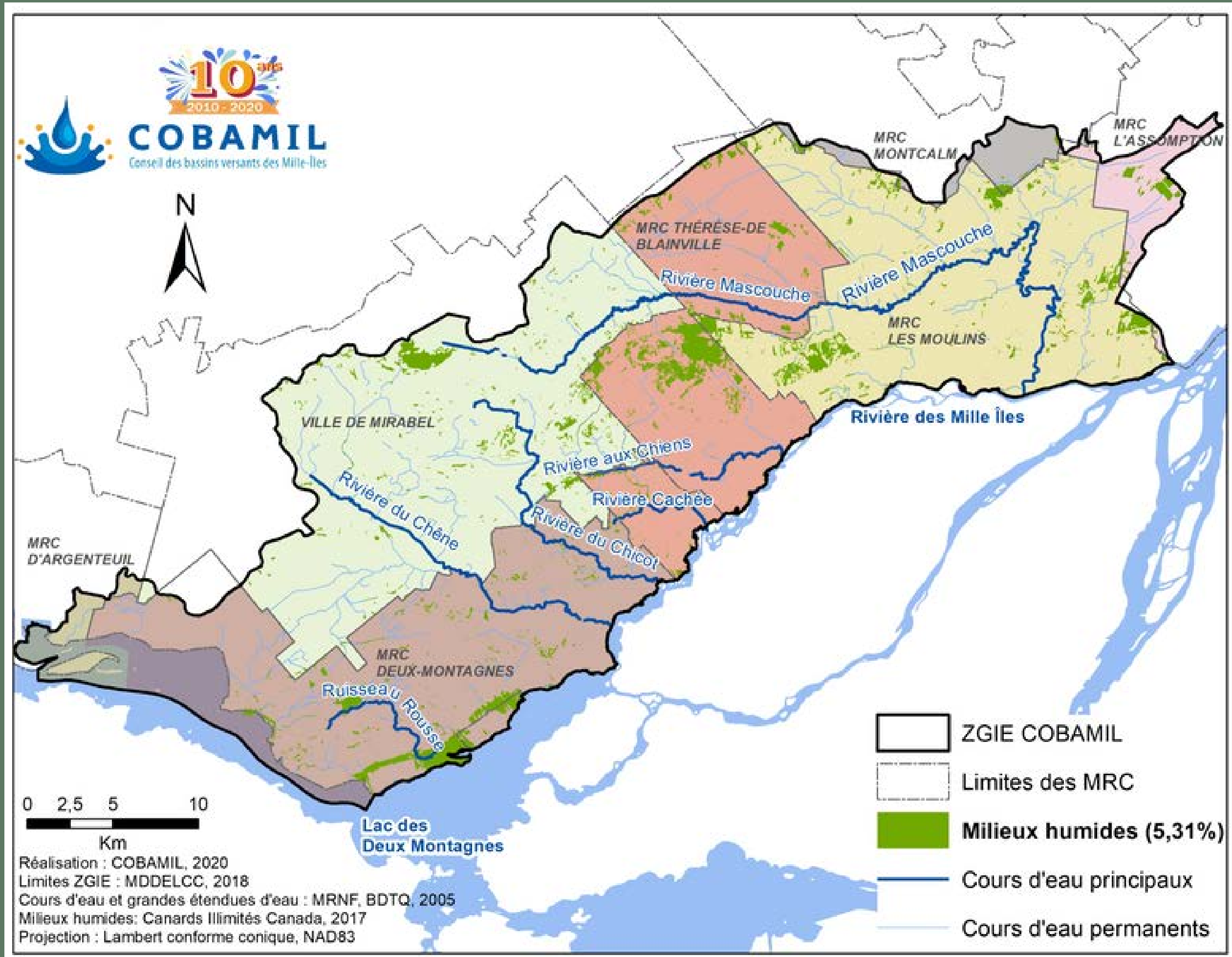
^a Inclut les complexes de 200 ha et plus. Selon l'étude de Canards Illimités, les complexes de réfèrent à des milieux humides adjacents ou séparés d'une distance de moins de 30 mètres

^b Classes de milieux humides : EP = eau peu profonde, ME = marécage, MS = marais, PH = prairie humide, BG = tourbière bog, TB = tourbière boisée

