Rendez-vous sur l'eau

Le 13 mai 2025

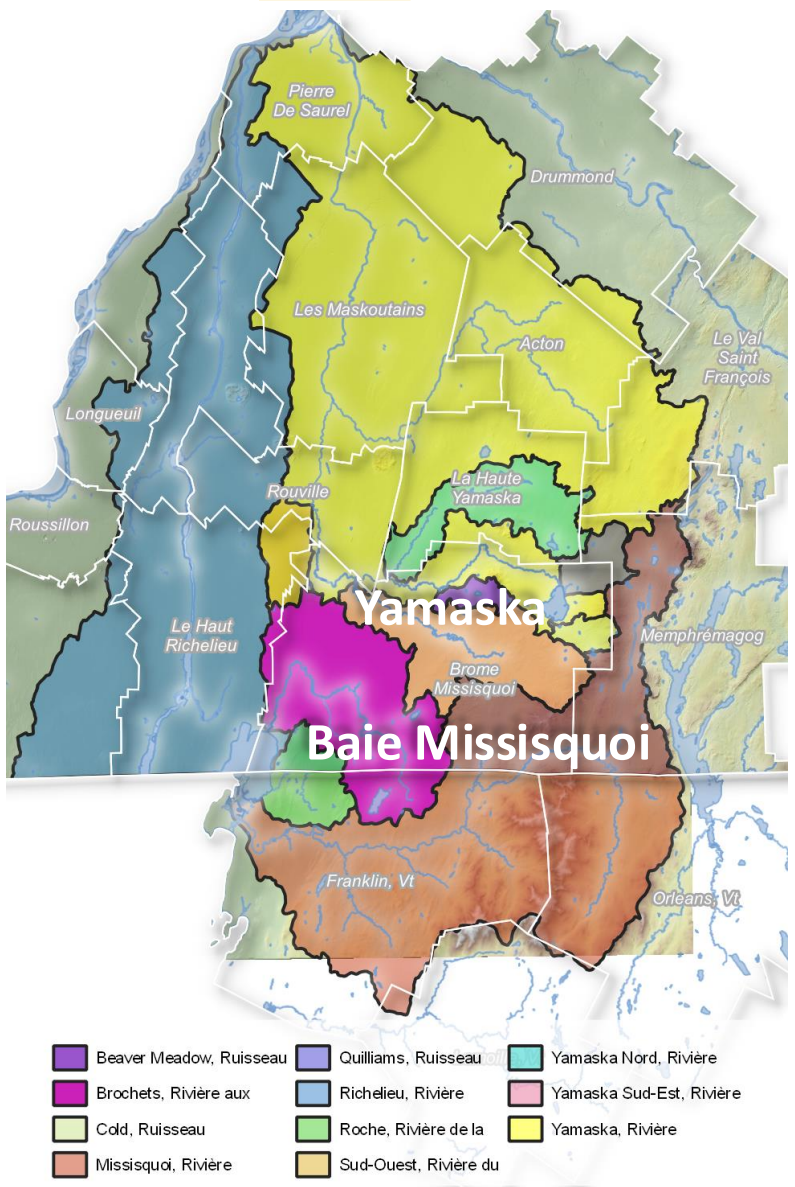
Survol du Plan régional des milieux naturels de la MRC de Brome-Missisquoi

Pour un territoire résilient face aux changements climatiques et riche en biodiversité !

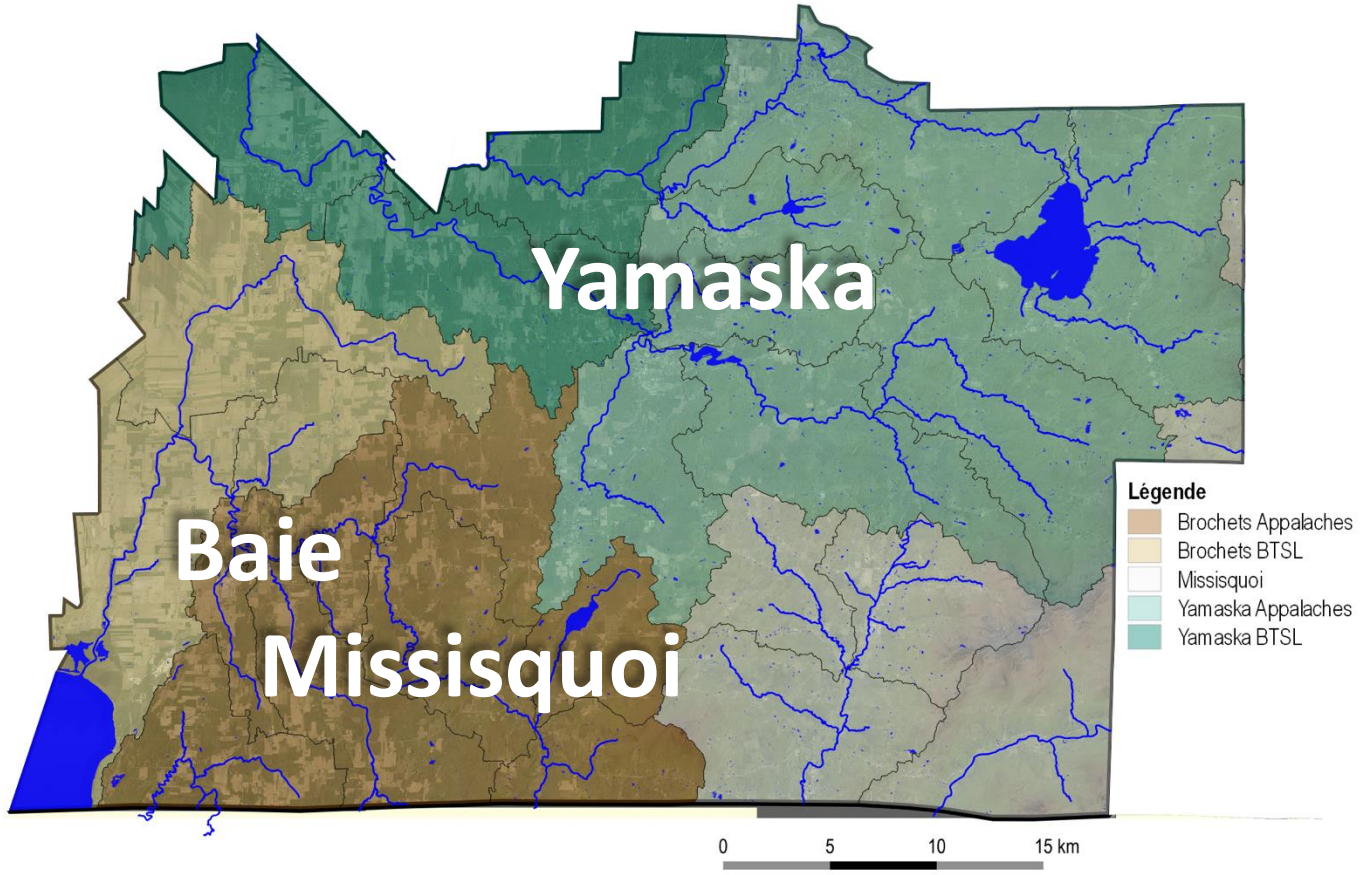
Mise en contexte

MRC de Brome-Missisquoi

Au cœur de deux zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV)



