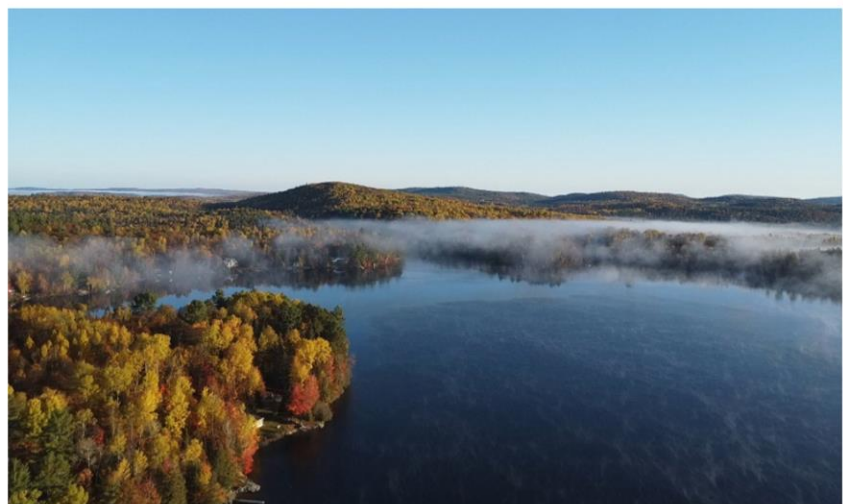


La Sandbar

L'infolettre du Lac Patterson



Au revoir à une autre été!

La saison d'automne est arrivée et il est temps de fermer !

Il y avait beaucoup d'activité ce printemps et cet été autour du lac! Le chemin Lafond a finalement été prolongé au bonheur des villégiateurs qui ont vécu sans route ni électricité pendant plus de 50 ans! Un nouveau chalet a été construit près de la « sandbar » à l'angle des chemins des Cèdres et des Pionniers. Nous avons eu un bébé huard, un ours, une éclipse, des aurores boréales et une comète!

Beaucoup de chalets ont maintenant fermé pour la saison, mais le lac sera dans nos esprits pour le reste de l'année. Voulez-vous recevoir la newsletter par e-mail et ne pas la manquer dans vos notifications Facebook sans fin? Veuillez suivre les étapes ci-dessous.

1

COURRIEL

Envoyez-nous votre adresse courriel à:
admin@lac-patterson-lake.ca

2

ADRESSE

SVP ajouter votre adresse du chalet et langue de préférence

3

COMMENTAIRES

Vos pensées et idées sont toujours bienvenues par courriel ou Facebook!

Èspèces envahissantes

Voir page 2

Analyse d'eau

Voir page 3

Nouvelle du conseil de Cayamant

Voir page 5

Impact des vagues

Voir page 6

Plongeon huards

Voir page 7

Associatioin de lac

Voir page 8

Résultats financiers

Voir page 9

Espèces envahissantes

Nous devons les garder hors de notre lac!

Dans le premier numéro, nous avons parlé de la façon dont le myriophylle en eau peut être incroyablement envahissant et comment il peut affecter négativement la valeur de votre propriété de 8 à 19% et affecter votre capacité à profiter de toutes les activités aquatiques sur le lac.

“Lavez vos embarcations de plaisance!”

La seule façon de prévenir ou d'atténuer la propagation d'espèces envahissantes comme le myriophylle en épi, les moules zébrées, est de laver et d'inspecter vos embarcations comme les bateaux, les motomarines, les canots et les kayaks, et les planches à pagaie lorsque vous avez été dans un autre lac. Mais il inspecte également votre équipement de pêche pour les puces d'eau épineuse qui sont nocifs pour la population de poissons.

Cet été, j'ai soumis un autre rapport à Sentinelle, le site Web du gouvernement du Québec pour signaler les espèces envahissantes pour la validation officielle du myriophylle en épi provenant du petit Lac Patterson et j'attends leur rapport. Si vous n'avez pas voyagé au petit lac Patterson ces derniers temps, vous constaterez qu'il est étouffé avec un type de



myriophylle et d'autres plantes aquatiques. Si vous y allez, S'IL-VOUS- PLAÎT **inspecter** et **enlever** toutes les mauvaises herbes qui sont attachés à votre embarcation de plaisance et l'hélice **AVANT** de revenir à grand Patterson.

