

# Bulletin d'information

## Les connaissances sur l'eau du bassin versant du Témiscamingue en plein essor !

L'Organisme de bassin versant du Témiscamingue (OBVT) a constaté dans son Plan directeur de l'eau (PDE) qu'il existait très peu d'information sur la qualité de l'eau de surface de son bassin versant.

Fort de ce constat, l'OBVT a développé un projet de **priorisation des analyses d'eau de surface du bassin versant du Témiscamingue**. Le but du projet est d'assurer un suivi cohérent de l'état de la ressource et de concrétiser la gestion intégrée de l'eau. L'utilisation de l'outil a permis de cibler 23 sites pour installer des stations d'échantillonnage en considérant les objectifs retenus par la table de concertation de l'OBVT, soit :

*Échantillonner en amont des prises d'eau potable en eau de surface ;*

*Échantillonner en aval des stations municipales d'eau usées non traitées ;*

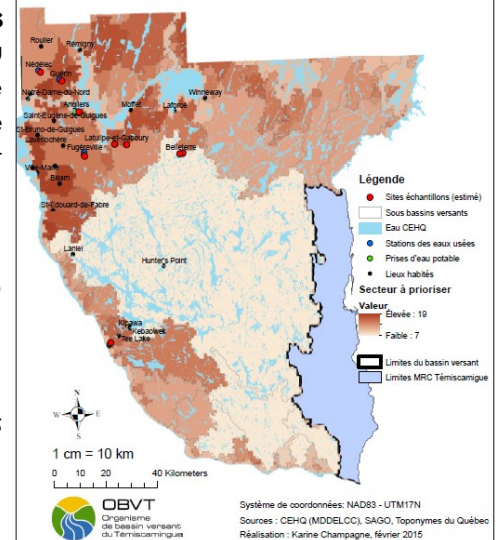
*Échantillonner selon le manque de connaissances actuelles ;*

*Échantillonner aux endroits où il y a des préoccupations et des engagements ;*

*Échantillonner les endroits où les pressions anthropiques sont élevées ;*

*Obtenir des valeurs de référence.*

Projet de priorisation des analyses d'eau de surface de l'OBVT  
Phase II échantillonnage et acquisition de connaissances



Le projet a consisté à prioriser les efforts d'acquisition de connaissance sur la qualité des eaux de surface en prenant en compte l'immensité du bassin versant (presque 35 000 km<sup>2</sup>).

Dans un premier temps, une base de données regroupant les informations existantes a été conçue, ainsi qu'une base de données géomatiques comprenant les informations disponibles sur les pressions anthropiques et les caractéristiques du milieu.

### Dans ce numéro :

🌀 Les connaissances sur l'eau du bassin versant du Témiscamingue en plein essor !

🌀 Que du positif pour le projet Engagés au fil de l'eau

🌀 Lutte contre les espèces envahissantes : on lave nos bateaux maintenant !

🌀 PACES AT : place au transfert et à la rétroaction

🌀 Partenariat en vue

🌀 Flash info

Ensuite, une analyse spatiale et des cartes thématiques ont été réalisées pour sélectionner les sous bassins versants qui nécessitaient une meilleure connaissance (absence de données et pression anthropique élevée par exemple).

Cette sélection s'appuie sur une analyse complexe prenant en compte différents objectifs d'acquisition de connaissances basés sur :

les pressions anthropiques ;

la nature du réseau hydrographique ;

les connaissances actuelles ;

le type de milieu ;

les budgets et les ressources limitées ;

les paramètres d'échantillonnage ;

L'étude de plus de 12 indicateurs de qualité de l'eau avec leurs avantages et leurs limites a été faite afin de sélectionner les plus pertinents pour l'OBVT.

L'échantillonnage est débuté depuis le printemps 2015.

Toute l'information à :  
[http://www.obvt.ca/activites/projets\\_majeurs](http://www.obvt.ca/activites/projets_majeurs)

## Que du positif pour le projet *Engagés au fil de l'eau*

Au terme de sa deuxième année, le projet *Engagés au fil de l'eau* dresse un bilan positif de ses activités. En effet, en 2014-2015, plus de 1350 jeunes et 100 adultes ont été formés et directement sensibilisés via des animations en classe et le programme *J'adopte un cours d'eau*. Pour l'année 2015-2016, ce sont déjà plus de 1300 jeunes du primaire, du secondaire et du Cégep qui s'engagent pour la protection et l'amélioration de leur environnement.

