



Cyanobactéries (algues bleu-vert)

novembre 2024

De quoi s'agit-il?

Les cyanobactéries (parfois appelées algues bleu-vert) sont des organismes microscopiques ressemblant à des plantes qui se trouvent naturellement dans l'eau douce, en particulier dans les étangs et les lacs. Bien que les cyanobactéries soient majoritairement de couleur bleu-vert, certains types peuvent également être de couleur vert-brun, rouge-brun ou même rouge.

Certaines espèces de cyanobactéries produisent des toxines nocives qui peuvent présenter un risque pour la santé des personnes et des animaux domestiques en cas de consommation, d'inhalation ou de contact avec la peau. Pour les écosystèmes, la prolifération cyanobactérienne (fleur d'eau) peut être problématique lorsqu'elle se décompose et épuise l'oxygène de l'eau nécessaire au maintien de la vie aquatique.

Comment les reconnaître?

Les cyanobactéries étant microscopiques, elles ne sont normalement pas visibles dans l'eau. Dans certaines conditions, les populations d'algues bleu-vert peuvent augmenter rapidement et former de grandes masses d'écume en surface, appelées « fleurs d'eau ».

Les fleurs d'eau apparaissent le plus souvent à la fin de l'été, entre la mi-août et le début du mois de septembre. Les cyanobactéries peuvent apparaître n'importe où dans un plan d'eau, mais les fleurs d'eau se développent généralement dans les eaux chaudes et peu profondes à faible courant.

Les fleurs d'eau denses de cyanobactéries peuvent donner à la surface de l'eau un aspect vert bleuté, tandis que les fleurs d'eau très denses peuvent former des amas d'apparence solide. Les fleurs d'eau sont notamment décrites comme ressemblant à de la « soupe de pois verts » ou à de la « peinture turquoise ». Les fleurs d'eau de cyanobactéries peuvent avoir une odeur caractéristique, faisant penser à celle de l'herbe, d'une fosse septique ou d'ordures en décomposition.

Y a-t-il des cyanobactéries aux TNO?

Des cyanobactéries sont naturellement présentes aux TNO, mais les fleurs d'eau y sont rares. Toutefois, dans un contexte de changement climatique marqué par le réchauffement des températures et l'augmentation des nutriments, les nouvelles fleurs d'eau de cyanobactéries sont plus fréquentes.

Dans le Grand lac des Esclaves, la plupart des fleurs d'eau de cyanobactéries ont été observées près du rivage, dans des zones peu profondes, notamment dans la baie de Yellowknife et le bras Nord, et près des îles West Mirage et de l'île Baker.

Dans le lac Jackfish, près de Yellowknife, des fleurs d'eau de couleur rouge-brun apparaissent chaque année depuis 2013.

Des fleurs d'eau présumées ont été observées dans le lac Trout, près de Samba K'e, et récemment dans de nombreux autres lacs des régions du Dehcho, du Slave Sud et du Slave Nord.

À quoi ressemble une fleur d'eau de cyanobactéries aux TNO?

Espèce : *Dolichospermum* sp.

Grand lac des Esclaves, bras nord



Espèce : *Planktothrix* sp.

Lac Jackfish, près de Yellowknife



Si vous voyez des cyanobactéries

Soyez prudent, car certaines espèces de cyanobactéries peuvent produire des toxines nocives pour les humains, les animaux domestiques et la faune. En règle générale, une fleur d'eau dense est plus dangereuse qu'une fleur d'eau fine.

Si vous croyez être en présence d'une fleur d'eau de cyanobactéries, prenez les précautions suivantes :

- présumez que des toxines sont présentes;
- évitez d'utiliser ou de boire l'eau, de vous y baigner ou d'y nager;
- empêchez les animaux de compagnie d'aller dans l'eau.

Si vous voyez une fleur d'eau de cyanobactéries, veuillez communiquer avec votre bureau régional du MECC.

