



Ville de Saint-Sauveur  
Rapport d'activité de l'agente de liaison  
Caroline Dionne  
Été 2023



**Rédaction :**

Caroline Dionne  
Agente de liaison, *Soutien technique des lacs*, CRE Laurentides

**Coordination :**

Samuelle Durocher  
Chargée de projets, CRE Laurentides

**Révision :**

Anne Léger  
Directrice générale, CRE Laurentides

**Référence à citer :**

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (2023). Rapport d'activités. Programme de *Soutien technique des lacs* 2023 à Saint-Sauveur, 15 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 : les bénévoles, les associations de lac, les employés et les élus de la ville. Ce mandat n'aurait pas été possible sans la volonté de tous.

## Table des matières

Avant-propos .....	2
1. Ville de Saint-Sauveur .....	3
2. <i>Soutien technique des lacs</i> 2023 à Saint-Sauveur .....	4
2.1 Présentation de l'agente de liaison .....	4
2.2 Bilan des activités de l'été 2023 .....	4
3. Orientations et recommandations .....	9
3.1 Connaissance .....	9
3.2 Caractérisation .....	9
3.3 Sensibilisation-Communication .....	10
4. Conclusion .....	10
5. Références .....	11
Annexe 1 – Plan d'action .....	12
Annexe 2 – Tableau de bord des activités .....	14

## 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 26 lacs. De ceux-ci, 13 sont inscrits au Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques de la Faune et des Parcs (MELCCFP) (Tableau I).

La Ville de Saint-Sauveur a adopté un plan d'action en environnement 2021-2023. Puis, elle a adhéré au programme de *Soutien technique des lacs* afin de l'aider à réaliser certains points relatifs à la santé des lacs qui figuraient dans ce plan. Le programme aide aussi à accompagner des riverains et associations de lacs dont le plan d'eau ne figure pas dans le plan d'action de la ville, mais qui souhaitent tout de même agir pour sa protection. Saint-Sauveur avait accueilli des agent(e)s de liaison en 2013 et 2014, puis en 2021 et 2022. Il s'agissait donc, en 2023, d'une cinquième année non consécutive de *Soutien technique des lacs* auprès de la ville, qui a permis de poursuivre les activités amorcées en 2021 et 2022.

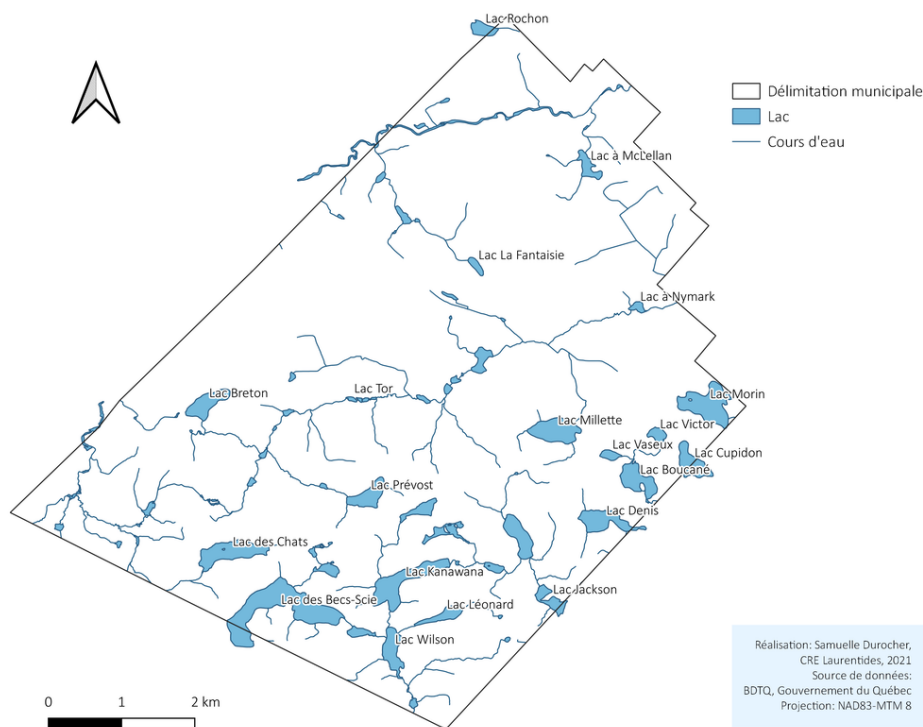


Figure 1. Plans d'eau de Saint-Sauveur (CRE Laurentides, 2021)

