



COPERNIC

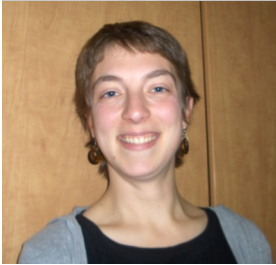


EAU-B-V INFO

Mars-avril 2011
Numéro 2

**POUR MIEUX
GÉRER DE FAÇON
CONCERTÉE**

Bassin versant des Trois Lacs



Mot de la chargée de projet

Mais que se passe-t-il dans le bassin versant des Trois Lacs? Ce dernier numéro vous permettra de connaître les activités qui ont lieu dans le bassin versant des Trois Lacs. La saison hivernale étant une période creuse pour le travail de terrain, les intervenants des cours d'eau et COPERNIC en profitent pour concocter des projets qui se réaliseront à l'été et l'automne prochain.

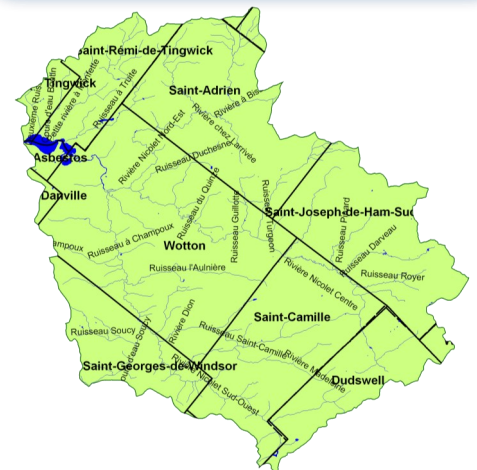
Les idées fourmillent pour améliorer la qualité de l'eau et des écosystèmes aquatiques près de chez vous, en plus d'enrayer l'érosion et la sédimentation.

Manon Couture, Chargée de projet - Bassins versants

Un bassin versant

Table des matières

Mot de la chargée de projet	P. 1
Projet de maîtrise de Maxime Thériault	P. 2
Outil de suivi des actions sur Internet	P. 3
Journée mondiale de l'eau	P. 4



Pour plus de détails sur les actions liées à la Table de concertation du bassin versant des Trois Lacs :

www.copernicinfo.qc.ca

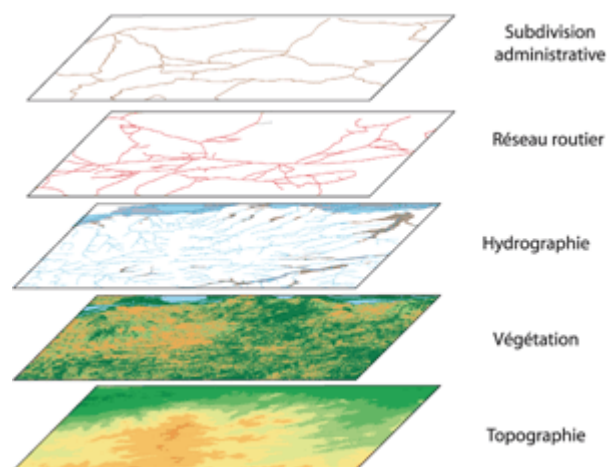
Élaboration de solutions de mitigation adaptées à l'échelle de la ferme pour l'amélioration de la qualité de l'eau et la qualité de vie d'un bassin versant

Projet de maîtrise de Maxime Thériault, étudiant en géomatique à l'Université de Sherbrooke. Réalisé en partenariat avec Canards Illimités Canada (CIC)

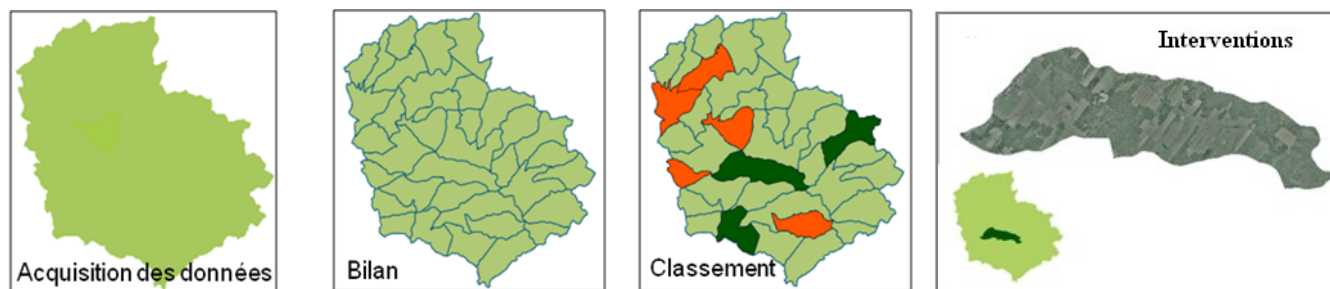
La géomatique est une science qui regroupe l'ensemble des outils et des méthodes permettant de représenter, d'analyser et d'intégrer des données géographiques. Ainsi, par l'acquisition et le traitement de données hydrographiques, pédologiques (sols), topographiques et d'imagerie satellitaire entre autres, il est maintenant possible d'étudier un territoire de façon plus pointue.

