



Caractérisation des bandes riveraines



Le COBARIC caractérise à grande échelle les bandes riveraines des cours d'eau par méthode géomatique. Les résultats permettront d'identifier les secteurs problématiques où prioriser des actions d'amélioration de la qualité de la bande riveraine, et ce, par MRC participantes.



LOCALISATION

Ville de Lévis,
MRC de La Nouvelle-
Beauce,
MRC du Granit

BASSIN VERSANT

Rivière Chaudière

DURÉE

2025-2026

VALEUR TOTALE

18 500 \$

PROBLÉMATIQUE ASSOCIÉE

Perte et dégradation de la
qualité des milieux humides,
hydriques et riverains

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

Orientation 9 : Instaurer des mesures de restauration et création de milieux humides, hydriques et riverains

- Objectif 22 : D'ici 2034, augmenter la qualité de 300 km linéaire de bandes riveraines des plans d'eau de la ZGIE Chaudière (via IQBR).

PROBLÉMATIQUE INITIALE

Afin de documenter et suivre l'indicateur de l'objectif 22 du PDE, le COBARIC a besoin d'avoir un portrait de départ (état de référence). De plus, les MRC du territoire ont dans leur Plans régionaux des milieux humides et hydriques (PRMHH) un objectif de caractériser la qualité des bandes riveraines de leur territoire. C'est pour ces raisons que le COBARIC a décidé de développer un projet de caractérisation des bandes riveraines à grande échelle par méthode géomatique à l'aide de l'outil Silva. Après deux refus pour des demandes de subventions, il a été décidé de réaliser ce projet par mandats avec chaque MRC, à l'aide de stagiaires non rémunérés afin de diminuer les coûts.

ENJEUX DU PROJET

- Réaliser un IQBR de qualité à coûts faibles.
- Adapter l'outil Silva (géomatique) pour une utilisation à grande échelle.
- La mise à jour des données LiDAR au printemps 2026 retarde le travail pour les prochaines MRC qui veulent attendre les nouvelles données.

ATTENTES/OBJECTIFS

- Obtenir un premier portrait de la qualité des bandes riveraines sur le territoire du COBARIC
- Développer une méthodologie adaptée pour faire le suivi de la qualité des bandes riveraines à l'aide des données dérivées du LiDAR.

RÉSULTATS

- 6 268 km de cours d'eau réalisés, sur un total de 17 910 km (ZGIE Chaudière)
- Ville de Lévis : 511 km de cours d'eau caractérisés (60%+ classes Excellent et Bon)
- MRC de La Nouvelle-Beauce : 1513 km de cours d'eau caractérisés (50%+ classes Excellent et Bon)
- MRC du Granit : 4244 km de cours d'eau caractérisés (75%+ classes Excellent et Bon) *Résultats préliminaires*

FINANCEMENT

- Bailleurs de fonds : MRC du Granit, MRC de La Nouvelle-Beauce, Ville de Lévis
- Partenaire non financier : Stagiaires et leurs superviseurs (Université Laval)
- Maître-d'œuvre : COBARIC