



Portrait de la biodiversité en milieu agricole

Conseil régional de l'environnement
du Bas-Saint-Laurent

Mai 2015



A vertical photograph of a waterfall cascading over rocks in a lush forest, positioned on the left side of the slide.

Présentation du conseil

- 1976 : fondation du Conseil régional de l'environnement de l'Est-du-Québec (2^e au QC)
1996 : fondation du CRE Bas-Saint-Laurent
- Mission : OSBL de concertation régionale en matière d'environnement/développement durable
- Membres : organismes (ICI) et individus concernés par l'environnement et le développement durable
- Conseil d'administration : majorité d'OSBL voués à l'environnement et représentatif des 8 MRC



Priorités environnementales

- Priorités « historiques » de la région :
la forêt et le **Saint-Laurent**
- Thématiques récentes : climat, énergie, eau, biodiversité, matières résiduelles et agriculture



Pourquoi préserver la biodiversité ?

- Protéger des **espèces**
 - Présence d'une **diversité d'espèces** dont certaines rendent des services
 - Ex. : pollinisation des cultures ou contrôle des ravageurs
 - Protéger des espèces à **statut précaire**

- Protéger des échantillons représentatifs des **milieux naturels** et des **écosystèmes**

- Protéger des **milieux sensibles**
 - Ex. : milieux humides pour la qualité de l'eau



Comment préserver la biodiversité ?

- Faire un **portrait** de la biodiversité
- Création d'**aires protégées** en territoire public (épine dorsale du réseau, noyaux de biodiversité)
- Assurer l'**efficacité** des aires protégées (ex: taille, zone tampons/périphériques)
- **Connectivité** entre les aires protégées
- **Conservation volontaire**



Objectifs du projet

- **Sensibiliser** les acteurs (conseillers en agroenvironnement, entreprises agricoles et acteurs municipaux) sur les **priorités** en lien avec la biodiversité en milieu agricole.
 - Contribue à développer un argumentaire pour convaincre les agriculteurs, ex. :
 - bandes riveraines et haies brise-vent
 - faune déprédatrice (rat musqué, oiseaux, cerf, etc.)
- Améliorer les connaissances régionales sur les espèces vulnérables et les secteurs à protéger.
 - Portrait
- **Proposer des zones d'interventions maximisant le ratio coûts/bénéfices** (phase II).
 - Pistes de réflexion → Outil d'aide à la décision



Portrait de la biodiversité en milieu agricole





Organisation du portrait

Les cartes produites sont regroupées en 4 séries :

1. Zonage et terres cultivées
2. Espèces et habitats fauniques
3. Espèces et habitats floristiques
4. Propositions de zones à prioriser

Chaque série est présentée

- à l'échelle du Bas-Saint-Laurent (BSL),
- puis par un agrandissement sur chaque MRC (8).



Bas-Saint-Laurent



Zonage et terres cultivées (série 1)

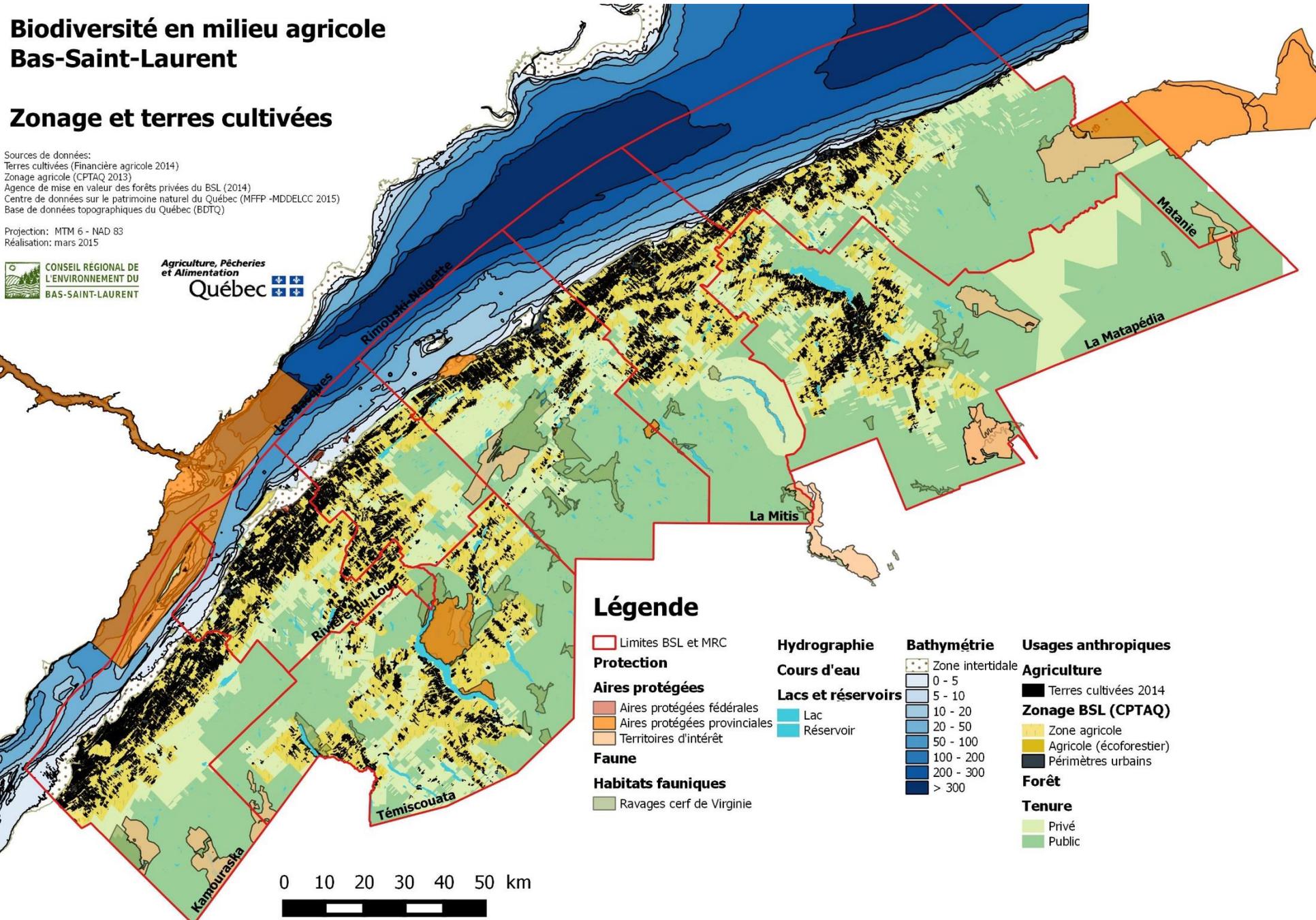
- Territoire agricole (zonage CPTAQ)
 - terres cultivées en 2014 (financière agricole)
 - terres non-cultivées (carte écoforestière)
- Autres usages du territoire du BSL
 - forêt privée
 - forêt publique
 - aires protégées actuelles
 - territoires d'intérêt pour la création d'aires protégées
 - ravages de cerfs de Virginie
 - hydrographie

Biodiversité en milieu agricole Bas-Saint-Laurent

Zonage et terres cultivées

Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

- Aires protégées
- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

Faune

- Habitats fauniques
- Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

Lacs et réservoirs

- Lac
- Réservoir

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

- Agriculture
- Terres cultivées 2014
- Zonage BSL (CPTAQ)
- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains
- Forêt
- Tenure
- Privé
- Public

0 10 20 30 40 50 km





Espèces et habitats fauniques (série 2)

Statuts reliés à la faune, aux espèces fauniques désignées et à leur habitats, en superposition les informations sur le milieu agricole (série 1).

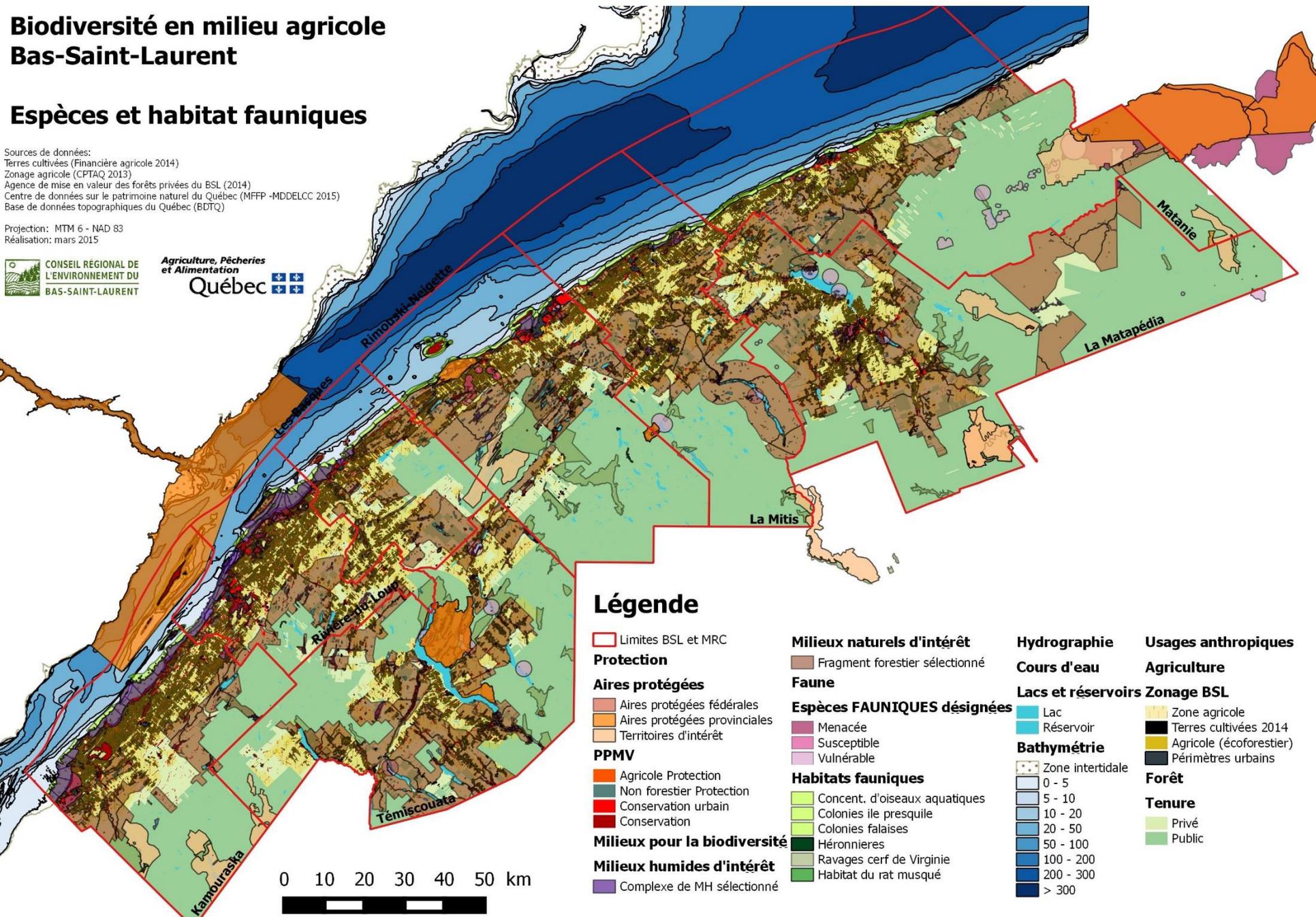
- Territoires faisant l'objet de protection
 - aires protégées et territoires d'intérêts (en processus)
 - secteurs en conservation (PPMV de l'Agence)
 - mesures de protection (ex : bandes riveraines - PPMV)
 - complexes de milieux humides et fragments forestiers d'intérêts pour la biodiversité (Agence)
www.agence-bsl.qc.ca/Services_multiresources/Publications/IMNI_rapport_final_Mai_2013.pdf
- Espèces fauniques désignées, localisations et statut (MFFP)
- Habitats fauniques

Biodiversité en milieu agricole Bas-Saint-Laurent

Espèces et habitat fauniques

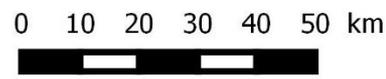
Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015



Légende

- Limites BSL et MRC
- Protection**
- Aires protégées**
 - Aires protégées fédérales
 - Aires protégées provinciales
 - Territoires d'intérêt
- PPMV**
 - Agricole Protection
 - Non forestier Protection
 - Conservation urbain
 - Conservation
- Milieus pour la biodiversité**
- Milieus humides d'intérêt**
 - Complexe de MH sélectionné
- Milieus naturels d'intérêt**
 - Fragment forestier sélectionné
- Faune**
- Espèces FAUNIQVES désignées**
 - Menacée
 - Susceptible
 - Vulnérable
- Habitats fauniques**
 - Concent. d'oiseaux aquatiques
 - Colonies ile presquîle
 - Colonies falaises
 - Héronnières
 - Ravages cerf de Virginie
 - Habitat du rat musqué
- Hydrographie**
- Cours d'eau**
 - Lac
 - Réservoir
- Lacs et réservoirs**
- Bathymétrie**
 - Zone intertidale
 - 0 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 50
 - 50 - 100
 - 100 - 200
 - 200 - 300
 - > 300
- Usages anthropiques**
- Agriculture**
 - Zone agricole
 - Terres cultivées 2014
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains
- Zonage BSL**
- Forêt**
- Tenure**
 - Privé
 - Public





Espèces et habitats floristiques (série 3)

Espèces floristiques désignées (espèce menacée, susceptible ou vulnérable) et leurs habitats potentiels, en superposition les informations sur le milieu agricole (série 1).

- Territoires faisant l'objet de protection (voir série 2)
- Localisations d'espèces floristiques désignées (MDDELCC)
- Habitats potentiels d'espèces floristiques désignées (MDDELCC)

Biodiversité en milieu agricole Bas-Saint-Laurent

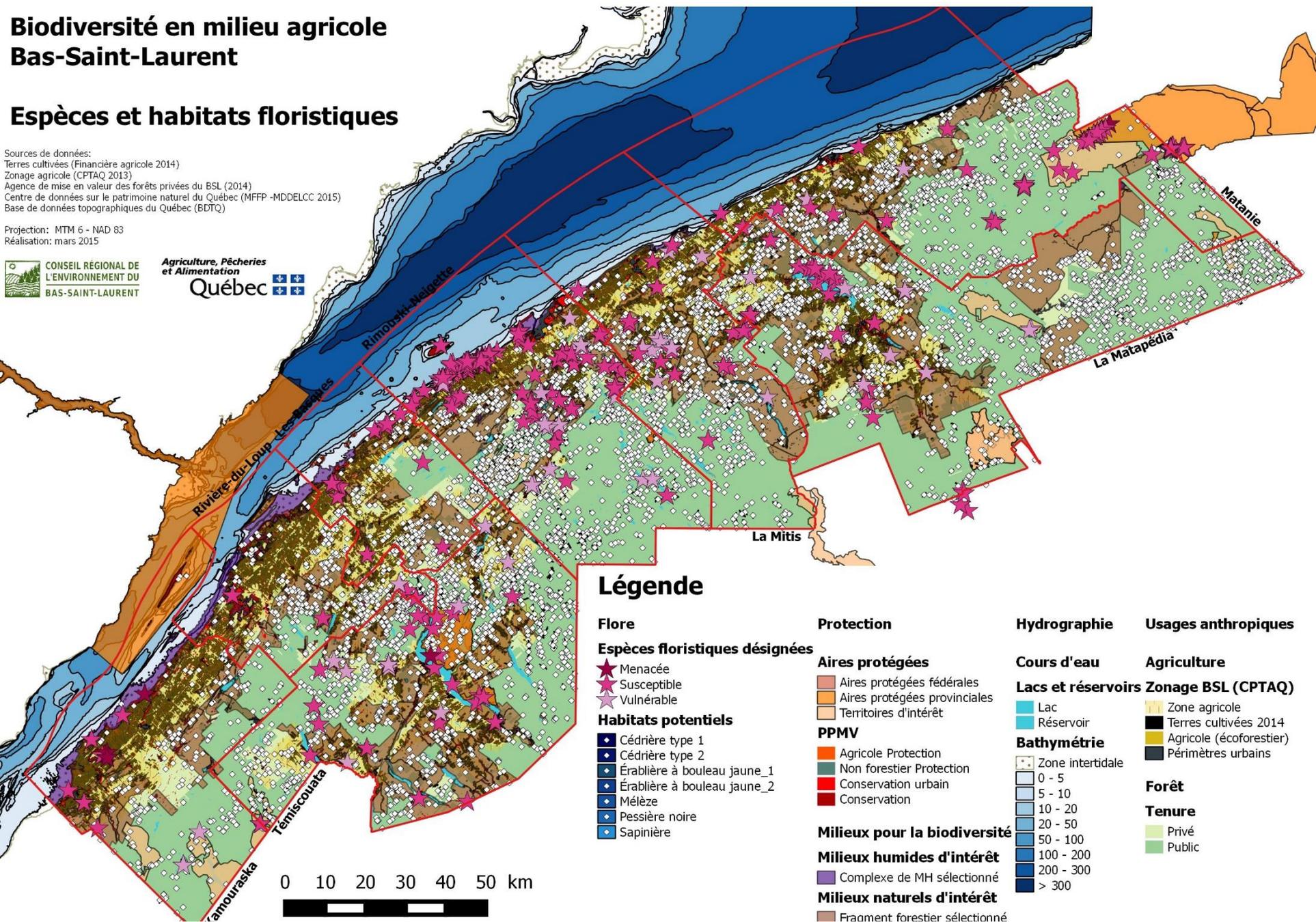
Espèces et habitats floristiques

Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015



Agriculture, Pêcheries
 et Alimentation
Québec



Légende

Flore

Espèces floristiques désignées

- ★ Menacée
- ★ Susceptible
- ★ Vulnérable

Habitats potentiels

- ◆ Cédrière type 1
- ◆ Cédrière type 2
- ◆ Érablière à bouleau jaune_1
- ◆ Érablière à bouleau jaune_2
- ◆ Mélèze
- ◆ Pessière noire
- ◆ Sapinière

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Milieus naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Hydrographie

Cours d'eau

- Lac
- Réservoir

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

- Zonage BSL (CPTAQ)
- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public

0 10 20 30 40 50 km



MRC de Kamouraska

Biodiversité en milieu agricole

MRC de Kamouraska

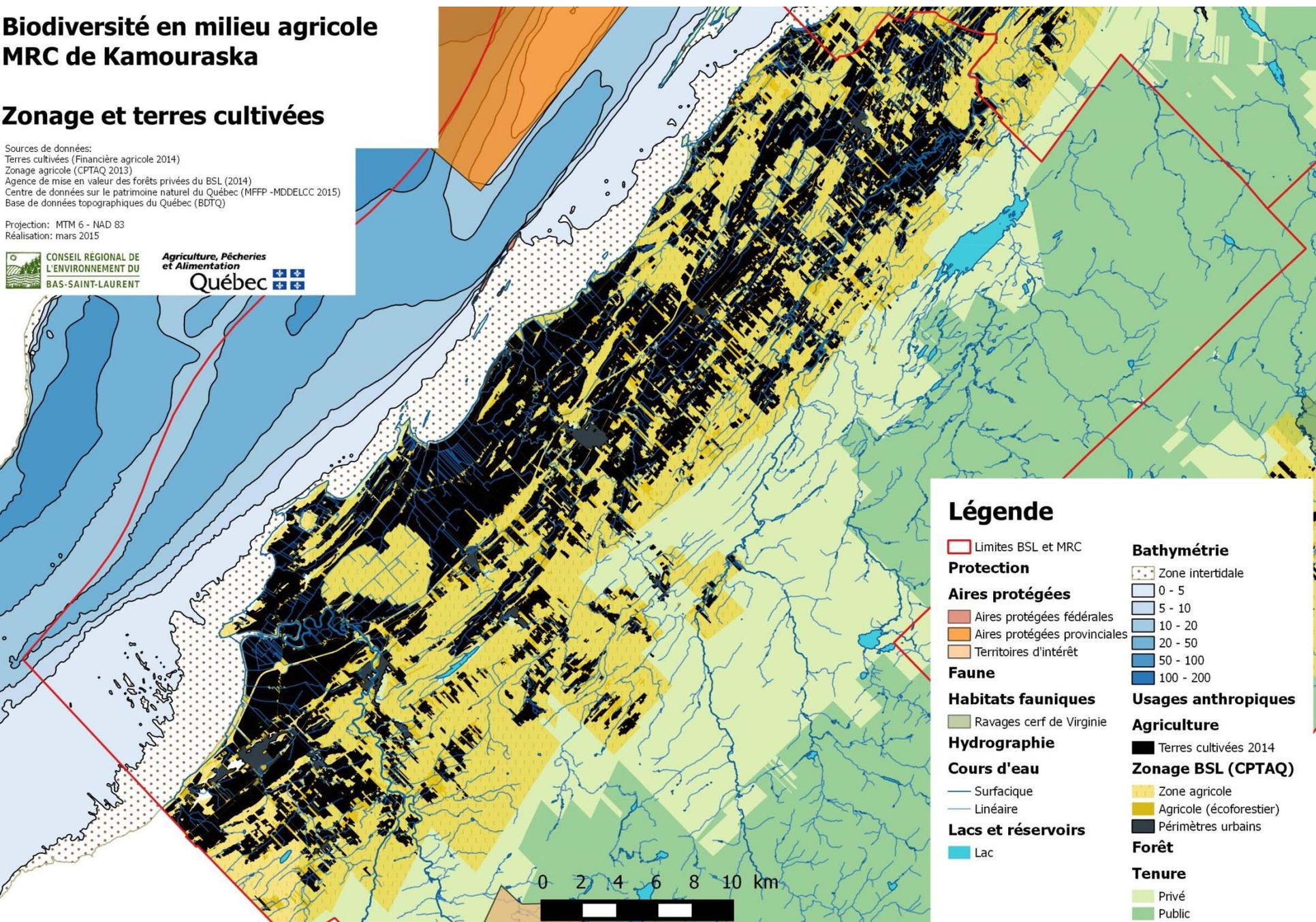
Zonage et terres cultivées

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec



Légende

— Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

Faune

Habitats fauniques

- Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

- Terres cultivées 2014
- Zonage BSL (CPTAQ)
 - Zone agricole
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains

Forêt

- Privé
- Public

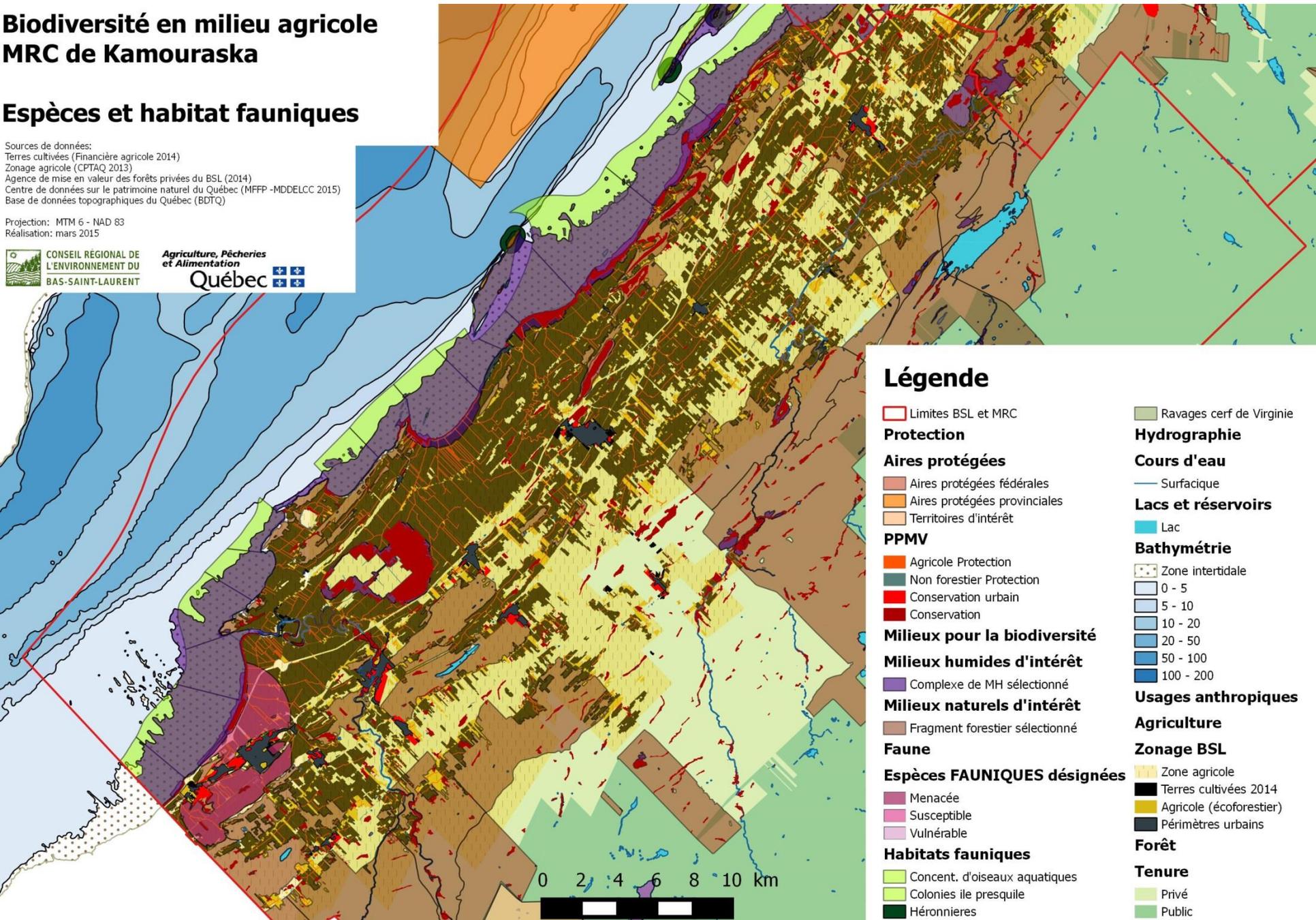
0 2 4 6 8 10 km

Biodiversité en milieu agricole MRC de Kamouraska

Espèces et habitat fauniques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

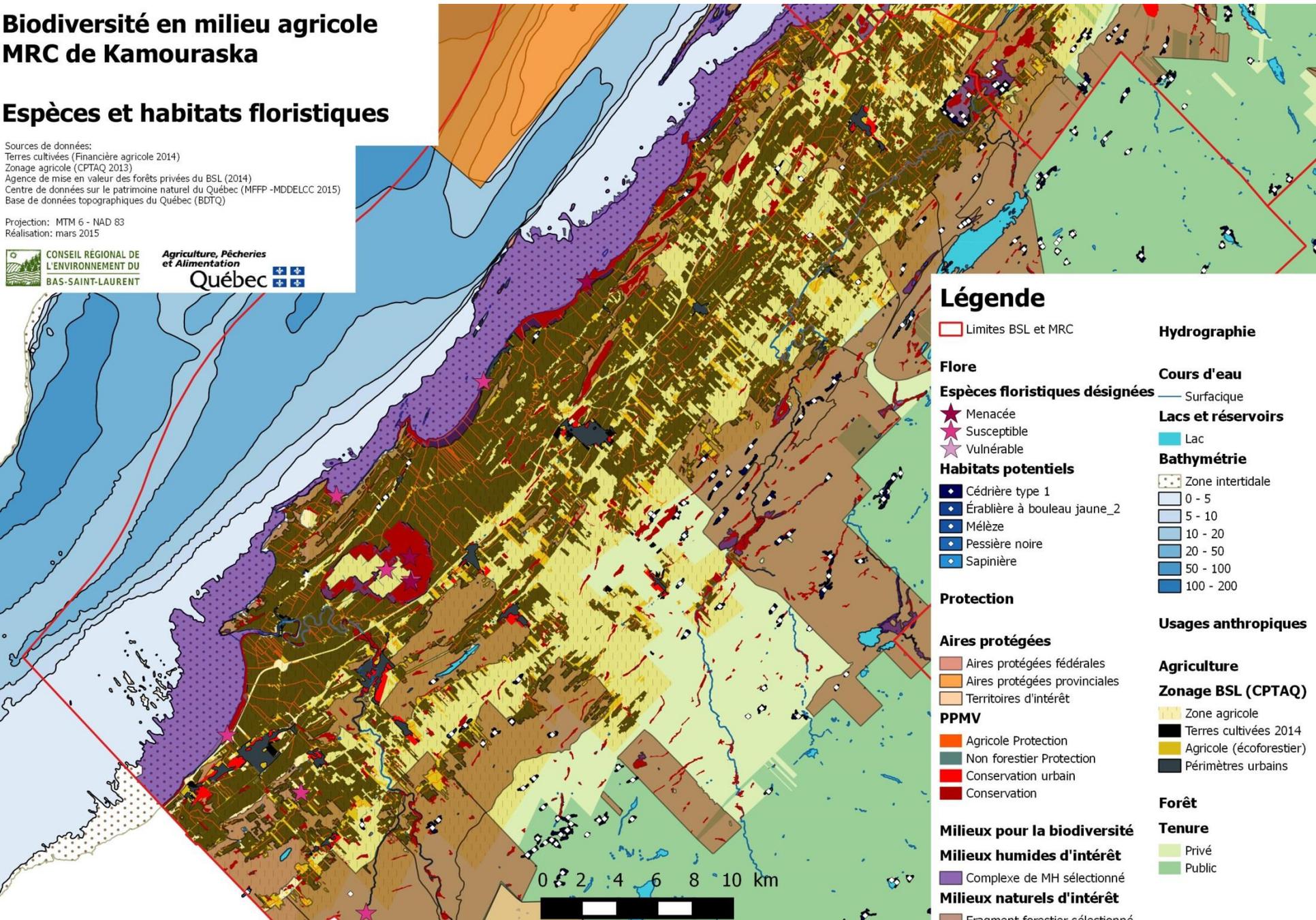
- Limites BSL et MRC
- Protection**
 - Aires protégées fédérales
 - Aires protégées provinciales
 - Territoires d'intérêt
- PPMV**
 - Agricole Protection
 - Non forestier Protection
 - Conservation urbain
 - Conservation
- Milieus pour la biodiversité**
 - Milieus humides d'intérêt
 - Complexe de MH sélectionné
 - Milieus naturels d'intérêt
 - Fragment forestier sélectionné
- Faune**
 - Espèces FAUNIQVES désignées**
 - Menacée
 - Susceptible
 - Vulnérable
 - Habitats fauniques**
 - Concent. d'oiseaux aquatiques
 - Colonies ile presquile
 - Héronnières
- Hydrographie**
 - Cours d'eau**
 - Surfacique
 - Lacs et réservoirs**
 - Lac
 - Bathymétrie**
 - Zone intertidale
 - 0 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 50
 - 50 - 100
 - 100 - 200
- Usages anthropiques**
 - Agriculture**
 - Zonage BSL
 - Zone agricole
 - Terres cultivées 2014
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains
 - Forêt**
 - Tenure
 - Privé
 - Public

Biodiversité en milieu agricole MRC de Kamouraska

Espèces et habitats floristiques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Flore

Espèces floristiques désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrière type 1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Milieus naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

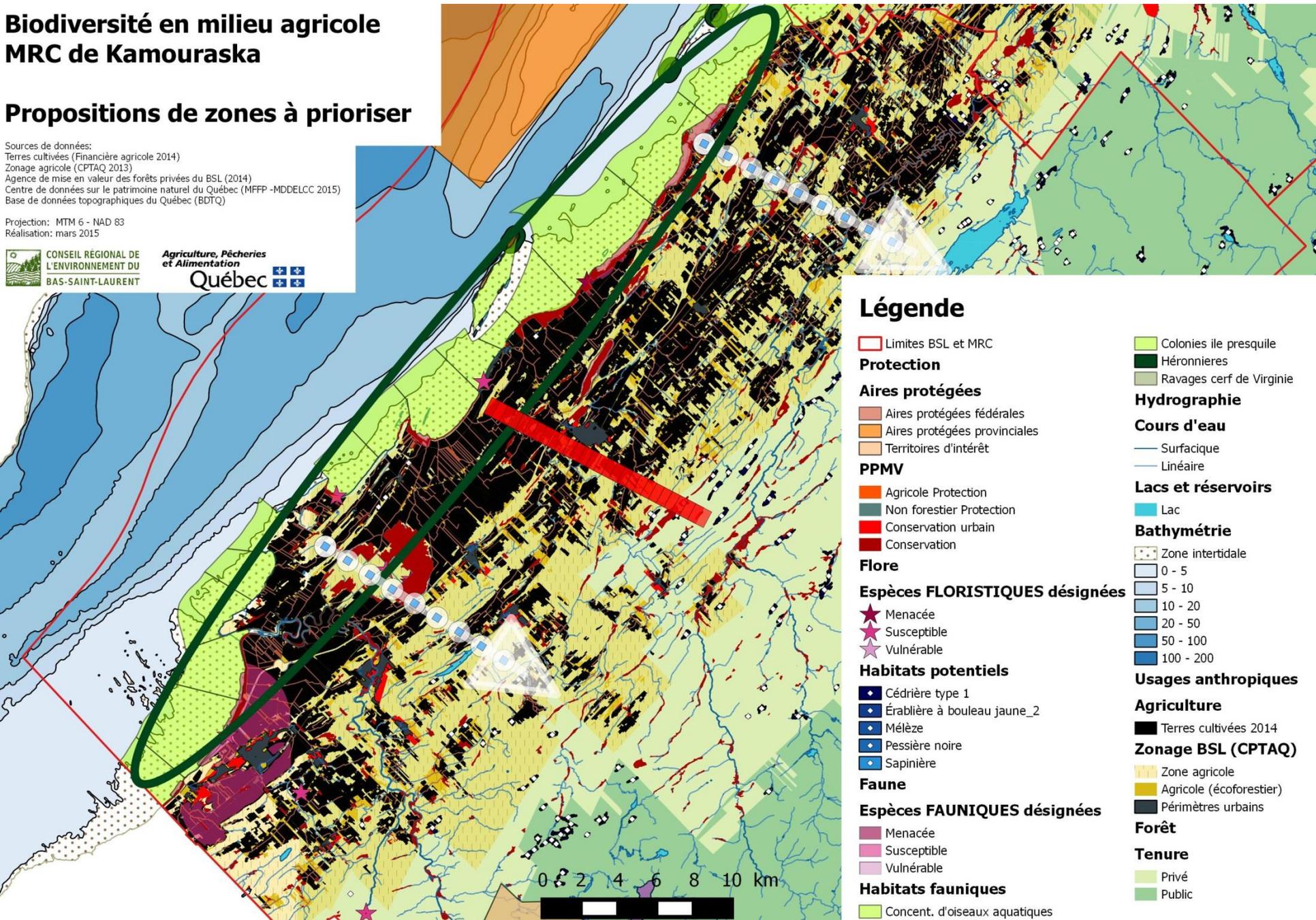
- Privé
- Public

Biodiversité en milieu agricole MRC de Kamouraska

Propositions de zones à prioriser

Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques

Colonies ile presquille

Héronnières

Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public



MRC de Kamouraska

Propositions de zones à prioriser (série 4)

- Ovale vert
 - Zone littorale riche en biodiversité faunique (ex : hibou des marais, bruant de Nelson) et floristique (ex : botryche pâle), ainsi qu'en habitats. Prioriser les actions pouvant améliorer l'habitat de ces espèces.

- Flèches
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier et forestier est la plus grande. Prioriser les actions pouvant maintenir et améliorer cette connectivité.

- Ligne rouge
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier et forestier est la plus restreinte. Prioriser les actions pouvant restaurer cette connectivité (ex : bandes riveraines boisées).



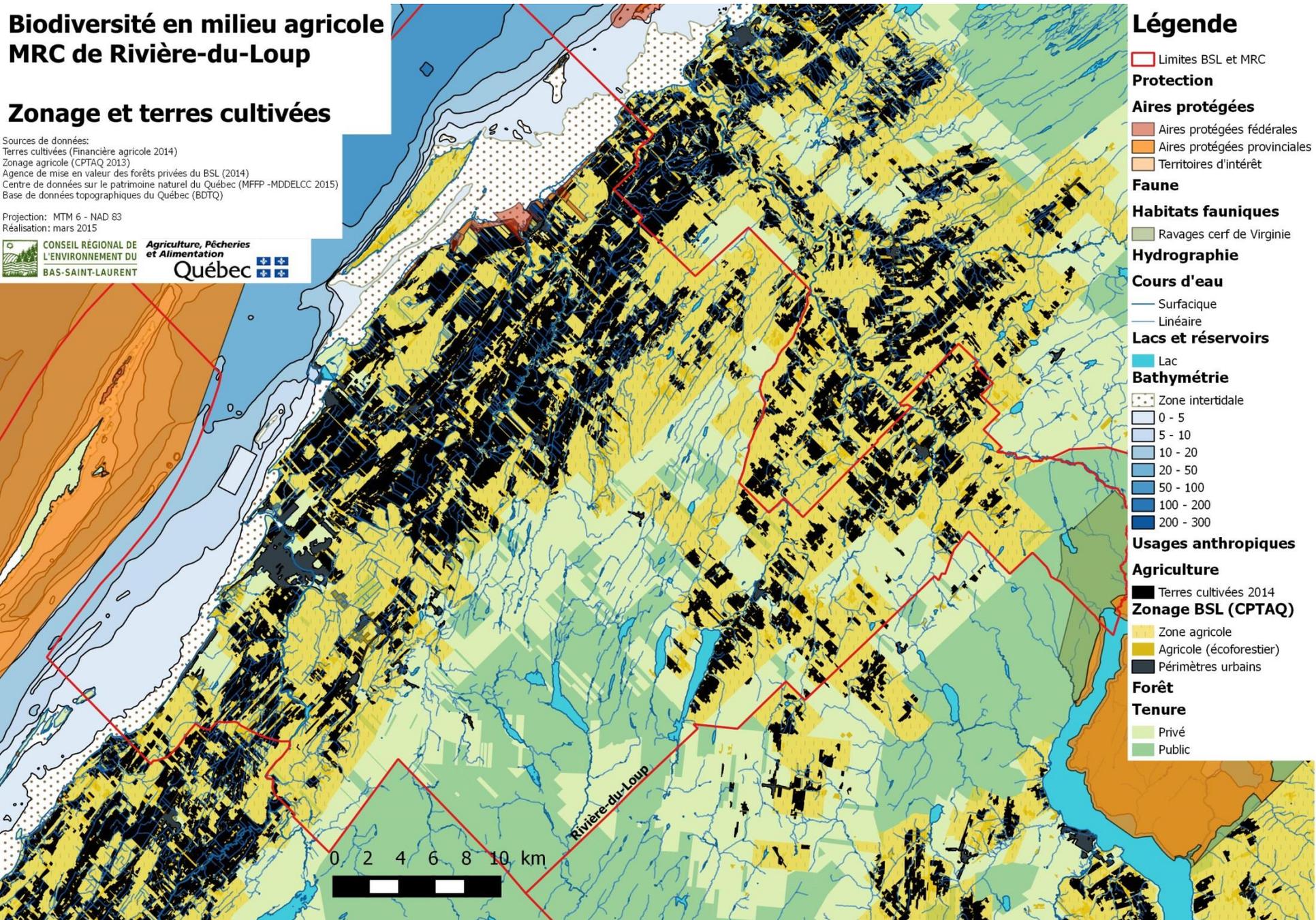
MRC de Rivière-du-Loup

Biodiversité en milieu agricole MRC de Rivière-du-Loup

Zonage et terres cultivées

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

Aires protégées fédérales
Aires protégées provinciales
Territoires d'intérêt

Faune

Habitats fauniques

Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique
Linéaire

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

Zone intertidale

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 50

50 - 100

100 - 200

200 - 300

Usages anthropiques

Agriculture

Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

Zone agricole

Agricole (écoforestier)