Le présent projet de maîtrise, appliqué au bassin versant des Trois-lacs, vise à fournir une méthode d'analyse au niveau du bassin versant menant à un outil d'aide à la décision en ce qui a trait aux mesures de conservation dans un secteur plutôt agricole.

Les outils géomatiques permettent d'effectuer des analyses à plusieurs échelles spatiales, dans ce cas-ci, les échelles du bassin versant, du sous-bassin versant et celle de la ferme seront utilisées. L'analyse multi-échelle des caractéristiques du territoire à l'étude permettra de mettre en évidence les sous-bassins ayant un plus fort potentiel de contribution à la dégradation de la qualité de l'eau.



Schématisme de l'analyse multicouche en géomatique : des couches de données de différentes natures sont superposées



De gauche à droite : Les données sont acquises pour l'ensemble du bassin versant; le bassin versant est découpé en sous-bassins; les sous-bassins sont classés selon leur potentiel de contribution à la dégradation de la qualité de l'eau et finalement des suggestions d'interventions sont faites au niveau des sous bassins prioritaires

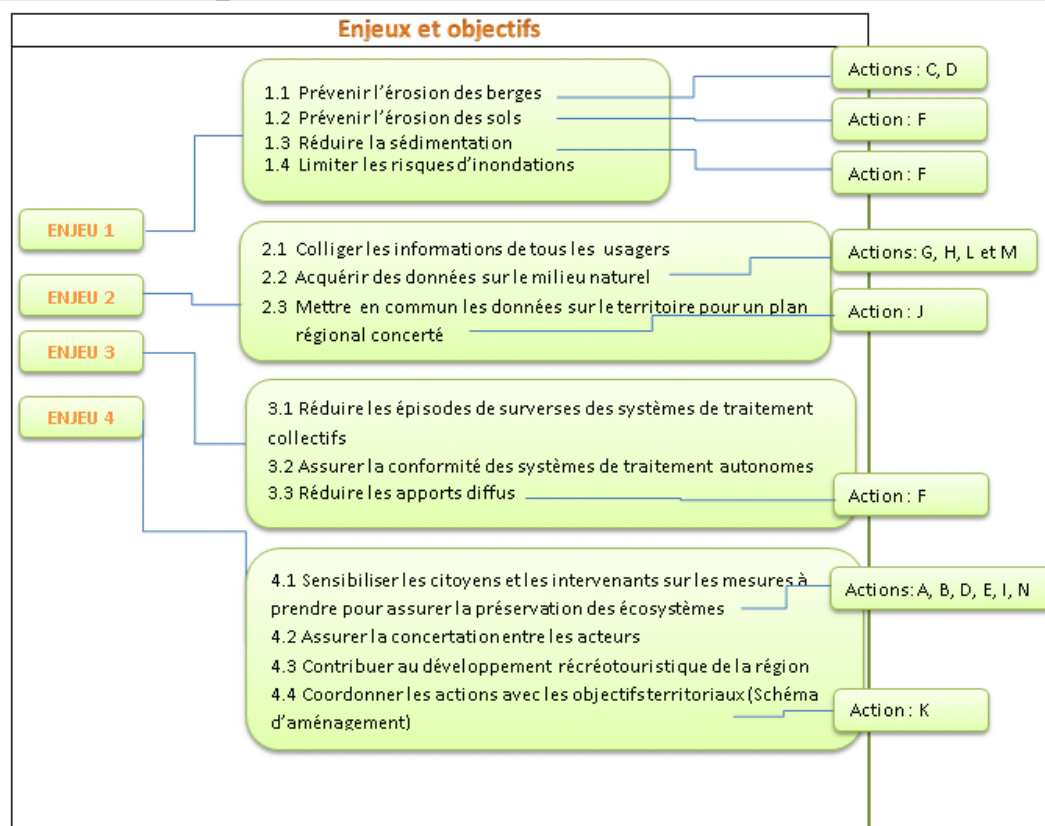
La cartographie des milieux humides, écosystèmes particulièrement importants pour le maintien de la qualité de l'eau et de la biodiversité, permettra d'identifier certains d'entre eux qui présentent un potentiel intéressant pour la conservation. De plus, différentes analyses spatiales permettront de localiser des sites appropriés pour la restauration de milieux humides et l'implantation de mesures de conservation (bandes riveraines, bassins de sédimentation...). Le tout dans le but d'améliorer la qualité de l'eau et la qualité de vie au sein du bassin versant et d'éviter d'avoir recours à des interventions colossales comme le dragage de sédiments dans le futur.

