

## Entente de bassin n°1

### Réalisation de diagnostics spécialisés d'érosion de la Zone d'intervention prioritaire en phosphore de l'amont de la rivière Nicolet Sud-Ouest

#### DESCRIPTION DU PROJET :

Le Club agroenvironnemental de l'Estrie et la Coopérative agricole des Beaux-champs ce sont engagés auprès de leurs partenaires, le ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et des Pêcheries ainsi que le réseau Agri-conseils de l'Estrie, à la réalisation de diagnostics spécialisés. Ces rapports à la ferme servent à identifier les sources de phosphore et à réduire les apports diffus au système hydrographique. La réalisation des travaux ainsi que les modifications de pratiques culturales recommandés dans les diagnostics représente la deuxième phase du processus de réduction de la charge en phosphore liée aux pratiques agricoles.

Le rôle du MAPAQ-Estrie consistera à coordonner les actions des partenaires en conformité avec le plan gouvernemental d'intervention sur les algues bleu-vert et selon les dispositions du programme Prime-vert.

Le Réseau Agriconseils de l'Estrie mettra à la disposition des partenaires une coordonatrice de bassin qui s'assurera de la participation des entreprises agricoles du secteur quant à la réalisation de diagnostics spécialisés d'érosion et verra au suivi des recommandations.

Le rôle de COPERNIC est un processus de valorisation des efforts menés par le milieu agricole et de coordination de la gestion des ressources en eau du territoire du bassin versant des Trois Lacs.

#### Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Nicolet

**Enjeu 1:** Gestion qualitative et quantitative des ressources en eau  
**Orientation 1.2 :** Réduire les sources de pollution diffuses et ponctuelles pour contrer les problèmes d'eutrophisation et de contaminations  
**Objectif 1.2.1.** Maitriser les pollutions d'origine agricole et améliorer les pratiques d'épandage

#### Plan directeur du sous bassin versant des Trois Lacs

**Enjeu 1** Contribuer à la prévention des risques (érosion, sédimentation et inondations)  
**Objectif 1.2.** Prévenir l'érosion des sols du bassin versant  
**Objectif 1.3** Réduire la sédimentation  
**Enjeu 3** Lutte contre la mauvaise qualité des eaux  
**Objectif 3.1** Réduire les apports diffus

**Partenaires :** Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec - Estrie, Club agroenvironnemental de l'Estrie, Coopérative agricole des Beaux Champs et Réseau Agriconseils de l'Estrie

#### Calendrier :

Étape de réalisation	Date
Réalisation de diagnostics spécialisés	2010-04-01 jusqu'au 2013-03-31
Réalisation des travaux	2010-04-01 jusqu'au 2013-03-31

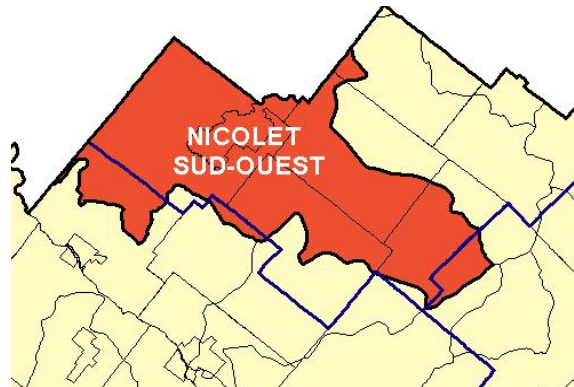
#### Résultats visés :

- Accompagnement annuel de trente entreprises agricoles participantes de la ZIPP dans l'adoption de pratiques de conservations des sols et de l'eau.
- Mettre en place des ouvrages de conservation des sols touchant les parcelles les plus à risque d'exportation de sédiments pour un total de 2000 ha à la fin du projet soit le 31 mars 2014.
- Respect de la bande riveraine réglementaire pour 100% des parcelles ayant fait l'objet d'une aide financière dans le cadre du volet 10.1 du programme Prime-vert

## Indicateurs et suivi:

- Total des diagnostics réalisés par an
- Superficie en hectare diagnostiquée
- Superficie en hectare sous introduction de pratiques agricoles de conservation des sols
- Nombre d'ouvrages pour le contrôle du ruissellement par rapport à la superficie protégée en hectare
- Longueur de bandes riveraines délimitées d'une largeur de trois mètres en kilomètres

**Localisation :** Section estrienne du bassin versant de la rivière Nicolet Sud-Ouest



### Signatures :

\_\_\_\_\_  
Roberto Toffoli, Agronome,  
Ministère de l'Agriculture,  
des Pêcheries et de l'Alimentation  
du Québec-ESTRIE

\_\_\_\_\_  
Caroll McDuff, Président  
COPERNIC

\_\_\_\_\_  
Sylvie Tardif, Coordonnatrice  
Réseau Agriconseils Estrie

\_\_\_\_\_  
Julie Duquette, Agr, M.Sc.,  
Club agroenvironnemental  
de l'Estrie

\_\_\_\_\_  
Marc Letendre, Conseiller,  
Coopérative agricole  
des Beaux Champs