Il est toujours recommandé de laver vos embarcations de plaisance avec de l'eau chaude à haute et basse pression. Vous pouvez visionner ici une vidéo de RPEVG qui montre le processus à la station de lavage de Messines. <https://youtu.be/jCk7kjqXivY?si=Hqt3jT48L8qps5>

La station de lavage se trouve à Cayamant au bureau municipal du 6 chemin Lachapelle. Vous pouvez également visiter Forêt ouverte pour trouver toutes les stations de lavage de la MRC et de la province.

Encore une fois, pensez au temps, aux efforts et à l'argent que vous dépensez chaque année à la maison pour l'aménagement paysager ou pour garder l'herbe exempte de mauvaises herbes. Votre paradis du lac ne mériterait-il pas tout autant ?

LAVEZ VOS EMBARICATIONS DE PLAISANCE !

Soyez un héros de l'eau, et toujours laver vos embarcations de plaisance de l'eau pour garder notre lac en bonne santé pour notre génération et la suivante.



Résultats des analyses de l'eau

E. Coli

Un test E.Coli a été effectué au début du mois d'août après de fortes pluies la veille et un autre effectué vers la fin du mois d'août quelques jours après une pluie modérée pour voir comment le lac se rétablit. Encore une fois, Mère Nature ne nous a pas fourni beaucoup de temps chaud et ensoleillé qui s'inscrit dans le calendrier de livraison du laboratoire pour faire un autre échantillon.

Le petit Patterson a été grandement affecté par les fortes pluies et a eu un E très élevé. Dénombrement des coli. Voici les normes de natation du gouvernement du Québec en ce qui concerne E. Coli.

- 0-20: Excellent
- 21-100: Bon
- 101-200: Passable
- 201 and above: Pollué

“Le compte de E. Coli doit être nul pour la consommation de l'eau.”

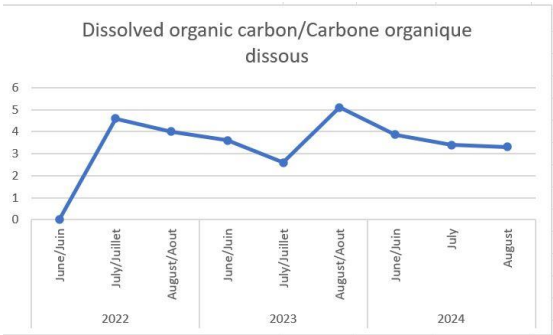
Year/Année	2024	
Date sample taken/Date de prélèvement de l'échantillon	8/24/2024	8/1/2024
	E.Coli cfu/100mL	E.Coli cfu/100mL
	After moderate rain/Après pluies modérées	After Heavy rains/Après Grosses pluies
Conditions		
Lake areas/Endroits sur le lac		
South Bay/Baie sud - Sweets	0	2
South Bay/Baie sud - McNulty	0	38
North East End/Fin nord est - Turner	1	0
Narrows/ Chenail	3	10
Bridge end/Fin pont (St-Jean's)	1	35
Bay/Baie- Youngs	15	12
North West side/Côté nord-ouest- Morrison	3	29
Little Patterson/Petit Patterson	35	106

RSVL

En juin, juillet et août, j'ai effectué les tests RSVL pour le phosphore total (TP), le carbone organique dissous (COD), la chlorophylle a, ainsi que de nouveaux tests pour les principaux métaux, PH et chlorures.

À chaque deux semaines, j'ai aussi fait les tests de transparence d'eau.

Les données complètes seront disponibles sur le site Web de la province au début du printemps à ce lien.



