

# Info GéoMont

Bulletin d'information de GéoMont

## Cartographie des milieux humides : les travaux ont débuté !



Julien Belvisi  
Coordonnateur

Depuis le 16 avril 2007, GéoMont en collaboration avec Canards Illimités, a débuté un projet de cartographie des milieux humides de la Montérégie. Les travaux qui s'échelonnent sur près d'une année, prendront fin le 31 mars 2008.

Les résultats seront diffusés gratuitement à l'ensemble des intervenants régionaux sous la forme d'atlas électroniques conviviaux qui faciliteront l'accessibilité et l'utilisation des données produites.

### VERS UNE MEILLEURE CONNAISSANCE DES MILIEUX HUMIDES DE LA RÉGION

Le Plan régional de conservation des milieux humides de la Montérégie, publié par Canards Illimités en octobre 2006, a l'avantage d'offrir un portrait synoptique des milieux humides et fournit une base de connaissances et d'information sans précédent à l'échelle régionale. Cependant, les données compilées dans ce plan datent et présentent un manque de précision et de fiabilité qui s'avère problématique à une échelle plus locale. Face à ce constat, plusieurs intervenants régionaux ont démontré le souhait qu'une démarche soit entreprise pour que la région se dote rapidement d'un outil cartographique à jour et dont la précision et l'exhaustivité rencontrent les exigences relatives à la gestion de ces espaces naturels.

### UN PARTENARIAT RÉGIONAL QUI FAIT ENCORE LA DIFFÉRENCE

À l'instar du projet d'acquisition de la nouvelle couverture orthophotographique du printemps 2006, l'appui de plusieurs partenaires régionaux a été une fois de plus déterminant dans la mise en œuvre de ce projet.

À l'heure actuelle, plusieurs partenaires contribuent déjà au financement du projet. Il s'agit de huit (8) MRC (Rouville, Beauharnois-Salaberry, les Maskoutains, le Haut-St-Laurent, la Haute-Yamaska, le Bas-Richelieu, le Haut-Richelieu et Brome-Missisquoi), des directions régionales du Ministère des Ressources naturelles et de la Faune - (MRNF - secteur Faune Québec), du Ministère de l'Agriculture, des pêcheries et de l'alimentation (MAPAQ - direction Est et Ouest de la Montérégie) et du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs (MDDEP) ainsi que le Service Canadien de la Faune (SCF).

D'autres organismes contribuent au projet en fournissant un appui humain, matériel et logistique en particulier pour la période de validation sur le terrain qui aura lieu à la fin de l'été. C'est le cas du Centre de la Nature du mont-Saint-Hilaire, du Corridor Appalachienn, du Comité de concertation et de valorisation du bassin versant de la rivière Richelieu (COVABAR) et du Centre d'interprétation du milieu écologique du Haut-Richelieu (CIME Haut-Richelieu).

Notons cependant que ce projet n'aurait pu voir le jour sans la contribution financière majeure octroyée par le MRNF dans le cadre du **Volet II du programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier (PMVRMF)**, dont l'Agence forestière de la Montérégie (AFM) est le délégataire pour la région.

**GÉOMONT**  
LA MONTRÉGIE À LA CARTE

### Dans ce bulletin :

Cartographie des milieux humides : les travaux ont débuté!	1
Un nouveau venu à GéoMont	1
La géomatique au service de la lutte contre l'érosion dans le bassin versant de la rivière Yamaska	2
« Zoom in » sur vos projets	2

### Un nouveau venu à GéoMont

Le 12 avril dernier, GéoMont a accueilli un nouvel employé, **Guillaume Paré** qui est venu prêter main forte à l'agence pour une durée minimum de six mois.

Géologue de formation, Guillaume a été embauché à titre de géomaticien et travaille principalement sur le projet de diagnostic de l'érosion pour le bassin de la rivière Yamaska.



Guillaume Paré



## La géomatique au service de la lutte contre l'érosion dans le bassin versant de la rivière Yamaska



Ghislain Poisson,  
agronome  
MAPAQ, St-Hyacinthe

En mars dernier, un projet d'envergure regroupant plusieurs organismes intéressés à œuvrer à la réduction de l'érosion dans le bassin versant de la rivière Yamaska a été accepté par Agriculture et Agroalimentaire Canada, dans le cadre d'un volet du **Programme de Couverture Végétale du Canada**. La Fédération régionale de l'UPA de St-Hyacinthe, la direction régionale de la Montérégie-Est du MAPAQ, **GéoMont**, l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement (IRDA), le Conseil de gestion du bassin versant de la Yamaska (COGEBY),

la direction régionale de l'Estrie et de la Montérégie du MDDEP, le Club agroenvironnemental La Vallière et le Centre de conservation des sols et de l'eau de l'Est du Canada en sont les principaux partenaires, ce qui démontre bien son ampleur. Mentionnons également qu'un appui a également été consenti par le Conseil régional des élus de la Montérégie-Est (CREE).

