

SOUTIEN TECHNIQUE DES LACS



Ville de Saint-Sauveur
Rapport d'activités de l'agente de liaison
Ariane Desjardins
Été 2021

Ville de
Saint-Sauveur



Rédaction :

Ariane Desjardins
Agente de liaison, *Soutien technique des lacs*, CRE Laurentides

Coordination :

Élodie Basque
Chargée de projets, CRE Laurentides

Révision :

Isabelle Saint-Germain
Directrice des projets et communications, CRE Laurentides

Anne Léger
Directrice générale, CRE Laurentides

Référence à citer :

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (2021). Rapport d'activités. Programme de *Soutien technique des lacs* 2021 à Saint-Sauveur, 16 p.

Remerciements

Nous tenons à remercier toutes les personnes qui se préoccupent de la santé des lacs et qui participent, de près ou loin, à leur protection. Ce mandat n'aurait pas été possible sans la volonté et l'implication de tous. Nous tenons à remercier les élus et employés de la Ville de Saint-Sauveur, ainsi que tous les riverains et citoyens qui ont contribué au cours du processus. Un merci particulier à ceux qui ont donné leur temps et fourni les embarcations nécessaires aux suivis sur le terrain.

Table des matières

Avant-propos	2
1. Ville de Saint-Sauveur	3
2. <i>Soutien technique des lacs</i> 2021 à Saint-Sauveur	4
2.1 Présentation de l'agente de liaison	4
2.2 Bilan des activités de l'été 2021.....	5
3. Orientations et recommandations.....	11
3.1 Caractérisation et connaissance	11
3.2 Sensibilisation-Communication.....	12
4. Conclusion.....	12
5. Références	13
Annexe 1 – Plan d'action.....	14
Annexe 2 – Tableau de bord des activités.....	15

Avant-propos

Le Conseil régional de l'environnement des Laurentides a été fondé en 1995 par des groupes communautaires et environnementaux. C'est une organisation autonome qui a le statut d'organisme à but non lucratif. Les orientations et les priorités du CRE sont établies par son conseil d'administration, formé de 13 membres, dont 8 doivent provenir, par règlement, de groupes ou d'organismes voués à la protection de l'environnement dans chacune des MRC de la région.

Le CRE Laurentides a pour mission de promouvoir le développement durable, de protéger et de valoriser l'environnement ainsi que de favoriser l'amélioration du processus démocratique. Il priorise, comme stratégie, la sensibilisation des décideurs locaux et régionaux à la nécessité d'accorder, dans leur processus décisionnel, la même importance à l'environnement qu'à l'économie et au social.

Depuis 2006, le *Soutien technique des lacs* est un programme clé en main offert aux municipalités de la région pour protéger la santé des lacs.

Une ressource technique est embauchée pendant la saison estivale afin de mettre en œuvre un plan d'action préalablement établi par le CRE Laurentides et la municipalité. Cette ressource, appelée agent(e) de liaison est présente dans les bureaux municipaux pour une durée de 12 ou 16 semaines, afin de réaliser différentes activités de concertation, de caractérisation et de sensibilisation auprès notamment des associations de lacs. Le CRE recrute et embauche l'agent(e) de liaison, le forme, le supervise, le rémunère et fournit le matériel nécessaire à la réalisation de son mandat.

1. Ville de Saint-Sauveur

Le territoire de Saint-Sauveur compte 80 plans d'eau, dont 26 possèdent un toponyme officiel (Figure 1). De ceux-ci, 12 sont inscrits au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) (Tableau I).

Reconnu pour ses milieux naturels à proximité des grands centres, le territoire de Saint-Sauveur est prisé par les amateurs de plein air et les villégiateurs. La Ville de Saint-Sauveur possédait en 2019 une population de 10 867 habitants permanents répartis sur une superficie totale de 50,17 km² (ISQ, 2021; MAMH, 2021). À ce nombre s'ajoutait en 2014, 1 580 propriétaires villégiateurs (MRC Pays-d'en-Haut, 2015).

