

État des connaissances sur l'eau en 2024 dans la Montérégie ouest

Atelier Le café de l'eau: Connaissances – Enjeux – Solutions

Présenté par :

Priscille Ahossi, chargée de projets du plan directeur de l'eau
Geneviève Audet, directrice générale



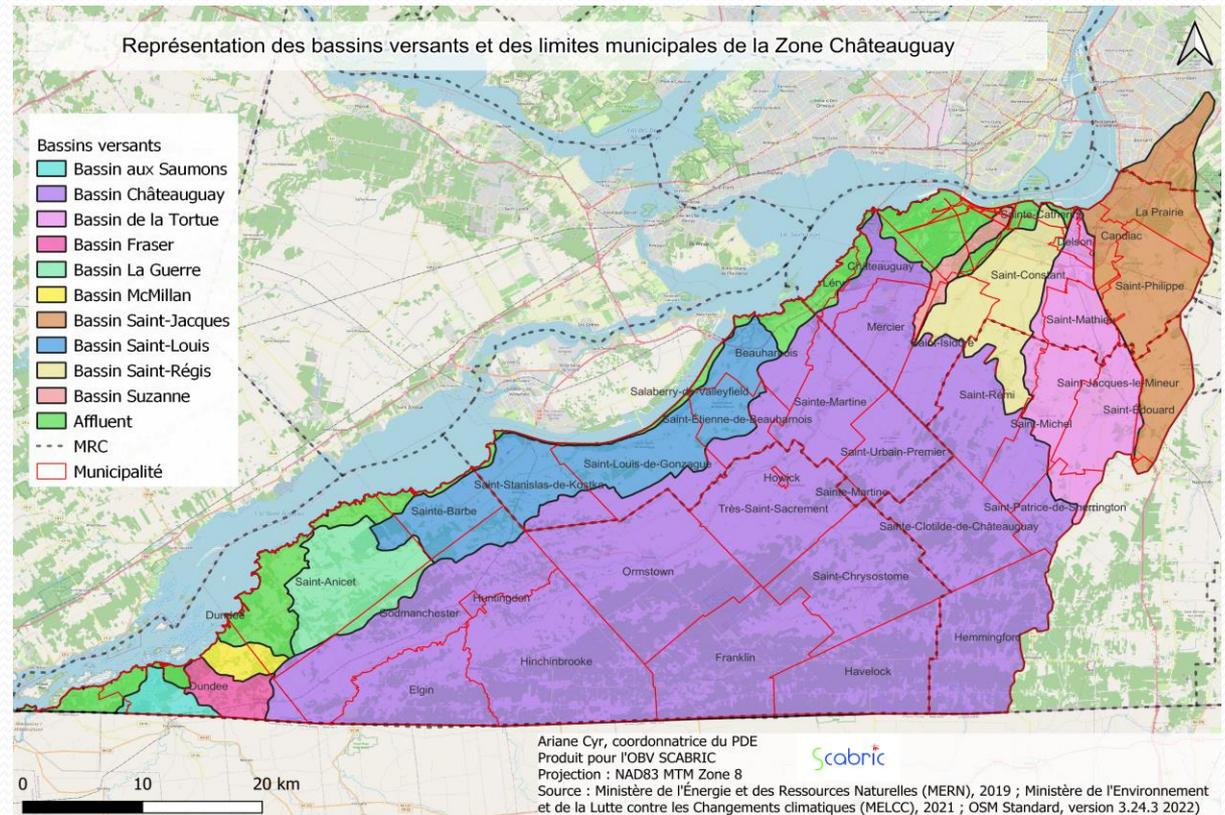
Plan de la présentation

- 1- Mise en contexte
- 2- État de connaissances sur l'eau de surface
- 3- Enjeux et défis
- 4- Aperçu des projets
- 5- Conclusion

1- Mise en contexte

Services :

- Agricole
- Municipale
- Scolaire
- Riverains
- Citoyens et entreprises
- Location d'embarcations