Périmètres urbains

Forêt

Tenure

Privé

Public

0 2 4 6 8 10 km

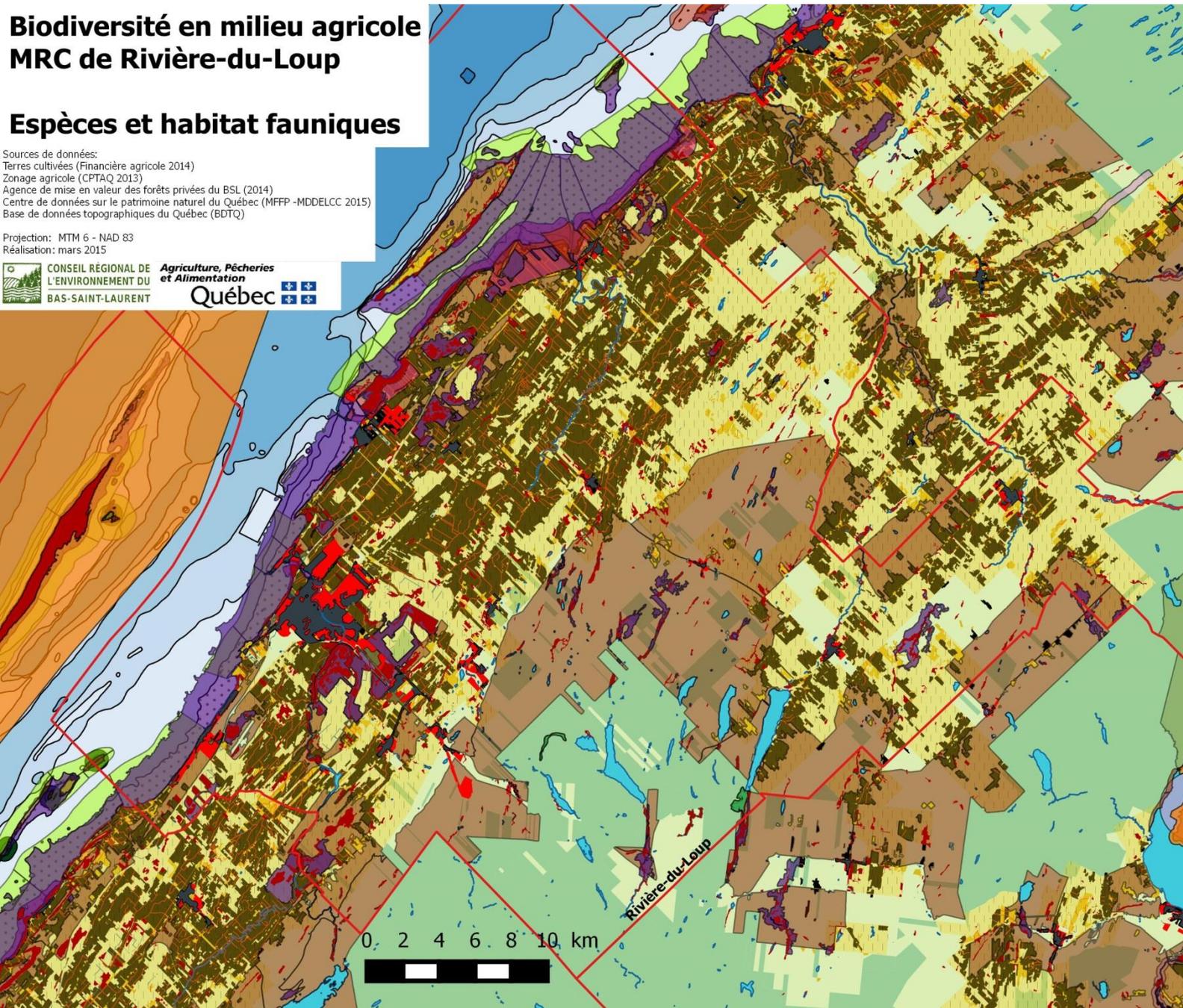


Biodiversité en milieu agricole MRC de Rivière-du-Loup

Espèces et habitat fauniques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieux pour la biodiversité

Milieux humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Milieux naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presquile
- Héronnières
- Ravages cerf de Virginie
- Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

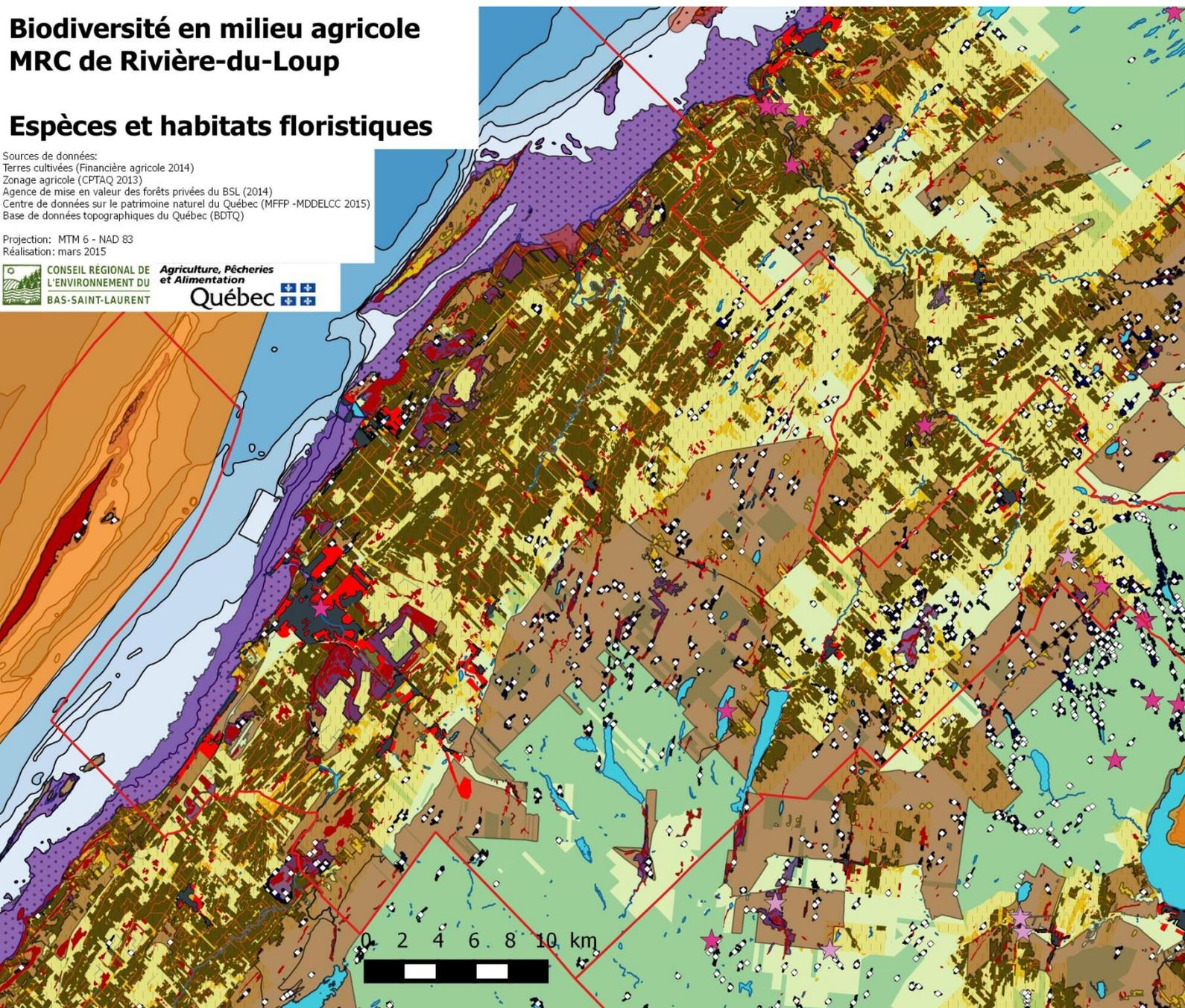
- Privé
- Public

Biodiversité en milieu agricole MRC de Rivière-du-Loup

Espèces et habitats floristiques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Flore

Espèces floristiques désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieux pour la biodiversité

- Milieux humides d'intérêt
- Milieux naturels d'intérêt
- Fragment forestier sélectionné

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

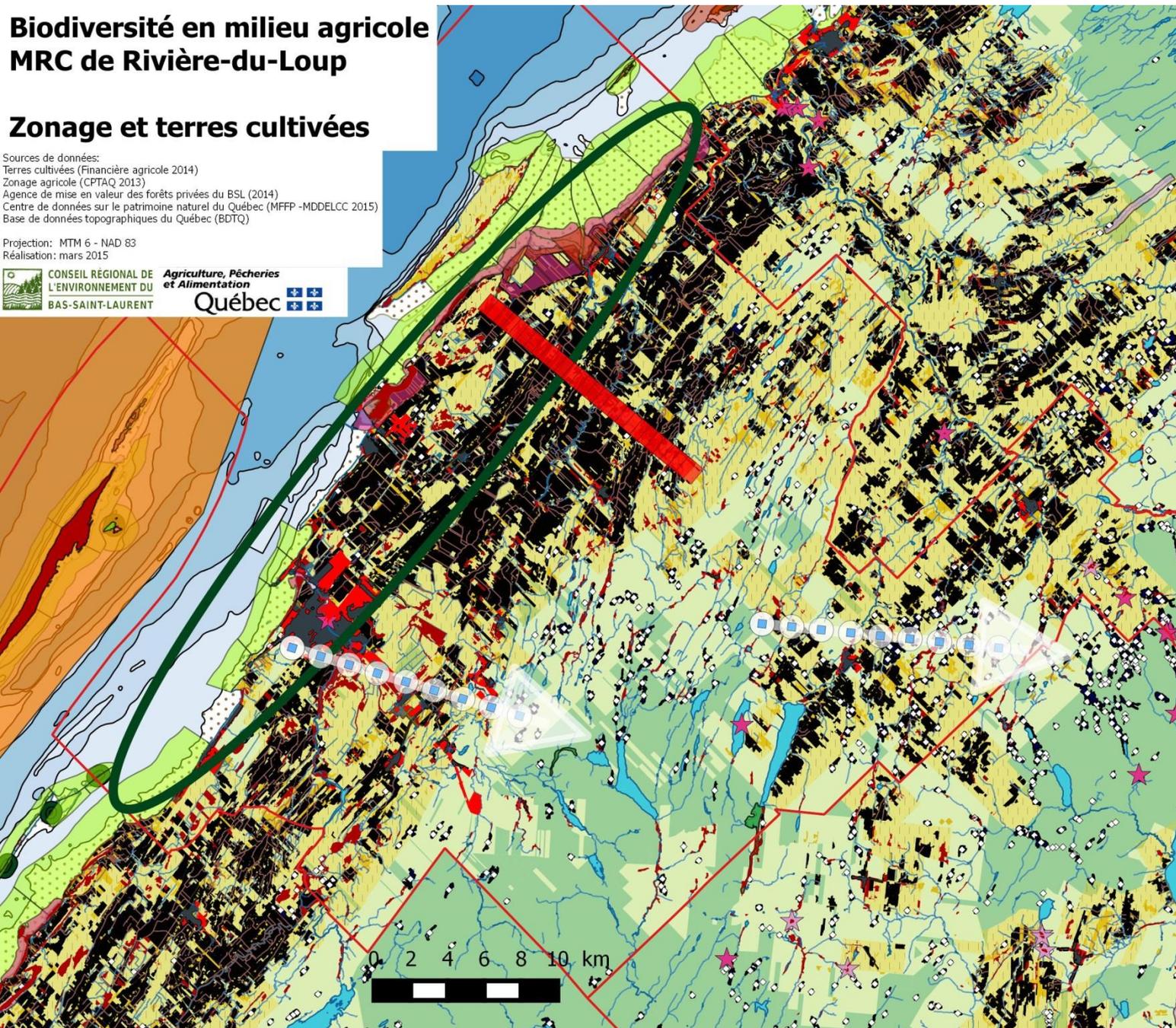
- Privé

Biodiversité en milieu agricole MRC de Rivière-du-Loup

Zonage et terres cultivées

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

▭ Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- ▭ Aires protégées fédérales
- ▭ Aires protégées provinciales
- ▭ Territoires d'intérêt

PPMV

- ▭ Agricole Protection
- ▭ Non forestier Protection
- ▭ Conservation urbain
- ▭ Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- ★ Menacée
- ★ Susceptible
- ★ Vulnérable

Habitats potentiels

- ◆ Cédrière type 1
- ◆ Cédrière type 2
- ◆ Erablière à bouleau jaune_1
- ◆ Erablière à bouleau jaune_2
- ◆ Mélèze
- ◆ Pessière noire
- ◆ Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- ★ Menacée
- ★ Susceptible
- ★ Vulnérable

Habitats fauniques

- ▭ Concent. d'oiseaux aquatiques
- ▭ Colonies ile presquîle
- ▭ Héronnières
- ▭ Ravages cerf de Virginie
- ▭ Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- ▭ Lac

Bathymétrie

- ★ Zone intertidale
- ▭ 0 - 5
- ▭ 5 - 10
- ▭ 10 - 20
- ▭ 20 - 50
- ▭ 50 - 100
- ▭ 100 - 200
- ▭ 200 - 300

Usages anthropiques

Agriculture

- ▭ Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

- ▭ Zone agricole
- ▭ Agricole (écoforestier)
- ▭ Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- ▭ Privé



MRC de Rivière-du-Loup

Propositions de zones à prioriser

- Ovale vert
 - Zone littorale riche en biodiversité faunique (ex : faucon pèlerin, chauve-souris cendrée, hibou des marais) et floristique (ex : épervière de Robinson), ainsi qu'en habitats. Prioriser les actions pouvant améliorer l'habitat de ces espèces.

- Flèches
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier et forestier est la plus grande. Prioriser les actions pouvant maintenir et améliorer cette connectivité.

- Ligne rouge
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier et forestier est la plus restreinte. Prioriser les actions pouvant restaurer cette connectivité (ex : bandes riveraines boisées).



MRC de Témiscouata

Biodiversité en milieu agricole MRC de Témiscouata

Zonage et terres cultivées

Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

Faune

Habitats fauniques

- Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

- Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

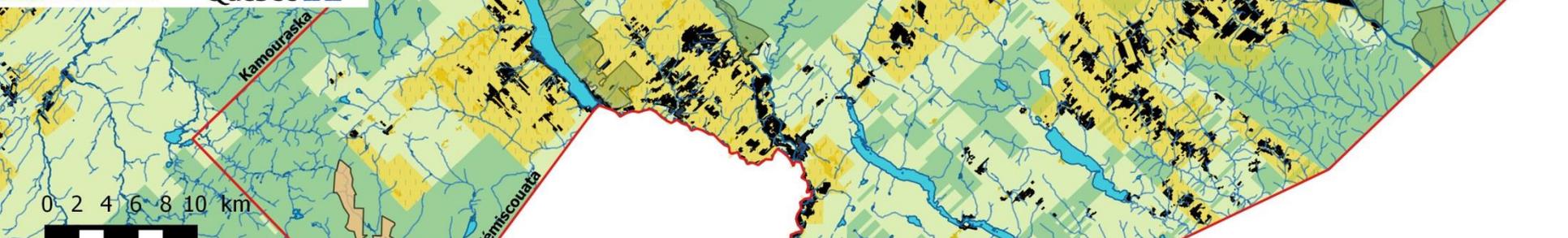
Forêt

Tenure

- Privé
- Public

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Biodiversité en milieu agricole

MRC de Témiscouata

Espèces et habitat fauniques

Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

Milieus naturels d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné
- Fragment forestier sélectionné

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presqu Shore
- Héronnières

Ravages cerf de Virginie

Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

Zone intertidale

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 50

50 - 100

100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

Zone agricole

Terres cultivées 2014

Agricole (écoforestier)

Périmètres urbains

Forêt

Tenure

Privé

Public

Sources de données:

Terres cultivées (Financière agricole 2014)

Zonage agricole (CPTAQ 2013)

Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)

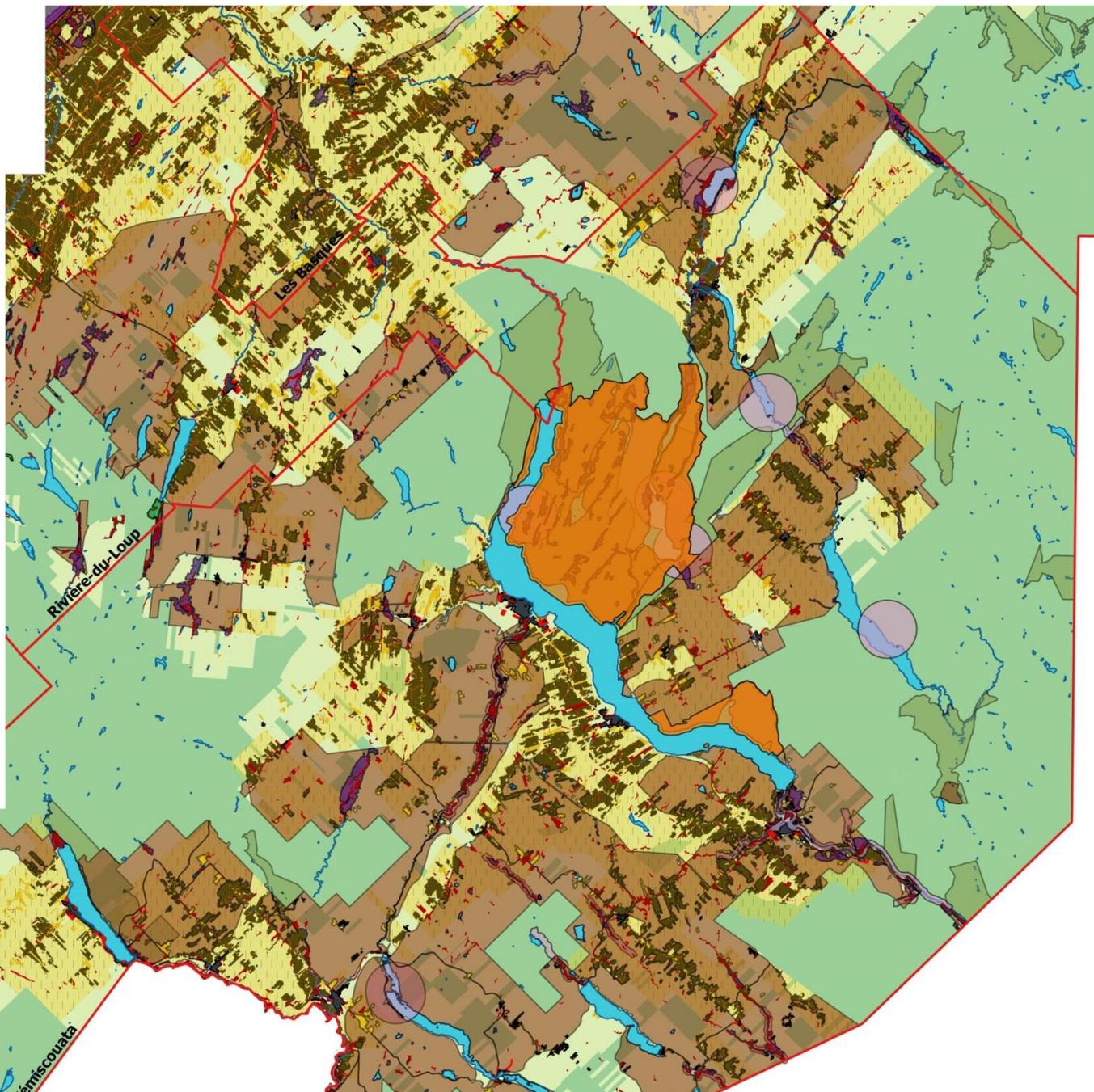
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)

Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83

Réalisation: mars 2015

0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole

MRC de Témiscouata

Espèces et habitats floristiques

Légende

Limites BSL et MRC

Flore

Espèces floristiques désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Sources de données:

Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015

Milieus naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Cours d'eau

- Surfacique

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL (CPTAQ)