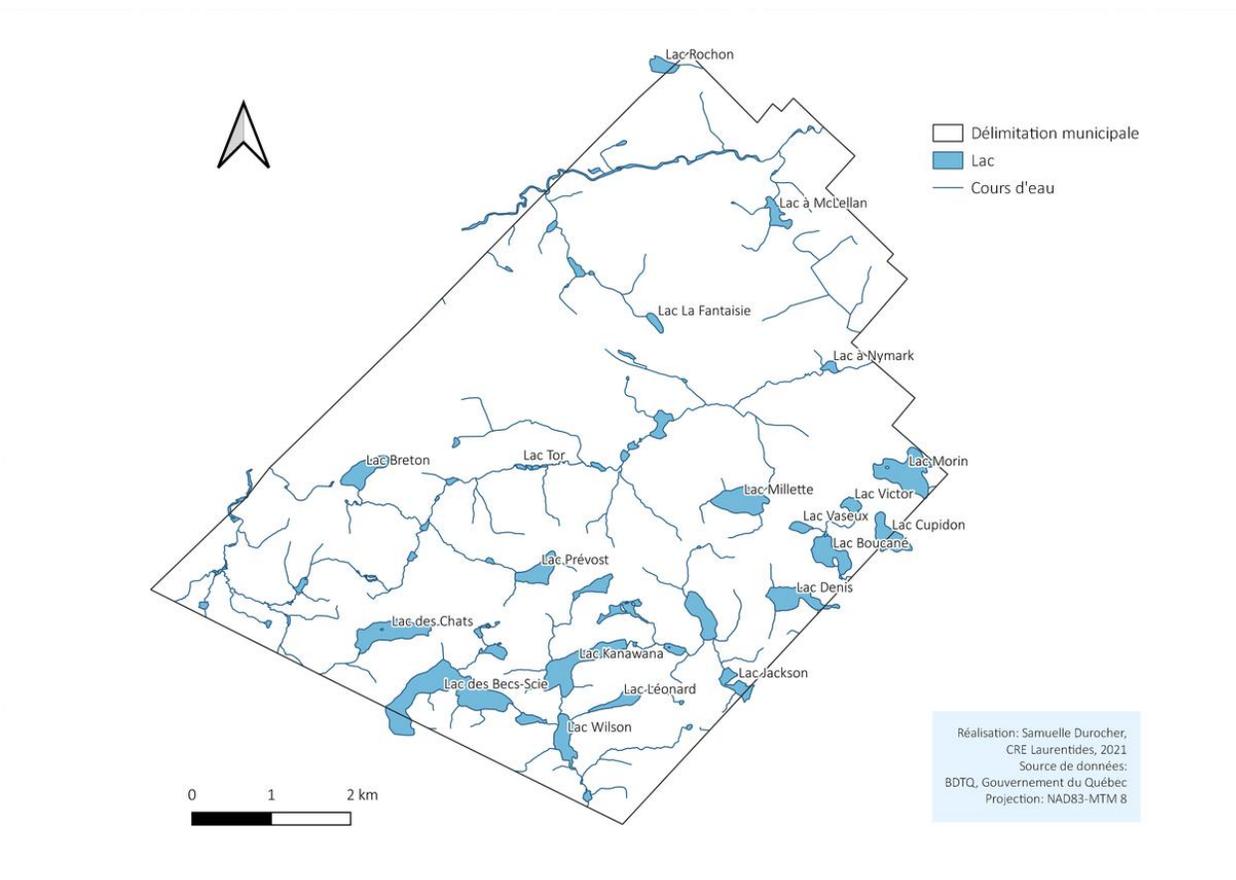


Figure 1. Lacs de Saint-Sauveur. CRE Laurentides, 2021

Tableau I. Lacs de Saint-Sauveur inscrits au RSVL (MELCC, 2021)

Nom du lac	No RSVL
Becs-Scie (des)	620
Boucané	493
Breton	764
Chats (des)	750
Cupidon	390
Denis	389
Kanawana	573
La Fantaisie	446
Léonard	651
Millette	650
Morin	238
Saint-Sauveur	633

<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/relais/index.asp>

2. Soutien technique des lacs 2021 à Saint-Sauveur

Le *Plan d'action en environnement 2021-2023* de la Ville de Saint-Sauveur implique plusieurs actions visant à assurer la préservation de la ressource en eau, notamment des lacs. En effet, maintes menaces pèsent sur la santé des lacs à Saint-Sauveur, en partie à cause de leur petite taille et leur faible profondeur. Les effets des changements climatiques sur les lacs, le développement urbain, la quantité importante de villégiateurs et de nouveaux résidents riverains permanents ont encouragé la Ville de Saint-Sauveur à participer au programme de *Soutien technique des lacs*. Cet été, de nombreuses actions ont été posées, tant en ce qui a trait à la caractérisation des lacs, qu'à la sensibilisation, la communication et la concertation. Des formations et accompagnements pour la réalisation des protocoles du RSVL ont également été offerts (pour le plan d'action complet, consultez l'annexe 1).

2.1 Présentation de l'agente de liaison



Ariane Desjardins possède un diplôme de microprogramme court de 2^e cycle en environnement et un baccalauréat en environnement de l'Université de Sherbrooke. Durant ses études, et plus particulièrement ses stages, elle a pu développer sa passion pour la dynamique des écosystèmes et acquérir des connaissances sur les milieux humides et hydriques. Elle a pu approfondir ses connaissances du domaine aquatique au cours de son mandat en tant qu'agente de sensibilisation en kayak sur les rives des Îles de l'Archipel-Hochelaga appartenant à Conservation de la nature Canada. Enfin, son attrait pour la région des Laurentides est indéniable puisqu'elle y a passé tous les étés de son enfance. Le fait d'y travailler pour protéger les lacs était donc l'occasion rêvée de

mettre à profit ses connaissances!

