

J'AGIS POUR NOTRE LAC!



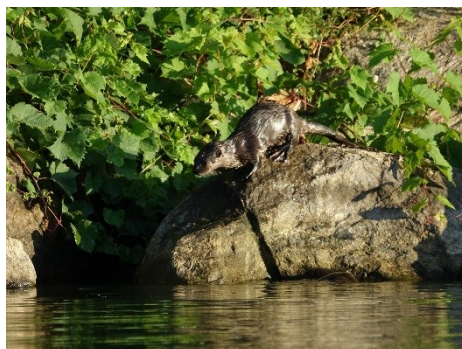
Des nouvelles du lac Saint-Augustin

PARC RIVERAIN

Pour votre information, la Ville de Saint-Augustin-de-Desmaures nous informe que les travaux de restauration des trottoirs et des passerelles de bois au parc Riverain débiteront la semaine prochaine.

LOUTRES AU LAC

Décidément, nous avons trois loutres qui ont adopté le lac Saint-Augustin et qui gonflent les rangs des prédateurs pour les poissons du lac ! Un vison a également été observé cet été.



Crédit photos : Jean Labbé

Végétalisation des rives du lac

Avis aux intéressés !

Prochaine commande
d'arbustes et plantations
dans les rives du lac :
Automne 2019.

Contactez-nous au :

lacsaintaugustin@gmail.com

ALGUES BLEU-VERT et moyens de contrôle

Le mois d'août marque le retour des floraisons d'algues bleu-vert qui sont, cette année, parmi les plus intenses jamais observées au lac. Les algues, tout comme les nénuphars, les quenouilles et autres plantes aquatiques, sont des SYMPTÔMES du problème d'eutrophisation du lac Saint-Augustin.

Causes et symptômes : Dans la démarche vers la revitalisation du lac, on considère en premier, la gestion des causes du problème, pour une réduction durable des apports en phosphore, azote et en sels au lac. Cette approche a des effets visibles mais à long terme. Devrait-on inclure également la gestion des symptômes du problème (floraisons d'algues bleu-vert, prolifération des plantes aquatiques et mauvaise qualité de l'eau) ?

OUI, les solutions pour la gestion des symptômes ont des effets visibles à plus court terme. Toutefois, elles doivent être déployées de façon continue, car elles ne traitent pas les causes. Les coûts sont en conséquence.

J'AGIS POUR NOTRE LAC!



Des nouvelles du lac Saint-Augustin

CE QUE L'ON CONNAÎT AU SUJET DE LA GESTION DES SYMPTÔMES

AÉRATION de l'eau : Les technologies d'aération de l'eau du lac visent à fournir de l'oxygène pour une décomposition plus rapide de la biomasse générée par les algues bleu-vert et les plantes aquatiques. Au lac Saint-Augustin, ces technologies ne feraient que braser davantage la couche de sédiments qui se trouve au fond du lac, ce qui aurait comme conséquence de remettre davantage en suspension les éléments nutritifs pour la prolifération des algues et plantes aquatiques.

ULTRA-SONS : Les technologies basées sur l'utilisation d'ultrasons visant à perturber la croissance et la multiplication des algues, sont au stade d'essais dans des lac au Québec. Nous effectuons une veille d'information sur le sujet.

EFFET DE DILUTION : L'ajout d'eau propre de source extérieure au lac vise à créer un effet de dilution dans le but d'évacuer une partie de ses polluants. L'effet de dilution aide à réduire le phosphore présent dans l'eau du lac et par conséquent, la prolifération des symptômes du problème.

GESTION DES PLANTES AQUATIQUES : La coupe ou l'arrachage des plantes aquatiques est inefficace selon les experts. Ces méthodes favorisent plutôt leur propagation. L'arrachage ne peut être envisagé qu'avec des plongeurs et de l'équipement spécialisé afin de limiter la dispersion dans l'eau des végétaux arrachés.

Le recouvrement des herbiers aquatiques est une méthode possible mais laborieuse. Le CBLSA regarde tout de même ce qui se fait là-dessus dans les autres lacs du Québec.

Crédit photo : Robert Bouchard

