

## RAPPORT SUR LE SUIVI DE LA QUALITÉ DES EAUX, 1999.

**PRAIRIE, Yves, Ph. D., et SOUCISSE, Alexandre, B. Sc. (1999). *Rapport. Sherbrooke, RAPPEL, 112 pages.***

Ce rapport porte sur l'état de l'ensemble des lacs de l'Estrie et du Haut bassin de la rivière Saint-François. Réalisé en collaboration avec des chercheurs de l'Université du Québec à Montréal, ce document permet de comparer et de situer les niveaux de santé de 38 lacs au total, y compris le lac Magog. Plusieurs données physico-chimiques y sont présentées, afin de fournir une représentation précise de la réalité, notamment en ce qui a trait à la cote trophique.

Ainsi, en 1999, le lac Magog constitue un lac mésotrophe démontrant une amélioration en comparaison avec les années précédentes. Le temps de séjour des eaux dans ce lac est très court et son hypolimnion est complètement dépourvu d'oxygène dissous au mois d'août, ce qui favorise le relâchement de nutriments. Alimenté principalement par l'exutoire du lac Memphrémagog, ce lac devait être à l'origine oligotrophe. **Pour cette année, les teneurs en phosphore sont au moins trois fois plus élevées qu'elles ne l'étaient avant l'implantation importante d'activités humaines sur le territoire.**

*Résumé par Francis Desaulniers, M.Env.*