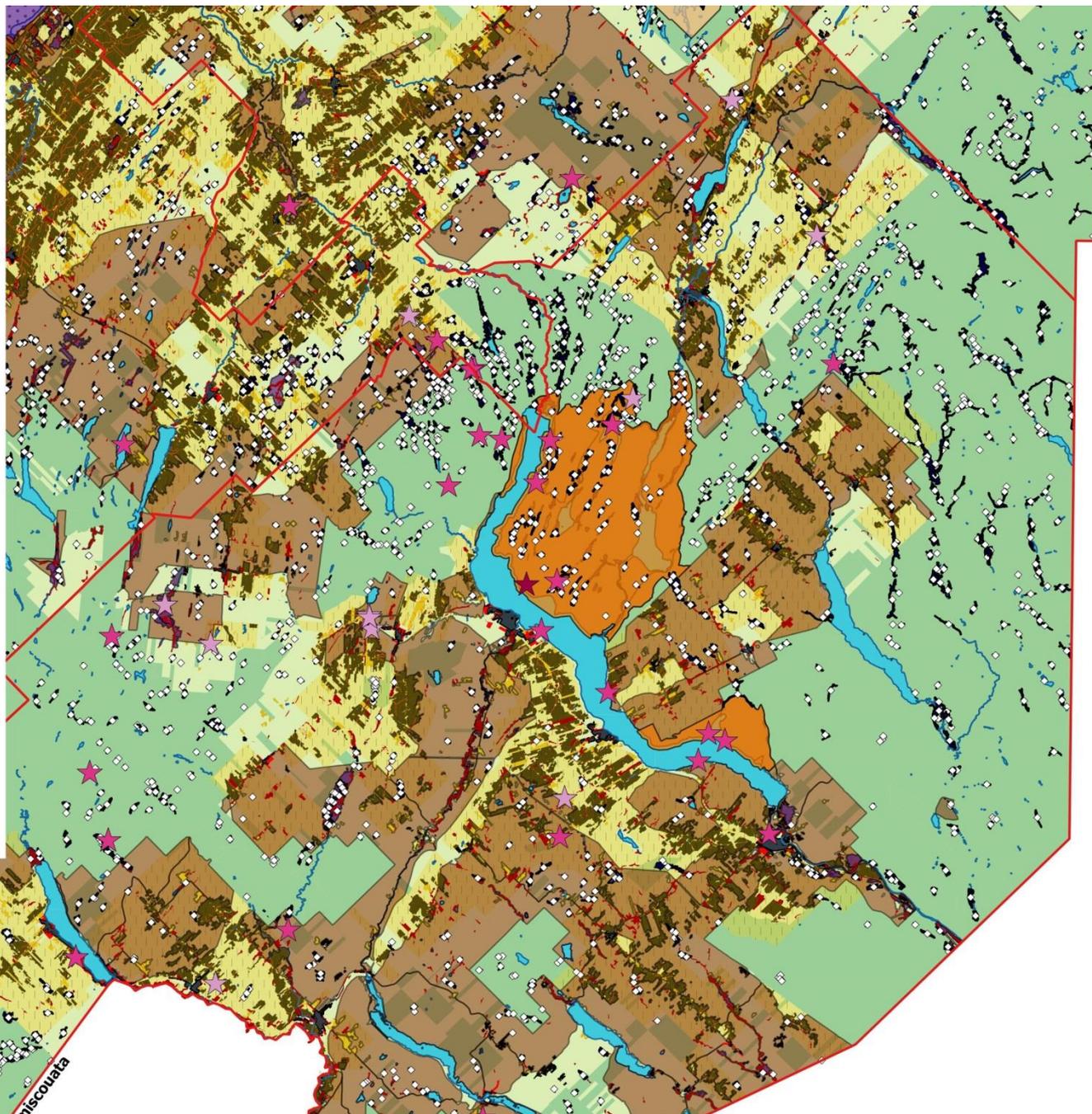
- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public

0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole MRC de Témiscouata

Propositions de zones à prioriser

Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques

Sources de données:

- Terres cultivées (Financière agricole 2014)
- Zonage agricole (CPTAQ 2013)
- Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
- Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
- Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015

- Colonies ile presquile
- Héronnières
- Ravages cerf de Virginie
- Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200

Usages anthropiques

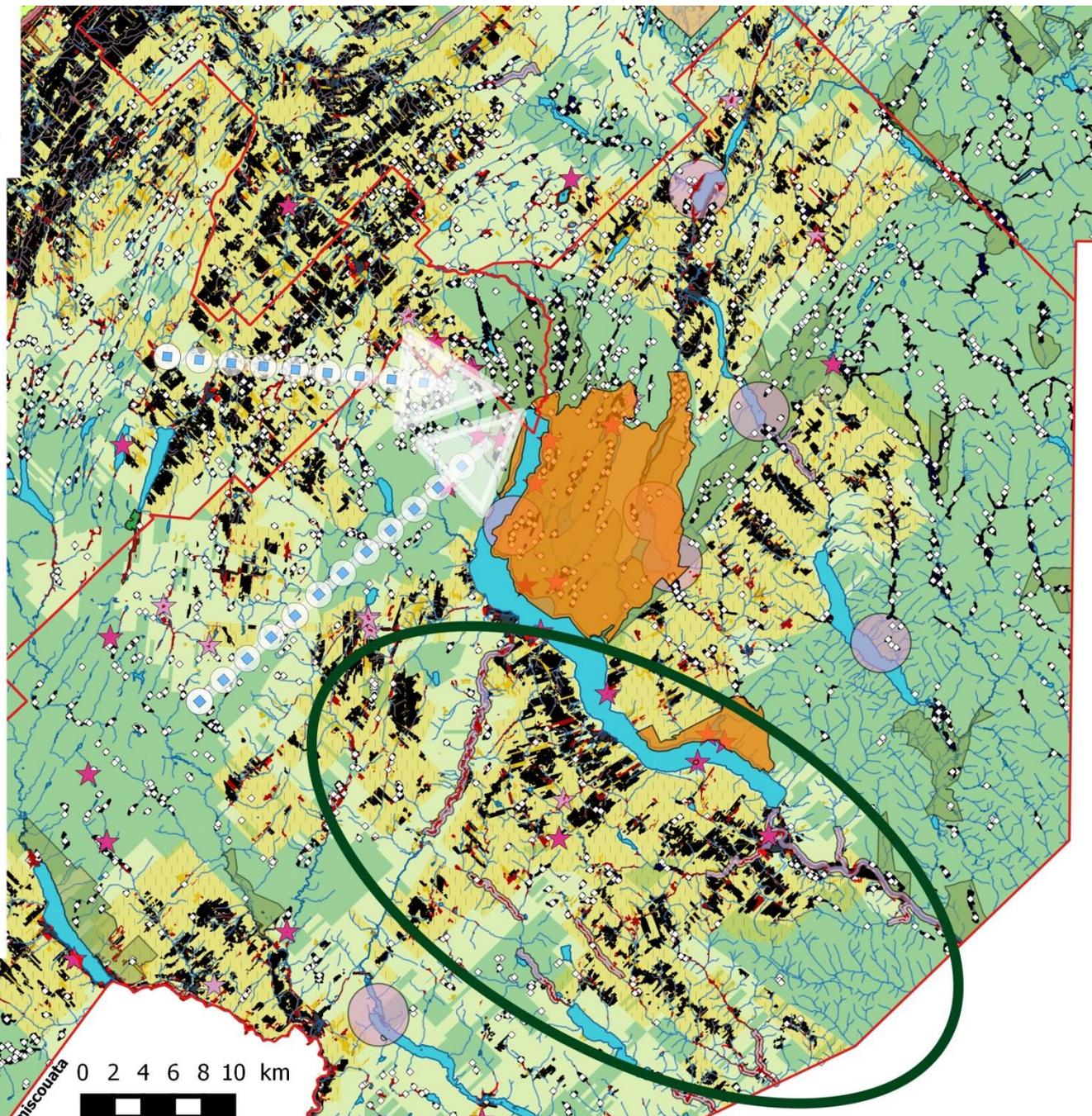
Agriculture

- Terres cultivées 2014
- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Zonage BSL (CPTAQ)

Forêt

- Privé
- Public



0 2 4 6 8 10 km

MRC de Témiscouata

Propositions de zones à prioriser

- Ovale vert

- Zone de prédilection pour la **tortue des bois**. Une attention particulière doit être portée aux aménagements en bordure des cours d'eau. On peut aussi adapter la méthode de circulation de la machinerie agricole.

- Flèches

- Secteur où la connectivité entre les secteurs de forêts privées et publiques et le Parc National du Lac-Témiscouata est la plus grande. Prioriser les actions pouvant maintenir et améliorer cette **connectivité**.

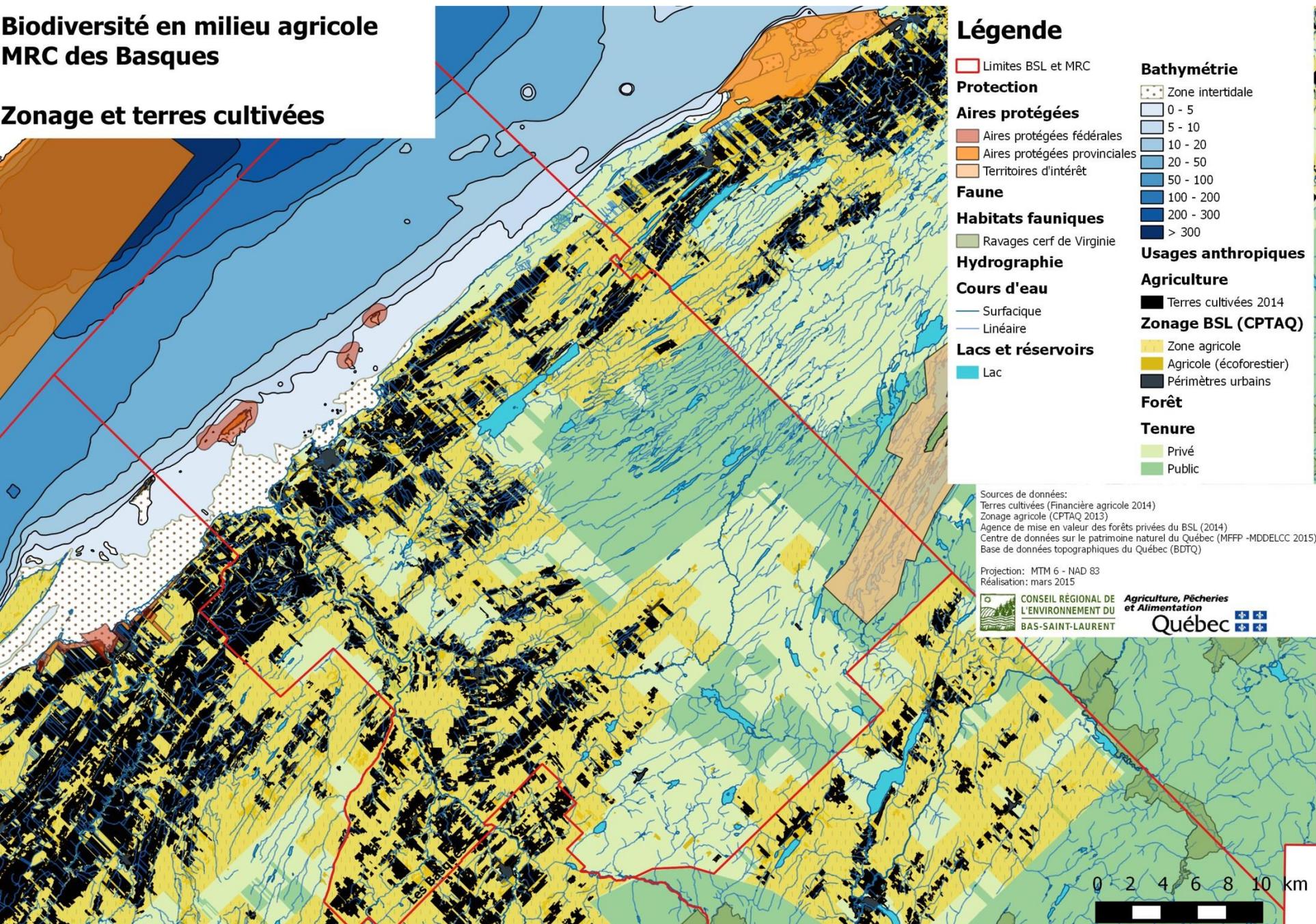




MRC des Basques

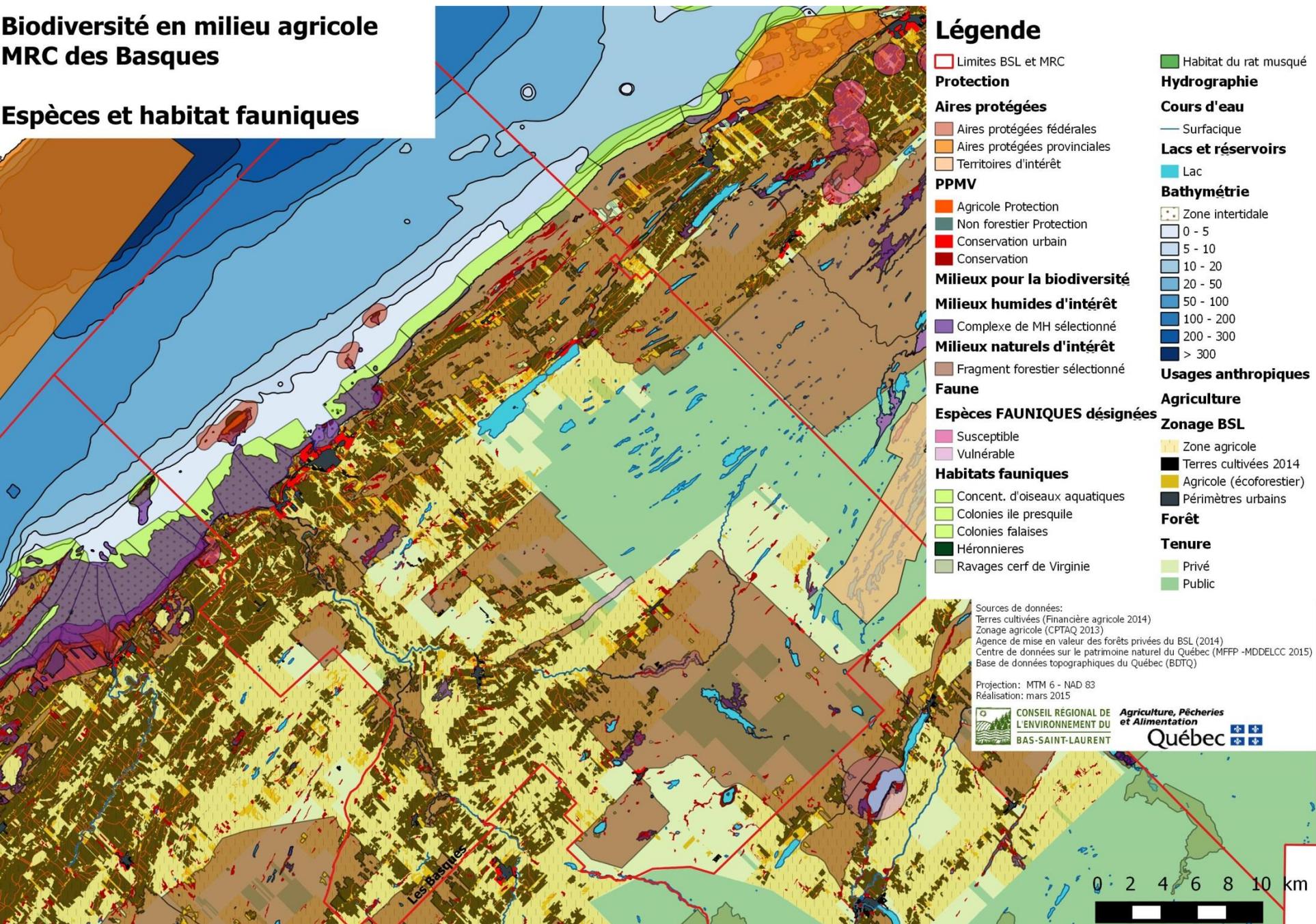
Biodiversité en milieu agricole MRC des Basques

Zonage et terres cultivées



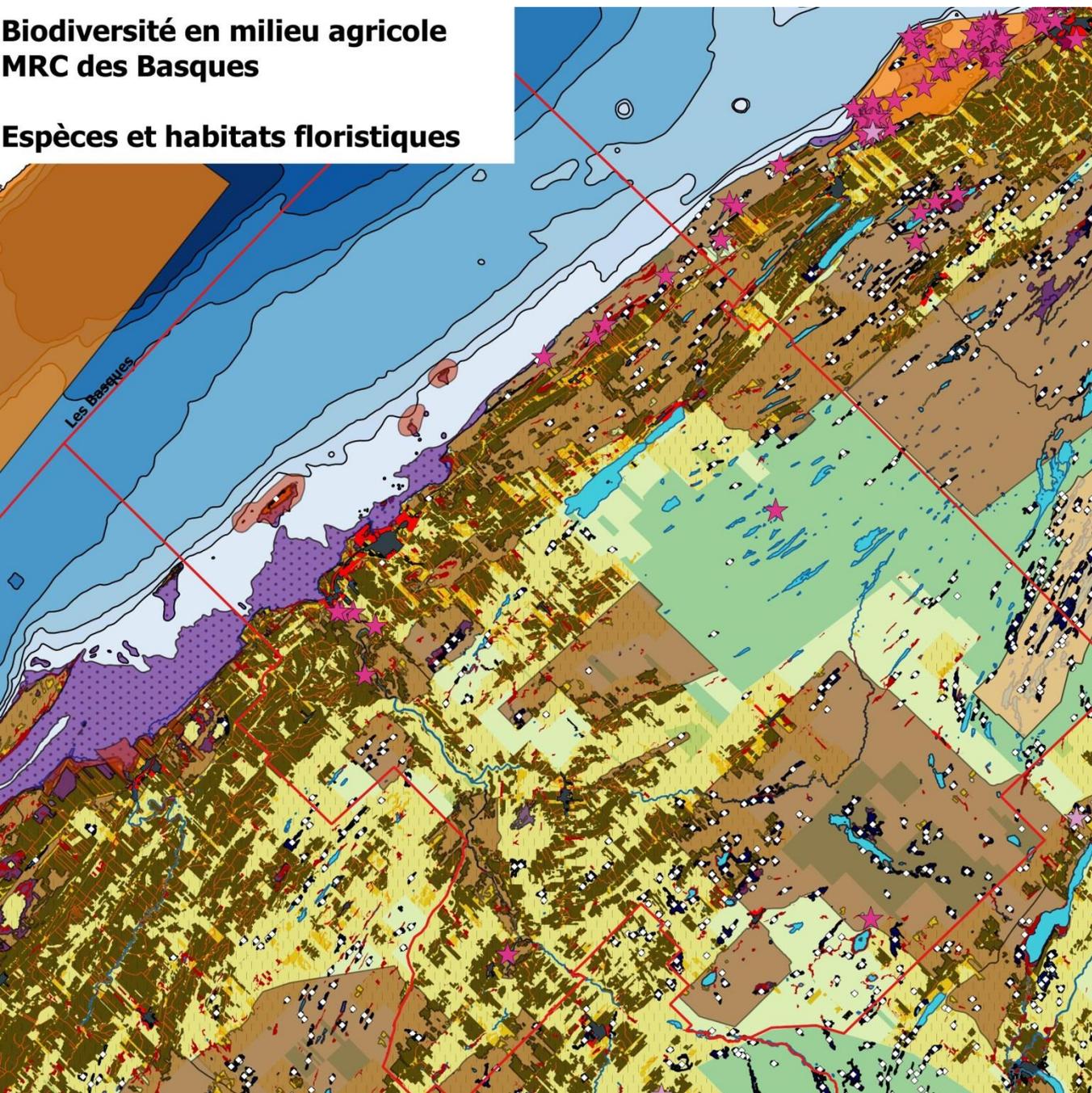
Biodiversité en milieu agricole MRC des Basques

Espèces et habitat fauniques



Biodiversité en milieu agricole MRC des Basques

Espèces et habitats floristiques



Légende

Limites BSL et MRC

Flore

Espèces floristiques désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbaine
- Conservation

Milieux pour la biodiversité

Milieux humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Milieux naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Agriculture, Pêcheries
et Alimentation