Elle poursuit actuellement ses études à la maîtrise en gestion durable des écosystèmes forestiers à l'Université du Québec à Montréal.

2.2 Bilan des activités de l'été 2021

Voici le bilan des activités réalisées par l'agente de liaison du *Soutien technique des lacs* à Saint-Sauveur, selon les objectifs spécifiques du plan d'action. Pour plus de détails, veuillez consulter les annexes 1 et 2.

Objectif 1. CARACTÉRISATION - CONNAISSANCE

1.1 En concertation avec la municipalité et l'association, réaliser le portrait du lac des Chats, et entamer les autres sections du plan directeur si le temps le permet.



Équipe du Service de l'environnement et du développement durable de la Ville de Saint-Sauveur et l'agente de liaison au Soutien technique des lacs du CRE Laurentides (de gauche à droite : Ariane Desjardins, Brigitte Voss, Justin Forget, Cynthia Rocheleau, Hugo Lapointe-Massicotte, Debbie Gingras et Florence Lessard (2021))

- Compléter le carnet de santé du lac des Chats à l'aide de l'information répertoriée par l'association et la Ville;

Le carnet de santé du lac des Chats a été complété à l'aide de l'information répertoriée par l'Association des résidents du lac des Chats, la Ville de Saint-Sauveur et l'agente. Les données incluses dans le carnet de santé proviennent des suivis effectués dans le cadre du RSVL ainsi que d'autres protocoles et études réalisés par l'Association, la Ville ou d'autres organismes.

- Rédiger le portrait;

Le portrait préliminaire du lac des Chats a été produit à l'aide des données compilées dans le carnet de santé et sera disponible par l'entremise de la municipalité et dans l'Atlas des lacs du CRE Laurentides. Une visite au lac en compagnie d'un membre de l'association et des échanges avec le conseil d'administration de l'association ont permis de collecter des informations supplémentaires en ce qui concerne les règlements généraux en vigueur, les activités pratiquées et les principales problématiques identifiées au lac.

- Établir des constats et un diagnostic;

Des constats et un bref diagnostic du lac des Chats ont été établis selon les informations contenues dans le portrait du lac. Ceux-ci ont été inclus à la suite du portrait et seront donc rendus publics lors de la diffusion du plan directeur.

- Identifier les principales problématiques;

Les préoccupations ou problématiques reliées à chaque enjeu dans le bassin versant du lac des Chats ont été recueillies auprès de l'Association des résidents du lac des Chats. Celles-ci devront être complétées lors de la poursuite du plan directeur.

- Amorcer la rédaction du plan d'action.

Le plan d'action a été amorcé et des actions pertinentes ont été identifiées. Cependant, par manque de temps, des ajustements devront être apportés dans le futur pour le finaliser. Il sera notamment nécessaire d'identifier les priorités auprès des différents acteurs impliqués afin de terminer le plan directeur.

1.2 En concertation avec la municipalité et les riverains du lac Prévost, collecter les données nécessaires à la réalisation du portrait du lac Prévost.

- Réaliser la carte bathymétrique du lac ainsi qu'un suivi à l'aide de la multisonde (selon la disponibilité de l'équipement);

Les relevés bathymétriques ont été effectués par la chargée de projets et l'agente de projets du CRE Laurentides le 17 juin. Des données (pH, conductivité spécifique, température et oxygène dissous) à l'aide de la multisonde ont également été prises la même journée, dans la zone la plus profonde du lac, sur toute la colonne d'eau. La carte bathymétrique et la fiche de suivi complémentaire de la qualité de l'eau seront disponibles dans le dossier du lac des Prévost de l'Atlas des lacs du CRE Laurentides.

- Accompagner les riverains pour la caractérisation des plantes aquatiques;

La caractérisation des plantes aquatiques a été réalisée au lac Prévost selon le protocole du RSVL sur l'ensemble de la zone littorale (niveau 4). Au total, 3 bénévoles ont été accompagnés lors de cette activité. Les identifications ont été compilées dans le fichier prévu à cet effet et sont présentées dans le rapport de caractérisation des plantes aquatiques des lacs du territoire de Saint-Sauveur.



Bénévoles riverains en action au lac Prévost (2021)

- Évaluer le recouvrement par les principaux herbiers de plantes aquatiques;

Le recouvrement par les principaux herbiers de plantes aquatiques au lac Prévost a été évalué à l'aide d'un GPS et selon un protocole élaboré par le CRE Laurentides. Ce suivi permet de suivre l'évolution des principaux herbiers de plantes aquatiques à long terme. La cartographie sera disponible dans l'Atlas des lacs du CRE Laurentides.



