

Des nouvelles du Lac

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

Automne 2019



Ce numéro d'automne fait un retour sur les activités de la saison 2019 :

- des tests d'eau qui sont de plus en plus surprenants
- notre programme d'activités de sensibilisation à la faune et la flore présentes autour du lac Bowker

Deux derniers tests d'eau préoccupants

Le comité de la qualité de l'eau a procédé à de nouveaux tests le 25 septembre dernier devant les résultats à la hausse observés en août. Les résultats sont encore plus importants quant aux coliformes totaux. Devant ces étonnants résultats, nous avons consulté des spécialistes sur la qualité de l'eau, M. Jean Yves Bullier de la ville de Valcourt et M. Jean-François Martel, directeur de RAPPEL. Selon les premières discussions avec ces spécialistes il n'y a pas lieu de s'alarmer trop rapidement. Dans un plan d'eau stagnant comme un lac, il est, selon eux, normal d'avoir des bactéries.

Effectivement, le nombre de coliformes totaux est un indicateur de la charge bactérienne et plus la température de l'eau augmente plus le nombre de bactéries augmente.



Plusieurs autres facteurs comme les fortes pluies, l'apport en sédiments et en matières organiques, le brassage des eaux peuvent aussi influencer la charge bactérienne en saison. Toutefois à ces niveaux, l'eau ne peut être consommée directement et doit être traitée (filtres et traitement UV) pour être conforme aux normes requises pour à la consommation.

Un constat est que les augmentations sont observées à la grandeur du lac, dans l'ensemble de nos 10 points d'échantillonnage. Ce phénomène exclut une contamination ponctuelle dans un secteur particulier du lac. La bonne nouvelle est que nous n'avons observé aucune trace de E.Coli fécaux.

	2019-09-25 Dernier test	2019-08-24 Avant-dernier test	2019-07-20	2019-06-29	2018-09-01	2018-07-28	2018-07-07
Point 1	<i>Information et données détaillées réservées aux membres de l'Association</i>						
Point 2							
Point 3							
Point 4							
Point 5							
Point 6							
Point 7							
Point 8							
Point 9							
Point 10							
Moyenne							
Médiane							
Nb 0							

Il est clair avec cette hausse, tout de même très significative, que nous devons jouer de prudence. En 2020 lors de la reprise des tests d'eau nous suivrons attentivement l'évolution de ce phénomène. D'ici là, nous continuerons nos consultations avec des experts pour mieux comprendre ce phénomène. Cette soudaine augmentation de coliformes totaux nous incite à nous pencher sur les moyens qu'on pourrait

mettre en place afin de diminuer, si possible, cette tendance et à peaufiner nos méthodes de tests afin de maintenir la qualité de d'eau exceptionnelle de notre lac. Nous poursuivrons nos discussions avec les villes de Valcourt et Orford, afin de partager nos résultats et collaborer plus efficacement à la surveillance de la qualité de l'eau.

Retour sur les activités 2019

Au cours de la saison estivale, l'Association a organisé trois activités dont deux de sensibilisation à la faune et la flore qui entourent le lac.

À l'écoute des oiseaux

La première activité s'est tenue à la mi-juin en collaboration avec la ville d'Orford dans le cadre de son programme Orford 3.0. Plus d'une quarantaine de personnes se sont présentées pour observer les oiseaux qui occupent la forêt et les marais situés dans la partie est du lac, soit dans l'aire protégée privée Madeleine Gingras Potvin.



Accompagnés de trois ornithologues de la Société de loisir ornithologique de l'Estrée, les participants séparés en petits groupes ont pu observer et entendre, car l'identification se fait beaucoup avec l'ouïe, une diversité d'oiseaux qui a même surpris nos ornithologues de la Société. Belle activité que nous reprendrons sûrement le printemps prochain pour ceux qui n'ont pu y participer.



Temps chaud, activité relaxe

En juillet s'est tenue, notre traditionnelle épluchette de blé d'inde, soit notre activité sociale où les membres sont toujours très présents. Nous y avons donné cette année une saveur régionale en optant pour des produits locaux dont ceux de l'élevage Les Pêchés moutons de Bonsecours et offert des bières de micro brasseries. Ce qui fut apprécié des participants.

Votre président, Normand Dumond, au service !

Gros plan sur la forêt Bowker

Et pour clore la saison, nos membres ont pu arpenter au début octobre la forêt *Bowker*, une forêt entretenue de façon écologiquement responsable, située sur le côté ouest du lac. Accompagnés du propriétaire, M. Claude Laflamme et de son technicien en foresterie, Richard Meunier, les participants ont pu en apprendre davantage sur les essences d'arbres qui composent la rive ouest du lac et comment se fait un développement et un entretien responsable. Quelques petits exemples d'éléments d'informations que la présence du technicien nous a permis d'apprendre : si les hêtres à grandes feuilles peuplent le même territoire que les érables à sucre, la jeune pousse du premier peut prendre rapidement le dessus car il n'a besoin que de 1% de lumière versus 4% pour le jeune érable afin de prendre racines et croître.



Saviez-vous aussi que l'ours noir qui adore le fruit du hêtre (la faîne), comme d'ailleurs plusieurs animaux de la forêt et même les animaux domestiques comme les chiens, adopte un hêtre spécifique et revient systématiquement au même arbre pour y grimper et y cueillir sa récolte personnelle ? Si l'arbre a un propriétaire on peut le savoir grâce aux griffures que l'ours laisse sur l'écorce grise et lisse du hêtre. Aussi vous cherchez un conifère qui pousse à

l'ombre ? L'épinette rouge est votre arbre. Bon la pruche pourrait s'accommoder d'un peu moins de soleil aussi mais aura une croissance plus lente qu'au soleil. Aussi, oubliez les autres conifères (sapin, cèdre et autres) qui ont besoin de lumière pour prospérer si vous voulez un arbre fourni faisant écran. Bref, cette magnifique randonnée dans une superbe forêt fut non seulement un plaisir pour les yeux mais aussi instructive.



L'une des attractions de la forêt, une crevasse de plusieurs pieds de profondeur surplombée d'une passerelle.

On vous reviendra dès le début 2020 pour vous proposer notre nouveau programme d'activités de sensibilisation pour la prochaine année. Nous pensons sérieusement à y introduire une activité hivernale pour profiter de cette ... longue saison, qui a son charme.

Attention, nouvelle adresse courriel pour nous joindre

Prenez note que le courriel info@aprlb.org sera désactivé en janvier 2020. Si vous voulez nous écrire vous devrez utiliser maintenant l'adresse courriel suivante :

aprlb.lacbowker@gmail.com