

**Société de conservation du lac Lovering : plan triennal 2019-2021 (projet)
Septembre 2018**

Les quatre champs d'intervention de la SCLL sont :

- A) **Intervenir sur les conditions** qui influencent la qualité de l'eau telles la diminution de la présence des oiseaux migrateurs, le programme expérimental de diminution des plantes envahissantes, la détection et la lutte aux cyanobactéries, le suivi des analyses des substances toxiques;
 - B) **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;
 - C) **Intervenir sur les tributaires** qui augmentent l'apport des sédiments dans le lac : relevés et analyses des apports de phosphore et de coliformes fécaux provenant des principaux tributaires, nettoyage et désengorgement des ruisseaux, projets pour contrer l'érosion des ruisseaux;
 - D) **Assurer une présence soutenue** auprès des membres de la SCLL et de la communauté du lac.
- A. **Intervenir sur les conditions** qui influencent la qualité de l'eau telles la diminution de la présence des oiseaux migrateurs, le programme expérimental de diminution des plantes envahissantes, la détection et la lutte aux cyanobactéries, le suivi des analyses des substances toxiques;

Orientation stratégique et intervention politique	Plan d'action	Responsable au CA	Collaborateur	Échéance	Mesure/ Réalisation en date de 08/ 2018
Exercer une surveillance continue sur la qualité de l'eau et prendre action lorsque des agents externes la mettent en péril	<p style="text-align: center;">Les activités d'analyse d'eau et de surveillance</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intervenir auprès des municipalités lorsque requis 	Yves Gosselin	Michel Lauzon		

	<ul style="list-style-type: none"> • Faire quatre sorties par saison estivale pour la lecture de la température en surface et à 12 m de profondeur à 5 endroits du lac; • 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. • 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. • 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. • La SCLL prend à sa charge les trois sorties pour l'analyse du phosphore total dans les ruisseaux Campagna, Tryon, Des Tourterelles, Grande-Allée et dans le fossé Robert et les cinq sorties pour l'analyse des coliformes fécaux dans les ruisseaux Campagna, Tryon et Grande-Allée. • La SCLL réalise un projet de recherche afin de vérifier l'influence potentielle des épandages (à 4 reprises) sur le taux de phosphore total dans le ruisseau Des Tourterelles. 	Y. Gosselin	Jean-Guy Bédard Fernand Beauregard	Annuel Annuel Annuel Annuel	2 sorties effectuées Rapport fin nov 2018 2 mesures réalisées Rapport fin nov 2018 Effectué Rapport MRC en jan 2019 5/8 analyses effectuées Rapport nov 2018 2 analyses effectuées Rapport fin nov 2018
Minimiser l'apport des sédiments dans les ruisseaux et fossés	<ul style="list-style-type: none"> • Nettoyer les ruisseaux en enlevant les embâcles au ruisseau Roy • Effectuer un suivi des fossés municipaux : localisation et recherche de sentinelles 	André Bélanger J-N Leduc		Commencé en 2017 Mai 2019	
Mettre à jour les analyses de l'eau relatives à la présence de substances toxiques	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre à jour les connaissances de la SCLL sur les suivis du Ministère de l'Environnement quant à la gestion post fermeture du site de Waste Management 	J-Noel Leduc		Aux 3 ans	

Assurer l'information sur les éclosions de cyanobactéries auprès des riverains	<ul style="list-style-type: none"> Extensionner jusqu'en novembre l'examen hebdomadaire effectué à compter de juin par 9 bénévoles à 9 endroits du lac pour vérifier la présence de cyanobactéries Augmenter le nombre de bénévoles et assurer leur formation Promouvoir la page Facebook de la SCLL comme outil d'information lors de la détection de cyanobactéries 	Y. Gosselin Catherine Gibeault		Annuel Juin à novembre	
Poursuivre le projet de gestion du myriophylle à épi	Le myriophylle à épis/ le contrôle des bernaches				Mesure/ Réalisation
	Projet expérimental de suivi du myriophylle <ul style="list-style-type: none"> Poursuivre la mise en place du projet pilote avec les municipalités permettant aux résidents d'étendre du jute sur le myriophylle devant leur résidence et de la prise en charge de sites orphelins par la SCLL Faire les demandes de subventions en conséquence Poursuivre les démarches pour permettre à BlockAid d'expérimenter son équipement pour poser des toiles au lac Faire le suivi du dossier Alliance pour un programme de gestion du myriophylle à épi Responsabiliser les riverains du contrôle du myriophylle à épis dans la portion du fond l'eau devant leur résidence Poursuivre la sensibilisation des riverains aux problèmes de la propagation du myriophylle via affiches, pamphlets dans les bateaux etc. 	Lucie Borne Catherine Gibeault	Bert Scalabrini Constance Ramacieri	Printemps /été 2019 et 2020 Hiver 2019 Automne 2018 Printemps /été 2019	Débuté en 2018
Contrôler le nombre de bernaches sur le lac	Maintenir l'activité Renouveler la demande de permis auprès du ministère de la Faune pour 2020 et +	Lucie Borne	Fernand Beauregard	Printemps 2019 Automne 2019	

