

Bulletin d'information

Acquisition de connaissances sur la qualité de l'eau : Poursuite des échantillonnages !

Au moment-même où les résultats de l'échantillonnage de 2015 ont été partagés, l'OBVT retournait sur le terrain pour une deuxième année de collecte ! Sur les 23 sites échantillonnés en 2015, 1 seul n'a pas été reconduit en 2016 : le site échantillonné pour les métaux lourds, puisque les résultats n'étaient pas inquiétants.

Grâce à cette deuxième année, nous pourrons comparer les données et émettre un diagnostic plus fin qui saura orienter nos décisions... et enrichir notre Plan directeur de l'eau (PDE) !

Rappelons que les émissaires d'eaux usées non traitées, les prises d'eau potable en surface, l'environnement immédiat des maternités porcines ou encore des sites de références, ont été ciblés pour ce suivi. Des échantillonnages d'eau souterraine ont également eu lieu en 2016.

Pour en savoir plus, consultez la section suivante de notre site internet:

<http://www.obvt.ca/activites/priorisation>



Échantillonnage sur le terrain

Dans ce numéro :

- ☞ Acquisition de connaissances sur la qualité de l'eau
- ☞ Mot du président
- ☞ Le réseau de surveillance volontaire des lacs
- ☞ Des microplastiques dans le lac Témiscamingue
- ☞ Première année pour les contrats de bassin
- ☞ Projet volontaire d'analyse de l'eau des puits privés
- ☞ Flash

Mot du président, Pierre Cartier

L'automne est bien présent maintenant et les arbres feuillus se sont dégarnis de leurs appareils en remplissant le paysage de leurs plus belles couleurs comme une offrande à la belle saison que nous avons eu. C'est une période où les végétaux se préparent pour l'hiver et font migrer le contenu de leur sève afin de bien se protéger pour la saison froide. C'est une période où l'évapotranspiration s'arrête et une grande partie de l'eau du sol redevient disponible pour les ruisseaux, les rivières et les lacs. C'est une période de recharge importante pour les lacs et les aquifères. Pour l'OBVT, c'est la période des bilans et de l'entreposage des équipements. L'OBVT est plutôt fier du bilan des activités de la saison 2016. On est très ambitieux et le nombre de projets ne manque pas. Cette année encore on peut se dire mission accomplie. Cette mission a été réalisée grâce à la collaboration de plusieurs bénévoles que l'on peut remercier ici. Ces bénévoles qui sont des extensions qui permettent à tous de mieux connaître l'état de nos milieux humides réalisent chez eux des activités de préservation importantes pour le maintien de la qualité de l'eau et la préservation de ces écosystèmes. On peut maintenant ralentir la course, et laisser les particules sédimenter au fond de l'eau, elles serviront bien d'abri pour des petits crustacés d'eau douce...

Le réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) en essor



Image : le disque de Secchi sert à mesurer la transparence de l'eau

Très important pour l'OBVT puisqu'il permet d'avoir des données très intéressantes sur le niveau trophique des lacs et sur leur évolution dans le temps, le réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) est assuré par un nombre grandissant de bénévoles !

Pour preuve, pas moins de 3 stations se sont ajoutées récemment : le lac Tee et le lac Prévost au Témiscamingue ainsi que le lac Hervé-Savard dans le secteur de Rouyn-Noranda. Ces petits nouveaux s'ajoutent aux 25 stations déjà existantes (parfois on retrouve plus d'une station sur les 17 lacs inscrits).

Bravo à tous et merci !

Des microplastiques dans le lac Témiscamingue

Étant un élargissement de la rivière des Outaouais, le lac Témiscamingue a fait partie d'une campagne de dépistage des microplastiques instiguée par Sentinelle Outaouais et l'université Carleton. L'expérience a consisté à filtrer 100 litres d'eau du lac à 3 endroits stratégiques : Notre-Dame-du-Nord, Duhamel-Ouest et Témiscaming. Le contenu du filtre était ensuite envoyé à l'université Carleton pour analyse. L'équipe de l'OBVT a été surprise d'apprendre que les 3 sites échantillonnés contenaient des microplastiques ! Une nouvelle menace à surveiller...