Rivière St-Régis, St-Constant

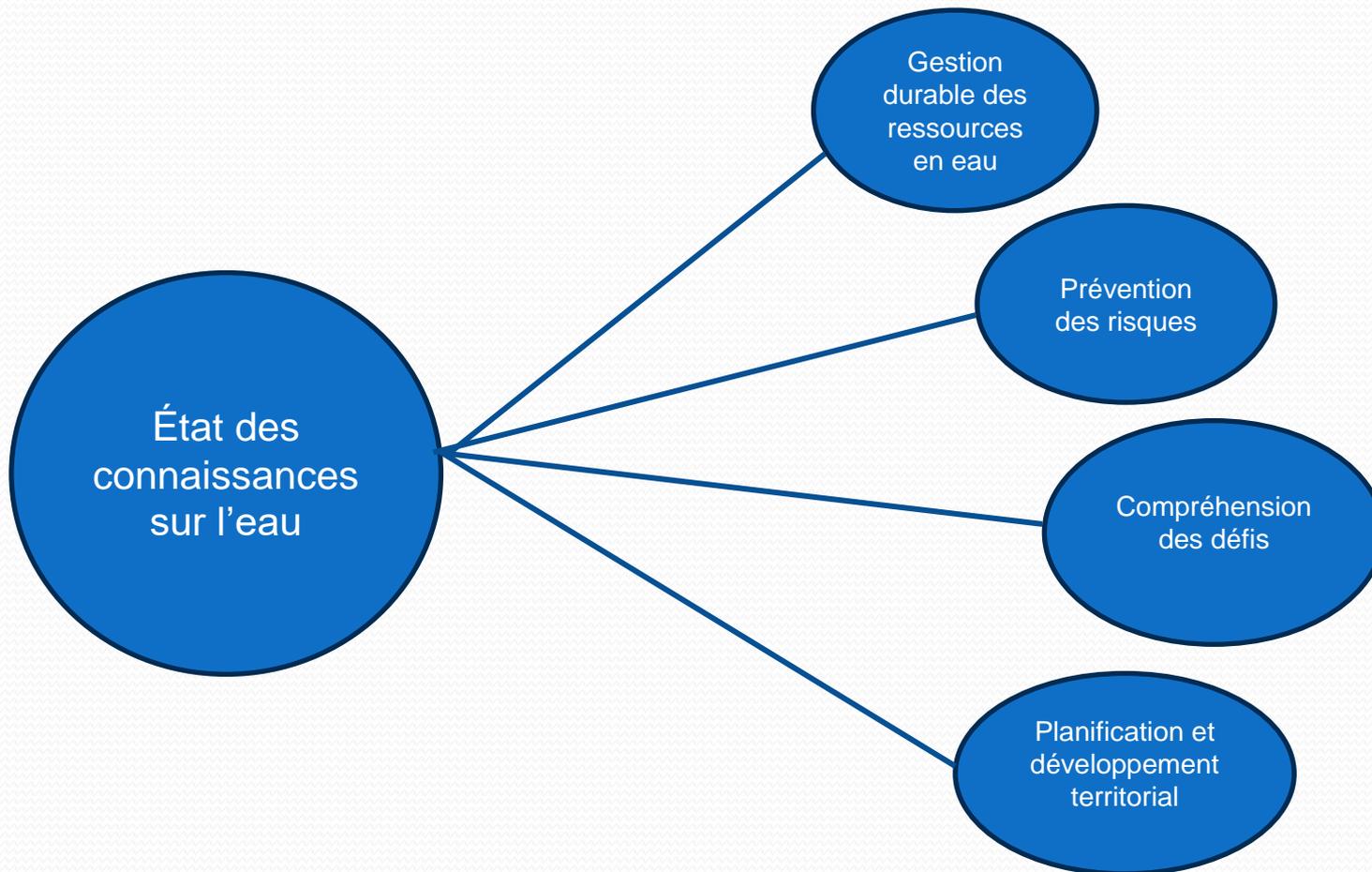


Scabric

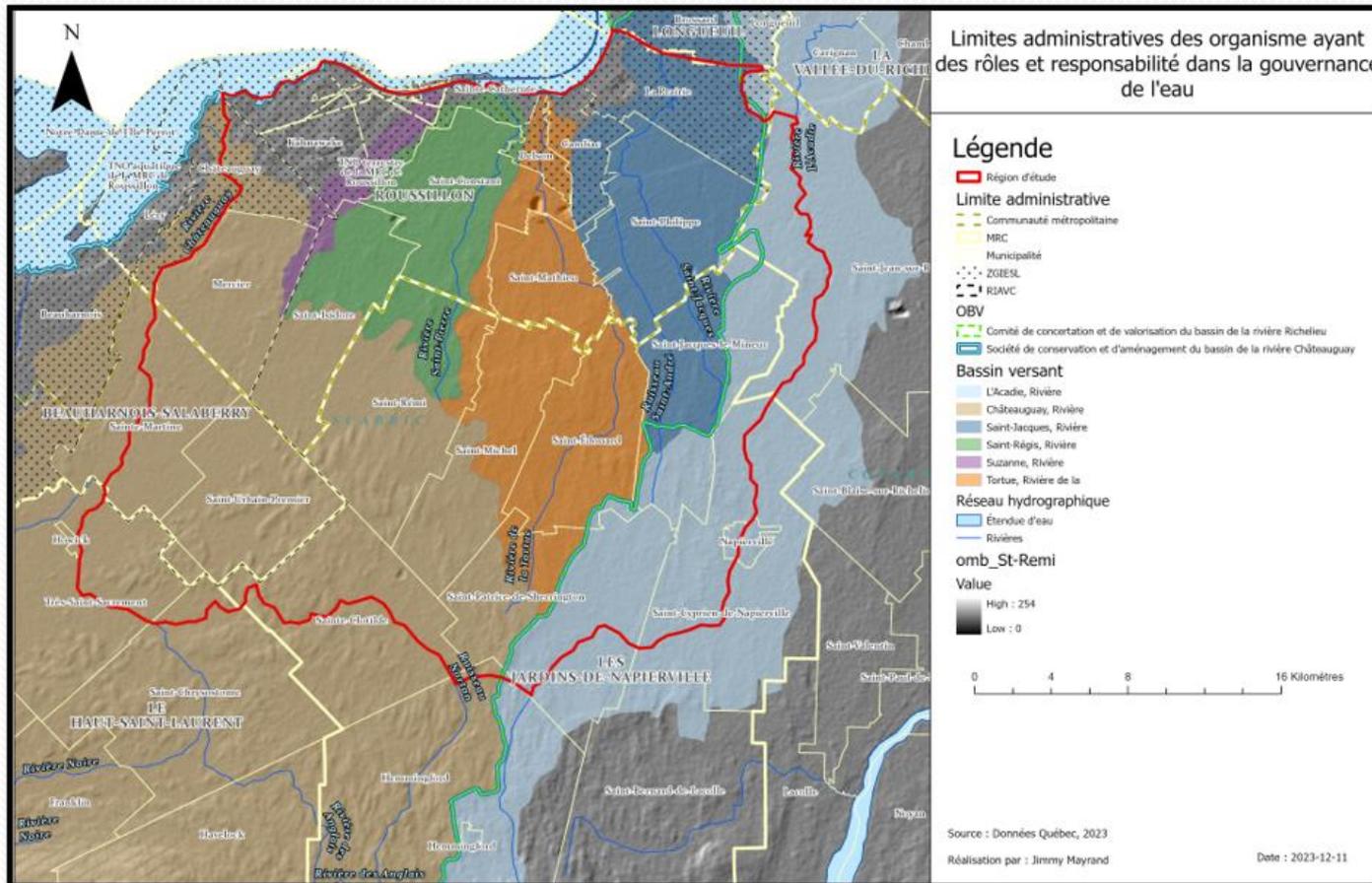
CV de la Zone Châteauguay



1- Mise en contexte



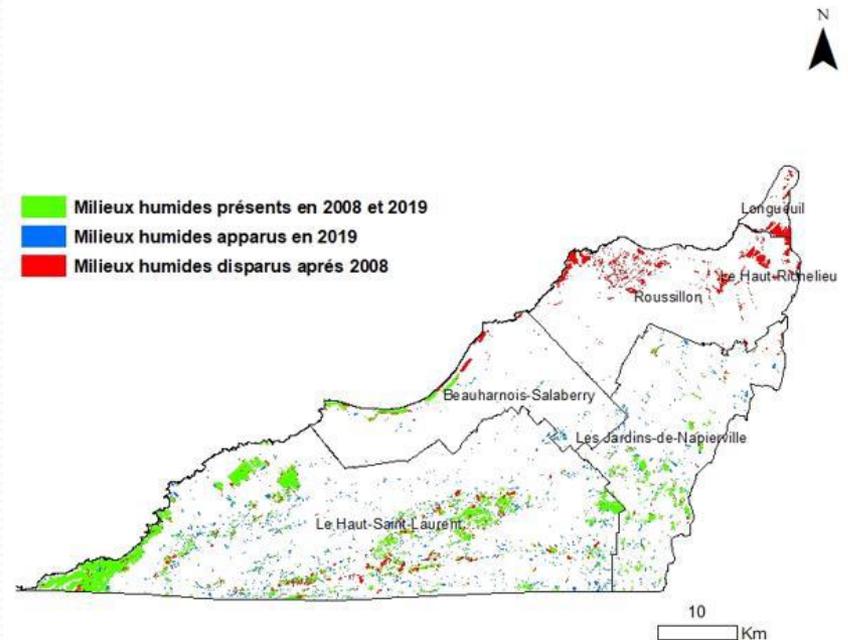
2- État de connaissances sur l'eau de surface



3- Enjeux et défis

- Destruction et/ou dégradation de la qualité des milieux humides ou hydriques
- Entre 1998 et 2011 : 19 %
- Entre 2008 et 2019 : 27 %

Comparaison des milieux humides entre 2008 et 2019



• Mauvaise qualité de l'eau

Qualité de l'eau - IQBP *

IQBP médian

- Bonne (80-100) - Validé
- Satisfaisante (60-79) - Validé
- Douteuse (40-59) - Validé
- Mauvaise (20-39) - Validé
- Très mauvaise (0-19) - Validé
- Bonne (80-100) - Non validé
- Satisfaisante (60-79) - Non validé
- Douteuse (40-59) - Non validé
- Mauvaise (20-39) - Non validé
- Très mauvaise (0-19) - Non validé
- Sans interprétation

Zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV)

