



Municipalité de la Minerve
Rapport d'activité de l'agente de liaison
Laurie Ouellet
Été 2025



La Minerve



Rédaction :

Laurie Ouellet

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

Coordination :

Caroline Dionne

Chargée de projets Eau, lacs et biodiversité, CRE Laurentides

Révision :

Anne Léger

Directrice générale, CRE Laurentides

Référence à citer :

Conseil régional de l'environnement des Laurentides (2025). Rapport d'activités. Programme de *Soutien technique des lacs* 2025 à La Minerve, 17 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 municipalité. Ce mandat n'aurait pas été possible sans la volonté de tous.

Table des matières

Avant-propos	1
1. Municipalité de La Minerve	2
2. <i>Soutien technique des lacs</i> 2025 à La Minerve	4
2.1 Présentation de l'agente de liaison	4
2.2 Bilan des activités de l'été 2025	4
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.....	16

Avant-propos

Le Conseil régional de l'environnement des Laurentides (CRE 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 Laurentides 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. Municipalité de La Minerve

Le territoire de la Minerve compte 375 lacs, dont 124 possèdent un toponyme officiel (Figure 1). De ceux-ci, 15 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). De plus, le *Regroupement des associations des lacs de la Minerve* (RALLM) permet la mise en place d'actions communes pour préserver les lacs du territoire et facilite le dialogue avec la Municipalité. Les associations membres se rencontrent deux fois par année.

D'ailleurs, ce sont les maintes menaces qui pèsent sur la santé des lacs, l'abondance de ces derniers dans la Municipalité, l'implication soutenue des associations de lacs et la présence de myriophylle à épis dans certains lacs du territoire qui ont encouragé la Municipalité de La Minerve à participer au programme de *Soutien technique des lacs* pour une huitième année consécutive. Depuis 2017, de nombreuses actions ont été posées, tant en ce qui a trait à la caractérisation des lacs, qu'à la sensibilisation, à la communication et à la concertation. Des formations et accompagnements pour la réalisation des protocoles du RSVL ont également été offerts. La présence d'un agent(e) de liaison du Soutien technique des lacs à l'été 2026 permettait la poursuite de ces activités.



Figure 1. Lacs de La Minerve

Tableau I. Lacs de La Minerve inscrits au RSVL (MELCCFP, 2025)

Nom du lac	No RSVL
Barrière	423
Castors (aux)	134
Chapleau	840
Croche	958
Désert	757
Équerre	245

Nom du lac	No RSVL
Jumeaux no.1	957
La Minerve	665
Labelle	199
Lesage	66
Marie-Louise	829
Mauves (des)	866
Mulet	968
Napoléon	454
Truite (à la)	465

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

2. *Soutien technique des lacs* 2025 à La Minerve

En 2025, le plan d'action de l'agente s'inscrivait dans la poursuite des précédents mandats, soit en appuyant les associations dans la réalisation des protocoles du RSVL, particulièrement celui de détection des plantes aquatiques envahissantes (PAEE) et du suivi du périphyton. 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

Laurie Ouellet détient un baccalauréat en biologie qu'elle a débuté à l'Université du Québec à Montréal (UQAM) et qu'elle a terminé à l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) pour suivre des cours de conservation de l'environnement, entre autres. Durant ses stages en recherche, elle s'est spécialisée en écologie aquatique, plus précisément sur les facteurs impactant les communautés de zooplancton des milieux lacustres. Elle a alors eu la chance d'échantillonner des lacs au Québec et même à Yellowknife. Son plus grand objectif est d'inspirer et de sensibiliser les citoyens au sujet de l'environnement. Travailler au CRE Laurentides, pour elle, lui permettait de combler ses deux passions en biologie; l'échantillonnage en plein air et la sensibilisation. Enfin, elle adore découvrir les attraits du Québec d'où la raison pour laquelle elle souhaitait travailler à La Minerve, un endroit qu'elle n'avait jamais encore visité. Sa curiosité est comblée par cette municipalité!



