



# Mobilisation et actions dans la Zone Nicolet pour la ressource en eau et les écosystèmes

---

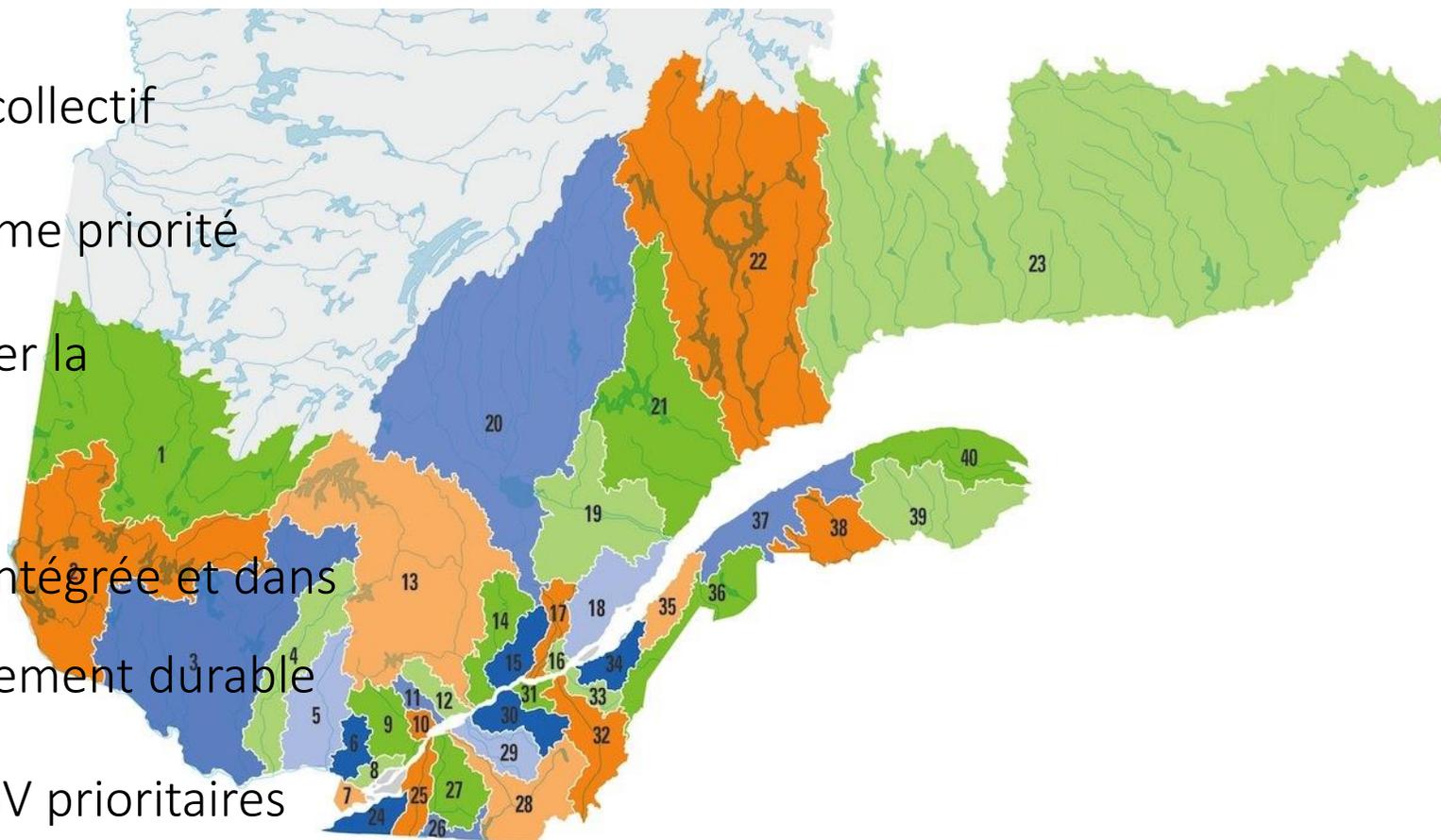
Rémi Magnan Gaudreau

22 novembre 2023

# Origine de la création des organismes de bassins versants (OBV)

# Politique nationale de l'eau (2002)

- Amène l'idée du patrimoine collectif
- Établit la santé publique comme priorité
- Première orientation: réformer la gouvernance de l'eau
- Idée de gérer l'eau de façon intégrée et dans une perspective de développement durable
- Mène à la création des 33 OBV prioritaires