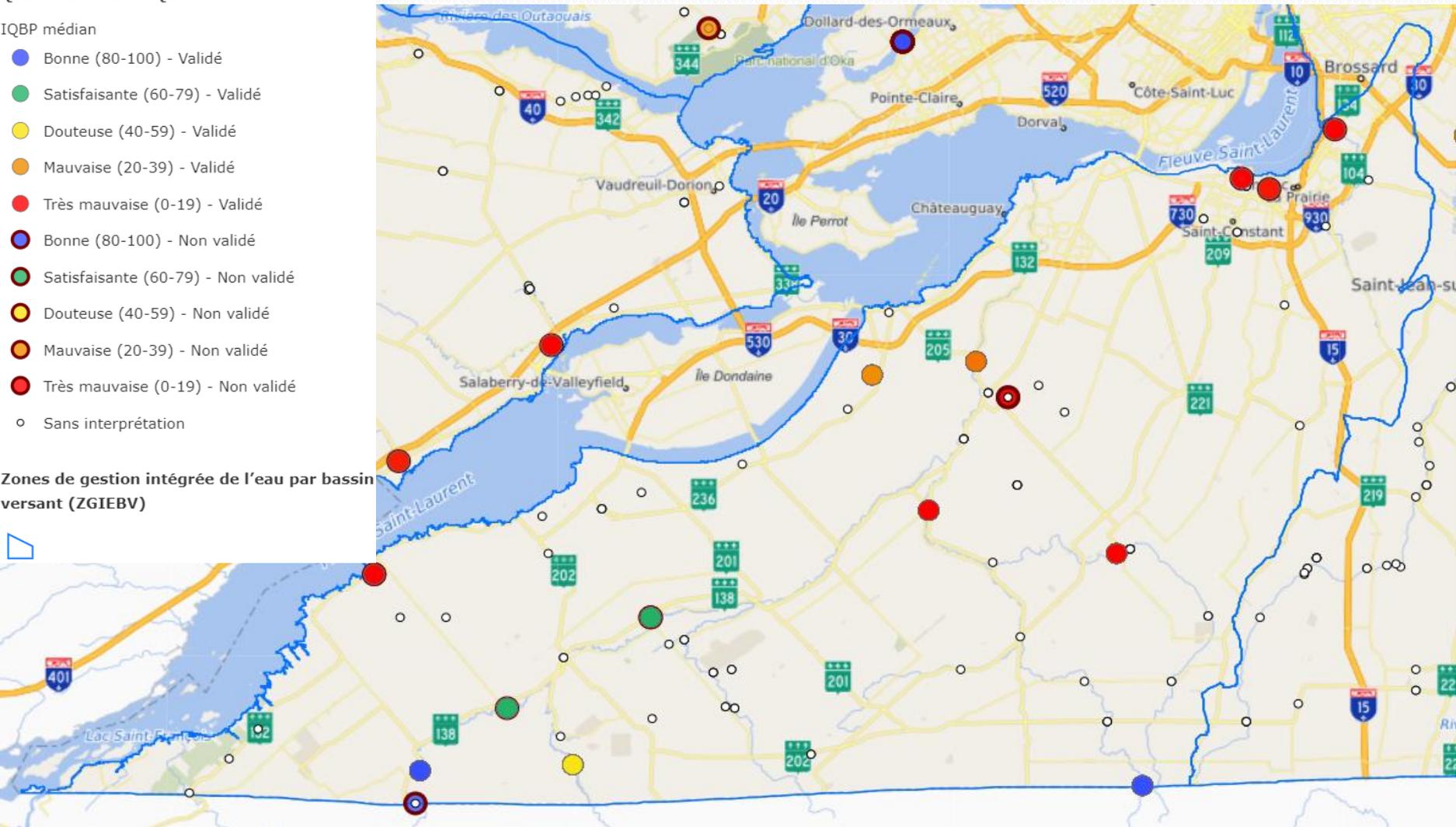
