



## **MEMPHRÉMAGOG CONSERVATION INC.**

### **PLAN D'ACTION 2008**

Fier de ses 1200 membres le MCI est formé d'un conseil d'administration de quinze bénévoles et entame avec enthousiasme sa 41<sup>ème</sup> année d'action de protection du lac Memphrémagog et de son bassin versant.



#### **LANCEMENT D'UN GUIDE DES RÉSIDENTS DU BASSIN VERSANT**

Le MCI a organisé une grande première pour lancer son *Guide des résidents du bassin versant* le samedi 17 mai au Cinéma de Magog. Ce court métrage du cinéaste Ismaël Auray a pour but de sensibiliser les résidents du bassin versant aux actions à être appliquées dès aujourd'hui pour améliorer la qualité de l'eau du lac. 1 200 copies de ce DVD seront distribuées gratuitement aux membres du MCI, aux associations du lac et aux élus. Le MCI présentera également un deuxième court métrage du jeune cinéaste, intitulé *Sauveteur d'O* qui met en vedette Camille Rivard-Sirois, biologiste qui a réalisé les études Opération Santé du lac, Québec et Vermont. Le MCI a appuyé durant l'été 2007, Ismaël dans le tournage de ces deux courts métrages consacrés au lac Memphrémagog.

Synopsis



#### **Le guide des résidents du bassin versant**

Luttant pour la santé du lac Memphrémagog depuis déjà 40 ans, l'organisation à but non lucratif, Memphrémagog Conservation Inc. (MCI), consacre tous ses efforts afin de préserver la santé environnementale du lac.

Constatant la dégradation alarmante de la santé du lac, l'organisme demande le soutien actif de tous les citoyens vivant dans le bassin versant du lac. Ainsi, par l'entremise de Michel Duteau, un jeune biologiste spécialisé en écosystème aquatique,

les citoyens seront appelés à poser des actions concrètes afin de réduire les impacts négatifs de leurs activités sur le lac.

Dans le but de protéger cette richesse naturelle inestimable, Michel guidera les résidents du bassin versant vers des comportements respectueux de cet écosystème fragile. Pour l'amour d'un lac, duquel on profite considérablement, c'est notre devoir d'agir dans le but de préserver ce précieux héritage.

C'est le cinéaste Ismaël Aurey, l'un des sept participants à la Course Estrie, qui a accepté de réaliser ce court métrage.



## CONSULTATIONS GRATUITES AVEC DES EXPERTS

Le MCI fait la promotion de la renaturalisation des rives depuis de nombreuses années et poursuit ses efforts en ce sens.

Afin d'aider nos membres et les résidents du lac Memphrémagog et de son bassin versant à se conformer à la nouvelle réglementation municipale, **MCI** offre des consultations **gratuites** avec des experts en renaturalisation de rives.

**MCI** a conclu une entente avec *Aménagement Natur'eau-Lac* qui offrira ces consultations gratuites d'une durée d'une (1) heure aux personnes qui en feront la demande.

Il faut renaturaliser les rives dégradées, ce qui permet de stabiliser la rive et d'arrêter l'érosion du sol, de filtrer les polluants tel que le phosphore, de créer de l'ombre, de prévenir l'envasement, de réduire les algues et les plantes aquatiques et de conserver une eau claire et fraîche, propice à la vie aquatique.

### Marche à suivre :

- Signifiez votre intérêt au MCI en téléphonant au **819 340-8721**
- **MCI** fera parvenir à *Aménagement Natur'eau – Lac*, une liste des personnes intéressées et de leurs coordonnées;
- La biologiste responsable des aménagements riverains vous contactera afin de prendre rendez-vous pour une visite;
- La biologiste vous conseillera sur l'aménagement biologique de vos berges et vous remettra une liste de végétaux recommandés et un croquis d'aménagement développé lors de sa visite. Elle pourra également vous proposer un service d'aménagement, si vous le désirez;
- **MCI** défraiera le coût de cette visite. De plus, une réduction de 10% vous sera offerte si vous utilisez les services d'aménagement de la compagnie *Aménagement Natur'eau – Lac*.