Lac Prévost et herbier de nymphéa odorant au lac Prévost (2021)

- Recueillir toutes informations pertinentes à la réalisation du portrait du lac;

L'agente a accompagné 2 bénévoles riverains dans la réalisation du protocole de la transparence de l'eau et l'échantillonnage de la qualité de l'eau. Les analyses ont été faites par un laboratoire privé puisqu'une inscription au RSVL en 2021 était impossible. Un accompagnement supplémentaire pour les activités de surveillance volontaire serait pertinent à l'été 2022. Considérant que l'association est nouvellement créée, il est probable qu'un comité technique en environnement soit mis en place et ait besoin d'une ressource. De plus, la cartographie du bassin versant immédiat du lac Prévost a été réalisée, incluant également le réseau hydrographique et le réseau routier. Ces données seront utilisées pour la rédaction future du portrait du lac Prévost, et les cartes seront disponibles dans le dossier du lac de l'Atlas des lacs du CRE Laurentides.

- Effectuer une planification des inventaires.

La planification des inventaires du lac Prévost a été effectuée pour les activités prévues à l'été 2021. Par ailleurs, il serait pertinent d'accompagner la nouvelle association dès le début de l'été 2022 dans la planification des activités de surveillance volontaire.

1.3 Appuyer les associations de lacs dans la mise en œuvre du suivi volontaire de l'état de santé des lacs à l'aide des outils développés par le CRE Laurentides et le MELCC dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).

- Organiser une formation au protocole de caractérisation des plantes aquatiques et accompagner les bénévoles afin de réaliser le suivi sur le terrain aux lacs Breton, Becs-Scie, Kanawana, Léonard, Millette, des Chats et Saint-Sauveur.

Le 24 juillet, 11 citoyens ont participé à la formation sur le Protocole de détection et suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) dans les lacs de villégiature du Québec (protocole PAEE) offerte par l'agente de liaison du CRE Laurentides. En plus du protocole de suivi, l'outil Sentinelle et les espèces de plantes similaires et indigènes communes dans les lacs ont été présentés. L'atelier sur la fabrication d'aquascopes et de râteaux à tête double a été annulé en raison des restrictions sanitaires.

La détection des PAEE et la caractérisation des plantes aquatiques sur l'ensemble de la zone littorale (niveau 4) ont été réalisées pour les lacs Breton, Prévost, Léonard et des Chats. Les autres associations de lac n'ont pas manifesté d'intérêt à ce que l'agente de liaison les accompagne dans la réalisation de ce protocole.

Au total, 8 bénévoles riverains ont été accompagnés dans leurs efforts de détection des PAEE entre le 2 et le 6 août. Aucune PAEE n'a été observée dans les lacs patrouillés. Les observations de la caractérisation sommaire des plantes aquatiques indigènes ont été compilées dans le fichier prévu à cet effet et sont présentées dans le rapport de caractérisation correspondant.



Bénévoles riverains en action au lac des Chats lors de la réalisation du protocole de *Détection et suivi des plantes aquatiques exotiques envahissantes* et la caractérisation des plantes indigènes (2021)

- Évaluer la possibilité de réaliser les autres protocoles, en fonction des besoins des associations.

Pour une première année, le protocole de suivi du périphyton a été réalisé aux lacs des Chats et Prévost avec l'aide de 3 bénévoles. Les données du suivi du périphyton ont été entrées dans le fichier de compilation prévu à cette fin. Les fichiers ont été envoyés à chaque responsable d'association qui devait les transmettre à l'équipe du RSVL par la suite. Le lac Prévost n'étant pas inscrit au RSVL, les fichiers ont été archivés dans leurs dossiers. Les besoins en termes de suivi du périphyton avaient également été évalués aux lacs Breton et Léonard. Ceux-ci sont toutefois peu propices au suivi du périphyton en raison de la faible quantité de sites appropriés (peu de roches).

Pour les autres associations inscrites au RSVL, celles rencontrées au cours de l'été semblent être assez autonomes pour réaliser les protocoles de la transparence et de la qualité de l'eau.

Objectif 2. SENSIBILISATION – COMMUNICATION

2.1 Favoriser la création d'associations de lac et la mobilisation des bénévoles.

- Organiser une rencontre en début de mandat avec les représentants de tous les lacs afin de susciter la mobilisation et d'identifier les besoins spécifiques en termes d'accompagnement.

Le 12 juin, l'agente de liaison et la directrice du Service de l'environnement et du développement durable de la Ville de Saint-Sauveur ont animé conjointement la Réunion annuelle des associations de lac de Saint-Sauveur. Celle-ci a duré près d'une heure et portait sur les objectifs 2 et 3 du *Plan d'action en environnement 2021-2023*, le rôle du Soutien technique des lacs, le Réseau de surveillance volontaire et ses divers protocoles, la planification des inventaires et les outils disponibles. Le tout a été suivi d'une période de questions et de discussions.

