



Regard de l'éditrice

Cette première infolettre du Regroupement pour la Protection de l'eau de la Vallée de la Gatineau, intitulée « Les Héros de l'eau », sera publiée deux fois par an, en ligne, sur notre site web et sur Facebook.

Notre nouvelle publication se veut informative et éducative, rapportant diverses initiatives entreprises pour protéger nos eaux tout en mettant l'accent sur la collaboration entre les acteurs de différents niveaux. Nous croyons pouvoir atteindre notre objectif de protéger et d'améliorer la qualité de l'eau en engageant les citoyens de la Vallée de la Gatineau, les associations de lac et les municipalités. Nous espérons pouvoir vous motiver à devenir les prochains Héros de l'eau et à être un partenaire solide dans notre démarche.

L'hiver est le temps idéal pour planifier des projets visant à améliorer la qualité de l'eau comme par exemple, revitaliser les berges pour revenir vers un état plus naturel, faire des recherches sur des sujets liés à l'environnement, commander des graines, organiser les sites, etc...

Danielle Morrison est à l'origine de la conceptualisation du site web du RPEVG. Nous lui sommes fort reconnaissants de bien vouloir consacrer ses talents et ses connaissances en informatique à l'élaboration du nouveau site qui sera lancé au printemps 2025.

Merci à tous les membres de cette grande équipe qui ont rendu cette publication possible : Francis Leblanc, Gilles Richard, Dorothy St-Marseille, Lise Hardy, Ronald Cross, Barry Hardy, les créatrices de contenu, Christine Ouellet et Manon Vincelette, et la créatrice médiatique Danielle Morrison.

Christine Ouellet - Éditrice



Regard de l'éditrice



Lettre du Président



Sommaire de l'AGA



L'APLC et Fyto lutte contre le myriophylle à épis au Petit lac des Cèdres



Nettoyage de bateau



Entretien des fosses septiques



Lac Heney gagne la bataille contre le phosphore



Lettre du Président

Les rivières, lacs et cours d'eau qui parcourent et définissent le paysage de la Vallée-de-la-Gatineau sont des éléments essentiels de notre patrimoine et de la vie économique, sociale et culturelle de notre région.

Il est crucial de préserver cette richesse, même si elle est parfois considérée comme acquise. Ici, comme ailleurs, celle-ci est menacée par les activités humaines. Il incombe aux membres de la communauté d'en être conscient et de prendre les mesures pro-actives pour la conserver.

C'est une richesse qu'on ne peut prendre pour acquis. Ici, comme ailleurs, elles sont menacées par les activités humaines. Il incombe aux membres de la communauté d'en être conscient et de prendre les mesures actives pour la conserver.

Fondé en 2013 le Regroupement pour la protection de l'eau de la Vallée-de-la-Gatineau a pour mission de mobiliser les efforts des gouvernements locaux, des multiples associations de lac actives dans la région, des entreprises qui desservent les riverains et visiteurs de nos plans d'eau et les individus qui ont à cœur la santé de nos lacs et la protection de notre environnement local.

Durant ses premiers dix ans, le Regroupement soutenait l'administration et la vitalité des

associations avec des outils comme le ROLRIV qui permettait d'obtenir les noms et adresses des citoyens des différentes municipalités et organisait des forums de discussion sur les enjeux reliés à la protection de nos lacs et cours d'eau. Le Regroupement a aussi lancé plusieurs initiatives de sensibilisation en lien avec l'importance de la végétalisation des berges, les risques et mesures à suivre pour éviter la contamination des eaux souterraines, et le nettoyage des embarcations pour empêcher la propagation des espèces aquatiques exotiques envahissantes.

Après un temps d'arrêt lié à la pandémie, le Regroupement reprend des forces et redouble ses efforts afin de réaliser sa mission. Notre récente assemblée générale annuelle a été l'occasion d'accueillir les représentants des municipalités et associations et faire la démonstration d'approches et de technologie de lavage des embarcations et de lutte contre les espèces envahissantes.

La protection de nos plans d'eau pour les générations futures est un travail collectif et nous cherchons des partenaires et des alliés parmi vous, les lecteurs de ce bulletin.

