

LES QUATRE SAISONS DU LAC

L'APLB travaille tout au long de l'année, printemps, été, automne et hiver. Elle «bénévole», je devrais dire. Mais peu importe le qualificatif, l'APLB s'occupe du lac tout au long de l'année, ce qui demande temps, disponibilité et effort.

En devenant membre ou en renouvelant votre adhésion à l'APLB, vous supportez l'association, à votre façon, pour les quatre saisons. Et c'est ensemble que les riverains, via l'association, peuvent se faire entendre auprès des autorités. L'APLB, c'est la voix du lac. Donc, plus on est de membres, plus on est unis, plus notre voix porte.

Lors de la dernière assemblée générale de l'association, nous avons adopté une résolution concernant l'élaboration d'un plan d'action de développement durable pour le lac Brompton. Un plan pour mettre de l'avant des projets qui permettront d'améliorer l'intégrité écologique du lac et sa mise en valeur à long terme. Ce plan est conditionnel à ce que les trois municipalités riveraines l'appuient et s'investissent dans ce travail. Car ce plan aidera à déterminer les actions concrètes à mettre en place par les municipalités en collaboration avec l'APLB et les riverains. C'est la clé du succès : travailler ensemble pour le lac. Bien que le plan reste à être élaboré, on peut retenir que ce dernier va permettre de partager les responsabilités en termes d'efforts et de besoins financiers pour les actions qui devront être adoptées pour mieux préserver notre lac. Le plan deviendra un outil de gestion décisionnel afin d'assurer une meilleure gestion du territoire en termes de développement durable. Donc, quand on parle de développement durable, on veut que l'intégrité de l'environnement soit une condition au développement, que l'économie en soit le moteur, le moyen et que le développement individuel et social en soit l'objectif, la raison d'être. L'équité, quant à elle, est autant une condition, un objectif et un moyen.

Le lac nous rend de précieux services. Il a une valeur. Bien sûr, une valeur sentimentale. Plusieurs personnes en profitent : les couleurs de l'automne, la glace de l'hiver, le réveil du printemps et les loisirs aquatiques de l'été. Le lac nous rend aussi une multitude de services à caractère économique. Par exemple, on sait que les milieux humides sont des usines de traitements de l'eau ultra efficaces qui filtrent l'eau avant qu'elle n'arrive au lac. Imaginez : une usine de traitement sans entretien, gratuite. Faut en prendre soin, non? Les ruisseaux, la forêt, les animaux, les végétaux, ça a aussi une valeur... Le lac et son bassin versant nous rendent donc de précieux services sans rien nous facturer.

Alors, si nous voulons profiter du lac, il faut protéger son bassin versant. Il faut travailler ensemble. Il faut connaître la situation du lac avant de poser des actions qui pourraient avoir des conséquences graves à long terme.

Nous croyons que c'est dans cette voie que nous devons travailler. Travailler ensemble - municipalités, maires, conseillers, riverains, citoyens, association, etc. - dans un seul but : protéger le lac à long terme.

Je réitère l'intention de l'APLB à travailler en collaboration avec toutes les municipalités à la protection du lac, à partager les informations, les visions, les décisions et à trouver des solutions pour le lac.

Ensemble, passons à l'action!

Marco Lemay, M.Env.
Président

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

- Marco Lemay, président
- Paul Laplante, vice-président
- Alain Bombardier, trésorier
- Lise Préfontaine, secrétaire
- Simon Desautels, administrateur
- Claude Fafard, administrateur
- Louise Laplante, administratrice



Depuis plusieurs années, l'APLB assure un suivi de la qualité de l'eau du lac Brompton et de ses tributaires. La municipalité de Saint-Denis-de-Brompton assume l'ensemble des coûts pour l'échantillonnage de 13 stations, six fois par année et ce, durant cinq ans. L'APLB assume, quant à elle, la prise des échantillons et l'interprétation des résultats.

Lors de l'AGA, nous avons eu un portrait de la situation de ce travail rendu à mi-mandat. En voici donc les grandes lignes.

BILAN DES RÉSULTATS DU SUIVI DE LA QUALITÉ DE L'EAU - 2009-2011

QUALITÉ DE L'EAU À LA FOSSE DU CENTRE DU LAC

Les teneurs en phosphore dans l'eau sont plutôt faibles, l'eau est moyennement claire et les algues microscopiques sont modérément abondantes. Bien qu'on note une légère diminution des concentrations en oxygène dissous en profondeur, l'oxygénation des eaux est globalement très bonne. Aucun déficit d'oxygène susceptible d'occasionner une libération du phosphore par les sédiments n'a été mesurée dans la couche profonde du lac. En somme, en termes des processus de transformation des lacs au fil du temps, le lac Brompton se situerait au stade oligo-mésotrophe. C'est donc dire que le lac est peu à moyennement nourri et amorce le stade intermédiaire de son cycle de vieillissement.

