

# Société de conservation du lac Lovering

## Plan d'action 2020-2021 (28 novembre 2020)

### Principaux champs d'intervention de la Société de conservation du lac Lovering

- A) Exercer une surveillance continue sur la qualité de l'eau et intervenir sur les conditions qui influencent la qualité de l'eau telles que la diminution de la présence des oiseaux migrateurs, le programme expérimental de diminution des plantes envahissantes, la détection et la lutte aux cyanobactéries et le suivi des analyses des substances toxiques;
- B) Intervenir sur les tributaires qui augmentent l'apport des sédiments dans le lac: nettoyage et désengorgement des ruisseaux et projet pour contrer l'érosion des ruisseaux;
- C) Agir sur les comportements des riverains et des utilisateurs, notamment par la protection et les plantations d'une diversité de végétaux solidifiant la bande riveraine, ainsi que par les diverses mesures qui diminuent l'effet des vagues surdimensionnées sur les rives;
- D) Assurer une présence soutenue auprès des membres de la SCLL et de la communauté du lac, ainsi qu'auprès des municipalités de Magog et du Canton de Stanstead et de nos partenaires.

**A) Exercer une surveillance continue sur la qualité de l'eau et intervenir sur les conditions qui influencent la qualité de l'eau telles que la diminution de la présence des oiseaux migrateurs, le programme expérimental de diminution des plantes envahissantes, la détection et la lutte aux cyanobactéries et le suivi des analyses des substances toxiques;**

Orientation stratégique / intervention politique	Plan d'action
	<b>Les activités d'analyse d'eau et de surveillance</b>
<p>Exercer une surveillance continue sur la qualité de l'eau et prendre des mesures lorsque des agents externes la mettent en péril</p>	<p>-Effectuer quatre sorties par saison estivale pour la lecture de la température en surface et à 12 m de profondeur à cinq endroits du lac</p> <p>-Dans le cadre du RSVL, la SCLL mesure la transparence de l'eau du lac à trois endroits, à dix reprises entre le 1er juin et l'Action de Grâce</p> <p>-Le MDDELCC évalue à deux reprises pendant l'été à deux endroits du lac (plages Wilvaken et Livingston) la qualité de l'eau de baignade</p> <p>-Analyse de l'eau des tributaires du lac par la MRC à deux endroits qui peuvent varier d'année en année, à cinq moments différents à l'aide des critères suivants: matières en suspension, phosphore total et coliformes fécaux</p>
<p>Intervenir auprès des municipalités lorsque requis</p>	<p>-Déterminer les travaux que la Société pourrait effectuer et procéder aux correctifs des problématiques</p>
<p>Assurer l'information sur les éclosions de cyanobactéries auprès des riverains</p>	<p>-Poursuivre jusqu'en novembre l'examen hebdomadaire effectué à compter de juin par neuf bénévoles à neuf endroits du lac pour vérifier la présence de cyanobactéries</p> <p>-Augmenter le nombre de bénévoles et assurer leur formation</p>
<p>Exercer une surveillance continue des tributaires et des fossés qui alimentent le lac</p>	<p>-Déterminer les sites d'analyses, le calendrier de tests et les actions conséquentes dans les ruisseaux</p>