Francis Leblanc - Président

Sommaire de l'AGA 2024 du Regroupement pour la Protection de la Vallée de la Gatineau

Le Regroupement pour la protection de l'eau de la Vallée de la Gatineau a tenu son assemblée générale annuelle le 6 septembre dernier à Messines.

Le public, de même que les représentants municipaux et membres des autres associations de lac du comté étaient invités à participer. En plus de l'agenda officiel et de la tenue d'élections, l'audience a assisté à une présentation par l'APLC et la firme Fyto sur le contrôle du myriophylle à épis au Petit lac des Cèdres et une démonstration du fonctionnement de la station de nettoyage à Messines par Ozero Solutions.

Au cours de la dernière année, le comité a travaillé à revitaliser le Regroupement qui a connu un ralentissement pendant la pandémie. Fondée en 2013 par Marc Grégoire, le président fondateur pendant les cinq premières années, Mario Gaudette a pris la relève et tenu la barre pendant quatre années avant de la céder à Francis LeBlanc. Nous les remercions, ainsi que les membres de leurs conseils, d'avoir insufflé l'inspiration nécessaire et bâti le Regroupement. En plus de souligner les réalisations des premiers 10 ans, le conseil a



présenté son Plan stratégique et un Plan de communication qui seront finalisés d'ici 2025.

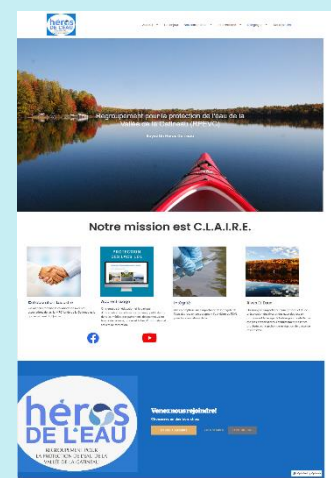
La désignation de l'époque, « les Héros de l'eau » sera renforcée pour identifier tous ceux qui oeuvrent dans la protection de la qualité de l'eau.

Le conseil a élu un nouveau membre, Barry Ardis et a reconduit comme président, Francis Leblanc. Gilles Richard est nommé vice-président, Dorothy St-Marseille, trésorière, Ronald Cross nommé par la MRC, Manon Vincelette, Lise Ardis, Danielle Morrison et Christine Ouellet comme directeurs.

Danielle Morrison a présenté le nouveau site internet qui sera lancé au printemps 2025 et il a été très bien accueilli par un auditoire enthousiaste.

NOUVEAU SITE WEB AU PRINTEMPS!

Notre site web sera en ligne au printemps! Il contiendra des informations utiles telles que des articles, des présentations et des vidéos sur toutes les menaces environnementales actuelles qui affectent sur nos lacs et rivières, ainsi que des stratégies pour les combattre. Restez à l'écoute!

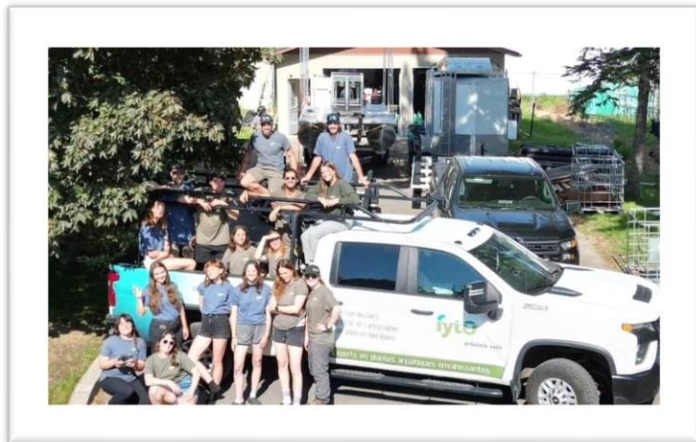


L'APLC et la firme Fyto luttent contre le myriophylle à épis au Petit lac des Cèdres

Lors de l'AGA 2024, Manon Vincelette, présidente de l'Association pour la protection des lacs des Cèdres (APLC) et Maude Keyser de Fyto ont présenté les détails de la lutte intensive contre le myriophylle qui a démarré en 2022 au Petit lac des Cèdres.