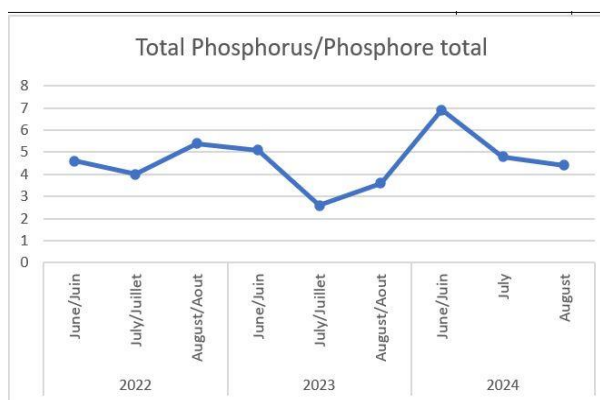
RÉSEAU DE SURVEILLANCE VOLONTAIRE DES LACS

Après trois ans de collecte de données, RSVL exige que nous fassions une pause dans la collecte des données pour une période de quatre ans. Cependant, nous continuerons à continuer régulièrement la surveillance de la transparence de l'eau ainsi que le test E.Coli (ne faisant pas partie de RSVL).

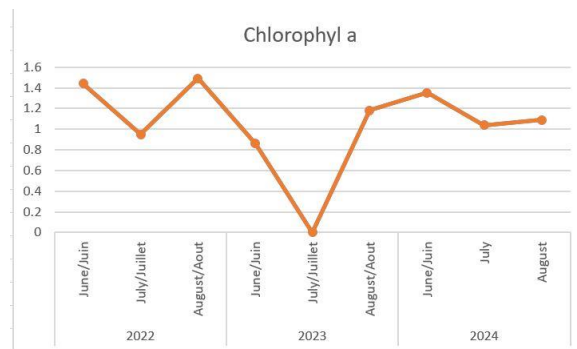


Résultats des analyses de l'eau (cont...)

Voici l'année 2021-2024 de nos résultats pour le phosphore total. Le TP est un nutriment qui contrôle la croissance des plantes. Il existe une forte relation entre la concentration de phosphore, l'abondance d'algues et de plantes aquatiques et le niveau trophique d'un lac.



La chlorophylle a est un pigment vert présent dans la composition des plantes et des algues. La concentration de chlorophylle a généralement augmenté avec la concentration de nutriments, en particulier de phosphore. Il y a donc un lien entre cette augmentation et le niveau trophique d'un lac. Les lacs eutrophes sont souvent aux prises avec une production importante d'algues. Ci-dessus, à droite, se trouve les valeurs depuis 2022.



Bien que nous ne testions pas le petit lac Patterson, il correspond à tous les critères d'un lac eutrophe alors que le gros lac Patterson est reconnu comme un lac oligotrophe. Cependant, cinq décennies d'observation visuelle ont permis de déterminer que la croissance de plantes aquatiques là où il n'y en avait pas auparavant, commence à être préoccupante.

Deux facteurs qui ne sont pas mesurés sont la sédimentation et le périphyton qui se trouve maintenant dans le lac. Le périphyton est un mélange complexe d'algues, de cyanobactéries, de microbes hétérotrophes et de détritiques qui se fixe aux surfaces submergées comme les roches et les plantes.

La sédimentation est composée de particules comme le sable, le limon, l'argile et la matière organique qui sont transportées par l'eau (c.-à-d. le ruissellement) et qui se déposent graduellement sur le lit du lac. Une sédimentation excessive favorise la croissance des plantes aquatiques et peut créer un déséquilibre dans l'écosystème.

PLAN DIRECTEUR D'EAU/INVENTAIRE

De nombreuses associations lacustres créent des plans de gestion de l'eau ou obtiennent les évaluations des plantes aquatiques, de la sédimentation, de la densité ou de la santé des rives à partir de des spécialistes comme **RAPPEL** ou **Fyto**. Bien que coûteux, ces plans fournissent une orientation pour le maintien d'un lac sain. Ils peuvent également être présentés aux municipales lorsque des aménagements près de lacs, comme le lotissement du lac Métayer, ou l'exploitation minière à proximité, sont proposés. La documentation scientifique est essentielle pour exprimer efficacement ses préoccupations.



