

## BREF RETOUR SUR L'ASSEMBLÉE ANNUELLE DES MEMBRES 2013

Le 15 juin 2013, une trentaine de membres participaient à notre assemblée générale annuelle. Voici en quelques mots, les principaux points discutés :

- **Projet «1 KM à la fois»**

Grâce à une subvention de la Conférence Régionale des Élus de l'Estrie, l'APLB offre cet été des plans d'aménagement gratuits, des ateliers de renaturalisation des rives (2 en juin et 3 autres fin août) ainsi que des arbustes en pots de un gallon à des prix des plus dérisoires.

- **Le rapport 2012 sur la qualité de l'eau**

Jean-François Martel, biologiste travaillant pour le RAPPEL, présente les résultats des analyses d'eau qu'il a lui-même effectuées. Ces analyses ont été faites en temps sec et en temps pluvieux à cinq reprises durant la saison. Les paramètres utilisés sont le phosphore, les matières en suspension et les coliformes fécaux. Jean-François résume son rapport en signalant les trois points les plus névralgiques : les ruisseaux Nickel et Osborn et la canalisation au bas de la Côte de l'Artiste.

- **Les projets de l'APLB pour l'été 2013**

Marco Lemay présente les activités prévues à l'agenda de l'association pour l'année qui vient. La saison débute par l'installation des bouées par Simon Desautels. Suivent les activités reliées au projet «1 km à la fois». Une équipe de Sentinelles est mise en place afin de surveiller les éclosions de cyanobactéries sur le lac au cours de l'été et de l'automne. Finalement, l'APLB entreprend cet été d'analyser les problèmes du ruisseau Osborn et compte se joindre à la municipalité de St-Denis afin de solutionner les problèmes rencontrés, à savoir les matières en suspension et surtout les coliformes fécaux dont les pourcentages dépassent largement les normes.

- **Distribution d'arbres et d'arbustes**

Comme à l'accoutumée, la réunion se termine avec la distribution d'arbres et de quelques arbustes aux personnes présentes.

## VENTE AUX MEMBRES APLB

**QUAND:** samedi 3 août.

**OÙ:** 586 chemin des baies, Racine

**2 PLANTS POUR 5\$**  
dans des pots de 1 gallon

- Environ 300 plants disponibles.
- Paiement sur place.
- Premier arrivé, premier servi...



**Myrique baumier**  
(*Myrica gale*)



**Potentille frutescente**  
(*Potentilla fruticosa*)



## LE PROJET «RUISSEAU OSBORN»

Parmi les trois sites «névralgiques» dont la qualité de l'eau ne rencontre pas les normes environnementales, l'APLB a choisi de se pencher sur le cas du ruisseau Osborn qui se déverse dans la baie du même nom.

### Le problème ?

Les sédiments accumulés à l'embouchure ont formé un delta d'environ 800 mètres carrés. De plus, les coliformes fécaux dépassent 20 fois la norme admissible pour la baignade.

### Les sources ?

Encore inconnues, mais l'APLB y travaille! Il faut d'abord les identifier le long du ruisseau afin d'agir à la source des problèmes.

### Les actions ?

- Quelques membres de l'APLB ont d'abord marché le ruisseau en compagnie d'un biologiste du RAPPEL;
- Des tests d'eau ont été réalisés depuis ce printemps à quatre endroits différents sur le ruisseau afin de cerner le ou les endroits précis, sources de cette pollution;
- La municipalité de St-Denis a été rencontrée afin d'obtenir leur support dans ce projet;
- Le rapport, réalisé par le RAPPEL, comprendra non seulement une identification des sources probables de pollution mais une série de mesures correctives à mettre en place;
- Les coûts de cette étude sont partagés entre la municipalité de St-Denis-de-Brompton et votre association pour la protection du lac Brompton.

## ATELIER DE RENATURALISATION

Savoir comment planter, savoir quoi planter, savoir où planter...voilà les réponses que vous pourriez avoir en assistant à nos prochains ateliers de renaturation afin de vous préparer pour vos plantations d'automne.

**Prochains ateliers : 31 août 2013**

*Un à Racine*

*Un à St-Denis-de-Brompton*

*Un à Canton d'Orford*

**Environ 1h par atelier. Plus de détails à venir.**

## LE PROJET «1 KM À LA FOIS!»

Renaturation des rives du lac Brompton

# 1 km à la fois!



### Un plan d'aménagement papier pour votre rive? Gratuit en plus!

Une bande riveraine n'a pas besoin de ressembler à une jungle pour jouer son rôle. Un aménagement simple et respectant vos critères esthétiques peut être efficace tout en gardant une vue dégagée sur le lac. Les plantations d'arbustes contribuent à stabiliser les berges, à retenir les sédiments et à embellir le paysage riverain.