Les associations qui étaient présentes lors de la réunion sont l'Association du Lac des Becs-Scie, l'Association pour la protection du lac Prévost, l'Association pour la protection de l'environnement du lac Alouette, l'Association des résidents du lac des Chats, l'Association pour la protection de l'environnement du Lac Léonard, l'Association du lac Breton et l'Association des propriétaires lac Millette. Les préoccupations des participants étaient variées et portaient entre autres sur les eaux de ruissellement, les cyanobactéries, les bandes riveraines et la surveillance relative à l'interdiction d'accès aux lacs par les visiteurs.

L'activité a connu un franc succès auprès des participants, et plusieurs d'entre eux souhaitaient maintenir cette réunion annuellement. En effet, cela a permis aux associations de lac de communiquer leurs préoccupations, non seulement entre elles, mais également avec la Ville et le CRE Laurentides. Plusieurs participants ont soulevé l'intérêt de former un Regroupement des associations de lac, pour améliorer la communication et favoriser l'entraide et la recherche de solutions entre les associations de lac à Saint-Sauveur.

- Accompagner les riverains du lac Prévost dans leur effort pour créer une association de lac.

L'agente a accompagné le conseil d'administration (C. A.) provisoire de l'Association pour la protection du lac Prévost dans son processus de création, notamment en distribuant de l'information relative à l'aspect de la gouvernance. En collaboration avec les membres du C. A. provisoire, une stratégie de communication a été élaborée dans le but de recruter des membres.

Une lettre d'invitation a donc été produite et transmise aux citoyen(ne)s riverain(e)s du lac Prévost lors de l'activité de porte-à-porte. Cela a permis de les informer de la tenue de la séance d'information en vue de créer l'association. Cette dernière a eu lieu sur la plateforme Zoom le 18 juillet, à laquelle 12 personnes ont participé. L'agente y a présenté les concepts de base d'une

association, les avantages de se regrouper ainsi que le contexte et les démarches qui ont conduit à une volonté de créer l'Association pour la protection du Lac Prévost. Une période de discussion a suivi la présentation, permettant aux membres de clarifier certains sujets et de discuter de leurs préoccupations communes. Enfin, le CRE Laurentides a accompagné les membres du C. A. provisoire dans la planification et l'organisation de l'assemblée de fondation de cette association, qu'il a animée le 2 septembre. Au total, 11 citoyen(ne)s riverain(e)s ont participé à l'assemblée de fondation. D'entre eux, 4 ont été élus pour siéger au conseil d'administration. Un accompagnement par le CRE Laurentides est prévu pour les membres du conseil d'administration.

- Identifier les besoins des associations de lac et des riverains.

Lors de la Réunion annuelle des associations de lac de Saint-Sauveur, l'agente et la directrice au Service de l'environnement et du développement durable de la Ville de Saint-Sauveur ont pu identifier les besoins des associations de lac et des riverains lors de la période de questions. De plus, lors des visites des lacs Léonard, des Chats, Prévost et Alouette, l'agente a pris connaissance des préoccupations qu'ont certaines associations au sujet notamment des eaux de ruissellement, de l'apport en sédiments, des installations septiques ainsi que de la présence probable de cyanobactéries. Celle-ci a ensuite communiqué avec la Ville, afin de déterminer et de mettre en œuvre des actions visant à répondre aux préoccupations riveraines.

2.2 Diffuser l'information et sensibiliser la population sur les bonnes pratiques en lien avec la santé des lacs.

- Répondre aux questions des associations de lac et des citoyens en lien avec la santé des lacs;

Lors de son mandat, l'agente était disponible pour répondre aux préoccupations des citoyen(ne)s riverain(e)s, principalement par courriel ou par téléphone en raison de la situation épidémiologique. Toutefois, des visites de lacs ont été organisées, conformément aux mesures sanitaires en vigueur, aux lacs des Chats, Prévost, Léonard et Alouette. Les rencontres se tenaient à l'extérieur, et visaient à établir des constats et diagnostics du lac, et accompagner les citoyen(ne)s riverain(e)s vers des pistes de solutions applicables. Par ailleurs, plusieurs dépliants ont été distribués au cours de l'été.

- Participer aux AGA virtuelles des associations de lac et évaluer la possibilité d'y faire une présentation sur un sujet en lien avec la santé des lacs.

L'agente n'a participé qu'à une seule assemblée générale annuelle, soit celle de l'Association des résidents du lac Boucané qui a eu lieu le 29 juin. Lors de cette assemblée tenue sur la plateforme Zoom, l'agente y a présenté les concepts de base de l'eutrophisation et les bonnes pratiques à adopter près des lacs. Cette conférence d'information a duré environ une demi-heure, incluant la période questions. Plusieurs questions portaient notamment sur les apports naturels et anthropiques en phosphore et sur les pratiques permises en bandes riveraines.

