Memphrémagog
MRC

Plan régional des milieux humides et hydriques

MRC de Memphrémagog

Atelier participatif du 7 décembre 2021

Milieu hydrique

Lacs et cours d’eau
(rive, littoral)

Zones inondables

Milieu humide

Site saturé d’**eau** ou inondé pendant une période suffisamment longue pour influencer les composantes du **sol** ou de la **végétation**.

Regroupe différents types d’écosystèmes
(étang, marais, marécage, tourbière)

Fonctions des milieux humides et hydriques

01 Filtre conte la pollution

02 Rempart contre l’érosion

03 Rétention des sédiments

04 Rétention des eaux

05 Régularisation des eaux

Atténuation des inondations, maintien du débit des cours d’eau pendant les périodes de sécheresse

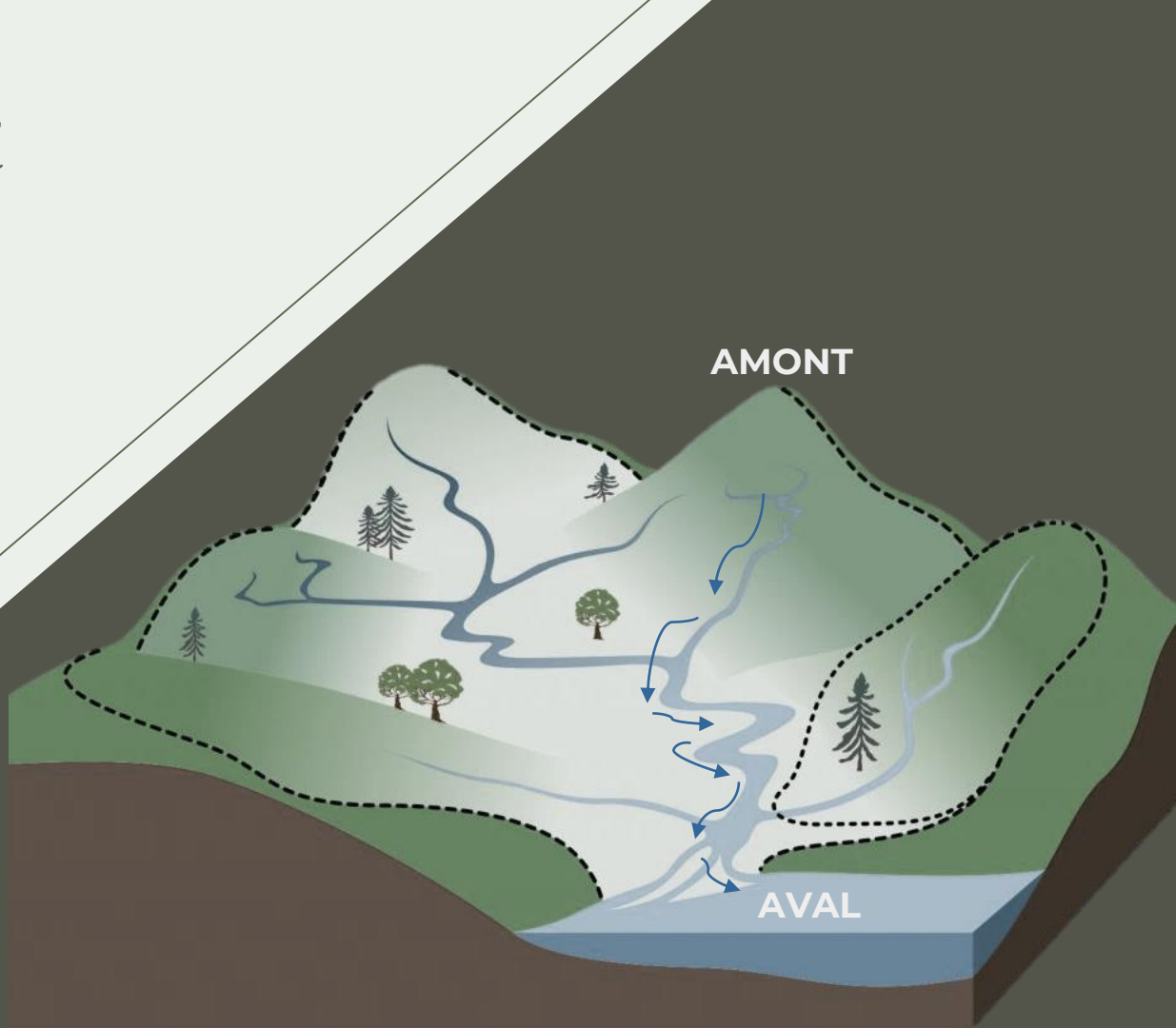
06 Puits de carbone

07 Maintien de la biodiversité

Bassin versant

Territoire délimité à partir des points les plus élevés.