Tableau I. Lacs de Saint-Sauveur inscrits au RSVL (MELCCFP, 2023)

Nom du lac	No RSVL
Becs-Scie (des)	620
Boucané	493
Breton	764
Chats (des)	750

Nom du lac	No RSVL
Cupidon	390
Denis	398
Kanawana	573
La Fantaisie	446
Léonard	651
Millette	650
Morin	238
Saint-Sauveur	633
Victor	927

[Le Réseau de surveillance volontaire des lacs \(gouv.qc.ca\)](http://gouv.qc.ca)

## 2. *Soutien technique des lacs* 2023 à Saint-Sauveur

En 2023, le plan d'action de l'agente s'inscrivait dans la poursuite des précédents mandats. Le plan directeur du lac Prévost a donc été complété en 2023. Aussi, la mise à jour des portraits des lacs des Becs-Scie, Léonard et Millette a été finalisée. Le soutien aux riverains s'est poursuivi durant l'été, notamment en appuyant les associations pour la réalisation des protocoles du RSVL, particulièrement les protocoles de suivi du périphyton et de détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE). Quelques actions de sensibilisation et de communication ont également été réalisées (pour le plan d'action complet, consultez l'annexe 1).

### 2.1 Présentation de l'agente de liaison

Caroline Dionne détient un baccalauréat en sciences biologiques de l'Université Concordia et une maîtrise en gestion de l'environnement de l'Université de Sherbrooke. Durant ses études, et plus particulièrement ses stages, elle a pu acquérir des connaissances sur les milieux humides et hydriques. Elle a aussi pu approfondir ses connaissances du domaine aquatique dans l'équipe du programme de classification des eaux coquillières d'Environnement et Changement climatique Canada. Enfin, son attrait pour le territoire des Laurentides est indéniable puisqu'elle a passé tous les étés de son enfance sur le bord d'un lac à Wentworth-Nord. Le fait d'y travailler pour protéger ces écosystèmes était donc l'occasion rêvée de mettre à profit ses connaissances!



### 2.2 Bilan des activités de l'été 2023

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. CONNAISSANCE**

### **1.1 En concertation avec la municipalité et l'association, terminer le plan directeur du lac Prévost.**

- Consultation sur le portrait et diagnostic;

La personne désignée responsable de l'écologie de l'association du lac Prévost a été rencontrée afin de discuter de ce qui avait été fait l'année dernière et de ce qui allait être effectué pendant l'été. Comme le portrait avait déjà été présenté l'année précédente, celui-ci a été survolé brièvement. À cette étape, un comité de travail a été créé et toutes les personnes concernées par le plan directeur du lac Prévost ont été sondées afin de connaître leur intérêt à participer au comité. Le comité de travail comportait alors trois personnes de l'association du lac, la directrice de l'environnement et une agente en environnement de la Ville de Saint-Sauveur ainsi qu'un chargé de projet de l'organisme de bassin versant, Abrinord.

- Élaboration du plan d'action;

Le plan d'action a été rédigé pendant l'été en consultant la répondante à la Ville de Saint-Sauveur comprenant 44 actions divisées en cinq différents enjeux.

- Consultation sur le plan d'action;

Le comité de travail s'est rencontré le 25 juillet à l'Hôtel de Ville de Saint-Sauveur. Des 44 actions, 18 actions prioritaires ont été ciblées. À la suite de cette rencontre, un sondage a été envoyé afin que chaque groupe d'acteurs (association, Ville et organisme de bassin versant) identifie les cinq actions, qui, selon eux, sont prioritaires. Au total neuf actions prioritaires ont été identifiées.