QUALITÉ DE L'EAU DES TRIBUTAIRES DU LAC - FAITS SAILLANTS

Trois tributaires du lac présentent une qualité d'eau douteuse, voire problématique en regard de la santé du lac Brompton. Ces tributaires sont la canalisation de la Côte de l'Artiste, le ruisseau Osborn et une canalisation qui se jette à proximité de la décharge du lac. Les concentrations en phosphore moyennes excèdent le critère de qualité pour la protection de la vie aquatique de 1,5 à presque 3 fois. Les matières en suspension y sont en teneurs supérieures à la norme indiquée alors que le nombre de coliformes fécaux est élevé, particulièrement dans les tributaires de la Côte de l'Artiste (3 fois plus que le critère) et Osborn (2,5 fois plus que le critère). Le ruisseau Nickel, un autre important tributaire pour le lac, possède également une eau enrichie en phosphore. Par ailleurs, mais dans une moindre mesure, les concentrations en phosphore mesurées dans l'eau provenant du tributaire provenant de la sortie du lac Desmarais sont supérieures au seuil considéré acceptable. En revanche, le ruisseau alimentant le lac tout juste à l'Ouest de la plage Mackenzie, le ruisseau Ély et la rivière aux Herbages montrent une bonne qualité d'eau. En ayant identifié les endroits où se trouvent les problématiques d'apports en nutriments et en sédiments, les actions à mettre en place pourront être ciblées et plus efficaces.

ATTENTION : L'analyse de la qualité de l'eau ne montre pas tout !

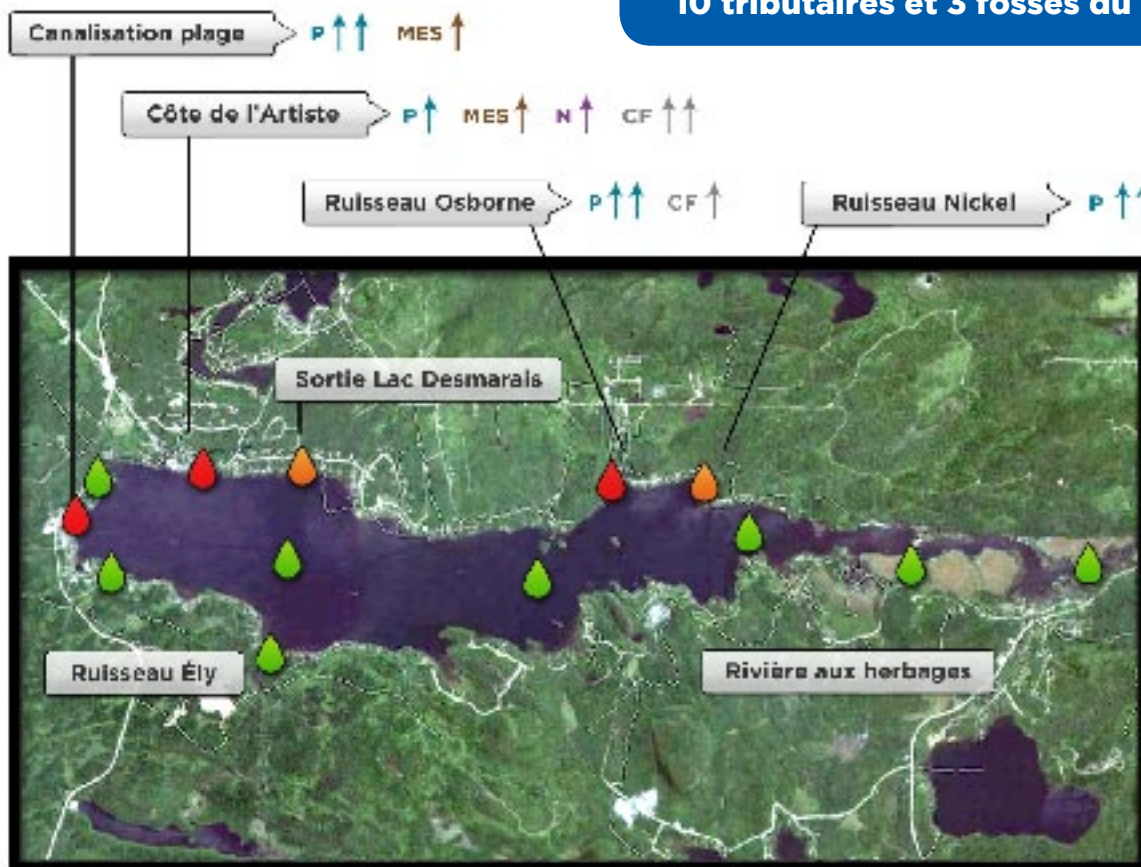
Ce que nous devons en retenir, c'est que les grands lacs profonds cachent bien souvent leurs défauts.

