

RAPPORT

de la présidence

2023



Conservation
Lac Brome

L'année 2023 aura vraiment été une année charnière pour notre organisation, créée il y a plus de 20 ans, puisqu'elle s'est dotée d'une toute nouvelle identité en adoptant un nouveau nom et un nouveau logo. Depuis janvier 2023, Conservation Lac Brome remplace dorénavant l'ancien Renaissance Lac Brome, un nom qui n'était plus représentatif de notre mission. Notre équipe a d'ailleurs investi des efforts importants pour assurer une transition fluide entre les deux identités.

UNE NOUVELLE PATROUILLE BLEUE À LA RENCONTRE DES CITOYENS SUR TERRE ET SUR L'EAU

Une année charnière aussi en raison de la mise sur pied de notre nouvelle **PATROUILLE BLEUE**. Cette initiative, qui ajoute un volet nautique à un premier volet terrestre de visites de résidences, a permis à nos patrouilleuses d'aller pour la première fois à la rencontre des plaisanciers **sur** le lac ainsi qu'à la station de lavage et aux points de mise à l'eau pour les sensibiliser aux meilleures pratiques de navigation écoresponsables.

Un merci tout spécial à **Ville de Lac-Brome** et **Bombardier Produits Récréatifs** pour leur don substantiel qui nous a permis de financer l'acquisition d'une toute nouvelle embarcation motorisée. Malheureusement, compte tenu des pluies abondantes, les sorties sur l'eau n'ont pas été aussi fréquentes que nous l'aurions souhaité en 2023. En contrepartie cependant, les plaisanciers rencontrés, soit 134 au total, se sont tous montrés accueillants, ouverts et réceptifs aux conseils de nos patrouilleuses.



Patrouille Bleue 2023, (de gauche à droite) Mathilde Richard-Pitre, Élora Michaud, Camille Breton

Point à souligner, pour ce qui est de notre patrouille terrestre cette fois... Comme vous le savez, les mises en chantier résidentielles ont été nombreuses en 2023. Or, nos patrouilleuses ont relevé des lacunes importantes quant au contrôle de l'érosion sur l'ensemble des 33 chantiers visités. Huit (8) d'entre eux ont dû être signalés à la Ville qui, par ailleurs, s'est engagée à mettre en place des moyens pour renforcer l'application de sa réglementation.

Finalement, au cours de l'été, un total de **548 riverains, visiteurs et travailleurs** a été rejoint par notre **PATROUILLE BLEUE**, sur l'eau et sur terre aussi, lors d'opérations porte-à-porte et d'événements publics. Une initiative somme toute réussie et surtout prometteuse pour les années à venir !



PHÉNOMÈNES MÉTÉOROLOGIQUES MENAÇANTS

Les phénomènes météorologiques extrêmes qui ont frappé notre région, notamment des pluies torrentielles, ont entraîné une mobilisation et un transport accrus de phosphore et de sédiments vers le lac.

Rappelons que des concentrations de phosphore trop élevées ont un impact sur la qualité de l'eau et contribuent à la prolifération de plantes aquatiques et d'algues. Depuis 2008, nous observons une légère tendance à la hausse de la concentration de phosphore dans le lac. Cet été, le taux de phosphore dans l'eau du lac a dépassé le seuil cible de 15 µg/L dès le mois de juillet, atteignant 19,2 µg/L. En somme, les eaux du lac demeurent trop enrichies par le phosphore.

On ne peut rien contre les pluies abondantes mais il est impératif pour les usagers du lac de ne pas amplifier le problème en perturbant le fond du lac qui contient déjà une grande quantité de phosphore sédimenté pouvant être libéré par trop de brassage. Nous avons enfin constaté que les taux moyens de phosphore dans 4 des 6 affluents du lac dépassent toujours la norme de 20 µg/L de phosphore, laquelle garantirait une meilleure santé du lac à long terme.

Il va sans dire que, dans les années à venir, nous continuerons de surveiller attentivement les impacts des changements climatiques et des phénomènes météorologiques extrêmes sur nos cours d'eau. D'autant plus que selon les modèles météorologiques, notre région devrait connaître des pluies plus abondantes et intenses ainsi que des températures plus chaudes au cours des prochaines années. Ce qui pourrait avoir un effet négatif sur la santé du lac Brome.

En raison des effets des précipitations accrues, deux de nos activités annuelles ont même dû être annulées. C'est le cas du **Nettoyage du ruisseau Coldbrook**, à cause d'un fort courant et de notre événement phare, **Pagayer le lac Brome**, en raison de la pluie et des vents trop violents. Ce n'est que partie remise pour l'été qui vient... espérons!

