

Les efflorescences d'algues bleu-vert (cyanobactéries)

Blue-green Algae (Cyanobacteria) Blooms

Que sont les algues bleu vert?

Les algues bleu vert, aussi appelées cyanobactéries, sont des bactéries qui se développent dans les eaux profondes, lentes ou stagnantes. Cela comprend les lacs d'eau fraîche, les étangs ou les terres humides. Les algues bleu vert peuvent varier en couleur, du vert olive au rouge.

Que sont les efflorescences d'algues bleu vert?

Lorsque la quantité d'algues bleu vert augmente beaucoup, une grande masse dense se forme. Cette masse est appelée une efflorescence. Les efflorescences couvrent la surface de l'eau et peuvent ressembler à une épaisse soupe aux pois, souvent de couleur bleu-vert.



Cependant, toutes les efflorescences ne sont facilement observables. Des toxines peuvent encore être présentes dans l'eau, même si vous ne pouvez pas voir les efflorescences.

Les efflorescences d'algues bleu vert apparaissent naturellement. Pourtant, les plans d'eau enrichis en nutriments provenant des activités humaines, telles que de sources municipale, industrielle ou agricole, sont beaucoup plus susceptibles de développer des efflorescences.

Ces efflorescences sont-elles toxiques?

Certaines efflorescences d'algues bleu vert peuvent produire des produits chimiques qui sont toxiques en cas d'ingestion par des personnes, des animaux ou du bétail. D'autres efflorescences peuvent n'avoir aucun effet notable sur les animaux domestiques ou le bétail.

Il existe deux types de toxines ou de poisons qui peuvent être produits par les algues bleu vert :

- **Les neurotoxines** : elles affectent les systèmes nerveux et respiratoire et peuvent causer des tremblements musculaires, la stupeur, le déséquilibre, une paralysie rapide, des problèmes respiratoires et,

dans les cas extrêmes, la mort (surtout observée chez le bétail). Les animaux de compagnie et le bétail dont la mort est causée par ces toxines sont généralement découverts à proximité du plan d'eau où ils buvaient.

- **Les hépatotoxines** : elles affectent le foie. La consommation d'eau potable contaminée et l'apparition de symptômes peuvent être séparées de plusieurs jours. Les animaux de compagnie et le bétail qui tombent malades après avoir ingéré ces toxines peuvent avoir la jaunisse (jaunissement du blanc de l'œil et sensibilité à la lumière du soleil).

Comment puis-je être exposé aux algues bleu vert?

Vous pouvez être exposé à des algues bleu vert en buvant de l'eau qui en contient ou en pratiquant des activités récréatives telles que la natation, le canotage ou le ski nautique dans des eaux qui contiennent des algues bleu vert.

Pendant une efflorescence sévère d'algues bleu vert, l'eau paraît sale et peut aussi sentir mauvais. Il est peu probable que les adultes ou les enfants les plus âgés consomment cette eau. Cependant, les enfants plus jeunes peuvent être moins prudents ou inconscients des dangers que présente la consommation d'eau qui présente des efflorescences d'algues bleu vert.

Quels sont les symptômes de l'exposition aux algues bleu vert?

Les symptômes d'une consommation d'eau qui contient des algues bleu vert peuvent inclure : des maux de tête, des nausées, de la fièvre, des maux de gorge, des étourdissements, des crampes d'estomac, de la diarrhée, des douleurs abdominales, des vomissements, des douleurs musculaires, des ulcères buccaux et des cloques sur les lèvres. Les symptômes de la natation et d'autres activités de loisirs aquatiques en eau contaminée peuvent inclure des éruptions cutanées et une irritation des oreilles et des yeux.

Si vous avez été exposé aux toxines des algues bleu vert et présenté l'un de ces symptômes, rincez votre corps et consultez immédiatement votre fournisseur de soins de santé.

Comment les animaux de compagnie et le bétail sont-ils exposés aux algues bleu vert?

Les animaux de compagnie et le bétail qui n'ont pas d'autre source d'eau potable peuvent être empoisonnés en buvant de l'eau contaminée par des algues bleu vert. Pour réduire les risques pour le bétail, ne laissez pas l'eau de pluie ou d'autres eaux de ruissellement s'écouler à travers les zones d'élevage.

Combien de temps dure une efflorescence?

Les efflorescences peuvent durer des semaines, des mois ou même toute une année. Si vous n'êtes pas sûr de la qualité de l'eau, entrez en contact avec votre bureau local du ministère régional de l'environnement.

Comment puis-je éviter la maladie associée aux algues bleu vert?

Pour éviter la maladie associée aux algues bleu vert, assurez-vous de :

- suivre les avis de votre gouvernement local, de votre autorité sanitaire locale et des ministères.
- ne jamais boire de l'eau non traitée de lacs, d'étangs ou de terres humides. Faire bouillir l'eau n'en élimine pas les algues bleu vert.
- ne jamais patauger, nager ou se baigner dans de l'eau qui présente des efflorescences visibles.
- ne jamais cuisiner, laver la vaisselle ou faire la lessive dans de l'eau fortement contaminée par des algues bleu vert.
- ne jamais laisser les animaux de compagnie ou le bétail aller dans l'eau si celle-ci contient des algues bleu vert; leur fournir d'autres sources d'eau potable.

En plus des risques possibles pour la santé que présentent les algues bleu vert, vous risquez d'attraper d'autres maladies propagées par l'eau non traitée. Pour de plus amples renseignements sur l'eau potable, consultez [HealthLinkBC File n°49b Désinfection de l'eau potable](#).

Avec qui dois-je entrer en contact pour signaler des efflorescences d'algues bleu vert?

Si vous constatez la présence d'algues bleu vert, entrez en contact avec le bureau de santé publique ou le bureau régional du ministère de l'Environnement le plus proche à www.env.gov.bc.ca/main/regions.html.

Pour de plus amples renseignements

Pour de plus amples renseignements concernant les algues bleu vert et la qualité de l'eau, visitez les sites Web suivants :

- Recommandations au sujet de la qualité des eaux utilisées à des fins récréatives au Canada (3^e édition)

www.hc-sc.gc.ca/ewh-semt/alt_formats/pdf/pubs/water-eau/guide_water-2012-guide_eau/guide_water-2012-guide_eau-fra.pdf (PDF 1 MB).

Pour de plus amples renseignements concernant les effets des algues bleu vert sur les animaux domestiques et le bétail, consultez les sites Web suivants :

- Ministère de l'Environnement de la C.-B., Efflorescences d'algues bleu vert dans les lacs (en anglais) www.env.gov.bc.ca/wat/wq/brochures/bluegre.html
- Série intendance : un guide pour l'agriculture (en anglais) www.dfo-mpo.gc.ca/Library/216753.pdf (PDF 2.51 MB).

Pour les autres sujets traités dans les fiches HealthLinkBC, visitez www.HealthLinkBC.ca/healthfiles ou votre unité de santé publique locale.

Pour obtenir des renseignements sur la santé et des services de santé non urgents, cliquez sur www.HealthLinkBC.ca ou composez le 8-1-1 en C.-B.

Les personnes sourdes ou malentendantes peuvent obtenir de l'aide en composant le 7-1-1 en C.-B.

Des services de traduction dans plus de 130 langues sont disponibles sur demande.