



Crédit photo : Germain Guérin

LE MOT DU PRÉSIDENT

par Denis Mercier, Président sortant



QUALITÉ DE L'EAU

- Les réalisations de l'APLB pour 2022..... p.2
- Des projets pour l'été 2023..... p.3
- Projets scientifiques spéciaux p.4
- Stations de lavage d'embarcations au lac Brompton p.4
- Rapport provisoire de Bruno Courtemanche p.5



PROTECTION DU TERRITOIRE

- Projet de modification de la limite du parc national du Mont-Orford..... p.6



FAUNE ET FLORE

- L'importance des niochirs à hirondelles au marais du lac Brompton..... p.8
- L'étude des champignons..... p.10
- Quelques PEE à surveiller..... p.11
- Ensemencement au lac Brompton p.12



ACTIONS RIVERAINES

- L'association s'associe au Jour de la Terre à Orford p.12
- Fêtes des bénévoles pour les passionnés du lac! p.13
- Nos agent(e)s de terrain patrouilleront le lac.... p.13
- Bravo pour ces bons coups!..... p.14
- Hommage à nos bénévoles en 2022!..... p.14
- Grands Protecteurs, gestes grandioses! p.15



QUESTION D'HISTOIRE

- Les Ledoux nous racontent la vie dans « la bogue ou le chic marais » du chemin Thibault p.16



ACTIONS MUNICIPALES

- Nos municipalités à l'oeuvre..... p.18



DIVERS - P.19-20

C'est avec une grande fierté que j'ai occupé le poste de président de l'APLB au cours des dernières années.

C'est un grand honneur d'occuper un poste au sein de notre conseil d'administration. Depuis environ 45 ans, les membres du c.a. se succèdent et poursuivent avec passion cette mission importante qui est de protéger le lac Brompton.

Telle une grande course à relais, mon implication au sein de notre c.a. m'a permis de poursuivre les actions entreprises par mes prédécesseurs. J'espère avoir semé des graines prometteuses qui permettront aux suivants de continuer la mission de l'APLB.

Je souhaite poursuivre ma contribution au sein de notre association par la prise en charge de projets précis qui permettront de contribuer à la protection du lac. Le suivi de la qualité de l'eau du lac et des tributaires de même que la conservation de la biodiversité et du territoire sont des défis qui me tiennent à cœur. C'est avec enthousiasme que je vais m'y consacrer !

J'en profite pour vous inviter à prendre le bâton-témoin en vous impliquant au sein du c.a. de votre association ou dans des



Denis Mercier - Crédit photo : Josiane Lorange

comités spécifiques. C'est une cause importante !

J'aimerais surtout remercier tous les membres de l'APLB pour la confiance que vous m'avez accordée au cours de ces dernières années. Au plaisir de poursuivre ensemble nos actions pour la protection de cet immense patrimoine naturel qu'est le lac Brompton !

par Jean Nadeau, Président par intérim

Denis est un être bienveillant, sensible, au cœur beaucoup plus grand que son agenda! C'est un président affable, à l'écoute, un maître du compromis efficace qui choisit l'essentiel et s'assure que chacun.e est respecté.e. Pour ma part, depuis l'automne 2021, j'ai pu admirer son expertise rigoureuse en environnement, son aisance avec le «politique», sa rigueur dans le travail avec l'équipe de rédaction du mémoire pour le BAPE, sa grande diplomatie et son leadership

rassembleur qui a permis de sauvegarder le projet Mariannahill en mobilisant toute une communauté avec l'aide de Corridor appalachien.

Et surtout, surtout, je conserve en mémoire son grand amour du lac Brompton dont, voici, Denis, mon image précieuse : toi qui pagaies en canot en passant devant la maison de Domenico, sourire aux lèvres, malgré cet après-midi « mouillasseur » de novembre dernier...



LES RÉALISATIONS DE L'APLB POUR 2022

par Jean Nadeau



Marcel Sanscartier et nos patrouilleuses en plongée en apnée. Crédit photo : APLB

Le comité de navigation, regroupant Diane Lapointe, responsable de la patrouille verte, Denise Hébert, François Mercier et Denis Arsenault, a travaillé à de nombreux dossiers : l'installation de bouées et d'affiches flottantes indiquant la présence d'herbiers ou des sites traités, une réflexion sur les descentes privées et publiques, la gestion des données, les stations de lavage et l'amélioration de la carte bathymétrique que l'on continuera d'offrir dès le début de l'été prochain.

Notre équipe de quatre patrouilleurs a collaboré durant trois mois à nos nombreux projets avec dévouement, application, souplesse et ouverture : Sarah Breton, Julianne Landry, Lauréanne Savard et Nicolas Bellerose-Morin. Parmi leurs diverses formations, ils ont vécu une exploration de certains secteurs de notre lac en plongée en apnée avec un riverain-plongeur, Marcel Sanscartier, accompagné par Daniel Charest.

D'autre part, parmi leurs interventions, il y a eu la coupe de phragmite et autres espèces sur certains terrains, la collecte de données aux nouvelles estacades, la participation aux journées station de lavage, l'évaluation des bandes riveraines et rapports transmis aux trois municipalités concernées.

L'informatisation de la collecte de données réalisée par les patrouilleurs



Patrouilleurs en pleine coupe de phragmite. Crédit photo : Sarah Breton

a été réalisée par Diane Lapointe et Domenico Farinaccio, membres du c.a., rendant ainsi encore plus fluides et efficaces les diverses collectes de données. Celles-ci seront bientôt accessibles sur notre site internet.

Des projets scientifiques de recherche ont été réalisés par le chargé de cours et chercheur Bruno Courtemanche et l'étudiant Steven Poulin et son drone (voir article à la page 3) et un suivi scientifique réalisé par Thomas Brodeur concernait des quadrats précis, ou secteurs du lac, particulièrement à l'étude.

Avec le RAPPEL, 95 % de la superficie des herbiers dominés par le MâÉ sont finalement bâchés, l'arrachage de myriophylle se poursuit en mode entretien de plusieurs secteurs du lac et 1750 sacs de lestage ont été retirés du lac et vendus à d'autres associations de protection, une façon de redonner au suivant! Ainsi, 88,5 % des sacs de lestage ont été repêchés du lac.

Nous sommes aussi présents dans deux comités de protection des lacs, celui d'Orford et celui de Saint-Denis-de-Brompton, et nous assistons régulièrement aux diverses séances des trois conseils municipaux. De plus, nous exerçons une certaine vigilance des travaux effectués en bande riveraine et, lorsque l'on doute de leur conformité, nous les signalons aux municipalités concernées et au MELCC.

Des nouvelles du RAPPEL

Extrait du rapport sur l'efficacité des toiles de jute installées de 2018 à 2021 au lac Brompton par Jessy Côté, Biologiste, B. Sc. Écologie et Jérémie Isabelle, Biologiste, M. Env. (Décembre 2022)

Conclusions

Plusieurs herbiers denses de myriophylle à épis ont pu être contrôlés rapidement au lac Brompton de 2018 à 2021 à l'aide de la technique de recouvrement avec des toiles de jute jumelées à de l'arrachage manuel. En 2022, des tiges de myriophylle à épis sont parvenues à recoloniser partiellement certaines superficies traitées, plus particulièrement dans les herbiers n° 70, 87 et 100, où plus de 100 tiges ont été aperçues par transect. Le myriophylle encore présent dans le plan d'eau est une menace sur l'efficacité à moyen terme des toiles de jute installées dans les années passées. Il sera important de prioriser l'arrachage manuel sur les toiles et en périphérie de celles-ci dans les prochaines années afin d'augmenter les chances de succès. Cependant, en ce qui concerne l'herbier de la baie Nickel, une nouvelle méthode de contrôle sera utilisée avec des toiles synthétiques puisque l'arrachage manuel n'est pas suffisant pour entretenir les toiles de jute posées sur cet herbier. Du côté positif, le traitement par toile de jute dans plusieurs autres herbiers, notamment ceux retrouvés au nord de la montée Adamo, jumelé à un important effort d'entretien par arrachage manuel, s'est avéré très efficace. Aussi, il sera important en 2024 de réaliser le dernier suivi global des herbiers bâchés, et ce, afin de vérifier l'efficacité du traitement sur l'ensemble des travaux pour la remise du rapport final aux ministères concernés.