# Mission, mandat et services

COPERNIC

# Mandats 2021- 2024

Financement de  
base de 717 750 \$  
sur 3 ans

Maintenir et coordonner une Table de concertation

Bilan de mise en œuvre du PDE 2015-2022

Élaboration de la stratégie de mobilisation

Mise à jour du PDE

- Nouvelle vision, nouveaux objectifs et indicateurs

Promotion du PDE et de la GIEBV

Suivre et évaluer l'atteinte des objectifs du PDE

# Problématiques prioritaires



DESTRUCTION ET/OU  
DÉGRADATION DE LA  
QUALITÉ DES MILIEUX  
HUMIDES ET  
HYDRIQUES



ÉROSION DES BERGES



MAUVAISE QUALITÉ DE  
L'EAU  
(EUTROPHISATION,  
CYANOBACTÉRIE ET  
ENVAISEMENT)



PERTE DE LIENS  
CULTURELS,  
PATRIMONIAUX ET/OU  
DU SENTIMENT  
D'APPARTENANCE  
(DIFFUSION DES  
DONNÉES ET ACCÈS À  
L'EAU)



ALTÉRATION DU  
PAYSAGE (GESTION DES  
SOLS : EAUX DE  
RUISSELLEMENT, TERRE  
AGRICOLE À NUE)

