

# Le Massawippi

Le journal de Bleu Massawippi | Été-Automne 2018

## ON RAME POUR LA BEAUTÉ

*Depuis 50 ans!*



50<sup>th</sup>

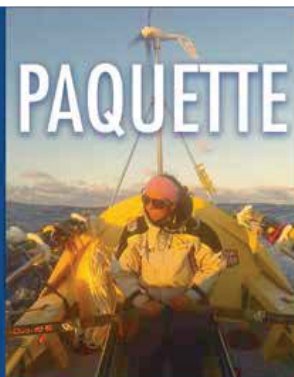
BLEU & BLUE  
MASSAWIPPI

11 AOÛT  
AUGUST 11 2018

## ON RAME AVEC PADDLING WITH MYLÈNE PAQUETTE

DÉPARTS | DEPARTURES NORTH HATLEY : 12H00  
FÊTE | GATHERING PLAGE MASSAWIPPI : 16H30  
MUSIQUE | BAND VOS BRUYANTS VOISINS  
(JF Gosselin & Paul Shine)

Inscriptions | Register | [lacmassawippi.ca](http://lacmassawippi.ca)  
819.238.4410



02

LES LACS TOUJOURS  
PRIORITAIRES POUR  
MARIE-CLAUDE BIBEAU

02

LE WIPPI, UNE INITIATIVE  
REMARQUABLE

03

NAUTISME INTELLIGENT, AN 2

04

BLEU MASSAWIPPI A 50 ANS

06

UN ÉTÉ À BLEU MASSAWIPPI

08

TOUT N'EST PAS  
MYRIOPHYLLE

08

DES MOULES ZÉBRÉES  
AU MASSAWIPPI?



## « JE VEUX VOUS OUVRIR DES PORTES »

### Pour Marie-Claude Bibeau, les lacs sont plus que jamais prioritaires

La députée de Compton-Stanstead et ministre du développement international, l'hon. Marie-Claude Bibeau, garde le cap et maintient la condition des lacs et la question de la navigation de plaisance dans sa liste de dossiers prioritaires.

Ses efforts de sensibilisation auprès de ses collègues continuent à porter fruit, du moins aux transports, où une initiative de modernisation du Règlement sur les restrictions visant l'utilisation des bâtiments (RRVUB) a débuté l'automne dernier. Il s'agit du seul outil offert aux municipalités pour intervenir sur leur plan d'eau et réglementer la navigation de plaisance.

La modernisation se fait en 2 étapes : simplification de l'approche réglementaire et ajout de critères environnementaux (guide pour les municipalités) dans un premier temps, et élaboration de changements aux fins de possiblement proposer des règlements-type adaptés à des situations prédéterminées pour la phase 2.

Ce n'est certainement pas un hasard si Bleu Massawippi a été invité à participer activement au processus de consultation à Québec, à Montréal et au Conseil de la navigation à Trois-Rivières. En mars dernier, plusieurs représentants des lacs de Compton-Stanstead ont assisté à une rencontre avec Transports Canada. C'est à Ayer's Cliff que Sophie Noël, la responsable de l'initiative de modernisation, a choisi de présenter sa première ébauche du nouveau guide pour les municipalités. L'idée de rencontrer les gens de terrain pour obtenir leur rétroaction avant la publication des changements est sans conteste le signe qu'une nouvelle approche est en voie de s'établir à Transports Canada face à la réglementation de la plaisance. Le guide modernisé entrera en vigueur plus tard cet été mais déjà, les administrations de Compton-Stanstead sont invitées à l'utiliser pour en évaluer l'efficacité.

Je veux vous ouvrir des portes, nous a dit Madame Bibeau, je souhaite que tous les lacs de mon



comté puissent être entendus à Ottawa. Dans les faits, l'impact des démarches commencées il y a à peine 2 ans dépasse largement les frontières du comté et oui, les portes s'ouvrent.

Madame Bibeau observe de près les avancées du projet Nautisme Intelligent pour lequel Transports Canada a accordé une aide majeure l'an dernier. En plus du suivi informel constant de son bureau de Sherbrooke, elle est venue voir sur le terrain l'évolution de nos travaux. À cette occasion, elle a sans aucun doute pu ajouter de nombreux arguments scientifiques pour soutenir l'intérêt des lacs, un dossier qui, avec son aide, prend de plus en plus des allures pancanadiennes.