Détermine la direction de l’écoulement des eaux de ruissellement jusqu’au cours d’eau principal.



Le PRMHH : un document de planification

Le plan régional des milieux humides et hydriques :

1. Découle de la *Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques*;

2. Document obligatoire à produire d'ici juin 2022;

3. Outil de planification et d'acquisition de connaissances spécifique aux milieux humides et hydriques;

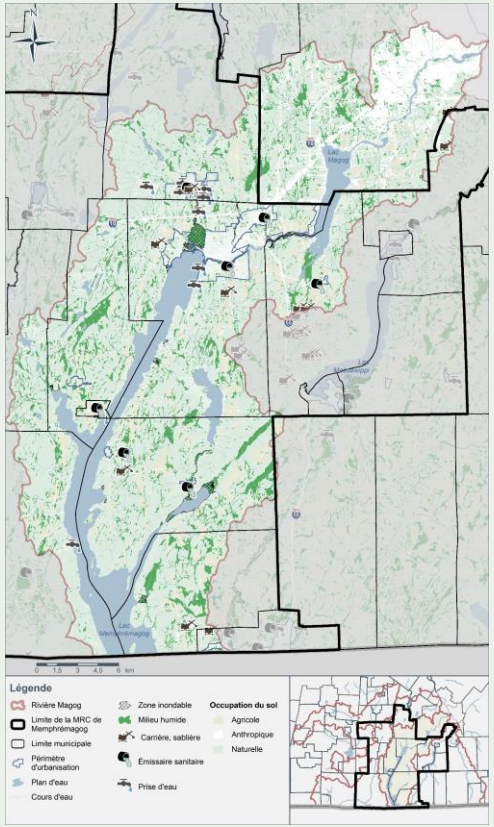
4. Le plan vise à déterminer les moyens à prendre pour :
   - Préserver les caractéristiques naturelles des milieux humides et hydriques,
   - Mettre en valeur les milieux humides et hydriques,
   - Pérenniser les différents bénéfices qu'ils rendent.

Guide pour la prise de décision afin de favoriser l'atteinte de l'**équilibre** entre les **pertes** et les **gains** écologiques sur le territoire

Survol du territoire de la MRC

5 grands bassins versants

Lac Memphrémagog et rivière Magog



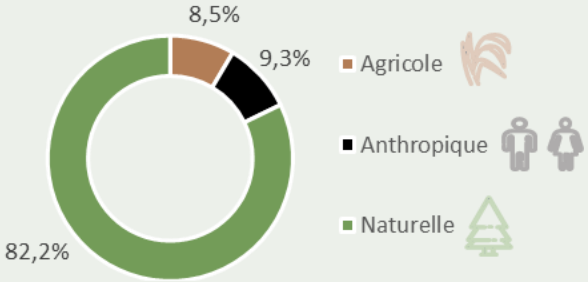
Zone urbaine

Magog, Sherbrooke, Fitch Bay, Georgeville, Austin, Cherry River, Sainte-Catherine-de-Hatley

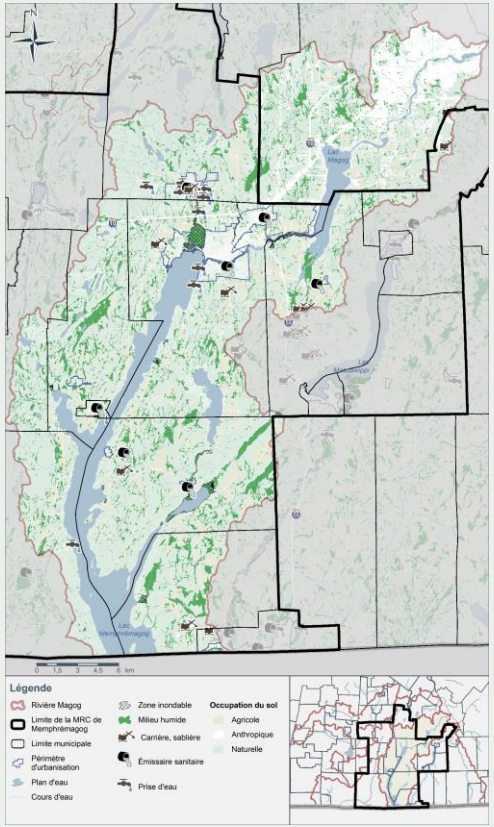
Éléments présents

- Ancien lieu d'enfouissement (Magog)
- Lieu d'enfouissement de Coventry (Vermont)
- Stations d'épuration des eaux
- Carrières/sablières
- Parc industriel
- Golf, ski
- Barrages hydroélectriques

