



Infolettre des lacs

Escouade des lacs 2015

L'escouade des lacs vient de compléter son travail. Composée de deux étudiants en bioécologie, Rosalie Boissonneault et Yan Bolduc, assistés de Mathilde Goetsch, stagiaire sur le projet du Camp Trois-Saumons, ils ont fait la tournée des lacs Trois-Saumons et Beaumont cet été. Les riverains qui le souhaitent obtenaient un plan d'aménagement et des réponses à leurs questionnements au sujet des meilleurs pratiques pour conserver leur lac en santé.



Plan d'aménagement

Pour les personnes intéressées à obtenir un plan d'aménagement et de la plantation sur leur terrain, vous trouverez ci-dessous les coordonnées des Entreprises Bucoliques dont la propriétaire est Marie-Claude Carbonneau.

SERVICES HORTICOLES SPÉCIALISÉS

Marie-Claude Carbonneau
 Certificat universitaire en horticulture
 et gestion des espaces verts
 418-561-7550 418-247-7450
 lesentreprisesbucoliques@globetrotter.net

Détentrice d'un certificat en horticulture et gestion d'espaces verts et d'un D.E.C. en Écologie Appliquée, et d'une formation qui lie connaissances théoriques et pratiques des végétaux, Marie-Claude offre des services tel que : plan d'aménagement paysager, plantation, entretien, taille, conseils personnalisés et formation, renaturalisation de berges, etc.

<http://www.st-cyrille-de-lessard.ca/commerce-21-les-entreprises-bucoliques-senc..php>

Commande d'arbustes

Suite au travail de l'escouade auprès de ces deux lacs, une nouvelle commande d'arbustes a été placée en août auprès du pépiniériste. Les arbustes seront livrés le 12 septembre prochain aux lacs Trois-Saumons et Beaumont. L'horaire sera transmis dès que les modalités auront été validées avec le pépiniériste et les responsables d'associations de lacs.

Nous tenons d'ailleurs à nous excuser pour les problématiques qui ont eu lieu lors de la dernière livraison les 27 et 28 mai dernier. La qualité de certains plants n'était pas à la hauteur et il y a eu des manques dans les commandes. Nous avons fait le nécessaire pour que ça ne se reproduise pas.

Myriophylle en épi ou indigène ?

Mélissa, stagiaire à l'OBV à l'été 2012, avait parcouru huit lacs du territoire pour déterminer la nature des plantes aquatiques présentes. Pour chaque lac visité, une fiche technique a été préparée par Lucie Lacasse pour décrire les plantes aquatiques, les méthodes de prévention, de contrôle et d'éradication. Ces fiches ont été distribuées aux participants à notre forum des lacs en février 2015.

Sur la trentaine de plantes aquatiques observées, du myriophylle était présent dans cinq lacs. Des visites au cours de l'été visent à déterminer si c'est du myriophylle en épi, qui est une espèce exotique envahissante, ou si c'est une espèce indigène.

La cohabitation des usagers sur un lac

Afin de profiter des vacances, les utilisateurs de plan d'eau doivent tenir compte des autres en pratiquant leur sport avec civisme. Les conducteurs de grosses embarcations, de

wakeboards ou de Jet-Ski créent beaucoup de remous qui perturbent la vie aquatique autant que la quiétude des voisins. Il est recommandé de rechercher des ententes quant aux heures de pratique de leur sport tout en se gardant de circuler à moins de 100 mètres des berges.

On sait en effet que les vagues causent la dégradation des berges, favorisant ainsi le transport de sable et de débris qui dégradent l'habitat des poissons tout en offrant un habitat favorisant le développement d'herbiers aquatiques. Les spécialistes rapportent que le taux de reproduction et le nombre de frayères d'espèces intéressantes diminue de façon alarmante dans certains plans d'eau!

Attention aux baigneurs

Tout le monde a le droit de passer des moments agréables sur l'eau en toute sécurité. Ainsi, tous les plaisanciers ont la responsabilité de respecter les règles et de partager les voies navigables avec la faune, les nageurs, les plongeurs, les autres plaisanciers et embarcations, du voilier au kayak.

Éviter les comportements dangereux

N'essayez jamais d'arroser des nageurs, de couper la route d'une autre embarcation ou de franchir son sillage.

- **Naviguer à une vitesse sécuritaire**

Comme vous pourriez devoir vous arrêter ou changer de direction soudainement, naviguez à une vitesse sécuritaire.