## LE WIPPI : UNE INITIATIVE REMARQUABLE



Il aura fallu 100 ans pour qu'on y revienne, il est à nouveau possible de traverser le lac Massawippi, entre North Hatley et Ayer's Cliff, à bord de la navette Le Wippi, un ponton commercial spécialement aménagé pour le transport des passagers et des vélos. Le Parc régional Massawippi qui, décidément, prend de plus en plus sa place en ce qui concerne le lac, a lancé le projet le 10 juillet et déjà l'activité est fort populaire.

Pour sa première année, le Parc agit en partenariat avec la MRC de Memphrémagog via le Fonds de développement du Territoire, chacune des entités fournissant la moitié de l'investissement de base.

L'expérience de cet été et la rentabilité des opérations guideront le Parc pour l'avenir de la navette. L'idée de départ était de créer un lien entre les 2 pistes cyclables; on nous indique maintenant que beaucoup de touristes choisissent de faire la traversée sans vélo et dès à présent, certains changements sont prévus pour améliorer l'espace intérieur du ponton.

La navette traverse le lac aller-retour 3 fois par jour, l'aller-simple coûte 10\$ et dure environ 45 minutes. Le nouveau et très attrayant Parc du Quai d'Ayer's Cliff (ancien quai fédéral) permet un accès facile au village à pied ou à vélo. C'est aussi à l'ancien quai fédéral de North Hatley que se trouve le débarcadère côté Est.

Le Wippi n'a pas la grande allure de son prédécesseur, le Pocahontas (Pokey), le dernier vapeur, 80 pieds, qui avait la même vocation en 1918. L'idée de faire renaître un traversier public, accessible, à prix abordable est néanmoins remarquable, contribue à démocratiser le lac, favorise le sentiment d'appartenance, et doit être maintenue.

Piloté par un capitaine expérimenté, respectueux, à vitesse raisonnable, Le Wippi offre une balade merveilleuse, sans souci, économique et écologique. Voilà qui pourrait bien faire l'avenir : la plaisance partagée, petite sœur du transport en commun. Voilà certainement en tous cas, du nautisme intelligent.



Pocahontas (Pokey)

## Branchez-vous SVP

Votre téléphone intelligent peut rendre votre nautisme intelligent!

### Pourquoi?

- Parce que des tonnes d'herbes se répandent quand vos moteurs les coupent.
- Parce plus vous êtes près des rives, plus vous faites de dommages.
- Avec votre téléphone, c'est simple : voyez où vous êtes !
- Bateaux à moteur, évitez les zones rouges, privilégiez la zone bleue.
- Embarcations légères, privilégiez les zones vertes.

Tout le monde peut profiter du lac harmonieusement, cartes papiers disponibles à la plage Massawippi ou sur demande à la patrouille bleue.

Merci.



## Avancées scientifiques an 2 :

Validation des données des stations d'érosion locales et comparaison des résultats avec les lacs-témoins :

- Lac Memphémagog : 3 stations
- Lac Magog : 4 stations
- Lac Lovering : 8 stations
- Lac Miroir : 8 stations

L'objectif est de varier les situations pour nous assurer que nos conclusions seront réalistes. L'exemple le plus frappant : le lac Miroir, 18 fois plus petit, 18 fois moins profond que le lac Massawippi réagit-il différemment au stress de la plaisance?

Une application de suivi des 4 lacs-témoins sera en ligne à la mi-août.

### Évaluation de la turbidité

Nous utilisons cette année une sonde sophistiquée pour évaluer directement l'impact des moteurs et des vagues sur la turbidité.

Imaginez-vous dans le désert en pleine tempête de sable. C'est à peu près ce qui arrive au lac une grande partie de l'été. Nous mesurons la turbidité (brouillage de l'eau), nous tentons d'en trouver la cause et d'en mesurer l'impact pour concevoir des solutions.

## ÉQUIPE 2018



**VICKY BOUFFARD**, biologiste, M.Sc., chargée de projet principale  
**MARTIN LAVOIE**, Ph D Sciences environnementales, chargé de projet scientifique

**Chloé Bonsant**, étudiante en bioécologie, agente environnementale/ saisonnière  
**Karyne Leblond**, étudiante en bioécologie, agente environnementale/ saisonnière  
**Audrey Desrochers**, étudiante en biochimie, agente environnementale/ saisonnière  
**Julien Duffy**, étudiant, bac international, agent environnemental /page

Venez rencontrer la patrouille Bleue aux marchés d'Ayer's Cliff, de North Hatley et de Ste-Catherine-de-Hatley, samedi et dimanche 4 et 5 aout.