Utilisation du sol



Lac Memphrémagog et rivière Magog



6 784 ha Milieux humides (dans la MRC)

11 840 ha Plans d'eau

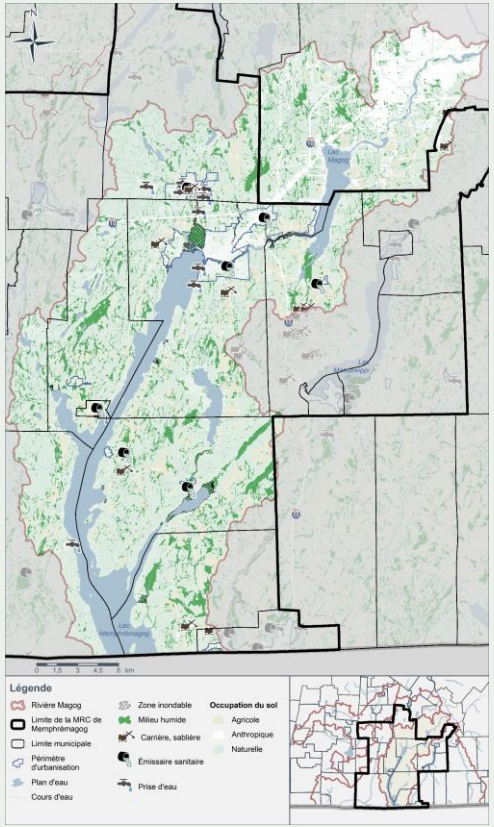
Memphrémagog, Lovering, Magog, Nick, Fitch, Peasley, Sittelles, Malaga, Webster, O'Malley, à la Truite, Gilbert

907 km Cours d'eau

Biodiversité

- Forêts refuges
  Forêts rares
  Forêts anciennes
  Massifs forestiers non fragmentés
- Corridors fauniques
- Habitats fauniques reconnus
- Espèces à statut particulier (faunique et floristique)

Lac Memphrémagog et rivière Magog



Principaux enjeux

Ressource en eau

- Réservoir d'eau potable
- Qualité de l'eau et contaminants émergeants

Biodiversité

- Espèces exotiques envahissantes (moule zébrée et autres)
- Connectivité avec le parc national

Paysage

- Construction dans les pentes
- Maintien des paysages emblématiques

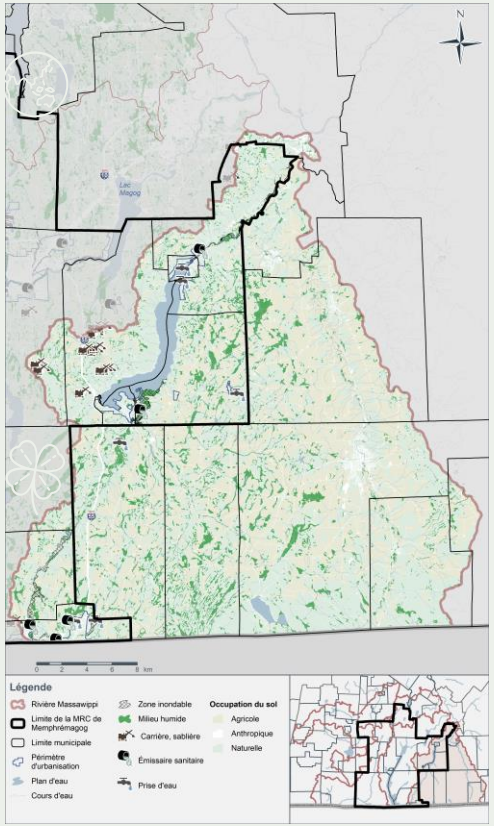
Économique et social

- Pression de développement
- Navigation (achalandage)
- Maintien des usages récréatifs

Gouvernance

- Bassin versant transfrontalier
- Harmonisation des règlements
- Encadrement de la navigation (fédéral)

Lac et rivière Massawippi



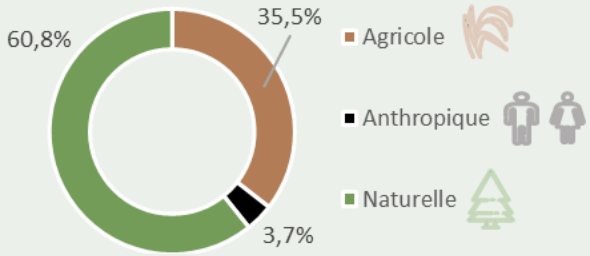
Zone urbaine

Stanstead, Ayer's Cliff, North Hatley, Coaticook, Compton, Waterville, Lennoxville