Nouvelles du conseil de Cayamant

Nouveau Comité consultatif sur la planification

En juin, le conseil municipal a voté en faveur de la création d'un comité consultatif de planification (CCP). Ce comité sera composé d'un membre du conseil et de trois résidents du Cayamant ainsi que le directeur de la planification. Ce comité consultatif sur la planification sera en mesure d'étudier et de formuler les recommandations qu'il juge utiles au conseil municipal en matière d'urbanisme, de zonage, de lotissement et de construction.

Le mandat des membres de ce comité est de deux ans et est renouvelable par résolution du conseil municipal.

"Comment puis-je faire entendre ma voix?"

Les avis publics sont publiés dans le journal *Le Droit* depuis la fermeture du journal local en février et disponibles quotidiennement sur ce lien ci-dessous.

[Avis publics | Le Droit](#)



Toute personne intéressée peut être entendue en séance publique lors de la réunion du conseil au cours de laquelle la décision sera prise par le conseil municipal, sur les recommandations du CCP.

Mise à jour du problème de castor

En juillet, le conseil a voté pour autoriser la direction à prendre toutes les mesures pour obtenir le permis SEG pour capturer des castors, auprès du ministère des Ressources naturelles, de la Faune et des Parcs afin d'améliorer de manière responsable les travaux dans les cours d'eau afin de rétablir autant que possible la libre circulation des eaux sur notre territoire. Aucune autre information n'est disponible. Veuillez informer la municipalité si vous trouvez un barrage de castors afin qu'entre-temps, ses employés puissent briser le barrage.

LES RÉUNIONS DU CONSEIL SONT SUR YOUTUBE !

Toutes les réunions du conseil sont maintenant enregistrées et affichées sur YouTube.

Vous pouvez tous les voir en cliquant sur ce lien.

[Diffusion des séances du conseil](#)



Impact des vagues sur le rivage

L'été dernier, j'ai écrit un blog (voir le lien ci-dessous) sur l'effet du sillage du bateau sur le rivage et le maintien d'une vitesse de 10 km dans le chenal.

Boat wake – Sillage de bateau - Lac Patterson Lake

Nos pauvres voisins dans le chenal ont souffert de bateaux qui entachent et sortent de là et dont les vagues détruisent leur littoral sans parler de la question de la sécurité des nageurs et des kayakistes, des pagayeurs et des amateurs de canoë qui ont peu de chance de se préparer à la vague ou au bateau qui arrive.

J'ai remarqué qu'après avoir écrit le blog, quand j'allais soit avec un bateau, une planche à pagaie et un kayak, que d'autres plaisanciers que j'ai rencontrés le prenaient lentement, alors bravo à vous tous!

“Que faisons-nous avec les bateaux de visiteurs?”



Je crois qu'une certaine signalisation au début du chenal (provenant du pont) serait bénéfique pour ceux qui ne sont pas familiers avec notre lac ou ne sont pas au courant d'une vitesse de 10 km.

Un panneau pourrait être placé directement sur la rive à l'entrée du chenal où il serait visible, mais pas dans la voie de la navigation.

Qu'en pensez-vous tous? Quelqu'un se porterait-il volontaire pour chercher un panneau et y voir le coût?

LIMITE DE VITESSE DE 10 KM DANS UN RAYON DE 30 MÈTRES

De nombreuses provinces ont une loi qui oblige les plaisanciers à respecter leur limite de vitesse à 10 km si à moins de 30 mètres de la rive. Au Québec, c'est à chaque municipalité de mettre en place ses propres règles.

Lors d'une discussion avec notre maire avant covid, nous avons soulevé le sujet de l'installation de panneaux de signalisation dans le canal. Cependant il ne pouvait pas s'engager au financement des panneaux, le maire n'avait aucune opposition à ce que nous installions des panneaux (tant qu'ils n'entravent pas la circulation des bateaux ou ne constituent pas un danger).



Plongeon huards!

Ça fait longtemps!