- Présentation publique du plan directeur;

Le plan directeur a été présenté à l'association du lac lors de leur assemblée générale annuelle qui a eu lieu le samedi 26 août.

- Finalisation du plan directeur.

### **1.2 En concertation avec la municipalité et l'association, actualiser le portrait du lac des Becs-Scie réalisé en 2014, et entamer la mise à jour des autres sections du plan directeur si le temps le permet.**

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

Le carnet de santé du lac des Becs-Scie a été complété à l'aide de l'information répertoriée par l'association pour la protection du lac des Becs-Scie, la Ville de Saint-Sauveur, la municipalité de Mille-Isles et l'agente. Les données incluses dans le carnet de santé du lac proviennent des suivis effectués selon les protocoles du RSVL, des informations colligées sur les sites internet des deux municipalités ainsi que des cartes produites par le CRE Laurentides.

- Rédiger l'actualisation du portrait;



**Bénévoles au lac des Becs-Scie pour la caractérisation des plantes aquatiques, 9 août 2023**



Le portrait préliminaire du lac des Becs-Scie a été actualisé à l'aide des données nouvellement compilées. La réalisation du protocole de caractérisation des plantes aquatiques et la cartographie des principaux herbiers, la visite du site Web de l'association et des échanges avec le conseil d'administration ont permis la collecte d'informations supplémentaires sur les activités pratiquées et les principales problématiques identifiées au lac.

- Établir des constats et un diagnostic;

À partir des informations colligées, des constats et un bref diagnostic du lac des Becs-Scie ont été établis.

- Identifier les principales problématiques;

Les préoccupations ou problématiques reliées à chaque enjeu dans le bassin versant du lac des Becs-Scie ont été établies selon les témoignages des membres de l'association consultés, ainsi qu'au jugement de l'agente de liaison. Cette section pourra être modifiée lors de l'achèvement du plan directeur selon les informations additionnelles collectées.

- Amorcer la mise à jour du plan d'action.

La mise à jour du plan d'action n'a pas pu être amorcée à l'été 2023. Les efforts de l'agente de liaison ont été redirigés vers la mise à jour des plans directeurs des autres lacs présents au plan d'action.

### **1.3 En concertation avec la municipalité et l'association, amorcer la mise à jour des plans directeurs des lacs Léonard et Millette.**

- Compiler les résultats des suivis effectués;

Les carnets de santé des lacs Millette et Léonard ont été complétés à l'aide de l'information répertoriée par les associations, la Ville de Saint-Sauveur et l'agente. Les données incluses dans le carnet de santé proviennent des suivis effectués selon les protocoles du RSVL, des cartes produites par le CRE, le site Web de la Ville et la page d'Abrinord.

- Amorcer la mise à jour des portraits.

À l'aide de l'information colligée et la réalisation de certains protocoles du RSVL, la mise à jour du portrait du lac Léonard a été finalisée. Pour le lac Millette, la mise à jour du portrait a été complétée, les problématiques ont également été identifiées et il est prévu que la table de concertation ait lieu à l'hiver 2023-2024 afin de compléter le plan d'action.

## **Objectif 2. CARACTÉRISATION**

### **2.1 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 MELCCFP dans le cadre du réseau volontaire des lacs (RSVL).**

- Accompagner les associations des lacs des Chats et Prévost pour la réalisation du suivi du périphyton pour une troisième année;

Le suivi du périphyton a été réalisé le 18 juillet au lac Prévost et le 24 juillet au lac des Chats pour une troisième année consécutive. Dans le cadre de la mise à jour du plan directeur du lac Millette, le suivi du périphyton a été entamé pour une première année. En raison d'un orage, les mesures du sixième et dernier site de suivi n'ont pas pu être prises.



**Bénévole pour le suivi du périphyton au lac des Chats, 24 juillet 2023**

- Aider les associations à compiler les données du suivi du périphyton;
- Évaluer la possibilité de réaliser les autres protocoles selon l'intérêt des bénévoles.