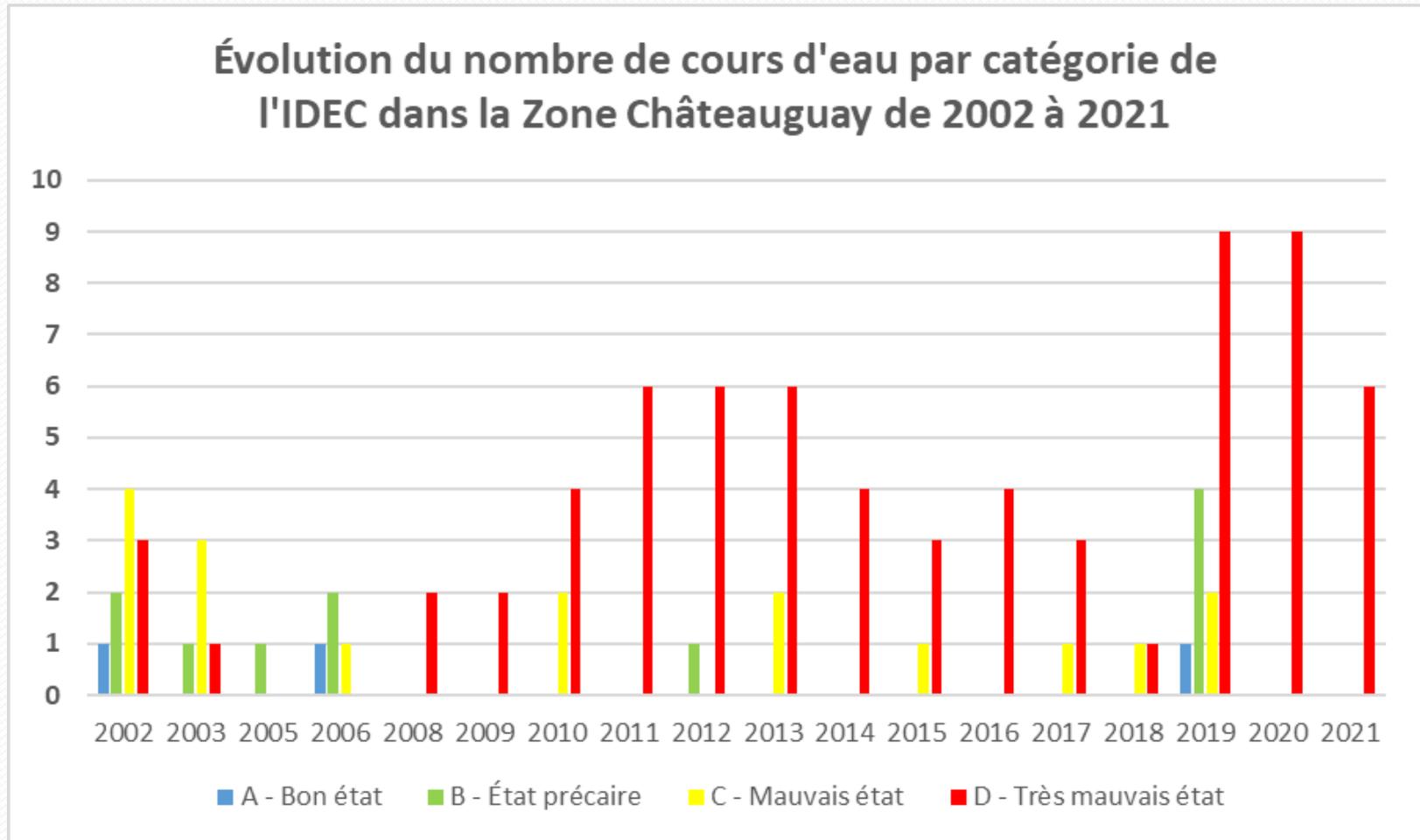


