

LES SOURCES DE CONTAMINATION : ÉTUDE DES LACS MAGOG, LOVERING ET MASSAWIPPI.

CHAMBERLAND, André, *Ph. D. (2003). Article. Sherbrooke, APLM, 2003.*

Le problème des BPC dans le lac Magog est connu du gouvernement du Québec depuis 1991. En effet, les concentrations de ce polluant dans le lac comptent parmi les plus élevées de la province, au niveau des milieux d'eau douce. Malgré une diminution considérable de la pollution depuis les années 1990, **les teneurs en BPC demeurent toujours très élevées, dépassant les normes établies pour la protection des oiseaux et des mammifères prédateurs.** Cet article de bulletin tente donc d'établir les sources principales d'émission de BPC dans le lac et la rivière Magog, en fonction des résultats obtenus par le Ministère de l'Environnement du Québec (MENV).

Les données recueillies permettent d'établir que les polluants proviennent surtout du ruisseau Rouge, tributaire de la rivière Magog. **Deux points principaux d'émission y sont identifiés, soit un récupérateur de matériaux ferreux et non-ferreux, ainsi qu'un poste électrique désaffecté.** Afin de déterminer les meilleurs moyens d'intervention pour empêcher ces rejets environnementaux, des études de caractérisation restent à effectuer. Des démarches sont toutefois déjà entamées entre le MENV et les entreprises pour établir les cibles à atteindre en termes d'émission de BPC.

La collaboration entre le MENV et l'APLM demeure essentielle pour un suivi des concentrations d'autres contaminants, comme le mercure et les dioxines et furannes dans les poissons, de même que les teneurs en phosphates dans les eaux. Ces derniers contribuent notamment à l'eutrophisation du plan d'eau ainsi qu'à la prolifération d'algues toxiques. De cette manière, l'APLM doit continuer à suivre les travaux du ministère, pour ensuite en informer ses membres; une meilleure gestion du lac Magog en découlera, ce qui sera bénéfique au niveau régional.

Résumé par Francis Desaulniers, M.Env.