

SAVEZ-VOUS CE QU'EST UNE efflorescence de cyanobactéries ?



Qu'est-ce qu'une cyanobactérie ?

Selon des études scientifiques, les cyanobactéries seraient les plus vieux micro-organismes de la planète. Ces bactéries photosynthétiques auraient permis la production de l'oxygène nécessaire à la vie sur Terre.

Aujourd'hui, elles colonisent différents milieux (eau douce et eau salée) et habitent même des lacs « en santé ». Dans ce dernier cas, elles sont peu nombreuses, non visibles, et ne causent pas de risque pour la santé. Leur couleur peut varier du bleu-vert, vert olive, vert foncé violet au rouge.

L'efflorescence est aussi appelée *fleur d'eau*, *floraison* ou *bloom* en anglais.



OBV BATISCAN-CHAMPLAIN
www.sambba.qc.ca



Floraison particulière

Dans des conditions qui leur sont favorables, les cyanobactéries **prolifèrent rapidement** et forment alors ce qu'on appelle une efflorescence. Dans nos milieux, les efflorescences sont généralement vertes ou turquoise et peuvent **ressembler à une soupe de particules, un déversement de peinture ou un dépôt d'écume sur le rivage**.

Le **phosphore** est l'élément limitant pour les cyanobactéries, cela signifie que leur surabondance est un signe d'enrichissement ou d'eutrophisation de l'eau.

Effet des efflorescences

La prolifération trop rapide crée un déséquilibre de l'écosystème. Cela entraîne une **consommation excessive de l'oxygène**, privant ainsi les autres organismes, comme les poissons et invertébrés aquatiques, et entraînant une hausse de mortalité.

De plus, certaines cyanobactéries produisent des **toxines** qui sont relâchées dans l'eau à la mort de la cellule.



Danger pour la santé

Un contact physique avec ces toxines ou leur ingestion peut causer des problèmes de santé voir la mort de certains animaux.

Symptômes en cas de contact physique :

- Irritation (peau, gorge, yeux).

Symptômes en cas d'ingestion :

- Maux de ventre, diarrhée, vomissement, fièvre, nausée, étourdissement, dommage au foie et au système nerveux.

En cas de contact :

- Rincer la peau avec de l'eau propre;
- Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Signaler leur présence

Il est idéal de signaler la présence de cyanobactéries au gouvernement (formulaire en ligne) et à la municipalité.

La vigilance est de mise en présence de fleur d'eau :

- Ne pas boire l'eau (les animaux non plus);
- Éviter d'entrer en contact avec l'eau (baignade et sports nautiques inclus).