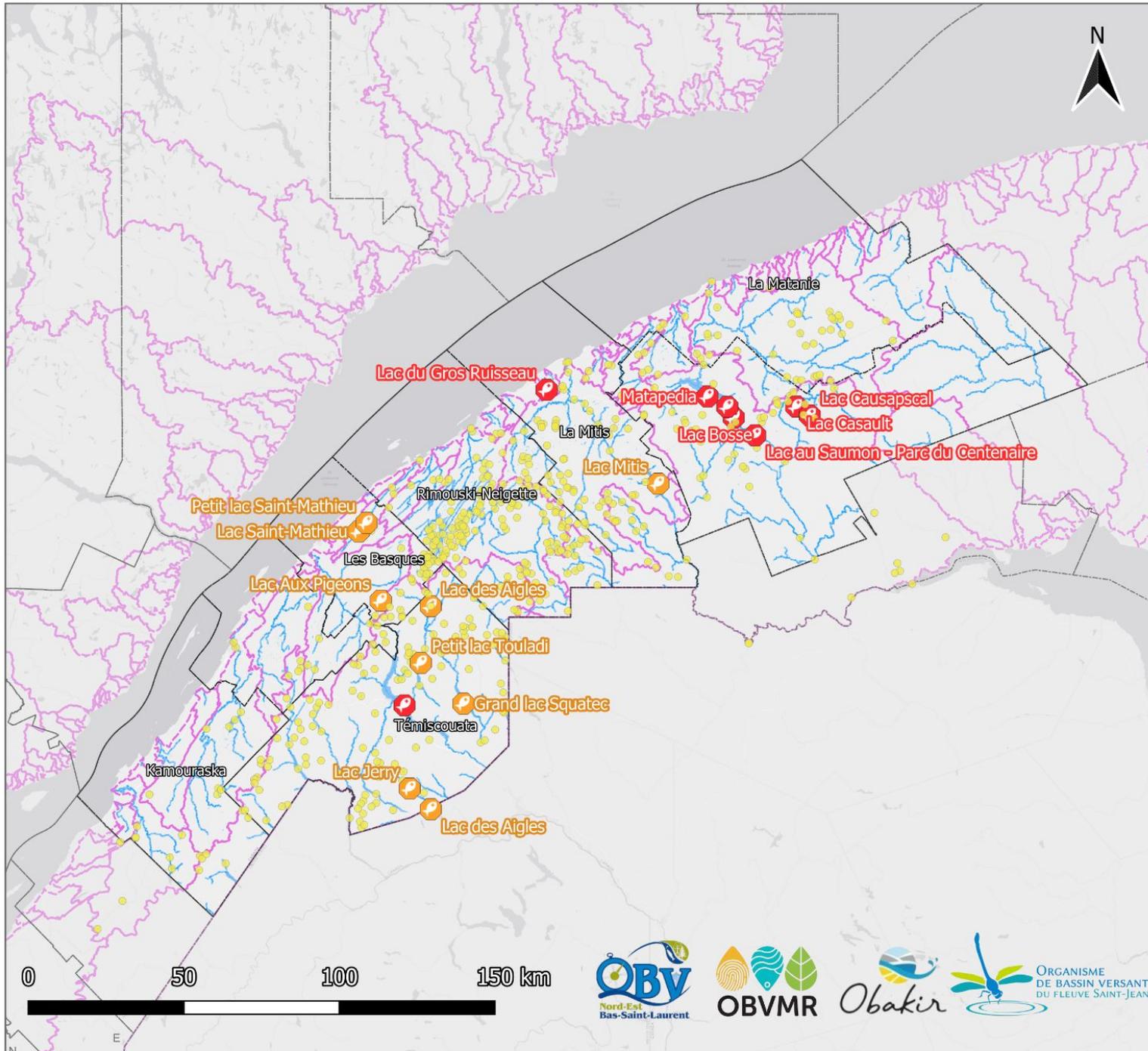


# ANNEXE 8 - CARTE LOCALISATION ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES



## Localisation des Espèces Aquatiques Envahissantes (EAE) du Bas-Saint-Laurent

### LÉGENDE

#### Présence d'EAE

-  oui
-  ADNE repertorié
-  Donnée manquante

#### Hydrographie

-  Cours d'eau
-  Lac
-  Bassin versant

#### Administratif

-  Limite MRC

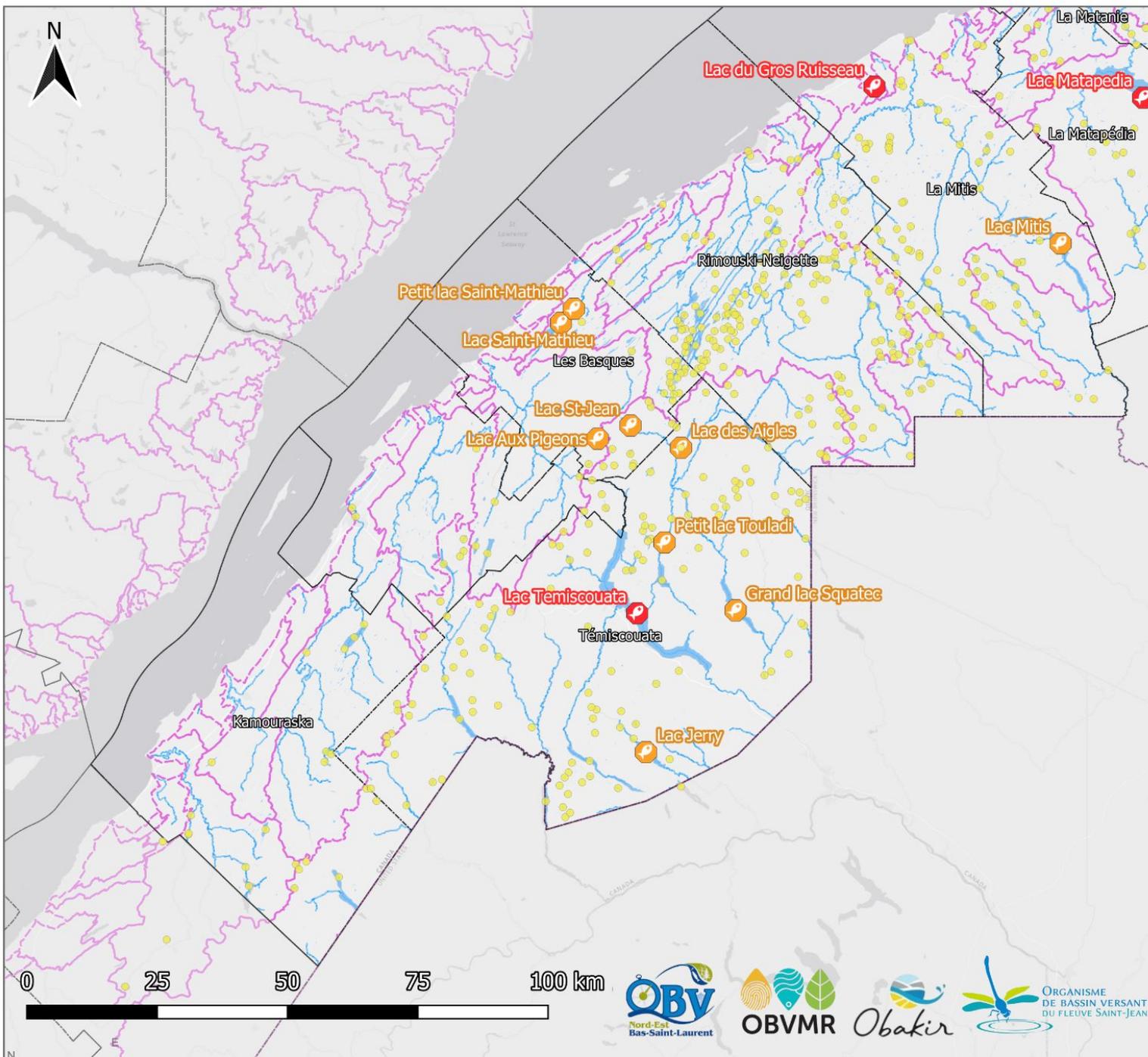
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-26

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 2 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 9 - CARTE LOCALISATION ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES (OUEST)



## Localisation des Espèces Aquatiques Envahissantes (EAE) du Bas-Saint-Laurent (Partie Ouest)

### LÉGENDE

#### Présence d'EAE

-  oui
-  ADNE repertorié
-  Donnée manquante

#### Hydrographie

-  Cours d'eau
-  Lac
-  Bassin versant

#### Administratif

-  Limite MRC

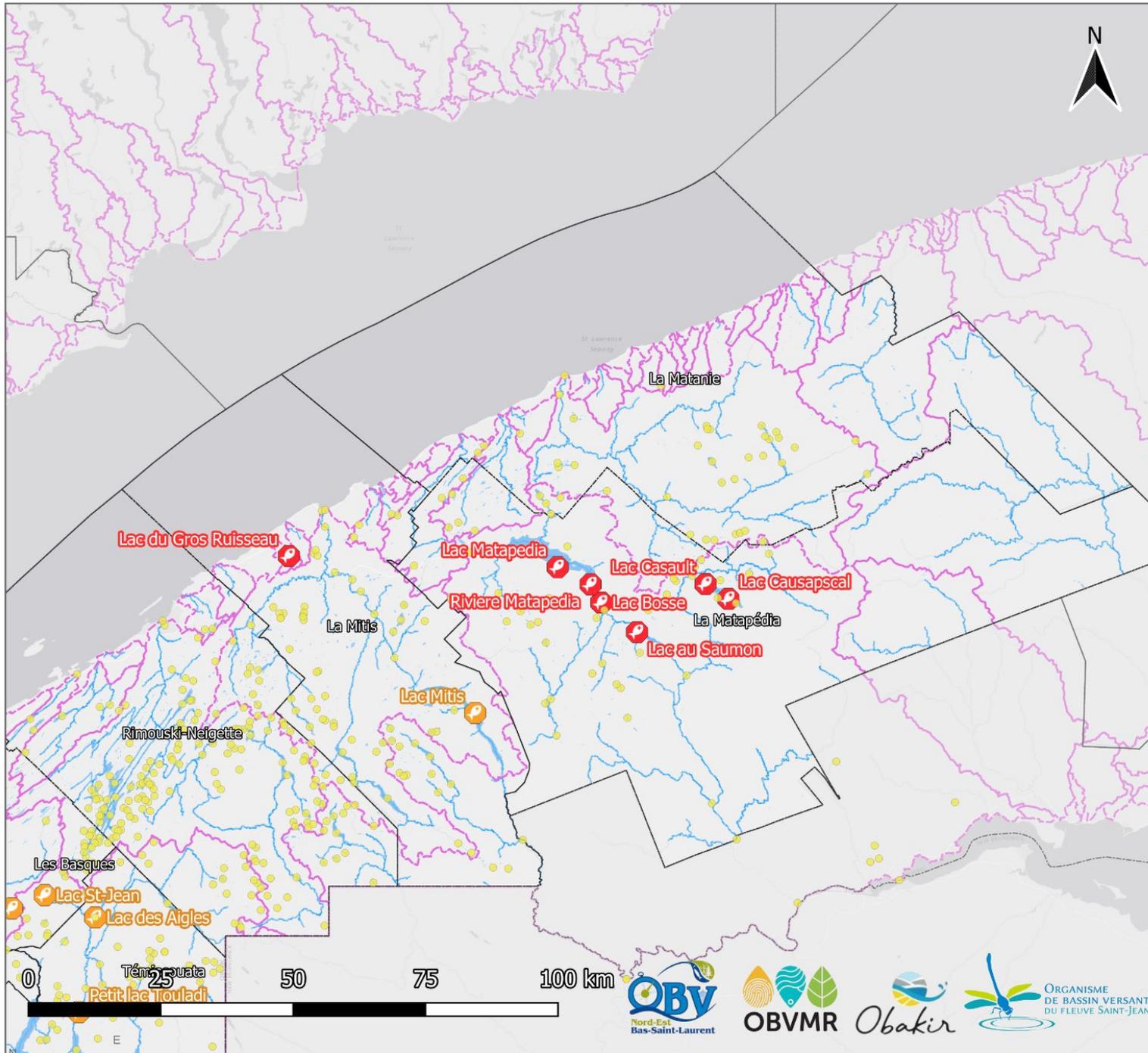
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 10 - CARTE LOCALISATION ESPÈCES AQUATIQUES ENVAHISSANTES (EST)