2.2 Bilan des activités de l'été 2025

Voici le bilan des activités réalisées par l'agente de liaison du *Soutien technique des lacs* à La Minerve, 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 Appuyer les associations de lacs pour 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 pour la réalisation du suivi du périphyton au lac La Minerve pour une première année, au lac des Mauves pour une troisième année et pour une première année au lac Chapleau

Un premier échantillonnage depuis une pause de cinq ans a été réalisé au lac La Minerve. Au total, 390 mesures ont été prises dans 13 sites, avec l'aide de trois bénévoles. Pour sa part, le lac des Mauves en était à sa troisième et dernière année consécutive. Au total, 150 mesures ont été prises aux 5 sites de la baie Godfrey avec l'aide de deux bénévoles. L'échantillonnage de ces lacs a été effectué le 29 juillet et le 7 août 2025. Le suivi du périphyton a également été réalisé au lac Marie-Louise le 14 juillet, à la demande d'un bénévole. Un total de 270 mesures a été pris dans 9 sites à l'aide de 4 bénévoles.



Figure 2. Suivi du périphyton avec les bénévoles du lac Marie-Louise, 14 juillet 2025

Le suivi du périphyton au lac Chapleau n'a pas été effectué pendant l'été 2025 dû au manque de bénévoles et au manque de temps. En août, l'agente de liaison a été en contact avec des bénévoles qui pourraient être disponibles à l'été 2026. Ceux-ci ont été notés dans une liste de contacts de La Minerve.

- Aider les associations à compiler les données du suivi du périphyton;

Lors de l'échantillonnage des lacs Marie-Louise, des Mauves et La Minerve, ce sont les bénévoles qui ont pris les notes dans les fiches terrain. Les fichiers Excel de compilation et de moyennes ont été complétés par l'agente du CRE Laurentides.

- Mettre à jour le rapport du suivi du périphyton afin de présenter le portrait des lacs de la Minerve;

Le rapport de suivi du périphyton a été ajusté selon les échantillonnages de 2025. Depuis 2017, un total de 13 lacs a effectué le suivi du périphyton. L'épaisseur moyenne du périphyton des lacs participants est de 1,85mm. Dans les prochaines années, il serait pertinent de prêter une attention particulière aux lacs Alphonse et La Minerve pour s'assurer que l'épaisseur de périphyton ne diffère pas trop des années précédentes.

- Réaliser la détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) aux lacs à la Truite et Alphonse;

Une patrouille de niveau 4 a été effectuée aux lacs à la Truite, Casavant, aux Castors et Daigneault entre le 15 juillet et le 15 août 2025. Un total de 9 bénévoles ont participé à la détection de PAEE dans ces lacs. Aucune PAEE n'a été détectée. Au lac à la Truite, une grande attention a été prêtée à la zone où il y a eu de l'arrachage de myriophylle à épis en 2023. Des espèces indigènes similaires au myriophylle à épis ont été reconnues, telles que le bident de Beck, l'élodée de Nuttall et du myriophylle indigène de groupes 1 et 2.

Une patrouille de niveau 3 a été effectuée aux lacs Marie-Louise, Désert, La Minerve et Alphonse entre le 14 juillet et le 15 août. Un total de 9 bénévoles ont participé à la détection de PAEE dans ces lacs. Aucune PAEE n'a été détectée. Les plantes aquatiques indigènes ont été identifiées lorsque les bénévoles étaient intéressés.

- Réaliser la caractérisation des plantes aquatiques indigènes et exotiques envahissantes, ainsi que la cartographie des herbiers aux lacs Daigneault et Casavant;

La caractérisation des plantes aquatiques au lac Casavant a été effectuée le 6 août à l'aide d'un bénévole. Une patrouille sur tout le littoral a été réalisée à l'aide d'un aquascope et à l'œil nu. Les herbiers denses (plus de 50%) de plantes aquatiques ont été cartographiés avec des points GPS. Vingt-trois organismes aquatiques indigènes ont été identifiés.

