

Lettre d'information d'automne 2020



Les couleurs d'automne sont époustouflantes cette année et elles nous rappellent à quel point nous sommes chanceux de vivre dans un endroit si merveilleux. D'habitude, nous n'envoyons pas de lettre d'information à l'automne, mais l'année en cours n'a rien d'habituel. Un grand nombre de familles et d'amis étaient ici cet été, mais le lac est demeuré très tranquille puisque la distanciation sociale nous a maintenus à part. Pour la première fois, le club était fermé, mais l'esprit de communauté du lac a permis l'organisation de quelques activités originales. Grâce à la technologie, certaines de ces activités ont pu être partagées avec des gens qui ne pouvaient pas être parmi nous.

En ce qui concerne les activités estivales des Amis du lac, nous nous sommes adaptés et nous avons fait progresser un certain nombre de priorités. Le fait de trouver des bénévoles pour nous aider ne posait pas un problème, mais c'était une tout autre histoire pour la logistique. Au bout du compte, nous avons connu une saison des plus réussie.

Voici donc une mise à jour sur les nombreuses initiatives et activités des Amis du lac.

Mini projet environnemental Biofilia

Comme indiqué dans notre lettre d'information estivale de cette année, nous avons financé au cours de l'été une étude environnementale « mini-Biofilia » en collaboration avec la municipalité. L'étude est presque terminée, il ne reste qu'à effectuer un dernier test de la qualité de l'eau. Vous trouverez ci-dessous un résumé des conclusions préliminaires des deux scientifiques qui ont mené l'étude. Un rapport exhaustif sera publié à la fin de l'année en cours ou au début de l'année prochaine.

En raison de la pandémie, l'année en cours est inhabituelle sur le plan environnemental : lorsqu'il y a moins de bateaux et de gens, les fosses septiques sont moins utilisées pour traiter les eaux usées et ainsi de suite. Le tout s'est traduit par moins d'indicateurs de dégradation de l'environnement que les mesures précédentes (consultez les détails ci-dessous). Il s'agit peut-être d'une incidence positive de la pandémie! Toutefois, à long terme, les changements climatiques, le réchauffement de la température de l'air et de l'eau, les bateaux plus gros, l'augmentation du nombre de chalets et de leur taille, et ainsi de suite auront une incidence sur le phytoplancton (des algues microscopiques) et la transparence de l'eau (encore une fois, veuillez consulter les détails ci-dessous) et entraînera une dégradation de l'environnement.

Le phosphore est naturellement présent dans l'eau, mais sa concentration augmente fortement en raison de l'activité humaine. Sa présence influence directement la croissance du

phytoplancton. Jusqu'à présent, les données recueillies indiquent que le taux de phosphore a diminué de 20 % comparativement aux taux des deux dernières années, ce qui constitue un résultat positif qui est peut-être attribuable à une diminution de l'activité humaine.

Au cours de l'été, une équipe de six adolescents bénévoles ont mesuré le périphyton, c'est-à-dire les algues qui se trouvent au fond du lac près de la rive, et les ont comparées aux résultats recueillis en 2009 dans le cadre de l'étude Biofilia. Encore une fois, les résultats sont positifs : l'épaisseur de la couche de périphyton (ou d'algues) a diminué de 33 %. La pandémie pourrait-elle y être pour quelque chose?

Indépendamment de l'étude en cours, Jean-Louis a remarqué, au cours des trois dernières années, une baisse importante de la visibilité à la profondeur de la thermocline, c'est-à-dire la zone de transition située entre 5 et 7 m de profondeur entre les eaux plus chaudes de la surface et celles, plus froides, des profondeurs. À cet endroit, l'eau est trouble. Cette année, le phénomène était de moins en moins évident au fur et à mesure que la saison avançait. Il s'agit de bonnes nouvelles. La pandémie y est-elle aussi pour quelque chose?

Les cyanobactéries, que l'on appelle aussi les algues bleues, sont des bactéries qui sont ordinairement présentes dans l'eau du lac et qui sont presque toujours inoffensives. Le taux de cyanobactéries a été mesuré à la profondeur de la thermocline et s'est avéré assez concentré tout comme les taux de phosphore. Des tests ont révélé qu'il n'y avait presque pas de toxines et que l'eau était potable une fois filtrée et bouillie.

