

Des nouvelles du Lac

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



Hiver 2020



Coup d'œil sur nos activités de la prochaine année

Déjà 2020 est bien entamée ! Question de bien démarrer celle-ci nous avons déjà établi notre programme d'activités pour les prochains mois. Voici quelques dates ou moments à retenir.

Activités	Description	Date
Identification pistes animaux	Connaître les animaux sauvages qui vivent au lac en identifiant leurs pistes sur la neige en compagnie d'un spécialiste	15 mars
Assemblée annuelle	Revue annuelle de l'ensemble de nos activités de protection et de sensibilisation et nomination du conseil d'administration	31 mai
Activité ornithologique	Mieux connaître les oiseaux qui nous entourent en compagnie d'ornithologues	mai
Premier test d'eau	Prises d'échantillons sur les points du lac	juin
Épluchette, barbecue et conférence	Activité sociale complétée par une conférence sur la qualité de l'eau du lac par le responsable de Valcourt, une des villes alimentées en eau potable du lac Bowker	25 juillet
Deuxième test d'eau	Prises d'échantillons sur les points du lac	juillet
Troisième test d'eau	Prises d'échantillons sur les points du lac	août
Randonnée pédestre et flore environnante	Au cours d'une rando en forêt apprendre à reconnaître les arbres	septembre

Pour la pérennité de la qualité de l'eau du lac, un partenariat constructif pour des échanges éclairants

Le 28 janvier dernier L'APRLB rencontrait M. Jean-Yves Bullier, responsable de l'environnement et de la gestion des eaux de la ville de Valcourt. Cette rencontre avait pour but d'échanger sur la qualité de l'eau du lac, de mieux connaître les différents tests effectués par la Ville de Valcourt et d'en apprendre plus sur le fonctionnement de la station de pompage située en bordure de la route 220, soit sur la rive sud-ouest du lac. Cette rencontre est un jalon pour mieux comprendre et s'outiller quant aux deux derniers résultats des tests de l'été 2019 où on dénotait une hausse significative des coliformes totaux.

Comment fonctionne la station de pompage

Certains ne le savent pas mais l'eau de notre lac approvisionne les réseaux d'aqueduc de quatre municipalités environnantes soit les villes de Valcourt, Lawrenceville, Bonsecours et Racine. Sous la station, il existe un grand bassin où l'eau du lac s'accumule par gravité. Un traitement primaire et une décantation sont effectués à cette étape. L'eau se retrouve à être au même niveau dans ce bassin que l'eau du lac. L'eau est ensuite pompée dans un premier

équipement qui effectue un traitement par ultraviolet afin d'éliminer toute trace de bactéries. Ensuite l'eau est traitée au bicarbonate de sodium et subit ensuite, un traitement au chlore avant d'être acheminée vers un bassin de rétention situé à Bonsecours. L'eau ainsi traitée est par la suite distribuée dans les réseaux d'approvisionnement des municipalités. Un sous-traitant spécialisé s'assure du fonctionnement quotidien de l'usine et de la qualité de l'eau en effectuant les tests et analyses prescrits par la loi.



Une eau très surveillée

Comme il s'agit d'alimenter les réseaux d'approvisionnement des eaux pour la consommation humaine, l'eau du lac et celle du réseau sont analysées en profondeur. Voici une brève description des tests effectués par la ville et son sous-contractant spécialisé :

- Presque quotidiennement à la source et dans le réseau, l'eau est testée principalement pour la bactériologie en amont et en aval du traitement.
- Mensuellement l'eau du lac est testée pour les coliformes fécaux et totaux, les entérobacters et le phosphore. D'ailleurs les résultats de phosphore sont stables et d'excellentes qualités.
- 2 fois par an, des tests complets (bactério, chimio) sont effectués dans les pysomètres
- qui mesure la qualité des eaux de la nappe phréatique du bassin versant.
- Enfin aux 3 ans, ils effectuent des tests complets sur 10 points d'échantillonnage sur le lac. Comme l'Association le fait 4 fois par année, soit en juin, juillet août et septembre.

Et fait à noter, le taux de renouvellement de l'eau du lac Bowker est de 9 ans.

Des échanges plus soutenus pour mieux s'épauler

Nous avons discuté de nos activités et des tests respectifs que nous effectuons chacun de notre côté. La pertinence de nos tests de première ligne est intéressante pour eux. Nous allons évaluer la pertinence d'effectuer les tests d'entérobacters à même nos échantillonnages annuels. Nous avons prévu échanger nos données récoltées de façon périodique.

Nous prévoyons nous rencontrer annuellement afin de partager nos résultats et de discuter des activités et de projets futurs pour améliorer la qualité de l'eau. La ville de Valcourt soutient les travaux de l'association à travers une

subvention versée annuellement afin de financer nos travaux d'analyses de la qualité de l'eau du lac.

La ville de Valcourt est un réel partenaire qui travaille à la préservation de la qualité de l'eau du lac. Sa motivation est bien sûr de fournir une eau de qualité aux citoyens mais aussi elle demeure un joueur clé pour une surveillance accrue et pour voir à la pérennité de la qualité de l'eau du lac Bowker.

Notre activité hivernale : sur les traces de...

Nouveauté cette année, car l'hiver a ses charmes qui sont plus paisibles que ceux de l'été, si on peut dire ! Aussi, c'est le moment idéal pour pister les animaux qui peuplent notre coin... enfin ceux qui n'hibernent pas.

Effectivement quand on sort des sentiers battus on découvre toute une faune qui se cache discrètement mais qui laisse des traces ! C'est à leur découverte, en raquettes, que vous nous convions dimanche, le 15 mars prochain.

Où	Forêt la coulée douce adjacente à la réserve naturelle Madeleine Gingras Potvin
Stationnement	Au bout du chemin de l'Ondatra
Heure de rencontre	15 mars à 13h *
Durée	1h à 1 h1/2



*Comme pour chaque activité, elle peut être reportée si le mauvais temps est de la partie ou les conditions peu propices à sa tenue. Surveillez, la veille, notre page facebook.



Renouvellement de l'adhésion et période de recrutement de nouveaux membres

En avril et mai, c'est reparti pour le recrutement de nouveaux membres

Pour les membres existants, la période de renouvellement se fait du 1^{er} avril au 30 avril si vous voulez avoir droit de vote à l'assemblée générale. Les frais d'adhésion sont toujours de 20 \$ (30 \$ par famille). Une nouvelle catégorie mise en place l'an dernier permet à vos parents, amis ne résidant pas au lac mais qui vous visitent régulièrement et qui veulent soutenir la cause de la qualité de l'environnement du lac Bowker de souscrire au coût de 20 \$.