DES PROJETS POUR L'ÉTÉ 2023

par Jean Nadeau

Bâchage

Pour la première fois, nous bâcherons à nouveau deux secteurs avec, cette fois-ci, des toiles synthétiques, puisqu'à ces deux endroits, les bâches en jute n'ont pas donné les résultats escomptés et qu'il s'agit de petites surfaces à couvrir. Ce sont les secteurs de la baie Nickel (herbier no 76), à Saint-Denis-de-Brompton, et celui de la baie surnommée des 7 Riverains dans Orford (herbier no 27). Ces travaux se dérouleront en juin. Fait à noter : ces toiles seront retirées, lavées et remisés en septembre, comme le stipulent les directives ministérielles.

Arrachage

Tout l'été, les plongeurs du RAPPEL procéderont, comme l'an dernier, à de l'arrachage manuel de petits herbiers de moins de 70 % de densité de myriophylle et à l'entretien des herbiers bâchés au cours des années précédentes, question de veiller à entretenir le travail d'éradication réalisé par le bâchage. Les recherches ont prouvé que cette méthode est efficace lorsqu'on réalise deux arrachages successifs. Un peu comme un jardin nécessite des soins réguliers chaque année!

Stations de lavage

Les patrouilleurs, par de l'information dispensée sur le lac et par leur présence occasionnellement sur les lieux des deux stations de lavage, encourageront les usagers à utiliser ces deux précieux nouveaux services dans la poursuite de notre lutte contre les espèces exotiques envahissantes. L'APLB continue d'accompagner les municipalités dans ce dossier, notamment dans la nécessaire réglementation qui devra suivre une première étape d'information-éducation-sensibilisation.

Patrouille Verte

Elle continuera de sillonner le lac afin d'informer, éduquer et sensibiliser les usagers. Ils contribueront à éradiquer le phragmite, feront la collecte des plantes recueillies par les estacades et

collecteront de multiples données afin d'améliorer nos interventions. Toujours à l'affût de bandes riveraines non conformes, de travaux au bord de l'eau plutôt inquiétants ou de comportements irrespectueux de notre code d'éthique pour les activités nautiques, elle est notre première répondante sur le lac.

Estacades

Elles seront à nouveau de retour cet été. La collecte des plantes qu'elles interceptent, en plus d'éviter

qu'elles se répandent dans tout le lac, continuera d'alimenter nos recherches, notamment sur l'impact du courant dans la prolifération des EEE.

Activités régulières

Nous poursuivons le suivi des tributaires et des cyanobactéries, la naturalisation des rives, l'entretien de nichoirs, le journal, l'infolettre, FB et le site web, la recherche de terres à protéger à perpétuité en collaboration avec Corridor appalachien, etc.



Crédit photo : Radio-Canada



Station de lavage mobile sur le futur emplacement de la station fixe de Saint-Denis-de-Brompton.
Crédit photo : Sarah Breton

PROJETS SCIENTIFIQUES SPÉCIAUX

par Jean Nadeau



Bouées profileuses.

Crédit photo : Bruno Courtemanche



Le drone ou Ubergaiter.

Crédit photo : Bruno Courtemanche



Un exemple d'ADCP semblable mais utilisé en limnologie. Crédit photo : Unique Group

1. Nous poursuivons la cueillette de données par des bouées profileuses.

Fonctionnant le jour et identifiables la nuit par une lumière, elles visent à répondre à deux questions : a) Est-ce que le MâÉ consomme une quantité telle d'oxygène qu'il nuit aux autres espèces? b) Est-ce que les fragments de MâÉ se déplacent à la surface ou dans les eaux moyennes? Elles étudieront aussi des herbiers, soit de MâÉ ou d'espèces indigènes, de densités différentes, sous la direction de M. Donovan Faraoni.

2. Le drone ou Ubergaiter sera aussi en opération.

Au travail le jour comme la nuit, ses trois feux de circulation nautique l'identifient bien en opération nocturne. Son opérateur, Steven Poulin, poursuivra sa collecte de photos qui permettra, à terme, d'identifier les diverses sortes de myriophylle et autres espèces afin de recenser plutôt mécaniquement nos herbiers plutôt qu'avec des plongeurs.

3. Un appareil, le ADCP, permettra de caractériser les courants du lac.

Prêté par l'Université de Sherbrooke durant le mois d'août, il sera soit directement monté sur le Ubergaiter (le drone) pour

réaliser l'acquisition de données, soit qu'un stagiaire l'utilisera directement. Cet appareil cherchera entre autres à percer le mystère de la persistance du MâÉ dans la baie Nickel. Fait à noter : toutes nos interventions nautiques ne nuiront en rien aux démarches terrestres réalisées par la ville de Saint-Denis-de-Brompton et le RAPPEL dans ce secteur.

4. Le contrôle et suivi de quadrats (secteurs) se poursuivent cet été.

Ce projet vise à cerner l'efficacité de nos diverses interventions de contrôle du MâÉ, notamment à propos de l'efficacité de l'arrachage manuel.

STATIONS DE LAVAGE D'EMBARCATIONS AU LAC BROMPTON

Du côté d'Orford (Extrait de l'Infolettre du 20 avril 2023, Orford):

La Municipalité d'Orford peut dorénavant miser sur une station de lavage pour embarcations afin de limiter la propagation des espèces aquatiques envahissantes (EAE) dans ses plans d'eau. Elle est située au 34, chemin de la Sucrierie, à Orford, est écologique, facile d'accès, et surtout, sans frais d'utilisation. Les embarcations seront nettoyées de manière écologique.

La station de lavage d'Orford est équipée de matériels performants et spécialement conçus pour répondre aux exigences en matière d'hygiène et de sécurité. Elle peut être utilisée pour nettoyer toutes sortes d'embarcations, y compris les kayaks, les canoës, les bateaux de plaisance ou de pêche et les bateaux à moteur. Il suffit d'activer le

système à l'aide du bouton d'activation pour manœuvrer la machine à pression équilibrée, et ce, pour une durée de cinq (5) minutes. L'utilisateur pourra ensuite réactiver ce dernier au besoin.

Cette année, la période d'utilisation de la station de lavage s'étendra du 20 avril jusqu'au 10 septembre 2023, suivant les heures d'ouvertures du parc de l'Érablière.

Par le Service des communications d'Orford

Du côté de Saint-Denis-de-Brompton et Racine:

Saint-Denis-de-Brompton poursuit son projet initié il y a deux ans en vue de l'implantation d'une station de lavage en partenariat avec la municipalité de Racine. La station, située sur la côte de l'Artiste, devrait être opérationnelle dès le début des vacances estivales.

Restez à l'affût pour l'annonce officielle de l'ouverture de la station !

Par Lysandre Bélanger



Crédit photo : Municipalité d'Orford

RAPPORT PROVISOIRE DE BRUNO COURTEMANCHE

chargé de cours et chercheur à l'Université Bishop's, mars 2023

Résumé sommaire des travaux réalisés par son équipe au lac Brompton

Quadrats (secteurs) étudiés du lac :
Côté contenu en matière organique, les quadrats étudiés dans le secteur Adamo sont les plus élevés de l'ensemble des quadrats de l'étude dans son ensemble. Ceux de la baie de Nickel en possèdent moins.

Biodiversité des quadrats (caractérisation des différentes espèces présentes et leur évolution au fil du temps par une étude débutée en 2021) :

Baie Nickel :

- 11 visites de 2019 à 2022.
- Peu d'individus de myriophylle à épis ont été trouvés lors des premières visites de suivi.
- À partir de 2021 et en 2022, il y a eu une augmentation significative du nombre d'individus non matures de myriophylle à épis.

Discussion :

- Dans la baie Nickel, le contrôle du myriophylle à épis avec les toiles de jute ne fonctionne pas. De nombreuses plantes non matures sont trouvées à chaque visite.
- Nous supposons que cela est causé par les vents d'ouest créant des courants transportant des fragments de plantes depuis un herbier dense à proximité.

Secteur Adamo :

- 7 visites de 2020 à 2022.
- Peu d'individus de myriophylle à épis ont été trouvés lors des visites de suivi.
- Les quadrats situés plus au centre du lac ont été recolonisés par des espèces natives (75-99 % de couverture).

Discussion :

- La recolonisation par le myriophylle à épis est plus probable dans la baie d'Adamo (quadrats 1 à 5, excluant le 4) que dans le centre du lac de ce secteur, car la recolonisation indigène ne couvre que 1 à 20 % de la surface.