## Localisation des Espèces Aquatiques Envahissantes (EAE) du Bas-Saint-Laurent (Partie Est)

### LÉGENDE

#### Présence d'EAE

-  oui
-  ADNE repertorié
-  Donnée manquante

#### Hydrographie

-  Cours d'eau
-  Lac
-  Bassin versant

#### Administratif

-  Limite MRC

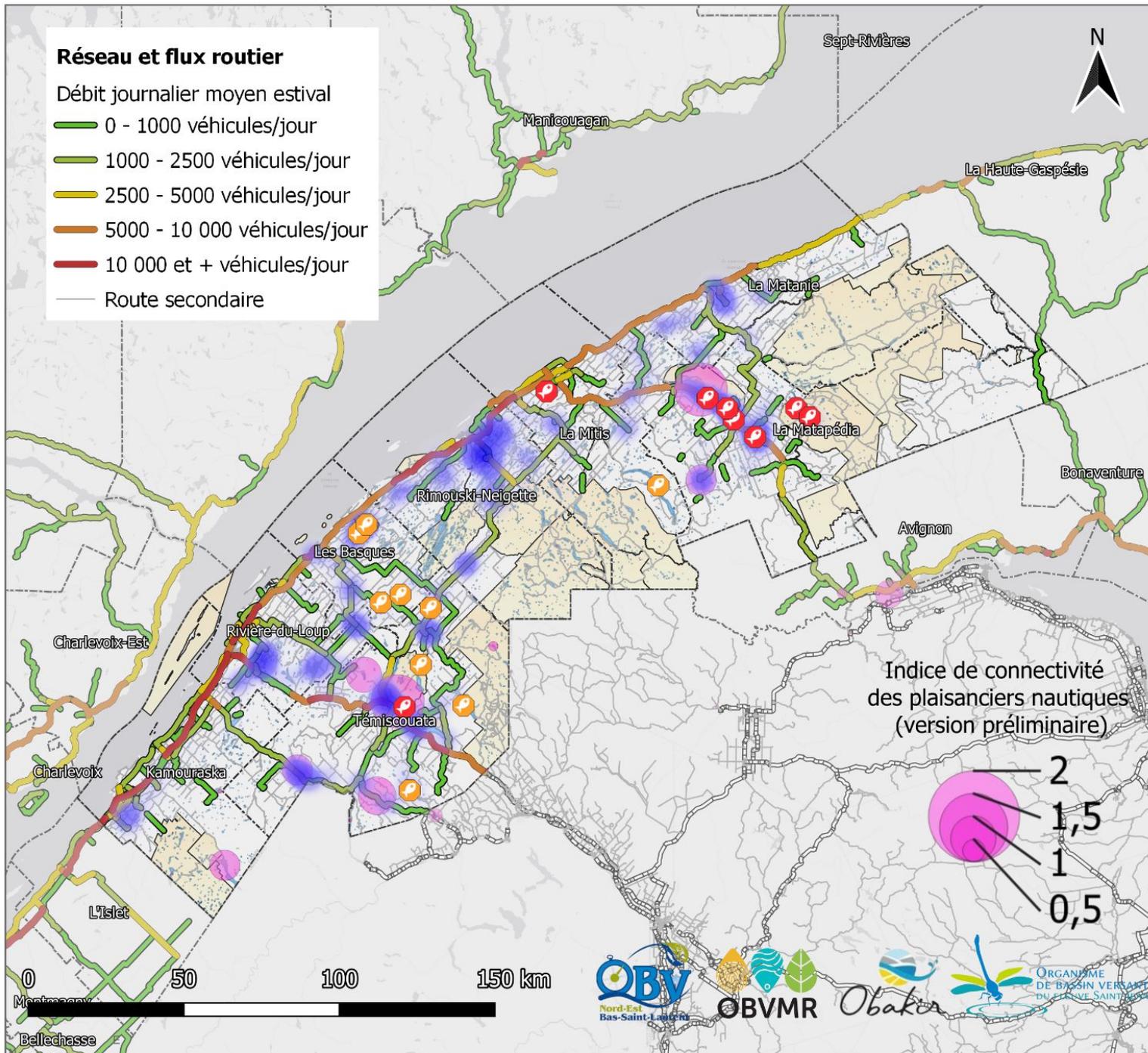
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 11 - CARTE FLUX DE VÉHICULES ET BÂTIMENTS PÉRILACUSTRES



**Réseau et flux routier**

- 0 - 1000 véhicules/jour
- 1000 - 2500 véhicules/jour
- 2500 - 5000 véhicules/jour
- 5000 - 10 000 véhicules/jour
- 10 000 et + véhicules/jour
- Route secondaire

## Flux de Véhicules et Bâtiments Périlacustres du Bas-Saint-Laurent

### LÉGENDE

#### Densité de bâtiment périlacustre

- Très peu dense
- Peu dense
- Dense
- Très Dense

#### Présence d'EAE

- oui
- ADNE repertorié

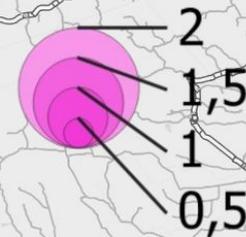
#### Hydrographie

- Lac
- Cours d'eau

#### Territoire

- Limite régionale
- Territoire récréotouristique

Indice de connectivité des plaisanciers nautiques (version préliminaire)



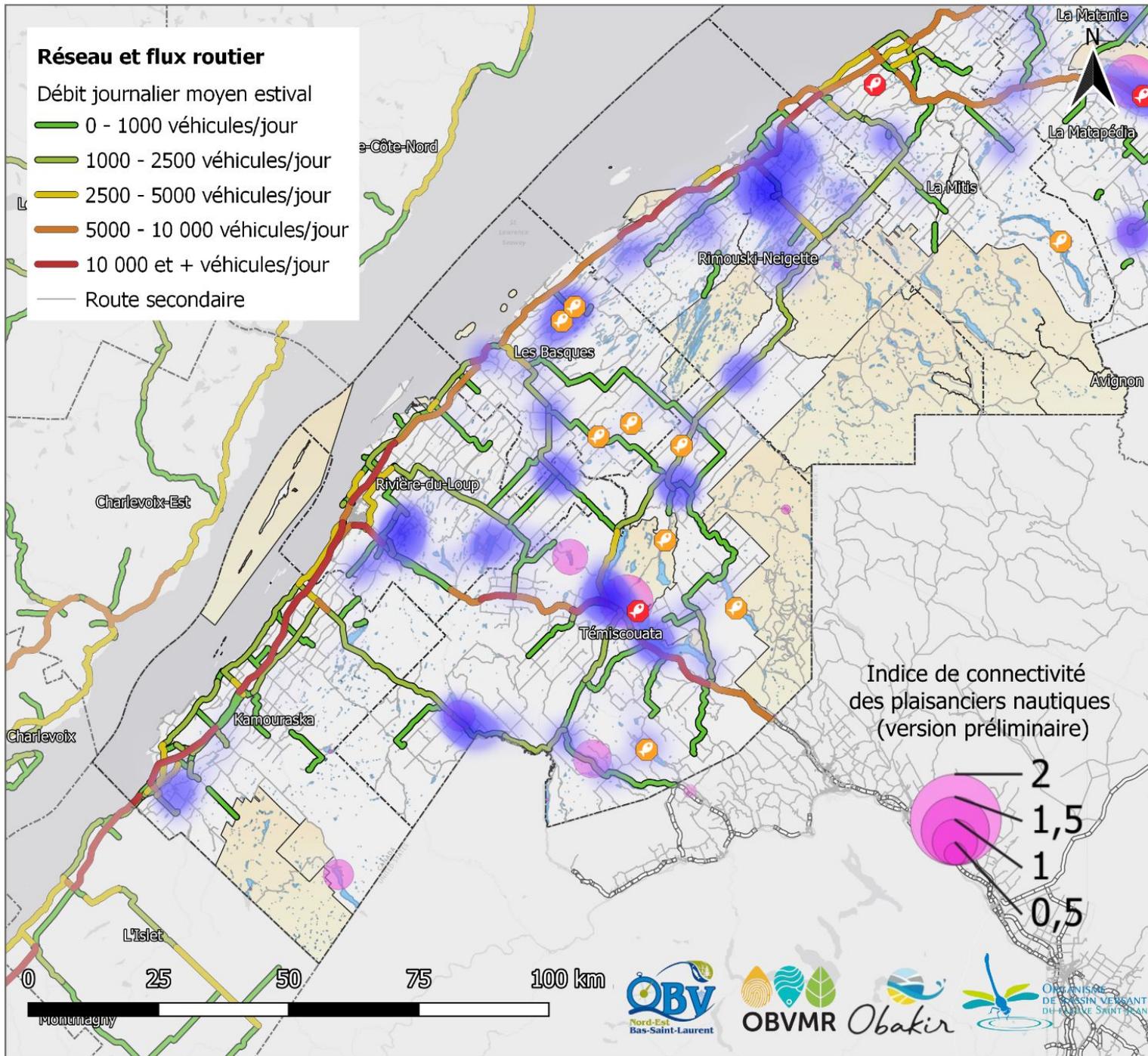
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 2 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, MPO, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 12 - CARTE FLUX DE VÉHICULES ET BÂTIMENTS PÉRILACUSTRES (OUEST)