Figure : Qualité de l'eau de surface (IQBP) dans la Zone Châteauguay (MDELC, atlas de l'eau 2024)

- Mauvaise qualité de l'eau



Évolution du nombre de cours d'eau par catégorie d'IDEC dans la Zone Châteauguay de 2001 à 2022
(MDDELCC, atlas de l'eau 2023)

• Érosion des berges/érosion côtière

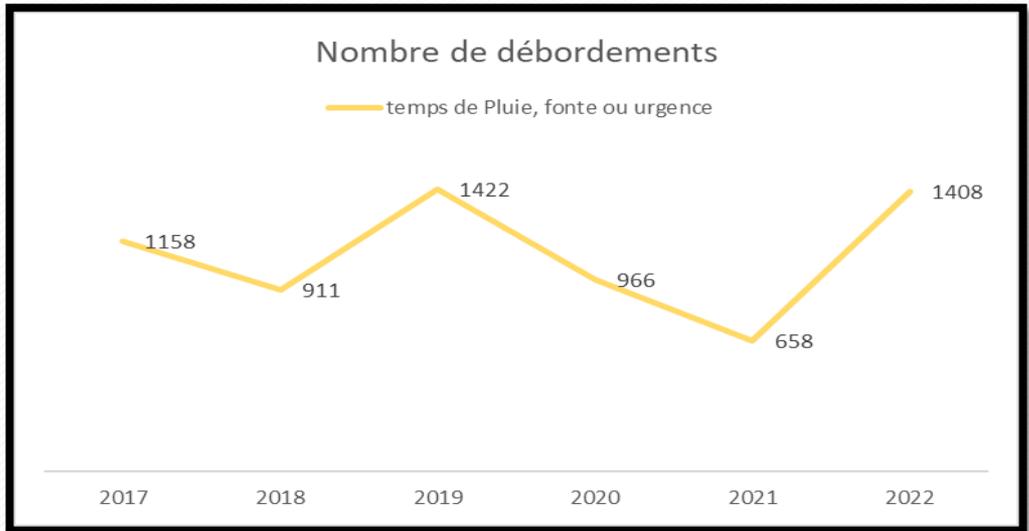
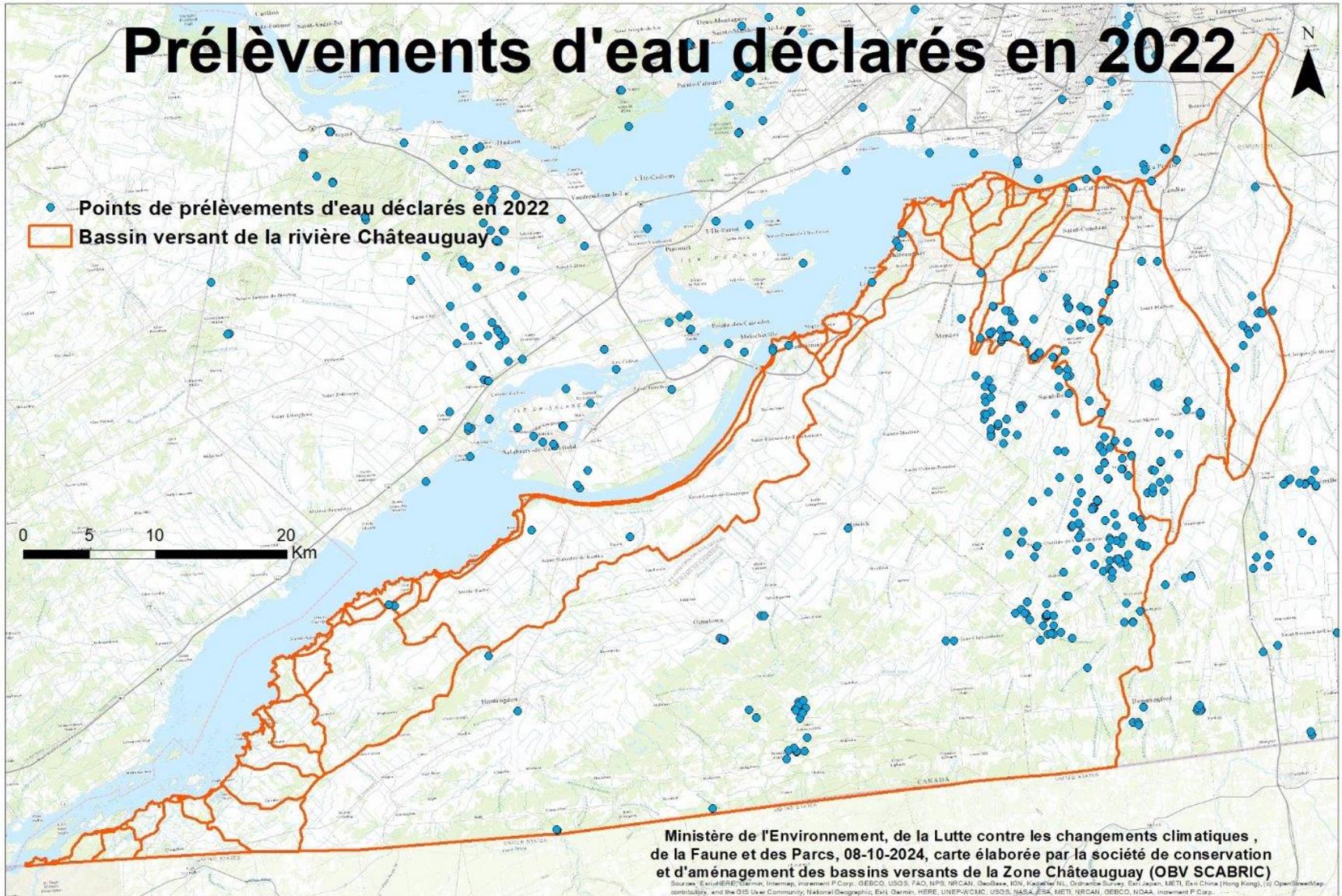


Figure 2 : Évolution des débordements en temps de pluie, de fonte ou urgence à la Zone Châteauguay (Atlas de l'eau, MELCCFP, 2023)

- Surconsommation de la ressource en eau



● Impact des changements climatiques

Projection des étiages estivaux à l'horizon 2011-2040 (RCP 8.5)

Débit anticipé

— Diminution très probable

— Diminution probable

Absence de consensus

— Augmentation probable

— Augmentation très probable

Zones de gestion intégrée de l'eau par bassin versant (ZGIEBV)



Municipalité régionale de comté (MRC)



Dans la Zone Châteauguay, environ 489 grands préleveurs effectuent des prélèvements d'eau, avec des volumes annuels allant jusqu'à environ 332 452 155 097 litres d'eau de surface en 2022 (MELCCFP, 2024).

