



Memphrémagog Conservation Incorporé

C.P. 70 Magog (Québec)
Tél. : (819) 843-9476 Téléc. : (819) 868-2514
www.memphremagog.org



Regroupement des associations pour la protection de
l'environnement des lacs et des cours d'eau de
l'Estrie et du haut bassin de la rivière Saint-François

C.P. 732, Sherbrooke (Québec) J1H 5K8
Tél. : (819) 564-9426 Téléc. : (819) 564-2946
www.rappel.qc.ca



Embargo 8 mai 2006, 9h30

Pour publication immédiate

Communiqué

OPÉRATION SANTÉ DU LAC MEMPHRÉMAGOG (VERMONT) : RÉSULTATS ANNONCÉS

Newport, le lundi 8 mai 2006 — L'état du Vermont et le MCI sont fiers d'annoncer la parution du rapport de l'étude *Opération santé du lac - Vermont* qui a été effectuée en collaboration avec le RAPPEL et l'Université de Sherbrooke. Ce projet, d'un budget totalisant 21 000 \$, a été réalisé par le RAPPEL grâce à la contribution de l'agence américaine Vermont Agency of Natural Resources (14 000 \$) et MCI (7 000 \$).

Reconnu pour sa beauté naturelle, sa valeur écologique ainsi que pour les activités récréatives et de villégiature qu'il offre, le lac Memphrémagog constitue un enjeu important pour l'économie locale tant pour le Québec que pour le Vermont. Les différents utilisateurs et gestionnaires, de part et d'autre de la frontière, sont préoccupés par sa santé et par la nécessité d'évaluer son état.

C'est pourquoi, en 2004, la phase 1 de l'*Opération santé du lac*, un diagnostic de l'état de santé de la partie québécoise du lac Memphrémagog, a vu le jour. Puis, en 2005, la phase Vermont de cette opération a été réalisée, cette fois, dans la partie américaine du lac. Cette phase a permis de compléter la phase 1 et de dresser le bilan de santé du secteur américain. D'ailleurs, l'état de ce secteur revêt une importance particulière sur la santé globale du lac, puisque la majorité des eaux qui alimentent ce lac provient du Vermont.

Le diagnostic est basé à la fois sur l'état des rives du lac, la qualité des eaux profondes, l'état des principaux tributaires et sur l'état de la zone littorale (sédiments, plantes aquatiques et algues vertes). D'une part, un inventaire de l'état du littoral et de la rive a été réalisé par une équipe du RAPPEL dans l'ensemble de la partie américaine. Au total, près de **900 portions** de littoral (transects) et **300 portions de rive** ont été inventoriées.

D'autre part, les résultats des analyses physico-chimiques des eaux profondes qui sont effectuées annuellement par le ministère du Développement Durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec (MDDEP) ont été intégrés. Finalement, nous avons incorporé un bilan de la qualité de l'eau des quatre principales rivières américaines ayant été analysées en 2005 par le NorthWoods Stewardship Center (NWSC).

Les résultats de l'*Opération santé du lac - Vermont* ont permis de montrer que ce secteur du lac Memphrémagog présente d'importants symptômes d'érosion et d'eutrophisation accélérée. D'une part, plusieurs rives ont été déboisées et artificialisées. D'autre part, les eaux du lac sont mésotrophes. De plus, les rivières John's, Black et Barton apportent des quantités problématiques de phosphore et de matières en suspension. Finalement, plusieurs régions du littoral présentent une forte accumulation de particules fines (vase), une prolifération des plantes aquatiques, d'importants peuplements de myriophylle à épi (une espèce considérée envahissante) ainsi que d'abondantes algues vertes.

En tout, six zones ont été identifiées comme prioritaires : South Bay, l'étrécissement aux alentours de Newport, Derby Bay, Holbrook Bay, les baies de Lake Park ainsi que Maxfield Bay. Il s'agit d'ailleurs des zones naturellement les plus propices à l'eutrophisation prématurée. Cependant, il n'en demeure pas moins que les causes de dégradation de ces zones sont d'origine humaine. Nous mentionnons particulièrement l'artificialisation des rives ainsi que les apports de sédiments et de nutriments en provenance des diverses activités dans le bassin versant.

Devant ce constat, il importe de passer efficacement à l'action afin de réduire les apports en nutriments et de limiter l'érosion dans les sols du bassin versant (contrôle des sédiments). Chacun des intervenants du milieu (riverains, gestionnaires du territoire, agriculteurs, forestiers et entrepreneurs) est interpellé. Protéger les bandes riveraines, protéger les sols de l'érosion, renaturaliser les rives artificialisées, éviter l'épandage d'engrais domestiques et agricoles et de pesticides à proximité du lac et de ses tributaires, gérer les fossés de façon plus écologique sont quelques pistes de solutions à envisager.

Les personnes qui souhaitent recevoir des nouvelles de l'*Opération santé du lac* peuvent s'enregistrer sur le site « memphremagog.org ».

Pour obtenir de plus amples informations concernant l'*Opération santé du lac - Vermont*, nous vous invitons à communiquer avec :

Camille Rivard-Sirois

Coordonnatrice du Suivi de la qualité
des lacs et des cours d'eau, RAPPEL
(819) 564-9426
eau@rappele.qc.ca

Robert Benoit

Responsable du dossier
MCI
(819) 868-1369
robertbenoit@sympatico.ca

Canute E. Dalmasse

Deputy Secretary
Agency of Natural Resources
(802) 241-3802
canute.dalmasse@state.vt.us