Le sillage d'une embarcation pourrait causer des dommages aux autres, à des quais et au rivage. Il peut également présenter un risque pour les nageurs, les plongeurs et les gens se trouvant à bord de petites embarcations qui pourraient chavirer. Les plaisanciers doivent circuler à distance des baigneurs.

- **Être attentif à ce qui se passe autour**
- **Ne jamais consommer d'alcool à la barre**

En cas de dommages ou de préjudices vous serez tenu responsable.

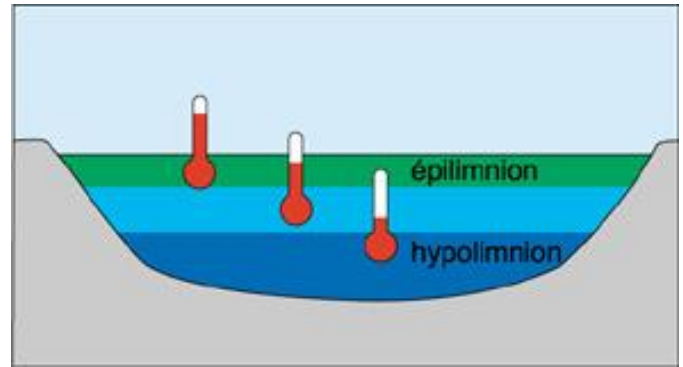
Impact de la température sur l'eau

Les lacs du Québec sont sources d'eau potable, de poissons variés, de loisirs divers et de paysages imprenables. Ce sont de bonnes raisons qui rendent la préservation de la qualité des lacs importante pour les villégiateurs, mais aussi pour la biodiversité de l'écosystème qui borde le lac. S'il y a quelques causes naturelles qui contreviennent parfois à la santé des lacs, les plus grandes fautes sont d'origine anthropique (humaine). C'est pourquoi tous les utilisateurs doivent reconnaître les signes de mauvaise santé d'un lac et doivent connaître quelles en sont les raisons.

Un lac est un environnement aquatique dynamique dont les propriétés chimiques, physiques et biologiques influent toutes les unes sur les autres et interagissent entre elles. Un des phénomènes physiques dominant est la température de l'eau.

La température est un facteur très important. Dans un lac, se forme plusieurs couches d'eau distinctes superposées les unes sur les autres c'est la stratification thermique. La formation de ces couches est due à une différence de

température entre les couches, ce qui entraîne une différence de densité de l'eau.



- L'épilimnion est la couche de surface la plus chaude où il y a abondance de lumière et où la productivité biologique est la plus importante.

- Le métalimnion est la couche intermédiaire. Dans cette couche d'eau, la température varie rapidement avec la profondeur. L'oxygène peut y être encore abondant.

- L'hypolimnion est la couche froide inférieure faiblement éclairée où la température varie peu. L'oxygène dissous, introduit lors des brassages saisonniers, est utilisé entre autres pour la décomposition de la matière organique.

L'augmentation de la température de l'eau dans un lac a des effets sur la quantité d'oxygène dissous disponible dans l'eau. Une hausse de la température accélère la croissance et la décomposition des plantes et des bactéries.

Une diminution de l'oxygène dissous peut avoir plusieurs impacts négatifs sur l'écosystème des lacs dont les principaux sont une mortalité accrue de plusieurs organismes vivants et la libération du phosphore contenu dans les sédiments. En absence d'oxygène dissous, le phosphore emprisonné dans les sédiments peut être libéré via des processus chimiques complexes. Le phosphore devient alors disponible pour les végétaux aquatiques qui utilisent le surplus pour proliférer et entraîne par la même occasion l'apparition des cyanobactéries.

Les cyanobactéries sont présentes de façon naturelle dans les lacs. Leur présence devient problématique lorsque certaines espèces se multiplient rapidement et forment une masse visible à l'œil nu (à la surface du lac ou dans l'eau) que l'on nomme fleur d'eau ou « bloom » de cyanobactéries

Références

Guide de sécurité nautique. Transport Canada 2014

<http://www2.gnb.ca/content/gnb/fr/ministeres/egl/environnement/content/eau/content/lacs/proprietes.html>

<http://lacs-en-danger.chez-alice.fr/stratificationthermique.html>

http://www.troussedeslacs.org/pdf/fiche_oxygene.pdf

Contact:

bio@obvcotedusud.org

Téléphone : (418) 248-4566

Suivez-nous sur Facebook  : OBV de la Côte-du-Sud