## LUTTE AUX CYANOBACTÉRIES ET AUX AUTRES CAUSES DE VIELLISSEMENT PRÉMATURE DU LAC

Cette année, nous poursuivons nos efforts afin de lutter contre la prolifération des cyanobactéries puisque l'apparition de ces algues, depuis 2006, est un signe de la

dégradation de la qualité de l'eau et constitue une menace importante pour la santé humaine, la faune animale et aquatique. En 2007, deux municipalités furent touchées par un avis de non consommation d'eau et les résidents qui puisent leur eau directement dans le lac ont reçu des mises en garde de non consommation.

Le MCI remet en place pour la troisième année un réseau de sentinelles formé de bénévoles qui surveillent quotidiennement le lac pour rapporter les épisodes de cyanobactéries, mais aussi toute atteinte à la qualité de l'eau du lac. Les observations recueillies seront transmises au MDDEP et aux municipalités concernées.

Nous allons poursuivre la diffusion d'information aux citoyens sur la réduction du phosphore et le lutte à l'érosion des sols.



## DEUX PROJETS DE REBOISEMENT

### PLAGE WEIR : PHASE II

**Le 14 et 15 juin, 9h30, les citoyens sont invités à venir se joindre aux bénévoles du MCI pour poursuivre les efforts de renaturalisation de la plage Weir.** Ce projet est confié à spécialistes d'*Aménagement Natur'eau Lac*. C'est la deuxième phase de renaturalisation de cette plage. Au coût de 20 000\$, le projet est financé conjointement par le MCI et possiblement par une subvention du Pacte rural de la MRC.

La ville de Magog, en association avec le RAPPEL, le COGESAF et Memphrémagog Conservation Inc, organise le **samedi 24 mai prochain à compter de 10 heures** une activité de revégétalisation des berges qui se déroulera dans le secteur de la Pointe Audette, en bordure du lac Memphrémagog. La ville de Magog offrira un atelier de revégétalisation de berges avec le MCI et des spécialistes du RAPPEL. La population est invitée à venir voir les différentes méthodes de plantation et les espèces qui peuvent être utilisées lors de la revégétalisation d'une rive.

Il s'agit d'un projet de type « action terrain » qui veut offrir une « vitrine verte » ayant le double rôle de renaturaliser et d'y offrir un site de démonstration accessible au public. En plus, un panneau d'interprétation financé en partie par le MCI permettra d'identifier les différentes espèces d'arbustes et d'arbres plantés et les techniques de renaturalisation d'une rive.



## RÉSEAUTAGE DES ASSOCIATIONS DU LAC

Le MCI met une grande importance à rencontrer les différentes associations de propriétaires et les associations environnementales du lac et de son bassin versant. Diverses offres sont faites par le MCI à ces associations :

- Offre d'une courte présentation par un/e membre du conseil d'administration sur les préoccupations et les priorités du MCI, sur les cyanobactéries, la renaturalisation des rives et les actions qui doivent être prises par les citoyens pour contrer les problèmes de dégradation de la qualité de l'eau.

- Offre de consultations gratuites d'une heure par les spécialistes en re-naturalisation des rives de la compagnie *Aménagement Natur'eau – Lac*;
- Offre de présentations par Édith Smeester, biologiste, auteure et excellente conférencière, sur la re-naturalisation des rives et sur divers sujets tels :
  - Pelouses écologiques et autres couvre-sols;
  - Solutions de rechange à la pelouse traditionnelle
  - Solutions écologiques en horticulture
  - Horticulture et protection des plans d'eau



### **PHOTOS AÉRIENNES**

Le MCI a l'intention de prendre à nouveau une série de photos aériennes afin de d'identifier les tributaires les plus problématiques et ainsi posséder un outil supplémentaire pour convaincre les citoyens et les politiciens que la santé du lac est influencée par les tributaires et qu'une évaluation des impacts de toutes les activités humaines du bassin versant du lac doit être faite.