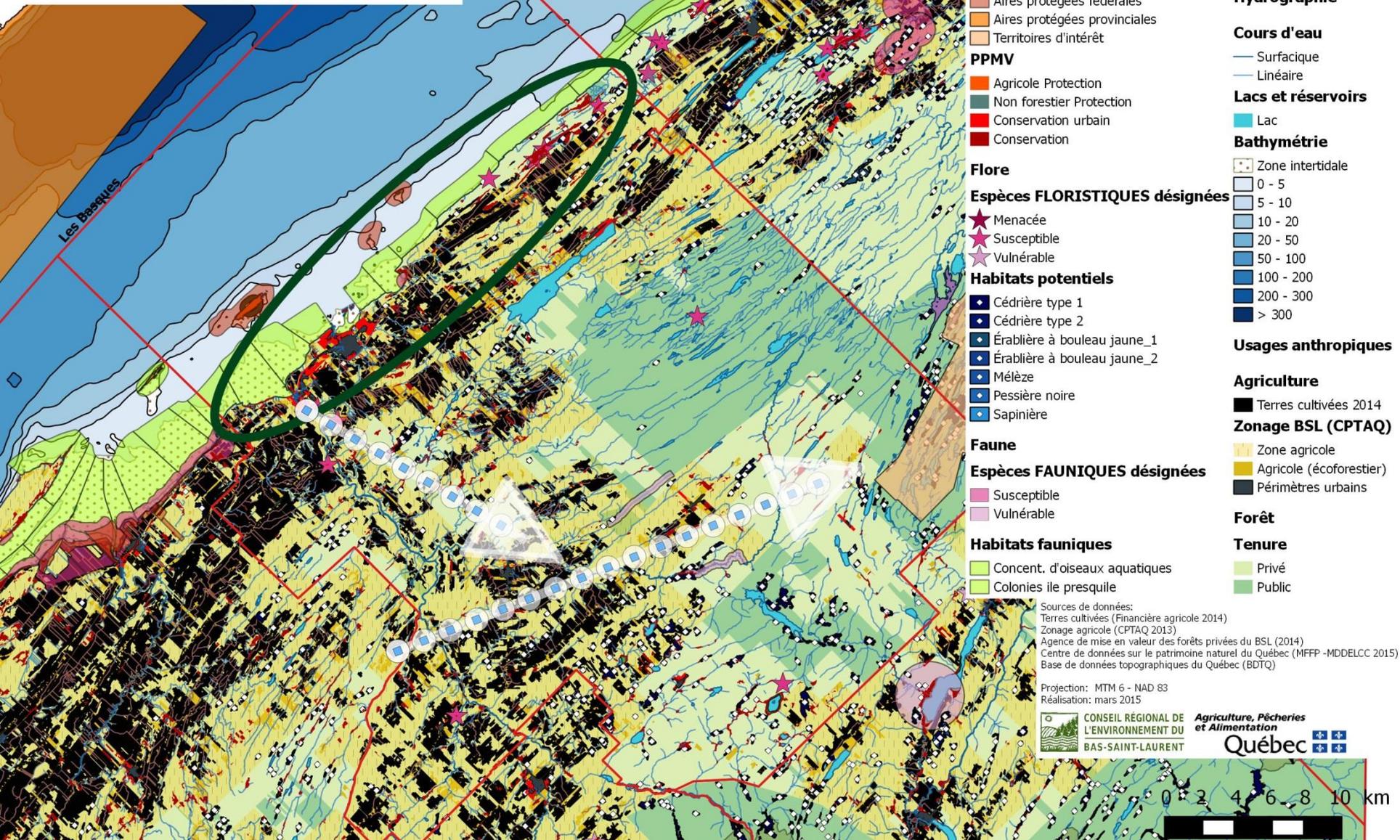
Québec

0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole MRC des Basques

Propositions de zones à prioriser



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érable à bouleau jaune_1
- Érable à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presquie

- Colonies falaises
- Héronnières
- Ravages cerf de Virginie
- Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

- Terres cultivées 2014
- Zonage BSL (CPTAQ)
 - Zone agricole
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains

Forêt

- Tenure
 - Privé
 - Public

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015





MRC des Basques

Propositions de zones à prioriser

- Ovale vert
 - Zone littorale riche en biodiversité faunique (ex : oiseaux aquatiques) et floristique (ex : Valériane des tourbières), ainsi qu'en habitats. Prioriser les actions pouvant améliorer l'habitat de ces espèces.
- Flèches
 - Zone de connectivité entre le littoral et la forêt (dont le territoire d'intérêt pour la création d'une réserve de biodiversité). La Tortue des bois y est notamment présente. Favoriser les aménagements maintenant son **habitat** ainsi que la **connectivité**.



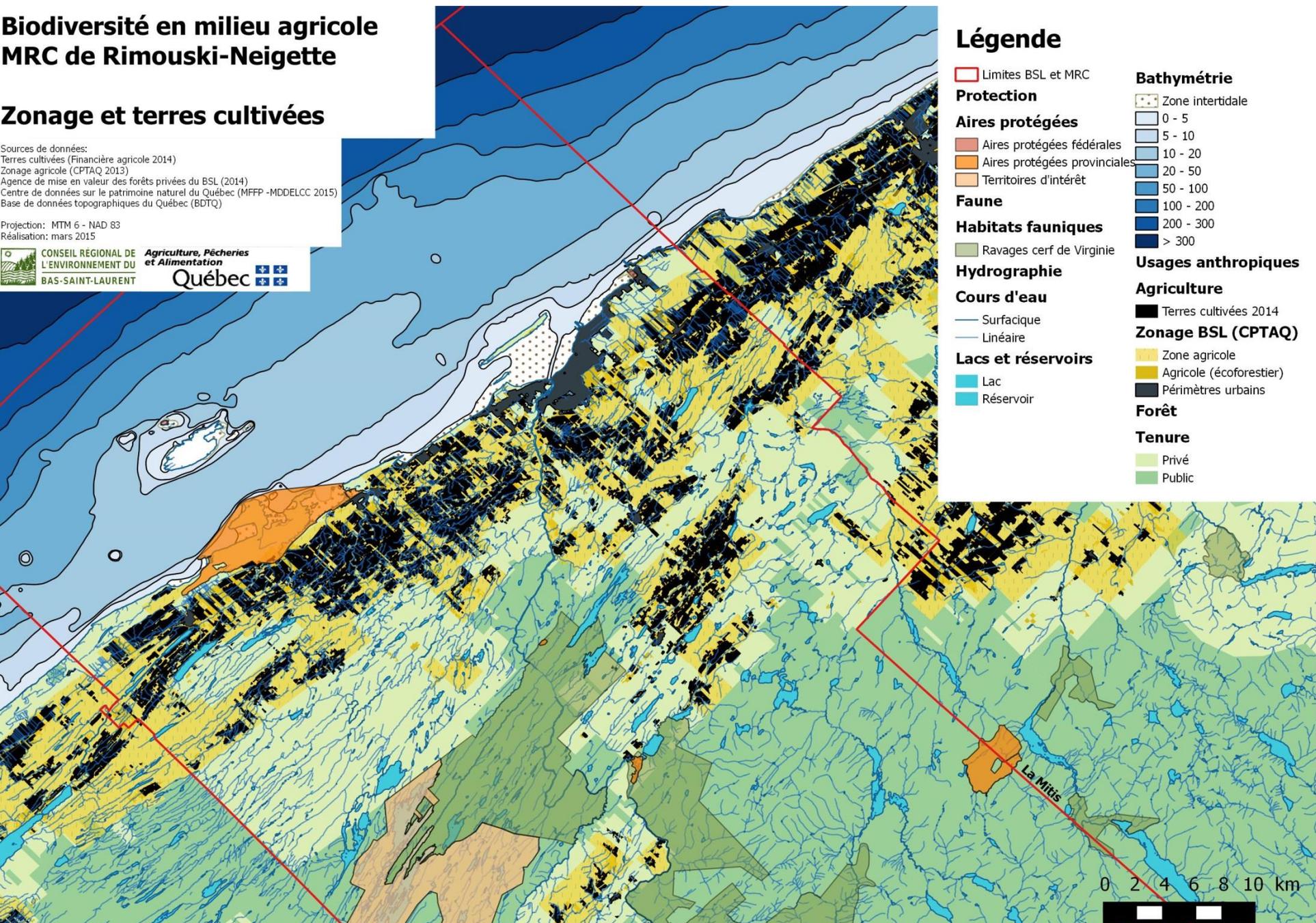
MRC de Rimouski-Neigette

Biodiversité en milieu agricole MRC de Rimouski-Neigette

Zonage et terres cultivées

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015

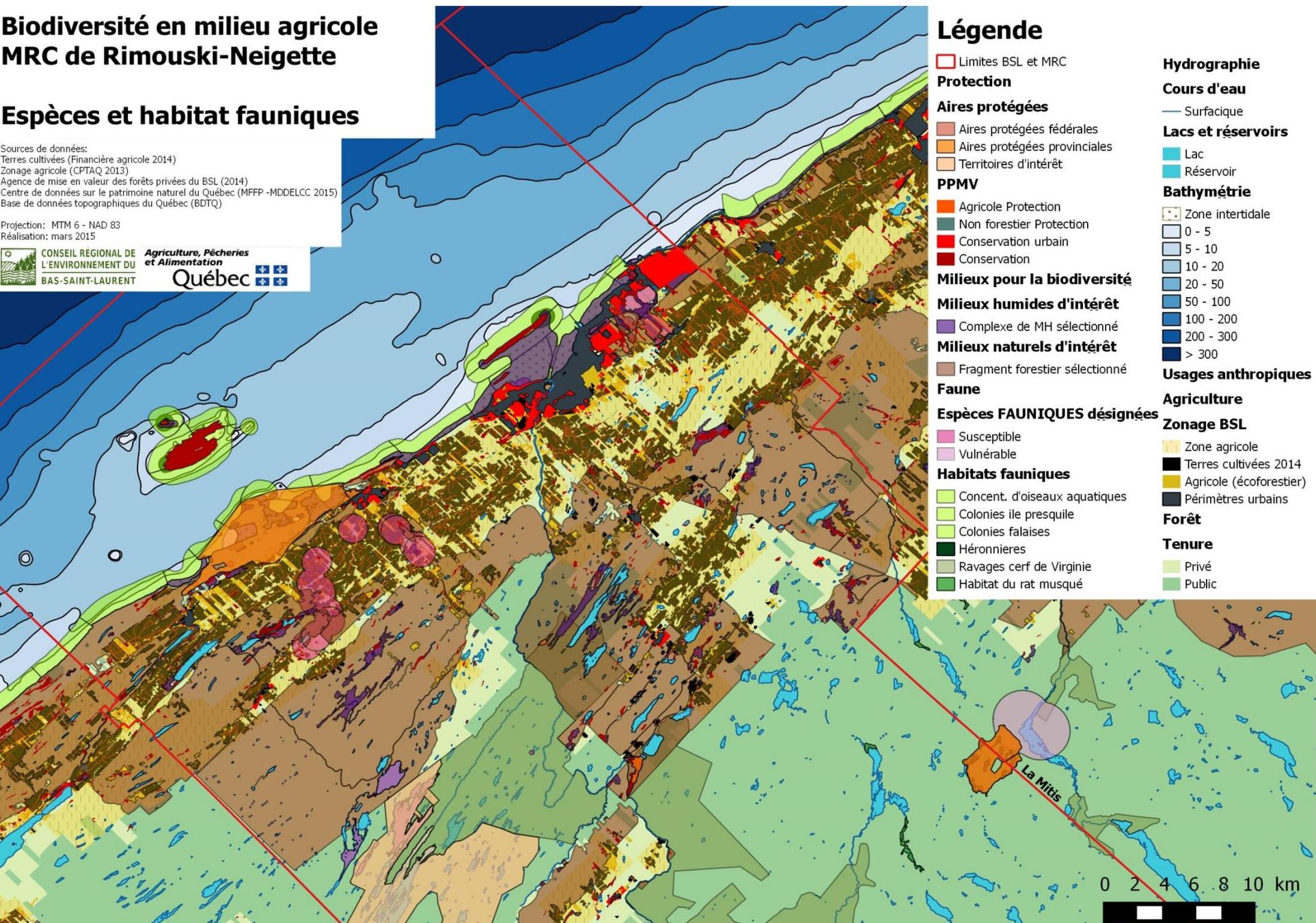


Biodiversité en milieu agricole MRC de Rimouski-Neigette

Espèces et habitat fauniques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015

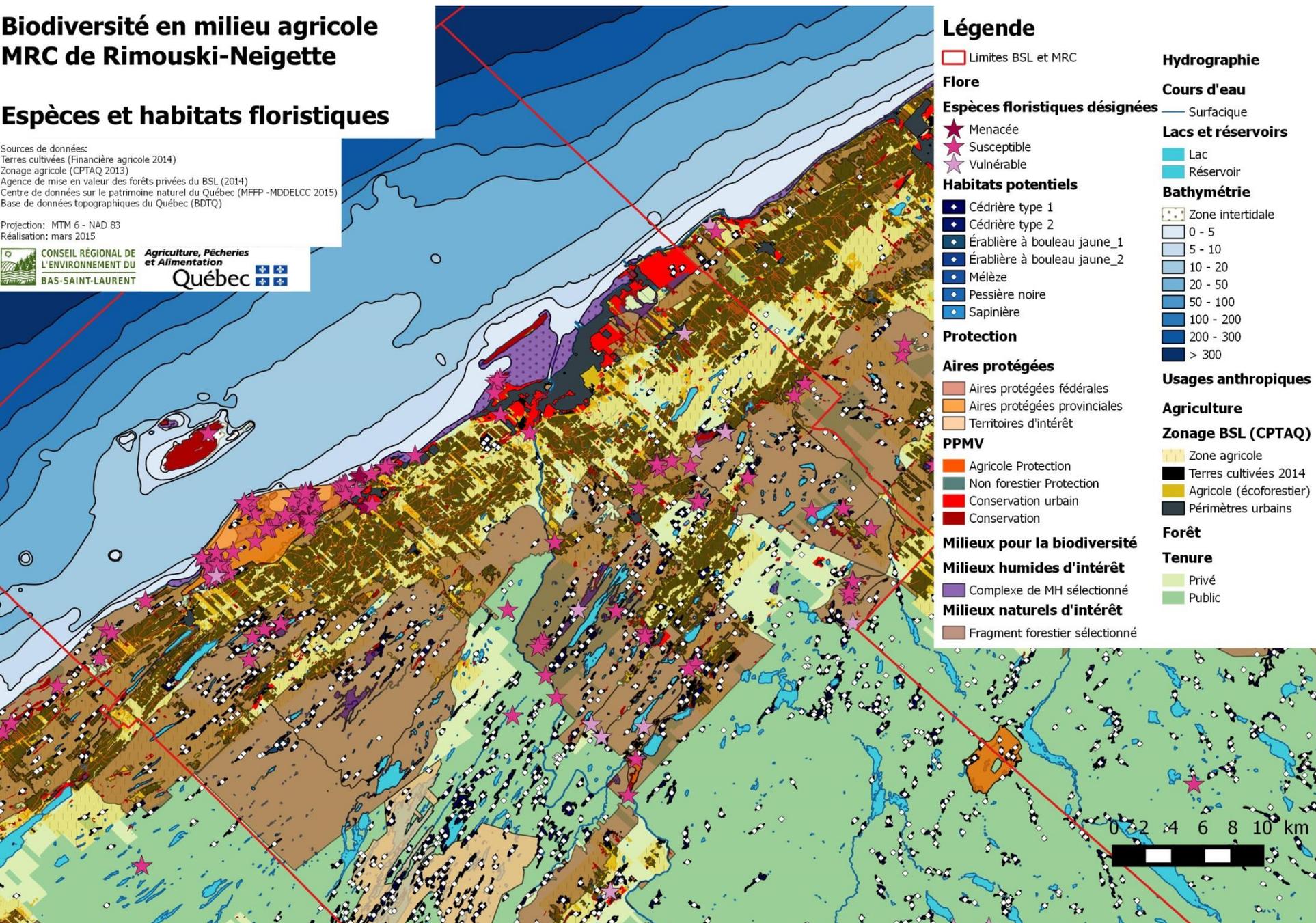


Biodiversité en milieu agricole MRC de Rimouski-Neigette

Espèces et habitats floristiques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015

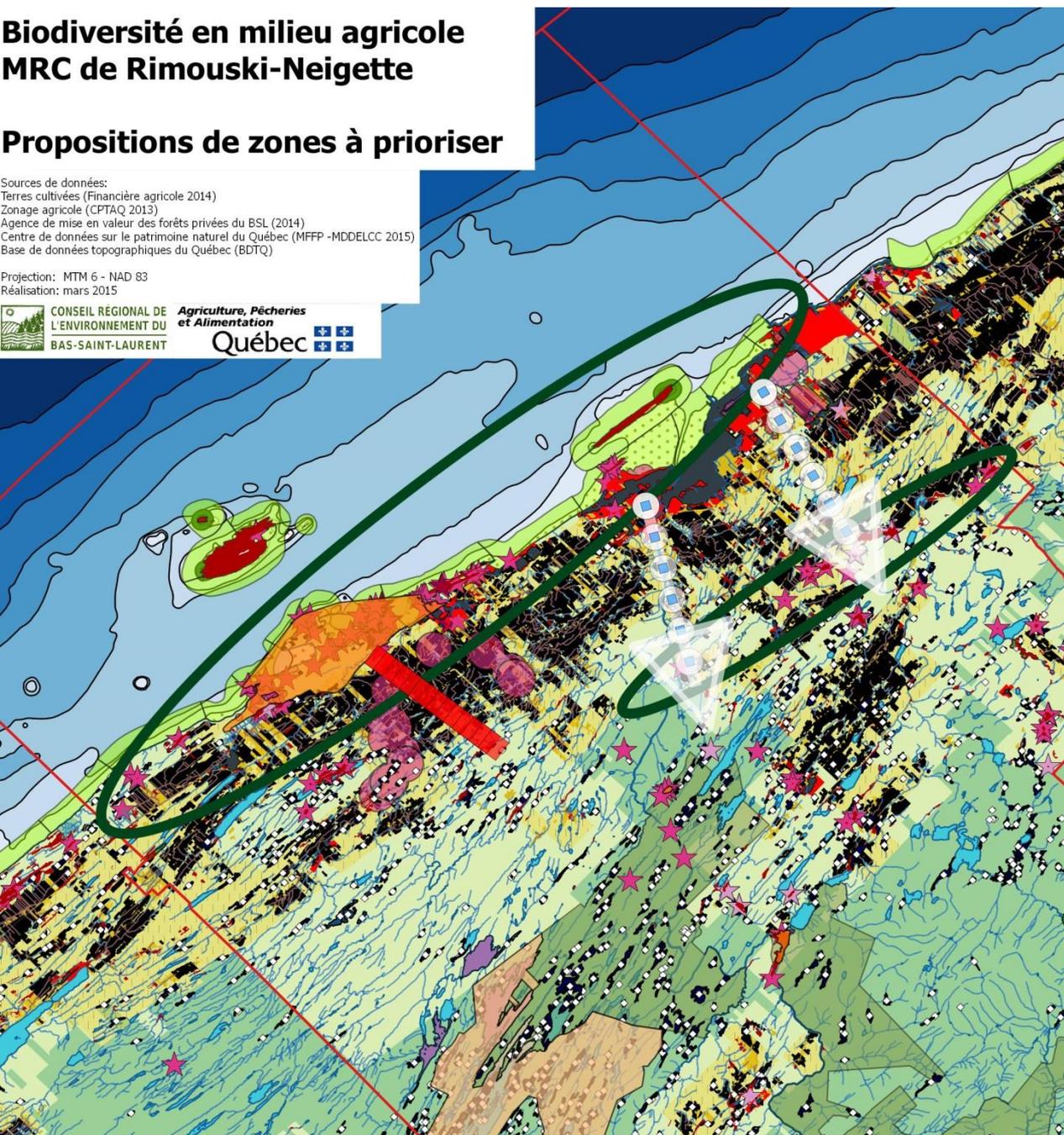


Biodiversité en milieu agricole MRC de Rimouski-Neigette

Propositions de zones à prioriser

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

- Aires protégées fédérales
- Aires protégées provinciales
- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- Menacée
- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presquile

Colonies falaises

Héronnières

Ravages cerf de Virginie

Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac
- Réservoir

Bathymétrie

Zone intertidale

- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public

0 2 4 6 8 10 km



MRC de Rimouski-Neigette

Propositions de zones à prioriser

- Ovale vert littoral
 - Écosystèmes côtiers d'une biodiversité faunique et floristique exceptionnelle. Les actions pouvant **améliorer la connectivité** entre le Parc National du Bic et les écosystèmes côtiers voisins ainsi que les forêts au sud sont à favoriser.
- Ovale vert escarpement
 - Zone de l'escarpement de la faille Neigette, présentant une biodiversité floristique intéressante et de belles **opportunités** de conservation ayant peu d'impacts sur le territoire agricole cultivé.
- Flèches
 - Zones où la connectivité entre le littoral et les écosystèmes forestiers est la plus grande. Prioriser les actions pouvant **maintenir et améliorer cette connectivité**.
- Ligne rouge
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier (Parc National du Bic) et forestier est la plus restreinte. Prioriser les actions pouvant **restaurer cette connectivité** (ex : bandes riveraines boisées).



