

# Des nouvelles du Lac

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

Printemps 2020



Pour la saison 2020, nous vous avons concocté un programme d'activités (annoncé dans le numéro d'hiver) que nous devons remettre à l'an prochain en raison de la pandémie. Seules les activités concernant le suivi de la qualité de l'eau sont maintenues et peut-être selon les consignes qui seront alors en place, l'assemblée générale bien que sa forme et sa tenue resteront à confirmer.

Malgré l'incertitude qui règne, cet été en équipe réduite, on effectuera nos différents tests d'eau (transparence, périphytons et coliformes) tout au long de la saison et on espère pouvoir se rencontrer à la mi-août pour notre assemblée générale. À suivre.



## Le lac Bowker, un lac rien de moins qu'ultra oligotrophe !

Ne vous inquiétez pas, c'est là une excellente nouvelle ! Dire d'un lac (ou cours d'eau) qu'il est oligotrophe c'est dire que sa santé est excellente versus un cours d'eau présentant un état eutrophe, donc qui s'étouffe lentement et où la vie disparaît graduellement. Et d'ajouter l'ultra à oligotrophe, c'est dire que son état de santé est comme celui d'un athlète !

Il faut savoir que l'Association effectue chaque année trois types de tests pour suivre la qualité de l'eau du lac, qui favorise sa biodiversité, soit

1. la transparence de l'eau (disque de Secchi);
2. la présence de périphytons;
3. et enfin les taux de coliformes totaux et fécaux sur 10 points différents.

En plus, aux quatre ans, elle fait des prélèvements pour que soient effectuées des analyses physico-chimiques par le Réseau de surveillance et de valorisation des lacs (RSVL), un organisme parapublic rattaché au ministère de l'Environnement et de la Lutte aux changements climatiques (MELCC).

Plus que la simple transparence du lac, c'est la vie sous l'eau qui nous parle de sa santé globale. Et c'est à nous tous de s'assurer de maintenir cet état de santé excellente en diminuant le plus possible l'impact de nos activités sur celui-ci et sur ses rives Plus qu'un terrain de jeux c'est un lieu de vie à respecter.



Le Réseau (RSVL) collige annuellement nos données sur les périphytons et la transparence de l'eau (disque de Secchi). En plus, à tous les 4 ans, nous effectuons des prélèvements 3 fois par été, et ils sont envoyés au Réseau (RSVL). L'organisme dont nous sommes partenaires effectue les analyses de ces données pour présenter un rapport de conditions.

Son dernier rapport pour le lac Bowker a été émis au début avril 2020. Les excellents résultats sont venus mettre un peu de baume après les résultats élevés de nos tests de coliformes totaux effectués en août et septembre 2019 (rf. : bulletin d'automne et communiqué de septembre 2019), car si ces derniers nous interpellaient, les tests de transparence et les tests physico-chimiques viennent nous rassurer. Sommairement les conclusions du rapport indiquent que le lac est considéré comme ultra oligotrophe. Un mot technique qui veut dire que le lac présente toutes les conditions d'un lac en excellente santé pour favoriser une biodiversité riche. Notamment les

niveaux de phosphore qui sont très peu élevés au lac. On sait que lorsque les niveaux de phosphore sont élevés ceci nuit dangereusement à la biodiversité d'un cours d'eau. Évidemment, on peut penser que la topographie du lac nous aide grandement avec sa rive ouest escarpée qui est peu habitée. Aussi le respect de la bande riveraine doit se poursuivre pour que nous maintenions cet excellent score. Car notamment dans ses recommandations le Réseau inscrit :

*D'après les résultats obtenus, le Lac Bowker présente peu ou pas de signes d'eutrophisation. Ce lac est à protéger. Afin de conserver cet état et ses usages, le MELCC recommande l'adoption de mesures préventives pour limiter les apports de matières nutritives issues des activités humaines.*

Pour les intéressés de données techniques nous avons joint au courriel le PDF du rapport pour que vous puissiez consulter les tableaux et données.

## Le calendrier des tests d'eau pour la saison 2020

TESTS	Responsable	Juin	Juillet	Août	Septembre	
Coliformes	Charles Farrar	20 - 21	18 - 19	29 - 30	26 - 27	
Transparence	Normand Dumont	3 - 25	2 - 15 - 29	12 - 26	9 - 23	
Périphytons	Geneviève Tellier	Entre 15 juillet et le 15 août				

## Retour sur notre activité hivernale, « Sur la piste de... »

Dimanche le 15 mars avait lieu notre activité hivernale, soit la randonnée en raquettes « [Sur la piste de...](#) ». Nous nous sommes donnés rendez-vous à l'orée de la forêt la Coulée douce, adjacente à la réserve naturelle Madeleine Gingras Potvin. En cette fin d'hiver, le site était magnifique avec son cours d'eau vive et ses étangs gelés.

M. Yvan Leclerc, un autodidacte passionné et résident de longue date du lac, nous a accompagnés, guidés en partageant ses connaissances au sujet des animaux qui vivent non loin de nous et laissent leurs traces dans notre environnement enneigé: vison, raton-laveur, porc-épic, renard, coyote, pékan et de nombreux autres. Nous avons marché dans la forêt en arrêtant ça et là selon les découvertes, le temps plutôt frisquet nous incitant cependant à presser le pas. Yvan Leclerc a pris le temps de nous montrer certaines références facilitant l'identification des différentes espèces, telles que la longueur des enjambées des bêtes !



Un gros merci à Yvan Leclerc pour sa participation généreuse à cette balade. Merci aussi à la famille Potvin qui a permis l'accès au terrain. La mission de conservation de la réserve Madeleine Gingras-Potvin permet de préserver un milieu de vie faunique très actif en aval du lac Bowker.

### Avec le printemps, revient le renouvellement de la cotisation !

Voici revenue la saison du renouvellement de cotisations. Ce petit plus que vous donnez à l'Association permet à l'Association d'agir positivement sur la pérennité du lac et d'agir en mode prévention plutôt que réaction. Votre adhésion de 25 \$ (10 \$

pour une deuxième personne ayant la même adresse) est importante pour nous et permet, année après année, à travers les différents tests de suivre l'évolution de la qualité de l'eau du lac. Répondre présent c'est précieux pour nous comme pour vous !

### Adresse courriel pour nous joindre

N'oubliez pas que l'adresse courriel [info@aprlb.org](mailto:info@aprlb.org) est désactivée depuis janvier 2020. Si vous voulez nous écrire vous devrez utiliser maintenant l'adresse courriel suivante :

[aprlb.lacbowker@gmail.com](mailto:aprlb.lacbowker@gmail.com)