*J'adopte un cours d'eau* est toujours un succès année après année auprès des jeunes et des enseignants. Grâce à ce programme, plusieurs cours d'eau, dont la qualité est souvent méconnue, ont pu être échantillonnés. Les données sont plus qualitatives que quantitatives, mais cela permet d'avoir un meilleur portrait de notre région et ainsi de pouvoir prendre des actions ciblées pour la protection du milieu.



Aquaculture à Val d'Or

Le nouveau programme *Opération PAJE* mis en place en janvier a permis de faire découvrir de nouvelles activités aux jeunes de la région et de les faire agir concrètement pour l'environnement aquatique. Les bons coups à retenir pour ce lancement sont la réalisation d'un réseau de nichoir au Témiscamingue et l'activité d'aquaculture réalisée à Val d'Or. La participation des élèves ainsi que l'intérêt de la communauté a été très importante. C'est donc une réussite tant au niveau de la réalisation tangible d'actions pour le milieu aquatique qu'au niveau de la sensibilisation des citoyens.

Dans un avenir proche, le projet va arriver à son terme. Le comité de suivi planifie donc depuis l'automne 2014 le renouvellement de l'entente. Pour réaliser la version 2.0, ils se penchent sur des nouveaux objectifs et moyens de financement.

## Lutte contre les espèces aquatiques envahissantes : on lave nos bateaux maintenant !

Dans le cadre de la lutte contre les espèces exotiques envahissantes, un comité régional de lutte a été mis en place par l'OBVT et sera coordonné par le CREAT (conseil régional de l'environnement Abitibi-Témiscamingue). Il sera notamment axé sur une sensibilisation régionale.

Parallèlement, le *groupe d'implantation de stations de lavage de bateaux*, piloté par l'OBVT, est constitué. Il est composé de : municipalités de Témiscaming et de Kipawa, parc national d'Opémican, communauté Algonquine de Wolf Lake First Nation, association des riverains du lac Tee (Témiscaming) et OBVT.

Le type de station choisi pour commencer est une station mobile, montée sur une remorque. Celle-ci permettra de tester les endroits les plus adaptés pour cette action, la réceptivité des usagers, les coûts qui pourraient être demandés, etc.

À terme, plusieurs stations seront réparties sur le territoire, par exemple des stations permanentes en libre-service avec un protocole d'inspection et de lavage détaillé accessible, des stations dans les pourvoiries et les ZEC, mais aussi aux entrées principales de la région. Bref, c'est le début d'une grande entreprise qui s'est amorcé !

Des pancartes de sensibilisation sont déjà en place pour amorcer l'appropriation par la population, mais la machinerie ne sera disponible qu'au cours de l'été ou pour la saison prochaine.

En attendant, des actions de sensibilisation et de lavage ont d'ores-et-déjà eu lieu, notamment lors de la fin de semaine de l'ouverture de la pêche à l'Île du Long Sault à Témiscaming et d'autres actions vont être menées dès cet été. Une machine à pression de location est utilisée pour ces événements.



Début du lavage à l'occasion de l'ouverture de la pêche



## Projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue: place au transfert et à la rétroaction



Localisation générale des PACES-AT

L'eau souterraine constitue une ressource stratégique tant à l'échelle planétaire qu'au niveau de la province et de la région. Depuis 2008, le Québec s'est doté du Programme d'Acquisition de Connaissances sur les Eaux Souterraines, lequel a été initié dans la perspective de parfaire les connaissances relatives à la ressource afin d'en assurer la protection et l'exploitation durable. Au total, 13 projets régionaux ont été financés à l'échelle de la province alors que le Groupe de Recherche sur l'Eau Souterraine de l'Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue a bénéficié d'un financement totalisant plus de 2,3 M\$ pour la réalisation de deux Projets d'Acquisition de connaissances sur les Eaux souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue (PACES-AT1 et PACES-AT2; Figure 1), notamment grâce à l'implication de partenaires régionaux.

Le printemps 2015 marque un tournant majeur alors que les aspects techniques relatifs à la réalisation des PACES-AT sont complétés et que les résultats associés ont été rendus disponibles à travers la publication de rapports scientifiques et de bases de données hydrogéologiques régionales (Cloutier et al., 2013; 2015).

Or, l'achèvement des aspects techniques des projets et la publication des résultats ne constituent pas une finalité, il s'agit plutôt du signal de départ pour le transfert des connaissances auprès des acteurs de l'eau de la région. Fort d'une active collaboration avec la Société de l'Eau Souterraine Abitibi-Témiscamingue (SESAT), le GRES-UQAT mise désormais sur le transfert des connaissances à l'échelle de la région. Le défi est de taille: démocratiser les résultats issus de travaux scientifiques dans la perspective d'en accroître l'utilité pour le bénéfice de la population régionale. En ce sens, le lecteur est invité à consulter les sites web de la SESAT ([www.sesat.ca](http://www.sesat.ca)) et du GRES-UQAT ([gres.uqat.ca](http://gres.uqat.ca)) afin d'obtenir les informations disponibles. Toute demande d'information peut être adressée par courriel au GRES-UQAT à l'adresse [gres@uqat.ca](mailto:gres@uqat.ca).