Compte tenu de la réduction des activités humaines attribuable à la pandémie, les résultats de cette année sont pour la plupart plutôt positifs. Il se pourrait que la situation constitue une anomalie, et l'association envisage sérieusement de refaire certaines parties de l'étude l'année prochaine ou plus tard lorsque les activités au Lac-des-Seize-Îles seront revenues à la normale.

Nous attendons la publication du rapport final.

Jean-Louis Courteau et CIEL

Grâce à une subvention de 5 000 \$, notre association a financé les efforts que Jean-Louis Courteau a déployés au lac cette année. Jean-Louis a connu un été très chargé : lui et un autre plongeur ont enlevé tout le myriophylle du haut-fond qui se trouve entre l'île Cunningham et l'île aux Bleuets. Il a aussi vérifié le haut-fond de la grande baie et autour de l'île Prentice pour s'assurer que le myriophylle n'y poussait pas de nouveau et arracher toute repousse.

Pendant ses plongées, il a découvert au fond du lac cinq grosses batteries-marines modernes qu'il a rapportées à la surface. Il semblerait qu'elles aient été jetées dans le lac ensemble. Les batteries posent un véritable problème pour notre lac. On estime qu'il pourrait y avoir des centaines de batteries au fond du lac. Un grand nombre d'entre

elles ont plus de 80 ans et se désagrègent au toucher. Heureusement, Jean-Louis rapporte les batteries qu'il trouve à la surface.

La prolifération d'algues qui se trouvaient à la profondeur de la thermocline, soit entre près de 12 et 20 pi de profondeur, était beaucoup moins visible cet été, même si elle n'a pas complètement disparu. Jean-Louis a mentionné à quel point il était agréable d'avoir de nouveau une bonne visibilité pendant ses plongées.

Le petit musée du CIEL était fermé cet été, ce qui est triste, mais pas surprenant compte tenu de la situation actuelle. La fermeture du musée a donné à Jean-Louis le temps de poursuivre l'immense tâche de saisir électroniquement les données sur les artefacts. Plus de 700 artefacts doivent être traités, et pour chaque artefact il faut sauvegarder une histoire, des images ainsi que, dans certains cas, une vidéo et un lien électronique permettant d'accéder à des renseignements.

Nous avons une grande nouvelle à annoncer : CIEL organisera et produira un évènement spécial au lac le printemps prochain.

Un archéologue expérimental et deux spécialistes provenant de deux musées construiront une pirogue à l'aide de techniques et d'outils préhistoriques.

Il s'agit d'une première au Québec. Richard Lahaie filmera toute l'aventure. Une fois terminés, le canot ainsi que la vidéo et les outils utilisés feront l'objet d'expositions dans divers musées d'histoire et d'archéologie. La pirogue reviendra ensuite au CIEL pour être exposée de façon permanente. Le tout est très emballant.

Il s'agit d'une belle occasion pour les scientifiques d'étudier la fabrication d'embarcations de ce genre et d'approfondir notre compréhension de la façon dont elles sont construites.

En guise de conclusion, voici une excellente nouvelle : Jean-Louis est fier d'annoncer qu'un livre qu'il écrit depuis longtemps sera finalement publié en septembre 2021. Le livre, un recueil de nouvelles qui portent sur le lac, s'intitule *Seize Îles*. Nous avons bien hâte de nous le procurer.

Activités sur les huards

Nos efforts de sensibilisation ont permis la création de trois panneaux de signalisation qui met en garde les gens de la présence de huards sur le lac et de la nécessité d'être aux aguets et de ralentir. Nous mettrons de la pression sur la municipalité pour que le quatrième panneau soit installé le printemps prochain.

Au printemps, Jean-Louis a installé nos trois plateformes de nidification, soit une à chacune des extrémités du lac et une au milieu. D'après nos observations, les plateformes n'ont pas été utilisées cette année, mais, selon les renseignements que nous a communiqués Martin Picard, notre expert sur les huards de Développement ornithologique Argenteuil, nous savons qu'il peut s'écouler quelques années avant que des huards y fassent leur nid. Malheureusement, aucun oisillon n'a été observé cette année sur le lac. Comme nous l'avons déjà mentionné, le printemps a été plus frais, ce qui a une incidence sur l'accouplement des huards. Une espèce vorace de mouches noires qui s'attaquent particulièrement aux huards constitue un réel problème lorsque les printemps sont frais. Ces mouches s'attaquent sauvagement et sans relâche aux huards, ce qui rend très difficiles l'accouplement et la protection des œufs. D'autres facteurs peuvent avoir une incidence sur l'accouplement des huards, dont certains sont liés à la qualité de l'eau. Il n'y a pas eu beaucoup de bateaux sur le lac ; nous ne pensons donc pas que ce soit un facteur. Nous espérons que l'année prochaine nous aurons beaucoup d'oisillons que nous aurons le bonheur d'observer tout au long de l'été prochain.