**LE MASSAWIPPI**  
 EST LE JOURNAL DE BLEU MASSAWIPPI,  
 ORGANISATION SANS BUT LUCRATIF VOUÉE À  
 LA PROTECTION DU LAC MASSAWIPPI.

Édition et rédaction : **Michèle Gérin**.  
 Collaborateurs : **Vicky Bouffard, Martin Lavoie**.  
 Collaboration à la traduction : **Sarah Haddon**.  
 Montage et conception graphique :  
**Mélanie-Alexandra Beauchamp**  
 (Arborescence Design)

Merci à **Nicholas Oldland**, artiste et auteur,  
 de nous permettre d'utiliser à des fins  
 promotionnelles la page couverture de son  
 livre *Up the creek*.

# EN 50 ANS BLEU MASSAWIPPI EST DEVENU GRAND!

- 1968** ● Août, 2 réunions à North Hatley;  
Décembre : émission de la charte;
- 1971** ● Inscription à l'inspection sanitaire (34 lacs);  
Analyses des coliformes fécaux en 54 points;
- 1972** ● Adoption du logo  
L'APLM paie 1200\$ pour rétribuer l'inspecteur municipal;
- 1973** ● Premier engagement d'un étudiant pour l'été;
- 1975** ● Participation à la fondation de FAPEL;
- 1976-77**  
**1978-79** ● Interventions pour réseaux d'égouts;  
Nettoyage physique du lac par des plongeurs;
- 1981** ● Difficultés de fidélité au membership, employé rétribué ;
- 1983** ● Premier programme de plantation d'arbres;
- 1984-85** ● Mémoire pour le schéma d'aménagement MRC Memphrémagog;
- 1989-90** ● Adoption du règlement sur la conduite des bateaux,  
constitution de la patrouille nautique  
et achat d'un bateau (35,000\$);
- 1990-97** ● Administration et financement de la patrouille nautique;
- 1995** ● Achat et installation des balises de 100 mètres;
- 1996** ● Acquisition des parcs Lobadanaki et Taylor;
- 1997** ● Transfert de la patrouille nautique à la MRC;  
Embauche d'un directeur permanent à temps partiel;
- 1998** ● Première tentative de concertation pour la rivière Tomifobia;
- 1999** ● L'APLM présente la première du film Grey Owl ;  
Premier programme de régénération des rives;
- 2000** ● Début des échantillonnages pour la MRC
- 2003-06** ● Élaboration de l'étude SAGE (diagnostic environnemental global du lac)
- 2004** ● Nouveau programme de régénération des rives;

## Archives

### Extrait du procès-verbal de l'Assemblée constituante de l'APLM, août 1968

'The idea of the formation of an Association stemmed from a meeting of responsible citizens ...The aims of Massawippi Water Protection are to conserve, improve and restore all natural resources; to promote the prevention of land, air and water pollution; to promote the protection and conservation of wild life; to promote the prevention and correction of soil erosion problem; to promote and engage in scientific research, educational program and action projects'



## Réunir des citoyens responsables

Depuis 50 ans, 248 administrateurs bénévoles ont donné temps et talent pour le lac Massawippi, certains d'entre eux pendant des décennies, d'autres, de génération en génération.

Ils avaient, ils ont encore, un point en commun : leur amour inconditionnel pour ce lac qui nous appartient collectivement.

À tous ceux, trop nombreux pour être nommés, qui, depuis 50 ans, ont ramé pour la beauté, Bleu Massawippi rend hommage. Si le lac a changé, l'idée reste la même : réunir des citoyens responsables. C'est ce que vous êtes. Merci!



