



**MEMPHRÉMAGOG
CONSERVATION INC.**

Inventaire des tributaires et des exutoires
du lac Memphrémagog du côté canadien.

Document du
MEMPHRÉMAGOG CONSERVATION INC.

Rédigé par
Erich Smith-Peter, Coordonnateur de patrouille, saison 2011

Magog, 25 septembre 2011



Introduction

Dans le cadre de cette étude, l'objectif était d'identifier toutes les sources et exutoire d'eau localisé des bassins versant du côté canadien qui se déversaient dans le lac Memphrémagog. L'importance de l'identification de ces tributaires et exutoires sont primordiales puisqu'en plus de nous donner de l'information pertinente sur la dynamique de l'environnement, l'écosystème du lac (courants, apports, frayères et nids, temps de séjour, urbanisation) l'identification de tributaires problématiques sont plus facilement ciblée. De cette façon, une répartition plus efficace des efforts prisent, par exemple, contre l'apport de sédiments peut être effectué.

Méthodologie

L'inventaire s'est effectué au courant de l'année 2010-2011. Les tributaires et exutoires ont été identifiés sur le terrain, en bateau, après des périodes de pluies. Parmi les deux classes principales, tributaires et exutoires, quatre sous-classes ont été créés pour les tributaires : Rivières, ruisseaux, fossés de chemins et tuyaux de drainage. Une discrimination a été effectuée entre les tuyaux de prise d'eau et ceux qui draine l'eau. Seulement les tuyaux de drainage ont été identifiés. Le positionnement des tributaires et exutoires a été identifié dans l'étude des propriétés riveraines et des cours d'eau du côté canadien du lac Memphrémagog et associé aux propriétés correspondantes affichant des repères GPS et souvent une adresse civique. Les différents noms de cours d'eau ont été identifiés grâce au schéma d'aménagement de la MRC.

Dénombrement et répartition des cours d'eau

	Ogden	Canton de Stanstead	Canton de Magog	Austin	Potton	St-Benoît-du-Lac	Total
Exutoire	0	0	1	0	0	0	1
Tributaires	8	25	45	33	51	2	164
Rivière(s)	0	0	2	0	0	0	2
Ruisseau(x)	5	18	20	26	44	2	115
Fossé(s) de chemin	1	3	7	3	3	0	17
Tuyau(x) de drainage	2	4	16	4	4	0	30



Remerciements :

Cette étude a pu être effectuée grâce à Memphrémagog Conservation Inc., ses membres, son conseil d'administration et ses patrouilleurs du lac Memphrémagog durant la saison 2011 : M. Alexis Martin, M. Jean-Sébastien Messier et M. Erich Smith-Peter.