Poursuite du projet :

- Le projet de suivi se poursuivra en 2023, selon les subventions obtenues.
- L'emphase cette année sera de caractériser les courants des lacs de ce projet. Nous allons utiliser un appareil à cette fin prêté par l'Université de Sherbrooke durant le mois d'août (ADCP).

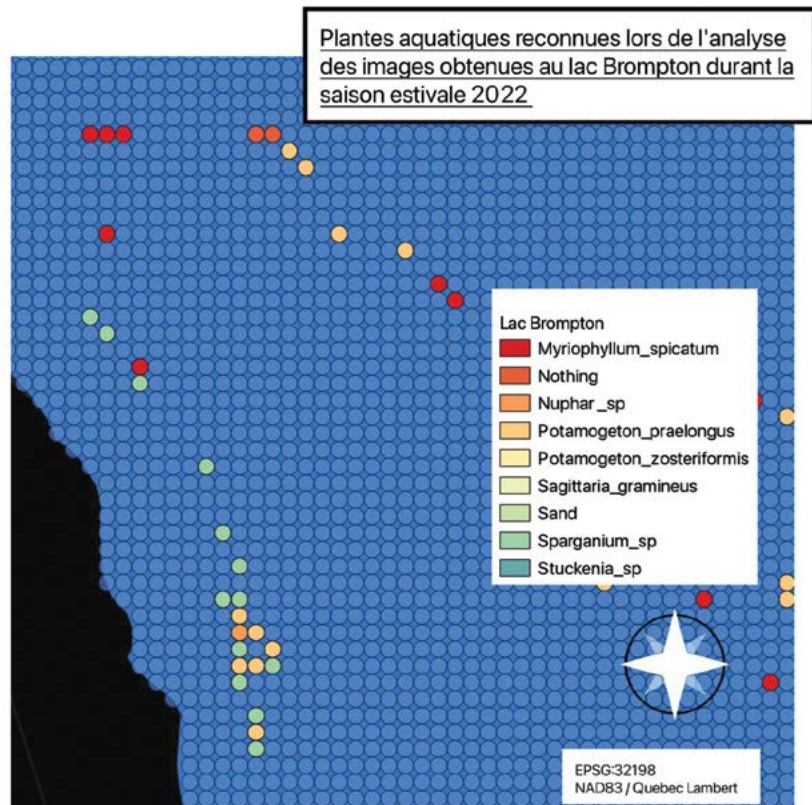
Les projets en réflexion pour 2023 :

- en lien direct avec le projet de suivi, selon les subventions obtenues :
- Comblent le vide écologique causé par l'installation des toiles de jute. L'objectif de ce projet est de vérifier s'il est possible de freiner davantage la propagation du myriophylle à épis en implantant des pousses de deux espèces indigènes afin d'empêcher le contact des fragments de myriophylle avec substrat du fond du lac.
- Arrachage tardif : quantifier l'impact de l'arrachage tardif sur un secteur (avec de multiples quadrats) et



M. Bruno Courtemanche. Champs d'expertise : Conception de capteurs et de plateformes de capteurs, diffusion de la lumière, regroupement de données, océanographie par télédétection, télédétection de la cryosphère, limnologie, surveillance des espèces envahissantes.

comparer avec des témoins où l'arrachage se fera une seule fois au milieu de l'été.



Plantes reconnues lors de l'analyse des images
Crédit photo: extrait de la présentation de Steven Poulin, Uberg



PROJET DE MODIFICATION DE LA LIMITE DU PARC NATIONAL DU MONT-ORFORD

Extrait du mémoire préparé par l'Association pour la protection du lac Brompton et présenté au bureau d'audiences publiques en environnement (BAPE).

Remarques : S'inspirant des inquiétudes manifestées par les membres de l'APLB, le comité de rédaction du mémoire a dû restreindre le nombre d'enjeux à trois. Les voici :

1. LE MARAIS

Projet d'agrandissement du gouvernement

But : permettre l'accès à des embarcations non motorisées dans le marais et y installer une passerelle pour relier le secteur du lac Montjoie au reste du parc

APLB

Le marais : une riche biodiversité

Nous nous inquiétons du milieu riche qu'est le marais, des enjeux associés à la navigation et de la problématique associée à la construction d'une passerelle à travers le marais.

Le marais abrite une riche biodiversité et on peut y observer régulièrement des canards branchus, des harles couronnés, des grands hérons, des tyrans tritris, des martins pêcheurs, des plongeurs huard et plusieurs espèces d'hirondelles.



Scannez pour lire le mémoire en entier

On y observe également des visons, des loutres, des rats musqués, et des castors.

Le marais abrite aussi des petites rainettes crucifères, des ouaouarons, des salamandres maculées, des perchaudes et des crapets-soleils.

Présence d'embarcations dans le marais

A - Enjeux :

- Perturbation du milieu, de la flore et de la faune;
- Menace pour les espèces à statut précaire et leurs habitats essentiels;
- Reproduction de plusieurs espèces entre juin et août;
- Apport probable de débris dans le marais;
- Remise en suspension des sédiments fins et vaseux par les pagaies;
- Sécurité nautique: risque de chavirement et d'enlèvement dans les fonds vaseux;
- Risque de fragmentation et de dispersion du Myriophylle à Épi;
- Risque de piétinement des berges, de perte du couvert végétal et d'érosion.

B - Recommandations :

Compte tenu de la grande biodiversité fragile du marais et de la présence de plusieurs espèces à statut précaire, l'APLB demande de prioriser la conservation dans le marais du lac Brompton et d'abandonner le projet d'accès au marais pour tous les types d'embarcations.

Passerelle à travers le marais

A - Enjeux :

- Perturbation du milieu, de la flore et de la faune
- Menace pour les espèces à statut précaire et leurs habitats essentiels
- Reproduction entravée de plusieurs espèces entre juin et août
- Les travaux de construction impliquent :
 - Risque de dégradation d'habitats fragiles
 - Risque de déversement de produits pétroliers et toxiques

B - Recommandations :

L'APLB reconnaît l'importance de la passerelle pour assurer un lien avec les secteurs du lac Montjoie;

Une étude d'impact devra être réalisée afin de définir :

- Le tracé de moindre impact;
- Les méthodes et matériaux à prioriser;
- La saison des travaux afin de minimiser l'impact sur les écosystèmes;
- L'APLB devra être tenue informée à chaque étape de l'étude.

2. LE CAMPING

Projet d'agrandissement du gouvernement

But : créer un camping de 200 places dans le secteur des Cascades incluant une bretelle d'accès par le chemin J.-A. Bombardier

APLB

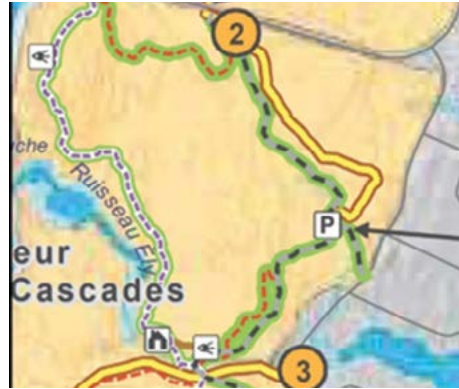
A - Enjeux inquiétants :

Ce secteur est :

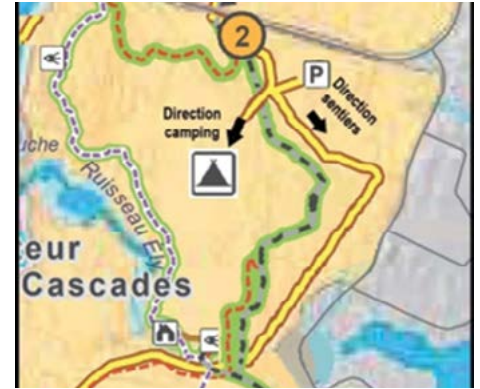
- Traversé par un tributaire important du lac : le ruisseau Ely



Gravière : site du futur camping



Proposition MELCCFP



Proposition APLB

- Situé à proximité d'une aire protégée à perpétuité
- Habité par des espèces à statut précaire
- Rejoint entre autres par un chemin prévu seulement pour une faible circulation

B - Proposition de l'APLB :

- L'entrée no 3 serait modifiée pour permettre un accès via la route 222
- Dès l'entrée dans le parc par la route 222, une fourche inviterait les visiteurs à se diriger soit vers:
 - A. Le camping
 - B. Le secteur des lacs Brais et Fontaine

Avantages

- Évite les débordements des visiteurs dans l'aire protégée interdite d'accès
- Assure une meilleure protection des espèces à statut dans l'aire protégée
- Minimise la mixité entre les visiteurs et les résidents
- Limite les sorties du parc, évitant ainsi les risques d'accidents associés à la circulation sur la voie publique
- Permet aux campeurs et usagers journaliers de profiter d'un milieu naturel exceptionnel sans devoir sortir du parc pour accéder au réseau de sentiers

Cette configuration implique l'aménagement d'un chemin d'environ 350 m qui relierait le secteur du camping au chemin de l'entrée 3. Après vérification sur le terrain, un axe naturel peu accidenté peut être privilégié.