## Connectivité des Flux Routiers et Lacustres du Bas-Saint-Laurent (Partie Ouest)

### LÉGENDE

#### Densité de bâtiment périlacustre

- Très peu dense
- Peu dense
- Dense
- Très Dense

#### Présence d'EAE

- oui
- ADNE repertorié

#### Hydrographie

- Lac
- Cours d'eau

#### Territoire

- Limite régionale
- Territoire récréotouristique

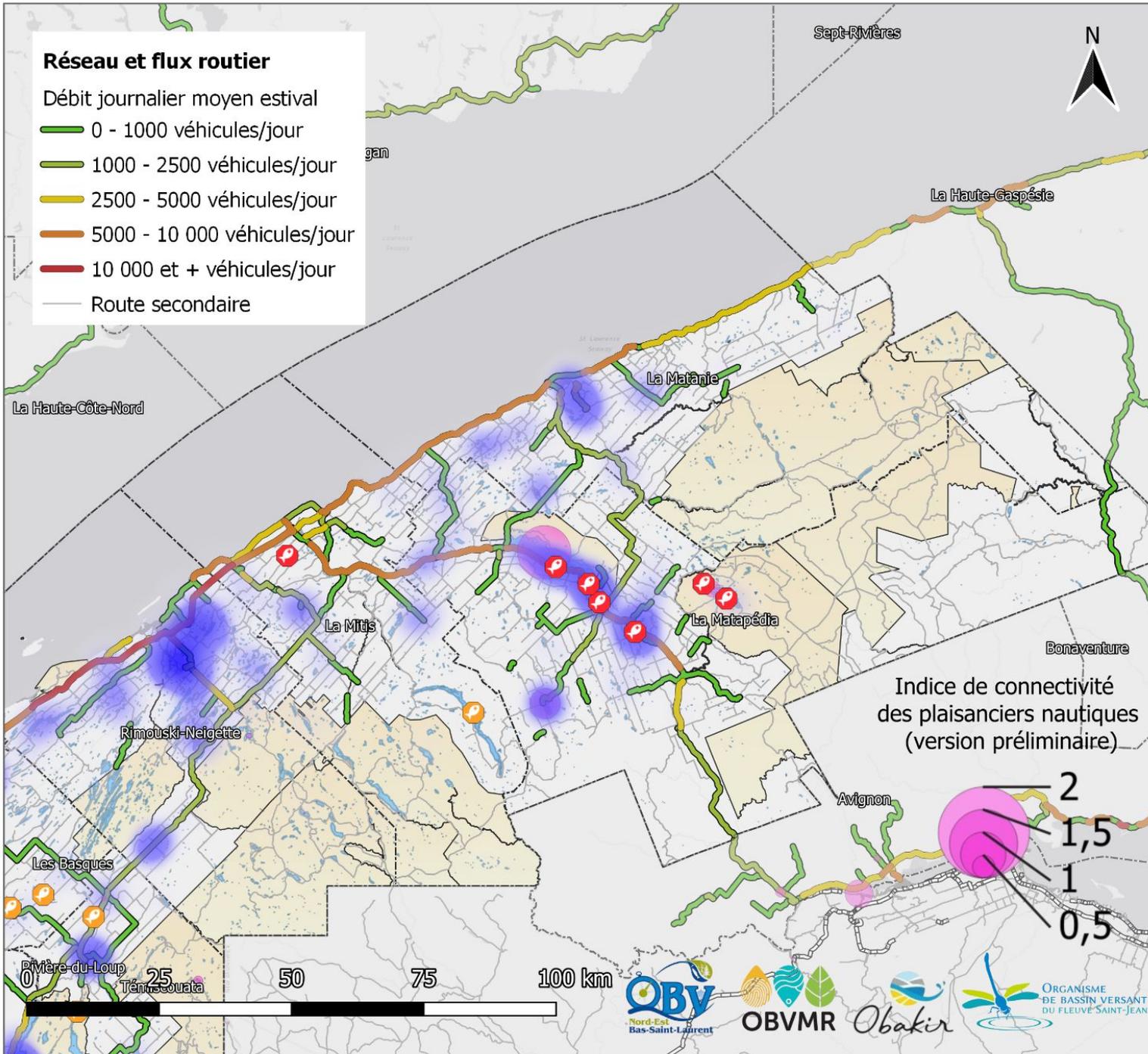
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1:1 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 13 - CARTE FLUX DE VÉHICULES ET BÂTIMENTS PÉRILACUSTRES (EST)



**Réseau et flux routier**

Débit journalier moyen estival

- 0 - 1000 véhicules/jour
- 1000 - 2500 véhicules/jour
- 2500 - 5000 véhicules/jour
- 5000 - 10 000 véhicules/jour
- 10 000 et + véhicules/jour
- Route secondaire

## Connectivité des Flux Routiers et Lacustres du Bas-Saint-Laurent (Partie Est)

**LÉGENDE**

**Densité de bâtiment périlacustre**

- Très peu dense
- Peu dense
- Dense
- Très Dense

**Présence d'EAE**

- oui
- ADNE repertorié

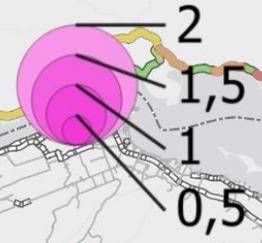
**Hydrographie**

- Lac
- Cours d'eau

**Territoire**

- Limite régionale
- Territoire récréotouristique

Indice de connectivité des plaisanciers nautiques (version préliminaire)



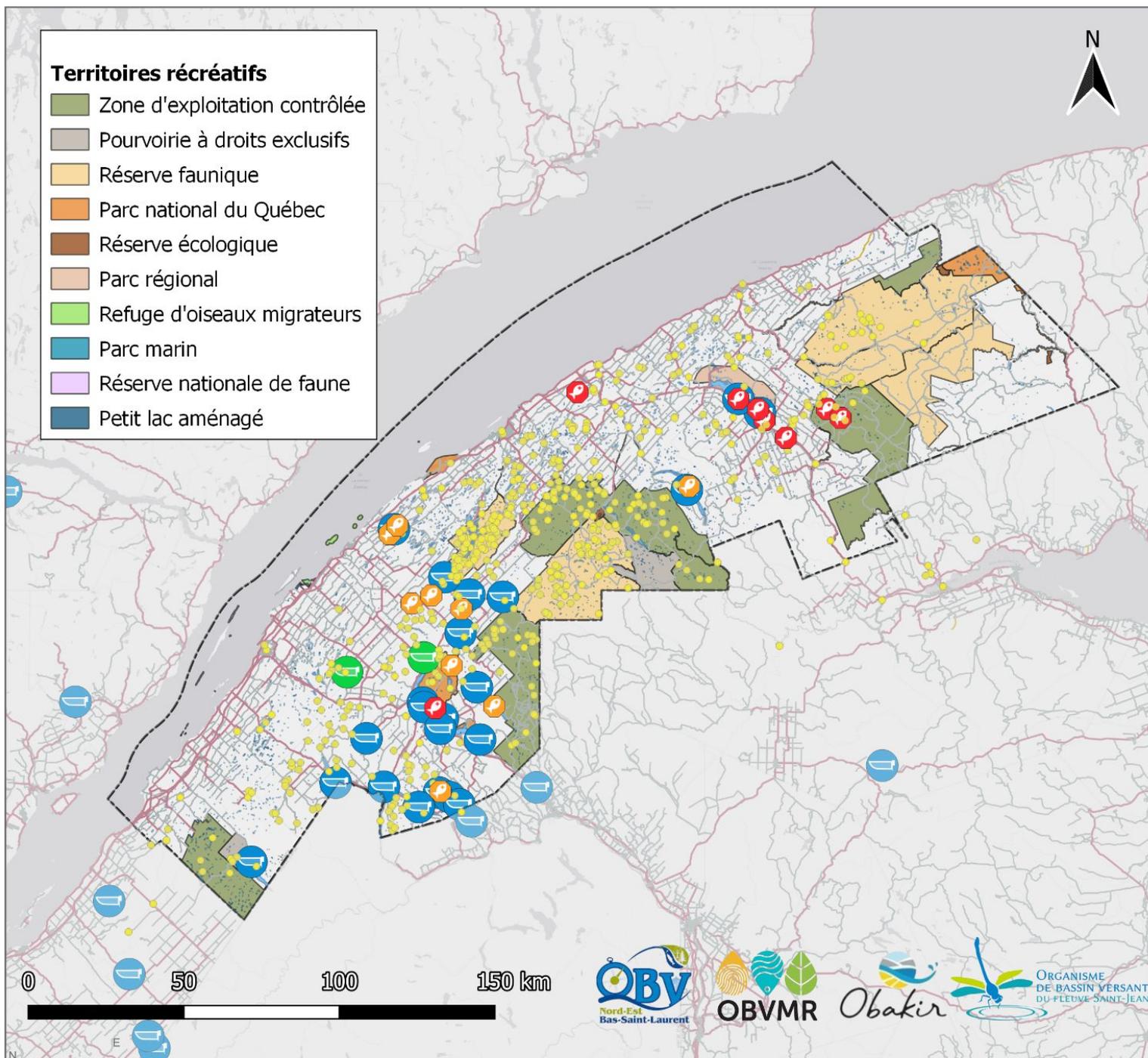
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 14 - CARTE STATIONS DE LAVAGE, ACCÈS À L'EAU ET ZONES RÉCRÉOTOURISTIQUES



## Stations de Lavage, Accès à l'eau et zones récréotouristiques du Bas-Saint-Laurent

### LÉGENDE

#### Lac avec accès à l'eau

- ◆ oui
- ◇ non

#### Présence d'EAE

- 📍 oui
- 📍 ADNE repertorié

#### Station de lavage

- 🚚 Mobile
- 🚚 Permanente

#### Eau

- Cours d'eau
- 🟦 Lac

#### Administratif

- Route principale
- Route secondaire
- ⬜ Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