### Partenariat en vue

La compagnie Olymel a pour projet de mettre en place des maternités porcines au Témiscamingue. Ces projets suscitent la controverse et animent les passions : « est-ce que notre milieu de vie sera compromis, est-ce que des normes sérieuses seront respectées, est-ce que notre qualité d'eau sera menacée ? »...

Concernant cette dernière interrogation, l'OBVT a proposé à la compagnie de mettre en place un suivi de la qualité de l'eau en aval des projets avant leur implantation et 5 ans après celle-ci. Pour constituer un comparable, des échantillonnages seront également effectués en amont des cours d'eau impactés. Un partenariat est donc né, et Olymel financera les échantillonnages en aval des infrastructures. Ainsi, des correctifs pourront être apportés en cas d'effets mesurés.

## Flash info

- ◆ L'OBVT a déposé son Plan directeur de l'eau (PDE) au ministre de l'Environnement ! Nous attendons avec impatience sa signature.
- ◆ Durant la saison estivale 2015, Karelle Gilbert se joindra à l'équipe de l'OBVT en tant qu'agente de sensibilisation. Elle pourra offrir un support aux différents acteurs de l'eau dans les domaines liés à la protection et à l'amélioration de la qualité de l'eau.
- ◆ Le RSVL a été systématisé pour permettre à toutes les associations inscrites de faire le suivi cette année et en 2016. L'enveloppe Opération Bleu-vert sera valorisée par ce moyen, ce qui permet d'avoir une meilleure connaissance de la qualité de l'eau des lacs habités et d'impliquer les riverains.
- ◆ Une formation organisée par la municipalité de Kipawa et l'OBVT sur les fosses septiques a permis de mieux connaître les procédés utilisés par Premier tech Aqua et de mieux cerner les réalités des municipalités dans la recherche de solutions.
- ◆ Les ateliers de transfert de connaissances sur les eaux souterraines de l'Abitibi-Témiscamingue (1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup>), organisé par le RQES (Réseau québécois sur les eaux souterraines) en collaboration avec le GRES (Groupe de recherche sur les eaux souterraines) et la SESAT (Société des eaux souterraines Abitibi-Témiscamingue) ont permis à de nombreux partenaires et à l'OBVT de s'approprier les données PACES.
- ◆ L'OBVT participe au suivi de la mise en œuvre du Plan de gestion concertée du lac Kipawa coordonné par la MRC de Témiscamingue.
- ◆ L'OBVT, la Ville de Rouyn-Noranda et l'entreprise Globalia ont remporté le prix du public et le 3<sup>e</sup> prix du jury pour leur projet « Plateforme de mobilisation citoyenne » au Aqua-Hacking organisé par la Fondation Gaspé-Beaubien et Sentinelle Outaouais. L'application web permet aux utilisateurs d'avoir accès à de l'information de premier plan sur les lacs et cours d'eau, mais aussi de partager certaines informations sur la faune et la flore des lacs et des rives à l'aide d'un téléphone intelligent. Plus de détails à venir !



Karelle Gilbert

Agente de sensibilisation

### L'OBVT tient à souligner des initiatives remarquables mises en place par nos associations de riverains :

**Lac Prévoist :** production d'une fiche d'information sur les produits ménagers à utiliser avec une fosse septique et pour limiter les dommages sur la qualité de l'eau ([http://www.obvt.ca/fichiers/150601\\_KG\\_Produits\\_a\\_utiliser\\_FS.pdf](http://www.obvt.ca/fichiers/150601_KG_Produits_a_utiliser_FS.pdf)).

**Lacs Montbeillard et Beauchastel :** impression de pancartes de sensibilisation pour l'abord des lacs. Sujets traités : prendre soin de son environnement, vidanger sa fosse septique, protection et entretien de la bande riveraine, etc. Voir les exemples plus bas.

**Lac Tee :** mise en place, avec le support financier de la Ville de Témiscaming de pancartes de sensibilisation sur les espèces aquatiques envahissantes.



Devenez membre de l'OBVT, c'est gratuit !

[www.obvt.ca](http://www.obvt.ca)

1C, rue Notre-Dame Nord, Ville-Marie (Québec)

Téléphone: 819-629-5010