

Des rivières surveillées, s'adapter pour l'avenir



L'inventaire du benthos permet d'évaluer la qualité des rivières. Ces bioindicateurs réagissent à la pollution : certaines espèces y sont sensibles, d'autres plus tolérantes. Leur présence et leur diversité servent à estimer la qualité de l'eau sans analyses continues. Le projet comprend le prélèvement, l'identification et l'analyse des organismes pour calculer l'Indice de santé du benthos (ISB), outil de suivi de la qualité de l'eau et des impacts environnementaux.



LOCALISATION

Frontenac,
Saint-Théophile,
Vallée-Jonction,
Saint-Prosper,
Lévis

BASSIN VERSANT

Rivière Chaudière
Rivière du Loup
Rivière Bélair
Rivière des Abénakis
Ruisseau Cantin

DURÉE

Projet avec le G3E
2024- 2027
MRC stations 2025

VALEUR TOTALE

11 304,12\$

PROBLÉMATIQUE ASSOCIÉE

Perte et dégradation des
milieux humides, hydriques et
riverains

CORRESPONDANCE AVEC LE PLAN DIRECTEUR DE L'EAU 2024-2034

Orientation 8 : Accroître la protection et utilisation durable des milieux humides, hydriques et riverains et de la biodiversité associée

- Objectif 16 : D'ici 2029, caractériser 400 ha de milieux humides et hydriques d'intérêt pressentis à des actions pour la protection et utilisation durable afin d'en préciser les fonctions écologiques fournis par ces milieux dans la ZGIE Chaudière.

PROBLÉMATIQUE INITIALE

Le manque de données locales et continues sur la qualité de l'eau limite la détection des impacts de la pollution, des modifications hydriques et des changements climatiques sur les rivières. Les analyses chimiques ponctuelles ne reflètent pas toujours l'état réel des milieux, d'où la nécessité d'un indicateur biologique fiable pour suivre leur évolution.

ENJEUX DU PROJET

- Évaluer la santé des écosystèmes aquatiques grâce à l'Indice de santé du benthos (ISB).
- Détecter l'impact des activités humaines sur les écosystèmes aquatiques.
- Fournir des données fiables pour orienter la gestion et la restauration des cours d'eau.
- Soutenir la sensibilisation et la participation des acteurs locaux à la protection des milieux aquatiques.

ATTENTES/OBJECTIFS

- L'échantillonnage de ces stations permettra de comparer, à long terme, l'influence des changements climatiques et des incidences anthropiques entre la station de référence et celle testée.
- Les résultats de l'état de santé des cours d'eau sont transmis sous forme de fiche résumée avec recommandations aux MRC finançant une station.
- Intégrer l'ensemble des résultats à la base de données provinciales détenues par le G3E.

RÉSULTATS

Mauvaise, précaire ou bonne

- Rivière Chaudière : Bonne
- Rivière du Loup : Bonne
- Rivière Bélair : Bonne
- Rivière des Abénakis : Précaire
- Ruisseau Cantin : Précaire

FINANCEMENT

- Bailleurs de fonds : G3E
- Partenaire financier : MRC des Etchemins, MRC du Granit et Ville de Lévis
- Maître-d'œuvre : COBARIC