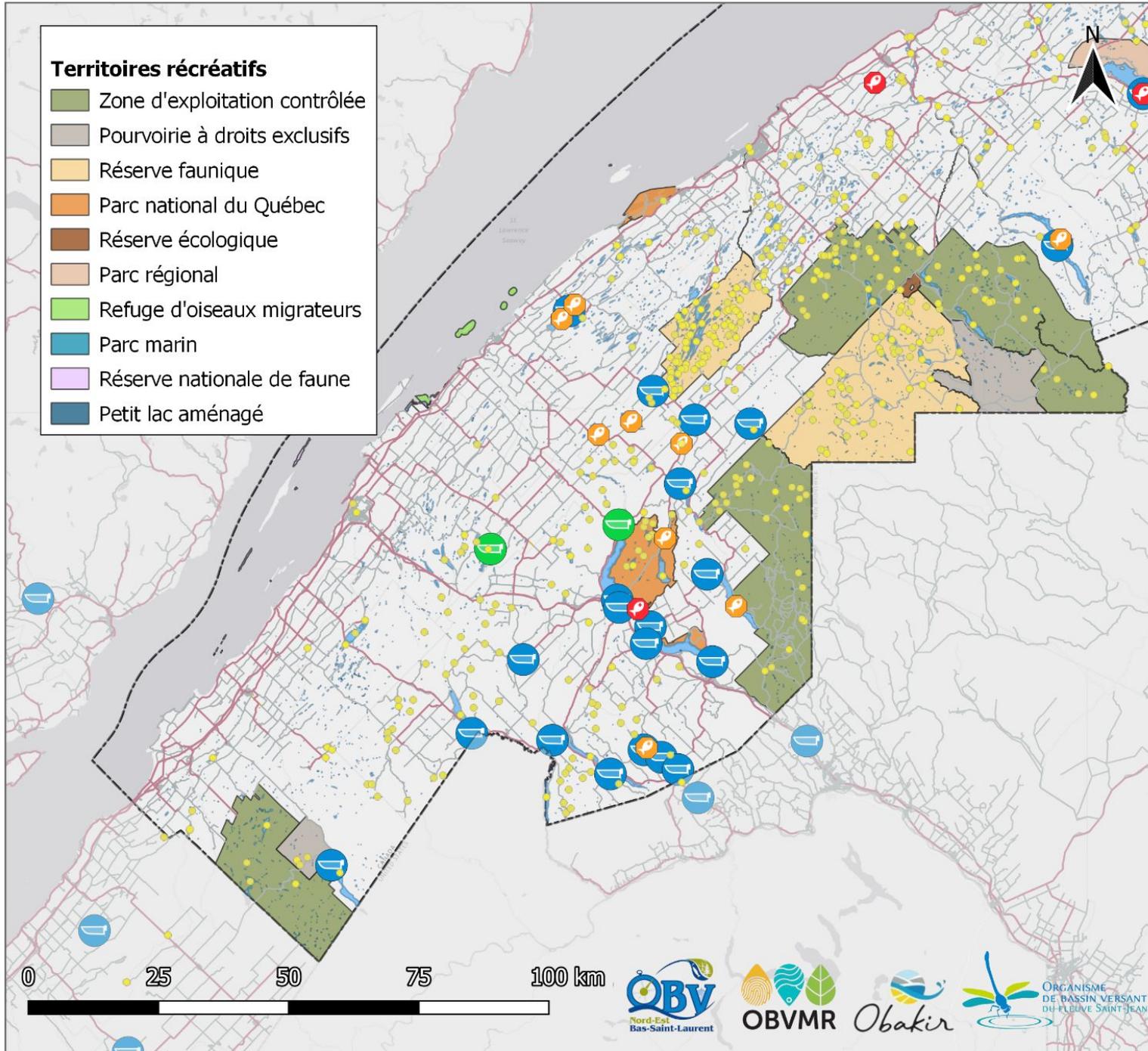
Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 2 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.



# ANNEXE 15 - CARTE STATIONS DE LAVAGE, ACCÈS À L'EAU ET ZONES RÉCRÉOTOURISTIQUES (OUEST)



## Couverture des Stations de Lavage dans les Zones Recreotouristiques du Bas-Saint-Laurent (Partie Ouest)

### LÉGENDE

#### Lac avec accès à l'eau

- oui
- non

#### Présence d'EAE

- oui
- ADNE repertorié

#### Station de lavage

- Mobile
- Permanente

#### Eau

- Cours d'eau
- Lac

#### Administratif

- Route principale
- Route secondaire
- Limite régionale

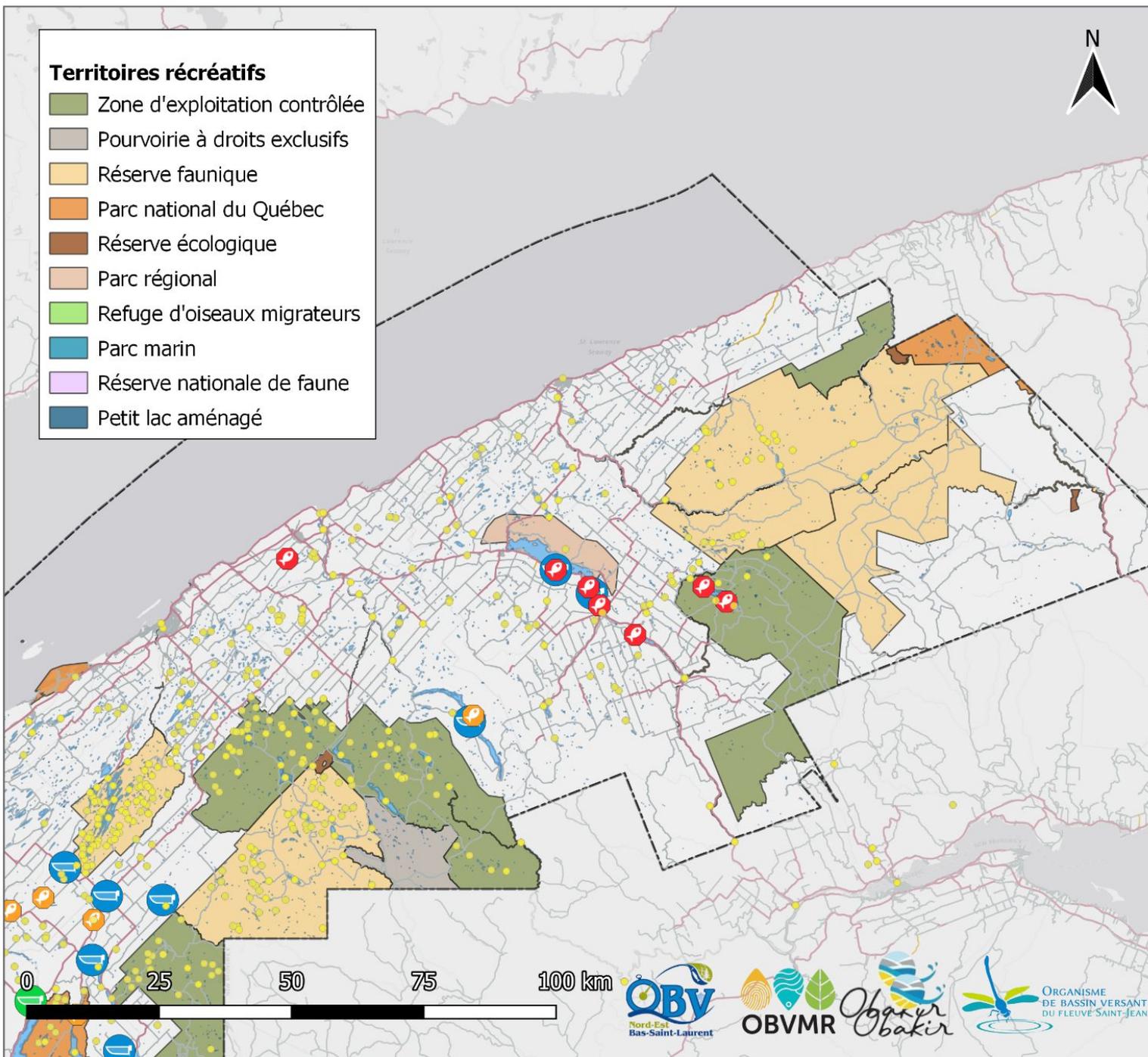
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 16 - CARTES STATION DE LAVAGE, ACCÈS À L'EAU ET ZONES RÉCRÉOTOURISTIQUES (EST)



## Stations de Lavage, Accès à l'eau et Zones récréotouristiques du Bas-Saint-Laurent (Partie Est)

### LÉGENDE

#### Lac avec accès à l'eau

- ◆ oui
- ◆ non

#### Présence d'EAE

- 📍 oui
- 📍 ADNE repertorié

#### Station de lavage

- 🚚 Mobile
- 🚚 Permanente

#### Eau

- Cours d'eau
- Lac

#### Administratif

- Route principale
- Route secondaire
- ▭ Limite régionale

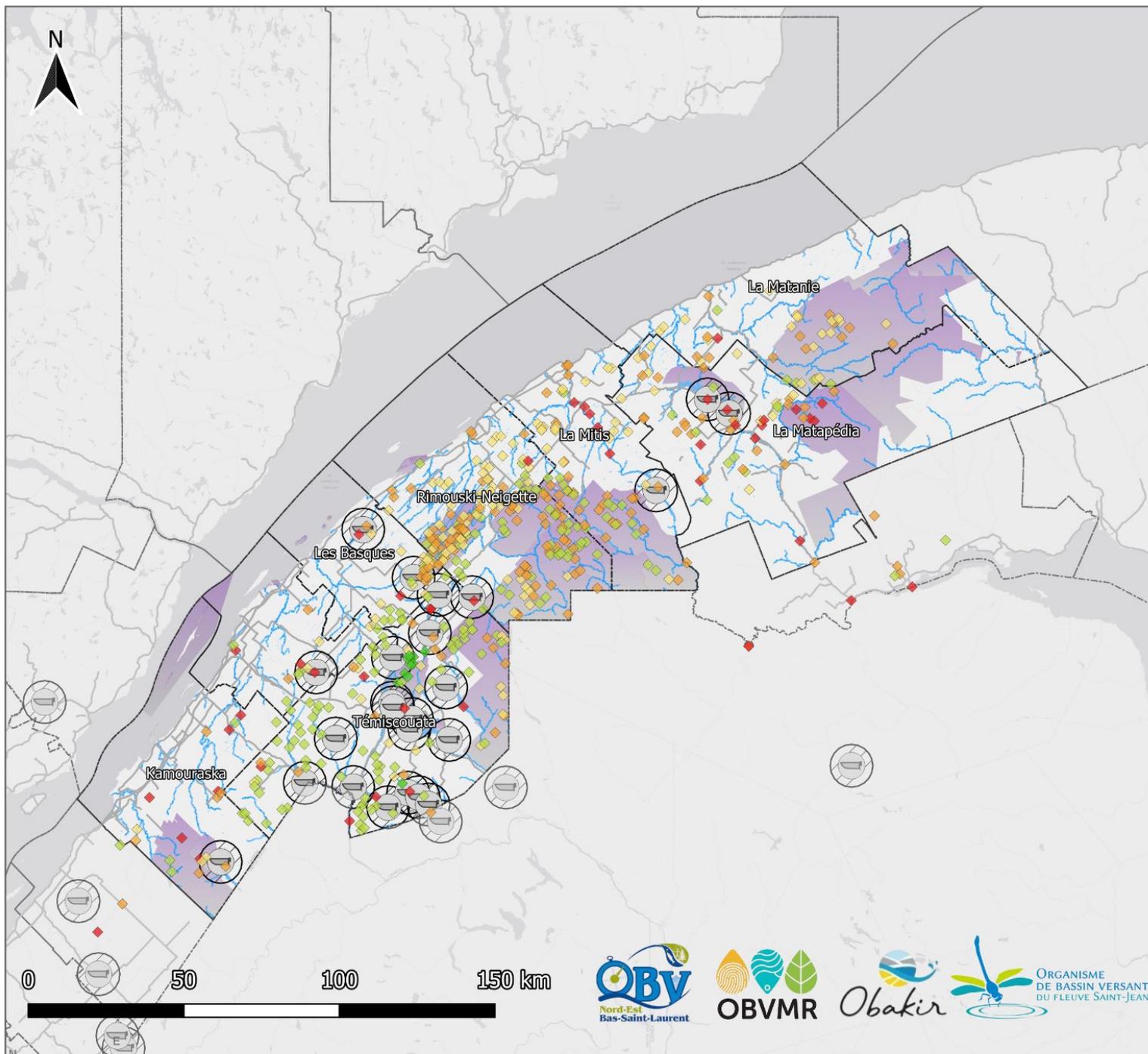
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-29

