

Les cyanobactéries et la santé Premier volet : Les effets sur la santé

Une des questions qui inquiète le plus la population concerne les effets des cyanobactéries sur la santé, qu'elle soit humaine ou animale. De manière générale, les cyanobactéries libèrent des toxines, mais celles-ci sont inoffensives lorsque retrouvées en petite quantité. **Cependant lorsque la concentration de fleurs d'eau augmente, tout contact physique avec l'eau peut entraîner des effets importants sur la santé.** Les effets peuvent être différents dépendamment de la concentration et du type de toxine retrouvée dans l'eau. En effet, certaines cyanobactéries, peuvent contenir et libérer trois types de toxines : les endotoxines, les hépatotoxines et les neurotoxines.

Les endotoxines sont présentes dans les parois de la cyanobactérie et peuvent entraîner des irritations cutanées, des symptômes allergiques et de la fièvre. Les hépatotoxines, pour leur part, sont nocives lorsqu'elles sont ingérées. Elles peuvent causer des nausées, des vomissements, être toxiques pour le foie et accroître le risque de cancers si l'ingestion est répétée sur plusieurs années.

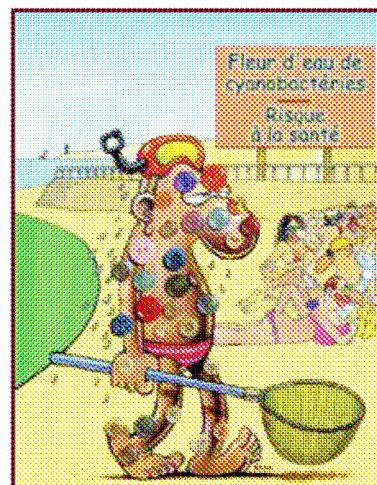
Finalement, les neurotoxines peuvent être la cause de maux de tête, d'étourdissements, de paralysie et même causer la mort si elles sont ingérées. **Il faut donc proscrire toutes formes de contact direct avec une eau contaminée par les cyanobactéries ou avec l'écume de celles-ci accumulée sur le bord d'un lac ou d'un cours d'eau.**

En ce qui concerne la consommation du poisson pêché dans une eau où la concentration de cyanobactérie est élevée, des études sont présentement en cours sur le sujet. Cependant, le Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs affirme dans son «Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries» que ces usages devraient être proscrits, car ils entraînent un risque pour la santé et plus particulièrement lors de la consommation des viscères.

N'oubliez pas notre marchathon qui aura lieu le 18 août 2007 entre 10h et 16 heures au parc Les Salines de Saint-Hyacinthe. Aidez-nous en récoltant des fonds et venez marcher pour la Yamaska, qui est, encore à ce jour, l'affluent le plus pollué du Saint-Laurent. Venez en grand nombre!!!

Pour toutes informations contactez le **COGEBY** au (450) 773-2223 ou allez sur le site du ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs où un guide d'identification des cyanobactéries est disponible : www.mddep.gouv.qc.ca

Si vous pensez avoir vu une prolifération de cyanobactéries signalez-la grâce à un constat visuel au : www.mddep.gouv.qc.ca



Adapté de l'illustration d'Edith publiée en page couverture de *Fleur d'eau de cyanobactéries*, Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries, MDDEP, 2005.