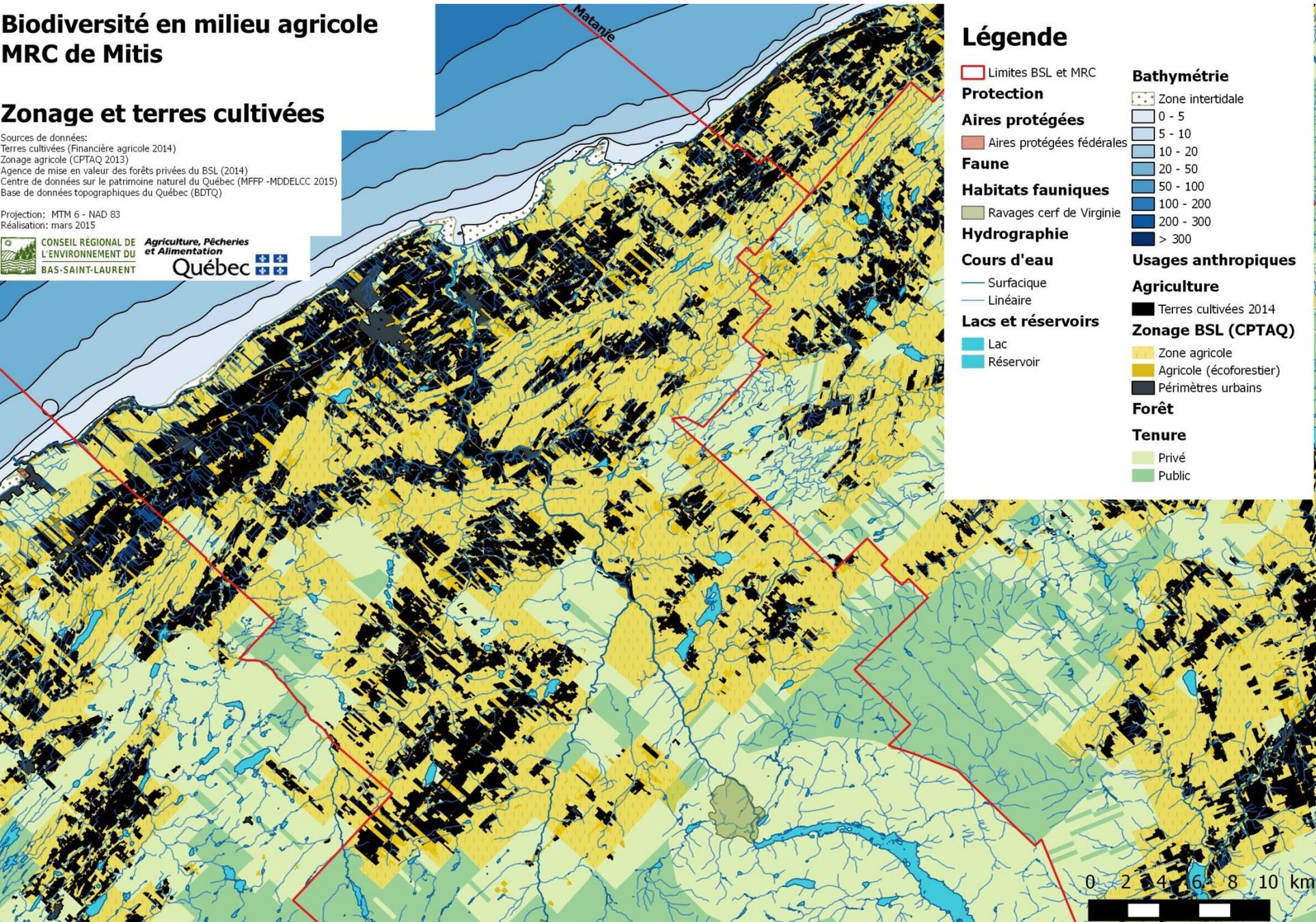
MRC de La Mitis

Biodiversité en milieu agricole MRC de Mitis

Zonage et terres cultivées

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

- Limites BSL et MRC
- Protection**
 - Aires protégées
 - Aires protégées fédérales
- Faune**
 - Habitats fauniques
 - Ravages cerf de Virginie
- Hydrographie**
 - Cours d'eau
 - Surfacique
 - Linéaire
 - Lacs et réservoirs
 - Lac
 - Réservoir
- Bathymétrie**
 - Zone intertidale
 - 0 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 50
 - 50 - 100
 - 100 - 200
 - 200 - 300
 - > 300
- Usages anthropiques**
 - Agriculture
 - Terres cultivées 2014
 - Zonage BSL (CPTAQ)
 - Zone agricole
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains
 - Forêt
 - Tenure
 - Privé
 - Public

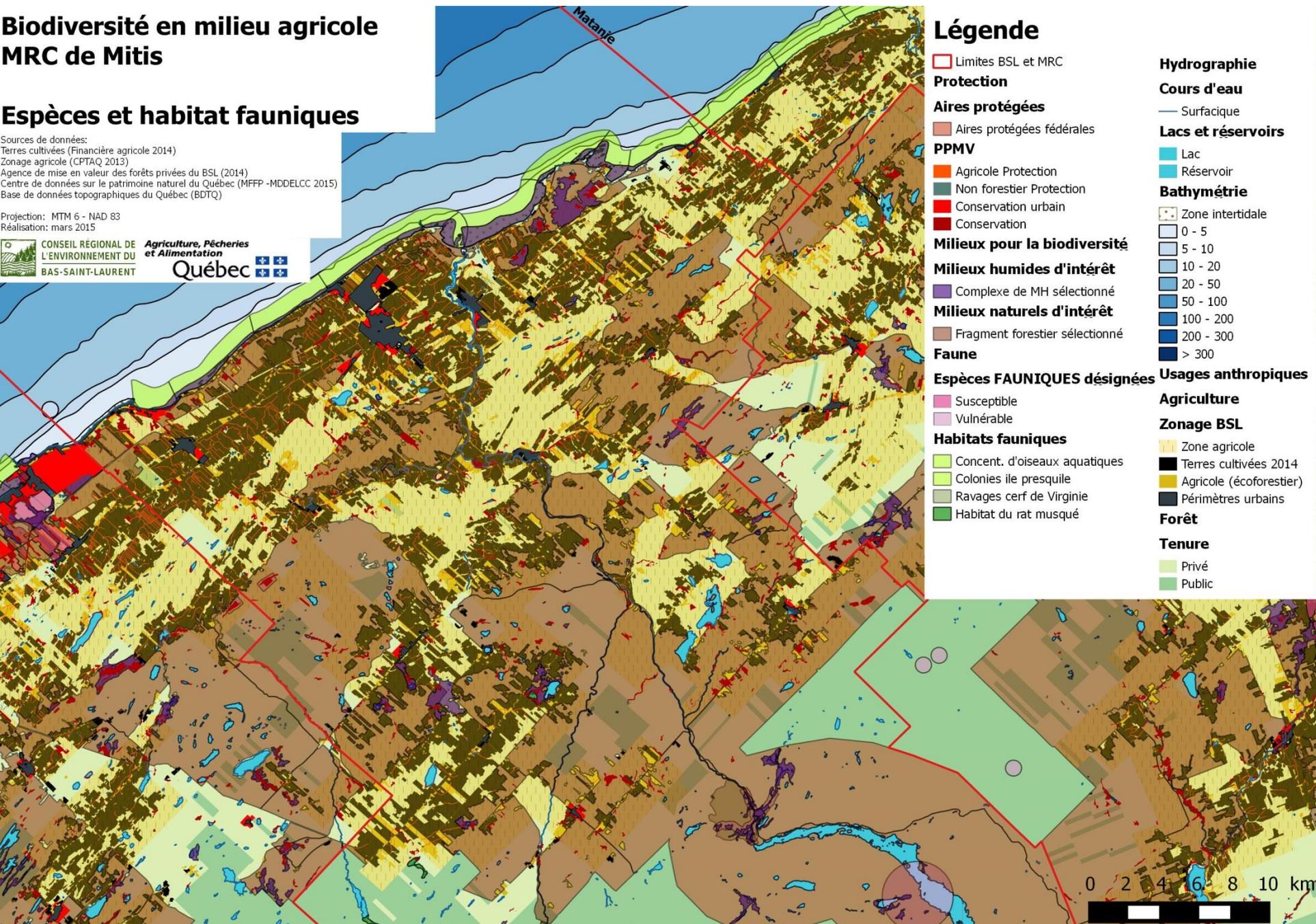
0 2 4 6 8 10 km

Biodiversité en milieu agricole MRC de Mitis

Espèces et habitat fauniques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

Aires protégées fédérales

PPMV

Agricole Protection

Non forestier Protection

Conservation urbain

Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

Complexe de MH sélectionné

Milieus naturels d'intérêt

Fragment forestier sélectionné

Faune

Espèces FAUNIQUES désignées

Susceptible

Vulnérable

Habitats fauniques

Concent. d'oiseaux aquatiques

Colonies ile presquile

Ravages cerf de Virginie

Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique

Lacs et réservoirs

Lac

Réservoir

Bathymétrie

Zone intertidale

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 50

50 - 100

100 - 200

200 - 300

> 300

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL

Zone agricole

Terres cultivées 2014

Agricole (écoforestier)

Périmètres urbains

Forêt

Tenure

Privé

Public

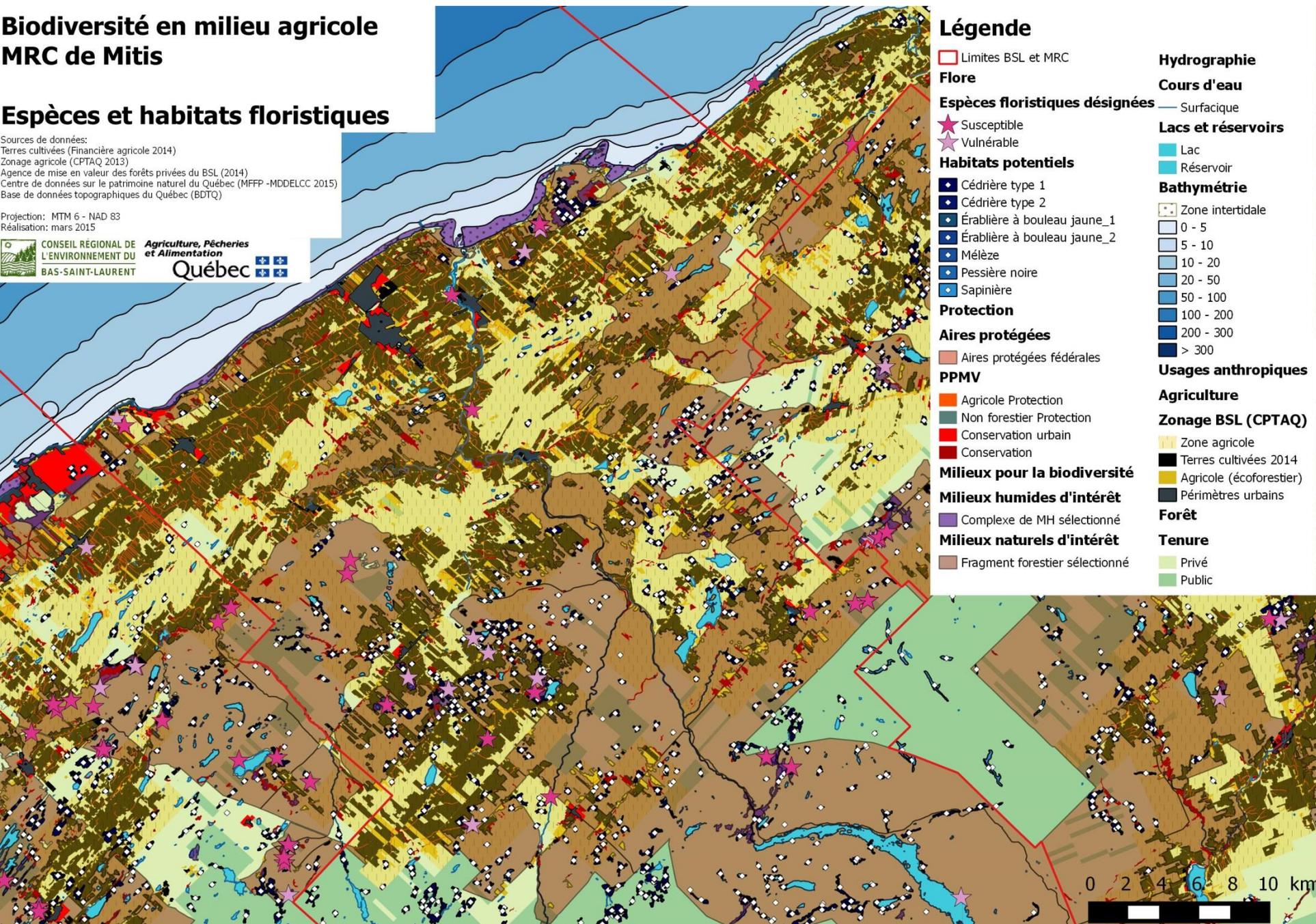
0 2 4 6 8 10 km

Biodiversité en milieu agricole MRC de Mitis

Espèces et habitats floristiques

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



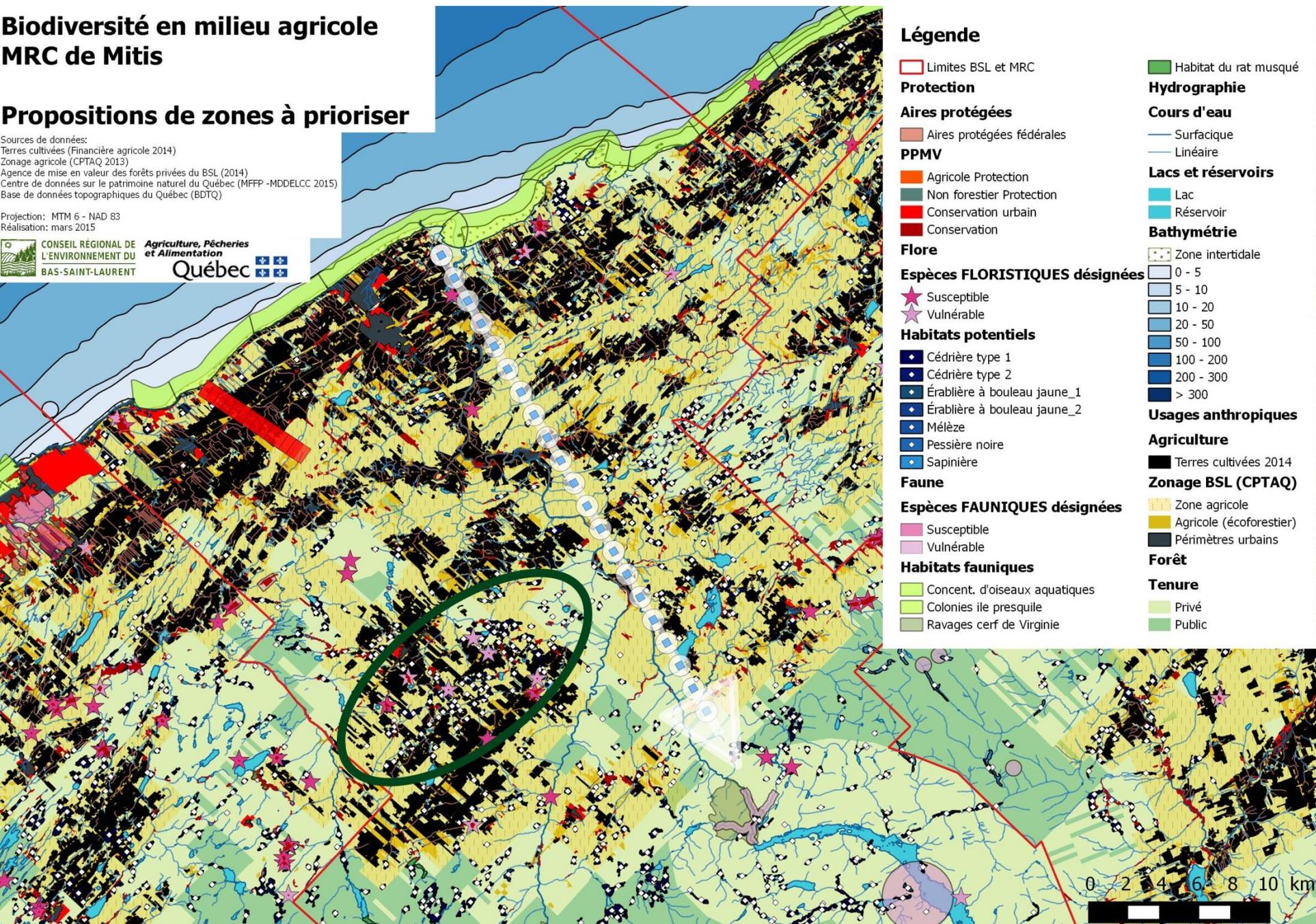
0 2 4 6 8 10 km

Biodiversité en milieu agricole MRC de Mitis

Propositions de zones à prioriser

Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP-MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015





MRC de La Mitis

Propositions de zones à prioriser

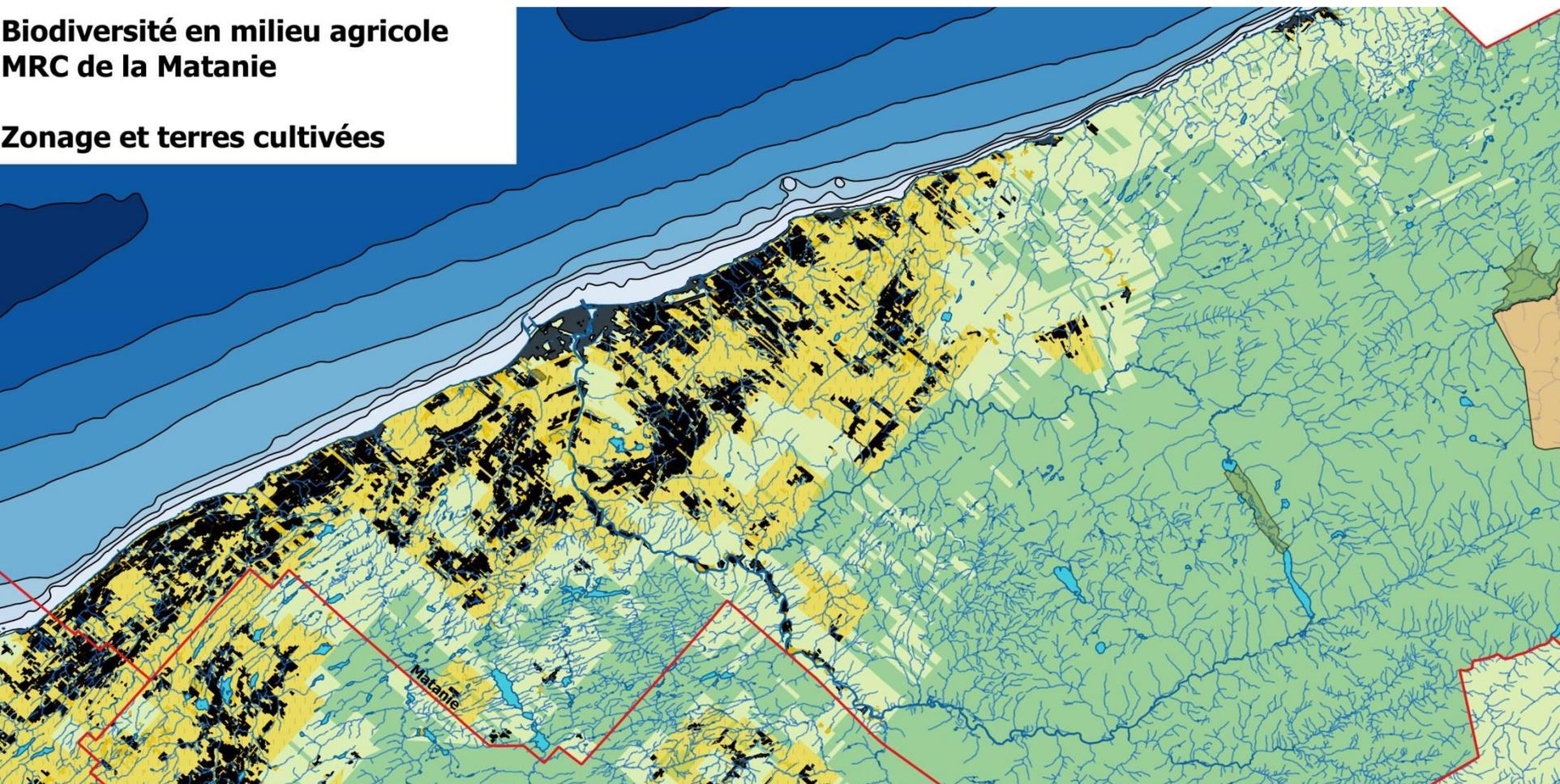
- Ovale vert
 - Zone de grande biodiversité floristique (ex : Cyripède royal, Valériane des tourbières) et de forte concentration d'habitats potentiels d'espèces floristiques désignées. Privilégier les actions favorisant la **conservation de l'habitat** de ces espèces.
- Flèche
 - Zone où la connectivité entre le littoral et l'écosystème forestier est la plus grande, longeant la rivière Mitis dont certains tributaires habitent de la Tortue des Bois. Favoriser les actions pouvant **maintenir et améliorer cette connectivité**.
- Ligne rouge
 - Secteur où la connectivité entre le milieu côtier et forestier est la plus restreinte. Prioriser les actions pouvant **restaurer cette connectivité** (ex : bandes riveraines boisées).