ZGIEBV de la Yamaska et de la Baie Missisquoi

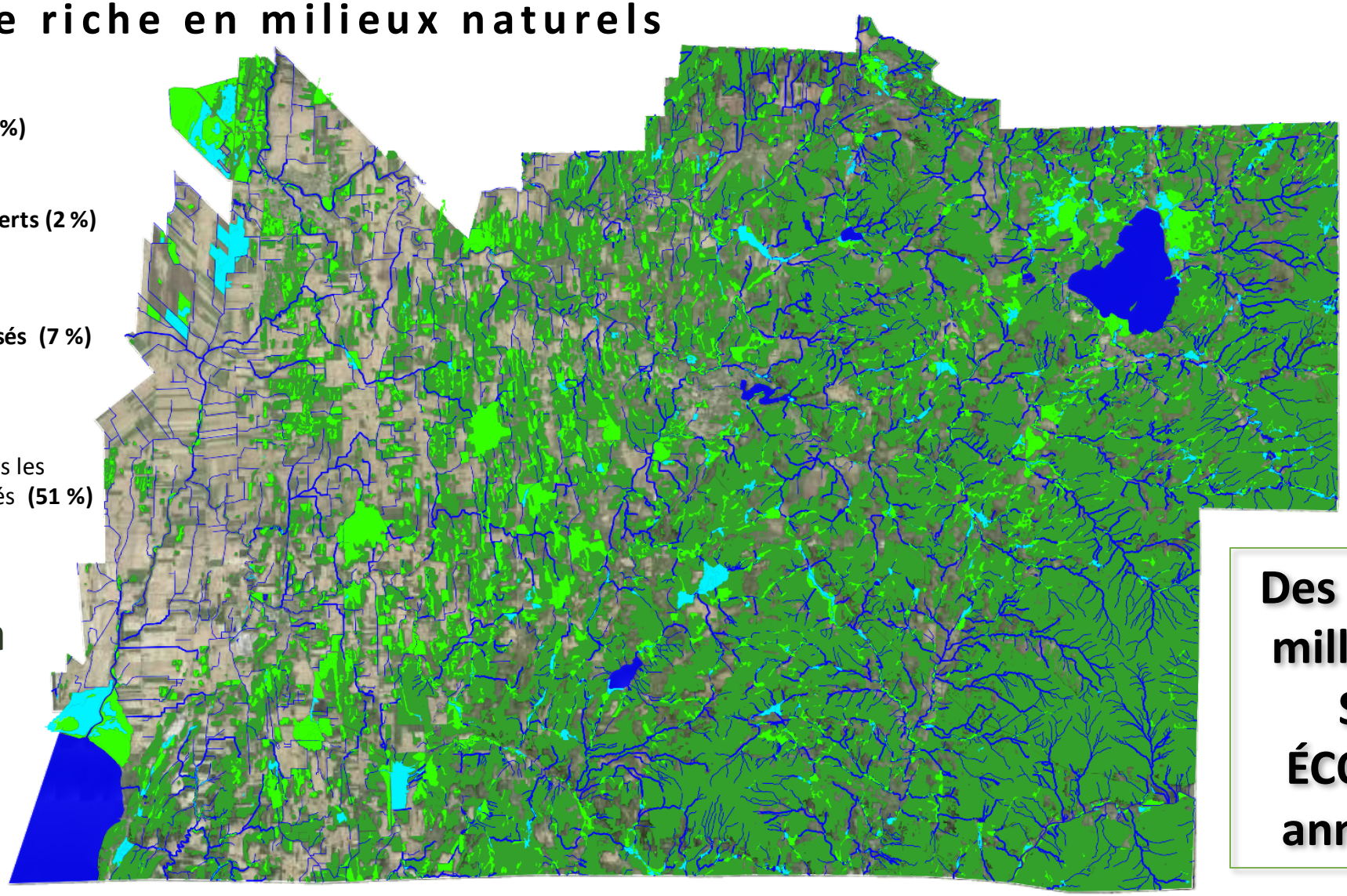


MRC de Brome-Missisquoi

Un territoire riche en milieux naturels

- **Milieux hydriques (3 %)**
- **Milieux humides ouverts (2 %)**
- **Milieux humides boisés (7 %)**
- **Milieux forestiers** sans les milieux humides boisés **(51 %)**

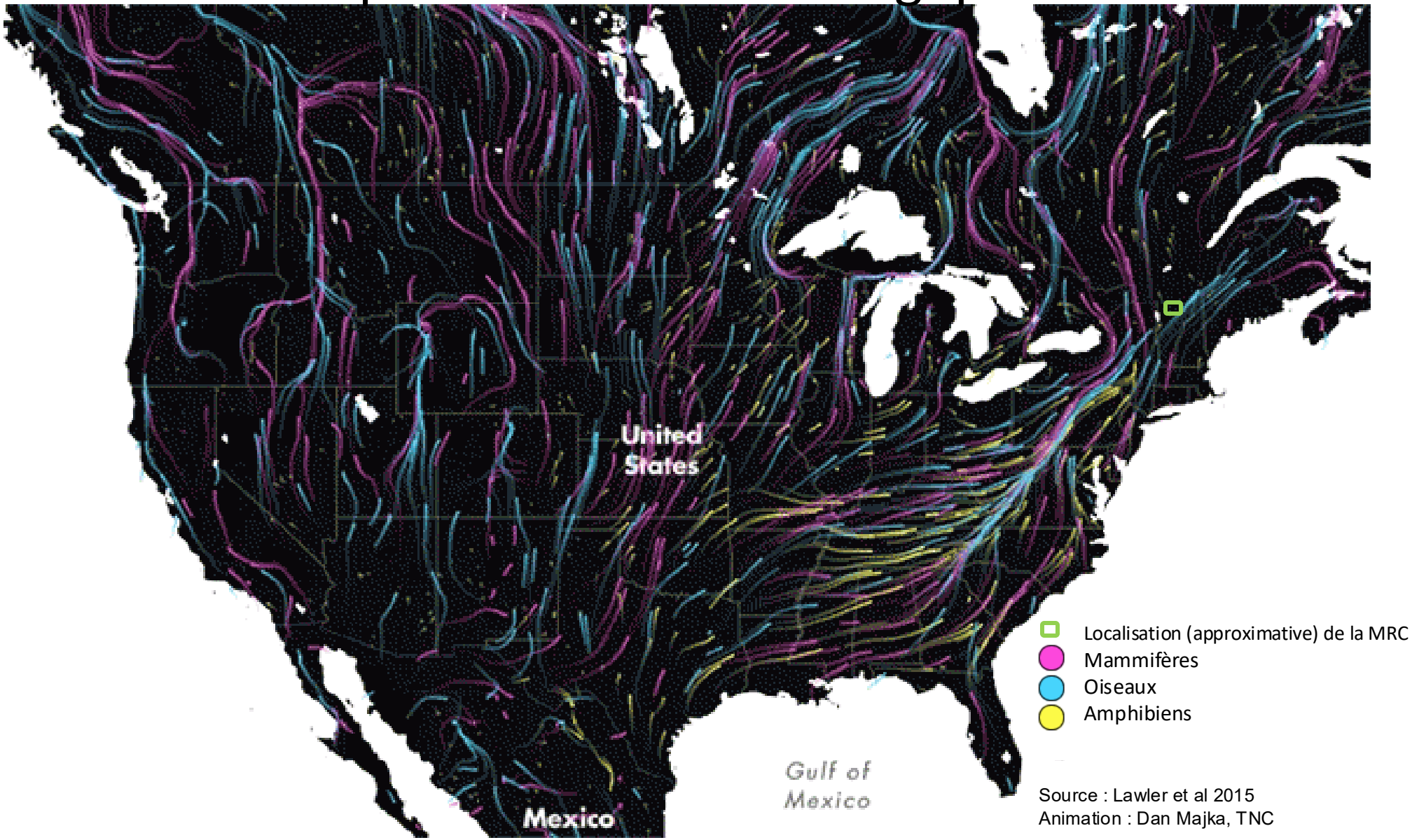
Plus de 100 000 ha (63 % du territoire)



Des centaines de millions de $ en SERVICES ÉCOLOGIQUES annuellement!