Cette initiative a pour titre **Diagnostic de l'érosion dans deux bassins versants situés au Québec et au Nouveau-Brunswick et transfert d'expertise technique pour accélérer l'adoption de PGB**. Elle vise en effet à accélérer l'adoption de pratiques de gestion bénéfiques (PGB) telles que l'établissement de bandes riveraines, de haies brise-vent ou d'aménagements hydro-agricoles, afin de réduire les pertes de sol vers les cours d'eau. Rappelons que deux programmes d'aide financière permettent aux producteurs agricoles d'obtenir du soutien financier pour ces interventions, soit le programme Prime-Vert du MAPAQ pour les interventions individuelles et le programme PCVC géré par le CDAQ pour les interventions collectives touchant plusieurs entreprises agricoles.

### DES ACTIVITÉS DIVERSIFIÉES TOUCHANT LA PROBLÉMATIQUE D'ÉROSION

Afin d'améliorer les connaissances des intervenants, des conseillers agricoles et des producteurs agricoles, une foule d'activités sont prévues, dont la tenue d'ateliers de formation, des ateliers d'échange entre le Québec et le Nouveau-Brunswick, la validation technique de différentes méthodes pour réaliser des modèles numériques d'élévation sur de grandes superficies (LIDAR et stéréoscopie assistée par ordinateur), la photo-interprétation de sites d'érosion présents dans le bassin versant de la Yamaska à partir des orthophotos 2006, la production de modèles numériques de terrain améliorés et la production d'atlas géomatiques pour les conseillers agricoles.

Un sous-bassin versant de la Yamaska fera l'objet d'un examen approfondi et d'activités terrain en collaboration avec les producteurs agricoles locaux et leurs conseillers agricoles. Il s'agit du **bassin versant de la rivière Saint-Louis**, un sous-bassin d'environ 50 km<sup>2</sup>, localisé dans la MRC du Bas-Richelieu. Pour ce sous-bassin, l'ensemble des plans de drainage disponibles seront numérisés et géoréférencés, ce qui ne s'était encore jamais fait au Québec.

Le projet favorisera l'amélioration des connaissances pour cibler les zones vulnérables et évaluer les types d'aménagements hydro-agricoles à implanter. Ce sera l'occasion pour différents organismes de travailler conjointement afin d'accélérer l'adoption des pratiques de gestion bénéfiques, et de produire des résultats concrets. De plus, il permettra d'accroître l'expertise des conseillers et intervenants impliqués de près ou de loin dans la réduction de l'érosion hydrique.

(aussi publié dans le GTA du 16 mai 2007, volume 32, 4e numéro)

## « Zoom in » sur vos projets géomatiques

Désireux de favoriser le réseautage ainsi que l'échange d'informations entre les usagers de la géomatique en Montérégie, **nous vous proposons de nous faire parvenir un descriptif des projets géomatiques que vous êtes en train de réaliser ou bien encore des idées de projets que vous souhaiteriez mettre en œuvre**. Vous pouvez par ailleurs nous indiquer si vous êtes à la recherche de partenaires de projet en région.

GéoMont consacra une section de son prochain bulletin d'information pour présenter les projets dont nous aurons pris connaissance. En outre, l'Agence prévoit d'organiser à l'automne une journée d'activités et de conférences au cours de laquelle plusieurs d'entre eux pourront faire l'objet d'une présentation publique.

Vous pouvez nous faire parvenir les informations à l'adresse suivante :

[info@geomont.qc.ca](mailto:info@geomont.qc.ca)

### GéoMont

1355, rue Gauvin  
Saint-Hyacinthe, Québec  
J2S 8W7  
Tél : (450) 773-2743  
Télec. : (450) 778-6530

<http://www.geomont.qc.ca>  
Courriel : [info@geomont.qc.ca](mailto:info@geomont.qc.ca)

### Président

Gérard Boutin (MAPAQ, dir. Est de la Montérégie)

**Vice-président**  
Luc Dumouchel (AFM)

**Trésorière**  
Julie Tremblay (COVABAR)

**Secrétaire**  
Marcel Beaudoin (MTQ)

### Administrateurs :

Kathleen MacKay - MDDEP  
Sylvain Provencher - MRC du Haut-Saint-Laurent  
François Lestages - MRC des Maskoutaines

Mélanie Deslandes - Club Gestrie - Sol  
Michel Letendre - MRNF

### ÉQUIPE INTERNE

**Coordonnateur**  
Julien Belvisi

**Chargé de projet en géomatique**  
Guillaume Paré

