

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

## Bassin de la rivière Marguerite

Promoteur : Fédération de l'UPA du Centre-du-Québec

**Coût du projet : 1, 06 M \$**



### Le bassin

Le bassin de la rivière Marguerite (superficie de 7 334 ha), occupé à 79 % par l'agriculture, se jette dans le lac Saint-Pierre. Les cultures annuelles occupent 48 % du territoire et les cultures pérennes 30 %.

### La problématique

Les critères de qualité d'eau de surface, notamment le phosphore et les coliformes fécaux, sont souvent non respectés. La charge sédimentaire est parfois considérable. Dans l'ensemble, les berges sont en assez bon état mais les bandes riveraines sont souvent trop étroites. Une zone industrielle borde la limite nord-est du bassin.

### Objectif

Le projet vise à développer un modèle d'intégration faune-agriculture qui tient compte autant de la rentabilité écologique qu'économique et où l'agriculteur est au cœur de l'action.

### Types d'intervention

#### Agricoles :

- Lutte biologique intégrée; pratiques de travail minimal du sol; implantation de haies brise-vent près des cours d'eau.

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

- Élargir les bandes riveraines; étager la végétation et diversifier les essences; préparer des plans de protection et d'aménagement des boisés
- Aménager des bassins de sédimentation et des zones humides; reboiser les coulées non cultivées et stabiliser les talus avec des végétaux indigènes

#### Transfert de connaissances :

- Bulletin d'information, journée de démonstration, excursion - découverte.

#### Partenaires :

**Secteur agricole :** MAPAQ

**Secteur environnement :** Municipalité de Bécancour, MRC, UQTR, MDDEP, comités de bassins voisins (Bécancour, Saint-François, Nicolet et Yamaska)

**Secteur faunique :** MRNF, Société d'ornithologie, Associations de pêcheurs et chasseurs