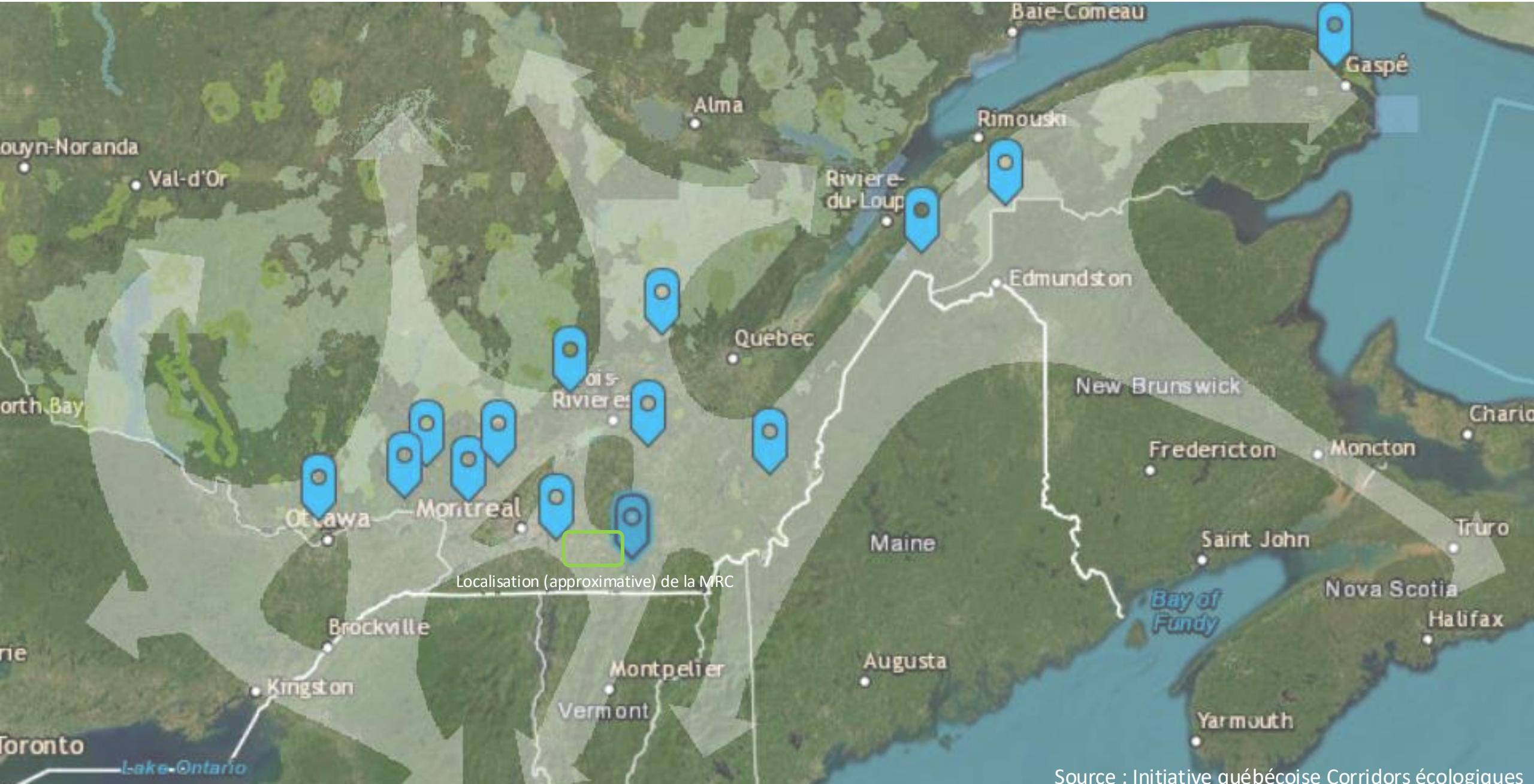
MRC de Brome-Missisquoi

Au cœur d'un important corridor écologique



Source : Lawler et al 2015
Animation : Dan Majka, TNC

Le corridor des **montagnes vertes du Nord** d'importance continentale!



Source : Initiative québécoise Corridors écologiques

Mais pourquoi un Plan régional des milieux naturels?

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

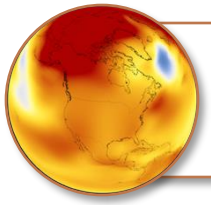
Au-delà de la demande gouvernementale :

Milieux humides et hydriques et

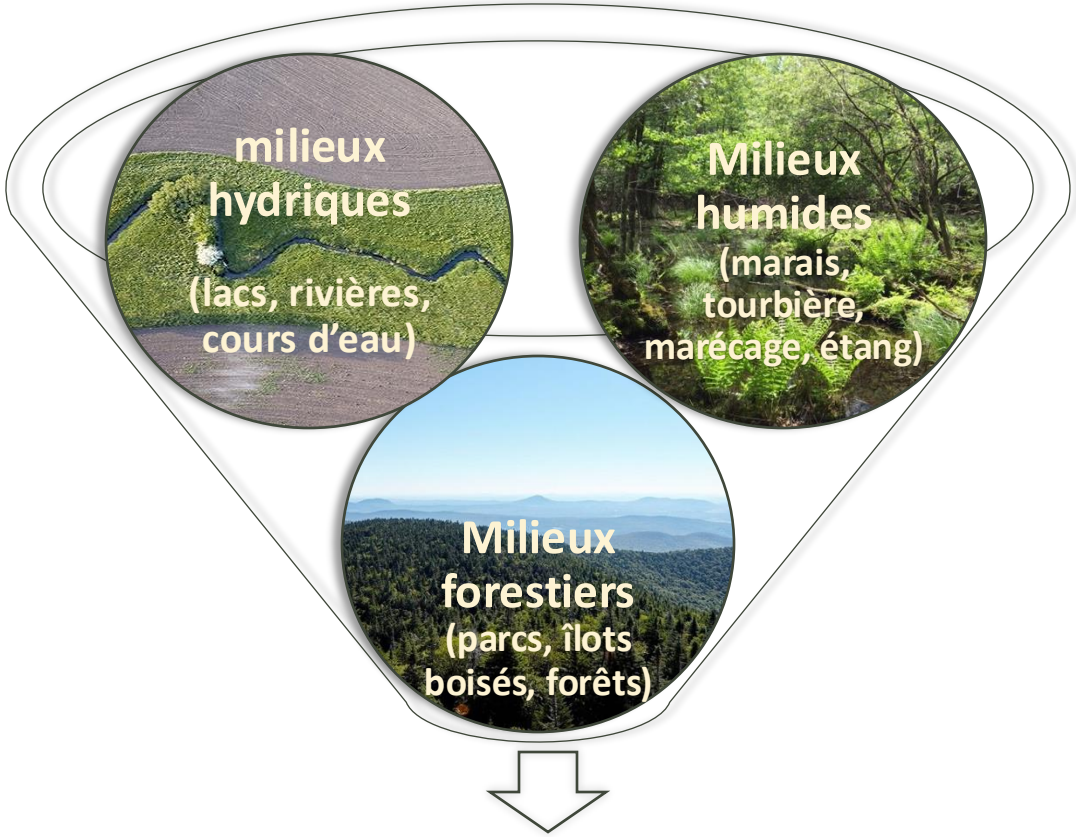
3 principes à considérer

Aucune perte nette de milieux humides et hydriques

Gestion cohérente par bassin versant



Prise en compte des changements climatiques



- **La MRC va plus loin en intégrant les milieux forestiers :** pour traiter de la connectivité écologique, de la biodiversité, de la mise en valeur de la forêt, etc.

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Démarche scientifique et concertée

Démarche scientifique

- **Comité technique** composé de 10 experts du milieu

(**Organismes de bassin versant de la Yamaska et de la Baie Missisquoi**, Corridor appalachien, Nature-Action Québec, Duraclub, Agence forestière de la Montérégie, Conseil régional en environnement de l'Estrie, Syndicat des Producteurs forestiers du Sud du Québec)

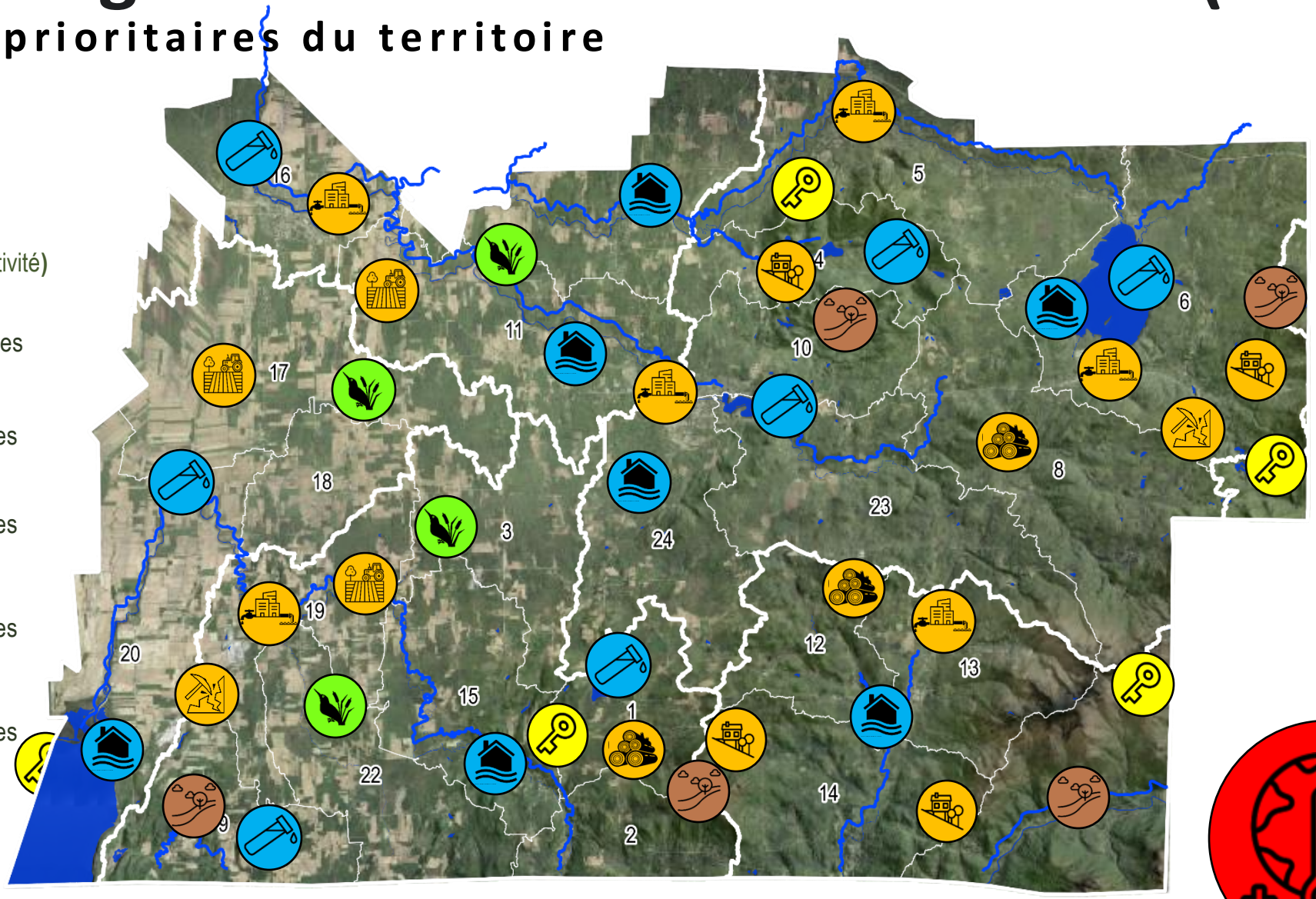
Démarche sociale

- **2** sondages et **50** rencontres
- Plus de **60 organisations** engagées
- Plus de **1 500 participants**