Figure 1 : Projection des étiages estivaux à l'horizon 2011-2040 (RCP 8.5) (MELCCFP, Atlas de l'eau, 2024)

4- Aperçu des projets

- Adaptation dans le bassin versant de la rivière Saint-Régis
- Plan d'actions de l'approche régionale (PAAR) Saint-Régis
- PAAR Saint-Pierre
- Plan d'agriculture durable (PAD) Saint-Rémi
- Plan Directeur de l'Eau (PDE)
- Objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)

Adaptation dans la Saint-Régis

- Comment?
 - Avec les gens prêts à agir à court, moyen et long terme!
- Où?
 - Il existe des problèmes avérés
 - Élus avec une volonté politique



<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>

Agissons collectivement pour l'adaptation de la Saint-Régis

Retenir l'eau près d'où elle tombe



<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>

Agissons collectivement pour l'adaptation de la Saint-Régis
Les solutions au manque d'eau en milieu agricole

Retenir l'eau près d'où elle tombe

- Notre nouveau mantra
 - *Ralentir*
 - *Répartir*
 - *Capter*
 - *Infiltrer*
- Des références intéressantes
 - [Québec Vert – Guide infrastructures végétalisées](#)
 - [Société québécoise de phytotechnologies](#)
 - [ROBVQ – GDEP](#)
 - [OBVMR - Ruissellement](#)
 - [Ville de Montréal – Projet MIL](#)
 - [STEP \(Ontario\)](#)

Retour sur le PAAR Saint-Régis



Les producteurs de la Saint-Régis savent s'adapter!

Ce projet a été financé par le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du programme Prime-Vert.

<https://scabric.ca/projet/paar-saint-regis/>

PAAR Saint-Régis

Échéancier du
projet: 2018 à 2022
(4 années
financières)

Recrutement et
accompagnement dans
les processus
administratifs pour
l'implantation de
pratiques
agroenvironnementales

Projet vitrine
(stabilisation de la
berge à St-Constant)

Inventaires
ornithologiques

Sensibilisation en
milieu agricole

Bilan: initiatives réalisées

- 15 producteurs agricoles accompagnés
- Arbres/arbustes plantés: **1 735 arbres**
- Superficie en culture de couverture (2020): **184,5 ha (1 845 000 m²)**
- Superficies végétalisées:
 - ❖ Bande riveraine élargie: 3 040 m²
 - ❖ Haie brise-vent: 3 762,60 m²
 - ❖ Coulée agricole: 1 041 m²
 - ❖ Stabilisation de rive: 650 m²
- **Total: 8 493,60 m² = 0,85Ha**

Stabilisation en rive

<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>

Rivière Saint-Régis



Stabilisation en rive

<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>

Rivière Saint-Régis



PAAR Saint-Pierre

- **Échéancier:** 2023 à 2025
- **La première année: Recruter 15 producteurs**, afin qu'ils adoptent au moins une nouvelle pratique agroenvironnementale dans leur entreprise
- Accompagner au moins 1 producteur dans la réalisation d'un **projet vitrine** qui permet d'aller plus loin dans l'amélioration de la qualité environnementale (sol, eau et biodiversité) du bassin versant.
- Encourager et **maintenir la mobilisation** en rendant visibles les actions réalisations des producteurs.

Ce projet a été financé par le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du programme Prime-Vert.