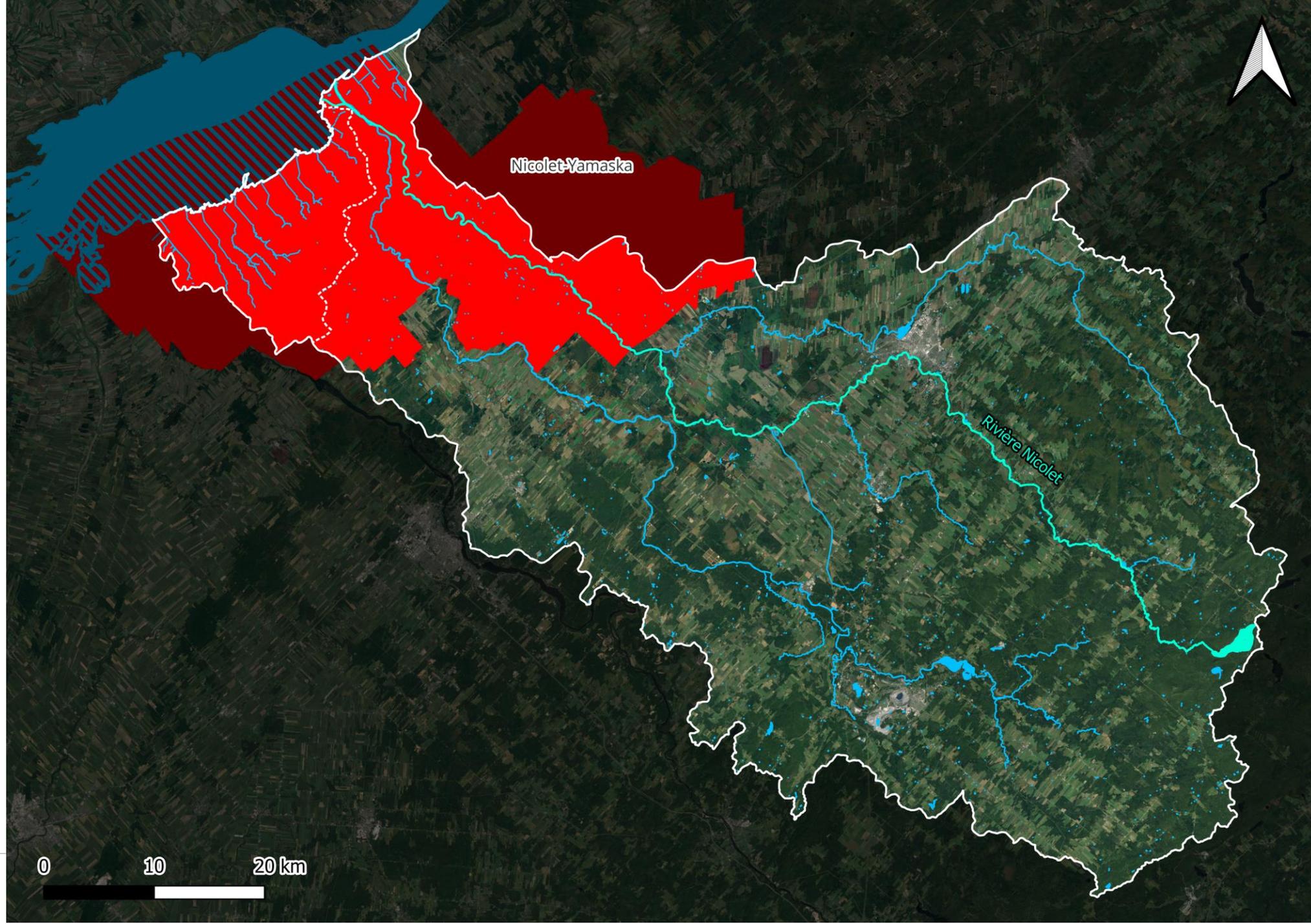


*ÉTIAGES SÉVÈRES*



INONDATION DE ZONES  
AVEC ENJEUX

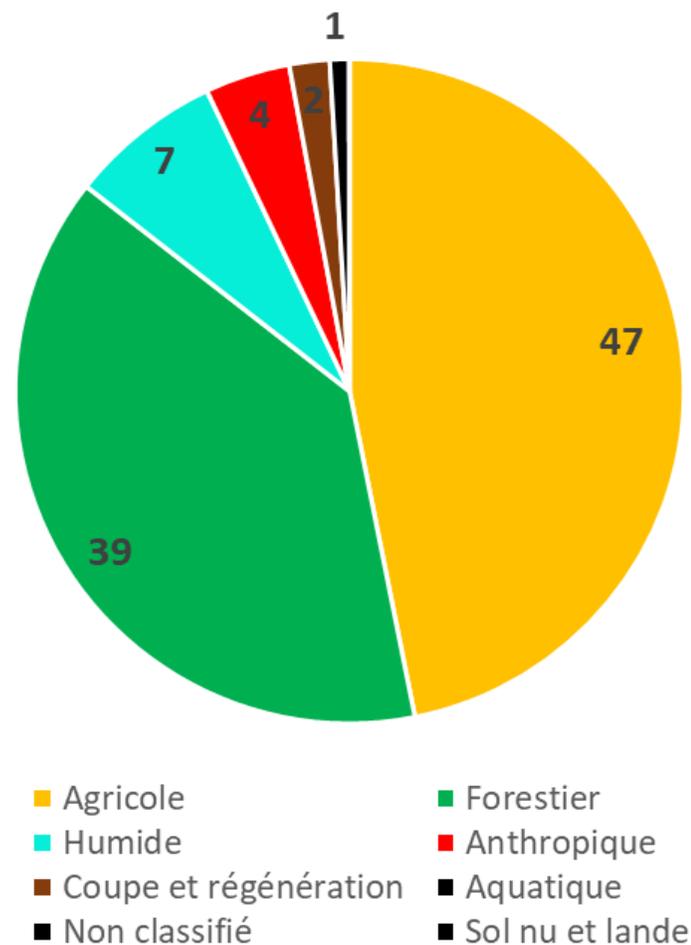
# Présentation de la zone Nicolet



# Notre territoire

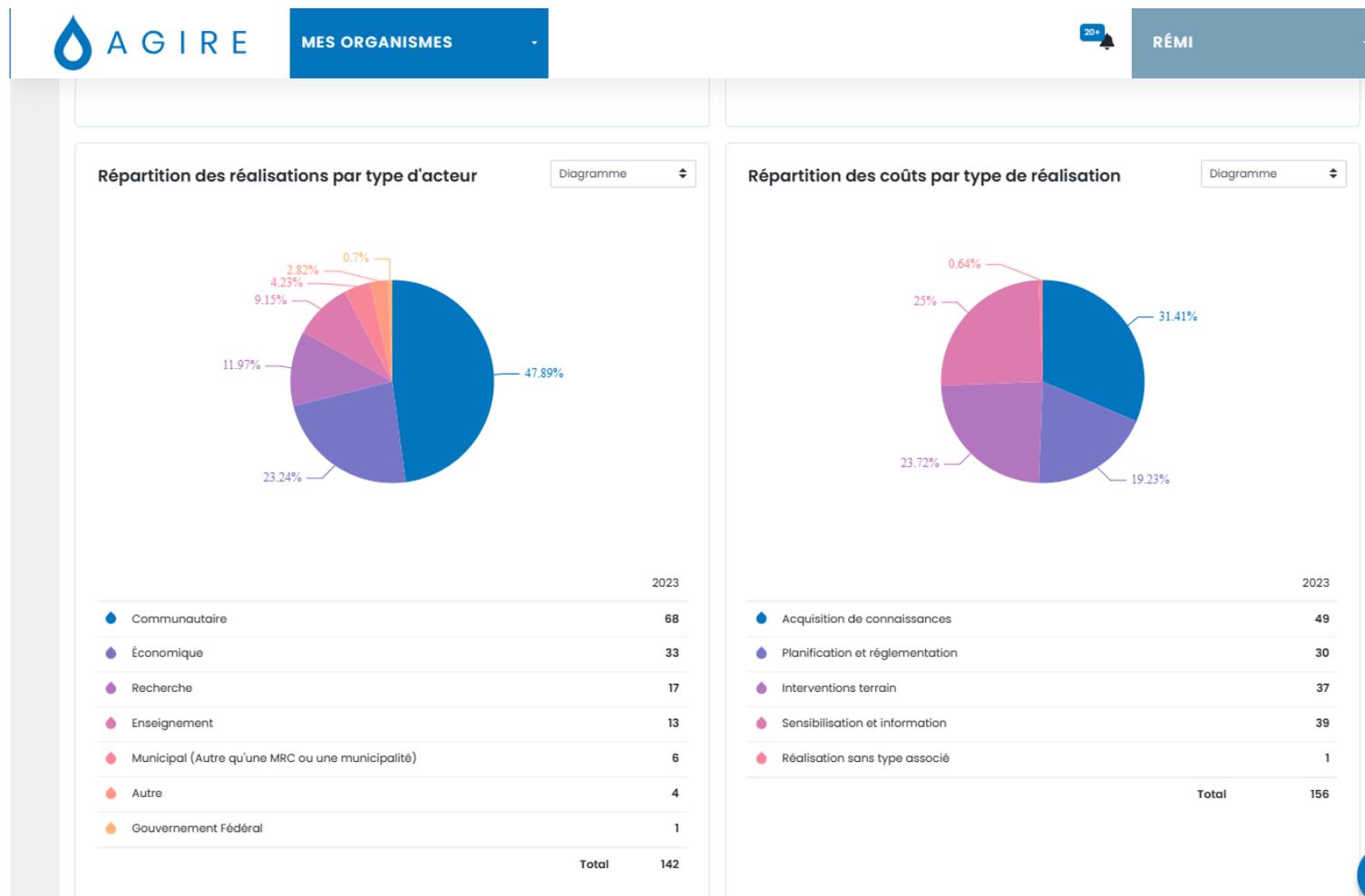
- 3652 km<sup>2</sup>
- 15 lacs
- 61 municipalités
- 9 MRC
- 3 Régions

Occupations des sols en pourcentage (2019)



# Réalisations effectuées dans les bassins versants de la MRC de Nicolet-Yamaska (20)

# AGIRE : Outil de suivi des réalisations



# Types des réalisations

- Acquisition de connaissances
- Planification et réglementation
- Intervention terrain
- Sensibilisation et information

