

CAPSULE d'INFORMATION (#4)



Les vagues et la santé de notre lac...

Comme il fut déjà mentionné dans une précédente capsule, les vagues ont un impact négatif sur les berges d'un lac. En effet, **les vagues causent l'érosion de la bande riveraine** lorsqu'elles viennent s'y briser. Plus les vagues sont grosses, plus cette détérioration est importante. Il ne faudrait pas annuler l'effet positif des travaux de revégétalisation.

Notre lac souffre d'une grande sensibilité aux vagues. Comme vous le savez, le lac Croche est long mais plutôt étroit et surtout peu profond. À cause de cette configuration, les vagues n'ont pas le temps de perdre de leur intensité avant de se briser sur la rive.

De plus, **la turbulence créée par les vagues** remet en suspension les sédiments « endormi » au fond du lac. Ainsi, **le PHOSPORE remis en suspension redevient « plus actif » pour favoriser l'éclosion des algues bleu-vert.**

Dans l'article intitulé « Trop de vagues pour les berges » écrit par Stéphane Laroche-Villeneuve et paru dans Le journal de Magog le 17 juillet 2014, nous apprenons ceci :

« L'étude réalisée par un professeur du département de biologie de l'Université du Québec à Montréal, Yves Prairie, a démontrée que l'impact des vagues produites par les bateaux, particulièrement ceux tirant de type « wakeboard », est tel qu'il faudrait respecter une distance de 300 mètres des berges pour en éliminer les effets négatifs. » ... « L'étude démontre aussi qu'au niveau environnemental, l'impact des vagues a pour effet de favoriser l'érosion des berges et la turbulence générée par ces vagues remet en suspension quantité de sédiments. »

En conclusion, **nous croyons possible la cohabitation harmonieuse entre les différents utilisateurs de notre lac.** Le secret réside sûrement dans **la sensibilisation des conducteurs d'embarcation à moteur.** La grande vitesse en bateau génère de grosses vagues qui, elles, détruisent nos bandes riveraines et favorisent l'éclosion d'algues bleu-vert par la remise en suspension du phosphore.