Outil de suivi des actions sur Internet

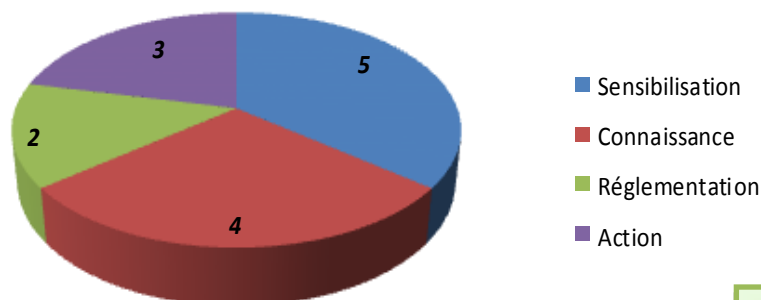
OYÉ! OYÉ! Le suivi des actions de la Table de concertation du bassin versant des Trois Lacs est maintenant disponible!

Un outil de suivi des actions liées au Plan directeur de l'eau (PDE) du bassin versant des Trois Lacs est désormais accessible sur le site Internet de COPERNIC. Ce nouvel outil permet de retrouver les enjeux et objectifs à l'origine de chacune des actions tenues - ou en cours de l'être - dans le bassin versant.

De plus, un bilan a permis de constater la proportion des activités tenues selon les types d'actions préconisées dans le Plan directeur de l'eau.



Actions du bassin versant des Trois Lacs par catégories



Cet outil contribuera à la visualisation des différentes actions. D'autres ajouts sont prévus pour vous permettre de constater le degré d'avancement de chaque action. N'hésitez pas à consulter fréquemment le site, nous sommes en constant processus d'amélioration!

Bilan en date du 8 mars 2011

Nombre d'actions en cours : 9
Nombre d'actions terminées : 6
Nombre d'ententes signées : 9

Le 22 mars 2011 : Journée mondiale de l'eau

Instituée par l'Organisation des Nations Unies (ONU) suite au sommet de Rio de 1993, la Journée mondiale de l'eau a lieu le 22 mars de chaque année. L'objectif de cette journée est de sensibiliser le public à l'importance de l'eau douce et d'encourager la gestion durable des ressources en eau. Cette année, le thème choisi est « L'eau pour les villes : Répondre aux défis urbains ».

Une conférence sur le thème de l'eau avec extraits de courts-métrages et de documentaires aura lieu le 22 mars prochain à 19h à Victoriaville pour souligner cette journée. Présentée à la bibliothèque Charles-Édouard Mailhot, cette conférence a pour but de faire une mise au point sur la ressource en eau de notre région et de connaître les défis auxquels nous devons faire face.

Une présentation sera également faite aux étudiants de la Polyvalente de Nicolet afin de les sensibiliser à l'importance de préserver la ressource en eau.

Pour plus d'information sur l'historique de la désignation de la Journée mondiale de l'eau et les thèmes des années antérieures :

<http://www.un.org/fr/events/waterday/>

Pour des informations sur la thématique 2011 et pour des fonds d'écran et des bannières à imprimer :

http://www.unwater.org/worldwaterday/index_fr.html

« L'objectif de la Journée Mondiale de l'Eau 2011 est de braquer l'attention internationale sur les impacts de cette croissance urbaine rapide, de l'industrialisation et des incertitudes liées au changement climatique, aux conflits et aux catastrophes naturelles, sur les réseaux d'eau urbains.

Le thème de cette année 'L'eau pour les villes : répondre aux défis urbains' a pour but de mobiliser et d'encourager les gouvernements, les organisations, les communautés et les individus à s'engager activement pour relever le défi de la gestion urbaine de l'eau. »

Source : <http://www.unwater.org/worldwaterday/>



Formations offertes dans les prochains mois

15 mars 2011

- Journée d'information technique sur l'érosion des berges et la gestion des milieux humides

13 avril 2011

- Formation sur la protection des rives, du littoral, des milieux humides et des habitats fauniques

Pour plus de détail sur ces formations, visitez notre site Internet à l'adresse suivante : www.copernicinfo.qc.ca

Réalisation: COPERNIC
 Photographie: Manon Couture
 Responsable EAU BV INFO: Manon Couture
 Collaborateurs: Jean-François Verrette, Maxime Thériault

Corporation pour la promotion de l'environnement de la rivière Nicolet (COPERNIC)
 1000, rue Champoux
 Saint-Albert (Québec) J0A 1E0

Tél. : 819 353-2121
 Téléc. : 819 353-2740
copernic@copernicinfo.qc.ca
www.copernicinfo.qc.ca