B. **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;

	Revégétalisation des rives				
Augmenter et protéger le couvert végétal dans la bande riveraine	Sensibiliser la ville de Magog à la nécessité d'appliquer son règlement sur la protection des rives Assurer un suivi auprès de la Municipalité du Canton de Stanstead quant à l'application de leur règlement	Jean Noël Leduc André Bélanger		En continu	
	Documenter les résultats de la plantation le long du Ruisseau Campagna	Catherine Gibeault		Annuel	
	Vagues surdimensionnées				
Faire les représentations menant à une réglementation de contrôle des activités générant des vagues surdimensionnés	Maintenir le lien avec les organismes impliqués dans le dossier « Plaisance et déplaisance, pour une navigation responsable » afin de faire des représentations politiques et publiques /Maintenir le lien avec la Coalition pour une navigation responsable et durable Évaluer l'efficacité de la nouvelle zone pour la pratique d'activités générant des vagues Poursuivre la collaboration avec Bleu Massawippi pour le calcul de l'érosion des Berges	Pierre Martineau Pierre Martineau Lucie Borne	Fernand Beauregard	En continu En continu Été 2018/2019	

- C. **Intervenir sur les tributaires** qui augmentent l'apport des sédiments dans le lac : relevés et analyses des apports de phosphore et de coliformes fécaux provenant des principaux tributaires, nettoyage et désengorgement des ruisseaux, projets pour contrer l'érosion des ruisseaux;

	Les tributaires /Analyses				
Exercer une surveillance continue des tributaires et des fossés qui alimentent le lac	Ruisseau Roy Effectuer les travaux afin de procéder aux correctifs.	André Bélanger		Pour 2018-2019	En continu
	Ruisseau Alger Analyser les résultats et prendre les mesures nécessaires afin de régulariser la situation Déterminer les travaux que la Société pourrait effectuer et procéder aux correctifs./ Influencer les municipalités pour qu'elles amènent les correctifs nécessaires (2/3 à Magog)	Yves Gosselin J.N Leduc		Été 2019 Été 2019	Non réalisé manque d'eau
Faire exécuter les analyses nécessaires et trouver le financement et les partenaires afin de pouvoir faire exécuter les travaux indispensables	Ruisseau des Berges Vérifier les actions déjà entreprises par la municipalité ou le gouv pour assurer la sécurité du barrage. Rassurer la population quant à un éventuel bris du barrage	J-Noel Leduc		En continu	
	Baie de la rue La Forêt Réactiver le dossier avec la municipalité pour valider la faisabilité des travaux pour contrôler la descente des sédiments Après les travaux, vider la baie des sédiments accumulés afin d'y redonner vie Déterminer les sites d'analyses, le calendrier de tests et les actions conséquentes dans les ruisseaux	J.N Leduc Yves Gosselin/		Hiver 2019 Annuel	En attente de la ville
	Recherche de financement ou partenaires pour exécuter les travaux	J-Noel Leduc		Hiver 2019	

D. Assurer une présence soutenue auprès des membres de la SCLL et de la communauté du lac.

	Information aux membres et à la communauté du lac				
Garder un contact soutenu avec nos membres en utilisant un ensemble de moyens de communication	<ul style="list-style-type: none"> • Faire le suivi des activités du plan de communication • Réévaluation du site WEB par l'équipe des communicatoin • Promouvoir, garder à jour et alimenter régulièrement le site web et la page Facebook de la Société • Établir et maintenir une source unique d'information : documentation, archives, dossiers en cours 	Josée Saint-Pierre Catherine Gibeault Jacqueline Caboret Pierre Martineau		En continu	
Soutenir et renforcer les liens avec la communauté du lac	<ul style="list-style-type: none"> • Préparer 6 affiches et les distribuer 	Catherine Gibeault	Constance Ramacieri		
	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre en page l'infolettre 	Josée Saint-Pierre	Luc	Mai 2019	
	<ul style="list-style-type: none"> • Assurer la responsabilité des activités de recrutement et de mise à jour de la liste des membres 	Colette Scalabrini		En continu	
	<ul style="list-style-type: none"> • Fournir un support informatique pour les activités de recrutement et de communication 	Catherine Gibeault	Luc Coté	En continu	
	<ul style="list-style-type: none"> • Maintenir les babillards, affiches et autre matériel de la SCLL 	André Henneuse		En continu	
	<ul style="list-style-type: none"> • Procéder à la mise à jour des règlements et procédures de la SCLL 	Jacqueline Caboret Gilles Tessier			
	<ul style="list-style-type: none"> • Tenir une rencontre avec les représentants des associations de plages et de descentes publiques 	André Bélanger			
	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre le projet d'ensemencement au cours de la prochaine année 	André Bélanger		chaque printemps	
	<ul style="list-style-type: none"> • Poursuivre les démarches pour identifier et mettre en œuvre les moyens d'accroître la notoriété de la SCLL, de fidéliser ses membres et d'en augmenter le nombre 	Josée Saint-Pierre Colette		Hiver 2019	

		Scalabrini			
				2018/2019	
	Préparer le 50 ^e anniversaire de la SCLL : <ul style="list-style-type: none"> • Développer une programmation préliminaire en fonction des 3 axes : activités festives, de reconnaissance et le legs environnemental • Mettre en place une équipe de responsables de dossiers • Développer un budget et une proposition de financement 	Catherine Gibeault et CA Pierre Martineau	Jocelyne Gagnon Constance Ramacieri	Automne 2018	