Cette configuration implique la construction d'un pont pour

traverser le ruisseau Ély. Une étude d'impact et d'ingénierie sera requise.

Cette proposition permet d'éviter le débordement de la clientèle de la SÉPAQ vers l'aire protégée. Elle encadre également la cohabitation avec les résidents du secteur. Mais le point important est que cette configuration évite les sorties du parc et les dangers d'accidents entre véhicules, cyclistes et piétons.

Finalement, cette configuration offrira aux visiteurs de la SÉPAQ de vivre une expérience calme, sécuritaire dans un milieu naturel exceptionnel !

C - Recommandations :

L'APLB demande de remplacer le projet d'entrée no 3 via le chemin J-A Bombardier par une entrée via la route 222. Cet axe de circulation serait adjacent mais isolé du camping.

Dans ce contexte, l'APLB demande au MELCCFP d'abandonner également le projet de bretelle pour piétons et cyclistes qui donnerait accès au chemin J-A Bombardier (près du chemin des Baies), au profit de la modification de l'entrée no 3.

3. LE STATIONNEMENT NO 9

Projet d'agrandissement du gouvernement

But : Créer un stationnement dans le bassin versant du ruisseau Nickel

APLB

A - Enjeux inquiétants :

- C'est un secteur fragile caractérisé par des problèmes

récurrents d'érosion transportant un apport constant de sédiments dans le lac depuis des années.

- Le stationnement no 9 est situé dans le bassin versant du ruisseau Nickel
- Le remaniement des sols associés à l'aménagement d'un stationnement peut entraîner l'érosion des sols et empirer la problématique de sédimentation dans la baie Nickel

B - Recommandations :

- L'APLB demande au MELCCFP de tenir compte des recommandations qui lui seront présentées à la suite de l'étude du RAPPEL en 2023.
- Selon l'APLB, si le projet de stationnement no 9 va de l'avant, l'aménagement d'un bassin de sédimentation sera requis. Dans le cas contraire, l'Association croit que les conditions actuelles ne feront qu'amplifier la problématique du ruisseau Nickel, de la baie Nickel et, finalement, impacteront d'une façon irréparable l'effet négatif sur le lac Brompton.

Conclusion

Selon l'Association, ce projet d'agrandissement du parc, dont une superficie de 31,2 km² (3120 hectares) fait partie du bassin versant du lac Brompton, contribuera grandement à la protection à long terme du lac, et nous sommes enthousiastes face à la perspective de travailler à long terme avec le MELCCFP et la SÉPAQ afin d'optimiser ce projet important pour les générations actuelles et futures.



L'IMPORTANCE DES NICHOURS À HIRONDELLES AU MARAIS DU LAC BROMPTON

par Benoit Truax, biol., Ph.D. bentruax@cgocable.ca



Hirondelle bicolore - Crédit photo : Jacques Pépin

Ce grand milieu humide, qu'est le marais du Lac Brompton, est issu d'un barrage à la fin du 19e siècle, permettant ainsi le développement et le maintien de la biodiversité végétale et animale, biodiversité menacée si précieuse actuellement.

Ce marais présente encore plusieurs attributs essentiels en lien avec la reproduction entre autres, de l'avifaune sans oublier les mammifères, les poissons, les reptiles et les batraciens. Toutefois, bien des changements se sont produits au cours des 100 dernières années et principalement en ce qui a trait aux grands arbres morts à la suite de l'inondation des terres. La famille Truax ayant un vieux camp sur les rives du marais depuis 1950, nous avons été à même de constater cette perte due, entre autres, à la coupe des chicots pour le bois de chauffage et également par la chute naturelle des troncs lors de forts vents. Ces arbres pouvaient servir de refuges et de sites de nidification pour plusieurs espèces d'oiseaux dont les hirondelles et particulièrement l'hirondelle bicolore.

Les relevés de l'avifaune montrent une baisse drastique des populations d'oiseaux pour l'ensemble de l'Amérique du Nord, incluant bien entendu le Québec. Plusieurs facteurs pourraient expliquer ce déclin : la perte d'habitats et des sites de nidification (et d'hivernage), la quantité d'insectes disponibles et la qualité, voire la «toxicité» de cette nourriture. Des recherches récentes au Québec pointent dans cette direction : la qualité et la quantité des insectes consommés par les hirondelles pourraient expliquer en partie ce déclin. Par exemple, les insectes des zones rurales et agricoles seraient plus contaminés par les pesticides, et cela peut se répercuter sur toute la chaîne alimentaire. Un exemple similaire pourrait expliquer le déclin récent de l'hirondelle noire qui hiverne en Amérique du Sud et qui consomme possiblement des insectes de plus en plus contaminés par le mercure.

Ce tableau plutôt sombre indique que l'on doit choisir avec précision les endroits où nous devons possiblement

pallier le manque d'arbres matures ou de gros chicots en bordure des plans d'eau pour faciliter la restauration de la population d'oiseaux tout en favorisant une nourriture en quantité et de haute qualité pour les hirondelles. Le marais du Lac Brompton est un site de choix, compte tenu que son bassin versant est principalement forestier et où les activités agricoles sont quasi absentes. C'est la raison pour laquelle nous avons entrepris, dès l'hiver 2020, le projet d'installer à terme 100 nichours à hirondelles bicolores. Nous avons aussi évalué annuellement le succès de nidification pour l'ensemble des nichours et nous tentons également de savoir à long terme quelle est la capacité de support réelle de ce milieu vital pour les hirondelles.

Ce travail bénévole (avec l'aide de mon frère Vincent) a débuté à l'automne 2019 par la construction des premiers nichours. L'installation a été effectuée à l'hiver 2020, puisque le couvert de glace facilitait les déplacements, le repérage et finalement l'installation des nichours. Au départ, les souches encore émergées servaient d'appuis pour les nichours. Toutefois, nous avons rapidement utilisé presque toutes celles disponibles dans le secteur sud du marais. Nous avons utilisé par la suite de longs piquets de cèdre sur lesquels étaient fixés les nichours. Tout d'abord, un trou était pratiqué dans la glace à l'aide d'une tarière (manuelle) pour la pêche hivernale. Ensuite, le piquet était inséré dans l'ouverture et enfoncé à l'aide d'un marteleur à poteaux en fonte en utilisant un petit escabeau. On s'assure ainsi de fixer en profondeur le piquet dans les sédiments du fond pour éviter que celui-ci soit déplacé par les glaces ou le vent. Dix nichours ont alors été installés en 2020. Le même scénario a été répété à l'hiver 2021, et cette fois, 15 nichours supplémentaires

ont été installés avec l'aide de M. Yves Lauzière, nouveau bénévole dans le projet qui a entre autres amélioré la technique d'installation avec sa tarière électrique. En 2022, 19 nichoirs ont été installés de la même manière, et finalement en 2023, avec l'aide de notre nouveau bénévole M. Alain Desgreniers (qui a également amélioré la technique d'installation), 24 nichoirs supplémentaires ont été ajoutés au projet pour un total de 68 nichoirs. Je tiens ici à souligner l'importante contribution de M. Lauzière et de son réseau de bénévoles qui ont grandement contribué au projet : entre autres, au suivi annuel du succès de nidification, à la fabrication des nichoirs, à l'installation et à la maintenance des nichoirs et piquets. Je tiens à les nommer et à les remercier; ce sont : Denis Blouin, Michel Comeau, Lucie Garant, Janet McNulty et Vincent Ménard. Également, une vingtaine de donateurs, amis de M. Lauzière, ont aussi contribué à assumer les coûts de l'opération.