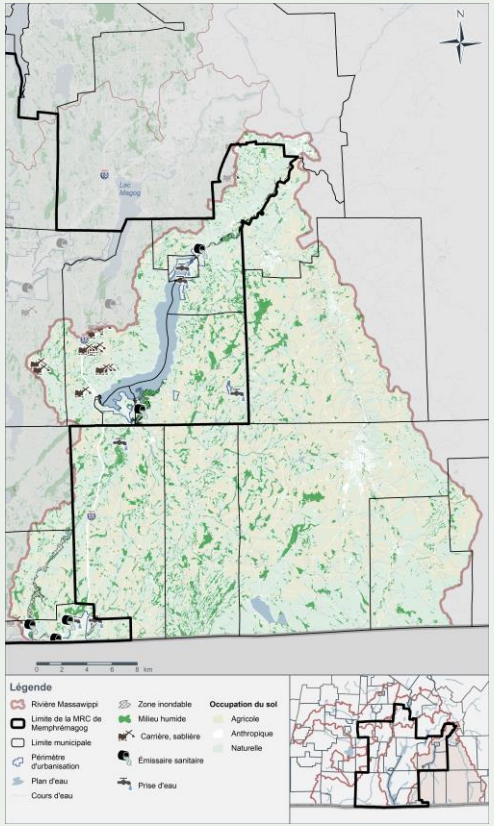
Éléments présents

- Anciens dépotoirs municipaux
- Stations d'épuration des eaux
- Carrières/sablières
- Sites de résidus miniers
- Agriculture
- Parc industriel

Utilisation du sol



Lac et rivière Massawippi



2 746 ha Milieux humides (dans la MRC)

3 341 ha Plans d'eau

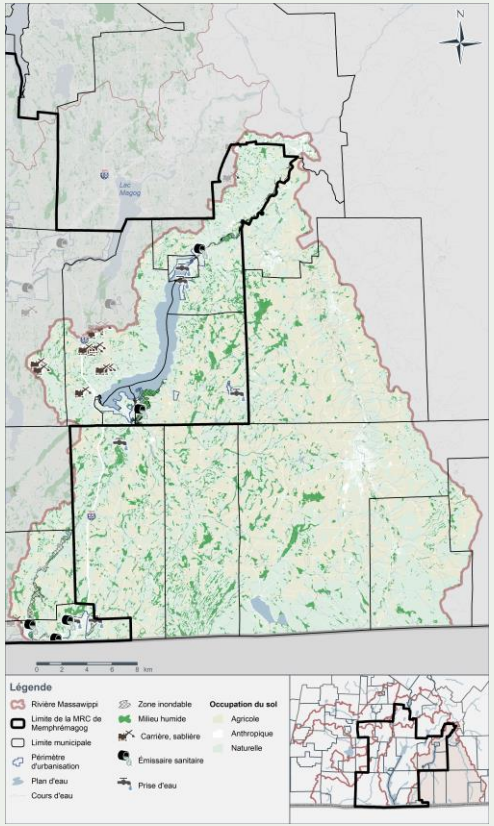
Massawippi, Crystal, Lyster, Petit lac Baldwin, Holland (EU), Norton (EU), Little Averill (EU), Great Averill (EU)

1 443 km Cours d'eau

Biodiversité

- Forêts refuges
  Forêts rares
  Forêts anciennes
  Massifs forestiers non fragmentés
- Corridors fauniques
- Habitats fauniques reconnus
- Espèces à statut particulier (faunique et floristique)

Lac et rivière Massawippi



Principaux enjeux

Ressource en eau

- Réservoir d'eau potable
- Qualité de l'eau (carrière/sablière, résidus miniers)

Biodiversité

- Espèces exotiques envahissantes (moule zébrée et autres)
- Maintien de l'habitat de la tortue des bois

Paysage

- Construction dans les pentes
- Maintien des ouvertures (agricole)

