

Entente de bassin n°7

Suivi de la qualité de l'eau : Évaluation de la charge sédimentaire et en phosphore d'un tributaire de la rivière Saint-Camille

DESCRIPTION DU PROJET :

Afin d'évaluer l'impact des aménagements hydro-agricoles effectués dans la Zone d'intervention prioritaire en phosphore de la Nicolet Sud-Ouest - Estrie, un échantillonnage de la charge sédimentaire et de la teneur en phosphore est prévu dans un tributaire de la rivière Saint-Camille.

Les résultats permettront ainsi de mesurer l'impact de la mise en place des recommandations agronomiques suite aux diagnostics d'érosion des sols réalisés dans la zone d'intervention prioritaire.

En collaboration avec le MAPAQ, le rôle de COPERNIC est de diffuser, de commenter et d'interpréter les données recueillies aux intervenants de la Table de concertation du bassin versant des Trois Lacs.

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

Enjeu 1: Gestion qualitative de la ressource en eau

Orientation 1.1 : Améliorer les connaissances relatives à la qualité des eaux de surface et souterraines et à la géomorphologie

Plan directeur du sous bassin versant des Trois Lacs

Enjeu 2 Amélioration des connaissances

Objectif 2.2. Acquérir des données sur le milieu naturel du bassin versant des Trois Lacs

Partenaires : Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec - Estrie, COPERNIC.

Calendrier :

Étape de réalisation	Date
Installation de l'infrastructure de suivi	Automne 2010
Échantillonnage (Conditionnel au renouvellement des subventions annuelles)	Automne 2010 à Hiver 2013

Indicateurs et suivi:

- Nombre d'articles et de présentations réalisés
- Intégration des résultats au site Internet de COPERNIC à une fréquence annuelle
- Transfert annuel des données

Résultats visés :

Évaluer la charge sédimentaire initiale et le bilan phosphore d'un sous bassin versant

Mesurer les variations des charges sédimentaire et phosphore en lien avec les aménagements hydro-agricoles effectués par les entreprises agricoles du sous bassin versant

Partage des données entre le MAPAQ et COPERNIC afin de faciliter la coordination des actions effectuées dans le bassin versant.

Collaborer à la diffusion des données aux intervenants de la Table de concertation du bassin versant des Trois Lacs

Signatures :

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

Caroll McDuff, Président
COPERNIC