Nos résultats préliminaires indiquent un haut taux d'occupation et de nidification de nos nichoirs par les hirondelles bicolors. En effet, 100% des nichoirs ont été occupés au cours des trois premières années. Pour la saison 2022, seulement deux nichées ont été

perdues! Possiblement par la prédation des adultes puisque nous avons noté la présence du faucon émerillon chassant les hirondelles. Fait surprenant, l'exclusion spatiale ou la compétition pour l'espace ne semblait pas jouer un grand rôle puisque tous les nichoirs en zone de haute densité étaient utilisés. Nous estimons que notre système au marais a permis à 44 couples de se reproduire. Quel spectacle que de voir autant de jeunes hirondelles quitter le nid simultanément et former une nuée de 200 individus fin juillet le long de la rive au marais. Je n'avais jamais vu autant d'hirondelles au marais de toute ma vie, signe incontestable de l'effet réel de notre effort de rétablissement pour cette espèce. Nous espérons que notre expérience pourra inciter d'autres organisations ou riverains à développer des projets similaires dans les zones plus calmes ou les baies des lacs en Estrie.

Nous allons poursuivre ce projet au cours des années à venir et sommes ouverts à discuter et échanger, entre autres, sur les données techniques et scientifiques avec les gens intéressés à développer des projets de restauration et de rétablissement de la faune aviaire dans le sud du Québec. Enfin, à terme, ce projet pourrait servir de tremplin pour une équipe de recherche, afin de



De gauche à droite : Yves Lauzière, Benoit Truax et Alain Desgreniers
Crédit photo : Michel Comeau

valider les hypothèses en lien avec la qualité des insectes consommés, le développement adéquat ou non des jeunes hirondelles et la capacité de support pour cette espèce au marais du Lac Brompton.

Pour terminer, j'invite les usagers du marais à contribuer au succès de nidification des hirondelles, notamment en les dérangeant le moins possible, par exemple, en n'approchant pas les nichoirs et en limitant la circulation dans le marais dans les zones concernées, particulièrement en période de nidification et d'élevage des jeunes de fin avril au début août.



Crédit photo : Michel Comeau



Crédit photo : Michel Comeau

L'ÉTUDE DES CHAMPIGNONS

par Diane Langlois



Je m'intéresse à la mycologie depuis plusieurs années. Bien sûr, j'en mange, mais je reconnais avoir encore plus de plaisir à les identifier.

Il y a beaucoup d'avantages à demeurer près d'un lac. Outre sa beauté, celui-ci apporte l'humidité qui contribue à la pousse des végétaux et à une grande diversité d'espèces de champignons appartenant au règne fongique.



Parmi les champignons comestibles, il y en a qui sont très bons, d'autres moyens et certains mauvais au goût. En fait, je ne peux entretenir votre désir d'en consommer, car il est primordial de les connaître pour ne pas les confondre. Il existe des risques liés au fait qu'il y en a des mortels. De plus, il ne faut pas les manger crus.



Amanite citrine (à lames) - NON COMESTIBLE



Aussi, les gens ont souvent peur de les toucher. Pourtant, même les plus toxiques peuvent être manipulés. Le danger, c'est quand on les avale.

Je vous suggère d'abord de les observer. Ont-ils des lames sous le chapeau, des plis, des aiguilles, ou l'apparence d'une éponge? Ont-ils des anneaux sur le pied? Vous en verrez qui ont de belles formes, de beaux revêtements, de belles couleurs et des odeurs particulières. Poussent-ils sur du bois? La majorité des champignons poussent en symbiose avec les arbres. La pruche, qu'on retrouve près de l'eau, abrite plusieurs espèces.

Ensuite, si vous avez de l'intérêt, je vous suggère de faire partie d'un club. Il en



Chanterelle commune (à plis) TRÈS BON, COMESTIBLE

Hydne ombiliqué (à aiguilles) TRÈS BON, COMESTIBLE

existe plusieurs dans différentes régions du Québec. Les mycologues amateurs de l'Estrie forment leurs membres par des cours, des sorties éducatives et des soirées d'identification. Après une saison, vous devriez être en mesure d'en consommer quelques espèces et d'éviter les espèces qui sont mortelles et toxiques.

Cette activité apporte un brin d'effort physique. C'est bon pour l'équilibre. On sollicite aussi nos sens : vue, odorat, toucher, goût. Eh oui, on vous apprend à goûter et à recracher le tout pour déceler l'amertume et l'âcreté! Le cerveau aussi est sollicité, car c'est beaucoup plus ardu d'identifier un champignon qu'une fleur, un fruit ou un arbre. Pour conclure, je me dois d'ajouter qu'il est très agréable de côtoyer des gens qui partagent la même passion.

La nature nous procure de bien belles activités. J'espère avoir aiguisé votre curiosité.



Bolet bai (à tubes, apparence d'une éponge) BON, COMESTIBLE

Crédit photo : Renée Lebeuf

QUELQUES PEE À SURVEILLER

par Denis Mercier



Nerprun Bourdaine
Crédit photo : MELCCFP



Alliaire officinale
Crédit photo : Isabelle Simard (MDDELCC)



Égopode podagraire
Crédit photo : MELCCFP



Faux-nymphéa pelté
Crédit photo : Greg Bales

Plusieurs PEE (plantes exotiques envahissantes) vendues dans les centres de jardin peuvent se propager dans les milieux naturels et menacer les écosystèmes naturels en place.

Alors qu'en Ontario, il existe une réglementation qui encadre la vente de plusieurs PEE, le Québec n'a toujours pas légiféré à cet effet. En absence d'encadrement légal, à nous d'être vigilants!

Par exemple, même si le myriophylle à épi peut embellir un aquarium, nous savons quels dommages il peut causer à un plan d'eau.

Plusieurs autres PEE terrestres menacent la biodiversité de notre environnement. Nous sommes familiers avec le roseau commun (phragmite) et la renouée du Japon. D'autres espèces sont de plus en plus présentes dans notre environnement comme l'érable à Giguère, l'érable de Norvège, le Nerprun bourdaine, le Nerprun cathartique et la berce du Caucase.

D'autres espèces en vente dans les centres de jardin sont irrésistibles par la beauté de leur feuillage et de leurs fruits. D'apparence inoffensive dans une plate-bande, plusieurs de ces PEE peuvent se disperser dans l'environnement. Si la propagation peut se faire graduellement par les rhizomes (racines), certaines graines peuvent se déplacer sur de grandes distances par le vent, les cours d'eau ou les oiseaux.



Pétasite du Japon
Crédit photo : Isabelle Simard (MDDELCC)

Parmi les PEE surnoisées à surveiller, notons par exemple l'**Alliaire officinale**, l'**Égopode podagraire**, le **nymphéa pelté**, la **Pétasite du Japon**, le **Topinambour** ou la **Petite Pervenche**. La vigilance à porter à ces espèces est d'autant plus importante lorsque nous vivons à proximité des milieux naturels.

Heureusement, plusieurs outils en ligne peuvent nous aider à les repérer et les contrôler. Le MELCCFP offre l'outil SENTINELLE en ligne. Il offre de l'information sur 65 EEE (espèces exotiques envahissantes), et nous sommes invités à signaler leur présence et à la documenter avec une photo et une position géographique. Les informations sont validées par des experts avant de les intégrer dans l'outil cartographique interactif (Googlez : EEE Québec sentinelle MELCCFP).

Soyons vigilants !



Petite pervenche
Crédit photo : xtrex (iStock)



Topinambour
Crédit photo : Isabelle Simard (MDDELCC)

ENSEMENCEMENT AU LAC BROMPTON



Le Club de chasse et pêche du grand lac Brompton est une organisation à but non lucratif qui procède annuellement à l'ensemencement du lac avec les cotisations de ses membres. Sa devise est : « On jette votre argent à l'eau ».

Le coût annuel de la carte de membre est 60\$ et elle donne au membre seulement, en bonus, un rabais de 10% sur sa nourriture à la Brasserie du lac.

Visitez-nous au www.clubdechasseetpechedugrandlacbrompton.com ou écrivez-nous au secretairelacbrompton@hotmail.com pour obtenir des d'informations ou pour nous faire parvenir votre adhésion. On peut également vous donner des trucs pour vous aider à réussir votre pêche.