## CA Bleu Massawippi 2018

Michel Clairoux, Thomas Pick, Nicole Doyon, Josette Gauvin, Frank Cerulli, Pierre Charron, Suzanne Côté, Patrick Fréchette, Louise Roux, Louis-Joseph Blais, dir. gén. : Michèle Gérin

# EN 50 ANS BLEU MASSAWIPPI EST DEVENU GRAND!

## Journée du 50e :

**11 août 2018**

### On rame pour la beauté

- Départs de North Hatley, quai fédéral à partir de 12h00
- Départ de Mylène Paquette : 13h15
- Arrêt prévu au camp Massawippi : 16h
- Arrivée à la Plage Massawippi : 16h45
- Fête à la plage, repas champêtre et musiciens : 17h à 21h

LA TRAVERSÉE EST GRATUITE

Repas champêtre : 20\$ sur réservation

Service de bar et rafraîchissement sur les lieux

Tous les types de bateaux sont admissibles à la traversée

Joignez-vous à nous !

lacmassawippi.ca



## Qui est Mylène Paquette?

### Un coup de rame à la fois

Attirée par la mer et souhaitant devenir navigatrice, Mylène Paquette a découvert la rame océanique. Puis, elle a choisi de changer sa vie à la suite d'une bouleversante conversation avec un enfant gravement malade. Mylène Paquette est la première personne des Amériques à avoir traversé l'Atlantique Nord à la rame, en solitaire. Une aventure humaine qui va bien au-delà de l'exploit sportif.



# UN ÉTÉ À BLEU MASSAWIPPI

**Bien des gens posent la question : qu'est-ce que vous faites? D'autres vont plus loin : vous devriez faire ceci, vous ne devriez pas faire cela ...et parfois on ajoute, vous ne faites rien.**

**Voyons plutôt ce que Bleu Massawippi réalise cet été.**

## Échantillonnage

Bleu Massawippi, en collaboration avec les 2 MRC et les municipalités concernées, procède sur le terrain à l'échantillonnage de ruisseaux tributaires du lac Massawippi. Des 33 ruisseaux, entre 3 et 5 sont choisis annuellement et revus en alternance. Les rivières Tomifobia et Niger sont échantillonnées tous les ans. Cette année, nous visitons 3 ruisseaux à 5 reprises : Ruisseau du Pont couvert, ruisseau McConnell et ruisseau Brook, sans oublier 2 stations sur la Tomifobia et sur la Niger.

## Plage Massawippi

Bleu Massawippi a entamé l'an dernier un engagement de 3 ans pour gérer la part citoyenne de la plage Massawippi devenue la propriété de 4 des 5 municipalités riveraines. Dans les faits, notre personnel étudiant a un accès permanent aux utilisateurs de la plage et au débarcadère de bateaux de loin le plus achalandé du lac. Dans le cadre de sa mission, Bleu Massawippi surveille de près l'évolution de ce parc, point névralgique pour l'avenir du lac Massawippi. Le nombre de baigneurs a plus que quintuplé pour ce deuxième été avec une fréquentation frôlant parfois les 200 personnes.



Plage Massawippi

## Patrouille Bleue: Sensibilisation

La patrouille sympathique sillonne le lac depuis 2015. Il ne faut pas la confondre avec la patrouille de la MRC qui surveille les règles de sécurité et donne à l'occasion des constats d'infraction. La patrouille a 2 mandats. Elle informe et sensibilise d'abord. Elle assure les veilles scientifiques ensuite.



Patrouille Bleue

## Espèces envahissantes

Un inventaire complet des herbiers est maintenu depuis 2016. Certaines plantes sont envahissantes et nuisibles, d'autres sont indigènes et utiles.

Bleu Massawippi offre un soutien aux riverains qui voudraient intervenir. Cette année, nous suivons quelques cas-types sur le côté Est du lac et différents types d'intervention envisagées afin de pouvoir gérer à plus long terme ce dossier aussi délicat que complexe sur le plan scientifique (voir notre article à ce sujet en page 8).

**En réaction à l'apparition de moules zébrées au Memphrémagog (voir page 8) , 10 sessions de plongée ont été ajoutées à raison de 2 par semaines à partir du 24 juillet.**

## Veille algues bleu-vert

**Prenez garde les cyanobactéries sont encore là!**

Bien que moins populaires dans les médias, les algues bleu-vert sont encore présentes dans le lac Massawippi. Bleu Massawippi via sa patrouille assure une veille constante pour détecter les éclosions et effectuer les démarches nécessaires. Par ce bel été chaud, il y a des cyanobactéries dans la colonne d'eau un peu partout, depuis le 24 juin. Une grave éclosion a frappé la Pointe Noire, les baies Morse et Baltimore, les 13 et 14 juillet derniers. Dans les circonstances, Bleu Massawippi a recommandé d'éviter la baignade, les sports nautiques et de protéger les animaux domestiques dans ces secteurs. Rappelons que le contact avec les algues bleu-vert peut causer des problèmes de santé immédiats. Nous inspectons quotidiennement. Nos alertes apparaissent sur Facebook.