La caractérisation des plantes aquatiques au lac Daigneault a été effectuée le 18 août à l'aide de trois bénévoles. Une patrouille du littoral a été effectuée à l'aide d'un aquascope et à l'œil nu. Les herbiers denses (plus de 50%) de plantes aquatiques ont été cartographiés avec des points GPS. Dix-huit organismes aquatiques indigènes ont été identifiés.

- Accompagner les bénévoles pour la caractérisation de la bande riveraine au lac Chapleau;

La caractérisation de la bande riveraine au lac Chapleau a été effectuée le 29 juin avec un bénévole. Des photos et des coordonnées GPS ont été prises sur tout le périmètre du lac.

- Offrir un soutien à l'association du lac Croche sur la réalisation d'activités de surveillance volontaire (transparence, qualité de l'eau) et pour leurs besoins de planification;

En raison du nombre de places limitées au laboratoire du RSVL et du nombre de demandes élevées, le lac Croche n'a pas été retenu pour les analyses d'eau pour la saison 2025. La transparence a cependant été effectuée sans l'aide de l'agente de liaison. Le 10 juillet 2025, les responsables des lacs Croche et Jumeaux no 1 ont rencontré l'agente de liaison dans le but de comprendre leurs résultats de qualité de l'eau et de transparence des années précédentes. Plusieurs autres questions sur la santé des lacs ont été répondues par l'agente de liaison.



Figure 3. Détection de plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) au lac à la Truite, 15 juillet 2025

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

Quelques autres protocoles ont été réalisés par l'agente de liaison. En effet, à la suite de la demande des associations, la détection de PAEE a été effectuée aux lacs Marie-Louise, Désert, La Minerve et Castor. Au lac Marie-Louise, le suivi du périphyton a également été effectué. À la demande de la Municipalité, l'agente de liaison a passé en deux fermes en entrevue, afin de mieux comprendre leurs activités et l'impact qu'elles pourraient avoir sur les lacs situés à proximité. Finalement, la caractérisation des plantes aquatiques des herbiers au nord du lac aux Castors a été effectuée.

1.2 Aider les associations de lacs à acquérir des connaissances supplémentaires à l'aide de l'équipement scientifique

- Documenter les efforts de retrait de la renouée du Japon au lac Napoléon et cartographier l'herbier;

Le 16 juin, l'agente de liaison est allée documenter les herbiers de renouée du Japon sur le chemin Vetter et sur la montée Chalut. Des coordonnées GPS et des photos des herbiers ont été prises afin de documenter la taille des herbiers et des tiges, la présence de nouveaux plants, la diversité au sol et le risque de propagation.

- Rédiger un résumé des efforts de lutte contre la renouée du Japon et de la berce du Caucase;

Deux résumés portant sur la renouée du Japon et la berce du Caucase ont été rédigés par l'agente de liaison. Chaque résumé comporte une description de l'espèce, ses méthodes de propagation, un suivi de la lutte dans les années passées, un suivi de la lutte en 2025 et la cartographie des herbiers. Les informations des efforts de lutte des années précédentes ont été fournies par Isabelle Laramée pour la berce du Caucase et par Christian Amesse pour la renouée du Japon.

Les points GPS des colonies de berce du Caucase ont été pris sur le terrain avec Isabelle Laramée, inspectrice municipale en bâtiment et environnement, le 4 juillet.

- Réaliser un suivi à l'aide de la multisonde au lac Alphonse.

Le suivi complémentaire à l'aide de la multisonde a été réalisé le 22 juillet, avec une chargée de projet du CRE Laurentides.

Objectif 2. SENSIBILISATION – COMMUNICATION

2.1 Participer à différentes activités en lien avec la santé des lacs



Figure 4. Prises de coordonnées GPS de la berce du Caucase avec Isabelle Laramée, 4 juillet 2025

- **Participer à la rencontre du RALLM au début ou à la fin de l'été pour présenter les activités prévues**

L'agente a participé à la rencontre du RALLM ayant eu lieu après le mandat, soit le 19 septembre. Elle y a présenté les activités réalisées dans le cadre de son mandat.