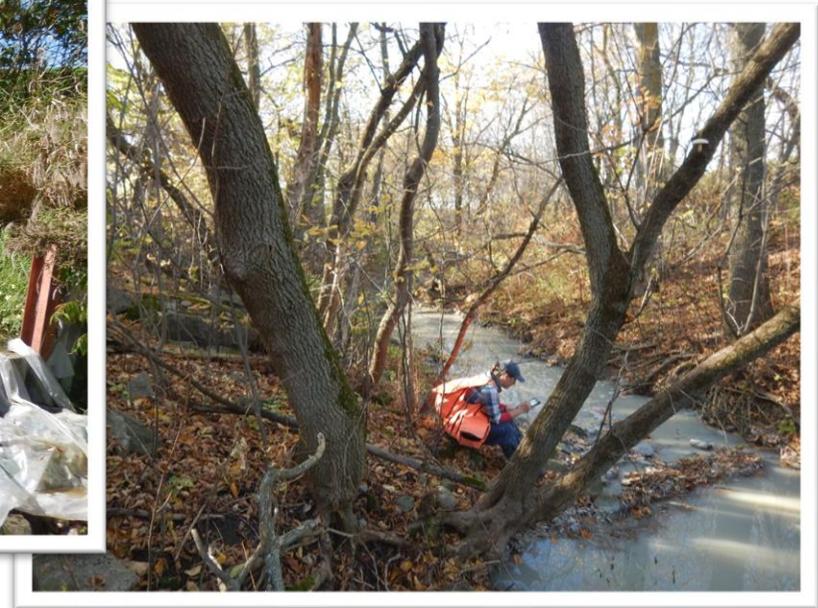


# Acquisition de connaissance



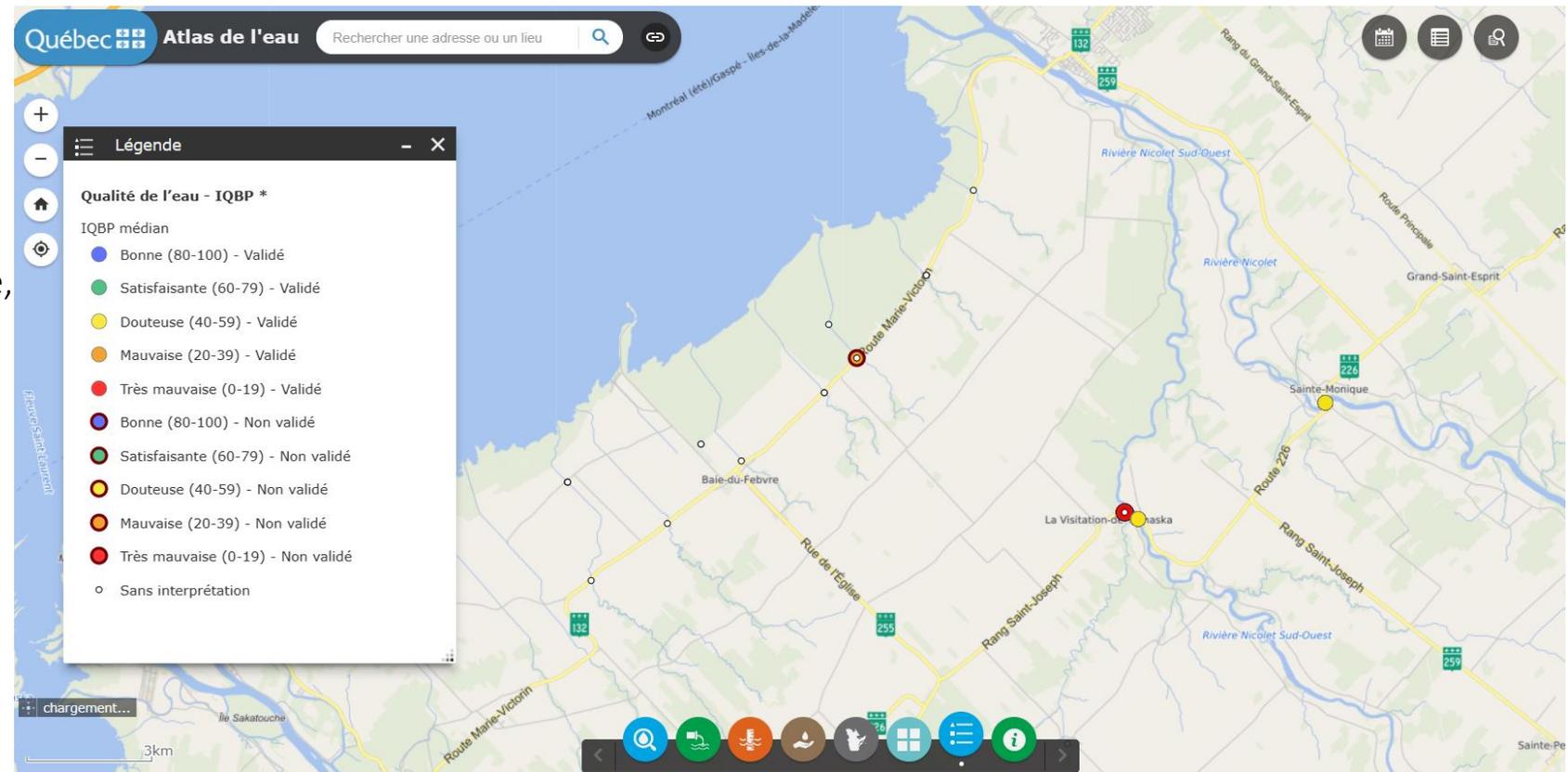
# Caractérisations écologiques des habitats du poisson et des bandes riveraines (lac Saint-Pierre)