Source : Beaulieu et al. 2010

*Extrait du PDE

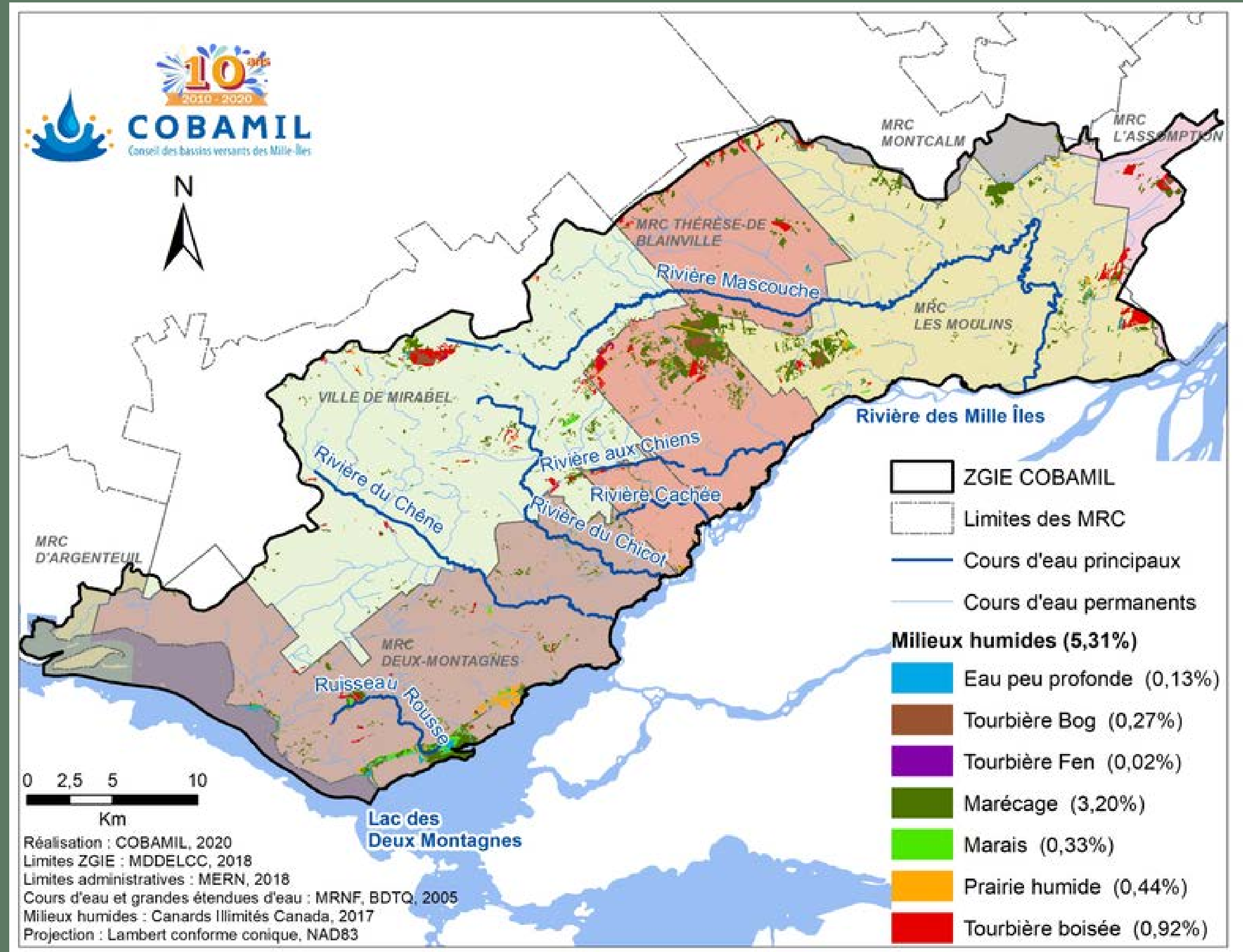
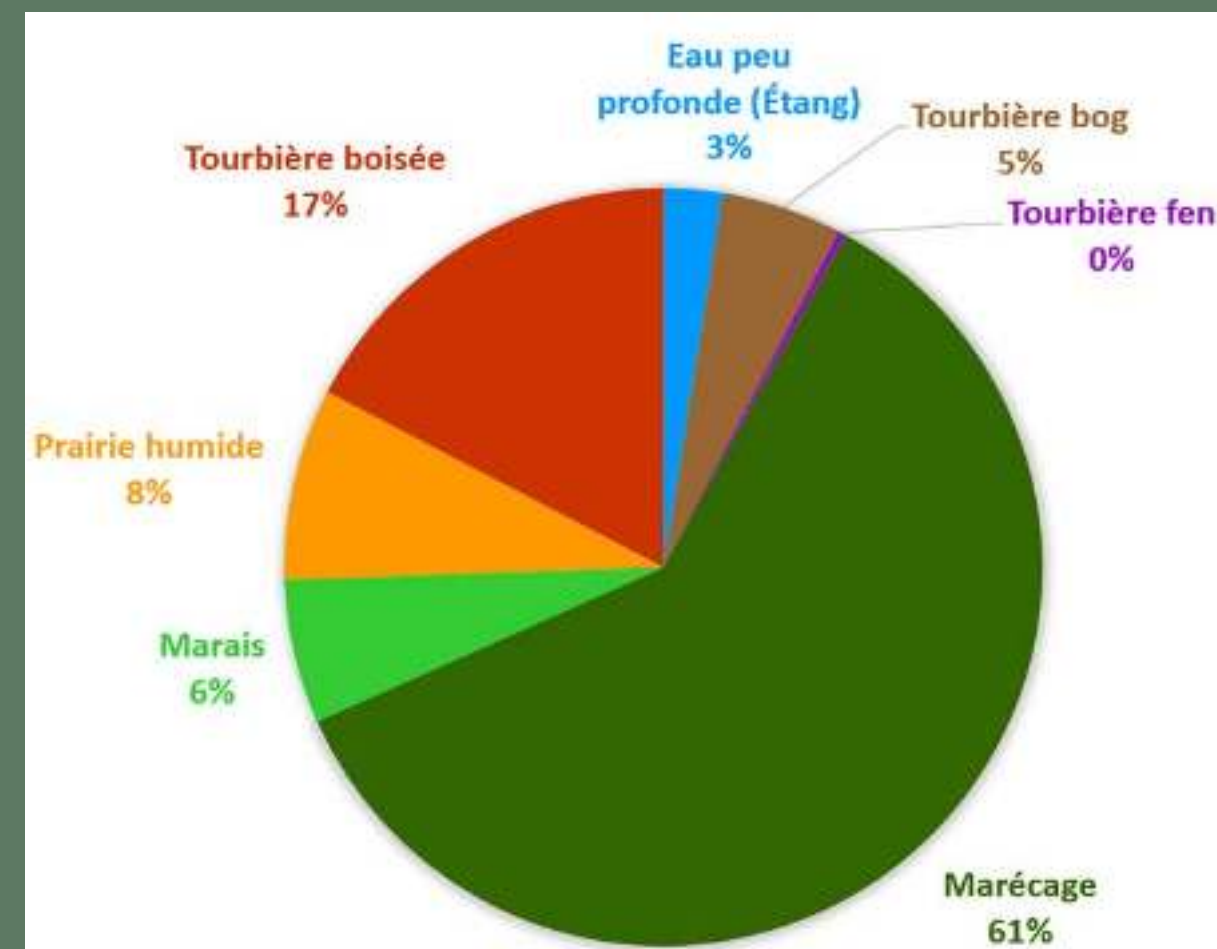
Milieux humides



