Les **cyanobactéries**

Les **cyanobactéries**, aussi appelées algues bleu-vert, sont des micro-organismes évoluant naturellement dans la plupart des plans d'eau de la planète. C'est la prolifération excessive et soudaine de cyanobactéries qui crée des écumes à la surface de l'eau, souvent appelées **« blooms »** (efflorescences). Certaines espèces de cyanobactéries peuvent libérer des toxines dans l'eau et leur présence est un signe de détérioration des lacs. Les premières mentions officielles de cyanobactéries ont été signalées en 2006 dans les lacs de l'Abitibi et en 2007 dans le secteur du Témiscamingue.

Comment les **reconnaître ?**

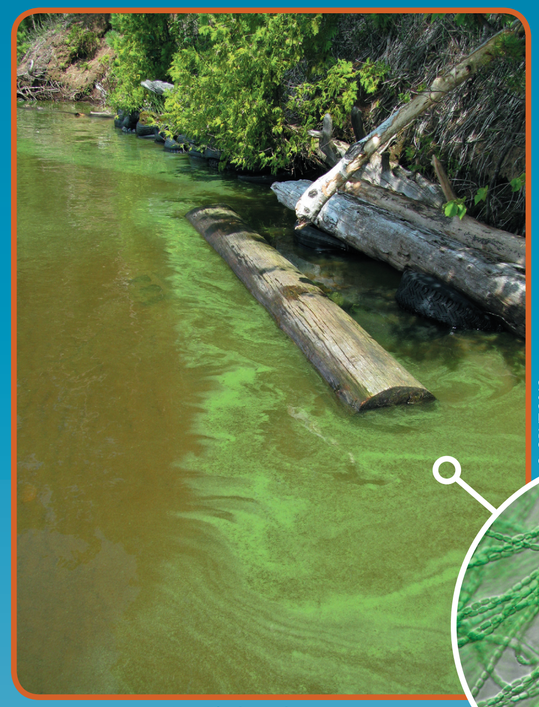
Les **cyanobactéries** peuvent avoir des aspects différents (couleur, texture). Elles ont parfois l'apparence de :

- Un **déversement de peinture** à la surface de l'eau
- Un **aspect visqueux** qui s'apparente à une purée de pois

Elles peuvent aussi être **dispersées** dans la colonne d'eau.

© OBVT 2012

Apparence de « purée de pois », Lac Témiscamingue



© OBVT 2012

Lac Témiscamingue

Méfiez-vous !

Les cyanobactéries peuvent affecter :

- La santé humaine (irritations cutanées, diarrhées, foie, système nerveux, etc.)
- La qualité de vie des riverains et l'esthétique des plans d'eau (couleur, odeur)
- Les écosystèmes aquatiques et nuire à la faune
- Les usages reliés à l'eau (baignade, consommation, pêche, etc.)
- Les aspects socio-économiques (réduction de la valeur des propriétés et fréquentation des plans d'eau)

Les **coupables**

Plusieurs facteurs combinés peuvent être responsables de l'apparition de cyanobactéries.

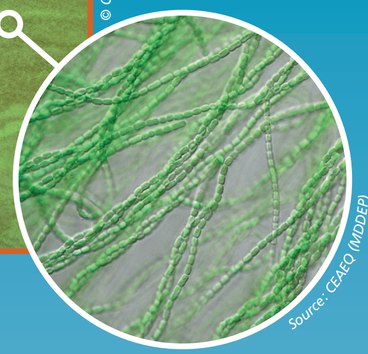
Les apports de **nutriments** dans l'eau (azote et phosphore) sont favorisés par :

- L'utilisation d'engrais ou de compost
- Les effluents des installations septiques
- L'utilisation de savons et de produits contenant des phosphates
- L'artificialisation des berges et la diminution de la bande riveraine
- Certaines pratiques agricoles, forestières et nautiques.

Une eau à **faible circulation** et à **température élevée** peut également favoriser la prolifération de cyanobactéries.

Le saviez-vous ?

Les « blooms » peuvent aussi dégager des odeurs désagréables. Les écumes peuvent aussi apparaître et disparaître de façon spontanée.



Source : CEAEQ (MDDEP)

Cyanobactéries vues au microscope

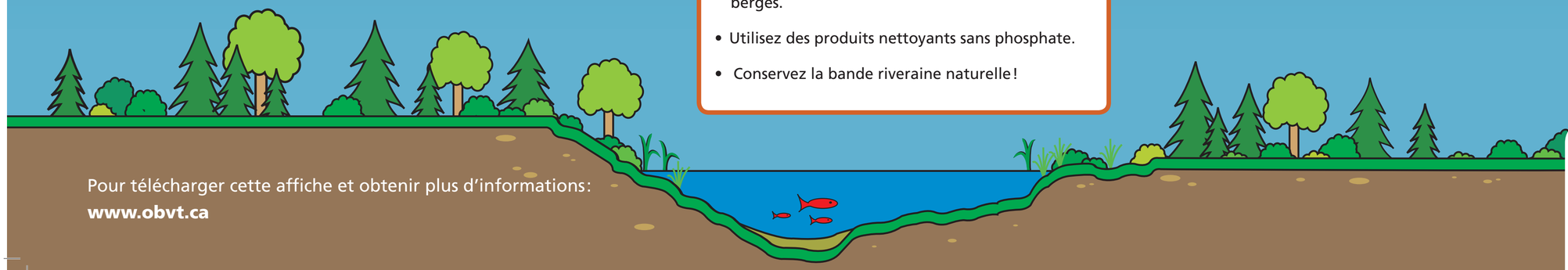
Changer ses **habitudes**

- Assurez-vous de la conformité de votre installation septique et vidangez-la régulièrement.
- N'utilisez pas d'engrais ou de compost sur les berges.
- Utilisez des produits nettoyants sans phosphate.
- Conservez la bande riveraine naturelle !

Que **Faire ?**

Vous croyez être en présence de cyanobactéries ?
Prenez des photos et prévenez la direction régionale du MDDEP, votre municipalité et l'OBVT.

Attention !
Faire bouillir l'eau ne détruit pas les cyanotoxines. Cela fait plutôt éclater les cellules qui libèrent ainsi des toxines dans l'eau.



Pour télécharger cette affiche et obtenir plus d'informations :
www.obvt.ca

Illustrations originales et textes inspirés du CRE Laurentides
Adaptation graphique : Ruth Pelletier, graphiste

OBVT
Organisme de bassin versant du Témiscamingue