La combinaison de deux traitements reconnus comme les plus efficaces à ce jour par la communauté scientifique est utilisée et consiste à étendre des toiles synthétiques au fond du lac sur les herbiers les plus denses (plus de 80% de myriophylle) de manière à priver le myriophylle de lumière et créer une barrière mécanique pour l'empêcher de croître. Les toiles sont retirées 10 semaines plus tard. Des plongeurs interviennent tout au long du processus pour étendre les toiles et pour aussi arracher manuellement les plantes et racines sur les herbiers de moins de 80% de densité. Ils utilisent des aspirateurs pour récolter toute cette biomasse enlevée.

La firme Fyto prévoit qu'à la fin de 2025, un objectif de 90% des sites seront maîtrisés. La lutte de maintenance pourra alors démarrer avec un entretien annuel minime pour éviter le retour des herbiers.



« En 2024, plus de 9000 m² de surface ont été recouverts de bâches et 13 tonnes de myriophylle ont été enlevées. »

Chaque année, une nouvelle caractérisation et cartographie est réalisée en fin de saison pour planifier les travaux de l'année suivante. A ce jour, aucune tige de myriophylle à épis n'a été détectée dans le Grand lac des Cèdres, ce qui est un grand soulagement. La municipalité de Messines et l'APLC travaillent conjointement pour renforcer les mesures de contrôle pour le nettoyage des embarcations et améliorer en continu la sensibilisation des utilisateurs de nos deux lacs.

Auteur: Manon Vincelette

ASSOCIATION POUR LA PROTECTION DES LACS DES CÈDRES (APLC) ET FYTO

Pour plus amples renseignements sur le projet sur la lutte contre le myriophylle dans les lacs des Cèdres, veuillez consulter le lien ci-dessous :

[Lutte contre le myriophylle en épi dans les lacs des Cèdres](#)

Pour plus ample renseignements sur Fyto et leurs services, veuillez consulter sur ce lien :

[Fyto - Experts en gestion écologique](#)



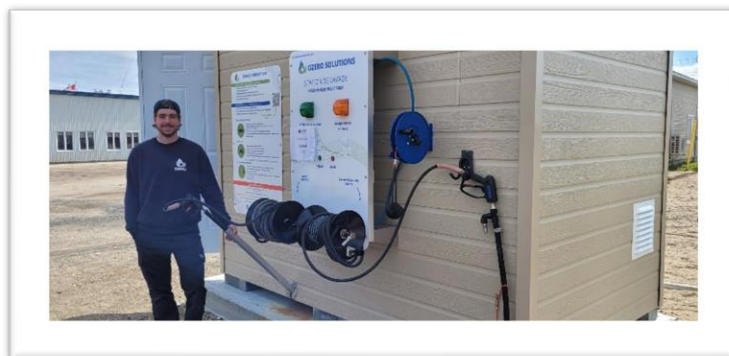
Nettoyage des embarcations pour déloger les espèces indésirables aquatiques envahissantes

Le nettoyage des embarcations devient un incontournable et progresse dans l'esprit des gens comme une des mesures les plus importantes pour prévenir l'introduction de nouvelles espèces indésirables dans nos lacs.

Par exemple, la municipalité de Messines a bien compris l'importance de cet effort mais a aussi décidé de moderniser sa station de nettoyage avec l'appui de la firme Ozero, devenue chef de file dans ce type de travail. Il faut noter que la municipalité de Messines oblige par la loi de décontaminer son embarcation avant l'entrée dans un lac de la municipalité, sans quoi une amende pourra être remise.

L'équipement mis en place permet de laver à l'eau chaude, le bateau, les cales et le vivier grâce à des embouts et des pompes spécialement conçues à cet effet. Des installations opérées par le RPEVG, les associations des lacs et les municipalités ont été mise sur pied sur le territoire de la Vallée de la Gatineau.