3. Orientations et recommandations

Considérant les préoccupations qu'elle a recueillies des riverains rencontrés et à la lumière de ses propres observations, l'agente de liaison a pu formuler des recommandations. Certaines de celles-ci sont particulièrement pertinentes dans la perspective où un autre agent du soutien technique serait en poste à Saint-Sauveur dans une prochaine année.

3.1 Caractérisation et connaissance

- Susciter l'intérêt des associations moins actives en début de saison pour réaliser les protocoles du RSVL (entrer en contact avec elles rapidement);
- Poursuivre l'accompagnement des associations de lac qui procèdent à la détection des PAEE (Léonard, Prévost, des Chats, Breton, Becs-Scie et autres s'il y a lieu);
- Poursuivre l'accompagnement du *Suivi du périphyton* des lacs pour lesquels la séquence recommandée de 3 années consécutives n'est pas terminée (Prévost et des Chats) et débiter un accompagnement pour les lacs où ce suivi n'a pas été entamé;
- Offrir un soutien aux citoyens intéressés à réaliser les protocoles de caractérisation du RSVL (Protocole de suivi du périphyton, Protocole de détection et de suivi des PAEE, Protocole de caractérisation de la bande riveraine) à d'autres lacs de Saint-Sauveur inscrits au RSVL (Milette, Kanawana, la Fantaisie, Morin, Saint-Sauveur et Denis).
- Lors des accompagnements, l'accent devrait être mis sur la formation des bénévoles à la prise de données afin de s'assurer de l'autonomie des associations de lac et la pérennité du suivi;
- Remplir les carnets de santé des lacs et aider les associations à planifier les inventaires dans le cadre du RSVL;
- Poursuivre la promotion des différents protocoles du RSVL.

Afin d'encourager une plus grande autonomie des riverains de Saint-Sauveur en matière d'identification des plantes aquatiques indigènes et exotiques, une formation pourrait être offerte à plus petite échelle, par exemple directement sur le terrain pour chaque association de lac. Un intérêt à ce sujet avait été noté au lac Prévost.

Plusieurs facteurs contribuent à augmenter les risques associés à la propagation d'espèces aquatiques exotiques envahissantes, notamment les changements climatiques et l'engouement des vacanciers pour les lacs. Ainsi, il serait judicieux d'effectuer le protocole de détection aux descentes privées connues du côté des lacs des Becs-Scie, Prévost et Léonard. En effet, certains accès privés sont communément empruntés par les visiteurs, sans nécessairement que le propriétaire en soit avisé ou soit en accord.

Le plan directeur du lac des Chats a été entamé cet été, et la participation de la Ville de Saint-Sauveur au programme de *Soutien technique des lacs* l'été prochain serait primordial afin de le compléter. Ceci permettrait également de rédiger le plan directeur du lac Prévost grâce aux différentes informations récoltées à cet effet.

3.2 Sensibilisation-Communication

Le travail de sensibilisation auprès des riverains est primordial, car la prise de conscience environnementale et la surveillance des lacs amènent plusieurs questions et préoccupations. Voici quelques recommandations à la suite du travail fait sur le terrain :

- Sensibiliser les associations de lac aux bonnes pratiques à adopter pour préserver la santé des lacs à partir de divers outils de communications;
- Favoriser les rencontres entre les riverains et l'agente de liaison, afin de discuter davantage des enjeux liés à la santé des lacs. Par exemple, par la tenue d'un kiosque lors d'événements estivaux et la distribution d'informations aux citoyen(ne)s riverain(e)s;
- Maintenir la réunion annuelle des associations de lac et poursuivre les rencontres avec la Ville de Saint-Sauveur;
- Favoriser la création d'un regroupement des associations de lac à Saint-Sauveur;
- Établir un contact avec les associations et riverains d'autres lacs, notamment par l'entremise des tournées porte-à-porte;
- Poursuivre l'accompagnement de l'Association pour la protection du lac Prévost dans son processus.

Par ailleurs, les préoccupations entourant l'enjeu des eaux de ruissellement aux lacs Léonard, Prévost et Alouette sont très présentes chez les riverains. Il est important de poursuivre la sensibilisation à ce sujet à l'aide des outils disponibles, de fournir de l'information supplémentaire sur l'état de la situation et de maintenir les rencontres avec la Ville de Saint-Sauveur. Un projet de caractérisation des foyers d'érosion pourrait être envisagé afin d'établir les actions à mettre en place pour corriger les problématiques s'il y a lieu. De plus, une campagne de sensibilisation pourrait être mise sur pied afin d'informer les citoyens sur les bonnes pratiques à adopter afin de réduire l'impact des eaux de ruissellements sur la santé des lacs.