MRC de La Matanie

Biodiversité en milieu agricole MRC de la Matanie

Zonage et terres cultivées



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

Territoires d'intérêt

Faune

Habitats fauniques

Ravages cerf de Virginie

Hydrographie

Cours d'eau

Surfacique

Linéaire

Lacs et réservoirs

Lac

Bathymétrie

Zone intertidale

0 - 5

5 - 10

10 - 20

20 - 50

50 - 100

100 - 200

200 - 300

> 300

Usages anthropiques Forêt

Agriculture

Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

Zone agricole

Agricole (écoforestier)

Périmètres urbains

Tenure

Privé

Public

Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015

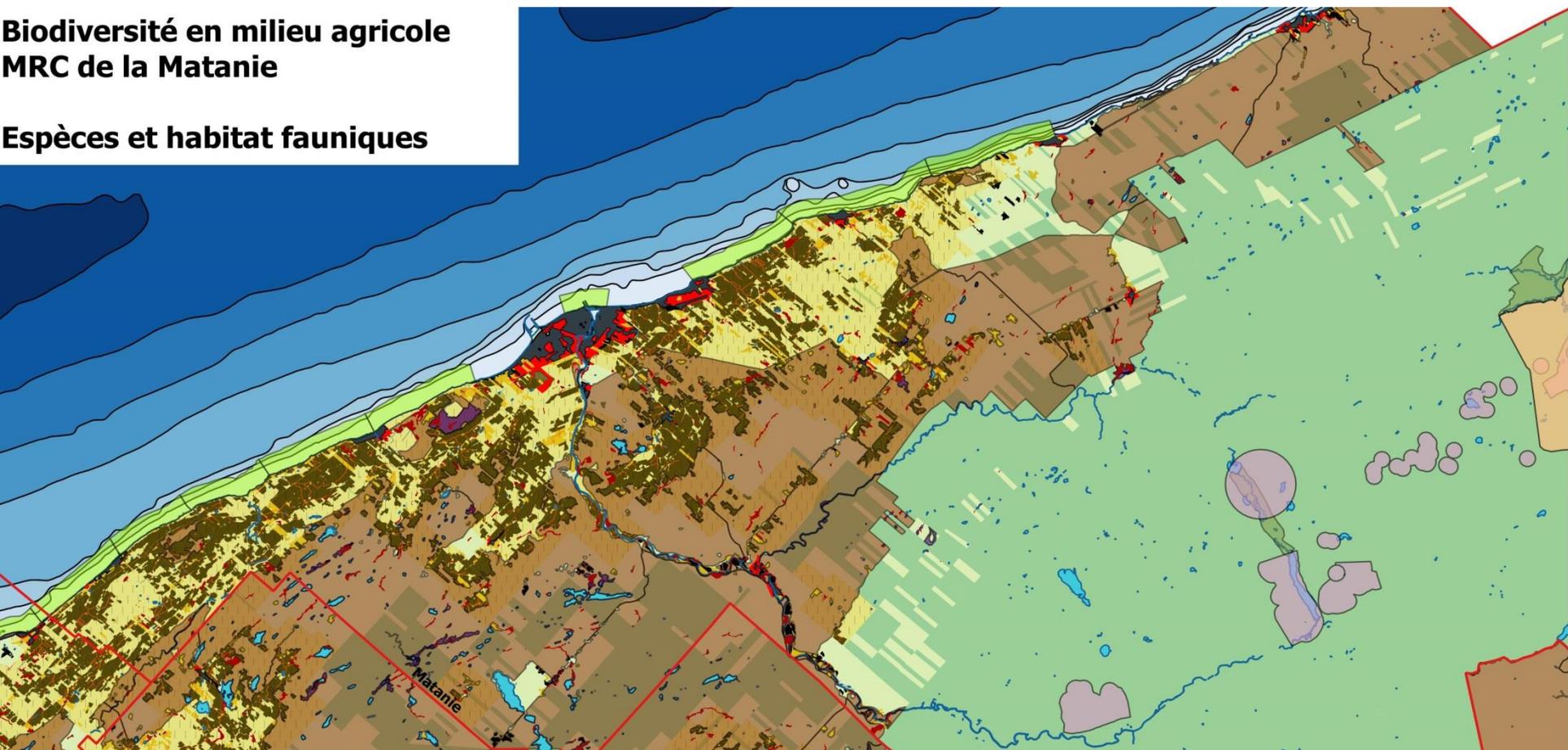
CONSEIL REGIONAL DE
 L'ENVIRONNEMENT DU
 BAS-SAINT-LAURENT

Agriculture, Pêcheries
 et Alimentation
 Québec



Biodiversité en milieu agricole MRC de la Matanie

Espèces et habitat fauniques



Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Aires protégées

Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieus pour la biodiversité

Milieus humides d'intérêt

Complexe de MH sélectionné

Milieus naturels d'intérêt

Fragment forestier sélectionné

Faune

Espèces FAUNIQVES désignées

- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presqu Shore
- Ravages cerf de Virginie
- Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

— Surfascique

Lacs et réservoirs Usages anthropiques Forêt

Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Agriculture

Zonage BSL

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Tenure

Privé

Public

Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015

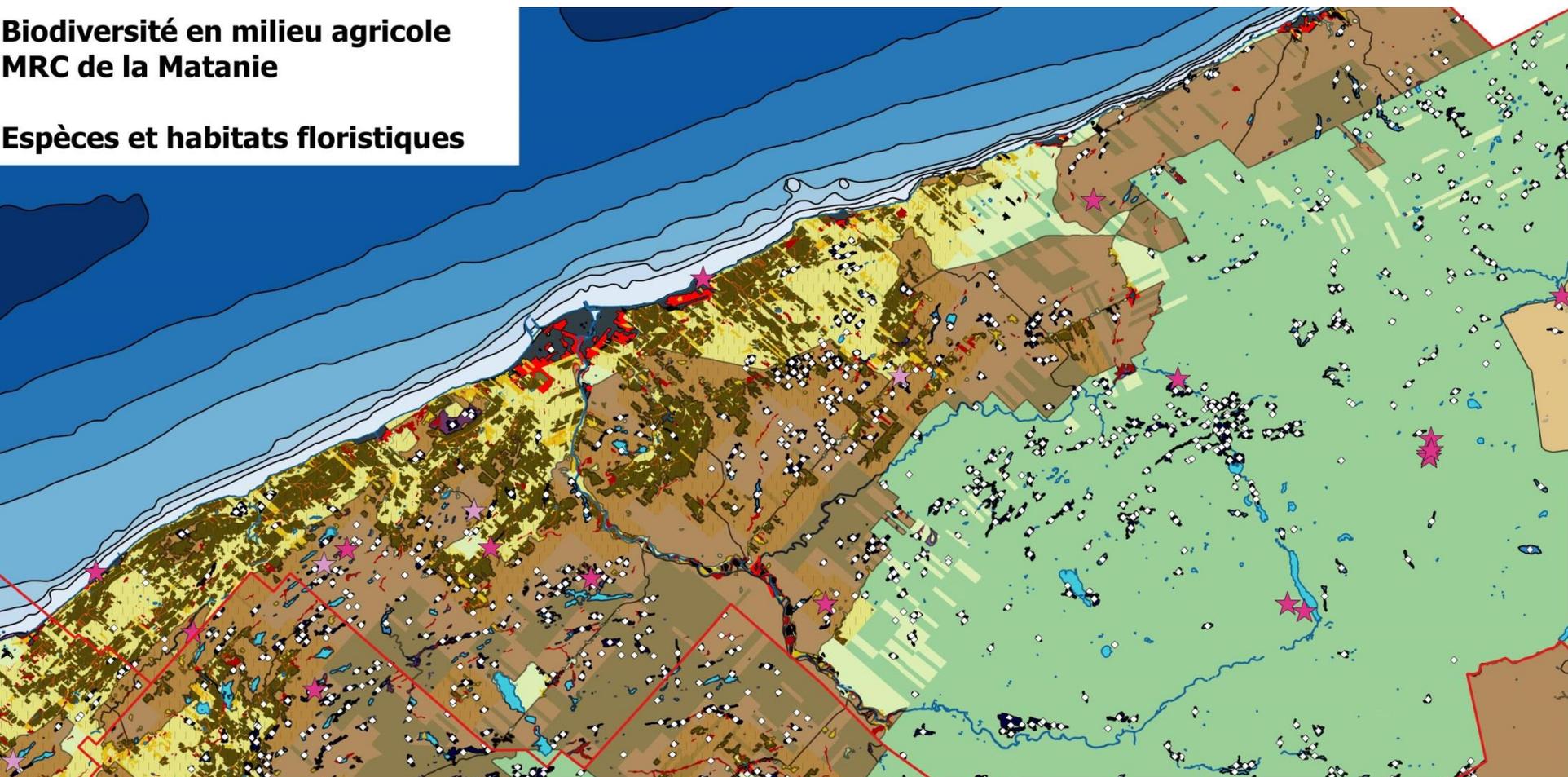


0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole MRC de la Matanie

Espèces et habitats floristiques



Légende

Limites BSL et MRC

Flore

Espèces floristiques désignées

- ★ Susceptible
- ☆ Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrière type 1
- Cédrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Protection

Aires protégées

- Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Milieux pour la biodiversité

Milieux humides d'intérêt

- Complexe de MH sélectionné

Milieux naturels d'intérêt

- Fragment forestier sélectionné

Hydrographie

Cours d'eau

— Surfacique

Lacs et réservoirs

■ Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Terres cultivées 2014
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public

Sources de données:

Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



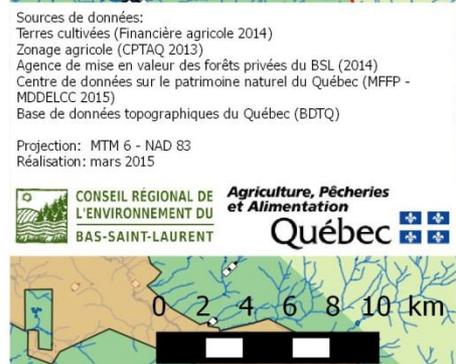
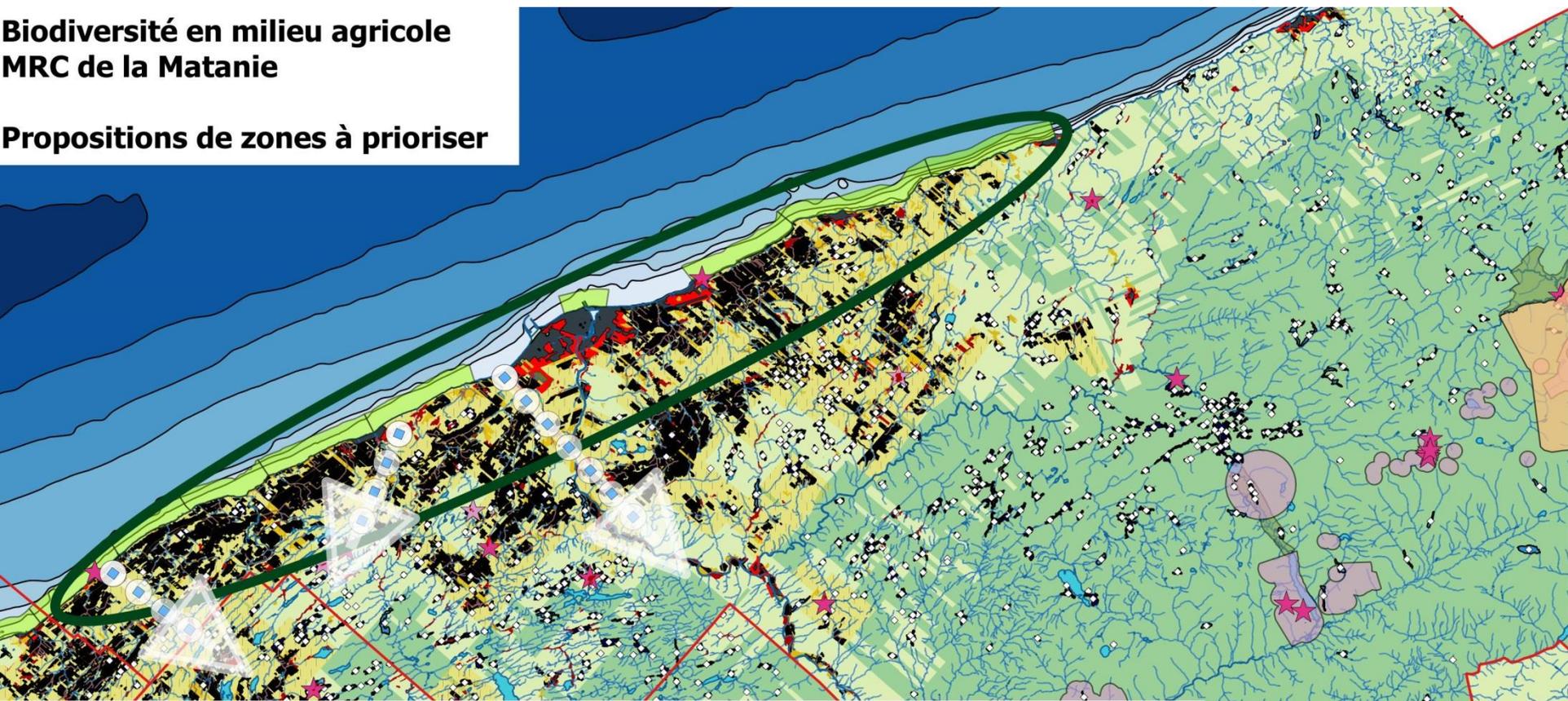
Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole MRC de la Matanie

Propositions de zones à prioriser



Sources de données:
 Terres cultivées (Financière agricole 2014)
 Zonage agricole (CPTAQ 2013)
 Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
 Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP - MDDELCC 2015)
 Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
 Réalisation: mars 2015

CONSEIL REGIONAL DE L'ENVIRONNEMENT DU BAS-SAINT-LAURENT
 Agriculture, Pêcheries et Alimentation
 Québec

Légende

Limites BSL et MRC

Protection

Territoires d'intérêt

PPMV

- Agricole Protection
- Non forestier Protection
- Conservation urbain
- Conservation

Flore

Espèces FLORISTIQUES désignées

- Susceptible
- Vulnérable

Habitats potentiels

- Cédrrière type 1
- Cédrrière type 2
- Érablière à bouleau jaune_1
- Érablière à bouleau jaune_2
- Mélèze
- Pessière noire
- Sapinière

Faune

Espèces FAUNIQVES désignées

- Susceptible
- Vulnérable

Habitats fauniques

- Concent. d'oiseaux aquatiques
- Colonies ile presquile
- Ravages cerf de Virginie
- Habitat du rat musqué

Hydrographie

Cours d'eau

- Surfacique
- Linéaire

Lacs et réservoirs

- Lac

Bathymétrie

- Zone intertidale
- 0 - 5
- 5 - 10
- 10 - 20
- 20 - 50
- 50 - 100
- 100 - 200
- 200 - 300
- > 300

Usages anthropiques

Agriculture

- Terres cultivées 2014

Zonage BSL (CPTAQ)

- Zone agricole
- Agricole (écoforestier)
- Périmètres urbains

Forêt

Tenure

- Privé
- Public



MRC de La Matanie

Propositions de zones à prioriser

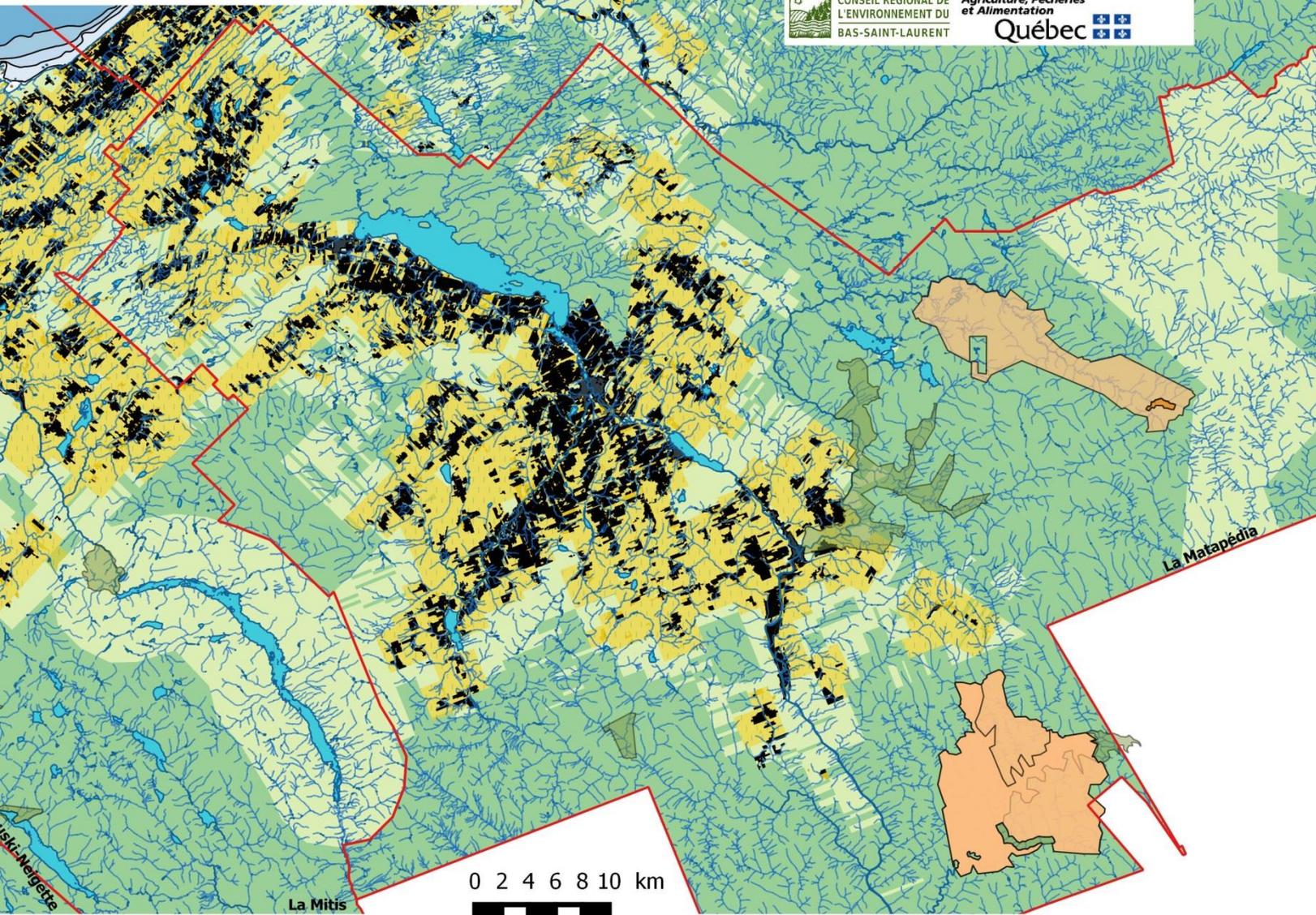
- **Ovale vert et flèches**
 - **Zone importante pour biodiversité côtière, avec plusieurs secteurs (flèches) pouvant servir à la connectivité avec les écosystèmes forestiers. Privilégier les actions pour maintenir et améliorer cette connectivité (ex : bandes riveraines boisées).**