Ensemencement
Crédit photo : Marc Cloutier

Le Club de chasse et pêche du grand lac Brompton a procédé vendredi le 21 avril 2023 à la mise à l'eau de 1400 truites de 12" à 14" pour une valeur de 7000\$. Le club prévoit faire un autre ensemencement de 6000\$ le 8 ou 15 juillet 2023. Comme le dit si bien leur slogan : « On jette votre argent à l'eau ».

Code d'éthique pour les activités nautiques : un ajout important!

Afin de respecter les adeptes de la pêche, nous demandons aux bateaux de circuler à une distance d'au moins 100 mètres (325 pieds) à l'arrière d'un bateau qui pêche à la traîne.



Pêche à la traîne
Crédit photo : Vo Images, Shutterstock



ACTIONS RIVERAINES

L'ASSOCIATION S'ASSOCIE AU JOUR DE LA TERRE À ORFORD

par Gabrielle Mercier

Le 22 avril 2023 au parc de la Rivière-aux-Cerises, l'APLB a participé à une belle journée de la terre à Orford. Une dizaine de kiosques étaient présents abordant différents thèmes. Nous avons rencontré plusieurs citoyens d'Orford et des environs intéressés à en apprendre plus sur les projets de l'APLB, dont la lutte aux espèces exotiques envahissantes, qui est un enjeu majeur pour les lacs de la région. Nos collègues de l'Association de la Chaîne des Lacs

(Orford) étaient d'ailleurs aussi présents pour présenter leurs actions dans ce domaine.

Nous avons aussi pu discuter de la grande biodiversité du lac Brompton et plus particulièrement de la section du marais avec un quiz portant sur différentes espèces d'amphibiens présents au marais.

Merci à tous pour votre engagement pour rendre notre Terre plus belle.



Gabrielle Mercier, membre du conseil d'administration. Crédit photo : APLB



Représentants de l'Association de la Chaîne des Lacs (Orford). Crédit photo : APLB

FÊTES DES BÉNÉVOLES POUR LES PASSIONNÉS DU LAC!

Le jeudi 25 août 2022, nous avons tenu notre événement Reconnaissance bénévoles afin de remercier tous ceux et celles qui ont fait don de leurs talents et surtout de leur temps si rare et si précieux.

La participation de nos élus a témoigné de leur support face à nos engagements et a constitué un encouragement significatif pour tous les citoyens qui investissent énormément d'efforts pour la santé d'un des plus beaux lacs en région.

Ensemble, protégeons ce qu'on aime...



Nos bénévoles lors du 4 à 7 Reconnaissance

NOS AGENT(E)S DE TERRAIN PATROUILLERONT LE LAC

Cet été encore, la Patrouille verte composée de trois agent(e)s de terrain sillonnera le lac pour vous rencontrer et vous informer sur nos projets 2023 et sur les mesures de protection à adopter pour protéger le lac. Ils poursuivront la collecte de données pour alimenter nos différentes bases de données. Ils mettront à jour la carte des herbiers de roseau commun et de renouée du Japon

et exploiteront leurs connaissances pour développer chacun(e) un projet touchant la protection de notre lac.

De plus, si vous avez des questions sur la renaturalisation de votre rive ou sur tout autre sujet, n'hésitez pas à leur en parler lorsque vous les croisez. Vous pouvez également les rejoindre par téléphone (819.861.APLB) ou par courriel à

patrouille@protectionlacbrompton.ca pour signaler toute anomalie dont vous êtes témoin. Ils se feront un plaisir de vous répondre et pourront donner suite à vos informations ou vos demandes.

Depuis 2017, l'Association réussit à défrayer le coût de ces ressources notamment grâce au Programme d'aide de Placement Emploi Été du gouvernement du Canada.



Benjamin Auclair

Étudiant de deuxième année au Baccalauréat en écologie à l'Université de Sherbrooke
« Étant un amoureux de la nature québécoise, la proximité du plan d'eau m'offre une occasion incroyable de pratiquer mes activités favorites comme la pêche sportive, la baignade ainsi que la détente en plein air. »



Ève Lahoud

Étudiante de première année au DEC en environnement, hygiène et sécurité au travail du Cégep de Sherbrooke
« Depuis toute petite, je me sens à l'aise avec les lacs comme s'ils étaient ma maison. J'aimerais contribuer à ce qu'ils restent beaux et en bonne santé pour toujours. »



Juliane Landry

Étudiante de première année au DEC en communication du Collège Champlain de Lennoxville, à sa 2e année à la Patrouille
« Je suis une étudiante au collégial passionnée de nature et motivée à protéger notre beau lac. »

BRAVO POUR CES BONS COUPS!

Augmentation du nombre de publications sur Facebook. Aidez-nous à créer des contenus pertinents en nous envoyant vos photos coup de cœur!



L'arrivée d'un nouveau membre du c.a., M. Germain Guérin de Racine, qui portera dorénavant le dossier environnement, notamment dans la lutte aux EEE.



Germain Guérin
Crédit photo : APLB

Une rencontre avec les partenaires de l'APLB a eu lieu en janvier, soit le Club de Chasse et pêche, le camping de la plage McKenzie et la brasserie du Lac Brompton, pour réfléchir sur nos attentes respectives concernant les stations de lavage projetées. Ces conclusions ont ensuite été transmises aux élus des trois municipalités.



HOMMAGE À NOS BÉNÉVOLES EN 2022!

Notre action serait impossible sans nos valeureux et précieux bénévoles. En voici quelques-uns... au risque de malheureusement en oublier!

- **Paul Émile Vohl**, pour un espace d'entreposage précieux pour nos bouées;
- **Simon Desautels**, propriétaire du Camping de la plage McKenzie, pour le prêt de la grosse Bertha, plateforme flottante fort utile pour l'installation et l'enlèvement des pancartes flottantes et bouées;
- **Céline Moquin**, qui accueille chez elle le bateau et ses patrouilleurs;
- **Guy Mercier**, pour son aide dans de nombreux dossiers divers;
- **Louise Chrétien**, notre référence durant toute cette dernière année;
- **Alain Latendresse**, pour l'entreposage du bateau de la patrouille;
- **Denis Bruneau et Jean-Marie Boudreau**, pour l'accompagnement des plongeurs dans la recension des quadrats de secteurs du lac à l'étude;
- **Louise Chrétien, Michel Lahaye, Marie-Josée Girard, Sylvain Renaud, Georges LeBrun, Daniel Trottier et France Simoneau**, (merci pour la remorque) et **Stéphane Desjarlais** qui ont favorisé l'organisation de l'arrachage de myriophylle en mode entretien de quelques secteurs du lacs et ont facilité l'hébergement de l'embarcation des plongeurs;
- **Claude et François Léveillé, Marie-Josée Girard et Sylvain Renaud, Yves Lauzière**,
- **Denis Blouin, Martin Blais, Lucie Gagnon, Guy Mercier, Marie et Rosaire Gagné, Denise Boulanger**, (réveillée trop tôt un matin!) **Germain Desmarais, Michel Lahaye, Marc-André Bourgeon, Daniel Charest, Jacques Desmarais, Ghislain Lemay** qui ont rendu possible la collecte des sacs de lestage repêchés du lac en assistant les plongeurs ou en acceptant de gérer les sacs sur leur terrain;
- **Jean LeProhon**, notre contact auprès de M. Fontaine qui lui a permis d'utiliser une descente du Chemin du Lac Brompton ainsi qu'un de ses terrains pour le remisage des sacs de lestage restants;
- **Daniel Trottier et Stéphane Desjarlais**, pour nos estacades version 3.0, ajustées, installées et surveillées.



GRANDS PROTECTEURS, GESTES GRANDIOSES!

par Marcel Sanscartier

Aidez à soutenir l'Association pour la protection du lac Brompton

Le Club des Grands Protecteurs de l'Association pour la protection du lac Brompton désire s'agrandir! L'invitation est lancée!

Grands Protecteurs, recrutez-en un autre!

Notre lac a besoin de vous!

Il est toujours menacé :

- des résidus de coupes forestières qui ruissellent jusqu'à lui;
- des contaminants provenant de nos fosses septiques résidentielles défectueuses;
- des engrais répandus sur nos gazons et jardins qui ruissellent jusqu'à lui.

Tous ces contaminants génèrent une surabondance de phosphore qui favorisent la présence de cyanobactéries, d'algues envahissantes et de sédiments qui viennent remplir nos baies.