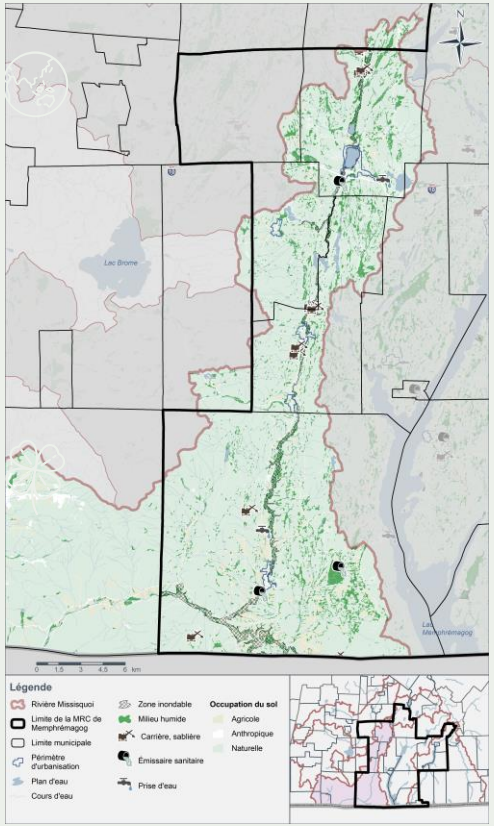
Économique et social

- Cohabitation entre les usages récréatifs et la protection des MHH
- Inondations et résilience des communautés
- Navigation (achalandage)

Gouvernance

- Encadrement de la navigation (fédéral)
- Concertation régionale

Rivières Missisquoi et Missisquoi Nord



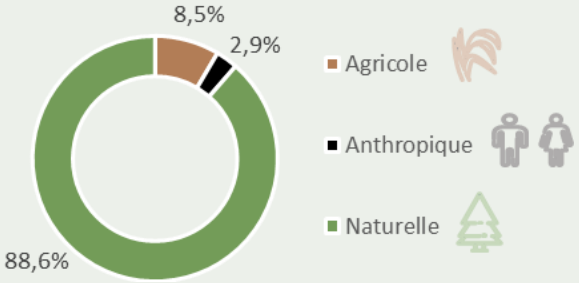
Zone urbaine

Eastman, Bolton Centre, South Bolton, Mansonville

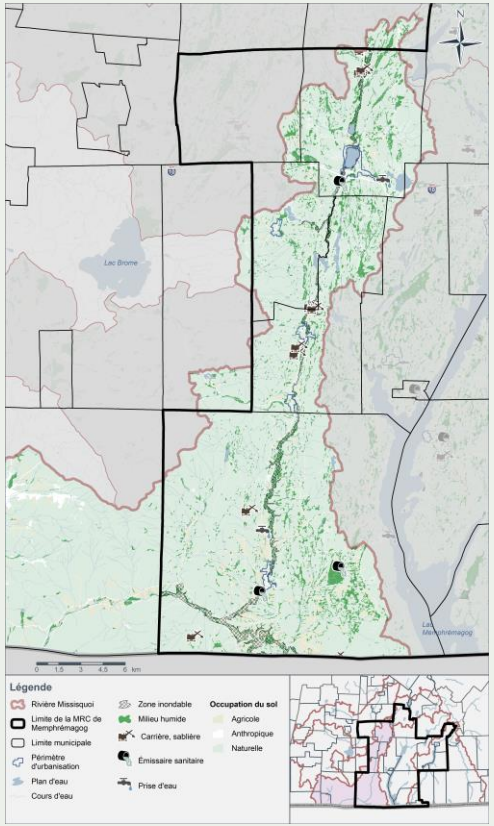
Éléments présents

- Anciens dépotoirs municipaux
- Stations d'épuration des eaux
- Carrières/sablières
- Sites de résidus miniers

Utilisation du sol



Rivières Missisquoi et Missisquoi Nord



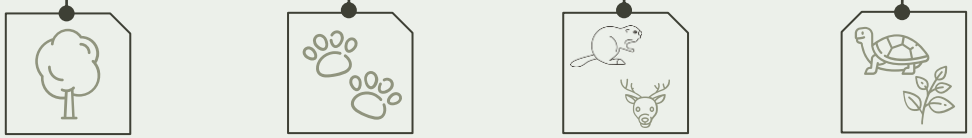
4 017 ha Milieux humides (dans la MRC)

1 349 ha Plans d'eau (dans la MRC)

Parker, d'Argent, Orford, Trousers, Libby, Long, Sally, Fullerton, Sugar Loaf

795 km Cours d'eau (dans la MRC)