<b>Le myriophylle à épi</b>	
Poursuivre le projet de gestion du myriophylle à épi	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Poursuivre la mise en place du projet avec les municipalités permettant aux résidents d'étendre de la toile de juste sur le myriophylle devant leur résidence et prise en charge de sites orphelins par la SCLL</li> <li>-Faire les demandes de subventions en conséquence</li> <li>-Faire le suivi du dossier Alliance pour un programme national de gestion du myriophylle à épi</li> </ul>
<b>Le contrôle des bernaches</b>	
Contrôler le nombre de bernaches sur le lac	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Maintenir l'activité</li> <li>-Renouveler la demande de permis auprès du ministère de la Faune pour 2021 et procéder à la stérilisation des oeufs de bernaches</li> </ul>
<b>B- Intervenir sur les tributaires qui augmentent l'apport des sédiments dans le lac: nettoyage et désengorgement des ruisseaux et projet pour contrer l'érosion des ruisseaux</b>	
Orientation stratégique / intervention politique	Plan d'action
Minimiser l'apport des sédiments dans les ruisseaux et fossés	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Nettoyer les ruisseaux en enlevant les embâcles</li> <li>-Poursuivre le projet pilote de la trappe à sédiments</li> </ul>
Faire exécuter les analyses nécessaires et trouver le financement et les partenaires afin de pouvoir faire exécuter les travaux indispensables	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Effectuer un suivi des fossés municipaux - augmenter le nombre de sentienelles</li> </ul>

<b>C- Agir sur les comportements des riverains et des utilisateurs: notamment par la protection et les plantations dans la bande riveraine et par les programmes qui diminuent l'effet des vagues surdimensionnées sur les rives</b>	
Orientation stratégique / intervention politique	Plan d'action
<b>Revégétalisation des rives</b>	
Augmenter et protéger le couvert végétal dans la bande riveraine	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Assurer un suivi auprès des municipalités quant à l'application de leur règlement</li> <li>-Mettre en place un programme pour la protection contre l'invasion du phragmite</li> </ul>
<b>Vagues surdimensionnées</b>	
Faire le suivi du programme "Suivez la vague"	-Évaluer l'efficacité de la nouvelle zone pour la pratique d'activités générant des vagues (wakeboard)

**D- Assurer une présence soutenue auprès des membres de la SCLL et de la communauté du lac, ainsi qu'auprès des municipalités de Magog et du Canton de Stanstead et de nos partenaires**

<b>Orientation stratégique / intervention politique</b>	<b>Plan d'action</b>
---	----------------------

**Information aux membres et à la communauté du lac**

<p>Garder un contact soutenu avec nos membres en utilisant un ensemble de moyens de communication</p>	<p><b>Faire le suivi des activités du calendrier de communication:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Réévaluation du site WEB par l'équipe des communications</li> <li>-Promouvoir, garder à jour et alimenter régulièrement le site WEB et la page Facebook de la Société</li> <li>-Préparer des Infolettres</li> <li>-Poursuivre les démarches pour identifier et mettre en oeuvre les moyens d'accroître la notoriété de la SCLL, de fidéliser ses membres et d'en augmenter le nombre</li> <li>-Sensibiliser les gens aux conséquences d'un grand nombre de bernaches et des mesures afin de les contrôler</li> <li>-Sensibiliser les usagers afin de minimiser leur impact sur la propagation du myriophylle</li> <li>-Promouvoir la page Facebook de la SCLL comme outil d'information lors de la détection de cyanobactéries et des mesures contre l'invasion du phragmite au lac.</li> </ul>
---	--

## Présence soutenue auprès des membres de la SCLL

	<ul style="list-style-type: none"><li>-Établir et maintenir une source unique d'information : documentation, archives, dossiers en cours, formation des membres</li><li>-Maintenir les babillards, affiches et autre matériel de la SCLL</li></ul>
Soutenir et renforcer les liens avec la communauté du lac	<ul style="list-style-type: none"><li>-Assurer la responsabilité des activités de recrutement et de mise à jour de la liste des membres</li><li>-Tenir une rencontre avec les représentants des associations de plages et de descentes publiques</li><li>-Fournir un support informatique pour les activités de recrutement et de communication</li><li>-Poursuivre le projet d'ensemencement au cours de la prochaine année</li></ul>
Assurer une présence auprès de nos partenaires	<ul style="list-style-type: none"><li>-Participer aux activités de nos partenaires (ex. COGESAF, MCI, RAPPEL, etc.)</li><li>-Tenir les municipalités informées de nos activités</li></ul>