Bien sûr, la nature transporte elle-même les sédiments par l'eau de pluie, le dégel du printemps, les fossés et les ruisseaux notamment. Mais nous lui avons imposé de nombreuses conditions défavorables comme nos bandes riveraines trop épurées ou nos entrées asphaltées qui favorisent le ruissellement jusqu'au lac.

Mais tout n'est pas perdu. Soutenons notre association pour protéger notre lac!

Grands Protecteurs, recrutez-en un autre!

On peut agir :

- par des bassins filtrants, des bandes riveraines respectueuses des normes, des voies de contournement ou une végétalisation des milieux;
- par une participation bénévole au contrôle et à l'éradication du myriophylle à épi et aux autres activités de l'APLB;
- en s'informant, en sensibilisant, en recrutant des membres!

Votre Association pour la protection du lac Brompton (APLB) est très active et compte chaque année sur ses nombreux membres bénévoles, ses précieuses relations avec les municipalités, les MRC et le ministère de l'environnement afin de mettre de l'avant une panoplie d'actions visant à protéger notre lac.

Mais le défi reste immense et doit être soutenu. Cela prend des moyens. On a vraiment besoin de vous!

Grands Protecteurs, recrutez-en un autre!

Pour y arriver, l'APLB relance son invitation annuelle à joindre fièrement les rangs du Club des Grands Protecteurs du lac Brompton. Par votre contribution, le Club permettra à l'APLB de disposer de sommes significatives qui seront dédiées à la mise en œuvre de solutions concrètes aux problèmes du lac Brompton, après consultation auprès des membres du Club.

Faites un geste grand, comme l'environnement!

Le programme se déploie sous 3 volets* :

- Grand Protecteur Or

Inclus : Conférence de presse et visibilité sur le site web, dans le journal *Au fil de l'eau* et sur les affiches de l'APLB.

- Grand Protecteur Argent

Inclus : Visibilité sur le site web, dans le journal *Au fil de l'eau* et sur les affiches de l'APLB.

- Grand Protecteur Bronze

Inclus : Visibilité sur le site web et dans le journal *Au fil de l'eau*.

Un peu de lecture pour vous mettre à jour : www.protectionlacbrompton.ca/journal-au-fil-de-leau

*Reçus fiscaux émis

Vous souhaitez communiquer avec nous :

- Par téléphone :

819 861-APLB / 819 861-2752

- Ou via notre site web :

www.protectionlacbrompton.ca/contact

Témoignages :

Joane Demers et Pierre Rivard
Membres du Club des Grands Protecteurs du lac Brompton

Pourquoi avez-vous accepté l'invitation du Club?

« Ma conjointe et moi sommes des citoyens de Montréal et, il y a plusieurs années, nous avons arpenté les Cantons de l'est dans le but de trouver un terrain sur le bord de l'eau. Nous avons alors découvert le grand lac Brompton et sommes tombés en amour avec ce coin de paradis. Nous avons eu l'opportunité d'y acheter un terrain. Depuis un peu plus de 10 ans maintenant, nous y avons une résidence. »

« On a pris contact avec la nature, avec les gens qui y résident et réalisé que

nous étions privilégiés d'avoir accès à ce plan d'eau. Pour nos enfants et pour la génération future, il devenait impératif de protéger ce si bel environnement. Nous avons donc décidé de nous impliquer bénévolement dans l'APLB et également de contribuer financièrement afin d'appuyer les supers beaux projets de cette association. »

« Ses dirigeants et ses membres sont très impliqués et ils ont vraiment à cœur la préservation du lac. Ils consacrent leur temps bénévolement et ils sont très conscients de la fragilité de cet environnement. Grâce à eux, nous sommes continuellement informés des dangers auxquels notre lac est confronté, des mesures et des moyens nécessaires pour y remédier. Le combat pour l'éradication du myriophylle à épis

est un projet dans lequel l'APLB s'est grandement impliquée et qui nécessite sans cesse des ressources financières. »

« Dans un contexte grandissant de changements climatiques, il est primordial que nous supportions financièrement notre association. Nous sommes fiers de de notre lac, il faut en prendre soin. »

Merci! Joane et Pierre



Crédit photo : Pierre Rivard et Joane Demers



LES LEDOUX NOUS RACONTENT LA VIE DANS « LA BOGUE OU LE CHIC MARAIS » DU CHEMIN THIBAUT

par Jacinthe Bilodeau - Crédits photos : gracieuseté des Ledoux



Au printemps 2023, Lise et Jean-Guy Ledoux, résidents du marais depuis presque 50 ans, ont ressorti des photos qui ont remué un paquet de souvenirs.

En 1951, à 10 ans, Jean-Guy séjourne au chalet de ses grands-parents, celui juste de biais avec la descente publique du chemin Thibault, et il y reviendra chaque été

pour finalement, en 1977, acheter la propriété et ensuite s'y installer à temps plein en 1985. À travers des étés mouvementés, il rencontre sa belle Lise, la voisine de la 2e maison.

Pendant ces années, les cultivateurs qui descendent à Magog passent sur le chemin Thibault qui est, en ce temps-là, la 220! Et passé le marais, cette ancienne 220 n'a pas de traverse et continue tout droit sur le chemin de la Diligence vers Eastman.

Toujours dans les années 50, M. Thibault (du nom du chemin) érige une « dam » (barrage) au bout de la rivière aux Herbages qui permet d'aller de l'autre côté sur le chemin Daigle. « On pouvait même se baigner dans la rivière! » s'exclame M. Ledoux. Il s'agit d'une structure en béton avec un trottoir en bois sur le dessus. La structure reste en place jusqu'au début des années 80.

Le fils Thibault, André, et Jean-Guy doivent vider la piscine chaque vendredi matin par un tuyau qui



Pas très loin de la dam, M. Thibault construit aussi un restaurant et, tout à côté, une piscine publique accueillie qui le veut.



Plus tard, le restaurant de M. Thibault est remplacé par le premier Club du Grand Duc qui passe ensuite au feu et fait place au Bar Salon au Marais du lac.

s'écoule par gravité dans le marais. Ensuite vient le brossage de la piscine car, dans le temps, pas de filtreur! Et ils la remplissent ensuite, toujours par gravité, à partir de l'eau de la rivière aux Herbagés.

Pendant plusieurs étés, les activités ne manquent pas et attirent plus d'une

centaine de personnes chaque fois : courses de lits, tirs de câbles, combats de lutte, tirs de chevaux, tournois de fer, tournois de barbotte, lancers du dard, etc.

Il y a même, en 1985, « Les retrouvailles de la bog » organisées par eux et Mme Gaulin. Un rassemblement de plus de 300 personnes!

Aujourd'hui, comme activité encore pratiquée dans le marais, des pêches à la barbotte sont très fréquentes, avec des quantités de prises non négligeables. Comme cette dame, seule dans sa chaloupe avec ses deux cannes à pêche, qui en aurait pris 400! « C'tu une histoire de pêche, ça?! »



Courses de lits



Pour y assister, une estrade est directement improvisée sur le terrain de la maison des Ledoux



ACTIONS MUNICIPALES

NOS MUNICIPALITÉS À L'ŒUVRE

Les trois municipalités entourant le lac Brompton s'impliquent dans la protection de notre environnement et, pour elles non plus, les projets ne manquent pas. Voici donc quelques mots de leur part.

En 2023, la Municipalité du Canton d'Orford continue d'apporter son soutien aux actions visant la protection de nos lacs avec, entre autres, l'attribution d'une nouvelle aide financière de 25 000 \$ à l'APLB pour la lutte au myriophylle à épi. La Municipalité a également inauguré en avril dernier une station de lavage d'embarcations libre-service et gratuite d'utilisation qui est localisée sur le chemin de la Sucrierie. Finalement, en mai la Municipalité a procédé à une distribution d'arbres et d'arbustes pour le reboisement des bandes riveraines sur son territoire, en collaboration avec la MRC de Memphrémagog.

La Municipalité d'Orford tient à remercier les membres de l'APLB et les résidents autour du lac de leurs efforts et de leur dévouement pour la protection du lac. Votre implication est cruciale pour la mise en place d'actions environnementales concrètes visant à corriger les problématiques auxquelles est confronté le lac.