Éclosion d'algues bleu-vert 13 juillet Baie Morse

## Veille politique

Notre mission nous amène à intervenir privément ou publiquement lorsque la situation le commande dans l'intérêt du lac Massawippi. Que ce soit au niveau fédéral, provincial ou municipal, certaines décisions politiques sont de nature à affecter soit positivement, soit négativement l'avenir du lac Massawippi.

Nos interventions politiques en cours sont variées : Zones inondables à North Hatley, Zones inondables, décret provincial, agrandissement du Ripplecove (Ayer's Cliff), aménagement de la plage Massawippi (Ayer's Cliff), initiative de modernisation du RRVUB (Ottawa), contrôle des espèces envahissantes (Québec).

# UN ÉTÉ À BLEU MASSAWIPPI

## Bassin versant

Le projet Bassin-Filtre Tomifobia Massawippi a pris fin en 2016. Nous travaillons actuellement sur un projet visant l'harmonisation des pratiques municipales et agricoles dans la gestion des fossés. Nous en sommes à l'évaluation des besoins et à la collecte des données.



Fossé-type, Hatley

## Ligne des hautes eaux

À la demande de la municipalité de Hatley, nous collaborons avec la MRC de Memphrémagog, la municipalité et RAPPEL à un projet visant à réviser la ligne des hautes eaux sur le lac Massawippi.

## Bandes riveraines

Notre expert Vicky Bouffard est appelée à travailler avec les inspecteurs municipaux des différentes municipalités pour aider les riverains à améliorer leurs rives et à respecter les règlements. Bon an mal an, nous gérons une dizaine de cas problématiques.



Vicky Bouffard, biol. maîtrise le génie végétal

## Nautisme Intelligent

Depuis maintenant près de 10 ans, Bleu Massawippi administre au moins un grand projet spécifique d'envergure permanent avec le soutien d'un financement public. Le projet Nautisme Intelligent est à sa deuxième année (voir la page 3)



Suivi des stations d'érosion, Ayer's Cliff, juillet 2018

**MASSAWIPPI**  
Nautisme INTELLIGENT Boating



## Dans nos cartons

Toutes nos actions sont tributaires du financement.

Nous sommes constamment à l'affût des occasions et des offres publiques. Il faut toujours, par ailleurs, apporter au financement public une contribution privée. C'est là l'un des aspects les plus méconnus de notre tâche. Ainsi, si les idées ne manquent pas, de nombreux projets restent sur la table faute de financement.

**Nous avons sur la table 2 projets majeurs en attente :**

« Lac Massawippi au régime, sans rigoler » serait le point de départ d'une action de réduction d'apports de sédiments en provenance du versant Est du lac pour une période à long terme de 7 ans.

Nautisme Intelligent, phase 2 nous permettrait de nous attaquer de façon plus précise aux secteurs très affectés par la prolifération des herbiers aussi bien sur le versant Est que dans les secteurs d'Ayer's Cliff et de North Hatley.



## Nos grands partenaires

- Transports Canada
- Parc régional Massawippi
- Collège Servite

## Nos partenaires privés

- Famille Webster
- Hatley (famille Oldland)
- Blanchard Litho
- Global Excel (Steve et Barbara Allatt)
- Ripplecove (Richard Laliberté)
- Manoir Hovey (famille Stafford)
- Et tous les donateurs de Bleu Massawippi.

**Grâce à vous, avec vous, le lac Massawippi est entre bonnes mains.**

**Vous aimez le lac Massawippi?**

**Contribuez!** 

**En ligne :** [www.lacmassawippi.ca](http://www.lacmassawippi.ca)  
**Par la poste :** Bleu Massawippi, cp 2703  
North Hatley, QC J0B 2C0  
**Par téléphone :** 819-238-4410

# TOUT N'EST PAS MYRIOPHYLLE

La couverture médiatique qu'on accorde au myriophylle à épi qu'on a qualifié de « plante zombie » suscite, encore une fois, bien des questions.