- **Participer aux AGA des associations s'il y a lieu.**

La journée de la pêche au lac Marie-Louise a eu lieu le 2 août. L'agente de liaison a participé à l'activité et a répondu à plusieurs questions au sujet de la propagation du myriophylle à épis.

L'AGA au lac La Minerve a eu lieu le 3 août. L'agente de liaison a répondu aux inquiétudes des riverains au sujet de la population de bernaches du Canada, des algues filamenteuses, du périphyton et de la montée des eaux. Les riverains étaient très curieux et posaient plusieurs questions. L'importance de la sensibilisation via la page Facebook des associations et de La Minerve a été soulevée.

L'AGA du lac Désert a eu lieu le 23 août. L'agente de liaison a expliqué les différents indicateurs mesurés dans le protocole d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau. Elle a aussi expliqué les protocoles effectués au lac Désert pendant l'été 2025.



Figure 5. Assemblée générale annuelle du lac La Minerve, 3 août 2025.

2.2 Diffuser l'information et sensibiliser la population sur les bonnes pratiques à adopter pour la protection de la santé des lacs

- **Tenir un kiosque à la journée de la pêche (date à déterminer)**

La journée de la pêche à La Minerve ayant eu lieu avant le début du mandat, l'agente de liaison n'a pas pu participer.

- Effectuer une tournée porte-à-porte ciblant les endroits sensibles au niveau de la bande riveraine afin de sensibiliser les citoyens à leur importance**

La première journée de porte-à-porte a été effectuée le samedi 28 juin au lac La Minerve. Les endroits à visiter ont été ciblés en fonction de la caractérisation de la bande riveraine effectuée en 2023. Un total de 21 maisons a été visité (11 absents, 10 présents).

La deuxième journée de porte-à-porte a été effectuée le samedi 5 juillet au lac Désert. Les endroits à visiter ont été ciblés selon la caractérisation de la bande riveraine réalisée en 2022. Un total de 23 maisons a été visité (12 absents, 11 présents).

- Offrir une formation sur les espèces aquatiques exotiques envahissantes au public**

Une formation sur les différentes menaces d'un lac a été offerte le 26 juin à une patrouilleuse de lacs pour l'été. Elle a été sensibilisée aux différentes espèces exotiques envahissantes, au nettoyage d'embarcation, à la bonne navigation et à l'eutrophisation.

La formation au public a cependant été remplacée par des capsules vidéo sur la santé des lacs à publier sur les réseaux sociaux de La Minerve, dans l'objectif d'augmenter le nombre de riverains sensibilisés.

- Réaliser des capsules vidéo sur la santé des lacs**

Une vidéo portant sur l'importance de conserver les branches et les roches dans l'eau a été réalisée. Elle met également en lumière la richesse de la vie aquatique, en présentant notamment des bryozoaires, des éponges d'eau douce, des poissons et du périphyton. Sa diffusion est prévue à l'automne 2025 sur la page Facebook de La Minerve afin de sensibiliser les riverains.

- Rédiger un dépliant sur la navigation responsable**

Un dépliant a été créé afin de présenter l'impact des vagues sur les lacs et des recommandations sur les meilleurs endroits où naviguer. En complément, un guide d'accompagnement a été rédigé. Celui-ci aborde les effets des vagues, les règlements de navigation à respecter, les bonnes pratiques de lavage des embarcations ainsi que diverses recommandations pour une navigation responsable. Le dépliant et le guide seront disponibles sur le site web de la municipalité d'ici la fin de l'année 2025. Le guide devra être disponible dans les chalets locatifs de La Minerve.

- Rédiger un dépliant sur l'impact de nettoyer la forêt ou sa bande riveraine**

Un dépliant abordant les différents bénéfices à ne pas toucher à son terrain, pour les milieux aquatiques et terrestres, a été réalisé. Celui-ci sera disponible sur le site web de La Minerve d'ici la fin de l'année 2025.



Figure 6. Journée porte-à-porte de sensibilisation autour du lac Désert.