Types de milieux humides

- **Marécages et Tourbières boisées** sont les classes de milieux humides les plus représentées

Proportion des types de milieux humides sur le territoire par superficie





Caractéristiques des milieux humides par MRC

MRC	Nb. de milieux humides	Superficie totale des milieux humides (km ²)	% du territoire en milieux humides	Classes dominantes de milieux humides (en ordre d'importance)
Deux-Montagnes	687	13,54	5,1 %	ME, MS, PH
Les Moulins	619	14,86	5,7 %	ME, TB, PH
Mirabel	609	9,77	3,1 %	ME, TB, PH
Thérèse-De Blainville	593	15,76	7,8 %	ME, TB, BG
COBAMIL	2502	56,34	5,31 %	ME, TB, PH

ME = marécage, MS = marais, TB = tourbière boisée, BG = Tourbière bog = BG, PH = Prairie humide

Source : *Milieux humides de Canards Illimités du Canada, 2017*



Perturbations des Milieux humides

Pas de données exclusives au COBAMIL, mais...



On estime que **70%** des milieux humides ont **disparu ou se sont dégradés** dans les régions peuplées du Canada.



Plus de **85% de la superficie** des milieux humides en zones agricole et urbaine auraient disparu dans la **grande région de Montréal**.



En 2007, **76% des MH du territoire métropolitain** étaient affectés par des pressions anthropiques.