**Caractérisation des plantes aquatiques au lac Alouette, 24 août 2023**

À la demande des associations des lacs Victor et Alouette, le protocole de détection des PAEE a été réalisé respectivement le 14 et le 24 août 2023.



**Bénévoles au lac Millette pour la caractérisation des plantes aquatiques et le suivi du périphyton, 10 août 2023**

Aussi, dans l'optique d'acquérir un maximum de données pour la mise à jour du plan directeur du lac Millette, le protocole de détection des PAEE et l'identification des plantes aquatiques indigènes ont été réalisés. De plus, le protocole de suivi du périphyton a été complété pour une première année d'une série de trois ans. Le protocole avait été réalisé en 2014, lors de la réalisation du premier plan directeur du lac. Finalement, le protocole de caractérisation de la bande riveraine a été complété.

Similairement, dans le cadre de la mise à jour du plan directeur du lac Léonard, le protocole de détection des PAEE de niveau 4 a été réalisé, ainsi que la caractérisation des bandes riveraines. Le suivi du périphyton n'a pas été réalisé en raison de l'absence de site de suivi avec suffisamment de roches.



**Bénévole au lac Léonard pour la caractérisation des plantes aquatiques, 17 août 2023**

### Objectif 3. SENSIBILISATION – COMMUNICATION

#### 3.1 Favoriser la mobilisation des bénévoles

- Participer à la 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.

L'organisation de la rencontre a été initiée par la directrice du service de l'environnement de la Ville. L'agente a assisté à la rencontre et a présenté aux membres présents les différents protocoles du RSVL et les possibilités d'assistance par le programme de *Soutien technique des lacs* à l'été 2023. Le plan d'action a également été présenté. Les membres ont été invités

à communiquer avec l'agente pour toute question en lien avec les lacs et afin d'obtenir de l'assistance pour la réalisation des protocoles du RSVL.

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

- Participer aux AGA des associations de lacs (s'il y a lieu);

L'agente a participé à la rencontre annuelle du lac Victor qui a eu lieu le 14 juin. Elle a répondu aux questions des riverains concernant les résultats RSVL et la santé du lac. L'agente a également participé à l'AGA du lac Boucané, qui a eu lieu le 5 août 2023. Lors de cette AGA, l'agente a fait une présentation sur les bonnes pratiques à adopter afin d'assurer la santé du lac. Le 26 août 2023, l'agente a assisté à l'AGA du lac Prévost afin de présenter le plan directeur du lac complété au cours de l'été. Finalement, l'agente a participé à l'AGA du lac Millette le 29 octobre 2023. Elle y a présenté les protocoles réalisés pendant l'été et la mise à jour du portrait du lac.

- Tenir un kiosque à la journée de l'environnement;

L'agente a tenu un kiosque d'information sur la santé des lacs le 28 mai à la journée de l'environnement de la Ville de Saint-Sauveur. La prévention à l'introduction et à la propagation des espèces aquatiques exotiques envahissantes a été le sujet le plus discuté. Des dépliants, des broches et des affiches ont été distribués.

## 3. Orientations et recommandations

Considérant les préoccupations recueillies auprès des riverains 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 qu'un autre agent du soutien technique soit en poste à Saint-Sauveur dans une prochaine année.

### 3.1 Connaissance

- Encourager la mobilisation des bénévoles de l'association du lac des Beccs-Scie pour finaliser la mise à jour du plan directeur du lac.

### 3.2 Caractérisation

- Accompagner le lac Millette pour le *Suivi du périphyton* pour une deuxième année et proposer de débiter le suivi aux lacs où il n'a pas été entamé;
- Accompagner le lac des Chats pour caractériser les plantes aquatiques et faire une détection des PAEE;
- Lors des accompagnements, mettre l'accent sur la formation des bénévoles à la prise de données afin d'assurer l'autonomie des associations des lacs et la pérennité du suivi;

- Susciter l'intérêt des associations moins actives en début de saison pour augmenter les chances de réaliser les protocoles du RSVL;
- Tenter d'impliquer plus de bénévoles dans la réalisation des protocoles. Pour plusieurs lacs, seuls un ou deux bénévoles participent activement aux protocoles et aux rencontres avec l'agente(e) de liaison.