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Enjeux prioritaires du territoire

- Qualité de l'eau
- Quantité d'eau
- **Biodiversité** (connectivité)
- Conciliation des usages (urbain)
- Conciliation des usages (villégiature)
- Conciliation des usages (extraction)
- Conciliation des usages (forestier)
- Conciliation des usages (agricole)
- Paysages
- Accessibilité



Milieux naturels d'intérêt

(engagements de conservation et de restauration)

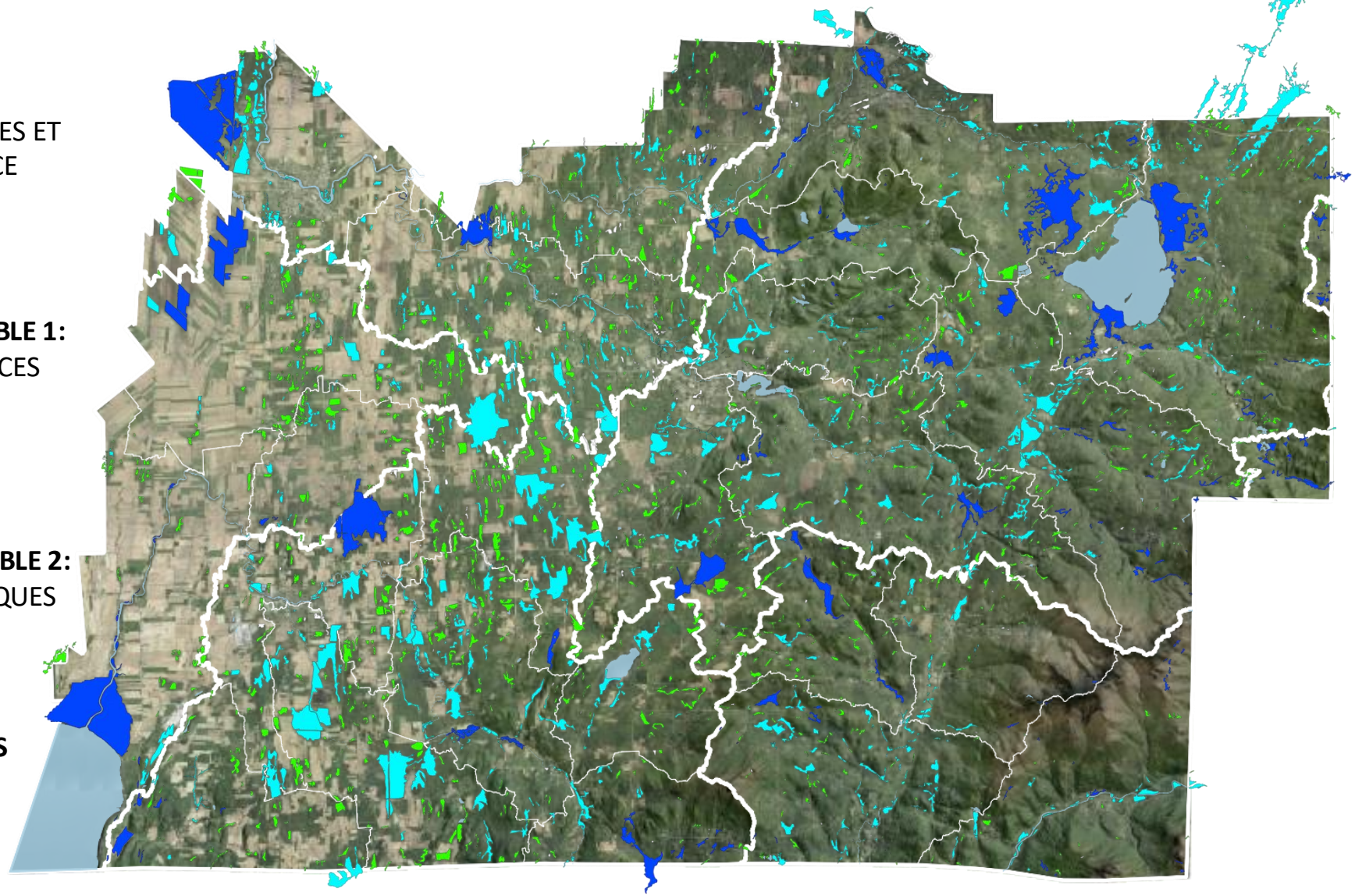
Milieux humides d'intérêt (conservation)

PROTECTION:
LES IRREMPLAÇABLES ET HAUTE IMPORTANCE ÉCOLOGIQUE

UTILISATION DURABLE 1:
BOUQUET DE SERVICES ÉCOLOGIQUES

UTILISATION DURABLE 2:
SERVICES ÉCOLOGIQUES

NON SÉLECTIONNÉS
(2 % de leur superficie)



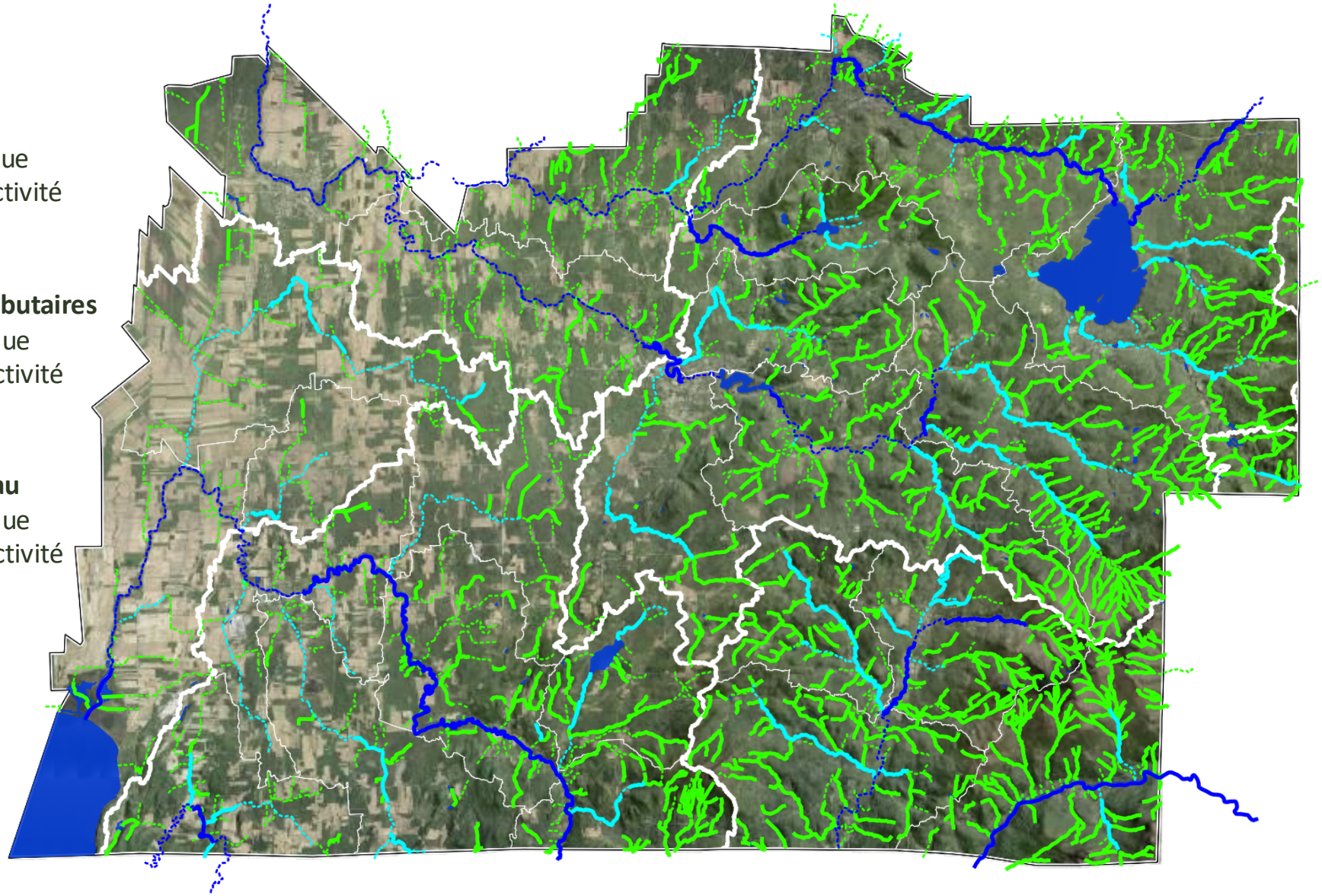
Milieux hydriques d'intérêt (conservation)