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence:

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 17 - CARTE RISQUES D'INTRODUCTION ANTHROPOGÉNIQUE D'EAE PAR LAC AU BSL



## Risque d'introduction anthropogénique d'EAE par Lacs au Bas-Saint-Laurent

### LÉGENDE

Risque d'introduction anthropogénique d'EAE (par lac)

- ◆ Risque très faible
- ◆ Risque faible
- ◆ Risque moyen
- ◆ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

### Station

- ☉ Station de nettoyage existante
- ▨ Zone tampon 10km (station)

### Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau

### Autres

- Routes
- Territoire récréatif

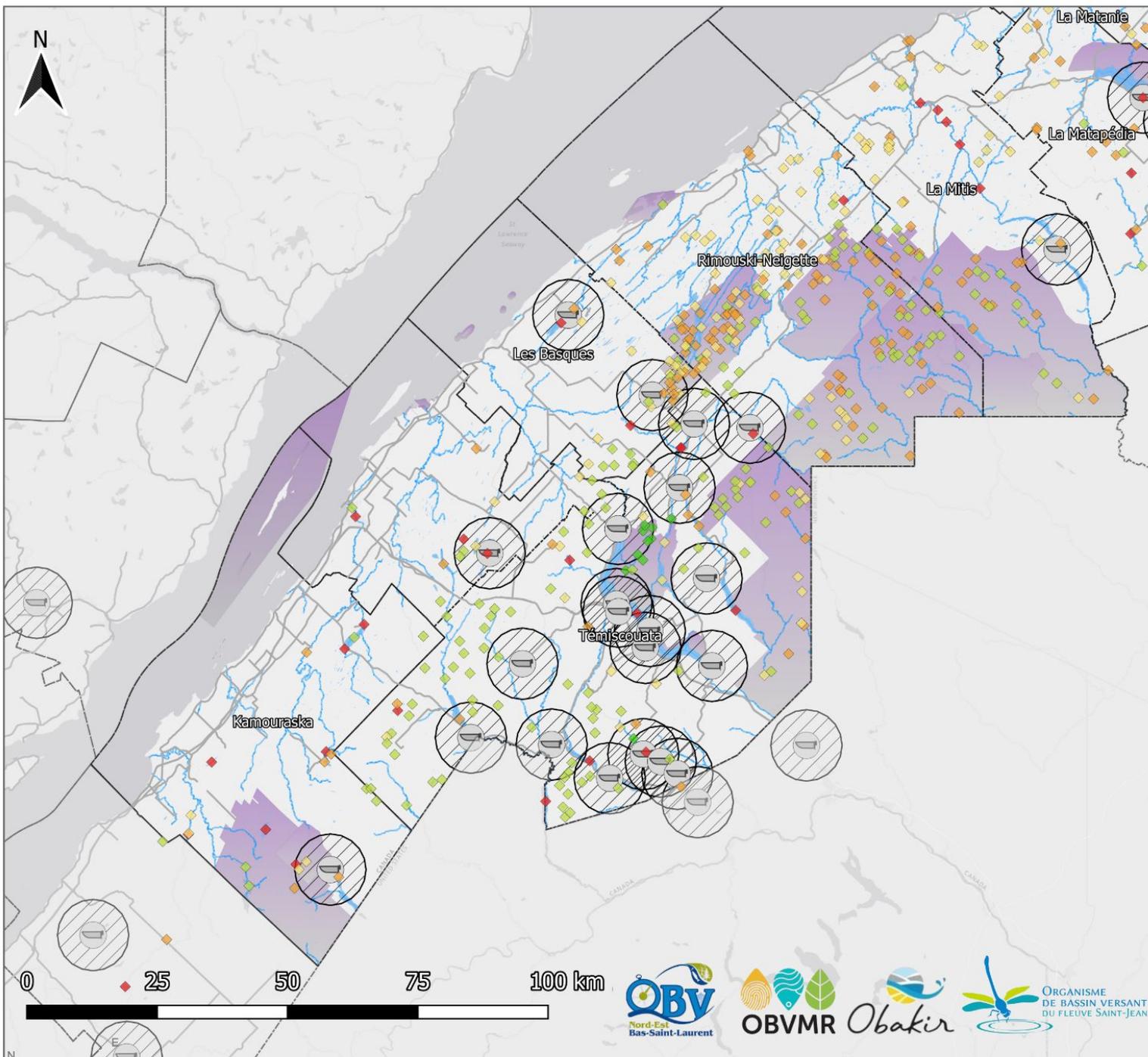
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-26

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 2 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 18 - CARTE RISQUES D'INTRODUCTION ANTHROPOGÉNIQUE D'EAE PAR LAC AU BSL (OUEST)



## Risque d'introduction anthropogénique d'EAE par Lacs au Bas-Saint-Laurent (Partie Ouest)

### LÉGENDE

#### Risque d'introduction anthropogénique d'EAE (par lac)

- ◆ Risque très faible
- ◇ Risque faible
- ◇ Risque moyen
- ◇ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

#### Station

- ☉ Station de nettoyage existante
- ▨ Zone tampon 10km (station)

#### Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau

#### Autres

- Routes
- Territoire récréatif

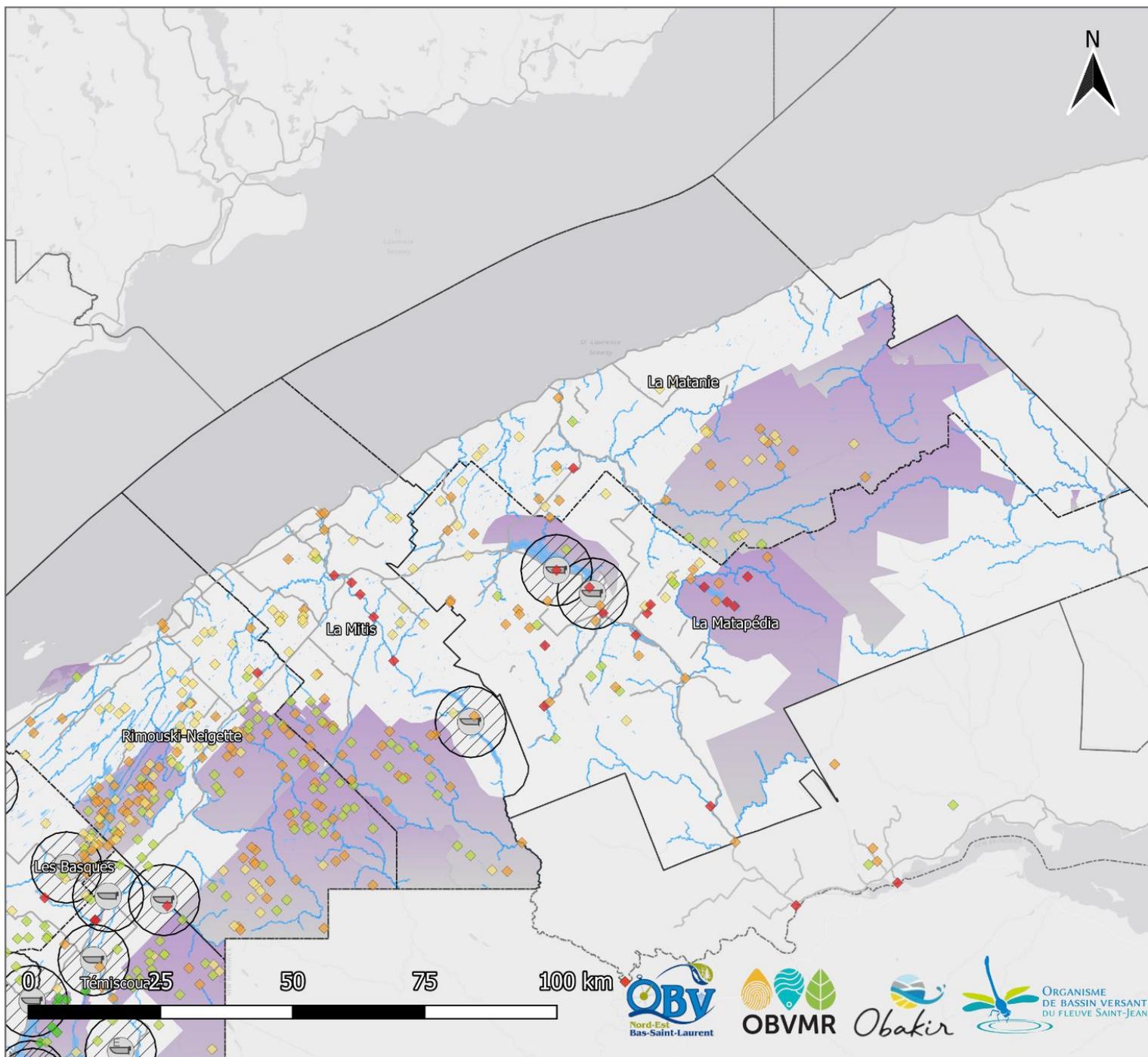
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-26

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 19 - CARTE RISQUES D'INTRODUCTION ANTHROPOGÉNIQUE D'EAE PAR LACS AU BSL (EST)



## Risque d'introduction anthropogénique d'EAE par Lacs au Bas-Saint-Laurent (Partie Est)

### LÉGENDE

#### Risque d'introduction anthropogénique d'EAE (par lac)

- ◆ Risque très faible
- ◆ Risque faible
- ◆ Risque moyen
- ◆ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

#### Station

- ⊖ Station de nettoyage existante
- ▨ Zone tampon 10km (station)