### **PATROUILLE DU MCI**

Le MCI finance chaque année une patrouille du lac. Cet été, un troisième patrouilleur s'ajoute à l'équipe afin de mieux surveiller le vaste territoire et donner un meilleur service à nos membres et aux résidents. Nos patrouilleurs sont Sophie Paré qui sera chef de patrouille, Simon C. Tétreault et Samantha Morley. Sophie et Simon sont étudiants en biologie et écologie et en biologie marine à l'université de Rimouski et commencent une maîtrise en environnement à l'et Samantha fait un BAC en environnement et géographie à Bishop. Les rôles de nos patrouilleurs sont multiples :

#### **Mission de vigilance**

Le MCI a pour mission de surveiller la qualité des eaux du lac et de ses tributaires. C'est pourquoi nos patrouilleurs jouent un rôle de premier plan en étant les yeux des inspecteurs municipaux et du MDDEP. Ils ont le mandat de rapporter toute infraction aux lois et règlements qui ont trait à la protection de l'environnement. Au début de l'été, nos patrouilleurs rencontrent tous les inspecteurs municipaux afin d'établir une bonne communication avec eux.

#### **Suivi de la qualité de l'eau**

Nous continuons la vérification de la qualité de l'eau du lac. Nous effectuons pour le MDDEP des prélèvements d'eau pour fins d'analyse. Ils feront aussi l'observation des cyanobactéries.

#### **Renaturalisation des rives**

Nos patrouilleurs sont formés pour donner de l'information sur la renaturalisation des rives. Nous sommes prêts à donner un support aux riverains et aux différentes associations du lac qui voudraient mettre en place un tel projet.

## **Éducation**

L'éducation étant une des missions importantes du MCI, nos patrouilleurs rencontrent les jeunes des camps de jour pour discuter de la protection de l'eau.

### **Mise à jour de l'étude *Opération Santé du lac : Québec et Vermont***

Afin de tenir à jour notre étude et d'évaluer la progression ou la régression de l'invasion des plantes aquatiques, nous aurons cinq stations d'échantillonnage au Canada et trois aux États-Unis. Ces données seront ajoutées à notre étude sur une base annuelle.

## **Diffusion d'information**

En plus de faire connaître les actions et la mission du MCI, nos patrouilleurs distribueront des documents pertinents sur le reboisement, le contrôle de l'érosion des sols, l'élimination de l'utilisation d'engrais et l'élimination de l'utilisation des pesticides. Nous avons aussi rédigé un code d'éthique pour les utilisateurs du lac.

## **Représentation**

Les patrouilleurs tiendront un kiosque du MCI à la fête du Canada, à Georgeville et à la Fête du village à Austin.

## **ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE**

Le samedi 2 août 2008 à 9h30, à la Chapelle de Southière sur le lac se tiendra l'assemblée générale annuelle des membres du MCI.



## **DOSSIERS À L'ÉTUDE**

### **Schéma d'aménagement de la MRC**

Le MCI suivra de près le processus de modification du schéma d'aménagement de la MRC puisque ce schéma a des impacts importants sur l'environnement dans le bassin versant du lac.

### **Protection de l'intégrité écologique et territoriale du Parc national du Mont-Orford**

Le MCI continue de jouer un rôle de leader dans cette importante lutte pour préserver l'intégrité du Parc national du Mont-Orford et continue de demander au gouvernement de réintégrer les 458 hectares de terre dans le parc national sous la protection de la Loi sur les parcs.

### **Site d'enfouissement de Magog**

Le MCI a assisté aux audiences publiques du BAPE qui ont eu lieu à Magog les 22 et 23 mai 2007 et a présenté un mémoire le 18 juin, lors de la deuxième partie. Le MCI attend toujours la décision de la ministre du développement durable, de l'environnement et des parcs.