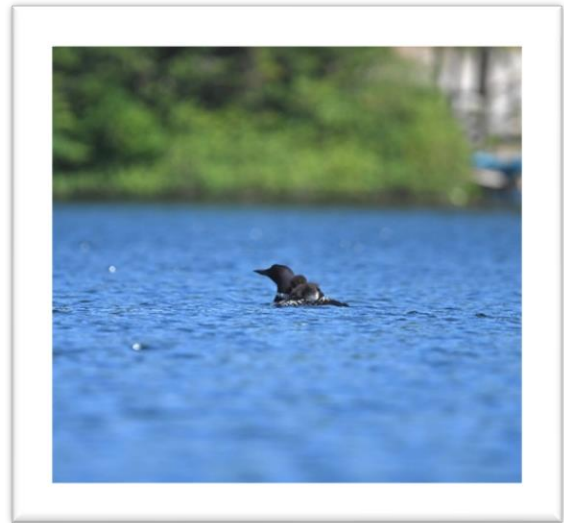
Cette année, nous avons eu la chance d'avoir un poussin huard de notre paire adulte. Ce n'est pas un phénomène courant car le chemin de l'œuf au statut de juvénile est difficile avec des dangers des animaux mangeant les œufs, les parents abandonnant le nid en raison de perturbations, les grands poissons prédateurs mangeant les poussins, ou même la noyade des poussins à cause de grosses vagues de bateaux ou des coups accidentels.

Le huard juvénile sera prêt à s'envoler bientôt et nous lui souhaitons bonne chance !

Nous pouvons tous aider à protéger notre future population de huards en minimisant le sillage de nos bateaux en avril et au début de juin, lorsque des œufs sont pondus, afin que les vagues ne perturbent pas le nid sur le rivage.

"Qui veut être un scientifique citoyen huard?"

Oiseaux Canada est à la recherche de bénévoles pour effectuer l'inventaire canadien des huards des lacs. Tout ce qu'il faut, c'est un bénévole de



notre lac pour s'inscrire et se consacrer au moins trois jours – une fois en juin (pour voir si des couples de huards sur place, une fois en juillet (pour voir si les poussins ont éclos) et une fois en août (pour voir si le ou les poussins ont survécu assez longtemps pour prendre leur envol).

Pouvons-nous avoir un bénévole, s'il vous plaît ? Appelez-le sur Facebook, puis allez à :

[Canadian Lakes Loon Survey - French - Birds Canada | Oiseaux Canada](#)

LES HUARDS ONT BESOIN DE VOTRE AIDE!

Vous pouvez aider nos huards en suivant ces étapes. Soyez un héros de l'eau ET du huard !

Les huards ont besoin de votre aide

Le taux de reproduction des huards diminue. Vous pouvez nous aider à trouver les causes de problème et des solutions. Vous pouvez le faire de différentes façons.

AIDEZ LA RECHERCHE

Nous recherchons d'autres bénévoles pour surveiller les parcs! Vous pouvez passer au moins un jour par mois sur un lac au Canada cet été? Participez à l'inventaire canadien des Plongeurs huards! Remplissez le questionnaire à www.oiseauxcanada.org/huards pour en savoir plus et vous inscrire aujourd'hui!

Garder les berges au naturel

Laissez pousser les plantes indigènes de bords humides le long de la berge de votre propriété ou plantez en 1947 ou plus. Les berges saturent progressivement et le couvert végétal protège les huards.

Maintenir des eaux calmes et jouer intelligemment.

Ralentissez votre vitesse près des milieux humides et des rives et réduisez leillage au maximum. Les vagues peuvent couvrir les nids ou séparer les parents et en faire des parents faciles pour les prédateurs. Évitez les vagues fortes que dans des zones d'au moins 10 (15 m) de profondeur afin d'éviter le brassage des sédiments, de protéger la faune et de créer un meilleur village.

Tenir ses distances

Ralentissez et tenez-vous loin des huards et des autres oiseaux aquatiques et aériens. Il ne peut pas se voir à l'œil nu à l'œil nu. Les adultes ne peuvent pas protéger leurs jeunes s'ils ne sont pas vus.

