

Des nouvelles du Lac

Bulletin d'information de
l'Association des propriétaires riverains du lac Bowker (APRLB)

Automne 2020



Au sommaire

Les résultats finaux des tests de l'été 2020

**Un code de vie conjoint pour une plus grande
quiétude sur lac**

**Un départ et deux arrivées au conseil
d'administration**



Les résultats finaux des tests de l'été 2020

L'année 2020 a été particulièrement excellente quant aux tests de qualité de l'eau pour les coliformes totaux et fécaux en comparaison avec les deux dernières années, tout comme pour la transparence de l'eau. Est-ce ce le fait que nos échantillons ont été pris à des moments où il n'y a pas eu de fortes pluies ? C'est une piste. Quoi qu'il en soit nous sommes très contents de ce portrait encourageant surtout quand on voit la détérioration de certains lacs de la région, notamment quant aux alertes de cyanobactéries

(algues bleues) au lac Brompton tout comme au lac Massawippi cette année encore. D'où l'importance de poursuivre année après année nos différents tests et de rester vigilants. Car comme nous le verrons plus loin, il y a tout de même une certaine tendance à la hausse quand on regarde la moyenne depuis 10 ans. Sur la page suivante nous avons regroupé toutes les données et les tableaux pour que vous ayez une vue d'ensemble.

Mesures de transparence

	Été 2020	Été 2019
		En mètres
13 juin		
9 juillet		
14 juillet		
22 juillet		
4 août		
14 août		
17 août		
18 septembre		
*		
	Moyenne globale	
		* Il n'y pas eu de prise de mesure en octobre 2020

Information et données détaillées réservées aux membres de l'Association

Mesure de la transparence

Le lac est reconnu pour son eau cristalline. Cette année, les résultats des prises de mesures se sont avérés bons et la moyenne obtenue est de 10,1 mètres de profondeur (voir le tableau des données complètes à la page suivante).

Mesure des coliformes

Les taux de coliformes fécaux étant vraiment peu présents, on ne vous présente aujourd'hui que les données des coliformes totaux. Les mesures effectuées en septembre contrairement à l'an dernier, qui étaient inhabituellement élevés, sont particulièrement excellents. D'ailleurs, nous n'avons pas relevé de coliformes totaux sur six sites.

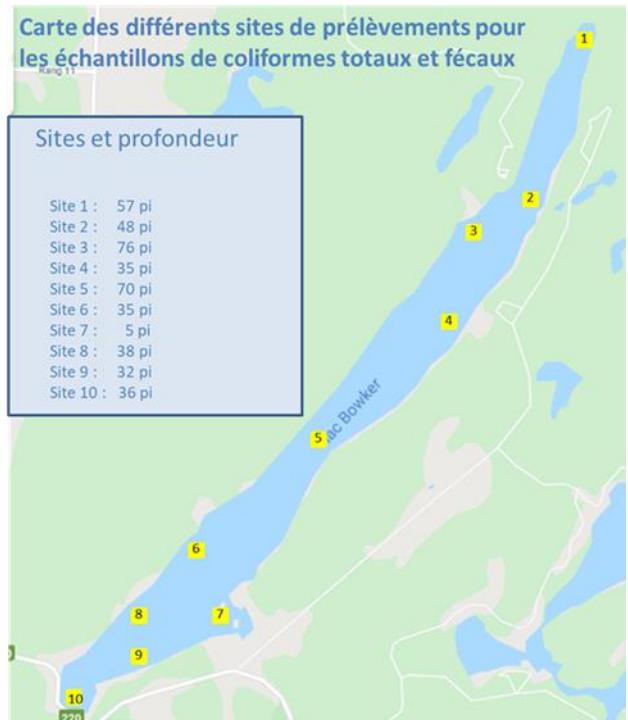
Coliformes totaux (nbre/100 ml)	20 juin	18 juillet	16 août	20 sept
Point 1				
Point 2				
Point 3				
Point 4				
Point 5				
Point 6				
Point 7				
Point 8				
Point 9				
Point 10				
Moyenne				

Information et données détaillées réservées aux membres de l'Association

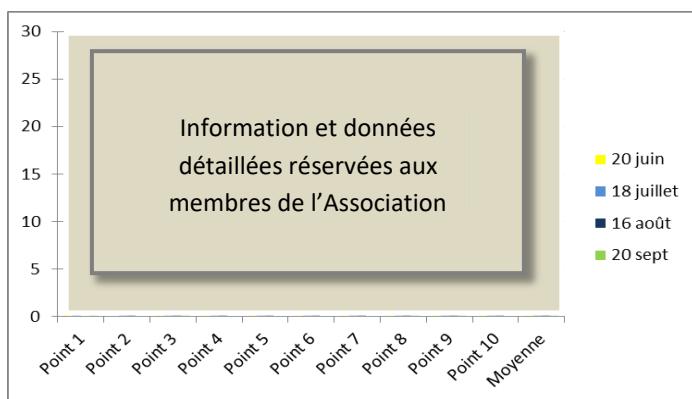
Carte des différents sites de prélèvements pour les échantillons de coliformes totaux et fécaux

Sites et profondeur

Site 1 : 57 pi
Site 2 : 48 pi
Site 3 : 76 pi
Site 4 : 35 pi
Site 5 : 70 pi
Site 6 : 35 pi
Site 7 : 5 pi
Site 8 : 38 pi
Site 9 : 32 pi
Site 10 : 36 pi



Graphique des données mensuelles par point d'échantillonnage



Information et données détaillées réservées aux membres de l'Association

On remarque des taux plus élevés généralement au cours des mois de juillet et août (baguettes bleu foncé et bleu pâle) et que ces taux plus élevés sont plus présents dans la section sud du lac.