Biodiversité



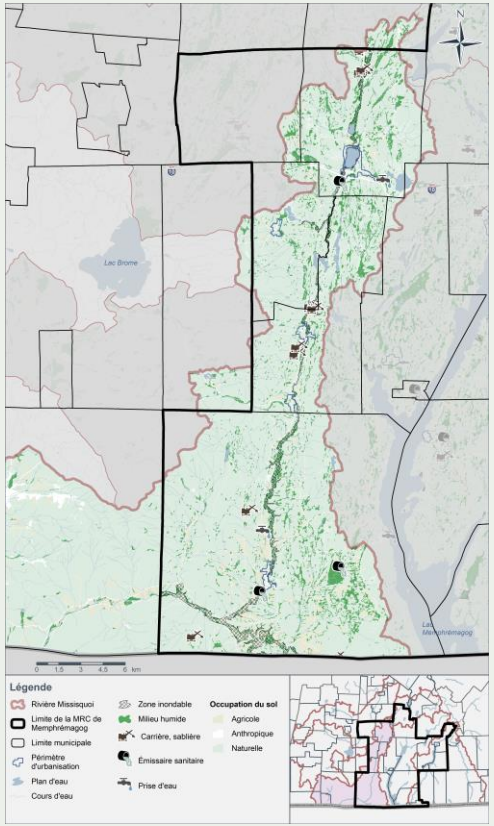
Forêts refuges
Forêts rares
Massifs forestiers non fragmentés

Corridors fauniques

Habitats fauniques reconnus

Espèces à statut particulier (faunique et floristique)

Rivières Missisquoi et Missisquoi Nord



Principaux enjeux

Ressource en eau

- Eau potable souterraine (capacité, quantité)
- Réservoir d'eau potable (lac Orford)
- Qualité de l'eau (carrière/sablière, résidus miniers, sédiments, chlorure)

Biodiversité

- Espèces exotiques envahissantes (renouée du Japon)
- Maintien de l'habitat de la tortue des bois

Paysage

- Construction dans les pentes et les zones montagneuses

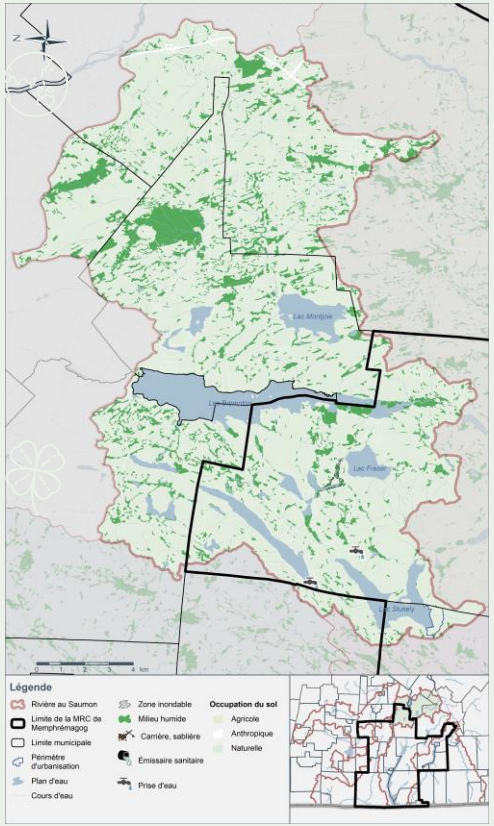
Économique et social

- Pression de développement (augmentation de la population)
- Inondations et résilience des communautés

