

QUALITÉ DE L'EAU POUR L'ÉTÉ 2001 – CAMPAGNE D'ANALYSES DES EAUX DU BASSIN VERSANT DU LAC MAGOG.

CHAMBERLAND, André, Ph. D. (2002). Article scientifique. Sherbrooke, Bulletin APLM, 2 pages.

Cet article scientifique porte sur diverses sources polluantes du lac Magog, apportées par son bassin versant, ainsi que leur description sommaire. Ces polluants constituent le phosphate, le phosphore total (Ptot), les matières en suspension (MES) ainsi que les coliformes fécaux (CF). Il y est illustré l'évolution des concentrations de ces substances, provenant d'émetteurs divers, tout au long de la rivière Magog, sur le tronçon retrouvé entre le lac Memphrémagog et le lac Magog. Les données démontrent que le phosphate y double pratiquement de concentration.

Puis, une analyse des tributaires de la rivière Magog pour ce tronçon portant sur le Ptot et les CF indique des indices de qualité de l'eau variant de médiocre à très médiocre. Dans le cas des MES, cet indice est plus variable, passant de bon à médiocre en fonction des stations d'échantillonnage. L'ensemble de ces apports se dilue certainement lorsqu'ils parviennent au lac, mais contribue tout de même de manière significative à un apport en sédiments, lequel favorise l'eutrophisation du plan d'eau.

Résumé par Francis Desaulniers, M.Env.