Gérer les déchets

Évitez de jeter des déchets et des objets de pêche dans l'eau. Les déchets, y compris les objets en plastique et le matériel de pêche, peuvent bloquer le lac et les oiseaux. Conservez la nourriture et les autres débris dans des conteneurs pour éviter d'attirer des prédateurs près des nids.

Utilisez des articles de pêche sans plomb.

Les huards ingèrent généralement du matériel de pêche en plomb et en ingèrent un poisson qui a avalé un morceau (il ne se dissout pas et se loge dans le système digestif). Évitez d'utiliser du matériel de pêche en plomb et évitez d'utiliser du matériel de pêche en plomb.

S'impliquer

Engagez-vous dans la protection des huards et des lacs. Sensibilisez les gens aux problèmes de pollution, de dérangement et de perte d'habitats. Le bénévolat est une excellente façon de protéger les huards et les lacs.

Réduire votre impact sur l'environnement

Recherchez des moyens de réduire votre empreinte carbone. Le changement climatique augmente la température de l'eau des lacs et, donc, l'accumulation de toxines dans les lacs augmente les risques pour les huards. Évitez d'utiliser des produits chimiques, des produits dangereux, dans les cours d'eau et les lacs. Demandez des agents sans plomb à votre fournisseur de matériel de pêche.

www.oiseauxcanada.org/huards

Association de lac

Il faut que cela se produise!

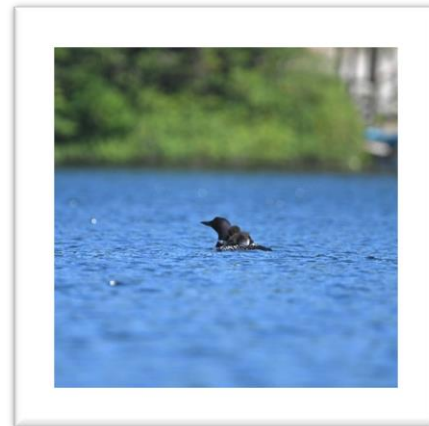
Dans le dernière édition, j'ai parlé de la nécessité de nous réunir à nouveau en tant qu'association officielle.

En tant que membre du comité du Regroupement pour la protection de l'eau de la Vallée de la Gatineau, je peux voir tous les avantages qu'une association de lacs peut recevoir.

Le plus important est sous la forme d'un soutien financier. L'Association pour la protection du lac des Cèdres en est un bel exemple. Ils ont reçu 64 900 \$ de la Fondation de la faune du Québec pour lutter contre le myriophylle en épis parce qu'il a un impact sur l'habitat du touladi.

De plus, l'été dernier, ils ont reçu un financement de 40 000 \$ de la loterie L'as de Pique (Chase the Ace) dirigée par la station de radio CHGA pour les aider à lutter contre leur problème de myriophylle en épis.

Il existe de nombreuses avenues de financement de la part des gouvernements fédéral ou



provinciaux ainsi que d'autres organismes (c.-à-d. Canards Illimités) qui peuvent aider. Cependant, sans association formelle, nous ne pouvons pas en demander tant que nous ne sommes pas enregistrés en tant qu'organisme à but non lucratif.

Je vais demander à chacun d'entre vous sur Facebook si vous voulez cela et votre réponse (ou non) dira si nous allons aller de l'avant ou abandonner cela. J'espère que vous ferez entendre votre voix.

Il y a plus d'avantages à appartenir à une association de lacs qu'à ne pas le faire. Protégez votre investissement.

FAISONS LES PREMIERS PAS!