Auteur : Christine Ouellet



OZERO, Maxime Guay, Directeur technologie fait la mise au point de l'installation

STATIONS DE LAVAGE de bateaux
VALLÉE-DE-LA-GATINEAU

STATIONS OPÉRÉES PAR LE RPEVG

- AUMOND au Dépanneur Aumond
- DÉLEAG au garage municipal
- KAZABAZUA en bordure de la route 105 près du bureau municipal
- GRACEFIELD au Garage Boisvenue

STATIONS GRATUITES
STATIONS PAYANTES (\$)

STATIONS DU RPEVG OPÉRÉES PAR LES ASSOCIATIONS DES LACS

- LAC QUINN
- LAC SINCLAIR

STATIONS DE LAVAGES OPÉRÉES PAR LES MUNICIPALITÉS

- MUNICIPALITÉ DE BLUE SEA (lavage obligatoire par règlement)
- MUNICIPALITÉ DE MESSINES (lavage obligatoire par règlement)
- MUNICIPALITÉ DE CAYAMANT
- MUNICIPALITÉ DE BOUCHETTE
- MUNICIPALITÉ DE LAC-STE-MARIE
- MUNICIPALITÉ DE GRAND-REMOUS
- VILLE DE MANIWAKI (lavage obligatoire par règlement)
- VILLE DE GRACEFIELD

REGROUPEMENT POUR LA PROTECTION DE L'EAU DE LA VALLÉE-DE-LA-GATINEAU

Pour l'amour de nos plans d'eau, lavons nos bateaux ! Merci pour votre collaboration !

Logos: PAYSAN-LACS, Caisse d'épargne, Desjardins, EQUIPEMENTS MANIWAKI

CLIQUER SUR LE LIEN POUR VOIR LE VIDEO!

[RPEVG et Ozero -Démonstration de la station de lavage de bateaux à Messines \(English subtitles\)](#)



Entretien des fosses septiques

Les municipalités assurent l'application du règlement qui exige qu'une fosse septique utilisée de façon saisonnière soit vidangée au minimum une fois tous les quatre ans, et qu'une fosse utilisée à longueur d'année soit vidangée au minimum une fois tous les deux ans.

Les systèmes septiques conformes sont nécessaires dans le maintien de la qualité de l'eau de nos lacs et rivières. Les eaux émanant des fosses septiques non conformes et mal entretenues se retrouvent dans les lacs et les eaux souterraines qui servent à la consommation humaine, libérant ainsi une quantité surabondante de phosphore et d'azote.

Plus il y a de phosphore dans les lacs, plus ceci contribue à la croissance des algues et des plantes aquatiques et accélère le processus normal d'eutrophisation (ou vieillissement du lac).

Depuis les vingt dernières années, Lynn Robitaille, responsable de l'entretien des fosses septiques pour la municipalité de Gracefield, conduit un gros camion-citerne rouge qu'on surnomme « charriot à miel » afin de vidanger les fosses septiques pour la municipalité de Gracefield. Au début, elle faisait le trajet toute seule, mais depuis trois ans, elle a un assistant.

C'est toute une femme, qui aime bien placoter avec ses clients et, elle avoue que c'est la meilleure partie du travail. On lui a demandé quels étaient les plus gros problèmes qu'elle rencontrait.



« Lorsque les gens ne dégagent pas suffisamment les ouvertures autour du réservoir, j'ai de la difficulté à manipuler le tuyau. Aussi, parfois, les gens ne réalisent pas que la citerne est assez haute, j'ai de la difficulté à passer à cause des débris et des branches basses qui sont un problème pour le camion-citerne. »

Elle ajoute: *« Il y a un autre élément important que bien des gens ignorent : sur les nouveaux réservoirs septiques, il y a un filtre situé sous le 2^{ème} couvercle. Il recueille les débris qui ne sont pas solubles et le filtre doit être nettoyé tous les ans. Lorsque le filtre est obstrué, il n'empêche plus les solides de passer dans le champ d'épuration. Et quand cela se produit, tout remonte dans la plomberie du chalet. Vous pouvez voir si le champ septique ne fonctionne pas bien lorsqu'il émet des odeurs et quand le sol devient spongieux. »*

Prendre bien soin de notre système septique est la clé pour épargner des frais, la visite de l'inspecteur et un bon \$10,000 pour un nouveau réservoir, sans compter un nouveau champ d'épuration à aménager. Un bon entretien et la prévention vont vous aider à éviter les problèmes, des réparations et remplacements coûteux.