#### Hydrographie

- Plan d'eau
- Cours d'eau

#### Autres

- Routes
- Territoire récréatif

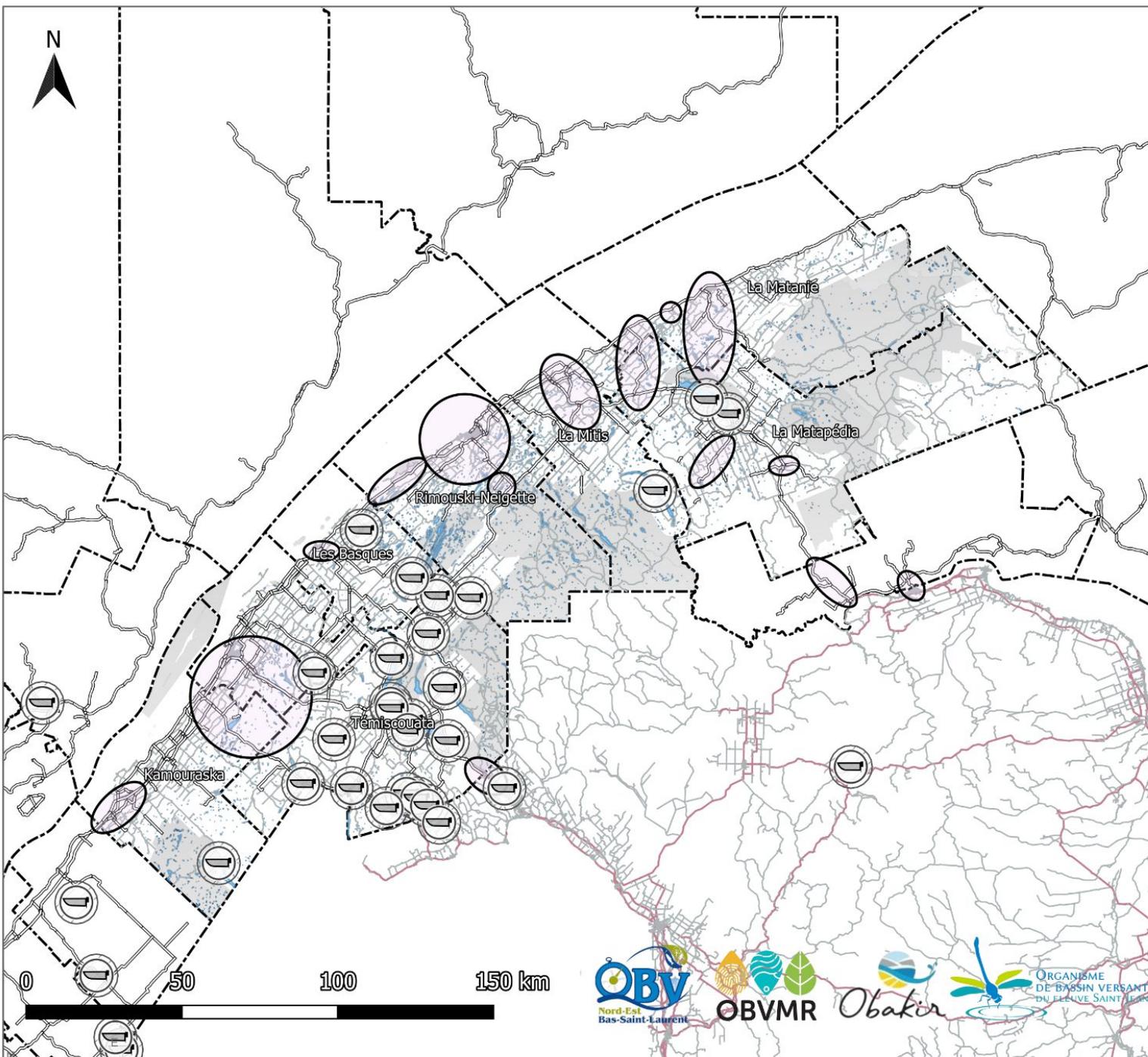
Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-26

Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 1 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Québec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.

# ANNEXE 20 - CARTE DES ZONES POTENTIELLES D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE



## Zones Potentielles d'Implantation de Stations de Lavage

### LÉGENDE

#### Station de lavage

- Zone potentielle d'implantation de station de lavage
- Station de lavage existante

#### Zone tampon (10km)

#### Hydrographie

- Cours d'eau
- Lac

#### Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire

#### Limites

- Territoire récréatif
- Limite régionale
- Limite MRC

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
Date: 2024-11-26

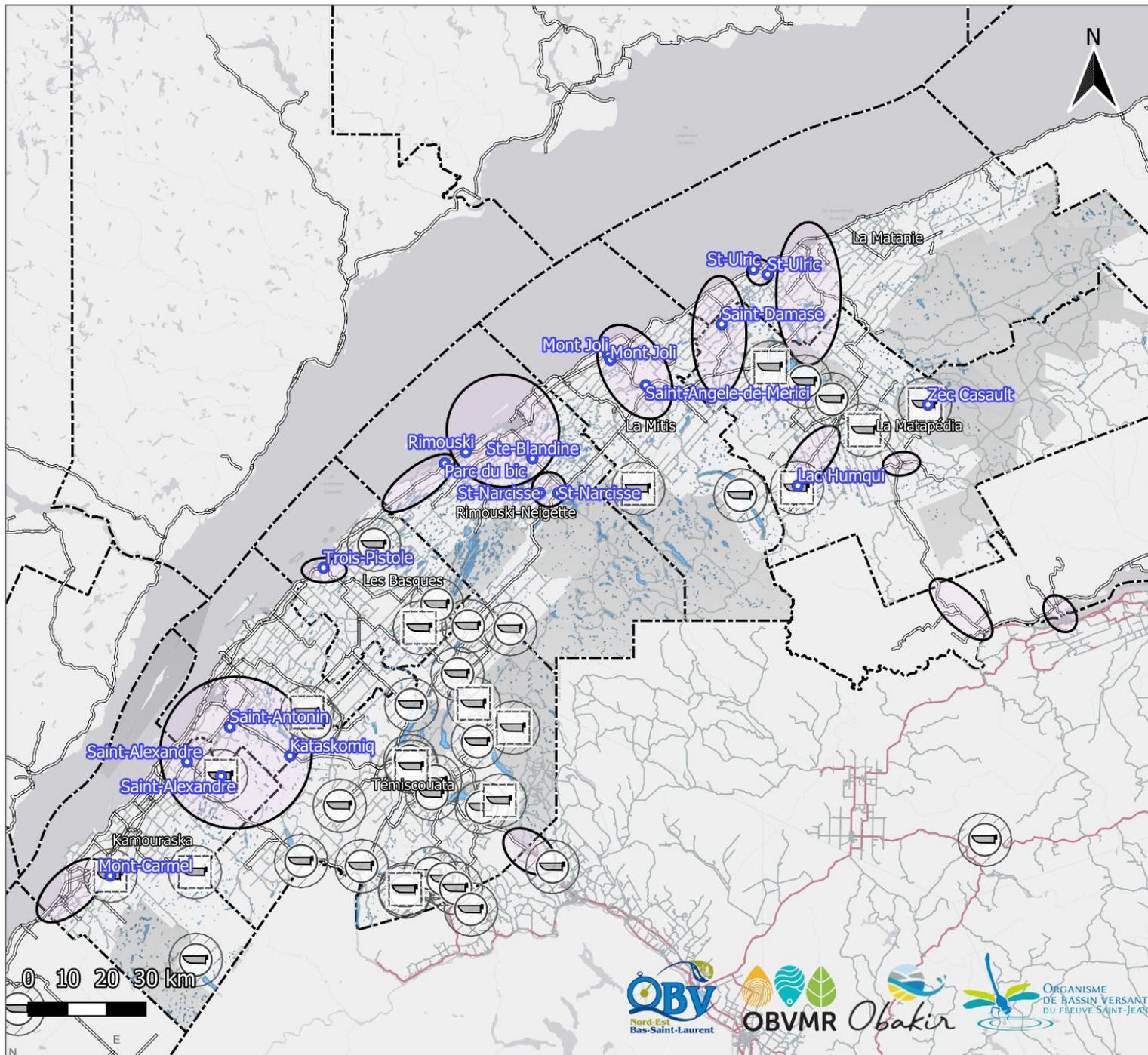
Unités: kilomètres  
Échelle: 1: 2 500 000

Système de référence: NAD83

Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ, Données Quebec, Gouvernement du Québec, Gouvernement du Canada, Statistiques Canada, Google, ESRI.



