

À L'APLB, ON NE CHÔME PAS ET DES PROJETS, ON EN RÉALISE!**En 2013...**

- **Projet «1 km à la fois»** Grâce à une subvention de la Conférence Régionale des Élus de l'Estrie, 20 plans d'aménagement des rives ont été offerts aux membres en ayant fait la demande ainsi que cinq ateliers de renaturalisation des rives et la vente et distribution de plus de 300 arbustes.
- **Suivi de la qualité de l'eau** Avec l'aide du RAPPEL, la qualité de l'eau du lac a été analysée à cinq reprises au cours de l'été, vous trouverez dans ce journal un résumé des résultats 2013.
- **Suivi particulier du ruisseau Osborn** Ce ruisseau, situé dans la baie Marois, présente une situation des plus problématiques : les taux de phosphore, de matières en suspension et de coliformes fécaux dépassent les normes; une étude plus approfondie a été réalisée en collaboration avec la municipalité de St-Denis-de-Brompton et les résultats seront disponibles cet automne.

En 2014...

- **Projet «1 km à la fois»** Suite et fin du projet : nous effectuerons le suivi chez les récipiendaires d'un plan et offrons cette année quelques plans supplémentaires, nous collaborerons avec la municipalité de Racine pour offrir un atelier de renaturalisation et un atelier d'identification des cyanobactéries.
- **Suivi de la qualité de l'eau** Nous poursuivons encore cette année les analyses autour du lac avec un effort particulier sur le ruisseau Nickel.
- **Nichoires pour canards** En collaboration avec Canards illimités, nous avons procédé à l'installation de nichoires dans le marais. Nous ferons un suivi de ces nichoires, nettoyage, entretien et statistiques d'occupation.
- **Table de concertation des trois municipalités** Nous proposons aux maires des trois municipalités autour du lac une rencontre d'échange sur leurs préoccupations relatives au lac Brompton : la qualité de l'eau et son suivi, la présence de la patrouille nautique de la Sûreté du Québec, les accès au lac, etc...

EN AVEZ-VOUS VU?

Le myriophylle à épis est une plante aquatique envahissante qui se reproduit entre autre par sectionnement, rôle que jouent volontiers les bateaux à moteur. Elle envahit nos lacs et est difficile à éradiquer. Vous en avez repéré?

Ne la coupez surtout pas, contactez-nous à:
tresorier@protectionlacbrompton.ca

**Myriophylle à épis**

PROJETS 2014

INSTALLATION DE NICHOURS POUR CANARDS

En collaboration avec Canards illimités qui a fourni les niochirs, quelques membres de l'APLB ont procédé à l'installation d'une vingtaine de niochirs dans le marais. À chaque année, avant la fonte de la glace, il faut les visiter, noter l'utilisation qui en a été faite, les nettoyer, réparer ou remplacer. Une activité de l'APLB à ne pas manquer !

Pourquoi installer un niochir à canard?

- Compenser l'absence de cavités naturelles dans les chicots;
- Aider la reproduction des canards qui dépendent des cavités pour nicher;
- Augmenter le potentiel faunique d'un milieu humide;
- Sensibilisation à l'importance de la conservation des habitats.



Espèces visées



ÊTES-VOUS ADEPTE DU BATEAU À VAGUES OU WAKEBOAT?

Saviez-vous que circuler à plus de 250 mètres de la rive réduit considérablement l'effet néfaste des vagues sur les rives et sur la qualité de l'eau (érosion et brassage des fonds). Voir à cet effet les résultats d'une étude réalisée sur les lacs Memphrémagog et Lovering reproduite sur notre site web.

LE PROJET «1 KM À LA FOIS!»

Renaturalisation des rives du lac Brompton

1 km à la fois!

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

Faites vite, premiers arrivés, premiers servis! Il nous reste quelques plans de renaturalisation à offrir à nos membres riverains: un plan réalisé par des professionnels (valeur de 300 \$) qui visitent votre terrain, tiennent compte de vos goûts et vous proposent un plan d'aménagement de votre rive.