ALGUES ET ALGUES BLEUES

La transparence moyenne de l'eau du lac était de 3,4 m pour l'été 2023, ce qui est légèrement mieux que la moyenne des années précédentes. Cependant, il est important de noter que la transparence de l'eau a chuté de 4,25 m à seulement 2 m à partir du 20 juillet. Cette diminution a persisté jusqu'au mois d'octobre, indiquant une forte présence d'algues et de matières en suspension dans la colonne d'eau. Nous avons aussi observé, lors d'une période de canicule au début de juillet, une éclosion d'algues bleues qui a heureusement été rapidement dissipée par les vents. Une deuxième éclosion s'est produite en septembre, un mois qui a été particulièrement chaud et ensoleillé. Contrairement aux années précédentes, celle-ci a duré plusieurs jours et a couvert une grande partie du lac.



ACTIVITÉS AVEC LA COMMUNAUTÉ

Pour la deuxième année consécutive, les membres de l'organisme **Faisons notre part** ont plongé dans les eaux du lac pour une opération nettoyage qui s'est concentrée, cette fois, en face de la plage Douglass et à proximité de l'île Eagle. Partenaire de l'événement, le **Club nautique du lac Brome** a mis ses installations à leur disposition et mobilisé des bénévoles. Le résultat fut impressionnant : plus de 700 kg de déchets, probablement présents depuis des décennies, ont été retirés du fond du lac.



Équipe de plongeurs **Faisons notre part** lors du Nettoyage du lac Brome 2023

Également en partenariat avec le **Club nautique** et l'**OBV Yamaska**, nous avons organisé des activités récréatives et éducatives de sensibilisation à l'écologie aquatique pour des étudiants du village. Ceci a contribué, nous le souhaitons, à éveiller leur conscience environnementale et... peut-être bien... à nous préparer une relève!



Activité découverte du ruisseau Coldbrook avec les élèves de Knowlton

CONTACTEZ NOUS



info@conservationlb.com



www.conservationlb.com



450 242-2784



Conseil d'administration et employés 2023 (de gauche à droite), Richard Bickley, Guy Shedleur, Don Joyce, Hélène Drouin, Patrick Binckly, Anaïs Renaud, Jean-Pierre Pilon, Danielle Paquette, Christian Roy, Léa Couture. Absents de cette photo : Françoise Stanton, Caroline Côté-Larose, Marcos Castellanos, Mona Gagnon, Éliane Dupéré, Mathilde Richard-Pitre, Élora Michaud, Camille Breton

CONSEIL D'ADMINISTRATION ET ÉQUIPE DE TRAVAIL

Nous tenons à remercier Danielle Paquette, Éliane Dupéré et Richard Bickley, administrateurs dévoués, qui ont quitté leur poste pour des raisons personnelles. En conséquence, notre conseil d'administration ne compte plus que 9 membres sur un total de 12. Or, les membres de notre CA, en plus de veiller à la bonne marche de l'organisation, consacrent bénévolement plusieurs heures de leur temps à la réalisation de tous nos projets. Nous avons donc besoin de renfort !

Enfin, nous avons connu des changements importants au sein de notre équipe de travail. Notre directrice de projet, Anaïs Renaud, qui œuvrait au sein de l'organisation depuis 5 ans, nous a quittés en juillet. Bien que nous soyons peinés par son départ, nous nous réjouissons de sa nomination en tant que conseillère en environnement à Ville de Lac-Brome. Par ailleurs, nous sommes heureux d'accueillir au sein de l'équipe, Marcos Castellanos, directeur de projet, et Léa Couture, ressource spécialisée en environnement.

En somme, nous avons eu une année fort chargée en 2023 et nous abordons l'année 2024 avec optimisme car plus que jamais nous sentons la mobilisation de notre communauté envers la protection du lac. Nous sommes de plus en plus de gens à dire :

Mon lac, j'en prends soin !

Jean-Pierre Pilon
Président de CLB





Un grand merci à tous les donateurs et bénévoles de CLB qui lui permettent de bonifier ses activités de protection du lac Brome et de son bassin versant.

Consultez notre Rapport d'activités qui sera disponible à l'Assemblée Générale Annuelle le 4 mai 2024 pour une révision plus détaillée des réalisations de CLB en 2023 et des projets à venir.



**Conservation
Lac Brome**