NIVEAU 1 : Rivières
Haute valeur écologique
Intérêt pour la connectivité

NIVEAU 2 : **Grands tributaires**
Haute valeur écologique
Intérêt pour la connectivité

NIVEAU 3 : **Cours d'eau**
Haute valeur écologique
Intérêt pour la connectivité

NIVEAU 1 : Lacs de villégiature



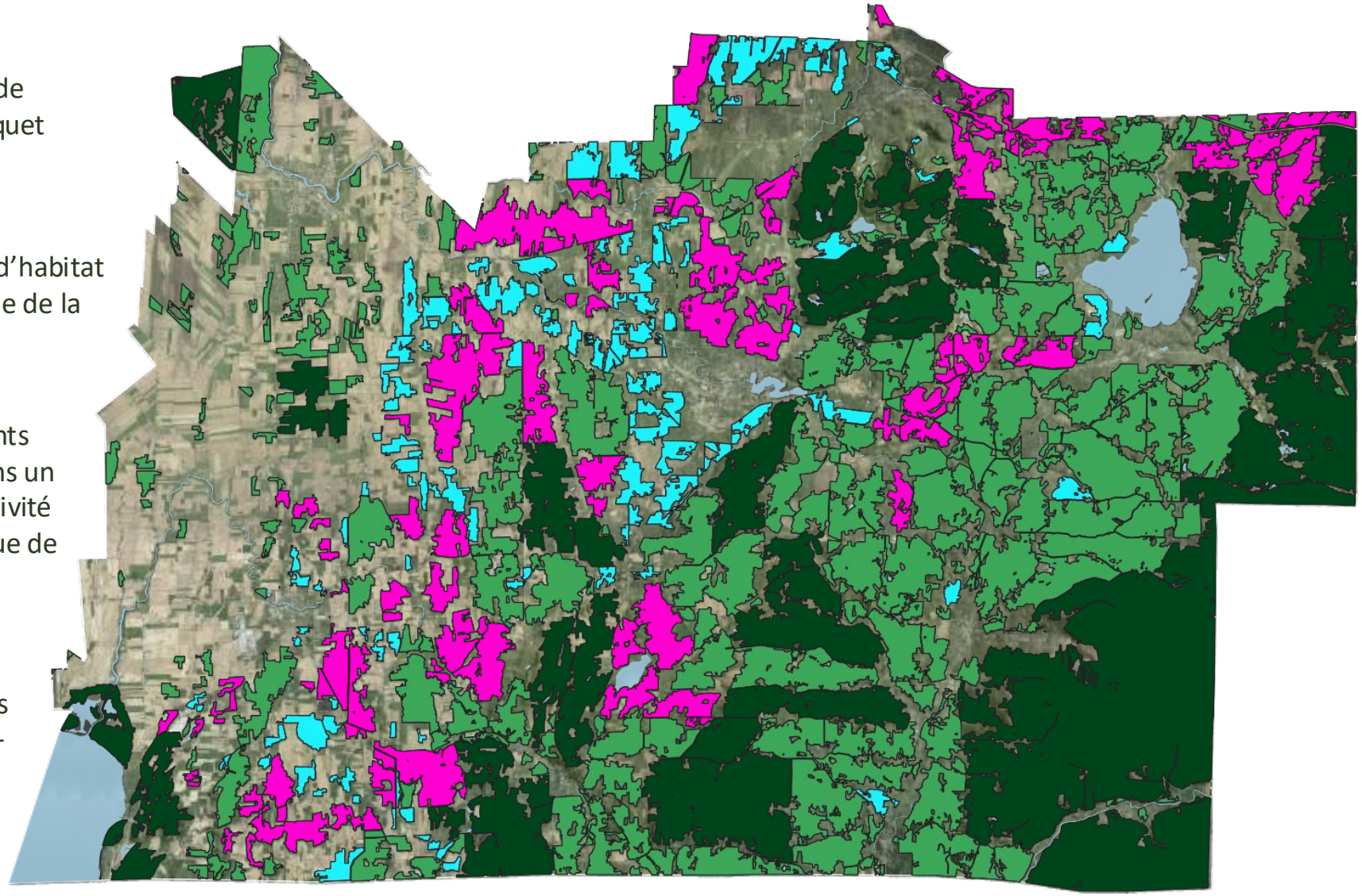
Milieux forestiers d'intérêt (conservation)

NIVEAU 1 : Cœurs de biodiversité et bouquet de services

NIVEAU 2 : Noyaux d'habitat du réseau écologique de la MRC

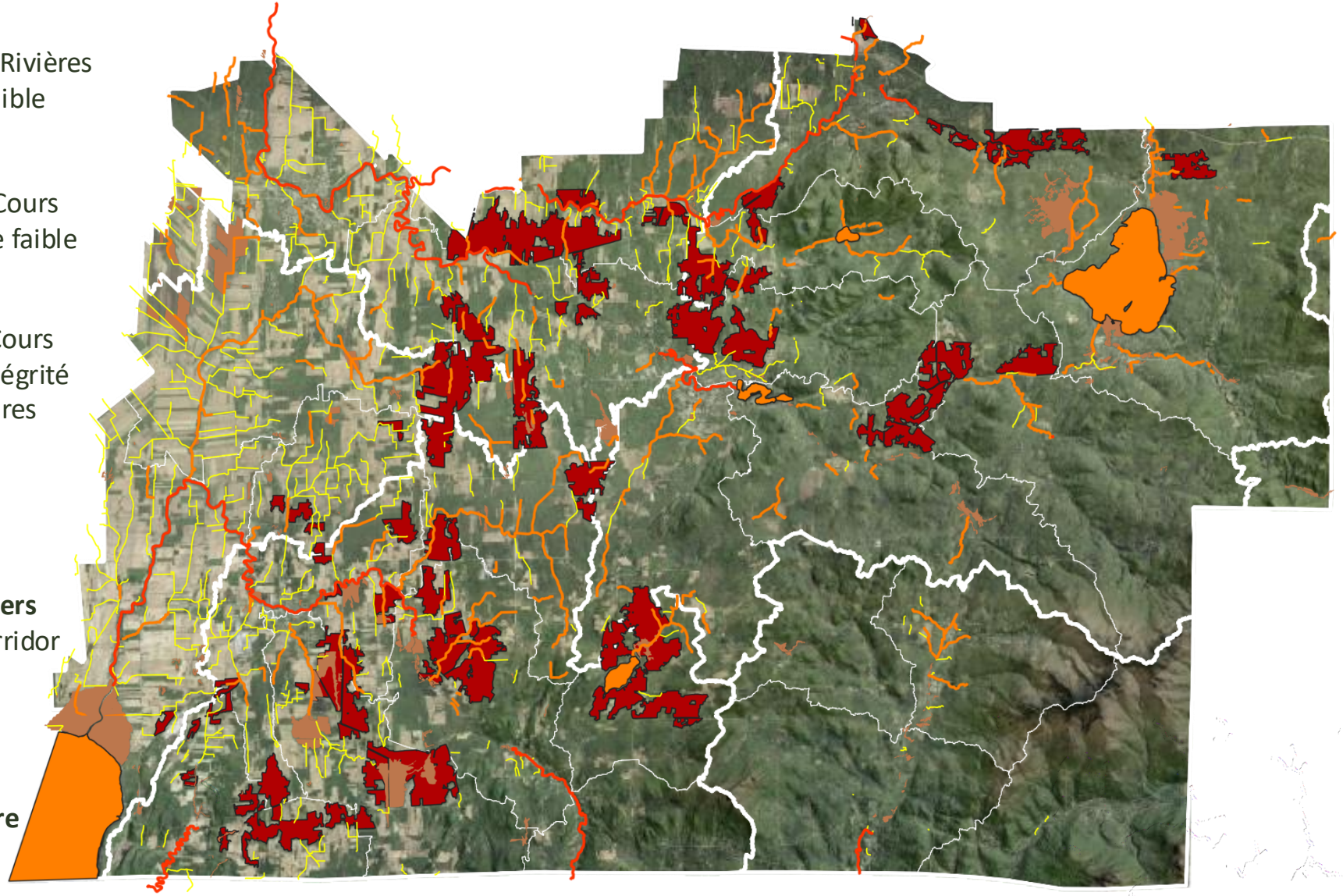
NIVEAU 3 : Fragments forestiers situés dans un corridor de connectivité du réseau écologique de la MRC

NIVEAU 4 : Fragments forestiers situés dans un sous-bassin versant à enjeux prioritaires



