

# Programme de mise en valeur de la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole



## Bassin du ruisseau Vacher

Promoteur : Fédération de l'UPA de Lanaudière



### Le bassin

La partie supérieure du ruisseau Vacher (totalisant 3 035 ha), un tributaire de la rivière l'Assomption, est occupé à 77 % par l'agriculture. Ce bassin n'est boisé qu'à 17 %. Un secteur urbanisé et quelques gravières complètent le portrait de ce territoire.

### La problématique

La qualité de l'eau est assez dégradée à cause de la présence de phosphore, de coliformes et de matières en suspension. Plusieurs installations septiques dans le secteur résidentiel, situé au centre du bassin, sont encore inadéquates. Les bandes riveraines sont peu diversifiées et souvent très étroites.



### Objectif

Coût du projet : 1 000 000 \$

Ce projet vise avant tout une mobilisation des intervenants agricoles et fauniques afin d'améliorer la qualité de l'eau du ruisseau. Il prévoit également la création d'aménagements dans la zone riveraine, et ce, dans le but de recréer des habitats riches et diversifiés. Mentionnons que ce projet s'inscrit dans une plus large démarche de gestion intégrée de l'eau par bassin versant qui touche aussi les secteurs résidentiel et industriel.

### Types d'intervention

#### Agricoles

- Stabilisation des berges essentiellement par le génie végétal :
  - Tressage en pied de berge ;
  - Reprofilage des berges: adoucissement des pentes ;
  - Ensemencement des berges et entretien ;
  - Plantation d'arbustes et d'arbres sur la bande riveraine.
- Protection des sorties de drains, des fossés et des raies de curage.
- Possibilité d'installation d'avaloirs jumelés à des bassins de sédimentation.

#### Fauniques

- Caractérisation des espèces aviaires et piscicoles du territoire et suivi de ces espèces après la création ou l'aménagement d'habitats.

#### Transfert de connaissances

- Cliniques de démonstration de pratiques agroenvironnementales, identification de sites de démonstration visibles des routes, installation de panneaux, feuillet mensuel et articles dans les journaux municipaux.

### Partenaires

**Secteur agricole :** Clubs agroenvironnementaux, Ministère Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec.

**Secteur environnement :** Corporation de l'Aménagement de la rivière l'Assomption (CARA), Société d'aide au développement de la collectivité Achigan-Montcalm, Université de Montréal, Université du Québec à Montréal, Ministère Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, Caisse populaire Nouvelle-Acadie, MRC et trois municipalités.

**Secteur faunique :** Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Société d'ornithologie de Lanaudière.