MRC de La Matapédia

Biodiversité en milieu agricole MRC de Matapédia

Zonage et terres cultivées



Sources de données:
Terres cultivées (Financière agricole 2014)
Zonage agricole (CPTAQ 2013)
Agence de mise en valeur des forêts privées du BSL (2014)
Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (MFFP -MDDELCC 2015)
Base de données topographiques du Québec (BDTQ)

Projection: MTM 6 - NAD 83
Réalisation: mars 2015



Légende

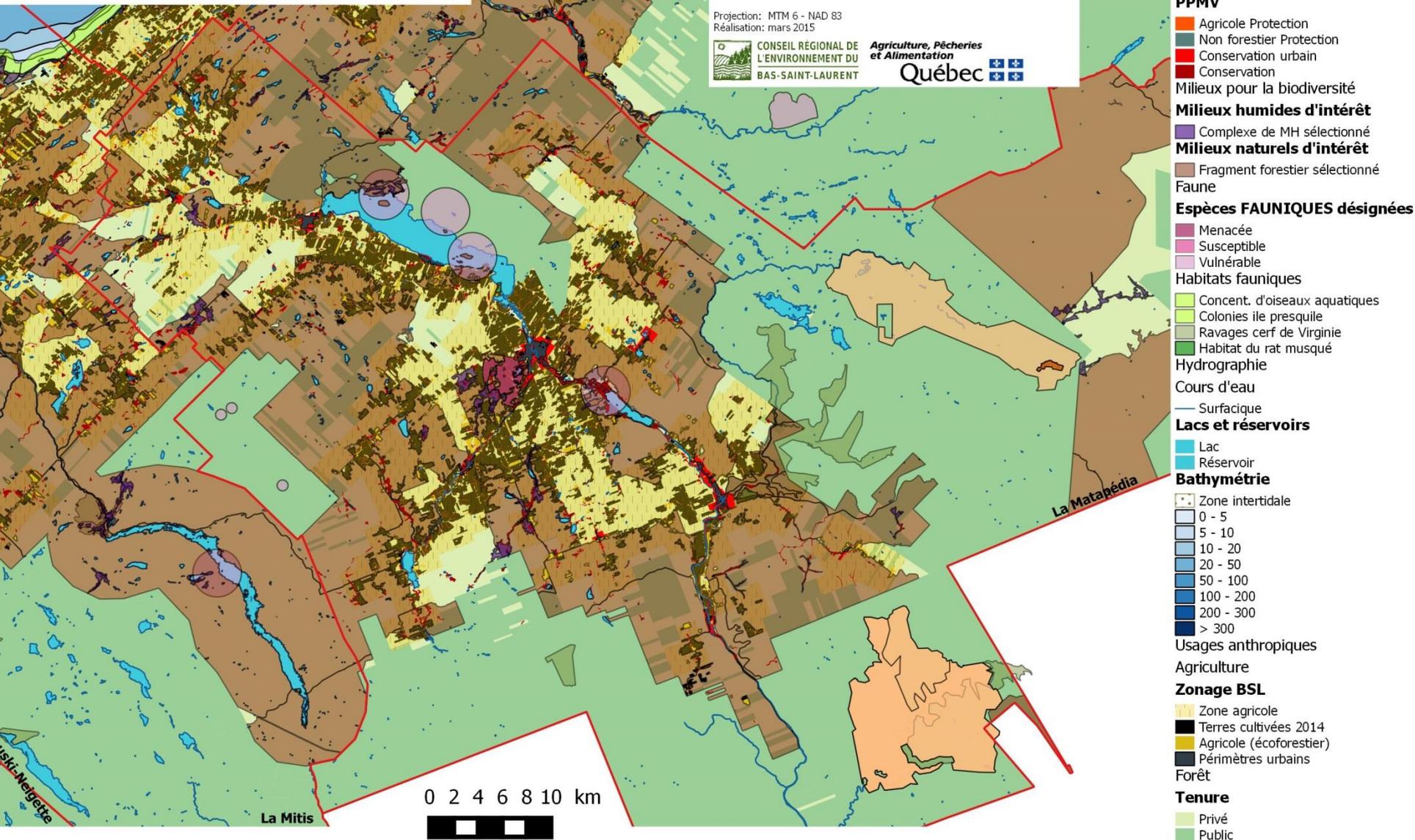
- Limites BSL et MRC
- Protection
 - Aires protégées
 - Aires protégées provinciales
 - Territoires d'intérêt
 - Faune
 - Habitats fauniques
 - Ravages cerf de Virginie
 - Hydrographie
 - Cours d'eau
 - Surfacique
 - Linéaire
 - Lacs et réservoirs
 - Lac
 - Réservoir
 - Bathymétrie
 - Zone intertidale
 - 0 - 5
 - 5 - 10
 - 10 - 20
 - 20 - 50
 - 50 - 100
 - 100 - 200
 - 200 - 300
 - > 300
 - Usages anthropiques
 - Agriculture
 - Terres cultivées 2014
 - Zonage BSL (CPTAQ)
 - Zone agricole
 - Agricole (écoforestier)
 - Périmètres urbains
 - Forêt
 - Tenure
 - Privé
 - Public

0 2 4 6 8 10 km



Biodiversité en milieu agricole MRC de Matapédia

Espèces et habitat fauniques

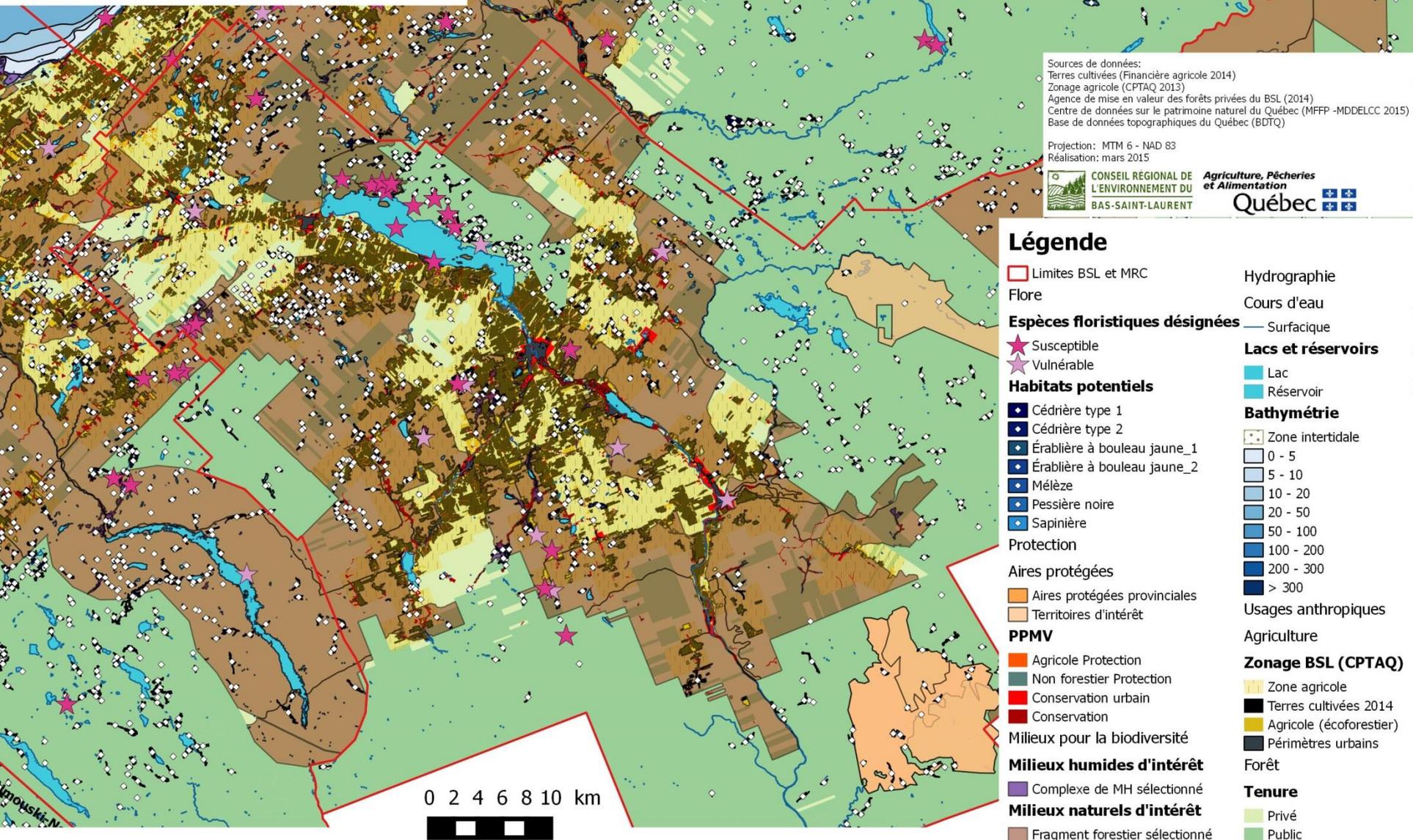


0 2 4 6 8 10 km



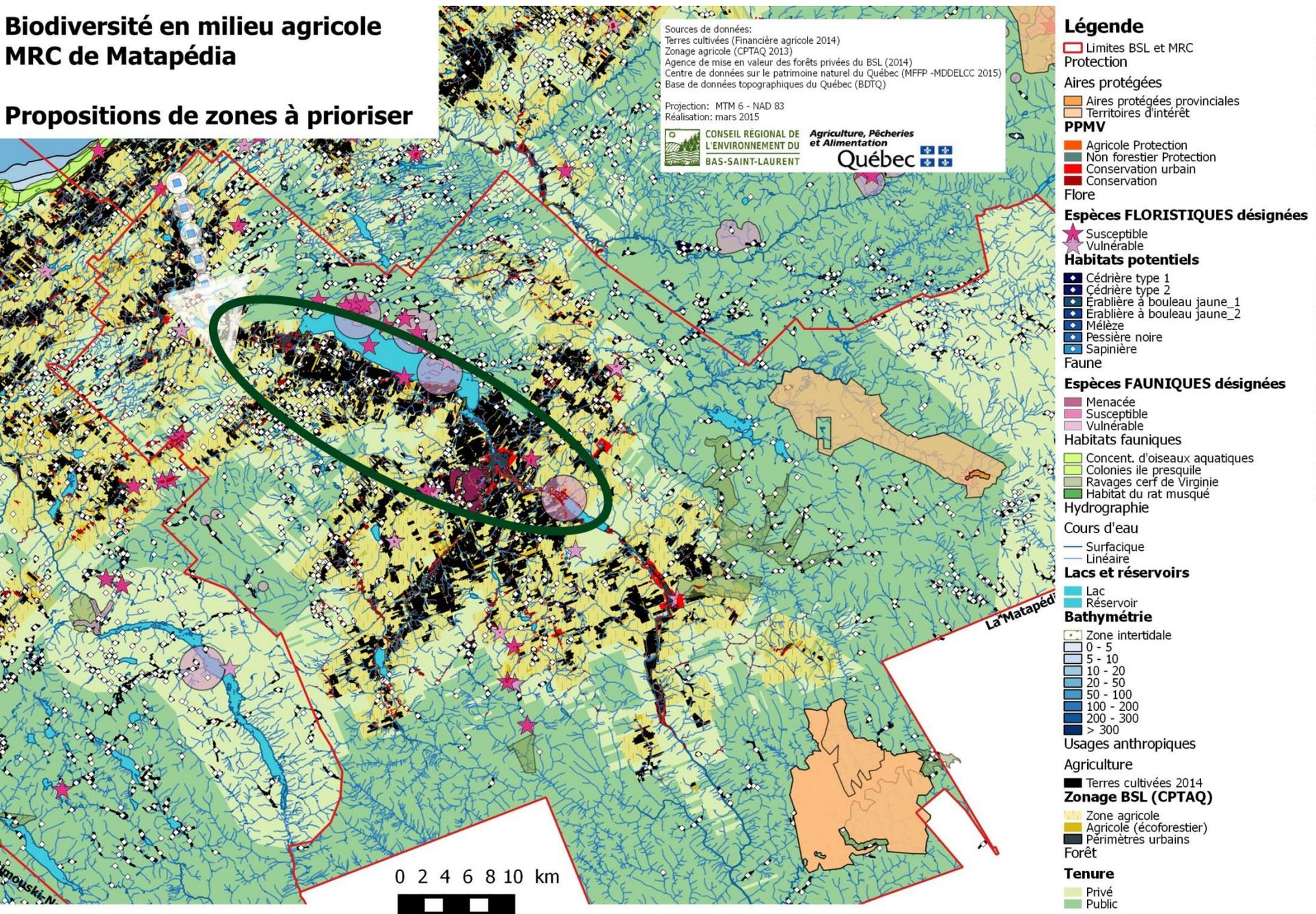
Biodiversité en milieu agricole MRC de Matapédia

Espèces et habitats floristiques



Biodiversité en milieu agricole MRC de Matapédia

Propositions de zones à prioriser



0 2 4 6 8 10 km





MRC de La Matapédia

Propositions de zones à prioriser

- Ovale vert
 - Zone présentant une grande biodiversité faunique (ex : pygargue à tête blanche, hibou des marais) et une grande concentration d'habitats potentiels pour les espèces floristiques désignées. Favoriser les actions pour **protéger l'habitat** de ces espèces, et **améliorer la connectivité** avec le Lac Matapédia (ex : bandes riveraines boisées).

- Flèche
 - Zone pouvant permettre de poursuivre la connectivité entre les habitats côtiers et la Matapédia. Favoriser les actions pour **maintenir et améliorer cette connectivité** (ex : bandes riveraines boisées).



Pistes de réflexion vers un outil d'aide à la décision



Thème	Catégorie	✓	Élément/Piste de solution	Référence
Connaissances	Espèces fauniques ou floristiques		Présence d'espèces sensibles et rares	OBV, ZIP, ARMVFPBSL
			Présence d'espèces menacées ou vulnérables	Portrait
			Présence d'autres espèces représentatives de la biodiversité	OBV, ZIP, ARMVFPBSL
			Présence de carences de biodiversité à combler dans le secteur	Analyse de carences (MDDELCC)
			Présence d'une espèce envahissante	MFFP, MDDELCC
			Présence de faune déprédatrice	MFFP
			Autres (spécifier) :	
	Habitat ou élément terrestre		Présence d'un fragment forestier d'intérêt à proximité	Portrait, ARMVFPBSL
			Présence d'écosystème forestier exceptionnel à proximité	PPMV, MFFP
			Présence d'une aire protégée à proximité	Portrait
			Présence d'un milieu en conservation volontaire	OBV, ARMVFPBSL
			Présence de haie brise-vent	PDE, CCAE
			Présence d'un habitat faunique à proximité	
			Autres (spécifier) :	
	Habitat ou élément relié à l'eau		Présence de bande riveraine	PDE, PPMV, CCAE
			Milieu humide d'intérêt à proximité	Portrait, IMHI
			Secteur sujet aux inondations ou embâcles	OBV
		Secteur sujet à des étiages (niveau d'eau annuel minimum) très bas	OBV	
		Présence d'infrastructures défectueuses	OBV, MTQ	
		Présence d'un milieu humide en conservation volontaire	OBV, ARMVFPBSL	
		Instabilité des berges d'un cours d'eau	OBV, CCAE	
		Tributaire à tacon (saumon)	OBV	
		Présence d'un milieu humide côtier et aboiteaux	ZIP	
		Autres (spécifier) :		

Thème	Catégorie	✓	Élément/Piste de solution	Référence
Pistes d'action	Espèces		Déclarer la présence d'une espèce faunique menacée ou vulnérable	MFFP
			Déclarer la présence d'une espèce floristique menacée ou vulnérable	MDDELCC
			Protéger un refuge thermique	MFFP
			Ajuster les pratiques agricoles à la présence d'une espèce sensible	MFFP, MDDELCC
			Appliquer les modalités d'un plan existant de gestion ou de rétablissement	MFFP, MDDELCC
			Autres (spécifier) :	
	Habitat ou élément terrestre		Faciliter la connectivité avec les autres écosystèmes (forêt privée/publique, côtier)	Portrait
			Faciliter la connectivité entre des territoires protégés	Portrait
			Appliquer les mesures de protection existantes	ARMVFPBSL, OBV, MFFP, MDDELCC
			Aménager/protéger une haie brise-vent	OBV, ARMVFPBSL, CCAE
			Aménager contre la faune déprédatrice	OBV, MFFP, MDDELCC
			Entreprendre une démarche de conservation volontaire	ARMVFPBSL
			Étudier la possibilité de vente de terrain à un organisme de conservation	CNC
			Autres (spécifier) :	
	Habitat ou élément relié à l'eau		Respecter la bande riveraine	OBV, CCAE
			Élargir la bande riveraine	OBV, CCAE
			Ajouter une zone tampon autour d'un milieu humide	OBV, CCAE
			Entreprendre une démarche de conservation volontaire	OBV, ARMVFPBSL
			Étudier la possibilité de vente de terrain à un organisme de conservation	CNC
			Réduire l'érosion et l'apport en sédiment dans un cours d'eau	OBV
			Autres (spécifier) :	
Synergie	avec plans existants		Milieux aquatiques - Plan directeur de l'eau (PDE)	OBV
			Milieux côtiers - Plan de gestion intégré régional (PGIR)	ZIP, TCR
			Milieux humides d'intérêt pour la biodiversité	ARMVFPBSL
			Plan de protection et de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent	ARMVFPBSL
			Stratégie de conservation en forêt privée	CRE BSL
			Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire (PRDIRT)	CRRNT
			Milieux naturels d'intérêt pour la biodiversité	ARMVFPBSL
			Groupes de propriétaires (agroforestiers, forestiers, acéricoles, etc.)	CCAÉ, ARMVFPBSL
			Autres (spécifier) :	



Suite des choses





Suite des choses

- Démarche pour financer la concertation régionale (CRE BSL)
- Poursuite de la diffusion et de la sensibilisation
- Raffinement du portrait
 - Intégration de données supplémentaires dans la 2^e phase
 - Recueillir les pistes pour analyses éventuelles
- Outil d'aide à la décision
 - En concertation avec les intervenants, élaborer du matériel pour outiller les conseillers agroenvironnementaux dans leurs interventions auprès des agriculteurs
 - Bonifier de la priorisation initiale
 - Continuer de recenser les opportunités d'action, et entreprendre leur mise en œuvre par ordre de priorité

Ce projet a été réalisé en vertu du volet 3 du programme Prime-Vert 2013-2018 et il a bénéficié d'une aide financière du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ)

***Agriculture, Pêcheries
et Alimentation***

Québec



Merci aux partenaires suivants pour leur collaboration:

- Agence régionale de mise en valeur des forêts privées du Bas-Saint-Laurent
- Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire
- Commission régionale sur les ressources naturelles et le territoire
- Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche
- Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup
- Organisme de bassin versant du fleuve Saint-Jean
- Organisme des bassins versants du nord-est du Bas-Saint-Laurent
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques
- Ministère de la forêt, de la faune et des parcs



MERCI!





Patrick Morin, agent de développement

crebsl@globetrotter.net | 418 721-5711 | www.crebsl.com

Détails du projet : crebsl.com/agriculture/