5 juillet 2025

- **Rédiger des chroniques pour les réseaux sociaux**

Plusieurs chroniques ont été rédigées lors de l'été 2025. Celles-ci visent à sensibiliser les riverains sur des sujets peu connus, mais aussi de répondre aux questions populaires des riverains. Les chroniques suivantes ont été rédigées pour les bulletins municipaux et les réseaux sociaux :

- ✓ Naviguer pour un lac en santé!
- ✓ Avant aller visiter de nouveaux lacs; quoi faire?
- ✓ Pourquoi on aime les "mauvaises herbes"?
- ✓ Sauver votre bande riveraine des chevreuils!

- **Mettre à jour et bonifier le code d'éthique**

Un code d'éthique général pour les lacs de la Minerve a été rédigé. Il émet des recommandations selon les secteurs suivants : sur la rive, près de la rive (moins de 30 mètres), loin de la rive (plus de 30 mètres). Il englobe des recommandations pour la qualité de l'eau du lac, le maintien de la faune et la flore, la courtoisie et la nuisance sonore. Les associations ne possédant pas de code d'éthique pourront s'y fier et le personnaliser au besoin.

- **Répondre aux questions des associations de lacs et des citoyens en lien avec la santé des lacs.**

Tout au long de l'été, l'agente de liaison a répondu aux questions des riverains par divers moyens de communication, notamment par téléphone, courriel et sur les réseaux sociaux.

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 qu'un autre agent du soutien technique soit en poste à La Minerve dans une prochaine année.

3.1 Caractérisation et connaissance

- Accompagner les lacs Alphonse, Casavant et Daigneault dans leur inscription au RSVL;
- Réaliser les cartes bathymétriques des lacs Casavant, Croche, Daigneault et Jumeau no. 1;
- Faire des suivis complémentaires à l'aide de la multisonde aux lacs Casavant, Croche, Daigneault et Jumeau no. 1;
- Poursuivre l'accompagnement des associations de lacs qui procèdent à la détection des PAEE (Alphonse, aux Castors, Désert, Équerre, La Minerve, Lesage, Marie-Louise, Mulet, Napoléon, à la Truite et autres s'il y a lieu). Effectuer la détection à la mi-août aux endroits où il y a déjà eu de l'arrachage aux lacs Alphonse et à la Truite;
- Poursuivre l'accompagnement pour le *Suivi du périphyton* des lacs pour lesquels la séquence recommandée de 3 ans consécutifs n'est pas terminée (Marie-Louise et La Minerve), poursuivre l'accompagnement des lacs revenant d'une pause de 5 ans (Équerre et à la Truite) et débuter un accompagnement pour les lacs où ce suivi n'a pas été entamé (Chapleau, Mulet, etc.);
- Aider à la caractérisation de la bande riveraine du lac Castor;
- Documenter les herbiers de la renouée du Japon et de la berce du Caucase, cartographier les herbiers selon les années passées et ajuster les suivis selon les nouvelles informations.

Les riverains rencontrés en 2025 étaient très autonomes et connaissaient bien les protocoles. Les accompagnements des années prochaines pourraient leur permettre d'être outillés et autonome pour organiser eux-mêmes les journées de terrain. L'agent(e) de liaison pourrait aider les riverains à remplir les documents Excel eux-mêmes et à prendre des photos des fiches terrain. L'agent(e) de liaison pourrait s'assurer que les riverains possèdent toutes les documentations, protocoles et cartes pour effectuer le terrain dans les années à suivre. L'agent(e) de liaison pourrait aussi aider les associations à recruter des bénévoles ou des membres. Il serait aussi pertinent d'aider les lacs débutant avec le RSVL à se former une association au besoin et débuter les protocoles du RSVL.

Un document expliquant comment s'inscrire au RSVL/Relais et comment soumettre les données serait pertinent pour accompagner les riverains.