# ANNEXE 21 - CARTE DES LIEUX POTENTIELS D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE



## Lieux d'implantation potentiels de stations de lavage au BSL

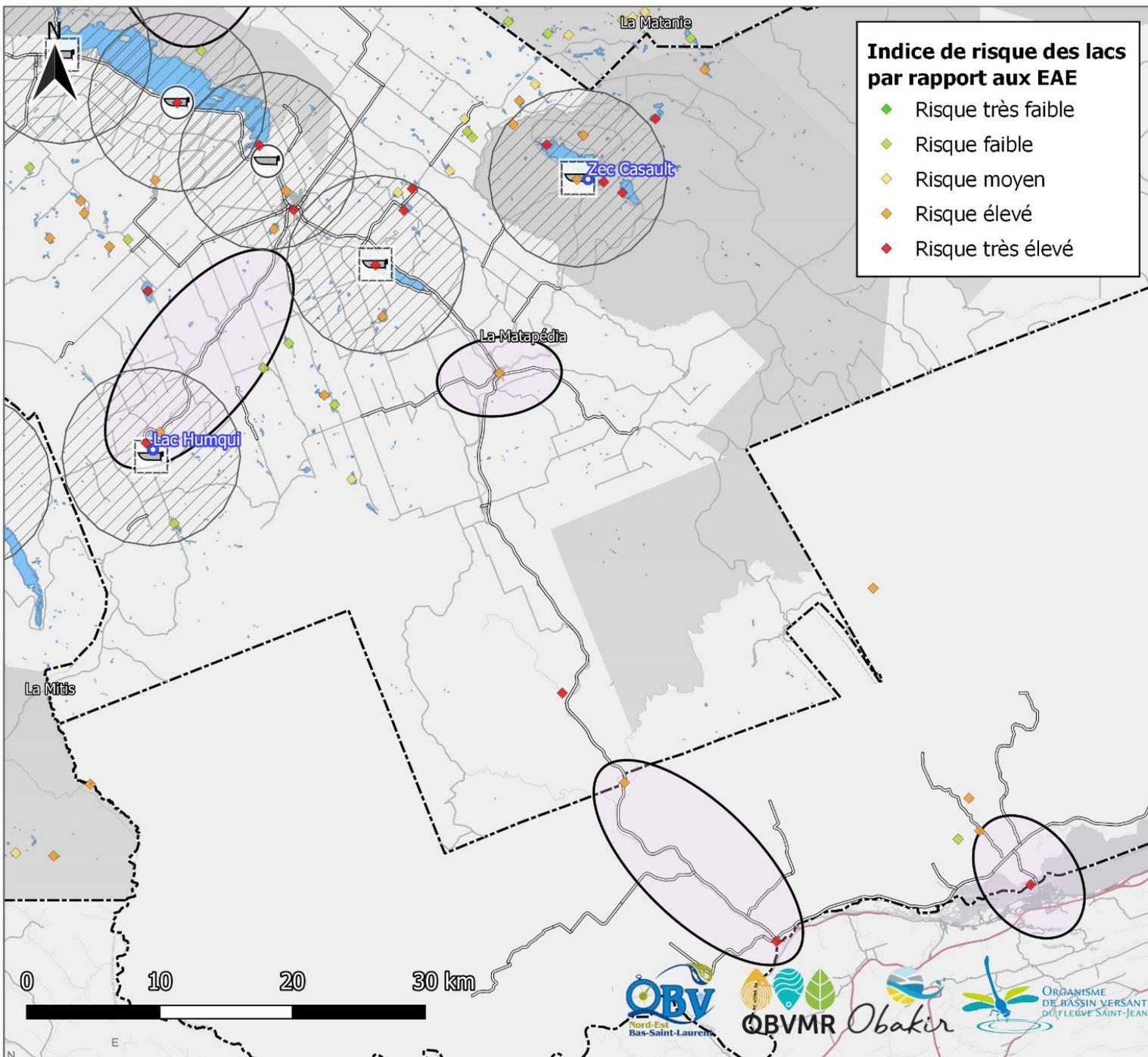
### LÉGENDE

- Lieu d'implantation identifié
  - ▭ Zone d'implantation potentielle
- #### Station de lavage
- ⊖ Existante
  - ⊖ Envisagée
  - ▨ Zone tampon (10 km)
- #### Hydrographie
- Cours d'eau
  - Lac
- #### Infrastructures
- Route principale
  - Route secondaire
- #### Limites
- Territoire récréatif
  - ▭ Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
 Date: 2024-12-20  
 Unités: kilomètres  
 Echelle: 1: 2 000 000  
 Système de référence: NAD83  
 Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ,  
 Données Québec, Gouvernement du Québec,  
 Gouvernement du Canada, Statistiques Canada,  
 Google, ESRI.



# ANNEXE 22 - CARTES DES LIEUX POTENTIELS D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE: AXE A



**Indice de risque des lacs par rapport aux EAE**

- ◆ Risque très faible
- ◆ Risque faible
- ◆ Risque moyen
- ◆ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

## Lieux d'implantation potentiels de stations de lavage : Axe A

### LÉGENDE

- Lieu d'implantation identifié
- Zone d'implantation potentielle

#### Station de lavage

- ☒ Existante
- ☒ Envisagée
- ▨ Zone tampon (10 km)

#### Hydrographie

- Cours d'eau
- Lac

#### Infrastructures

- Route principale
- Route secondaire

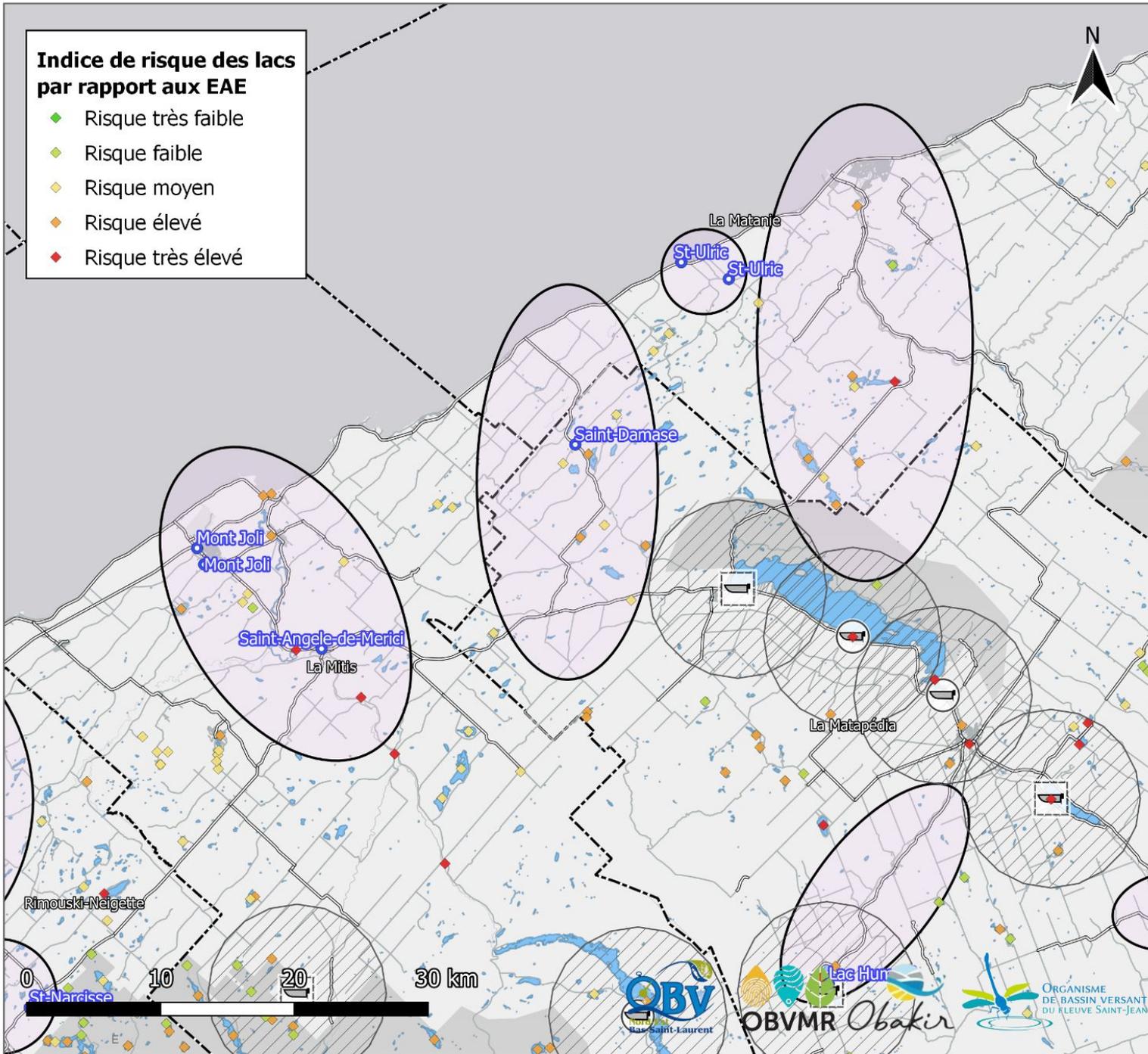
#### Limites

- Territoire récréatif
- ▭ Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
 Date: 2024-12-20  
 Unités: kilomètres  
 Échelle: 1: 600 000  
 Système de référence: NAD83  
 Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ,  
 Données Québec, Gouvernement du Québec,  
 Gouvernement du Canada, Statistiques Canada,  
 Google, ESRI.



# ANNEXE 23 - CARTE DES LIEUX POTENTIELS D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE: AXE B



### Indice de risque des lacs par rapport aux EAE

- ◆ Risque très faible
- ◆ Risque faible
- ◆ Risque moyen
- ◆ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

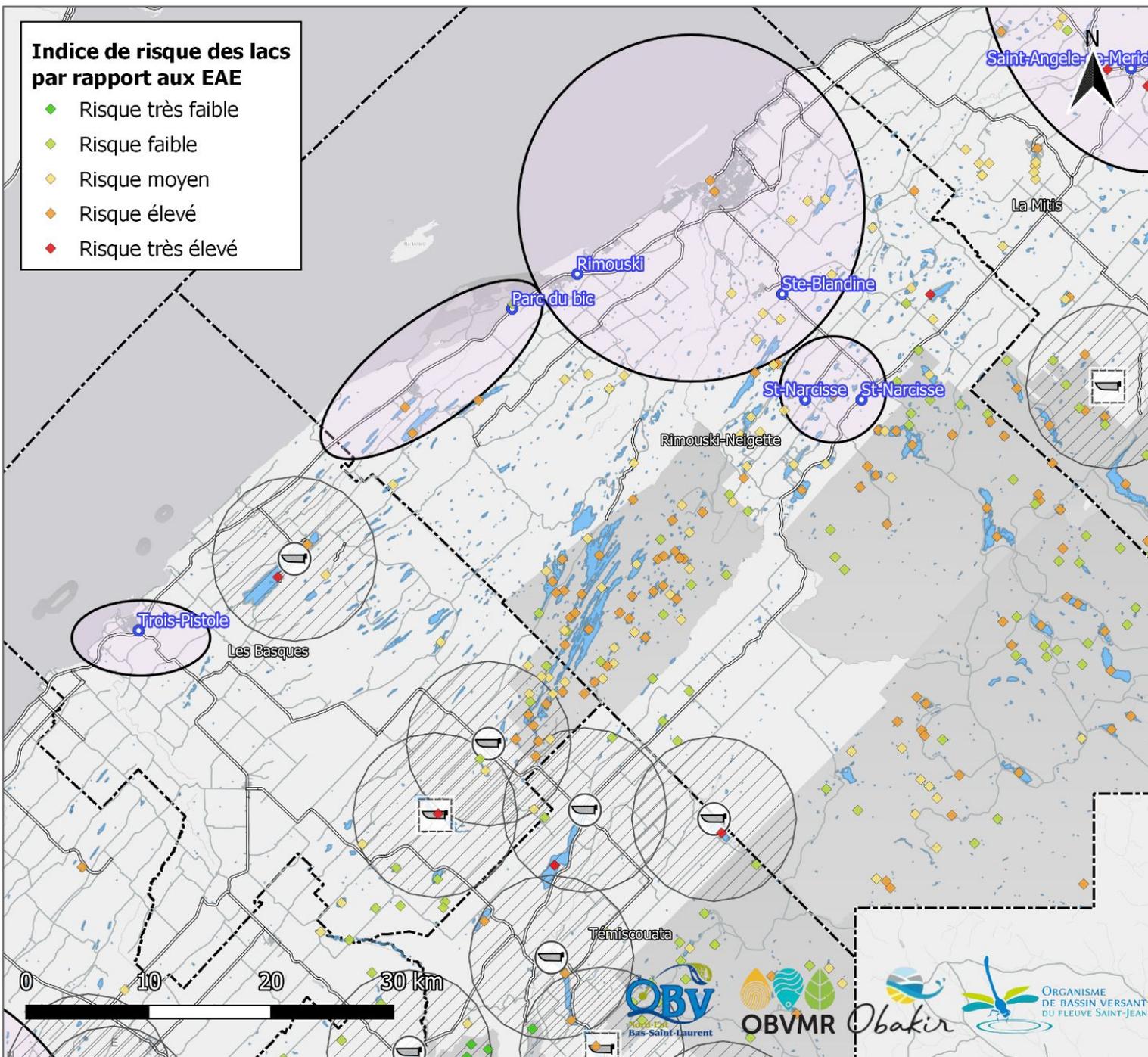
### Lieux d'implantation potentiels de stations de lavage : Axe B

#### LÉGENDE

- Lieu d'implantation identifié
  - Zone d'implantation potentielle
- #### Station de lavage
- ☒ Existante
  - ☒ Envisagée
  - ▨ Zone tampon (10 km)
- #### Hydrographie
- Cours d'eau
  - Lac
- #### Infrastructures
- Route principale
  - Route secondaire
- #### Limites
- Territoire récréatif
  - ▭ Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
 Date: 2024-12-20  
 Unités: kilomètres  
 Échelle: 1: 600 000  
 Système de référence: NAD83  
 Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ,  
 Données Québec, Gouvernement du Québec,  
 Gouvernement du Canada, Statistiques Canada,  
 Google, ESRI.