Microplastiques dans la rivière des Outaouais



Échantillonnage de microplastiques

Première année pour les contrats de bassin

Dans le cadre de l'implantation des maternités porcines au Témiscamingue, l'OBVT a signé ses premiers contrats de bassin avec les municipalités de Laverlochère, Lorrainville et Béarn. Ces contrats de bassin ont permis de réaliser des échantillonnages d'eau de surface sur la bassin versant de la rivière à la Loutre ainsi que celui de la petite rivière Blanche. Le but de prélever ces échantillons est d'obtenir un portrait de l'eau de surface une fois les maternités en production. Le contrat de bassin s'étend également à l'eau souterraine. L'OBVT a échantillonné 10 puits cette année et fera un nouvel échantillonnage dans cinq ans afin de vérifier si les puits sont affectés par l'épandage de lisiers de porcs. Ces contrats de bassin permettent non seulement de mieux connaître la qualité de l'eau sur le bassin versant, mais permettront de suivre de façon plus fine l'impact de la présence des maternités porcines sur la qualité de l'eau.

Résultats préliminaires du projet volontaire d'analyse de l'eau des puits privés

Ce projet qui visait à encourager les propriétaires de puits à analyser les paramètres physico-chimiques de leur eau a été l'occasion pour des citoyens des 4 coins du bassin versant d'en savoir plus sur la qualité de leur puits. Les résultats sont éloquentes :

Arsenic, uranium, antimoine, coliformes fécaux (E. coli) et nitrites / nitrates ont été trouvés dans certains puits du bassin versant à des niveaux représentant un risque pour la santé. Le centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) est présent pour faire les recommandations nécessaires. Il est donc primordiale de faire tester son puits et de réaliser une surveillance adéquate: le danger pour la santé est bien réel. Il est recommandé de tester l'eau de son puits tous les six mois pour les microorganismes pathogènes et une fois aux dix ans pour son contenu en éléments chimiques.

Une belle collaboration entre les 2 OBV, le centre de santé et le laboratoire d'analyse.

Les propriétaires qui n'auraient pas encore participé peuvent encore le faire !



L'EAU DE VOTRE PUIT EST-ELLE SÉCURITAIRE POUR LA SANTÉ?

Projet volontaire d'analyse de la qualité de l'eau des puits

ARSENIC
E-Coli, nitrates...

Projet réalisé par:

REVAJ
Organisme de santé communautaire

OBVT
Organisme de bassin versant du Témiscamingue

Multilab

Flash

- * L'OBVT a été invité à partager son expérience de lavage de bateaux à Maniwaki au forum ouvert sur les espèces exotiques envahissantes de l'ABV des 7. Ce fut l'occasion d'en apprendre davantage sur le lavage de bateaux ailleurs au Québec (Photo 1)
- * En support au ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) : pour mieux connaître la reproduction des touladis (truites grises), l'OBVT s'est rendu sur le terrain pour poser des capteurs d'œufs sur une frayère préférentielle de cette espèce (photo 2)
- * La station de lavage de bateaux est toujours en opération ! (photo 3)
- * Les plantes exotiques envahissantes sont mieux connues grâce au travail de terrain de nos agents de sensibilisation : 11 nouveaux sites de salicaire pourpre ont été découverts, mais pas de nouvelle station de myriophylle à épis
- * Le projet *Engagés au fil de l'eau*, malgré un manque de financement qui a mis fin à l'embauche d'un coordonnateur, est encore actif à travers ses partenaires : l'OBVAJ, le conseil régional de l'environnement (CREAT) et l'OBVT ont réalisés des activités « J'adopte un cours d'eau » sur leurs territoires respectifs (photo 4 et 5)
- * La collaboration se poursuit avec les premières nations du territoire : lavage de bateaux par Wolf Lake à Témiscaming et une animation au site ancestral de Hunter's Point en sont des exemples !
- * Continuez à signaler les épisodes de fleur d'eau d'algues bleu-vert, le lien direct est sur la première page de notre site internet (6) !



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

www.obvt.ca

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

Téléphone: 819-629-5010