

QUELQUES FAITS RÉFUTANT LA BANALISATION DU PROBLÈME DES ALGUES BLEU-VERT AU LAC BROME

1- « J'HABITE AU LAC BROME DEPUIS 40 ANS ET IL Y A TOUJOURS EU DES ALGUES BLEU-VERT. « ET JE N'AI JAMAIS EU DE PROBLÈME! »

Au contraire, le problème va en grandissant. S'il est vrai que les algues bleu-vert sont présentes au lac Brome depuis des décennies, la situation est de plus en plus alarmante :

- le nombre de cyanobactéries et le niveau de toxines observés en septembre 2009 sont considérés comme très élevés : plus grand que 2 000 000 de cellules / ml (soit 20 fois la norme) et deux sites avec des concentrations de 30 µg/l et 17 µg/l de toxines (microcystine – LR), soit dans certains cas 20 fois la norme!
- Par rapport à la saison 2006 où le lac avait été fermé, les niveaux de toxicité 2009 sont beaucoup plus élevés.
- En 2008, aucun résultat n'avait dépassé 500 000 cellules par ml soit 4 fois moins que les résultats de 2009. De plus, en 2009, on a identifié de nouvelles espèces potentiellement plus toxiques.
- Des recherches récentes (UQAM 2008), faites à partir de carottes prélevées dans les sédiments, montrent qu'au cours des 100 dernières années, les cyanobactéries ont développé une résistance de plus en plus grande et sont de mieux en mieux adaptées (les akinètes). De plus, un grand nombre de cyanobactéries survivent à l'hiver prêtes à se multiplier dès le printemps.
- Les risques pour la santé humaine sont de mieux en mieux connus, réels et étudiés.

2- « POURQUOI SE PRÉOCCUPER DE L'ÉROSION, DU RUISSELLEMENT ET DES SÉDIMENTS? CELA N'A RIEN À VOIR AVEC LES ALGUES BLEU-VERT !»

Au contraire, le lac se remplit et les particules de sol (érosion, sol à nu) qui entrent dans le lac jouent un très grand rôle pour la détérioration de la qualité de l'eau. Elles transportent le phosphore, celui présent dans la nature et surtout celui produit par les humains (engrais, savons, installations septiques). Ce phosphore est la nourriture privilégiée des cyanobactéries. Savez-vous:

- Il entre 2 000 à 3 000 tonnes de sédiments à chaque année dans le lac Brome.
- Cela équivaut à 100 à 200 camions de 10 roues déversés à chaque année, soit l'équivalent d'un camion par jour tous les jours de la saison.
- Ces sédiments apportent l'équivalent d'au moins 1 000 kg de phosphore dans les eaux du lac; sachant qu'1kg de phosphore produit 500 kg de bio-masse (plantes aquatiques et algues), il est facile d'imaginer l'impact de ces apports.
- Le lac se remplit donc 4 fois plus vite qu'il ne le devrait, vieillissant ainsi trop rapidement. Un lac rempli de sédiments, finira par s'ensaver, devenir un milieu humide et éventuellement une tourbière. Imaginez une personne qui normalement vit jusqu'à 80 ans et qui serait condamné à mourir à 20 ans!

3- « CELA POURRAIT-IL AFFECTER MON PORTEFEUILLE? »

Absolument. Un lac et des cours d'eau de mauvaise qualité ont beaucoup moins d'attrait comme milieu de vie. Si le lac s'avérait impraticable, à cause des proliférations intenses et continues de cyanobactéries, on estime d'ici 10 ans:

- Une perte de valeur d'environ 100 000\$ en moyenne par propriété riveraine (10 000\$ par année).
- Un effort fiscal énorme de la part de la population restante pour compenser.

4- QUOI FAIRE?

La situation ne se rétablira pas de sitôt, sans de grands efforts. Même si les solutions sont connues, il faut:

- Presser les autorités municipales d'accélérer le pas; cela ne va pas assez vite actuellement.
- Contrôler le ruissellement et donc les sédiments qui arrivent au lac : les travaux d'excavation, les routes et les fossés jouent un grand rôle.
- Ne pas utiliser de fertilisants pour les pelouses et renaturaliser les berges.
- Ne pas utiliser de savons avec phosphate.
- Garder son installation septique en bonne condition et l'entretenir.
- Toutes autres bonnes pratiques environnementales documentées partout.