Activités liées à La vie au lac

L'été dernier, nous avons lancé les initiatives intitulées **La vie au lac** et **Les jeunes du lac**. L'initiative La vie au lac vise la création et la promotion d'une marque qui est axée sur la durabilité. Elle met l'accent sur les moyens nous permettant de réduire notre incidence sur le lac et d'en prendre soin. L'initiative Les jeunes du lac est, quant à elle, axée sur la jeunesse et invite la prochaine génération à poursuivre les activités liées à la pérennité et à encourager la relève des Amis du lac.

Cette année, Bob, des Amis du lac, et le Club ont uni leurs efforts pour organiser le bingo de la baie Green à bord des bateaux et un concert de musique. L'idée, c'était d'organiser une forme quelconque d'activité au sein de la communauté pendant les temps difficiles que nous connaissons. Le tout ressemblait à une activité du Club, mais une activité où étaient respectées les restrictions et les directives du gouvernement du Québec concernant la COVID-19. L'activité, où était combiné du bingo, une collecte de fonds et un concert de musique offert par des musiciens locaux, a été un franc succès. L'activité bingo-concert a eu lieu à deux reprises, et, grâce au généreux don d'un superbe tableau de l'île aux Bleuets réalisée par Jane Magee, lequel a été mis aux enchères, le club a pu recueillir plus de 11 000 \$ qui serviront à reconstruire les quais. Le dernier concert, intitulé « Benningtons and Rum Band—Mega Jam 2020 », a eu lieu lors de la fin de semaine de la fête du Travail et a été diffusé en direct sur Facebook. La solidarité du lac nous a permis de surmonter les défis et d'être ensemble, ne serait-ce

que pour un court moment, peu importe où nous nous trouvions. Nous envisageons la possibilité d'en faire une activité annuelle.

Nos chandails La vie au lac dont la production a été très limitée semblent avoir été très populaires. Nous avons donné un chandail à chaque bénévole qui a participé à la collecte de données pour le mini projet Biofilia et à quelques autres bénévoles. Nous ferons quelques modifications à la conception du chandail et nous les mettrons en vente le printemps prochain sur notre boutique en ligne. Nous mettrons aussi en vente d'autres produits écologiques qui reflète notre position sur la durabilité. Nous vous communiquerons de plus amples renseignements à cet égard dans l'avenir.

Nouvelles de la municipalité

La municipalité a été assez occupée cet été compte tenu de la situation actuelle.

La plage publique a été entièrement revitalisée, notamment par des travaux d'aménagement paysager (gazon, arbres, sentiers et ainsi de suite). Nous espérons que la revitalisation de la plage favorisera le tourisme et sera utile pour les contribuables locaux qui n'ont pas accès au lac.

La construction des toilettes qui est prévue depuis longtemps a commencé. Les toilettes seront situées à côté du pavillon près du stationnement. Les nouvelles toilettes seront pratiques pour les touristes du Corridor aérobique ainsi que les gens qui sont de passage dans le village. Les toilettes seront aussi utiles pour nos résidents et pourraient aussi servir de vestiaire si la patinoire est installée dans le stationnement.

La municipalité cherche à contrôler l'accès au stationnement que les résidents utilisent pour empêcher l'accès aux non-résidents. Le stationnement compte assez d'espaces pour 130 véhicules. La municipalité a d'abord tenté de limiter l'accès en délivrant un permis de stationnement pour chaque propriété qui n'est pas accessible par la route. Voilà qui ne constitue pas une bonne solution, étant donné qu'il y a beaucoup plus de chalets qui ne sont pas accessibles par la route qu'il y a d'espaces de stationnement. De nombreux chalets ont aussi besoin de plus d'un espace de stationnement (copropriété, visiteurs et ainsi de suite). Le 17 septembre, lors de la seule réunion du conseil à laquelle le public pouvait assister en respectant la distanciation sociale, la question des permis de stationnement était au cœur des débats pendant la période des questions. Les résidents du lac ont présenté le problème, et nous espérons que le conseil a compris le message.