Gouvernance

- Concertation régionale
- Fiscalité municipale
- Bassin transfrontalier

Rivière au Saumon



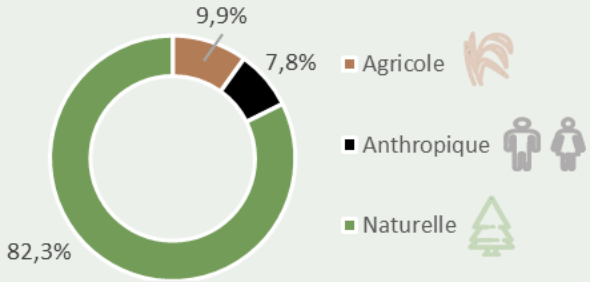
Zone urbaine

Aucune dans le territoire de la MRC

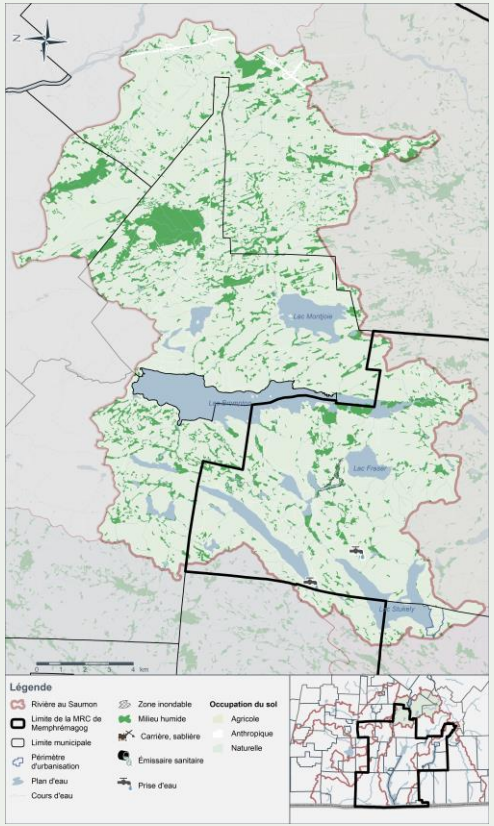
Éléments présents

- Parc national du Mont-Orford
- Villégiature

Utilisation du sol



Rivière au Saumon



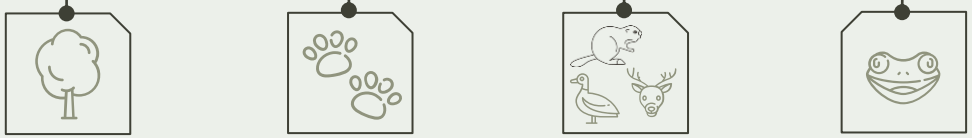
821 ha Milieux humides (dans la MRC)

2 181 ha Plans d'eau

Brompton, Bowker, Fraser, Stukely, Bran-de-Scie, des Monts, Simoneau, Leclerc, des Français, Lemay, de la Mine, Brais, La Rouche, Desmarais

161 km Cours d'eau

Biodiversité



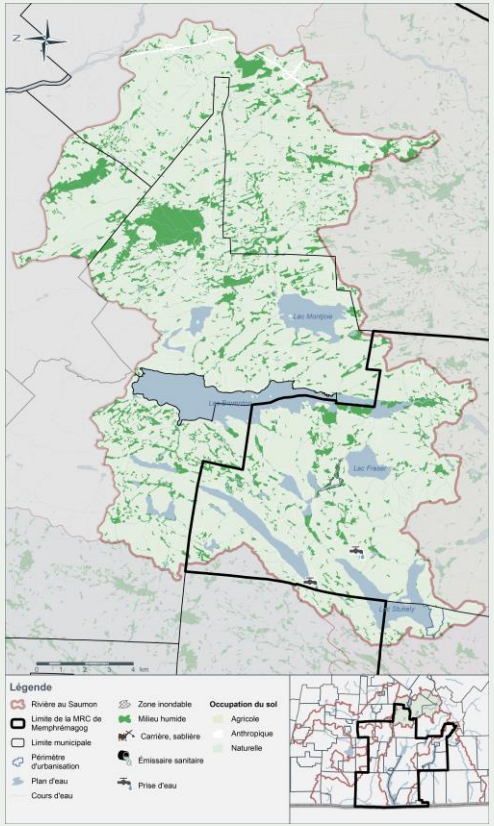
Forêts refuges
Forêts rares
Massifs forestiers non fragmentés

Corridors fauniques

Habitats fauniques reconnus

Espèces à statut particulier (faunique et floristique)

Rivière au Saumon



Principaux enjeux

Ressource en eau

- Réservoir d'eau potable (lac Orford)
- Maintien de la qualité de l'eau et prise en compte du niveau trophique des plans d'eau

Biodiversité

- Espèces exotiques envahissantes (myriophylle à épi)
- Sensibilisation à la biodiversité

Paysage

- Maintien des paysages emblématiques

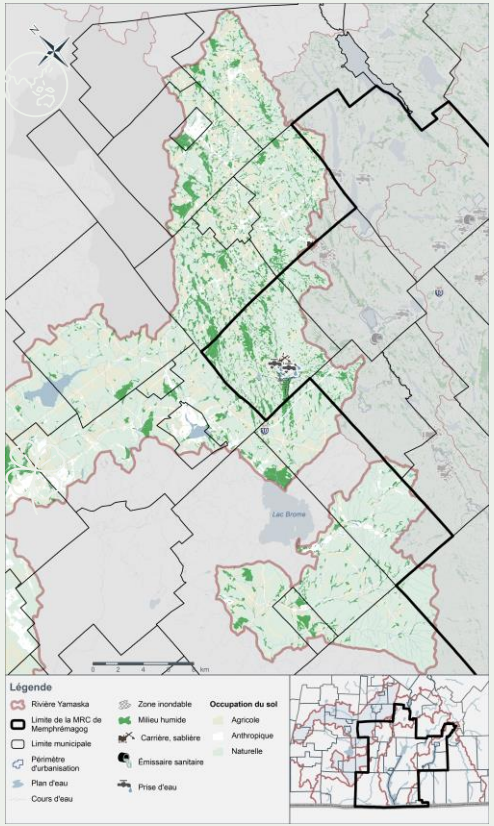
Économique et social

- Pression de développement
- Accessibilité aux plans d'eau
- Inondations (aval)