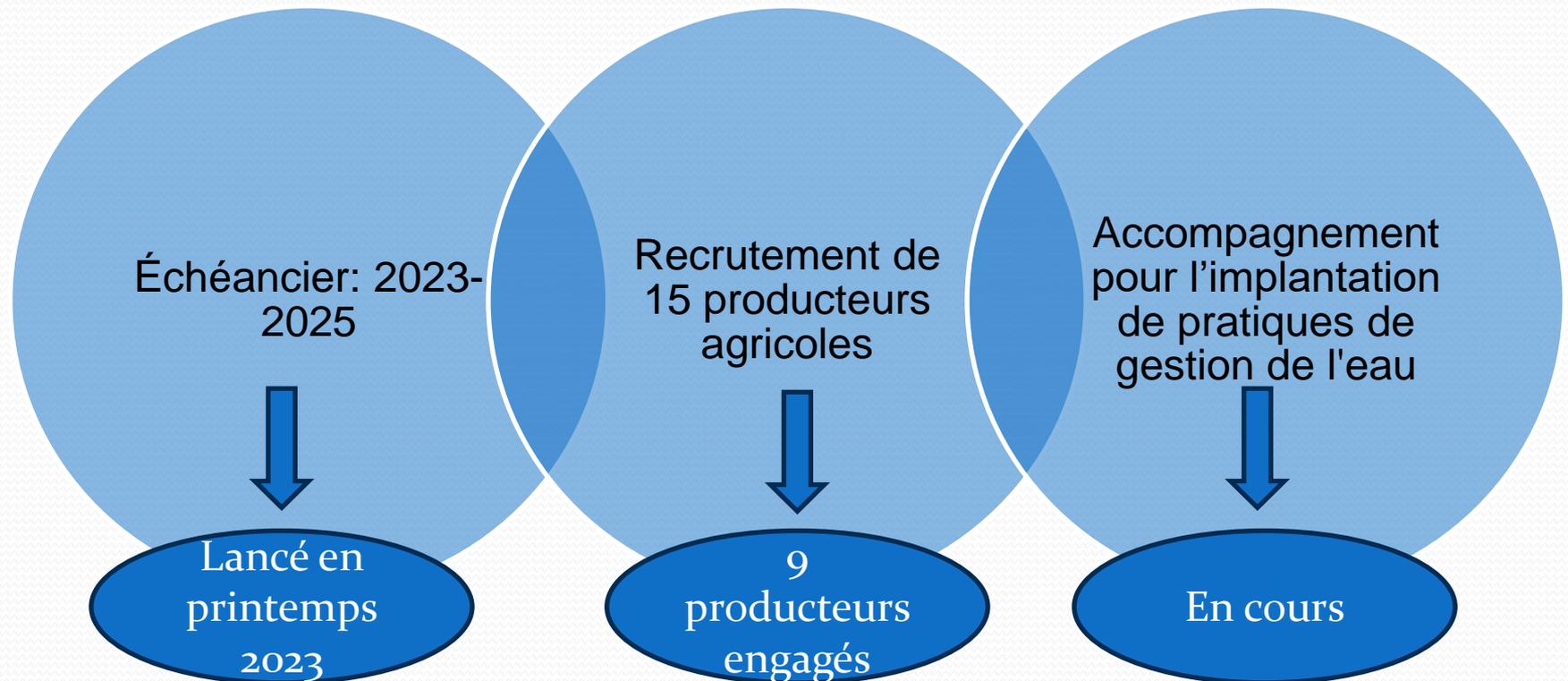


PAD Saint-Rémi - Utilisation efficace de l'eau souterraine en milieu agricole

Ce projet a été financé par le Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation, dans le cadre du programme Prime-Vert.

- La municipalité de Saint-Rémi est confrontée à des pénuries d'eau, créant des conflits entre les secteurs résidentiels, industriels et agricoles.
- La position géographique de Saint-Rémi, en tête de crête, favorise la migration de l'eau vers les municipalités voisines.

PAD Saint-Rémi - Utilisation efficace de l'eau souterraine en milieu agricole



<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>

Agissons collectivement pour l'adaptation de la Saint-Régis

Plan Directeur de l'Eau

- PDE 2014 - 2024

Problématiques générales :

- 1- Pollution agricole
- 2- Érosion
- 3- Pollution urbaine
- 4- Gestion des eaux usées
- 5- Déclin de la biodiversité
- 6- Inondations
- 7- Accès aux cours d'eau
- 8- Vulnérabilité de l'eau souterraine à la contamination
- 9- Disponibilité de l'eau souterraine
- 10- Gestion des écoulements entre les rivières La Guerre et Saint-Louis

34 objectifs et 98 actions

<https://scabric.ca/plan-directeur-de-leau/>

Plan Directeur de l'Eau

- PDE 2024 - 2034

VISION :

Agir ensemble vers...

- Des écosystèmes en santé et des bandes riveraines en bordure des cours d'eau dans toute la Zone Châteauguay.
- La certitude d'un accès à de l'eau potable de qualité, en quantité suffisante et pour un coût de traitement raisonnable dans toute la Zone Châteauguay.
 - La poursuite ou le retour de la baignade dans la Zone Châteauguay.
- L'amélioration de la gestion des écoulements entre les rivières La Guerre et Saint-Louis afin d'éviter les problèmes associés à l'envasement dans le Lac Saint-François.
 - L'application des règlements sur l'eau de manière transparente dans toute la Zone Châteauguay.



Problématiques prioritaires :

- 1- Destruction et/ou dégradation de la qualité des milieux humides et hydriques
- 2- Mauvaise qualité de l'eau
- 3- Érosion des berges/érosion côtière
- 4- Surconsommation de la ressource en eau
- 5- Limitation de l'accès public aux plans d'eau et/ou aux cours d'eau



60 objectifs - Plan d'action du PDE 2024 (en cours)

Les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH)

- En 2017, adoption de la *Loi concernant la conservation des milieux humides et hydriques* (LCMHH) (2017, c. 14)



But : Conserver les milieux humides et hydriques de la Zone Châteauguay



Réaliser en concertations avec les acteurs de l'eau de la Zone Châteauguay



Problématiques :

- 1- Perte de liens culturels, patrimoniaux et/ou du sentiment d'appartenance
- 2- Déclin de la biodiversité
- 3- Érosion causée par l'activité humaine



11 objectifs

Pour découvrir tous les projets

- Rés-Alliance Saint-Régis: <https://scabric.ca/projet/res-alliance-de-la-saint-regis/>
- Adaptation Saint-Régis:
<https://www.youtube.com/@obvscabric3181/playlists>
- PAAR Saint-Régis: <https://scabric.ca/projet/paar-saint-regis/>
- PAAR Saint-Pierre: <https://scabric.ca/projet/projets-en-agroenvironnement-saint-pierre/>
- PAD Saint-Rémi: <https://scabric.ca/projet/pad-saint-remi-2023-2024/>
- PDE et OCMHH: <https://scabric.ca/plan-directeur-de-leau/>

Pour consulter tous nos projets et nos partenaires:
<https://scabric.ca/projets/>

Projets financés par le MAPAQ

- PAAR Saint-Régis, PAAR Saint-Pierre et PAD Saint-Rémi

Ces projets ont été financés par le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation dans le cadre du programme Prime-Vert

Québec 



MERCI !