La lutte à finir qu'ont amorcée le lac Lovering et plusieurs groupes environnementaux dont le CREE des Laurentides, reçoit une attention bien méritée. Nous avons besoin d'aide, de concertation et de solidarité pour faire face aux espèces nuisibles envahissantes dont le myriophylle à épi.

Cela dit, la nouvelle n'est pas nouvelle. Le myriophylle à épis est présent dans le lac Massawippi depuis plus de 50 ans, recensé pour la première fois en 1964. Notre inventaire démontre qu'on peut en trouver à peu près partout et plus abondamment sur la rive Est.

La publicité accordée ces derniers temps à la pose de toile de jute comme solution-miracle génère des espoirs chez les riverains ; MAIS ATTENTION la toile de jute ne peut être envisagée à grande échelle et a ses inconvénients. En effet, tout n'est pas myriophylle. Le lac compte plus de 19 plantes aquatiques dont seulement 2 ne sont pas indigènes et par conséquent nuisibles. Or les plantes indigènes jouent un rôle irremplaçable dans l'écosystème dont l'essentielle filtration de l'eau, la réduction des nutriments et la stabilisation des sédiments. Nombreux sont les sites visités qui comptent autant de vallisnerie (indigène) que de myriophylle (envahissante).

Alors ... que faire? On peut, avec modération et grande prudence, pour aménager une aire de baignade par exemple, ou une sortie de bateau, déraciner les plantes aquatiques, les sortir de l'eau et les brûler. L'installation de toiles de jute à petite échelle peut être envisagée mais nécessite des autorisations gouvernementales au cas par cas. Vu l'abondance de la plante, il est impensable de croire que nous nous débarrasserons du problème à court ou à moyen terme.

MAIS ATTENTION encore : le myriophylle à épi a cette particularité dramatique qu'il a la capacité de se propager grâce à plusieurs moyens dont la croissance de racines sur toute la tige. Le laisser flotter donc, aggrave le problème.

On comprendra d'emblée que les centaines de milliers de tiges qui flottent, coupées par les bateaux, s'installent dans tous les secteurs du lac. D'où l'établissement des zones sensibles dans le cadre du projet Nautisme Intelligent : le myriophylle atteint souvent plus de 5 mètres, plaisanciers, évitez à tout prix les herbiers (zones rouges sur l'application Ondago).



Myriophylle échoué sur la plage Massawippi en une seule journée d'affluence le 21 juillet : 16 amas de plus de 5 kilos chacun.

# Y-A-T-IL DES MOULES ZÉBRÉES DANS LE LAC MASSAWIPPI?

L'annonce la semaine dernière de la présence de moules zébrées au lac Memphrémagog a créé une onde de choc dans le monde des lacs des Cantons de l'Est.

La moule zébrée est une espèce envahissante d'une efficacité à ce point redoutable que la MRC et les municipalités ont déployé des efforts considérables depuis plus de 10 ans pour tenter d'éviter son implantation chez nous. La moule zébrée est nuisible autant écologiquement qu'économiquement. Les stations de lavage, le système des vignettes n'auront pas suffi pour protéger le lac Memphrémagog.

Qu'en est-il du lac Massawippi?

Les experts sont formels : « Le lac Massawippi, possède des caractéristiques optimales pour l'établissement de moules zébrées avec des taux de calcium supérieurs à 20 mg/litre » (Rapport MCI, Isabelle Picard, biol. 23 juillet 2018)

Soyons clairs. De tous les lacs des Cantons-de-l'Est, le lac Massawippi est de loin le plus vulnérable à une infestation de moules zébrées. Ajoutons à cela que nos statistiques démontrent que plus de 10% des bateaux qui descendent sur le lac quotidiennement arrivent du lac Memphrémagog, les risques de contamination sont très élevés.

Bleu Massawippi entreprendra dans les prochaines semaines des recherches à des stations spécifiques. Souhaitons que nous soyons encore épargnés. Quoiqu'il en soit, il faut dès à présent, collectivement, revoir nos méthodes, ne tolérer aucun laxisme, appliquer très strictement les règles de lavage et surtout interdire tout accès non contrôlé au lac.



Moule zébrée du lac Memphrémagog, 20 juillet 2018  
Photo gracieuseté de MCI, rapport d'Isabelle Picard