- Dans le projet global "Mobilisation pour la restauration des agroécosystèmes" de l'UPA financé par la FFQ
  - Caractérisation de milieux naturels, création de cahiers du propriétaires, planification et réalisation d'aménagements
- Préalable à l'aménagement des cours d'eau et de la plaine inondable



# Suivi de la qualité de l'eau de surface

- Mensuel
- Analyse physico-chimique et bactériologique
- Rivière Nicolet
- Camille-Roy, David-Houle, Lemire, Brielle, des Frères, Landroche, Colbert
- Segments de SARCEL



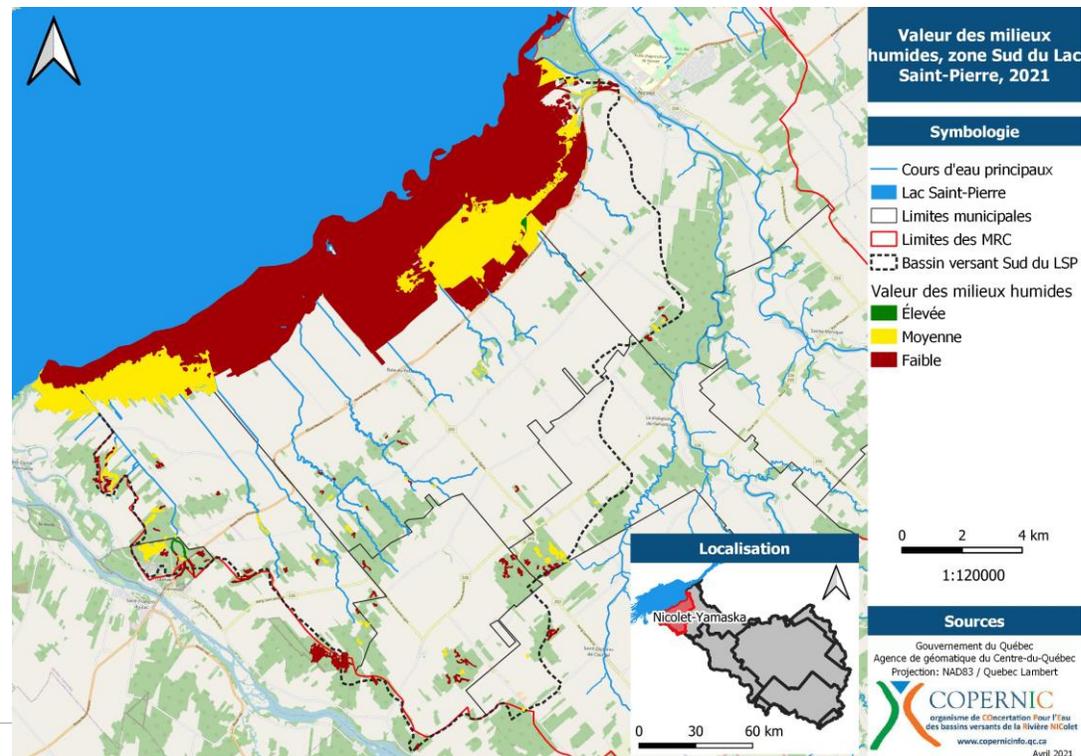
# Participation aux travaux du laboratoire d'écologie et de conservation des écosystèmes d'eau douce

