

Pour des lacs « eau » petits soins !

Suivez nos chroniques sur la santé des lacs les jeudis dans le Nouvelliste, du 2 avril au 28 mai.

Le « blues » des lacs

Les cyanobactéries ou « algues bleu-vert » sont des microorganismes aquatiques. Certaines espèces libèrent à leur mort des poisons naturels : les cyanotoxines. Les cyanobactéries sont présentes naturellement dans les plans d'eau et deviennent problématiques lorsqu'elles se reproduisent rapidement et en abondance. Elles forment alors une masse visible à l'œil nu que l'on nomme fleur d'eau ou « bloom ». Ce phénomène est un symptôme de dégradation de la santé des lacs.



Il n'existe pas de produits magiques ou de techniques miracles pour éviter les fleurs d'eau de cyanobactéries. Il est indispensable de changer les comportements individuels et les pratiques collectives.

On ne peut prédire l'apparition d'une fleur d'eau, toutefois, le principal coupable est le **phosphore** rejeté en trop grande quantité avec :

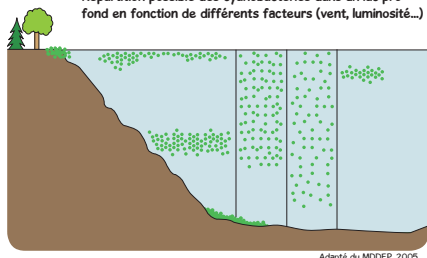
- Les effluents des installations septiques
- L'épandage d'engrais (organiques ou chimiques)
- L'utilisation de produits phosphatés
- L'artificialisation de la bande riveraine
- La pratique de certaines activités, agricoles, piscicoles, forestières...
- La modification du tracé des cours d'eau, l'assèchement des milieux humides

Une eau stagnante ou à faible courant ainsi qu'une température élevée peuvent favoriser leur développement.

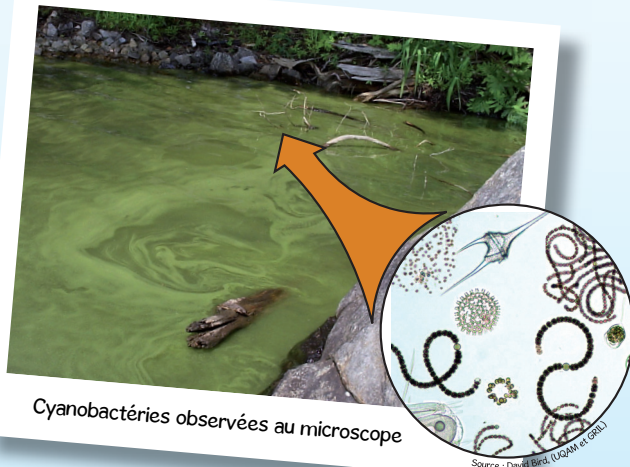
Bonnes pratiques pour limiter les apports de phosphore :

- Assurez-vous d'avoir une installation septique conforme et vidangez-la régulièrement
- Bannissez l'utilisation d'engrais (même biologique)
- Privilégiez produits domestiques sans phosphate
- Conservez le bouclier naturel de votre rive en évitant les aménagements artificiels sur l'ensemble de votre propriété (gazon, murets, béton...)
- Favorisez les activités respectueuses de l'environnement

Répartition possible des cyanobactéries dans un lac profond en fonction de différents facteurs (vent, luminosité...)



Adapté du MDDEP, 2005



Cyanobactéries observées au microscope

Source : David Bird, (LQAM et coll.)

Les fleurs d'eau de cyanobactéries peuvent affecter :

- La santé (irritations, diarrhées...)
- L'esthétique du lac (coloration verte, odeurs...)
- L'écologie (nuît à la faune)
- Les activités récréo-touristiques (interdiction de se baigner, pêcher, boire, toucher l'eau...)
- La valeur des propriétés et de la fréquentation des commerces saisonniers.



La fleur d'eau de cyanobactéries peut être de différentes couleurs (vert-olive, rouge, violet...)

Apprenez à reconnaître les cyanobactéries grâce au guide d'identification produit par le MDDEP (www.mddep.gouv.qc.ca/eau/eco_aqua/cyanobacteries/guide.htm). Si vous croyez être en présence de cyanobactéries, prenez des photos, prévenez votre direction régionale du MDDEP et votre municipalité. Attention ! Le fait de bouillir l'eau ne détruit pas les cyanotoxines. Au contraire, cela tue les cellules et libère les toxines.