



### RIVIÈRE BOYER SUD



#### Promoteurs

Club de fertilisation de la Beauce, Club des rendements optimums de Bellechasse, Club Ferti-Conseil Rive Sud, Club fertilisation Chutes Chaudières, Fertior et Groupe d'intervention pour la restauration de la Boyer

#### Objectif

Le projet vise à amener les agriculteurs à contribuer à l'amélioration de la qualité de l'eau par des aménagements et des activités ayant un impact positif sur le milieu aquatique et les bandes riveraines.

#### Bassin

La rivière Boyer Sud constitue le deuxième tributaire en importance de la rivière Boyer. Son bassin s'écoule en milieu agricole. Les terres en culture occupent 68 % du territoire et les boisés, près de 31 %. Le maïs est cultivé sur près de 20 % du territoire.

#### Problématique

Le redressement des cours d'eau, associé à la diminution des bandes riveraines, a modifié le régime d'écoulement des eaux. La prolifération des algues et la turbidité de l'eau sont dues à la mauvaise qualité de l'eau du sous-bassin.

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

- Production de 31 cahiers du propriétaire
- Délimitation de bandes riveraines (1,35 km)
- Stabilisation de sorties de drains, de fossés et de ravins (19 sites)
- Stabilisation de berges (200 m)
- Plantation dans les bandes riveraines (13,7 km) et de haies brise-vent (2,8 km)
- Aménagement de seuils (6)
- Échantillonnage de l'eau et du benthos
- Activités de pêche pour les enfants

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

- Production de cahiers du propriétaire
- Plantation dans les bandes riveraines et de haies brise-vent
- Stabilisation de sorties de drains et de berges
- Réfection de ponceaux
- Nettoyage de cours d'eau
- Restauration d'un ancien méandre (bras mort) de rivière
- Aménagement d'étangs à sauvagine
- Installation d'avaloirs
- Aménagement de seuils et de déflecteurs
- Échantillonnage de l'eau et du benthos
- Inventaires fauniques (salamandres, grenouilles)
- Projets éducatifs dans les écoles

#### PARTENAIRES RÉGIONAUX

- Caisse populaire de Saint-Charles
- Écoles de Saint-Anselme, Saint-Michel, Saint-Vallier, Saint-Charles et Saint-Gervais
- Environnement Canada (Horizon Sciences)
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
- Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP)
- Ministère des Ressources naturelles et de la Faune (MRNF)
- Municipalité de Saint-Anselme