



### RIVIÈRE DES ENVIES



#### Promoteur

Fédération de l'UPA de la Mauricie

#### Objectif

Le projet vise à rétablir et à protéger la biodiversité des cours d'eau en milieu agricole grâce à plusieurs types d'interventions dans les cours d'eau, les berges et les plaines inondables.

#### Bassin

Les quatre sous-bassins retenus (rivière des Envies, décharge des lacs des Chicots et en Cœur, ruisseau Le Bourdais, ruisseau des Fous) sont occupés à 42 % par l'agriculture. La rivière des Envies est un tributaire de la rivière Batiscan. La production laitière et l'élevage de bovins de boucherie sont les principales activités agricoles.

#### Problématique

L'eau de ces sous-bassins est en mauvais état en raison des concentrations en phosphore, en nitrate, en coliformes fécaux et en matières en suspension. On constate des problèmes d'érosion des berges et l'absence de bandes riveraines à certains endroits.

#### Principales réalisations en 2006-2007 et 2007-2008 :

- Lancement du projet, mai 2006
- Production de 24 cahiers du propriétaire
- Introduction de pratiques de conservation des sols (60 ha)
- Délimitation de bandes riveraines (57,5 km)
- Stabilisation de drains, aménagement d'avaloirs et de voies d'eau engazonnées (248 sites)
- Installation de déversoirs (103)
- Stabilisation de rives (870 m)
- Plantation sur les berges (6,9 km)
- Plantation de haies brise-vent (700 m)
- Réfection de ponceaux (10)
- Nettoyage de cours d'eau (500 m)
- Aménagement de seuils (4)
- Échantillonnage de l'eau, inventaires floristiques et fauniques (poissons)

#### Activités planifiées pour l'année 2008-2009 :

- Pratiques de conservation des sols
- Protection et mise en valeur des habitats riverains et des boisés de ferme
- Nettoyage de cours d'eau et réfection de ponceaux
- Plantation d'un corridor boisé
- Protection de milieux humides et signature d'ententes de conservation
- Stabilisation de sorties de drains et de berges
- Plantation dans les bandes riveraines
- Nettoyage de cours d'eau
- Réintroduction de poissons indigènes et aménagement de frayères
- Organisation d'un colloque

#### PARTENAIRES RÉGIONAUX

- Club conseil en agroenvironnement Lavi-eau-Champ
- Desjardins (Défi relevé vert)
- Fondation Hydro-Québec pour l'environnement
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MNRF)
- Projets Saint-Laurent / Jour de la Terre Québec
- Société d'aménagement et de mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA)
- Syndicat des producteurs de bois de la Mauricie
- Université du Québec à Trois-Rivières