- Caractérisation de la communauté piscicole et de la qualité de l'écosystème des principaux tributaires du sud du lac Saint-Pierre à Baie-du-Febvre et Nicolet



# Identification des milieux humides présentant une grande valeur écologique et hydrologique

- Dans le cadre de la détermination des objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)
  - Forme
  - Taille
  - Connectivité forestière, anthropique et hydrologique
  - Recharge de la nappe



# Planification et réglementation



# Coordination du comité agro-environnement dans la MRC Nicolet-Yamaska

- Depuis 2017
- Mise en place de projets dans les bassins versants du sud du lac Saint-Pierre et de la rivière Nicolet



# Accompagnement dans le cadre du projet "Cohabitation agriculture-faune en zone littorale du lac Saint-Pierre"

- 2020, 2021
- Coacher un agronome sur la caractérisation des habitats sur les terres d'une exploitation agricole

# Comité multipartite Nicolet - En mode solution nature

- 2022, 2023
- Participer aux rencontres du **comité multipartite** (agricole, citoyen, forestier, municipal) afin de dresser un portrait et diagnostic de la situation sur le territoire et choisir des solutions nature pour atteindre des **objectifs de protection et restauration des milieux naturels afin de s'adapter aux changements climatiques**

Intervention  
terrain



# Plantation de bandes riveraines coulée Dionne

- Coulée Gerville, coulée Rousseau, Coulée Dionne, Coulée Beausoleil
- 2014, 2015, 2020, 2021
- Accompagner le propriétaire agricole dans la mise en place de bandes riveraines arbustives élargies et permettre l'accès à la subvention Prime-vert

# Création et bonification d'aménagements agronomiques et fauniques dans les bassins versants des tributaires du sud du lac Saint-Pierre

- 2022, 2023
- Restaurer la biodiversité chez les producteurs agricoles dont les terres se situent dans les bassins versants des tributaires du sud du lac Saint-Pierre.
  - Augmentation et diversification des habitats fauniques et floristiques
  - Diminuer l'érosion des sols et l'apport en sédiments
  - Amélioration de l'habitat de la perchaude dans le lac Saint-Pierre.

# Mise en valeur de la biodiversité en milieu agricole : Conservation volontaire habitats fauniques bassin versant Saint-Zéphirin

- 2016, 2018
- Conservation volontaire habitats faunique bassin versant Saint-Zéphirin
  - 12 propriétaires

# Réalisation de relevés sanitaires

- Réalisation d'un portrait des fosses septiques pour les municipalités (Règlement Q-2, r.22)

# Sensibilisation et information



# IQBR Basses-Terres du Saint-Laurent

- 2020
- Dans cadre du plan conservation des milieux naturels
  - MRC Centre-du-Québec

# Contact



## Rémi Magnan Gaudreau

*Directeur général de Copernic*

- 819-353-2121
- [copernic@copernicinfo.qc.ca](mailto:copernic@copernicinfo.qc.ca)
- 1000, rue Champoux  
Saint-Albert (Québec) J0A 1E0