L'APLB vous offre la possibilité de vous faire faire un plan d'aménagement personnalisé de votre rive. Ce plan est effectué par un professionnel en collaboration... avec vous! Et c'est gratuit (valeur approximative de 300\$)! Il reste quelques places disponibles! Si vous êtes membre, si votre terrain est riverain au lac Brompton et si vous souhaitez améliorer votre rive, ces plans sont pour vous!

Détails au [www.protectionlacs-brompton.ca](http://www.protectionlacs-brompton.ca)  
ou via [tresorier@protectionlacs-brompton.ca](mailto:tresorier@protectionlacs-brompton.ca)

Le projet 1 km à la fois est rendu possible grâce à une subvention de la Conférence régionale des élus de l'Estrie, une participation financière de Racine, de St-Denis-de-Brompton et de l'APLB.



## LA PATROUILLE SUR LE LAC

La Sûreté du Québec patrouillera encore notre lac cet été (vérifications des embarcations, gilets de sauvetage, limite de vitesse, conduite dangereuse, etc.). Si vous êtes témoin d'un comportement douteux, le numéro à retenir est le **310.4141** ou par cellulaire **\*4141**.

## LES SENTINELLES DU LAC BROMPTON !

Si vous voyez un dépôt verdâtre sur l'eau, si de plus, les particules semblent remplir toute la colonne d'eau dans sa profondeur, il est fort possible qu'il s'agisse de cyanobactéries communément appelées algues bleu-vert. N'hésitez pas, contactez une sentinelle :



Lise Préfontaine 819 846-2217  
tresorier@protectionlacbrompton.ca

Denis Arsenault darsenaultca@gmail.com

Robert Bienvenue rbienvenue@videotron.ca

Ronald Heider r.heider@videotron.ca

Marie & Serge Patry

Le Conseil d'administration de l'APLB est actuellement composé de sept membres.

- Marco Lemay, président
- Paul Laplante, vice-président
- Lise Préfontaine, secrétaire-trésorière
- Christian Bergeron, administrateur
- Simon Desautels, administrateur
- Claude Fafard, administrateur
- Louise Laplante, administratrice



## QUE DES AVANTAGES À ÊTRE MEMBRE DE L'APLB!

Devenir membre vous informe sur la qualité de l'eau, vous fournit une aide pour renaturaliser vos rives et pour permet de participer à la préservation de notre lac. **Et comme l'APLB est maintenant reconnue comme organisme de bienfaisance, nous émettons des reçus pour fin d'impôt.** Deux raisons peuvent expliquer le fait que vous n'en avez pas encore reçu un : ou bien vous avez oublié de nous faire parvenir votre inscription, ou bien vous le recevrez dans les semaines qui viennent car l'opération «reçus pour fin d'impôt» est débutée!

## ADHÉSION 2013 • 2014

Chère riveraine, cher riverain du: \_\_\_\_\_

Merci, vous êtes déjà membre!

Nous vous invitons à vous joindre à nous à titre de membre de l'APLB. En devenant membre, vous supportez l'association, vous vous maintenez informés sur les dossiers environnementaux et vous participez aux réflexions et actions en vue de protéger cette ressource extraordinaire qu'est notre lac et notre milieu de vie.

## COUPON D'ADHÉSION 2012 • 2013

NOM + ADRESSE + TÉLÉPHONE + COURRIEL:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Membre principal **35\$**

