

Pourquoi la plage a-t-elle fermé le 29 juin 2022 ?

La dégradation de la qualité de l'eau peut être causée par les coliformes fécaux ou les cyanobactéries.

Les coliformes fécaux

Les tests du gouvernement pour les plages mesurent la présence de coliformes fécaux. Ce type de contamination est très ponctuel et très localisé. Le lundi 27 juin, le gouvernement est venu prendre un échantillon de l'eau à la plage Douglas, après des pluies fortes tôt le matin. Le mercredi 29 juin, la ville a été informée d'une cote **D** et la plage a été fermée immédiatement. Par ailleurs, les tests au parc de la Yamaska ont donné les mêmes résultats. Or, la ville de Lac-Brome a repris des échantillons plus tard dans la journée et la cote obtenue lors de ce nouveau prélèvement était de **A**. À la suite de ses derniers résultats, la plage a été rouverte le lendemain, la fête du Canada.

L'origine

La question est qu'elle est l'origine de ces coliformes fécaux? Est-ce d'origine animale ou humaine? L'hypothèse la plus souvent retenue est que les fortes pluies provoquent un fort ruissellement qui emportent des sédiments en gonflant les ruisseaux et qui lessivent les terrains . Est-ce que la présence de canards et d'oies contribue à cette contamination?

Ce type de contamination est très localisé et le fait que les tests à la plage Douglass soient négatifs ne veut pas dire que l'eau au parc Tiffany ou au Camping soit problématique.

Les cyanobactéries

Les tests de clarté sont influencés principalement par les matières en suspension et les cyanobactéries. Ces tests sont effectués à la fosse du lac donc loin des rives. Les pluies contribuent aussi à la perte de transparence par l'apport de sédiments. Mais ce qui est le plus préoccupant pour la santé du lac et éventuellement la santé humaine c'est l'augmentation des cyanobactéries.

Cette année, la transparence était exceptionnelle au printemps, mais elle s'est dégradée très rapidement en juin. Notre hypothèse est que les pluies fréquentes en juin ont amené au lac beaucoup de matières en suspension riches en phosphore. Si ça continue en juillet, l'eau deviendra verte plus rapidement que lors des dernières années.

Cause

La plupart de ces causes des cyanobactéries sont reliées à la présence humaine en bordure des lacs et des rivières: les écoulements d'eau de vaisselle, souvent chargée en phosphates, les coliformes fécaux en provenance de fosses septiques désuètes, les engrais aux phosphates, les rejets agricoles, les rejets de certaines usines et l'absence de végétation naturelle.