



**BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION EN ENVIRONNEMENT POUR L'ANNÉE 2019**

Le Plan d'action en environnement 2016-2020 de la MRC de Memphrémagog est disponible au [www.mrcmemphremagog.com/gestion-du-territoire/environnement/](http://www.mrcmemphremagog.com/gestion-du-territoire/environnement/)

Enjeux	Thématiques	Objectifs	Actions	Bilan 2019
1 Protection de la qualité de l'environnement	1.1 Général	Veille/suivi	1.1.1 Coordonner une rencontre annuelle entre les membres du CCDD et les représentants du MDDELCC et du MAPAQ.	<p>Une rencontre a été effectuée le 11 février 2019 entre les représentants du MELCC et les membres du conseil des maires. LE MELCC a présenté les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• les rôles et les responsabilités de la Direction régionale;</li> <li>• les changements au régime de certificat d'autorisation suite à la révision de la LQE;</li> <li>• le régime de compensation pour les milieux humides;</li> <li>• les sacs de plastique compostables sur les plates-formes de compost.</li> </ul>
		Veille/suivi	1.1.3 Assurer un suivi du processus de révision de la LQE et autres règlements connexes.	Suivi des changements au régime de certificats d'autorisation et du régime de compensation pour les milieux humides découlant de la modification de la LQE.
		Sensibilisation	1.1.4 Coordonner des activités de sensibilisation des citoyens sur divers sujets liés à l'environnement (ex. kiosque d'information, tournée scolaire).	<p>À l'automne 2019, une activité a été proposée aux écoles primaires en collaboration avec le Comité d'Exposition sur les Arts et la Culture Caribéenne. L'activité initiait les jeunes à la création artistique par la réalisation d'une œuvre faite à partir de matériaux recyclés. L'activité a été donnée dans 14 classes, ce qui a permis de rejoindre environ 280 étudiants répartis dans 7 écoles.</p> <p>Lors du lancement de la campagne de sensibilisation « Bats-Toi pour ton lac », une présentation sur les espèces exotiques envahissantes ainsi que le lavage des embarcations a été donnée. 70 personnes étaient présentes au lancement de la campagne et à la présentation.</p>
		Concertation	1.1.5 Préparer et diffuser un répertoire des interventions municipales (bons coups) en matière de protection de l'environnement.	En février 2019, la MRC a tenu la 6 <sup>e</sup> édition de son Gala des bons coups. La liste des projets présentés est disponible sur le site Internet de la MRC ( <a href="#">lien</a> )
		Sensibilisation Soutien technique	1.1.6 Coordonner une rencontre mensuelle des inspecteurs et responsables municipaux en environnement et offrir des formations sur différents sujets.	<p>Les sujets abordés en 2019 touchaient :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• la gestion des matières résiduelles ;</li> <li>• les plans régionaux des milieux humides et hydriques ;</li> <li>• les espèces exotiques envahissantes.</li> </ul>

