

Infolettre des lacs

Distribution d'arbustes

Afin d'améliorer l'efficacité des bandes riveraines autour des lacs, plusieurs riverains et représentants d'associations de lac ont pris possession des arbustes commandés cet hiver.



M. François Bernier, lac Vert

Étude d'envergure mondiale sur les cyanobactéries

D'après les travaux menés par une équipe internationale de chercheurs dirigée par des scientifiques de l'Université McGill, les populations de cyanobactéries ont augmenté considérablement dans de nombreux lacs depuis l'avènement des engrais industriels et l'accélération de la croissance urbaine. « Si nous savions déjà que les cyanobactéries préfèrent les milieux chauds et riches en nutriments, notre étude a permis de montrer pour la première fois que les effets de ces nutriments, comme le phosphore et l'azote, surpassent ceux du réchauffement climatique. » affirme Zofia Taranu, qui a dirigé l'étude à titre de doctorante au Département de biologie de l'Université McGill.

Source : www.mcgill.ca/newsroom/fr/node/22193/

Saint-Jean-Baptiste

Bientôt la fête nationale du Québec et le monde se prépare à accueillir famille et amis pour cette journée de partage. Au lac, il n'y a rien de tel qu'une soirée autour d'un bon feu.

Mais saviez-vous que...

Le bois que vous brûlez peut être une bombe à retardement pour la forêt de la région? En effet, le transport du bois de chauffage est un vecteur important des maladies qui affectent les arbres. Certains insectes dommageables nouvellement établis, comme l'Agrile du Frêne, ou

éventuellement, le Longicorne asiatique, représentent des risques importants pour nos forêts. Pour diminuer ces risques, nous vous invitons à laisser votre bois de chauffage à la maison et à vous en procurer directement chez un producteur situé à proximité du lac.

Risques de feux

Comme vous avez pu l'entendre au cours du mois de mai, la région était à risque maximal pour les feux de forêt. Les feux à ciel ouvert en forêt ou à proximité ont été interdits, en raison des conditions de sécheresse.



Source : bwca.com

Quelques conseils ...

- Vérifiez auprès de l'agence forestière de votre région si des restrictions sont en vigueur pour les feux à ciel ouvert, et évaluez le danger éventuel que pourrait poser un feu selon la saison et l'emplacement choisi.
- Assurez-vous que le prélèvement éventuel de bois ne laissera pas de traces apparentes dans l'environnement.
- Assurez-vous que tout le bois est réduit en cendres avant de l'éteindre complètement avec de l'eau, et non avec de la terre, car celle-ci pourrait couvrir les cendres chaudes.
- Ne brûlez jamais d'ordures dans un feu.
- À moins qu'ils représentent un danger pour la sécurité, préservez les arbres debout, morts ou vivants, car ceux-ci servent d'abris aux oiseaux et aux insectes. Ceux qui jonchent le sol procurent des abris aux oiseaux et à d'autres animaux, augmentent la capacité de rétention d'eau du sol en renouvelant, par leur décomposition, la matière organique du sol.

Sécurité

- Ne laissez jamais un feu sans surveillance.
- N'entreposez jamais de bois ou tout autre combustible près du feu.
- Éteignez tous les feux avec soin.

Avec le printemps, l'arrivée des bateaux...

L'utilisation de bateaux à moteur sur les lacs peu profonds entraîne un brassage des eaux. Celui-ci entraîne une importante perturbation pour les écosystèmes lacustres par la mise en suspension des sédiments présents dans le fond des lacs ce qui remet en circulation du phosphore. Cet ajout de phosphore dans l'eau peut favoriser la prolifération d'algues, dont les algues bleu vert (cyanobactéries). De plus, les vagues créées par le passage des bateaux à moteur entraînent aussi l'érosion des berges, perturbant du même coup les écosystèmes riverains.

Transport d'espèces indésirables d'un lac à l'autre

Il existe aussi une source importante de contamination de nos lacs. En effet, lorsque vous vous promenez en canot, kayak, pédalo ou bateau à moteur, des organismes végétaux ou animaux peuvent se fixer à votre embarcation. Ces petits organismes peuvent survivre à la surface de la coque du bateau jusqu'à la prochaine mise à l'eau. L'eau présente dans le vivier ou la cale d'un bateau peut également servir de moyen de transport à ces voyageurs indésirables.