Auteur : Christine Ouellet

Comment sait-on que notre fosse septique est défectueuse?

Certains indices peuvent vous avertir que votre installation septique est défectueuse. Si vous apercevez un ou plusieurs des signes suivants, contactez un professionnel dont l'ordre régit l'exercice des activités encadrées par le Règlement, afin qu'il détermine la source du problème et que vous planifiez les travaux de réparation requis :

- Des émanations de mauvaises odeurs sont perceptibles près de votre installation septique (odeur d'égout);
- L'évacuation des eaux usées domestiques de la résidence est lente;
- Près de votre installation septique, le gazon est nettement plus fourni, plus vert ou plus long que sur le reste du terrain, ou encore le gazon est spongieux même en période de sécheresse;
- Des résurgences d'eau surviennent près de votre installation septique;
- La présence de contamination bactérienne ou de nitrates est notée lors de l'analyse de l'eau de votre puits ou de celui de votre voisin



Le lac Heney gagne la bataille contre le phosphore

L'histoire du lac Heney témoigne de l'effet pervers de ce qui se produit lorsque l'équilibre fragile d'un lac est brisé. Ce fut le cas en 1991, alors qu'une pisciculture s'établit sur le lac Heney. En 1993, elle produit 80 tonnes de truites par année et en 1994, elle passe à 250 tonnes. Les niveaux de phosphore enregistrent un gain massif instantané et augmente à plus de 20ug/l. Le lac passe alors du stade oligotrophe, avant l'arrivée de la pisciculture, au stade eutrophique, avec l'ajout soudain de 893 kilos de phosphore dans son eau et de 1300 autres kilos relargués à partir du sédiment. Et ce, alors que le lac ne peut en absorber qu'un maximum de 500 kilos provenant de toutes sources.

Après plusieurs années de lutte, c'est un mouvement de citoyens engagés, avec Pierre Calvé et Jennifer Stuart à la tête, qui engagent et gagnent en 2004 une poursuite de \$4, 940,000 contre le gouvernement. Cet argent sert à défrayer les coûts de décontamination du lac et mettre en place un programme de suivi dans un cadre de recherche scientifique.

À la suite de l'application de 1800 tonnes de chlorure ferreux en 2007, la santé du lac a retrouvé son équilibre.



Le niveau de phosphore avait baissé à 15ug/l après l'application du traitement.

«À la suite de l'application de 1800 tonnes de chlorure ferreux en 2007, la santé du lac a retrouvé son équilibre.»

Des tests d'eau réguliers révèlent que la clarté de l'eau et la présence de phosphore demeurent à des niveaux acceptables. Les derniers tests effectués en 2023, révélaient un niveau de phosphore de 9ug/l et la transparence de l'eau à 5 mètres.

Tous les résidents vivant autour des lacs, à l'instar de ceux du lac Heney à cette époque, doivent demeurer vigilants pour limiter autant que possible toute nouvelle addition de phosphore dans leurs lacs. D'où l'importance de bien prendre soin, entre autres, de sa fosse septique, en éliminant l'utilisation de produits dommageables.

Source: Pierre Calvé & Jennifer Stewart
<https://bvlacheney.ca/history/articles/beginnings/>

POUR PLUS D'INFORMATION, CONSULTEZ:

Le document destiné aux propriétaires d'une résidence raccordée à une installation septique.

Guide de bonnes pratiques : indices d'une défektivité

https://www.environnement.gouv.qc.ca/Eau/eaux-usees/residences_isolees/Guide-bonnes-pratiques-proprio-dispositifs.pdf

www.environnement.gouv.qc.ca/eau/eaux-usees/residences-isolees.htm



Tom McKenna, président de la Fondation du BVLH, utilise le disque Secchi pour effectuer un contrôle de la qualité de l'eau.

Photo par : Christine Ouellet