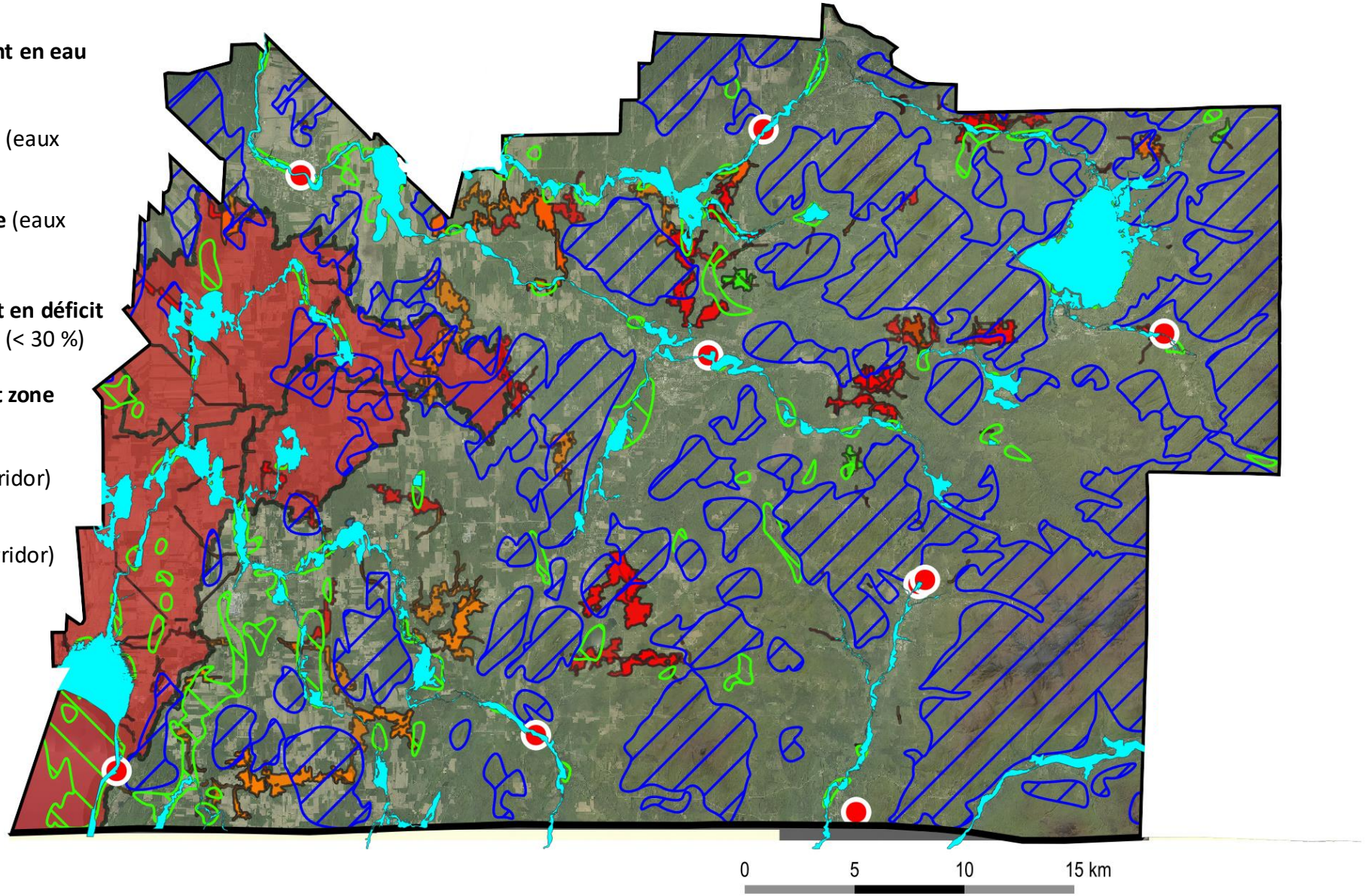
Milieux naturels d'intérêt (restauration)

- **Restauration 1** : Rivières d'intérêt et de faible intégrité
- **Restauration 2** : Cours d'eau d'intérêt de faible intégrité
- **Restauration 3** : Cours d'eau de faible intégrité et enjeux prioritaires
- **Milieux humides** d'intérêt de faible intégrité
- **Fragments forestiers** situés dans un corridor de connectivité à restaurer
- **Lacs de villégiature**



Secteurs d'intérêt (restauration/création)

- **Approvisionnement en eau municipale**
- **Zone de recharge** (eaux souterraines)
- **Zone de résurgence** (eaux souterraines)
- **Sous-bassin versant en déficit de milieux naturels** (< 30 %)
- **Espace de liberté et zone inondable**
- **Restauration 1** (corridor)
- **Restauration 2** (corridor)



Survol de la stratégie de conservation

2023-2033

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Outil de planification sur 10 ans : 6 grands thèmes (orientations)

Conservation des milieux naturels d'intérêt (continuum)

1. Protection

2. Utilisation durable (mise en valeur durable)

3. Restauration/création

3 thèmes complémentaires

4. Gouvernance collaborative et concertée

5. Gestion durable du territoire

6. Gestion durable de l'eau

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Outil de planification sur 10 ans : 6 grands thèmes (orientations)

Plan d'action 2023-2033

- **C**oordonné par la MRC
- **7** grands objectifs d'ici 2033
- **50** actions collaboratives

Vision 2033

« **Assurer une occupation cohérente et durable du territoire de Brome-Missisquoi et une cohabitation harmonieuse** :

- Permettant de maintenir un **équilibre** entre les activités humaines, la conservation des milieux naturels d'intérêt du territoire et l'amélioration continue;
- Afin de contribuer à la **biodiversité** et la production de services écologiques essentiels au bien-être de la population et à la résilience du territoire face aux **changements climatiques** ».

Brome-Missisquoi « Région naturelle habitée »

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Outil de planification sur 10 ans : 6 grands thèmes (orientations)

Plan d'action 2023-2033

- **C**oordonné par la MRC
- **7** grands objectifs d'ici 2033
- **50** actions collaboratives

Exemples d'objectifs :

- **Préserver** l'ensemble (100 %) des milieux humides et hydriques d'intérêt et y limiter les impacts
- **Doubler** le territoire protégé légalement
- **Améliorer** la biodiversité et la connectivité (ex. secteurs déficitaires en milieux naturels)
- **Réduire** la vulnérabilité relative à l'approvisionnement en eau, aux inondations ainsi qu'à l'apport en phosphore et en sédiments

Brome-Missisquoi « Région naturelle habitée »

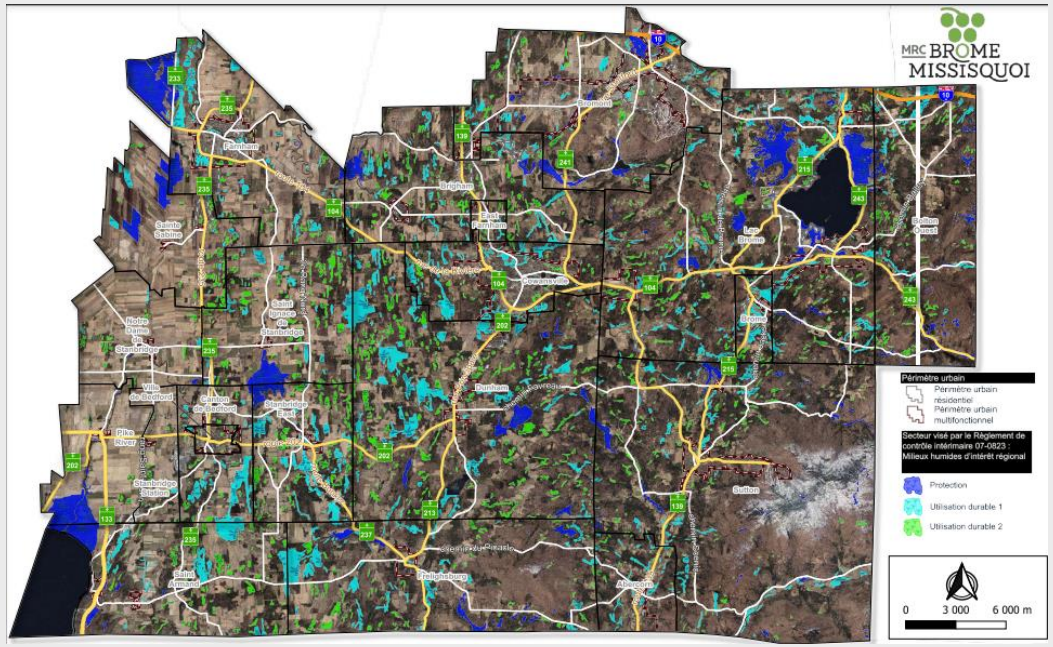
Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Survol du plan d'action