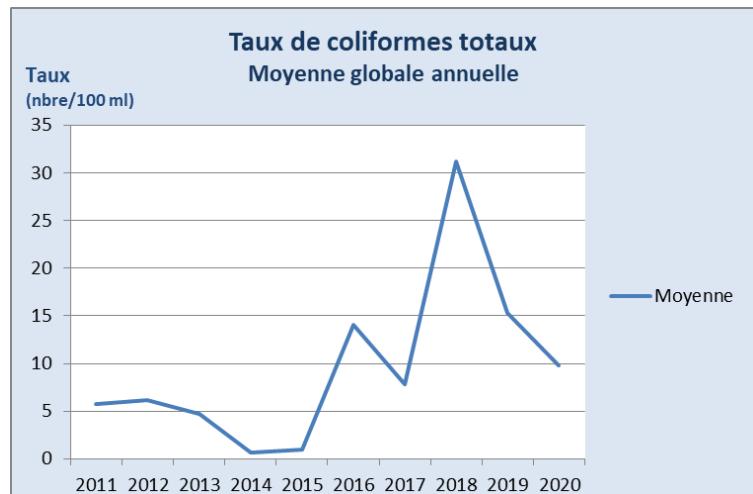
Un aperçu de l'évolution des taux de coliformes totaux sur dix ans

Il est intéressant de voir également sur un historique de 10 ans l'évolution des tests des coliformes totaux. On constate que depuis les cinq dernières années, il semble y avoir une tendance à la hausse des taux de coliformes totaux. Par contre, l'année 2020 nous ramène à des résultats plus normaux. Il se peut que de fortes pluies juste avant les prises d'échantillons aient une incidence à la hausse sur les taux. C'est ce que nous validerons au cours des prochains étés.

Aussi cet été, l'équipe responsable a également fait des tests sur 5 cours d'eau tributaires du lac Bowker. On sait que le lac Bowker est alimenté par des sources souterraines, mais certains ruisseaux se jettent aussi dans le lac. Nous vous ferons un compte rendu de ces résultats dans le prochain numéro.

On vous rappelle que les résultats 2019 des tests physico-chimiques (phosphore et chlorophylle) dont nous avons obtenu les résultats d'analyse ce printemps du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) sont des plus excellents. Nous vous avions d'ailleurs fait un topo complet dans le bulletin du printemps dernier. Ces tests sont habituellement fait aux quatre ans, mais en 2020 ils ont été reconduits pour une deuxième année consécutive, c'est pourquoi l'Association en collaboration avec RSVL, a pris des échantillons qui seront analysés cet hiver par RSVL et dont nous devrions avoir les résultats au printemps.

*Les tests de septembre 2020 et 2019 ont été retirés de la moyenne pour uniformisation étant donné que les années précédentes aucun test n'a été fait en septembre. Donc les données de juin, juillet et août ont été pris en considération.



Un code de vie commun

Voici un projet dont on parle depuis longtemps soit d'avoir un code de vie commun aux deux associations du lac Bowker (l'APRLB et ANPPLB). Et bien il est en voie de se réaliser au cours des prochains mois. En effet, un comité comprenant des membres des deux conseils d'administration travailleront cet hiver à la mise en place d'un code de vie commun. Le grand achalandage sur le lac cet été a mis en lumière le besoin certain d'avoir un code de vie commun.

Tous nos membres seront très certainement consultés au cours de cet exercice. Nous espérons sincèrement que la majorité des riverains l'adopteront, car son suivi, ne l'oubliions pas, se fait sur une base volontaire et ne fait pas acte de règlements.

Un départ et deux arrivées au conseil d'administration !

Lors de l'assemblée générale du mois d'août dernier, deux membres ont proposé de se joindre au conseil d'administration. Leurs candidatures ont été formellement acceptées au cours du conseil d'administration d'octobre dernier. Nous sommes particulièrement heureux d'accueillir Éric Bouchard et Sylvie Michaud qui se joindront aux cinq autres membres. Dans la foulée, Marie Potvin cède sa place pour se concentrer sur des projets personnels. Marie qui faisait partie du conseil depuis quatre années continuera par contre de s'occuper du volet activités de l'association. Nous remercions sincèrement Marie pour son implication passée et pour offrir de nous épauler pour développer ce volet.

Pour terminer sur une note plus légère

Certains riverains ont été témoins le 1^{er} octobre dernier d'un phénomène naturel. Un double arc-en-ciel s'est dessiné entre 7h20 et 7h30 au dessus du lac pour le plus grand émerveillement des lève-tôt ! Il a ajouté ses couleurs aux coloris déjà très flamboyants de l'automne. Un beau spectacle !