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. Le vieillissement prématuré d'un lac est accéléré par les activités humaines sur le bassin versant...

À nous d'y voir, ensemble!





Matières en suspension (MES)

Particules de sol et de matières organiques en décomposition.

Contribuent au réchauffement des eaux, diminuent l'oxygène dissous dans l'eau, envasent le fond des plans d'eau, colmatent les frayères, bloquent le système respiratoire de plusieurs poissons, sont des vecteurs de phosphore et autres contaminants.

Sources : Engrais et fertilisation, fosses septiques, érosion des sols du bassin versant (sols agricoles, sols forestiers, rives artificialisées, carrières et sablières, sites en construction, fossés routiers, etc.).

Phosphore (P)

Élément nutritif essentiel à la croissance des végétaux.

Augmente la croissance des végétaux aquatiques (plantes et algues) lorsque trop abondant.

Sources : Engrais domestiques, fertilisation agricole, rejets municipaux et industriels, installations septiques inadéquates, coupes forestières abusives, sédiments, etc.

L'azote (N)

Élément nutritif essentiel à la croissance des végétaux, issu des matières organiques.

Contribue à l'enrichissement des plans d'eau et à la croissance des algues et des plantes aquatiques.

Coliformes fécaux (CF)

Bactéries intestinales provenant des excréments produits par les animaux à sang chaud, incluant l'humain et les oiseaux. Leur présence dans l'eau est indicatrice d'une contamination fécale et de la présence potentielle de microorganismes pathogènes susceptibles d'affecter la santé animale et humaine.

DEVENIR MEMBRE OU CONTINUER DE L'ÊTRE, MAIS POUR QUELLES RAISONS ?

Ne disons nous pas que l'information est le nerf de la guerre. Nous, de l'APLB, nous n'avons de cesse de parcourir les nouvelles communiquées par les médias, associations, gouvernements, municipalités et riverains, et faisons en sorte que les personnes impliquées soient interpellées rapidement. Si vous voulez vous tenir tout aussi informés de la santé de votre lac en connaissant et en suivant les dossiers sur la qualité de l'eau et de ses tributaires (coliformes, cyanobactéries, matières en suspension), le mode de gestion des chemins (fossés, bassins de rétention, entretien), la gestion des eaux usées (fosses septiques et champs d'épuration), la renaturalisation des rives et des développements à venir, nous croyons qu'il est essentiel de nous supporter financièrement.

Votre cotisation ne représente pas qu'un subside à un organisme à but non lucratif. Vous encouragez les actions à faibles impacts environnementaux. Par votre soutien, vous nous permettez d'influencer les décideurs du milieu. Et seule, une adhésion importante de vous, les riverains, permet d'augmenter le niveau de crédibilité de nos actions.

Vous voulez soutenir l'APLB ? Rien de plus simple. Depuis le printemps dernier, vous pouvez payer votre cotisation d'une façon sécurisée par Paypal à partir de la section « Devenez membres » notre site internet :

www.protectionlacbrompton.ca

Vous pouvez aussi télécharger le formulaire d'adhésion sur notre site. Finalement, vous pouvez remplir coupon d'adhésion plus bas et nous retourner le tout par la poste accompagné de votre paiement.

Merci à l'avance !

ADHÉSION 2011 • 2012

Chère riveraine, cher riverain du: _____

Merci, vous êtes déjà membre!

Nous vous invitons à vous joindre à nous à titre de membre de l'APLP. 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 2011 • 2012

NOM + ADRESSE + TÉLÉPHONE + COURRIEL:

Membre principal 35\$

Membre associé 5\$

nbre membre: ____ x 5\$ =

Retournez votre chèque à :

Association pour la Protection du Lac Brompton c.p. 223, succ. St-Denis-de-Brompton, JOB 2PO
ou téléchargez le coupon au www.protectionlacbrompton.ca