Membre associé **5\$**

nbre membre: \_\_\_\_ x 5\$=

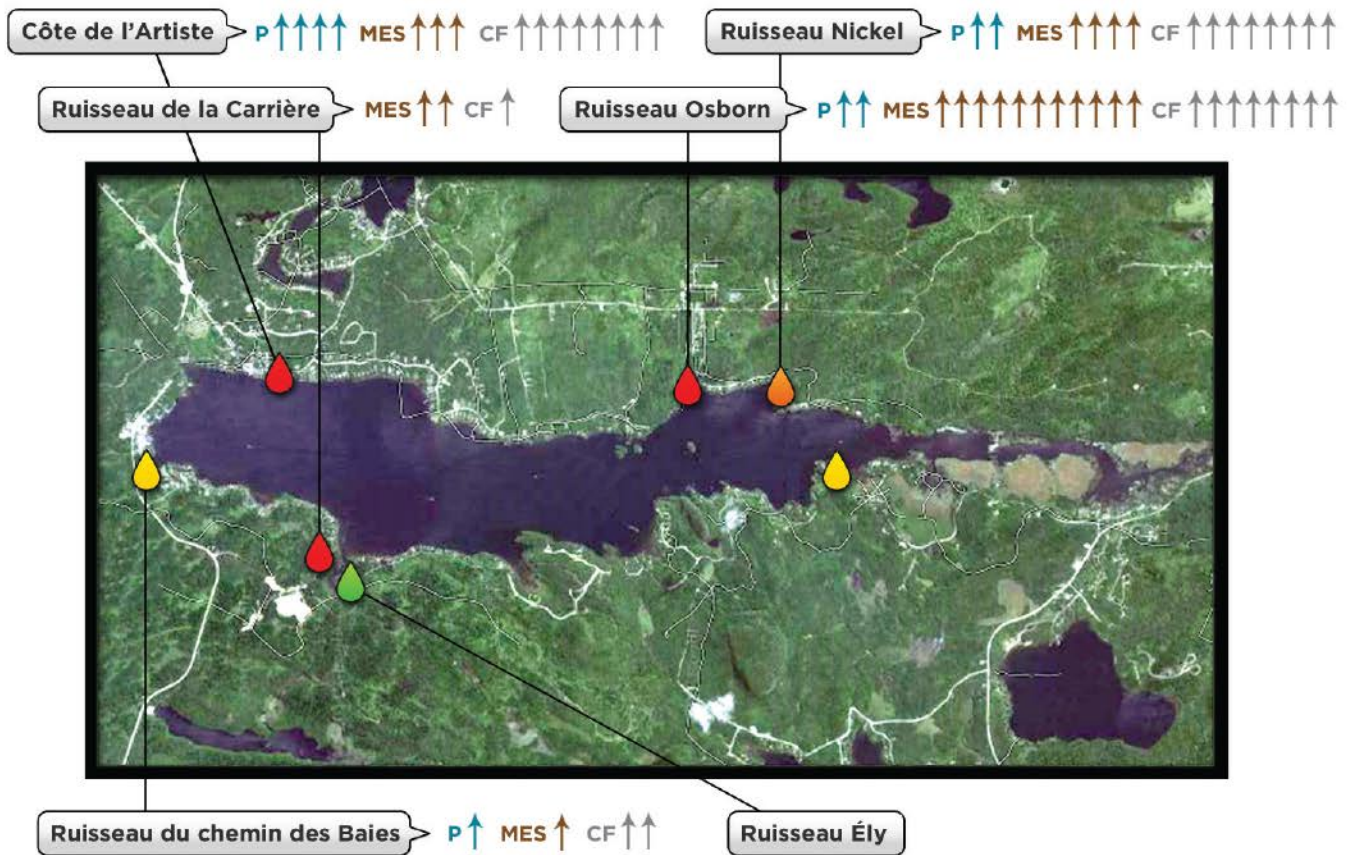
Je désire un reçu

Retournez votre coupon et votre chèque à :

Association pour la Protection du Lac Brompton c.p. 223, succ. St-Denis-de-Brompton, JOB 2P0  
ou payez via Paypal au [www.protectionlacbrompton.ca](http://www.protectionlacbrompton.ca)



## SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU



De manière générale, les résultats des campagnes de suivi de la qualité de l'eau obtenus pour les sept tributaires du lac Brompton étudiés en 2012 montrent une incidence des événements pluvieux sur la qualité de l'eau des ruisseaux, tel qu'indiqué par les résultats obtenus lors des campagnes de juin, de juillet et du début d'octobre. Globalement, le ruisseau Ély a présenté la meilleure qualité d'eau quant aux trois paramètres évalués. Les concentrations en phosphore (**P**) les plus élevées ont été enregistrées dans les eaux des ruisseaux de la Côte de l'Artiste, Osborn et Nickel. Il importe d'identifier les sources d'apports en phosphore dans ces sous-bassins, puisque cet élément favorise la croissance des algues, des cyanobactéries et des plantes aquatiques dans le lac. Les matières en suspension (**MES**) acheminées au lac via les tributaires sont également à surveiller puisqu'elles provoquent entre autres l'envasement du littoral du lac tout en entraînant des nutriments et des contaminants. C'est également au niveau des ruisseaux de la Côte de l'Artiste, Osborn et Nickel que la qualité la plus douteuse a été relevée pour les matières en suspension. Enfin, en ce qui a trait aux coliformes fécaux (**CF**), il est apparu que la problématique semblait étendue à la majorité des tributaires du lac analysés en 2012. Les niveaux les plus élevés pour ce paramètre ont été enregistrés dans l'eau des ruisseaux Nickel et Osborn.

Mais attention! L'analyse de la qualité de l'eau ne montre pas tout!

Ce que nous devons en retenir, c'est qu'un grand lac profond comme notre lac Brompton camoufle ses défauts. Nous savons quels sont les ruisseaux problématiques. Nous savons aussi les endroits où des accumulations importantes de sédiments se situent.

Pour bien évaluer la santé d'un lac, il faut tenir compte de plusieurs facteurs comme les accumulations au fond, les signes d'envasement, les apports locaux par ruissellement, l'apparition des plantes aquatiques, etc. Chose certaine, le vieillissement prématuré d'un lac est accéléré par les activités humaines.

**À nous d'y voir, ensemble!**