Lors de la réunion du conseil mentionnée plus haut, le maire a déclaré, en réponse à une question, que tous les vieux quais instables seraient remplacés en 2021. Les résidents qui paient la location de ces quais attendant avec impatience les rénovations en question.

Finalement, la dernière année du mandat du conseil municipal actuel approche à grands pas. Dave Estall et Corina Lupu, qui représentent la plupart des résidents saisonniers du lac, auront occupé leur poste pendant huit ans en date des élections de l'automne prochain. Nous les remercions des services qu'ils rendent à notre collectivité. Nous avons besoin de gens pour représenter le lac au sein du conseil, si quiconque souhaitait briguer un siège au conseil, nous vous invitons à communiquer avec Dave ou Cornia.

Les bouées de la baie Hammonds

Comme nous l'avons déjà mentionné, nous avons rencontré le DG Simon Leclerc pour discuter d'un certain nombre de possibilités en ce qui a trait aux bouées de la baie Hammonds. Ces bouées servent à détourner les bateaux de l'endroit au centre de la baie où se trouve du myriophylle. Tous ont convenu qu'une approche plus simple et moins contraignante pouvait être adoptée. La municipalité a accepté d'assumer l'entière responsabilité de la signalisation et des bouées dans la baie Hammonds. Même si aucune nouvelle bouée n'a été installée, nous croyons comprendre qu'un plan est en cours d'élaboration. Encore une fois, nous continuerons de travailler en collaboration avec le DG pour veiller à ce que la sécurité des embarcations et la responsabilité en matière d'environnement demeurent une priorité lorsqu'il est question de signalisation.

Calendriers

Les ventes du calendrier des Amis du lac ont connu un immense succès. Nous remercions Tim Boswell d'avoir, encore une fois, créer un beau calendrier contenant une superbe collection variée de photos. C'est grâce à la générosité et au dévouement de Tim que le calendrier est une réussite chaque année.

Tous les 200 calendriers ont été vendus avant la fin de semaine de la fête du Travail. Compte tenu de la situation exceptionnelle liée à la pandémie, il était maintenant possible de commander les calendriers en ligne grâce à un nouveau système qui offrait aussi le choix de la livraison par courrier. Les commandes en ligne ont été très populaires, et 90 % des ventes se sont fait en ligne. Quelques membres ont choisi de faire livrer leur calendrier par la poste, mais la plupart des gens ont choisi d'aller chercher leur calendrier au Club à une date précise ou encore se sont fait livrer leur calendrier en personne.

Nous remercions du fond du coeur notre équipe responsable du calendrier, c'est-à-dire Élise Latour, Nan Laurenzio, Mary Campbell et Tim Boswell! Nous avons recueilli plus de 2 500 \$.

Adhésions

À la fin de l'été 2020, notre association compte 108 membres. Nous avons connu une année difficile et nous espérons pouvoir reprendre nos activités de recrutement l'année prochaine lorsque nous pourrons de nouveau interagir avec les gens du lac et nos membres.

Notre nouveau [processus d'adhésion en ligne](#), qui permet d'effectuer les paiements par virement électronique Interac, a simplifié le processus pour tout le monde. Toutefois, dans les cas où la méthode en ligne n'est pas possible, nous continuerons à offrir la méthode de paiement traditionnelle par la poste.

Nous tenons à remercier chaleureusement Mary Campbell qui s'occupe vaillamment des adhésions.

Les Amis du lac est toujours à la recherche de nouveaux membres. Nos membres définissent nos priorités et sont à la base de nos réussites. Si vous, ou quelqu'un que vous connaissez, souhaitez devenir membre, nous vous prions de consulter notre page Web qui se trouve [ici](#).

AGA – Il n'y aura pas d'AGA cette année.

Gardez l'oeil ouvert pour notre lettre d'information du printemps de 2021 dans laquelle vous trouverez des renseignements sur les plans et les activités de l'année prochaine. Veuillez m'envoyer directement vos observations et vos suggestions. Je veillerai à ce qu'elles soient lues par le conseil exécutif.

Portez-vous bien et restez au chaud.

Michael Hyde

Président, Amis du lac.