Détails au www.protectionlacbrompton.ca ou via tresorier@protectionlacbrompton.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.



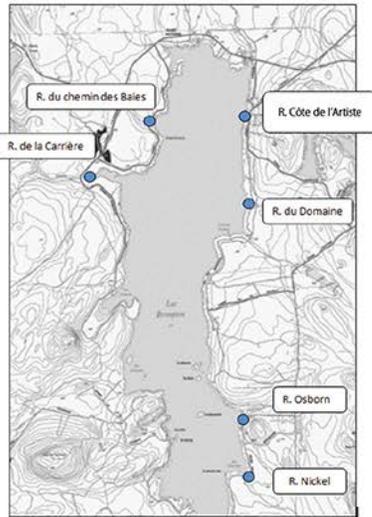
ATELIER DE RENATURALISATION

Quoi planter sur le bord du lac et comment le faire? Participez à un atelier de renaturalisation des rives offert par l'APLB. Surveillez le dépliant qui sera distribué la semaine précédant la tenue de l'activité. Cet atelier inclura une initiation à l'identification des cyanobactéries.

LES ACTIVITÉS NAUTIQUES SUR LE LAC

Le code d'éthique pour les activités nautiques vous est fourni avec ce journal. Si vous êtes témoin d'un comportement douteux, n'hésitez pas à communiquer avec la patrouille de la Sûreté du Québec par téléphone au **310-4141** ou par cellulaire ***4141**.

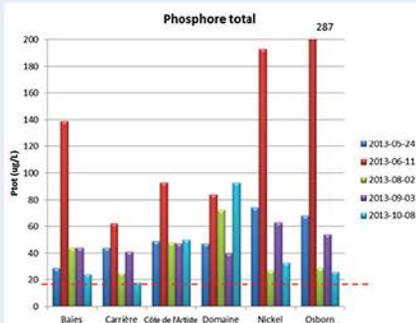
SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU 2013



Nous avons procédé à l'été 2013 à cinq campagnes d'échantillonnage à l'embouchure de six tributaires. Pourquoi ces six sites ? Parce que leur apport en eau a un impact sur la qualité de l'eau du lac. Et pourquoi pas plus de sites ? C'est une question de \$\$\$ mais également parce que ces sites avaient été ciblés lors de suivis des années précédentes comme plus problématiques.

Les analyses sont effectuées par les professionnels du RAPPEL accompagnés de membres de l'APLB. L'été ayant été pluvieux, les apports en phosphore, en matières en suspension et en coliformes fécaux ont été importants.

Peut-être vous joindrez-vous à nous lors d'une de ces sessions. Nous projetons d'arpenter cet été le ruisseau Nickel pour mieux évaluer son bassin et son apport d'eau au lac.



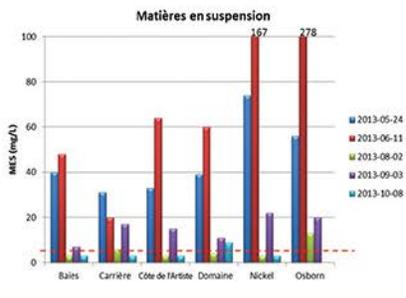
LE PHOSPHORE

Élément nutritif entraînant une croissance excessive des végétaux aquatiques (eutrophisation accélérée) lorsque trop abondant. Permet de déceler la présence de pollution nutritive dans un tributaire.

Sources : Engrais domestiques, installations septiques inadéquates, coupes forestières intensives, etc.

À surveiller :

1. Ruisseau Osborn
2. Ruisseau Nickel



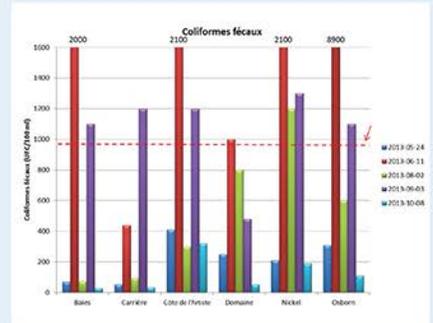
LES MATIÈRES EN SUSPENSION

Particules du sol de petite taille qui contribuent au réchauffement des eaux, diminuent la teneur en oxygène dissous, envasent le fond des plans d'eau, colmatent les frayères et bloquent le système respiratoire de plusieurs poissons.

