

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

Bassin de la rivière des Envies

Promoteur : Fédération de l'Union des producteurs agricoles de la Mauricie

Coût du projet : 1 040 000 \$



Le bassin

Quatre sous-bassin (rivière des Envies, décharge du lac des Chicots et en Cœur, ruisseau Le Bourdais, ruisseau des Fous) représentant 10 900 ha, 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 agricole

La problématique

L'eau de ces sous-bassins est dégradée en raison des fortes concentrations en phosphore, en nitrate, en coliformes fécaux et en matières en suspension. Plus de 115 000 m² de berges ont été érodées et 34 % des bandes riveraines (3 m) sont toujours en culture. Les plaines inondables sont souvent cultivées

Objectif

Le projet vise à rétablir et 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.

Types d'intervention

Agricoles :

- Réduction des intrants et travail minimal du sol.
- Établissement de brise-vent.
- Installation de risberme, de voies d'eau engazonnées, d'avaloirs et aménagement de sorties de drains.

Sur les berges et cours d'eau :

- Rétablissement d'une bande riveraine de 3 m et aménagement de traverses à gué.
- Établissement d'un corridor boisé entre les îlots forestiers.
- Recolonisation végétale des coulées boueuses et des bandes riveraines à forte pente.
- Protection des secteurs humides grâce à des ententes de conservation volontaire.
- Nettoyage des cours d'eau et des ponceaux.
- Identification des aménagements aquatiques qui offrent le meilleur potentiel pour le poisson.

Transfert de connaissances :

- Plusieurs activités de transfert de connaissances sont prévues dont un colloque en 2005.

Partenaires :

Secteur agricole : Club-conseil, MAPAQ, Syndicat de base et Syndicat des producteurs de bois.

Secteur environnement : Société d'aménagement et mise en valeur du bassin de la Batiscan (SAMBBA), Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), CLD, MDDEP.

Secteur faunique: MRNF