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 :

- Rédiger un dépliant sur les PAEE comportant le protocole simplifié, comment différencier le myriophylle des espèces indigènes similaires et comment remplir les feuilles terrain;
- Rédiger des documents expliquant comment compiler les résultats et comment les envoyer au RSVL (pour les riverains moins confortables à l'ordinateur);
- Rédiger des chroniques pour les réseaux sociaux;
- Aider les associations à recruter davantage de membres et motiver les riverains (lacs La Minerve, Chapleau, aux Castors);
- Réaliser une présentation sur la santé des lacs pour les associations débutant avec les protocoles du RSVL;
- Réaliser des capsules vidéo sur la santé des lacs;
- Publier des vidéos informatifs du CRE sur le Facebook de La Minerve;
- Participer aux AGA et activités des lacs.

4. Conclusion

En conclusion, les multiples activités de l'été 2025 ont permis l'accompagnement des associations de lac à la réalisation des protocoles RSVL et d'acquérir de nouvelles connaissances scientifiques sur les lacs de La Minerve. De la sensibilisation concernant les enjeux environnementaux reliés aux lacs a également été réalisée. 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.

5. Références

Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCC) (2025). Le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL). En ligne [<http://www.environnement.gouv.qc.ca/eau/rsvl/>], consulté en août 2025.

Municipalité de La Minerve (2019). Site web de La Minerve – section environnement. En ligne [<http://www.municipalite.laminerve.qc.ca/environnement/>], consulté en aout 2025.

Organisme de bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon (RPNS) (2011). Portrait des bassins versants des rivières Rouge, Petite Nation et Saumon, 136 p. En ligne [<http://www.rpns.ca/sites/www.rpns.ca/files/upload/portrait.pdf>], consulté en août 2025.

Annexe 1 – Plan d'action

PLAN D'ACTION
OBJECTIF 1. CARACTÉRISATION - CONNAISSANCE
1.1 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).
<ul style="list-style-type: none">• Accompagner les associations pour la réalisation du suivi du périphyton au lac La Minerve pour une première année, au lac des Mauves pour une troisième année et pour une première année au lac Chapleau;• Aider les associations à compiler les données du suivi du périphyton;• Mettre à jour le rapport du suivi du périphyton afin de présenter le portrait des lacs de la Minerve;• Réaliser la détection des plantes aquatiques exotiques envahissantes (PAEE) aux lacs à la Truite et Alphonse;• Réaliser la caractérisation des plantes aquatiques indigènes et exotiques envahissantes, ainsi que la cartographie des herbiers aux lacs Daigneault et Casavant;• Accompagner les bénévoles pour la caractérisation de la bande riveraine au lac Chapleau;• Offrir un soutien à l'association du lac Croche sur la réalisation d'activités de surveillance volontaire (transparence, qualité de l'eau) et pour leurs besoins de planification;• Évaluer la possibilité de réaliser les autres protocoles, en fonction des besoins des associations.
1.2 Aider les associations de lacs à acquérir des connaissances supplémentaires à l'aide de l'équipement scientifique spécialisé
<ul style="list-style-type: none">• Documenter les efforts de retrait de la renouée du Japon au lac Napoléon et cartographier l'herbier;• Rédiger un résumé des efforts de lutte contre la renouée du Japon et de la berce du Caucase ;• Réaliser un suivi à l'aide de la multisonde au lac Alphonse.
OBJECTIF 2. SENSIBILISATION – CARACTÉRISATION
2.1 Participer à différentes activités en lien avec la santé des lacs
<ul style="list-style-type: none">• Participer à la rencontre du RALM au début ou à la fin de l'été pour présenter les activités prévues;• Participer aux AGA des associations s'il y a lieu.
2.2 Diffuser l'information et sensibiliser la population sur les bonnes pratiques en lien avec la santé des lacs.
<ul style="list-style-type: none">• Tenir un kiosque à la journée de la pêche (date à déterminer);