Afin d'encourager une plus grande autonomie des riverains en matière d'identification des plantes aquatiques indigènes et exotiques, une formation pourrait être offerte. Si un format à grande échelle ne convient pas aux résidents de la ville, des petites formations devraient être planifiées et adaptées spécifiquement pour les associations de lac qui le désirent.

### 3.3 Sensibilisation-Communication

Le travail de sensibilisation auprès des riverains est primordial. Aussi, 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 :

- Fournir plus d'informations sur le cladocère épineux (et les autres organismes aquatiques envahissants) lors des activités de sensibilisation et communication;
- Continuer la sensibilisation sur le rôle des plantes aquatiques indigènes sur l'écosystème;
- Maintenir la tenue d'une rencontre annuelle ou bisannuelle entre les associations de lacs et la Ville;

Dans le cadre de la réalisation du plan d'action du lac Prévost, la pertinence d'un document synthèse sur la santé des lacs de Saint-Sauveur a été soulevée. Ce document pourrait inclure la réglementation simplifiée relative aux lacs de la ville, une liste de bonnes pratiques à adopter, des exemples de code d'éthique, etc.).

## 4. Conclusion

L'équipe du CRE Laurentides a, pour une troisième année consécutive, accompagné la Ville de Saint-Sauveur pour la protection de l'état de santé des lacs. Le plan d'action a été réalisé avec succès. Les multiples activités ont permis d'acquérir de nouvelles connaissances sur les lacs de Saint-Sauveur et de fournir les outils aux bénévoles pour suivre l'état de santé des lacs. Il a également été possible de sensibiliser les citoyens et les riverains concernant les enjeux environnementaux reliés aux lacs. Finalement, les efforts déployés dans le cadre du Soutien technique des lacs assurent la pérennité du suivi de la santé des lacs et la mise en place de pratiques responsables.

La mobilisation et l'implication de tous sont la pierre d'assise sans laquelle un tel projet ne saurait voir le jour. Les citoyens de Saint-Sauveur semblent être très motivés à contribuer à la protection de l'environnement, ce qui est essentiel à la réalisation des démarches appuyées par le CRE Laurentides.

## 5. Références

CRE Laurentides (2023). CRE Laurentides – Votre réseau environnemental. En ligne [<https://crelaurentides.org/>], consulté en novembre 2023.

Organisme de bassin versant de la rivière du Nord (2021). *Carte du territoire du bassin versant de la rivière du Nord*. En ligne [<https://www.abrinord.ca/abrinord/a-propos-d-abrinord/>], consulté en novembre 2023.

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) (2023). *Le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)*. En ligne [<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/>], consulté en novembre 2023.

Ville de Saint-Sauveur (2023). *Environnement*. En ligne [<https://www.vss.ca/services-aux-citoyens/informations/environnement>], consulté en novembre 2023.

## Annexe 1 – Plan d'action

### PLAN D'ACTION

#### OBJECTIF 1. CONNAISSANCE

##### 1.1 En concertation avec la municipalité et l'association, terminer le plan directeur du lac Prévost.

- Consultation sur le portrait et diagnostic;
- Élaboration du plan d'action;
- Consultation sur le plan d'action;
- Présentation publique du plan directeur;
- Finalisation et diffusion du plan directeur.

##### 1.2 En concertation avec la municipalité et l'association, actualiser le portrait du lac des Becs-Scie réalisé en 2014, et entamer la mise à jour des autres sections du plan directeur si le temps le permet.

- Compléter le carnet de santé du lac des Becs-Scie à l'aide de l'information répertoriée par l'association et la municipalité;
- Rédiger l'actualisation du portrait;
- Établir des constats et un diagnostic;
- Identifier les principales problématiques;
- Amorcer la mise à jour du plan d'action.

