



Compte-rendu de l'analyse de l'eau du lac Ste-Marie effectuée par la compagnie Bio-Service Inc le 29 juin 2006

Les prélèvements ont été effectués sur les cinq principaux plans d'eau du lac Ste-Marie. Pour les détails sur les différents sites de prélèvements communiquez avec votre association

Coliformes fécaux

La concentration varie de 14 UFC/100ml à 30 UFC/100ml selon les sites. Ces concentrations entrent dans la catégorie « **tous les usages récréatifs permis** »

État du vieillissement du lac Ste-Marie (Eutrophisation)

L'échelle d'interprétation du vieillissement des lacs varie de

- stade oligotrophe - lac jeune
- mésotrophe – vieillissement moyen
- eutrophe - vieillissement avancé

Notre lac se situe, selon les paramètres suivant :

- **Oxygène dissout** : % de saturation de 71.8% à 81.3% en moyenne selon les profondeurs et les lieux de prélèvements. [Donne un indice de vieillissement de faible à moyen](#)
- **Transparence** : les lectures sur le disque de Sacchi selon les lieux de prélèvements sont de 3.2 à 3.8 mètres [Donne un indice de vieillissement moyen](#)
- **Phosphore total en µg/L** : les lectures varient de 9 à 14 µg/L [Donne un indice de vieillissement moyen](#)
- **Composés azotés NTK**: < que 0.5 mg/L concentration négligeable

Somme toute, ces résultats sont positifs. La configuration de notre lac, un creuset où se déversent les nombreux bassins versants, permet un renouvellement de l'eau lors de pluies fréquentes. Cette qualité pourrait devenir critique et mettre le lac à risque dans l'éventualité où les rives et les terrains non habités se peupleraient de façon inconsidérée.

Il y a aussi la menace d'apport de fertilisants et de contaminants par le déploiement de pelouses et l'irrigation des rives par les vagues artificielles.

D'autres analyses ont été faites et sitôt que nous aurons les résultats nous les partagerons avec vous.

Michel Thériault