

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

## Bassin du ruisseau St-Pierre

Promoteurs : Club conseil Profit-eau-sol

**Coût du projet : 1 025 000 \$**



### Le bassin

Le sous-bassin du ruisseau St-Pierre, occupé à 85 % par l'agriculture, se déverse dans la rivière Rouge un tributaire de la rivière du Nord. Ce sous-bassin, d'une superficie de 5182 ha, est très agricole. Les terres sont en grande partie cultivées en maïs et en foin.

### La problématique

L'eau présenterait des excès de phosphore, de solides en suspension et de coliformes fécaux. On note des décrochement de berges, des sites d'érosion, l'absence de bandes riveraines, des sorties de drains ou des ponceaux mal aménagés, des animaux dans les cours d'eau et des barrages de castor.

### Objectif

Ce projet, de nature communautaire, vise à rassembler les producteurs de la municipalité de Mirabel afin d'améliorer la qualité de l'environnement aux abords des cours d'eau.

### Types d'intervention

#### Agricoles :

- Gestion des fertilisants et des pesticides.
- Conservation des sols.

#### Sur les berges et cours d'eau :

- Implantation d'une couverture végétale dans la bande riveraine.
- Stabilisation des berges et des ponceaux.
- Exclure le bétail des cours d'eau.
- Divers aménagements fauniques (nichoir, abris, étangs, ...).
- Gestion des barrages de castors.
- Aménagement de seuils et de sites de fraie.

#### Transfert de connaissances :

- Établir une dizaine de sites de démonstration et organiser des sessions de formation.
- Production de dépliants et de brochures.

#### Partenaires :

**Secteur agricole :** MAPAQ, IRDA, UPA (syndicat de base et fédération régionale)

**Secteur environnement :** Conseil d'assainissement et d'aménagement du ruisseau Lacorne, MDDEP, Conseil régional de l'environnement des Laurentides, Agence de bassin versant de la rivière du Nord, municipalité de Mirabel

**Secteur faunique :** MRNF et Nature-Action Québec