Sources : Érosion des sols du bassin versant (sols forestiers, rives artificialisées, carrières et sablières, sites en construction, fossés routiers, etc.).

À surveiller :

1. Ruisseau Osborn
2. Ruisseau Nickel



LES COLIFORMES FÉCAUX

Bactéries intestinales provenant des excréments produits par les animaux à sang chaud, incluant l'humain et les oiseaux.

Indiquent une contamination fécale et la présence potentielle de microorganismes pathogènes susceptibles d'affecter la santé animale et humaine

Sources : Rejets municipaux, installations septiques, débordements des stations d'épuration et des trop-pleins d'égouts.

À surveiller :

1. Ruisseau Osborn
2. Nickel et cote de l'Artiste

En réalité, si l'on y regarde d'un peu plus près, les critères de qualité physico-chimique de l'eau sont dépassés dans les six tributaires. À quel moment le lac nous fera-t-il savoir qu'il n'est plus capable d'absorber toute cette pollution? Je souhaite ne pas être de ce monde lorsque cela arrivera! Les indices sont pourtant là et nous les observons même à l'œil nu : prolifération des algues, envasement des baies, épisodes de cyanobactéries plus fréquents.

Que pouvons-nous faire??? Je peux, oui, planter quelques arbustes sur le bord du lac; je peux, oui, m'assurer que mon installation septique est, comme le disent nos jeunes, en «top shape»; je peux ne pas utiliser d'herbicides, d'engrais de toutes sortes; et je peux même encourager mes voisins à en faire autant. Et quoi d'autre? Je pourrais supporter financièrement l'APLB et me laver les mains de tout le reste; je pourrais, et c'est là le plus difficile, faire pression sur les municipalités, les MRC et le gouvernement pour que l'ensemble du bassin versant du lac soit mieux protégé.

Le problème, c'est qu'il faut faire tout ça et espérer que cela sera suffisant!

À nous d'y voir, ensemble!

Lise Préfontaine, Trésorière APLB

LES SENTINELLES DU LAC BROMPTON !

Des cyanobactéries déjà repérées cet été!

Vous voyez un dépôt verdâtre sur l'eau et les particules semblent remplir toute la colonne d'eau dans sa profondeur, il s'agit fort probablement de cyanobactéries communément appelées algues bleu-vert. N'hésitez pas, contactez une sentinelle :



Lise Préfontaine (St-Denis) (819) 846-2217
tresorier@protectionlacbrompton.ca

Denis Arsenault (Racine) (819) 432-2222

Robert Bienvenue (St-Denis) (450) 464-1369

Ronald Heider (St-Denis) (819) 846-3608

Alain Latendresse (C. d'Orford) (450) 635-3387

Marie & Serge Patry (St-Denis) (819) 846-2256

Le Conseil d'administration de l'APLB

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

POUR NOUS JOINDRE: tresorier@protectionlacbrompton.ca



POURQUOI DEVENIR MEMBRE DE L'APLB?

Pour être mieux informé sur la qualité de l'eau, pour obtenir conseils et aide à mieux protéger notre lac et surtout pour participer à la préservation du lac Brompton et de son environnement! En tant qu'organisme de bienfaisance, nous émettons des reçus d'impôt, une raison de plus de supporter l'APLB

ADHÉSION 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 2014

NOM + ADRESSE AU LAC + ADRESSE POSTALE (SI DIFFÉRENTE) + COURRIEL

Membre principal **35\$**

Membre associé **5\$**

nombre 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 2PO
ou payez via Paypal au www.protectionlacbrompton.ca