# ANNEXE 24 - CARTE DES LIEUX POTENTIELS D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE: AXE C



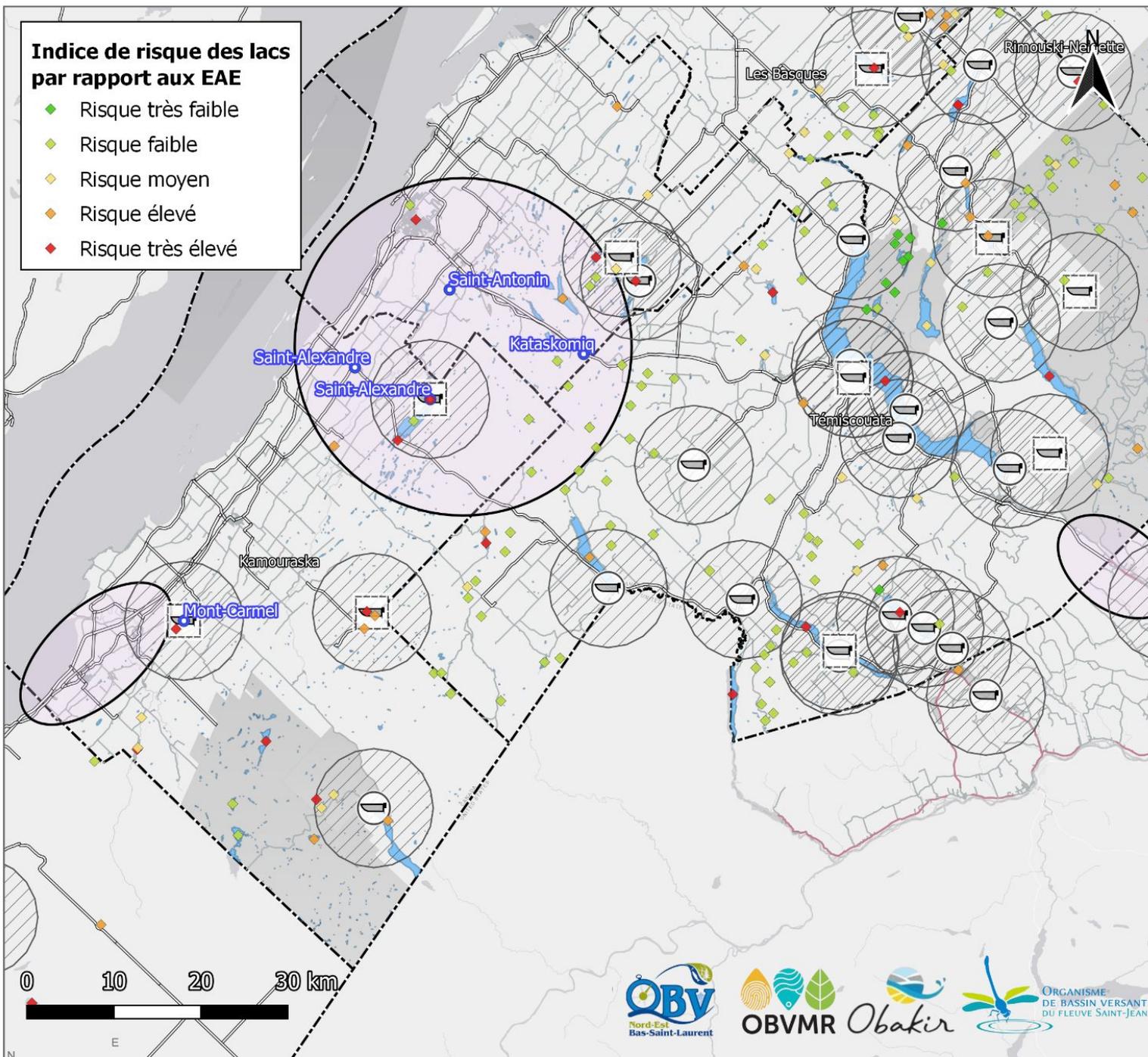
## Lieux d'implantation potentiels de stations de lavage : Axe C

### LÉGENDE

- Lieu d'implantation identifié
  - Zone d'implantation potentielle
- Station de lavage**
- Existante
  - Envisagée
  - Zone tampon (10 km)
- Hydrographie**
- Cours d'eau
  - Lac
- Infrastructures**
- Route principale
  - Route secondaire
- Limites**
- Territoire récréatif
  - Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
 Date: 2024-12-20  
 Unités: kilomètres  
 Échelle: 1: 650 000  
 Système de référence: NAD83  
 Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ,  
 Données Québec, Gouvernement du Québec,  
 Gouvernement du Canada, Statistiques Canada,  
 Google, ESRI.

# ANNEXE 25 - CARTE DES LIEUX POTENTIELS D'IMPLANTATION DE STATIONS DE LAVAGE: AXE D



**Indice de risque des lacs par rapport aux EAE**

- ◆ Risque très faible
- ◆ Risque faible
- ◆ Risque moyen
- ◆ Risque élevé
- ◆ Risque très élevé

## Lieux d'implantation potentiels de stations de lavage : Axe D

**LÉGENDE**

- Lieu d'implantation identifié
- Zone d'implantation potentielle

**Station de lavage**

- Existante
- Envisagée
- Zone tampon (10 km)

**Hydrographie**

- Cours d'eau
- Lac

**Infrastructures**

- Route principale
- Route secondaire

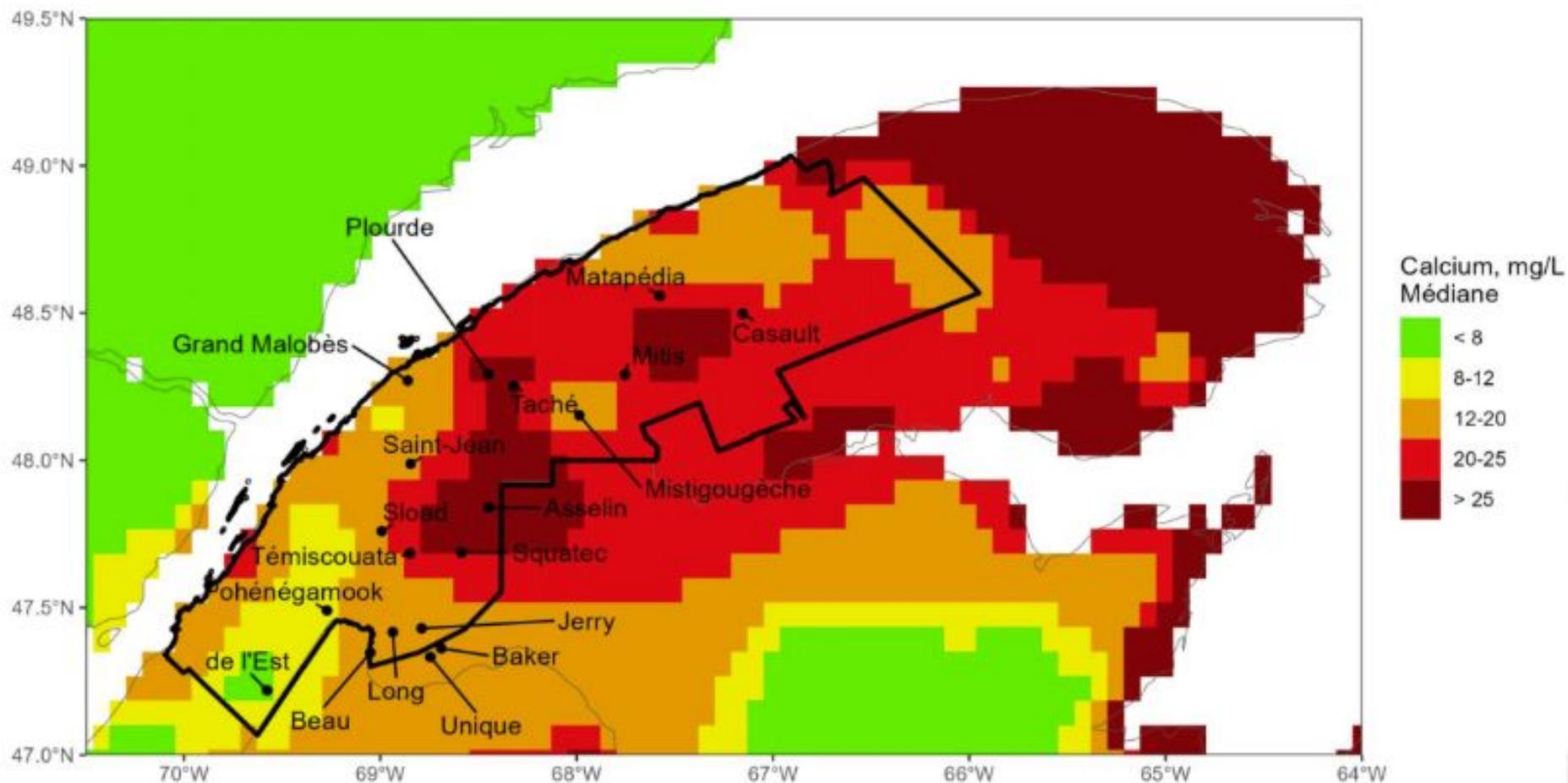
**Limites**

- Territoire récréatif
- Limite régionale

Auteur de la carte: Mathieu Simard  
 Date: 2024-12-20  
 Unités: kilomètres  
 Échelle: 1: 900 000  
 Système de référence: NAD83  
 Sources: OBVMR, OBAKIR, OBVNEBSL, OBVFSJ,  
 Données Québec, Gouvernement du Québec,  
 Gouvernement du Canada, Statistiques Canada,  
 Google, ESRI.

## ANNEXE 26 - CARTE DE DONNÉES DE CALCIUM DU BAS-SAINT-LAURENT

### Calcium – Données interpolées



Source: Guerin et al. 2024 (données modifiées)

## ANNEXE 27 - DÉPLACEMENT DES PLAISANCIERS AU BAS-SAINT-LAURENT

*Cette carte a été retirée puisque les données  
sont préliminaires.*

## ANNEXE 28 - DÉPLACEMENT DES PLAISANCIERS AU BAS-SAINT-LAURENT (SUITE)

*Cette carte a été retirée puisque les données  
sont préliminaires.*

## ANNEXE 29 - DÉPLACEMENT DES PLAISANCIERS AU BAS-SAINT-LAURENT (SUITE)

*Cette carte a été retirée puisque les données  
sont préliminaires.*