4. Conclusion

Dans le cadre du Soutien technique des lacs à Saint-Sauveur en 2021, de nombreuses actions ont été posées afin de protéger leur état de santé. Plusieurs actions doivent toutefois être poursuivies afin d'assurer une protection à long terme.

La mobilisation et l'implication de tous constituent la pierre d'assise sans laquelle un tel projet ne saurait voir le jour. La participation d'un grand nombre de bénévoles aux activités du Soutien technique des lacs témoigne de la forte mobilisation à Saint-Sauveur.

- L'équipe du CRE Laurentides

5. Références

Institut de la statistique du Québec (ISQ) (2021). Population et structure par âge et sexe - Municipalités. Gouvernement du Québec. En ligne [<https://statistique.quebec.ca/fr/document/population-et-structure-par-age-et-sexe-municipalites>]. Consulté en août 2021.

Ministère des Affaires municipales et de l'Habitation (MAMH) (2021). Répertoire des municipalités – Saint-Sauveur. Gouvernement du Québec. En ligne [<https://www.mamh.gouv.qc.ca/repertoire-des-municipalites/fiche/municipalite/77043/>] Consulté en juin 2021.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) (2021). Le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). En ligne [<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/>], consulté en août 2021.

Municipalité régionale de comté des Pays-d'en-Haut (MRC des Pays-d'en-Haut) (2015). Profil socio-économique des Pays-d'en-Haut 2015. En ligne [<https://lespaysdenhaut.com/la-mrc/vision-et-portrait/>] Consulté en août 2021.

Ville de Saint-Sauveur (2021). Site web de Saint-Sauveur – section environnement. En ligne [<https://www.vss.ca/services-aux-citoyens/informations/environnement>], consulté en août 2021.

Annexe 1 – Plan d'action

PLAN D'ACTION
<p>OBJECTIF 1. CARACTÉRISATION - CONNAISSANCE</p> <p>1.1 En concertation avec la municipalité et l'association, réaliser le portrait du lac des Chats, et entamer les autres sections du plan directeur si le temps le permet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compléter le carnet de santé du lac des Chats à l'aide de l'information répertoriée par l'association et la Ville; • Rédiger le portrait; • Établir des constats et un diagnostic; • Identifier les principales problématiques; • Amorcer la rédaction du plan d'action. <p>1.2 En concertation avec la municipalité et les riverains du lac Prévost, collecter les données nécessaires à la réalisation du portrait du lac Prévost.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser la carte bathymétrique du lac ainsi qu'un suivi à l'aide de la multisonde (selon la disponibilité de l'équipement); • Accompagner les riverains pour la caractérisation des plantes aquatiques; • Évaluer le recouvrement par les principaux herbiers de plantes aquatiques; • Recueillir toutes informations pertinentes à la réalisation du portrait du lac; • Effectuer une planification des inventaires. <p>1.3 Appuyer les associations de lacs dans la mise en œuvre du suivi volontaire de l'état de santé des lacs à l'aide des outils développés par le CRE Laurentides et le MELCC dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organiser une formation au protocole de caractérisation des plantes aquatiques et accompagner les bénévoles afin de réaliser le suivi sur le terrain aux lacs Breton, Becs-Scie, Kanawana, Léonard, Millette, des Chats et Saint-Sauveur • Évaluer la possibilité de réaliser les autres protocoles, en fonction des besoins des associations.
<p>OBJECTIF 2. SENSIBILISATION – COMMUNICATION</p> <p>2.3 Favoriser la création d'associations de lacs et la mobilisation des bénévoles.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organiser une rencontre en début de mandat avec les représentants de tous les lacs afin de susciter la mobilisation et d'identifier les besoins spécifiques en termes d'accompagnement. • Accompagner les riverains du lac Prévost dans leur effort de créer une association de lac. • Identifier les besoins des associations de lacs et des riverains. <p>2.4 Diffuser l'information et sensibiliser la population sur les bonnes pratiques en lien avec la santé des lacs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Répondre aux questions des associations de lacs et des citoyens en lien avec la santé des lacs; • Participer aux AGA virtuelles des associations de lacs et évaluer la possibilité d'y faire une présentation sur un sujet en lien avec la santé des lacs.