Gouvernance

- Portion restreinte sur le territoire de la MRC
- Harmonisation règlementaire

Rivière Yamaska



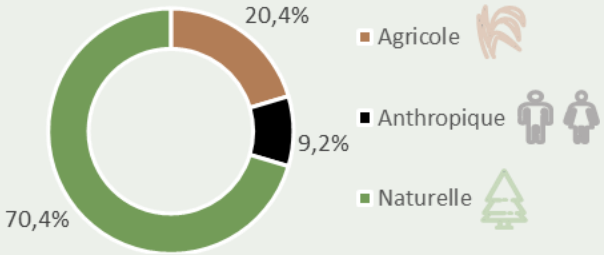
Zone urbaine

Stukely-Sud

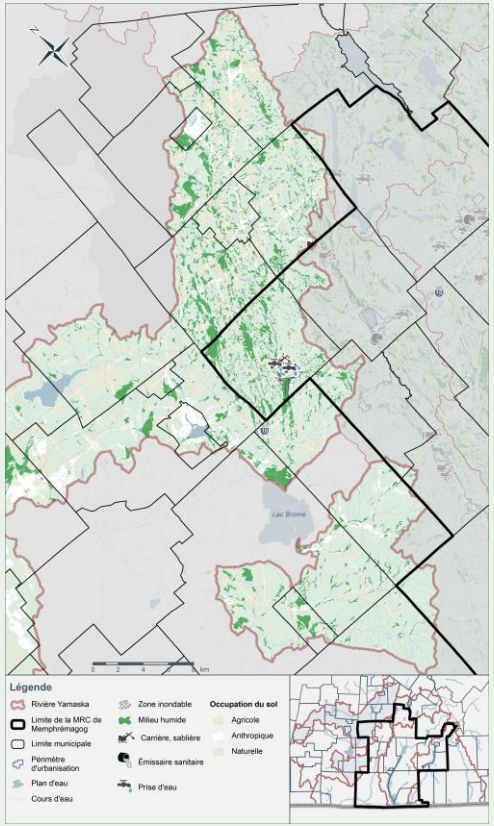
Éléments présents

- Agriculture
- Carrières/sablières

Utilisation du sol



Rivière Yamaska



1 553 ha Milieux humides (dans la MRC)

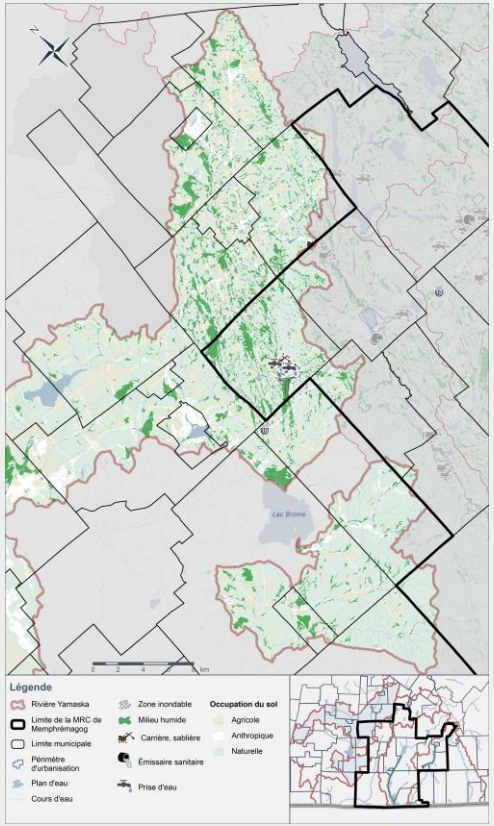
2 531 ha Plans d'eau — Brousseau, Brome, Waterloo, Choinière, Boivin

463 km Cours d'eau (dans la MRC + VSF)

Biodiversité

- Massifs forestiers non fragmentés
- Corridors fauniques
- Habitats fauniques reconnus
- Espèces à statut particulier (faunique)

Rivière Yamaska



Principaux enjeux

Ressource en eau

- Maintien de la qualité de l'eau en lien avec la présence potentielle d'habitats fauniques

Biodiversité

- Connectivité écologique

Paysage

Économique et social

- Inondations (aval)
- Espèces exotiques envahissantes (berce du Caucase)

Gouvernance

- Portion restreinte sur le territoire de la MRC
- Concertation régionale

Memphrémagog
MRC

Plan régional des milieux humides et hydriques

MRC de Memphrémagog

Atelier participatif du 7 décembre 2021