Lors de la mise à l'eau d'une embarcation, des espèces animales ou végétales peuvent ainsi être introduites sur un nouveau plan d'eau. Plusieurs de ces espèces aquatiques sont envahissantes et peuvent déséquilibrer les milieux aquatiques. Des espèces comme la moule zébrée, le myriophylle à épis ou encore l'écrevisse à taches rouges ont déjà envahi plusieurs plans d'eau québécois et ont des incidences négatives sur les écosystèmes. De plus, une fois introduite, il est presque impossible de s'en débarrasser!

Plan Directeur de Lac (PDL)

Plusieurs des associations de lac de la Côte-du-Sud ont mis en place un comité qui a complété leur PDL ou plan d'action pour planifier la mise en œuvre de la sauvegarde de leur lac! Après l'avoir présenté à leur conseil d'administration cet

Camp Trois-Saumons

Des rencontres avec des représentants du camp Trois-Saumons ont mis la table à une collaboration pour des actions pour réduire davantage l'impact de leurs activités sur l'environnement et la qualité des écosystèmes. Une première activité a consisté à nettoyer le site à la mi-mai en plus de préciser l'arpentage et d'investiguer les eaux du lac par des plongeurs à la recherche d'écrevisses. 2015 et celles prévues à long terme sur le site. Mathilde Goetsch, qui prépare un master en ingénierie des milieux aquatiques et des corridors fluviaux, réalisera un stage cet été au camp pour déterminer les problématiques d'érosion du site et proposer des solutions.

hiver, ils le présenteront à leurs membres lors de leur assemblée annuelle.

D'autres associations ont entrepris l'exercice et l'OBV les accompagne à la demande pour réaliser cette étape. Le portrait des lacs réalisés en 2010 par l'OBV de la Côte-du-Sud rassemble les informations pour poser un diagnostic et élaborer un plan d'action.

Pour la santé des lacs !

L'escouade des lacs se met en branle pour l'été 2015 grâce au financement obtenu d'Emploi Été Canada, du ROBVQ, de l'association du club des résidents du lac Trois-Saumons, de l'association du lac Beaumont, des municipalités de Saint-Charles-de Bellechasse et de Saint-Aubert. L'escouade des lacs rencontrera les membres des associations lors de leur assemblée annuelle et pour organiser les rencontres individuelles afin de les conseiller sur les améliorations (bande riveraine ou autre) et comportements à adopter pour sauvegarder leur lac en santé.

Réseau de surveillance volontaire des lacs

Depuis 2009, l'OBV de la Côte-du-Sud a incité plusieurs associations de lac dans la région à participer à ce réseau (RSVL) pour connaître l'état et l'évolution de la santé de leur lac respectif. Le RSVL a pour objectifs d'établir le niveau trophique d'un grand nombre de lacs et de suivre leur évolution dans le temps.

(www.mddelcc.gouv.qc.ca/eau/rsvl/index.htm)

En dressant un portrait de l'état général des lacs, le RSVL aide à dépister les lacs qui montrent des signes d'eutrophisation. Par cette acquisition de connaissances, l'OBV de la Côte-du-Sud accompagne les associations de lac dans la prise en charge de leur lac.


Afin de s'assurer que chaque bénévole qui participe au suivi récolte des données fiables, l'OBV de la Côte-du-Sud, en collaboration avec le RSVL, offre un atelier de formation gratuit. Nous sommes à la recherche de bénévoles intéressés dans chacun des lacs de notre zone qui souhaiterait y participer. Pour plus d'informations, contactez-nous à bio@obvcotedusud.org

Références

La Trousse des lacs est un outil pour toute personne souhaitant effectuer la surveillance de l'état de santé des lacs. www.troussedeslacs.org/

Contact:

Téléphone : (418) 248-4566

Suivez-nous sur Facebook  OBV Côte-du-Sud