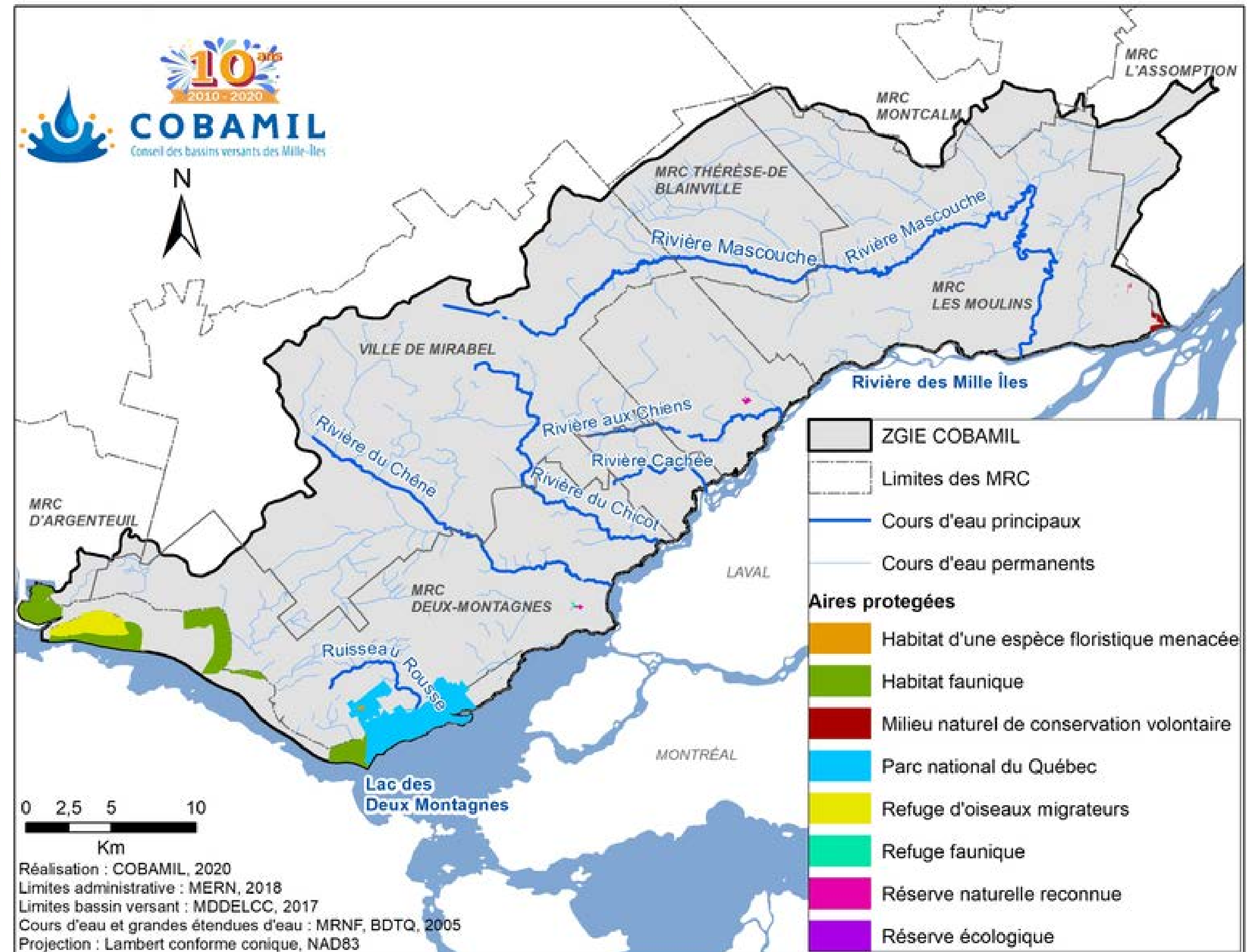
Les activités **industrielles, agricoles, résidentielles et commerciales** ainsi que le réseau de transport sont les principaux responsables des pressions exercées sur les terres humides.

Aires protégées

Superficie totale des aires
protégées sur la ZGIE

3,6 %

Désignations d'aires protégées		Nombre d'aires protégées
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable		1
Habitat faunique	Aire de concentration d'oiseaux aquatiques	13
	Habitat du rat musqué	6
	Héronnière	1
Milieu naturel de conservation volontaire		1
Parc national du Québec		1
Refuge d'oiseaux migrateurs		1
Refuge faunique		1
Réserve naturelle reconnue		3
Réserve écologique		1





**Merci pour votre
attention!**



Discussion

À vous la parole !

COMMENT ENVISAGEZ-VOUS TRAITER
LES ENJEUX IDENTIFIÉS POUR
RÉALISER VOS PRMHH ?

QUELS PRINCIPES DE GIEBV ALLEZ-
VOUS INTÉGRER À VOTRE DÉMARCHE ?



Sondage : Thèmes prioritaires



Merci et à bientôt !

Prochain atelier

15 OCTOBRE 2020 À 9H00