L'infolettre de la Municipalité du Canton d'Orford est diffusée aux abonnés aux deux (2) semaines, généralement le jeudi. Elle constitue principalement un rappel des activités, des événements, des projets, des règlements et des dates à retenir. Toute personne peut s'abonner aux infolettres via le site Internet et se désabonner en cliquant sur un lien bien visible au bas de chaque infolettre. Grâce à notre site Internet canton.orford.qc.ca et notre infolettre, nous faisons tout pour vous tenir informés des services et des activités en continu. Ça vous intéresse? Abonnez-vous à notre liste de diffusion et recevez nos infolettres.

La Municipalité de Racine a démontré son engagement à préserver le lac Brompton en contribuant financièrement à l'effort collectif réalisé afin que le Corridor Appalachienn acquière l'aire protégée du ruisseau Ely.

Aussi, elle continue à œuvrer pour la protection du lac Brompton en participant financièrement à la lutte contre le myriophylle à épi et en renouvelant sa flotte de bouées.

Sur le comité de l'environnement, les priorités de monsieur Michel Bergeron et madame Louise Lafrance Lecours sont la protection de notre environnement contre les espèces exotiques envahissantes ainsi que la mise en place d'un programme visant la protection des bandes riveraines. Pour ce faire, le 25 mai dernier, le RAPPEL est venu expliquer l'importance de celles-ci et quels plants choisir pour les protéger.

De plus, nous travaillons en association avec la municipalité de St-Denis de Brompton pour l'implantation d'une station de lavage d'embarcations qui devrait être en fonction pour la haute saison. Un grand pas pour le lac.

Toutes ces initiatives ont pour but la protection de l'écosystème du lac ainsi que la sensibilisation de la population quant aux dangers de l'érosion et de la sédimentation en cas de non-respect de la réglementation. La Municipalité remercie à l'avance les riverains de leur collaboration.

**Orford, Racine et
Saint-Denis-de-Brompton
vous souhaitent un bel été!**

Saint-Denis-de-Brompton poursuit son projet initié il y a deux ans en vue de l'implantation d'une station de lavage en partenariat avec la municipalité de Racine. La station, située sur la côte de l'Artiste, devrait être opérationnelle dès le début des vacances estivales. Restez à l'affût pour l'annonce officielle de l'ouverture de la station!

Depuis l'an dernier, la Municipalité a entrepris un projet de mise aux normes des installations septiques existantes pour remédier à des situations problématiques. Dans le cadre de ce projet, un programme d'aide financière a été créé pour alléger le fardeau financier de ces travaux pour les propriétaires admissibles. Nous vous invitons à consulter notre site Web pour obtenir de plus amples renseignements.

En plus de soutenir financièrement les associations dans la réalisation de leur projet, la Municipalité a modernisé son comité consultatif de l'eau afin de créer le Comité des lacs. Ce comité a comme objectif de fournir un espace d'échange d'expertise aux associations et de mieux les appuyer dans leurs démarches. Un tout nouveau Comité consultatif de l'environnement a été créé en parallèle pour étudier les enjeux et les projets ayant des impacts variés sur l'environnement.

Enfin, l'étude du bassin versant du ruisseau Nickel devrait se terminer cette année. La Municipalité pourra ainsi mettre en œuvre les recommandations nécessaires dès l'année prochaine.

Pour plus de détails, nous vous invitons à consulter notre site internet ou à suivre notre page Facebook pour ne rien manquer!



DIVERS

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION 2021-2022 DE L'APLB

- Denis Mercier, président sortant
- Jean Nadeau, vice-président et président par intérim
- Lise Préfontaine, secrétaire-trésorière
- Domenico Farinaccio, administrateur

- Nancy Froment, administratrice
- Germain Guérin, administrateur
- Line Lamoureux, administratrice
- Gabrielle Mercier, administratrice

VOUS AIMERIEZ DONNER UN COUP DE MAIN À L'APLB OU INTÉGRER NOTRE ÉQUIPE?

- Devenez membre de l'APLB et si possible, membre du C.A.
- Offrez quelques heures de disponibilité comme bénévole pour l'un de nos projets
- Adhérez à notre « banque de compétences » en offrant une aide spécialisée

- Supportez l'APLB financièrement en adhérant au Club des Grands Protectors

Il suffit de remplir le *formulaire d'adhésion* ou la fiche *Je m'implique* et de nous la faire parvenir par la poste ou par courriel.

Joindre l'APLB



- Par courriel à association@protectionlacbrompton.ca
- Via notre site web à www.aplb.ca
- Par la poste à
APLB, C.P. 213
St-Denis-de-Brompton, QC, J0B 2P0

VENTE DE VÉGÉTAUX

Nos rives ont un apport important à la protection du lac; végétalisées, elles freinent l'érosion, filtrent les eaux de ruissellement et retiennent les matières en suspension et le phosphore qui favorisent la croissance des algues et l'éclosion de cyanobactéries.

Végétalisez votre rive avec les plants offerts par l'APLB à prix défiant toute compétition!

- Plus de 40 variétés de plants : vivaces, graminées, fougères, conifères, arbustes et arbres
- Commandes avant le 1er août et livraison le 25 août
- Variétés indigènes adaptées pour les bords de l'eau

Accédez au descriptifs des plants et au bon de commande en utilisant le code QR ci-joint ou via notre site web www.protectionlacbrompton.ca/bandes-riveraines ou encore en nous contactant par courriel.



Chêne rouge



Viorne trilobée



Asclépiade incarnate

DEPUIS PLUS DE
40
ANS

Martineau
Communication & Impression

819.845.5488 ■ www.martineauci.com
92, rue Principale Nord, Windsor (Québec) J1S 2C7



NOS PARTENAIRES 2022-2023



Un gros merci à tous nos partenaires sans qui nous ne pourrions réaliser nos projets!

Ce projet est rendu possible grâce à une contribution du Programme de soutien régional aux enjeux de l'eau, lié au Plan d'action 2018-2023 de la Stratégie québécoise de l'eau, qui déploie des mesures concrètes pour protéger, utiliser et gérer l'eau et les milieux aquatiques de façon responsable, intégrée et durable.



Gouvernement
du Canada

Government
of Canada



Emploi et
Développement social Canada

Employment and
Social Development Canada

Merci également aux municipalités d'Orford, de Racine et de Saint-Denis-de-Brompton, partenaires constants de l'APLB.

Orford



SAINT-DENIS
DE-BROMPTON

Merci à nos Grands Protecteurs 2022 et 2023.

Grands Protecteurs or



brasseriela**coudre**

Christian Couture



Huguette Bombardier et Jean-Louis Fontaine

Famille Annie Dubuc
et François Léveillé

Grands Protecteurs argent



Reine St-Cyr
et Vincent Dufour



Légumes fraîchement préparés

Famille René Dionne

SHERBROOKE



Danielle
et Michel Rousseau



Nathalie Lemelin
et Sylvie Thumerel



Caroline Bédard
et Francis Vachon



Simon Desautels



Famille Jean Le Prohon

- Vincent Aubin
- Micheline Beaudet et François Rainville
- Nancy Bélanger et Marc Barbeau
- Héléne Brassard
- Geneviève Brouillard
- Sylvie et Serge Champagne
- Joane Demers et Pierre Rivard
- Luc Durivage
- Famille Greame Fraser



Alexandra et Éric Dostie

- Carole Hébert et Yves Chaput
- François Lamontagne
- Sylvie LeBlanc et Jean-Pierre Cadrin
- Michelle Leduc et André Mayers
- Famille Barbara Roubert
- Jean Royer
- Jocelyne et Hubert Tourville
- Fondation Richard Verreault

Grands Protecteurs bronze



Nicole Corbeil
et René Couture



Jean-Philippe Beaulieu



Luc Gagnon



Robert Lauzière

- Émilie Beaulac et Jasmin Bouchard
- David Bilodeau
- Mario Bouchard
- Chantal Braun et François P. Boissonneault
- André Corriveau
- Alain Courtois
- Frédéric Destrée
- Marie-France Dupont et Yves Shank
- Annie Fortin et Benoît Breault
- Lucie Giguère et Richard Nault
- Jean-Nicolas Guillemette
- Suzette Lapierre
- Julie et Paul Laplante
- Louise Laplante
- Lyne Martin et Yves Labranche
- Marcel Perreault
- Éric Mazerolle
- Céline Moquin
- Daniel Roy