

# Algues

# bleu-vert

## Cyanobactérie

« Cyan » du grec « Kyanos »  
qui veut dire Bleu-vert

### Santé et cyanobactéries

Éviter le contact direct avec  
les fleurs d'eau d'algues  
bleu-vert et leurs toxines

#### Cesser d'utiliser l'eau pour:

- > boire ou faire des glaçons;
- > laver, préparer ou cuire des aliments;
- > se baigner ou pratiquer des activités nautiques;
- > laver ou faire boire un animal domestique ou d'élevage.

**Prudence:** les poissons ou autres espèces aquatiques sont probablement intoxiqués.

#### Symptômes si ingestion d'eau contaminée:

maux de ventre, vomissements,  
diarrhée, maux de tête, fièvre.

#### Symptômes si contact direct avec l'eau contaminée:

irritation de la peau,  
irritation des yeux, mal de gorge.

#### Sources d'informations

- > Brochure «Les algues bleu-vert et la santé», Santé et Services sociaux Québec
- > Brochure «Les algues bleu-vert dans nos plans d'eau», Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs. [www.alguesbleuvert.gouv.qc.ca/fr/index.asp](http://www.alguesbleuvert.gouv.qc.ca/fr/index.asp)
- > Document de formation «La problématique des cyanobactéries; Formation aux officiers municipaux (Inspecteurs). Printemps 2008», Union des municipalités du Québec, Fédération québécoise des municipalités, Ministère des Affaires municipales et des Régions, Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs.
- > Brochure «Agir pour lutter contre les algues bleu-vert», Coalition québécoise pour une gestion responsable de l'eau, Eau Secours!

#### Pour informations supplémentaires:

Comité de bassin versant de la rivière Kamouraska  
425, avenue Patry, C.P. 1120,  
Saint-Pascal (Québec) G0L 3Y0  
Tél.: 418-492-1660, poste 249  
Télec.: 418-492-2220  
Courriel: [cobakam@bellnet.ca](mailto:cobakam@bellnet.ca)  
[www.mont-carmel.net/cobakam](http://www.mont-carmel.net/cobakam)

Photo: GNU Free

- Microorganismes apparentés à la fois aux bactéries et aux algues.
- **Non visible à l'œil nu** (microscopique).
- Vivent dans les milieux aquatiques d'eau douce ou salée.

### Une fleur d'eau

- Densité si importante de cyanobactéries qu'elles deviennent **visible à l'œil nu**.
- Phénomène ressemblant à un déversement de peinture, une soupe, de l'écume, des particules ou des filaments très courts. Verte, bleu-vert ou rouge.
- Beaucoup d'algues bleu-vert produisent des toxines.
- La probabilité que la fleur d'eau soit toxique est élevée.

### Un surplus de nourriture

Les algues bleu-vert, comme tous les autres végétaux aquatiques, se nourrissent des nutriments présents dans le plan d'eau, **surtout de phosphore et d'azote**. C'est un surplus de ces éléments nutritifs qui causera une fleur d'eau.

*La température élevée de l'eau, un faible courant ou la stagnation de l'eau peuvent aussi contribuer à l'apparition de fleur d'eau.*

### Sources de phosphore

- Engrais avec phosphore utilisés sur les pelouses ou les sols;
- Installations septiques non conformes, défectueuses, mal conçues ou mal entretenues;
- Rejets d'eaux usées, mal ou non traitées;
- Lisier, fumier, compost;
- Ruissellement des eaux de surface vers le milieu aquatique causé par: la destruction des rives ou des milieux humides, des superficies agricoles sans couvert végétal durant de longues périodes, des sols dénudés résultant de l'exploitation forestière.

### Réduire l'apport de phosphore

*Voir à la conformité, au bon fonctionnement et à l'entretien des installations septiques;  
Maintenir les végétaux en bordure des plans d'eau ou revégétaliser les rives défrichées;  
Éviter les engrais chimiques, le compost ou le fumier sur les pelouses;  
Utiliser des produits domestiques sans phosphate;  
Réduire les quantités de fertilisants en zone agricole;  
Contrôler le ruissellement de l'eau et des sédiments sur l'ensemble du bassin versant;  
Pratiquer des activités nautiques de manières respectueuses afin d'éviter l'érosion des berges.*

Réalisation



Financement