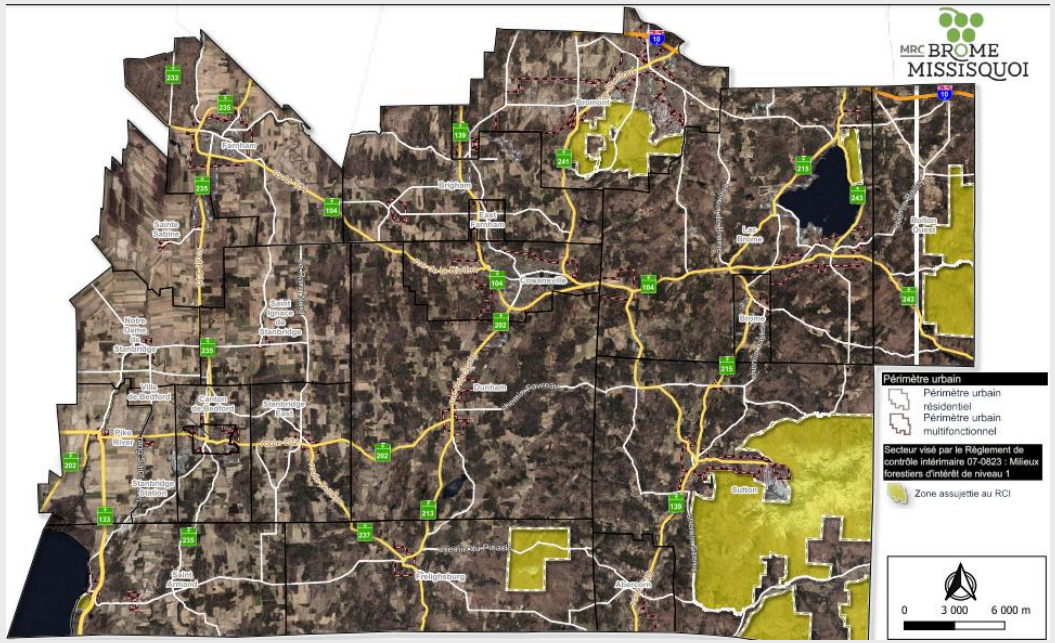
Exemples d'actions

RCI et schéma d'aménagement et de développement (SAD) :

- Réviser le SAD de la MRC afin de l'arrimer aux objectifs du PRMN et prévoir des normes intérimaires (RCI)



Milieux humides d'intérêt (RCI)



Certains secteurs visés par des milieux forestiers d'intérêt (RCI)

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

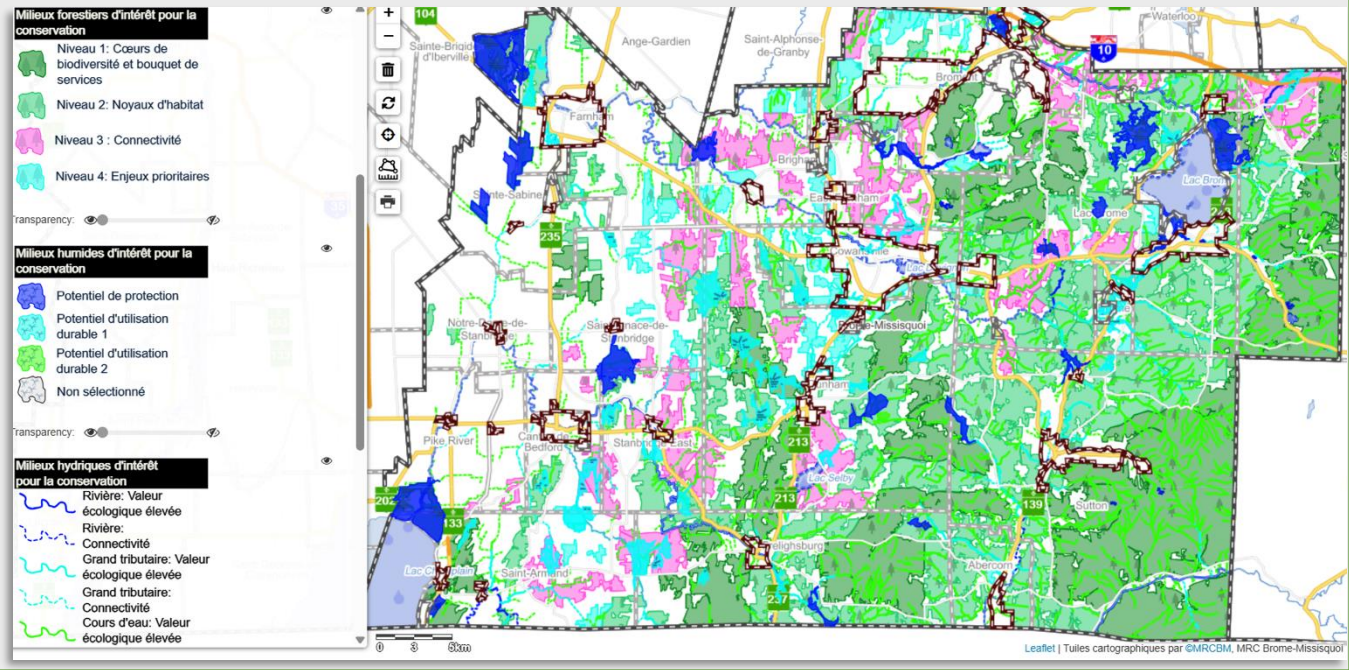
Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Mise en œuvre collaborative et concertée :

- **Mettre** en place et **coordonner** la Table des partenaires de la conservation de Brome-Missisquoi, une carte interactive et une plateforme d'échanges (à venir prochainement)

Carte interactive du PRMN : milieux naturels d'intérêt



Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Mise en œuvre collaborative et concertée :

- **Mettre** en place et **coordonner** la Table des partenaires de la conservation de Brome-Missisquoi, une carte interactive et une plateforme d'échanges (à venir prochainement)
- **Développer** une stratégie de financement en mobilisant divers moyens et ressources (ex. Politique d'utilisation du *Fonds municipal pour la biodiversité* de la MRC)

POLITIQUE D'UTILISATION DU FONDS DES MUNICIPALITÉS POUR LA BIODIVERSITÉ DE BROME-MISSISQUOI

Mars 2025

MRC BROME MISSISQUOI

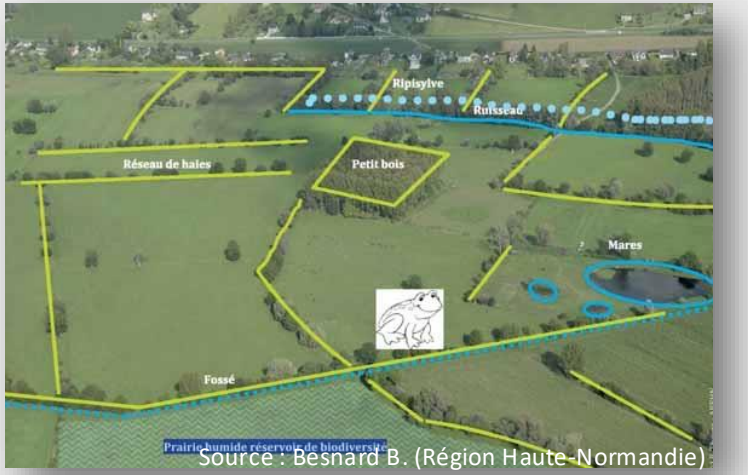
Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Biodiversité agricole :

- **Poursuivre** le programme de bonification environnementale des travaux d'entretien des cours d'eau pour restaurer les cours d'eau agricoles linéarisés (restauration des fonctions écologiques)
- **Identifier** les secteurs prioritaires à la mise en place de projets collectifs de restauration et d'aménagement de corridors en milieu agricole (notamment le long des corridors riverains) et encourager de tels projets



Source : Besnard B. (Région Haute-Normandie)

Exemple de <u>corridors écologiques</u> établis en milieu agricole (composés de bandes riveraines, d'haies, de bosquets, de boisés et de zones humides)

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Foresterie durable :

- **Valoriser** l'aménagement forestier responsable et durable favorisant la préservation des éléments sensibles, dont des milieux humides (ex. Plans d'aménagement forestier bonifiés nature portant une importance accrue aux éléments sensibles)

Source : Agence forestière de la Montérégie

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Conservation municipale

- **Encourager** les projets de mise en valeur durable de terrains municipaux aux fins d'accès à la nature ainsi que la réalisation de plans de conservation et de mise en valeur des parcs-nature existants
- **Offrir** des outils régionaux complémentaires aux inspecteurs municipaux en cohérence avec les objectifs du PRMN (ex. formations, support technique et aide-mémoire, outils géomatiques, etc.)