- Effectuer une tournée porte-à-porte ciblant les endroits sensibles au niveau de la bande riveraine afin de sensibiliser les citoyens à leur importance;
- Offrir une formation sur les espèces aquatiques exotiques envahissantes au public;
- Réaliser des capsules vidéo sur la santé des lacs (ajouté en mi-mandat)
- Rédiger un dépliant sur la navigation responsable;
- Rédiger un dépliant sur l'impact de nettoyer la forêt ou sa bande riveraine;
- Rédiger des chroniques pour les réseaux sociaux;
- Mettre à jour et bonifier le code d'éthique;
- 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: Environ 100 personnes impliquées (excluant les absents du porte-à-porte)

Total des outils distribués :

- ✓ 17 Guide myriophylle à épis
- ✓ 36 dépliants Bandes riveraines au travail

Date	Activités	Nombre de personnes présentes	Notes et commentaires
26 juin	Formation sur les menaces d'un lac	1	L'importance de nettoyer les embarcations, les EAEE principales au Québec, l'impact des vagues et l'eutrophisation ont été expliqués.
28 juin	Porte-à-porte au lac La Minerve	11	L'importance d'avoir une bonne bande riveraine a été expliquée et des recommandations propres au terrain ont été données. 12 absents ont reçu des dépliants.
29 juin	Caractérisation de la bande riveraine au lac Chapleau	1	Des points GPS, des photos et des fiches terrain ont été remplis au courant de la journée
5 juillet	Porte-à-porte au lac Désert	10	L'importance d'avoir une bonne bande riveraine a été expliquée et des recommandations propres au terrain ont été données. 12 absents ont reçu des dépliants.
10 juillet	Rencontre avec des responsables des lacs Croche et Jumeau no 1	2	Les résultats de qualité de l'eau et de transparence des lacs Croche et Jumeaux no 1 des années 2024 ont été présentés et expliqués.
14 juillet	Détection de PAEE et suivi de périphyton au lac Marie-Louise	4	Une patrouille de niveau 3 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée. L'épaisseur de périphyton a été mesurée à 9 sites.
15 juillet	Détection de PAEE au lac à la Truite	3	Une patrouille de niveau 4 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée.
22 juillet	Multisonde au lac Alphonse	1	Les mesures ont été prises à la fosse du lac à l'aide d'une multisonde.
29 juillet	Suivi de périphyton au lac La Minerve	3	L'épaisseur de périphyton a été mesurée à 13 sites.
30 juillet	Détection de PAEE au lac Désert	2	Une patrouille de niveau 3 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée.
3 août	AGA du lac La Minerve	20	L'agente a répondu aux inquiétudes des riverains au sujet de la population de bernaches du Canada, des algues filamenteuses, du périphyton et de la montée des eaux.

Date	Activités	Nombre de personnes présentes	Notes et commentaires
5 août	Détection de PAEE au lac La Minerve	3	Une patrouille de niveau 3 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée. 1 nouveau bénévole présent.
6 août	Caractérisation de plantes aquatiques au lac Casavant	1	Toutes les plantes aquatiques du littoral du lac ont été identifiées. Les herbiers ont été cartographiés.
7 août	Suivi de périphyton au lac des Mauves	2	L'épaisseur de périphyton a été mesurée à 5 sites dans la baie de Godfrey.
12 août	Détection de PAEE au lac Alphonse	2	Une patrouille de niveau 3 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée. 1 nouveau bénévole présent.
15 août	Détection de PAEE au lac aux Castors	2	Une patrouille de niveau 4 a été effectuée. Aucune PAEE n'a été détectée.
18 août	Caractérisation de plantes aquatiques au lac Daigneault	3	Toutes les plantes aquatiques du littoral du lac ont été identifiées. Les herbiers ont été cartographiés.
18 août	Entrevues auprès de deux fermes près de lacs de La Minerve	3	Des questions sur les habitudes sur les fermes, l'épandage d'engrais et les bandes riveraines ont été posées.
23 août	AGA du lac Désert	30	L'agente de liaison a expliqué les différents indicateurs mesurés dans le protocole d'échantillonnage pour l'analyse de la qualité de l'eau. Elle a aussi expliqué les protocoles effectués au lac Désert pendant l'été.