## **Coventry, VT Landfill Expansion Phase V Project**

MCI has applied for « party status » in the Act 250 public hearings which are expected to take place once the waste management company deposits its Phase V application. Party status would afford MCI greater influence in the hearings.



### **BATEAUX MOTEURS**

Il y a plus de 4 000 bateaux sur le lac Memphrémagog et cette activité cause des impacts environnementaux et sociaux qu'il faut évaluer. Nous étudions la possibilité de faire un projet de recherche avec un étudiant de Bishop, sur les différents règlements et actions déjà mis en place au Canada et aux États-Unis concernant les activités nautiques sur les réservoirs d'eau potable.

### **Bruit des bateaux de course**

Le bruit excessif des bateaux de course (speed boat) constitue une nuisance pour tous les utilisateurs du lac. Nous invitons les utilisateurs et les résidents de la région à déposer des plaintes formelles auprès des policiers de la SQ et de la patrouille du lac afin de faire pression pour éliminer cette nuisance à la qualité de vie.

### **Mise sur pied d'un comité de gestion du lac Memphrémagog**

Le MCI participe activement au démarrage du CLBV (Comité local de bassin versant), regroupant tous les intervenants du bassin versant dans le but de se fixer des objectifs communs pour améliorer la qualité de l'eau du lac Memphrémagog.



### **COMMUNICATIONS :**

#### **Bulletin d'information**

Rédaction et diffusion de notre Bulletin d'information annuel aux membres, aux conseils municipaux, à la chambre de commerce et aux différents médias

#### **Site internet**

Nous avons mis en place un site internet, afin de diffuser largement toutes les informations pertinentes à la protection du lac au : [www.memphremagog.org](http://www.memphremagog.org)

#### **Infolettre**

Nous avons mis sur pied un Infolettre disponible sur notre site internet, à laquelle les gens peuvent s'inscrire pour obtenir les plus récentes informations. L'Infolettre permet de traiter plus en profondeur des sujets spécifiques d'intérêt général.



## **MCI EST MEMBRE ACTIF DES ORGANISMES SUIVANTS :**

### **COMITÉ QUÉBEC-VERMONT**

Le MCI a été invité à participer au comité Québec-Vermont et monsieur Donald Fisher y siège comme représentant du MCI. Nous appuierons la mise en place d'un plan d'urgence environnementale entre le Canada et les États-Unis, afin de répondre rapidement à toute urgence environnementale pouvant contaminer le lac Memphrémagog.

### **MEMPHREMAGOG WATERSHED ASSOCIATION**

Un nouveau comité de protection de l'environnement est en formation du côté du Vermont. Il est formé de citoyens bénévoles qui travaillent à la protection de la santé du lac Memphrémagog. Madame Susan Watson, membre du conseil d'administration du MCI, y est un membre très actif.

### **LAKE MEMPREMAGOG, TOMIFOBIA AND COATICOOK RIVER WATERSHED COUNCIL**

L'Agence des ressources naturelles du Vermont (ANR) a entrepris la création d'un conseil de résidents du bassin versant, basé à Newport, le « *Lake Memphremagog, Tomifobia and Coaticook Rivers Watershed Council* » qui vise à réunir un vaste groupe de représentants de divers secteurs de la région. À date, la stratégie de recrutement a été de vérifier le niveau d'intérêt, en tenant des assemblées publiques. Nos administrateurs, Susan Watson, Tom Fletcher et Donald Fisher, ont assisté à ces rencontres et, à date, presque tous les participants proviennent du secteur de l'environnement. Le lien avec MCI se fera par la participation de Susan Watson qui a été invitée, par l' ANR, à se joindre au Conseil. Présentement, cette initiative en est à ses débuts.

### **COGESAF et CLBV**

Le MCI a participé aux réunions organisées par le COGESAF pour former le nouveau Comité local du bassin versant du lac Memphrémagog (CLBV).

### **RAPPEL**

Le MCI est un membre actif du RAPPEL (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 St-François et participe à ses différentes activités.

