



3 800 Boul. Casavant Ouest
Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 8E3
Tél. : (450) 773-2223
Fax : (450) 773-2226
cvano@cogebv.qc.ca
www.cogebv.qc.ca

Les causes de prolifération des cyanobactéries

Deuxième volet : Les sources indirectes

Comme il a été vu dans le premier article sur les causes directes de la prolifération des cyanobactéries, plusieurs éléments peuvent entraîner une augmentation rapide de leur nombre dans nos lacs et nos rivières. Un lac peu profond, une eau tiède ainsi qu'une augmentation de nutriments dans l'eau sont les éléments principaux du problème. Ces nutriments, principalement du phosphore, peuvent provenir de sources adjacentes au lac ou de sources très éloignées. En effet, chaque lac possède un ou plusieurs affluents. L'affluent d'un lac est un cours d'eau, un ruisseau ou un fossé qui se jette dans le plan d'eau. La qualité du plan d'eau est directement reliée à la qualité de ses affluents. Donc même des sources de phosphore qui ne sont pas situées près des plans d'eau peuvent y engendrer des blooms de cyanobactéries.

Si les habitations riveraines peuvent être des sources immédiates de phosphore pour les lacs, des zones très éloignées peuvent aussi l'être. Le milieu agricole, de par l'épandage d'engrais chimique et organique, peut contribuer à l'apport de phosphore aux plans d'eau et ce même si les zones agricoles sont loin du lac. En effet, lors des fortes pluies, le ruissellement transporte les engrais, des fossés, aux ruisseaux, aux rivières et parfois jusqu'aux lacs. Les secteurs industriels et municipaux peuvent aussi être des émetteurs de nutriments, de par l'émission de rejets d'eaux usées non traités ou traités en partie. Bref, les matières contenues dans l'eau font beaucoup plus de chemin que l'on pense!

Peu importe le secteur, la coupe des bandes riveraines qui produisent de l'ombrage sur l'eau peut entraîner une augmentation de la température de l'eau des ruisseaux et des rivières qui réchaufferont, par la suite, le plan d'eau lui-même. Ces éléments ont une influence importante sur la croissance du nombre de cyanobactéries dans les lacs.

N'oubliez pas notre marchethon qui aura lieu le 18 août 2007 entre 10h et 16 heures au parc Les Salines de Saint-Hyacinthe. Aidez-nous en récoltant des fonds et venez marcher pour la Yamaska, qui est, encore à ce jour, l'affluent le plus pollué du Saint-Laurent. Venez en grand nombre!!!

Pour toutes informations contactez avec le **COGEBY** au (450) 773-2223 ou allez sur le site du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs où un guide d'identification des cyanobactéries est disponible : www.mddep.gouv.qc.ca

Si vous pensez avoir vu une prolifération de cyanobactéries signalez-la grâce à un constat visuel au : www.mddep.gouv.qc.ca



**Bande riveraine nouvellement plantée en milieu agricole par Duraclub.
Source : Élyse Phénix**