1. Le nom de notre association doit être en français et se rapporter à la protection du lac. Exemple: « Association pour la protection du lac Patterson »
2. Nommer trois administrateurs temporaires Choose an address for our non-profit
3. Dresser la liste de nos objectifs. (c.-à-d. protéger et éduquer sur la qualité de l'eau et la conservation de l'environnement naturel entourant le lac Patterson
4. Remplir le formulaire et joindre une copie de la confirmation de la réservation de nom (résultat de la recherche que le nom n'existe pas déjà), une déclaration signée sous serment et le paiement (apprx \$215+taxe).
5. Une fois la confirmation reçue du Registre des entreprises, remplissez la Déclaration en ligne
6. Les administrateurs temporaires créent les règles et règlements, fixent le montant annuel des adhésions et choisissent une assemblée générale pour les élections du nouveau conseil et l'adoption des règlements

Sommaire financier 2024

Comment avons-nous fait ?

Notre compte bancaire en date du 27 octobre 2024 est de 2164,44 \$. Nous avons eu six chalets de plus que l’année dernière, bien que nous en avons perdu de ceux qui avaient contribué les années précédentes, pour une contribution globale de 46,28%. De plus, cette année, la campagne de marchandises a fourni un supplément de 252,91 \$ à nos revenus.

“Allons-nous encore lever des fonds l’année prochaine? »

Comme indiqué dans le premier bulletin, la réponse est oui. Il ne s’agit pas seulement de l’analyse de l’eau. Actuellement, les coûts du site Web, le matériel d’information est financé par une personne. Si une association officielle du lac est créée, il y a également des coûts sous la forme de coûts d’installation ponctuels du ministère, de coûts d’assurance annuels et d’adhésion à des organisations sœurs. Comme nous l’avons mentionné à la page 4, dans un proche avenir, nous devons investir avec des ressources extérieures pour produire un plan de gestion de l’eau qui pourrait également inclure de l’aide pour le contrôle des espèces envahissantes et / ou l’inventaire des plantes aquatiques, sédimentation and periphyton.

États financiers-2024- Financial Statement Sep	
Revenue - Revenus	
2023 contribution balance	\$1,331.36
2024 contributions	\$1,250.00
Intérêt/Interest	\$26.24
Merchandise campaign/Campagne de marchandise- June	\$101.78
Merchandise campaign/Campagne de marchandise-July	\$133.17
Merchandise campaign/Campagne de marchandise-Sept	\$17.96
Total revenue -Revenus totaux	\$2,860.51
Dépenses/Expenses	
RSVL 2024 tests	\$ 122.87
Canada Post shipping/expédition	\$ 69.50
Caduceon	\$ 503.70
Other/Autres	
Dépenses totales -Total expenses	\$ 696.07
Balance remaining / Solde restant	\$2,164.44

Je demanderai quelques devis au printemps. Bâtissons ce fonds pour l’avenir.

Cet été, j’ai réussi à passer des copies papier de l’infolettre et à parler à des gens qui ne sont pas sur Facebook. Bien que beaucoup aient eu des commentaires positifs, peu ont envoyé leurs contributions. Vous pouvez aider en faisant passer le mot.

Un grand MERCI aux propriétaires de chalets qui possèdent plus d’une propriété et contribuent pour chacun d’eux, ainsi qu’à ceux qui possèdent un chalet mais contribuent plus que demandé ou à ceux qui ont plus d’un membre de la famille qui contribue.

Street name/ Nom de rue	Cont. received/	#cottages/ chalets	% contributions	\$ contributions
Bertrand	29	48	60.42	\$610.00
des Cedres	6	10	60.00	\$120.00
Lafond	15	27	55.56	\$360.00
Beausoleil	3	9	33.33	\$100.00
des Pionniers	1	3	33.33	\$20.00
Gagnon	1	3	33.33	\$20.00
Patterson (from bridge to end of municipal road where Bertrand starts)	0	5	0.00	\$0.00
Landers	1	16	6.25	\$20.00
Total	56	121	46.28	\$1,250.00

CONTRIBUTION DE 20 \$ POUR LES ANALYSES DE L’EAU DE 2025

La campagne 2025 reprendra en avril 2025.

Mais il n’est jamais trop tard si vous n’avez rien donné pour cette année. Vous pouvez etransfer \$20 à: admin@lac-patterson-lake.ca. Veuillez inclure votre adresse dans le transfert électronique et indiquer pour 2024.