Conservation volontaire

- **Encourager** les partenaires de conservation à accompagner les propriétaires de milieux naturels d'intérêt en matière de conservation volontaire (intendance privée) et **envisager** des partenariats à cette fin

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

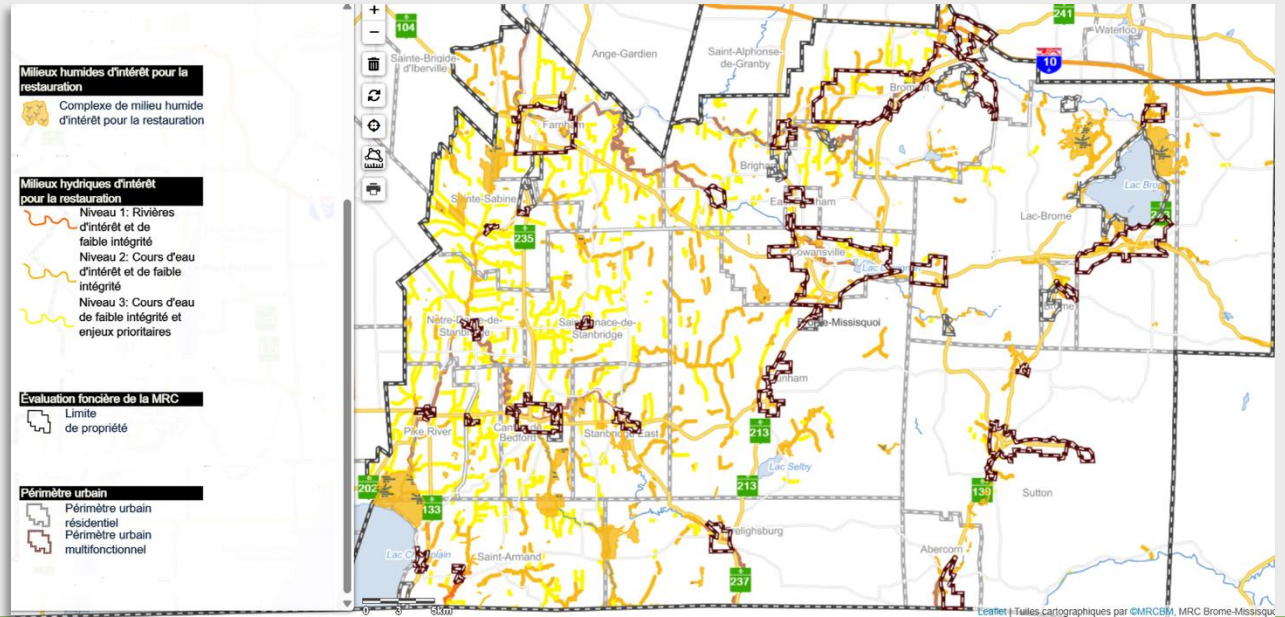
Survol du plan d'action

Exemples d'actions collaboratives

Restauration et de création de milieux humides et hydriques (MHH) :

- **Développer** une banque de projets identifiants des sites potentiels de restauration/création de MHH et **collaborer** aux démarches municipales afférentes

Carte interactive du PRMN : milieux humides et hydriques d'intérêt à restaurer

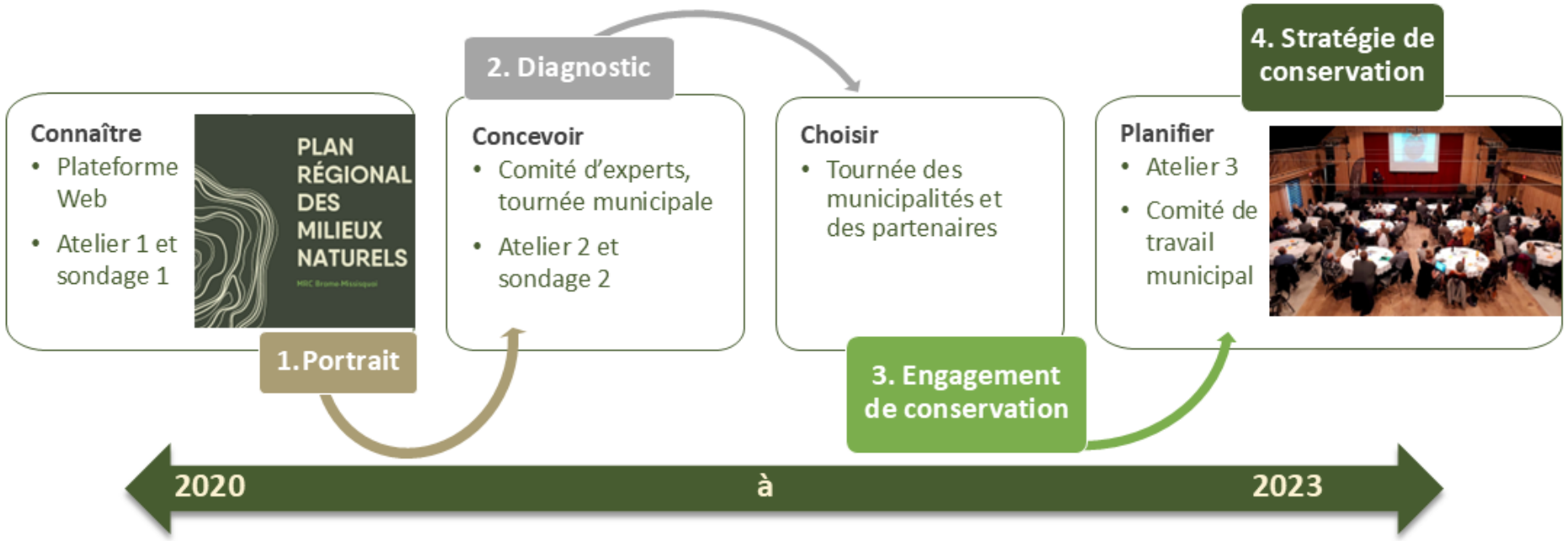


Synthèse

MRC BROME MISSISQUOI

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Une élaboration connectée avec le milieu



✓Une prise en compte des préoccupations du milieu tout au long de la démarche et un arrimage avec les plans et projets locaux et régionaux **(dont les PDE des OBV)**

Plan régional des milieux naturels (PRMN)

Une mise en œuvre en partenariat avec le milieu

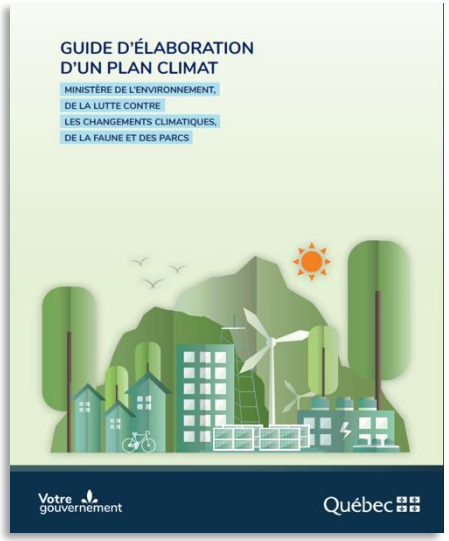
- ✓**Un plan de mise en œuvre qui se veut collaboratif et évolutif** : afin de travailler en synergie avec les différents organismes du territoire (dont les OBV) et de conjuguer les efforts de conservation des milieux humides!

Un réseau interconnecté *: Ensemble, on ira tellement plus loin!*

Autres chantiers en cours d'intérêt

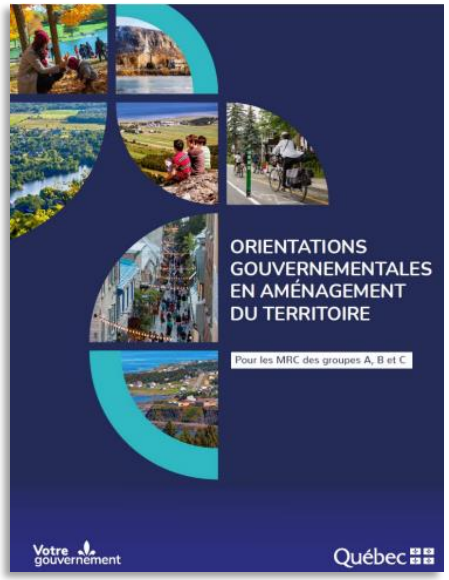
❑Élaboration du Plan climat (échelle MRC)

Analyse des vulnérabilités du territoire face aux changements climatiques (ex. identifier les zones à risque d'inondations, d'érosion et les îlots de chaleur), identification des mesures d'adaptation (ex. plan des infrastructures vertes)



❑Révision du schéma d'aménagement et de développement

La gestion intégrée de l'eau, la conservation des écosystèmes et l'adaptation des milieux de vie aux changements climatiques sont au cœur de cet exercice (nouvelles orientations gouvernementales en aménagement du territoire - OGAT)



Réalisons BROME-MISSISQUOI

PLAN RÉGIONAL DES MILIEUX NATURELS

MRC Brome-Missisquoi

Pour information : realisonsbm.com (PRMN)

Valérie-Anne Bachand : vbachand@mrcbm.qc.ca