##### 1.3 En concertation avec la municipalité et l'association, amorcer la mise à jour des plans directeurs des lacs Léonard et Millette.

- Compiler les résultats des suivis effectués;
- Amorcer la mise à jour des portraits.

#### OBJECTIF 2. CARACTÉRISATION

##### 2.1 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 MELCCFP dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL).

- Accompagner les associations des lacs **des Chats** et **Prévost** pour la réalisation du **suivi du périphyton** pour une troisième année;
- Aider les associations à compiler les données du suivi du périphyton;
- Évaluer la possibilité de réaliser les autres protocoles selon l'intérêt des bénévoles.

#### OBJECTIF 3. SENSIBILISATION – COMMUNICATION

##### 3.1 Favoriser la mobilisation des bénévoles.

- Participer à la 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.

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

- Participer aux AGA des associations de lacs (s'il y a lieu);
- Tenir un kiosque à la journée de l'environnement;
- Répondre aux questions des associations de lacs et des citoyens en lien avec la santé des lacs.



## Annexe 2 – Tableau de bord des activités

**Total de personnes impliquées:** 63 personnes

**Total des outils distribués :**

27 guides myriophylle à épis

5 guides sur le cladocère épineux

10 guides sur les fosses septiques

10 affiches Bandes riveraines au travail

14 guides Bandes riveraines au travail

10 brosses

Date	Activités	Nombre de personnes présentes	Notes et commentaires
28 mai	Participation à la journée de l'environnement de la Ville de Saint-Sauveur	n.d.	Sujets abordés : santé des lacs, importance de laver son embarcation, myriophylle à épis, bande riveraine, etc. Plusieurs dépliants ont été distribués, ainsi que des brosses pour laver les embarcations.
10 juin	Réunion annuelle des associations de lacs de la Ville de Saint-Sauveur	7	Présentation du plan d'action du Soutien technique des lacs 2023.
14 juin	Participation à l'AGA du lac Victor	5	Discussion sur les résultats RSVL, les causes d'eutrophisation, les recommandations afin de limiter l'apport en sédiments et nutriments dans le lac. Remise de dépliants
18 juillet	Périphyton au lac Prévost	1	
24 juillet	Périphyton au lac des Chats	1	
25 juillet	Table de concertation sur le plan d'action du lac Prévost	6	Brève présentation du portrait complété en 2022 et concertation des acteurs afin de cibler 15 à 20 actions prioritaires pour le lac Prévost.
5 août	Participation à l'AGA du lac Boucané	25	Présentation sur les bonnes pratiques pour les propriétaires riverains (bande riveraine, installations septiques, usage de produits sans phosphate, entretien du gazon, etc.) et remise de dépliants.
9 août	Protocole de détection de plantes aquatiques exotiques envahissantes au lac des Becs-Scie	2	
10 août	Protocole de détection de plantes aquatiques exotiques envahissantes au lac Millette	2	

10 août	Périphyton au lac Millette	2	Le sixième et dernier site n'a pas pu être effectué en raison d'un orage.
14 août	Protocole de détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes au lac Victor	1	
16 août	Protocole de caractérisation des plantes aquatiques au lac Léonard	2	
17 août	Protocole de caractérisation des plantes aquatiques au lac Prévost	1	Tour du lac effectué afin de déceler la présence de PAEE. La caractérisation complète des plantes aquatiques n'a pas été effectuée.
24 août	Caractérisation des plantes aquatiques au lac Alouette	4	Remise d'affichettes <i>Bande riveraine au travail</i> et de dépliants sur le myriophylle à épis.
24 août	Caractérisation des bandes riveraines au lac Millette	2	
26 août	Participation à l'AGA du lac Prévost	6	Présentation du plan directeur du lac Prévost.
31 août	Caractérisation des bandes riveraines au lac Léonard	2	
29 octobre	Participation à l'AGA du lac Millette	20	Présentation des protocoles réalisés pendant l'été, de leur importance et brève présentation de la mise à jour du portrait.