Annexe 2 – Tableau de bord des activités

Total de personnes impliquées: 126 personnes

Total des outils distribués :

17 Guide myriophylle à épis

16 dépliants Bandes riveraines au travail

3 Guide sur les installations septiques

Date	Activités	Nombre de personnes présentes	Notes et commentaires
1 ^{er} juin	Visite au lac Prévost	3	Constats et observations du lac et accompagnement des citoyen(ne)s riverain(e)s vers des pistes de solutions. Distribution de dépliants.
12 juin	Réunion annuelle des associations de lacs	15	Présentation sur le rôle du CRE Laurentides et le RSVL. Présentation du plan d'action en environnement par la Ville. Membres des associations des lacs Prévost, des Chats, Léonard, Breton, des Becs-Scie, Alouette et Millette.
14 juin	Réponses par courriel aux préoccupations en rapport avec la mort d'une centaine de poissons au lac des Becs-Scie	5	Sensibilisation sur les conditions naturelles et anthropiques probables ayant pu causer la mort des poissons. La Ville était également impliquée dans les échanges et a été invitée à communiquer avec le MFFP.
16 juin	Accompagnement pour le protocole de suivi de la transparence de l'eau au lac Prévost	2	
17 juin	Réalisation de la carte bathymétrique ainsi qu'un suivi à l'aide de la multisonde au lac Prévost	-	La carte et la fiche de résultats seront disponibles dans le dossier du lac de l'Atlas web des lacs du CRE Laurentides
28 juin	Visite au lac Alouette	4	Constats et observations du lac et accompagnement des citoyen(ne)s riverain(e)s vers des pistes de solutions. Distribution de dépliants.
29 juin	Visite au lac des Chats	2	Constats et observations du lac et accompagnement des citoyen(ne)s riverain(e)s vers des pistes de solutions. Distribution de dépliants.
29 juin	Participation à l'AGA du lac Boucané	21	Présentation portant sur les bonnes pratiques à adopter pour préserver la santé des lacs.
10 juillet	Activité de porte-à-porte au lac Prévost	22	Activité visant à informer les citoyen(ne)s riverain(e)s du lac Prévost de la tenue de la séance d'information sur la création d'une association de lac.
12 juillet	Accompagnement pour le protocole de qualité de l'eau au lac Prévost	2	Échantillonnage de la qualité de l'eau avec un laboratoire privé (accrédité par le MELCC).

16 juillet	Visite au lac Léonard	3	Constats et observations du lac et accompagnement des citoyen(ne)s riverain(e)s vers des pistes de solutions. Distribution de dépliants.
18 juillet	Séance d'information sur la création d'une association de lac avec les citoyen(ne)s riverain(e)s du lac Prévost	12	Présentation de ce qu'est une association, des avantages de se regrouper en association, et enfin de l'association pour la protection du lac Prévost (origine, démarches entamées, portrait et étapes à suivre) suivi d'une période de discussion.
20 juillet	Accompagnement pour le protocole de suivi visuel d'une fleur d'eau d'algues bleu-vert au lac Breton	2	Sensibilisation des citoyen(ne)s riverain(e)s et transmission d'indications sur le protocole de suivi visuel d'une fleur d'eau d'algues bleu-vert, et suivi avec la Ville de Saint-Sauveur.
24 juillet	Formation sur le protocole de détection et suivi des PAEE	11	Présentation du protocole de suivi, des outils en lien avec les PAEE et des espèces de plantes similaires et indigènes communes dans les lacs.
2 août	Accompagnement pour le protocole de détection et suivi des PAEE, et caractérisation des plantes aquatiques au lac Breton	3	Les résultats seront présentés dans le rapport de détection et identification des plantes aquatiques exotiques et indigènes dans les lacs de Saint-Sauveur
4 août	Accompagnement pour le protocole de détection et suivi des PAEE, caractérisation des plantes aquatiques et évaluation du recouvrement par les principaux herbiers de plantes aquatiques au lac Prévost	3	Les résultats seront présentés dans le rapport de détection et identification des plantes aquatiques exotiques et indigènes dans les lacs de Saint-Sauveur
5 août	Accompagnement pour le protocole de détection et suivi des PAEE, caractérisation des plantes aquatiques et évaluation du recouvrement par les principaux herbiers de plantes aquatiques au lac des Chats	2	Les résultats seront présentés dans le rapport de détection et identification des plantes aquatiques exotiques et indigènes dans les lacs de Saint-Sauveur
6 août	Accompagnement pour le protocole de détection et suivi des PAEE, et caractérisation des plantes aquatiques au lac Léonard	1	Les résultats seront présentés dans le rapport de détection et identification des plantes aquatiques exotiques et indigènes dans les lacs de Saint-Sauveur
17 août	Accompagnement pour le protocole de suivi du périphyton au lac Prévost	1	Les résultats seront présentés dans le portrait préliminaire du lac Prévost
27 août	Accompagnement pour le protocole de suivi du périphyton au lac des Chats	1	Les résultats seront présentés dans le portrait préliminaire du lac des Chats
2 septembre	Assemblée de fondation du lac Prévost	11	Organisation, planification de l'activité en collaboration avec les citoyen(ne)s riverain(e)s du lac Prévost et animation par le CRE Laurentides