

INFO CYANOBACTERIES

Mythes sur les cyanobactéries...

Dans l'article de cette semaine nous tenterons d'apporter une éclaircie sur quelques mythes qui sont véhiculés sur les cyanobactéries.

- ✿ **Le terme cyano, dans cyanobactérie, est une abréviation pour le poison cyanure.**
Faux, le terme cyano détermine la couleur de la majorité des espèces de cyanobactéries, c'est-à-dire cyan, bleu-vert.
- ✿ **La prolifération de cyanobactéries est un phénomène nouveau.**
Faux, il s'agit d'organismes présents sur terre depuis environ 3 milliards d'année. Il y a des décennies, ces phénomènes pouvaient être rapportés comme des « déversements de peinture verte ».
- ✿ **La présence de prolifération de cyanobactéries est directement liée à la présence humaine.**
Vrai et faux. Faux parce qu'il y a parfois prolifération de cyanobactéries même dans certains lacs où il n'y a pas d'influence humaine. Vrai parce que le phénomène **est réellement plus important** lorsque l'humain exerce une pression sur le bassin versant du lac.
- ✿ **Les cyanobactéries peuvent être transmises par la coque des bateaux d'un lac à l'autre, il est donc très important de laver celles-ci.**
Faux, les cyanobactéries présentes au Québec ne sont pas des espèces envahissantes, car elles sont déjà présentes de façon naturelle dans les lacs et les cours d'eau. Seules les conditions de l'environnement peuvent entraîner une augmentation de leur nombre.
- ✿ **Les cyanobactéries sont présentes uniquement dans l'eau chaude et stagnante.**
Faux, là où il y a de l'eau il peut y avoir des cyanobactéries. En effet, il existe environ 3500 espèces distribuées dans les lacs, les étangs, les océans, les rivières, les glaces de l'Arctique et de l'Antarctique, les sources thermales froides ou chaudes, les rizières, les lichens, les sols forestiers et même les crevasses de roches dans les déserts.
- ✿ **Toutes les cyanobactéries produisent des cyanotoxines dangereuses pour l'humain.**
Faux, seule une petite partie des cyanobactéries peuvent produire ce genre de toxines.
- ✿ **Si on élimine tous les apports de phosphore à l'eau, la prolifération de cyanobactéries cessera de manière immédiate.**
Faux, le phosphore est emmagasiné dans les sédiments du lac ce qui signifie que le lac peut subir le même sort encore plusieurs années en puisant dans ces réserves.
- ✿ **Les riverains sont les seuls responsables de la prolifération des cyanobactéries.**
Faux, tous les habitants du bassin versant du lac ont une influence sur la qualité de son eau.
- ✿ **Les engrais biologiques, écologiques et verts, ainsi que le composte n'affectent pas le plan d'eau quant à la prolifération des cyanobactéries.**
Faux, tout bon engrais contient de l'azote, du phosphore et du potassium qui sont des éléments permettant une croissance plus rapide des plantes. Étendre cet engrais entraînera donc aussi une augmentation de nutriments dans le plan d'eau.

* La plupart des informations précédentes proviennent du document : Les cyanobactéries dans les lacs québécois : Un portrait de la situation selon les chercheurs du GRIL - Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique : http://www.unites.uqam.ca/gril/images/Gril_Cyanobactries.pdf

Si vous pensez avoir vu une prolifération de cyanobactéries signalez-la grâce à un constat visuel au : www.mddep.gouv.qc.ca. Les informations du présent article sont partiellement tirées du «Guide d'identification des fleurs d'eau de cyanobactéries» du MDDEP.

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