Enjeux	Thématiques	Objectifs	Actions	Bilan 2019
1 Protection de la qualité de l'environnement	1.1 Général	Sensibilisation	1.1.7 Développer et diffuser des outils de sensibilisation, information et éducation des citoyens.	<p>Distribution gratuite de sachets de semences d'asclépiade ainsi qu'un feuillet informatif par le biais des municipalités lors de la distribution annuelle d'arbustes. Au total, 80 sachets ont été distribués.</p> <p>Campagne de sensibilisation sur les espèces exotiques envahissantes aquatiques « Bats-toi pour ton lac ! ». Le volet sur les médias sociaux comprenait 5 vidéos animés et une vidéo produite par le RAPPEL sur le lavage des embarcations. Plus de 150 000 personnes ont été rejointes durant la période de diffusion (16 avril au 29 août 2019). Des articles dans les journaux locaux et l'infolettre de la MRC ont également été publiés. Des chandails à l'effigie de la campagne ont été distribués aux préposés de stations de lavage. Finalement, environ 7 500 cartes postales de sensibilisation sur les espèces exotiques envahissantes ont été distribuées durant l'été.</p>
2 Protection de la qualité de l'eau	2.1 Eaux souterraines	Acquisition de connaissances	2.1.1 Collaborer aux projets d'acquisition de connaissances sur l'eau souterraine; diffuser les informations du Réseau québécois sur les eaux souterraines.	La MRC collabore financièrement et techniquement à la réalisation du <i>Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines</i> (PACES) de l'Estrie, piloté par l'INRS, le RQES et le COGESAF. Le projet a débuté en 2018 et se terminera en 2020.
	2.2 Eaux de surface	Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	2.2.1 Offrir aux municipalités une expertise en matière de suivi de la qualité de l'eau de surface, notamment en coordonnant le programme d'échantillonnage des tributaires initié en 1998.	La campagne d'échantillonnage 2019 comprenait 57 stations de prélèvement, positionnées sur 39 tributaires dans 9 bassins versants, dont ceux des lacs Memphrémagog, Brome, Lovering, Massawippi, Libby, Long et Trousers ainsi que dans celui des rivières Missisquoi Nord et Missisquoi. Le rapport d'analyse est disponible sur le site Internet de la MRC ( <a href="#">Lien</a> ).
		Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	2.2.2 En fonction des besoins des municipalités, offrir un soutien afin de cibler et de diminuer les apports de phosphore, matières en suspension et coliformes fécaux dans les tributaires.	La MRC travaille de concert avec les municipalités, notamment en recommandant des sites d'échantillonnage qui permettront d'identifier différentes sources de nutriments.
		Concertation	2.2.5 Collaborer aux travaux du comité Québec Vermont (bassin versant du lac Memphrémagog).	La MRC a participé aux deux rencontres annuelles du comité directeur (13 mai et 19 novembre). La MRC a aussi participé à la rencontre de la Commission mixte internationale du 20 septembre concernant les travaux du <a href="#">Memphrémagog Study Advisory Group</a> .
		Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	2.2.6 Collaborer à la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau des organismes de bassin versant sur le territoire de la MRC.	La MRC siège sur le conseil d'administration du COGESAF et celui de l'OBVBM. Elle participe à la mise en œuvre des plans directeurs de l'eau des organismes de bassin versant œuvrant sur son territoire : <a href="#">COGESAF</a> , <a href="#">COGEYB</a> , <a href="#">OBVBM</a>

Enjeux	Thématiques	Objectifs	Actions	Bilan 2019
2 Protection de la qualité de l'eau	2.2 Eaux de surface	Soutien technique	2.2.8 Coordonner des initiatives favorisant le reboisement des bandes riveraines, dont notamment la commande annuelle d'arbustes indigènes, initiée en 2007.	La MRC coordonne annuellement une commande d'arbustes indigènes destinés au reboisement des bandes riveraines. En 2019, douze municipalités ont participé à la commande et 2 959 arbustes ont été distribués.
3 Protection de la biodiversité et patrimoine naturel	3.1 Écosystèmes fragiles/importants, services écologiques	Soutien technique	3.1.4 Collaborer à la mise en œuvre des plans d'intervention municipaux ou intermunicipaux (ex. plan d'intervention du bassin versant du ruisseau Castle, plan de conservation de la Rivière-aux-Cerises, etc.).	La MRC siège sur la Table de concertation du ruisseau Castle.  La MRC participe au projet d'inventaire des espèces de pêche sportive (2018-2020) au lac Memphrémagog, réalisé en collaboration avec le gouvernement du Vermont, le MCI et le MFFP. Les travaux sur le terrain se sont poursuivis en 2019.
	3.2 Espèces exotiques envahissantes terrestres et aquatiques	Support technique	3.2.1 Offrir une formation aux patrouilleurs nautiques et préposés des stations de lavage.	Une formation théorique sur les espèces aquatiques envahissantes et le lavage des embarcations a été offerte aux patrouilleurs nautiques au début de leur entrée en fonction.
		Concertation Soutien technique	3.2.2 Soutenir la mise en place des projets pilotes de stratégie de contrôle des espèces exotiques envahissantes, par exemple le roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> ), la berce du Caucase ( <i>Heracleum mantegazzianum</i> ), la renouée japonaise ( <i>Fallopia japonica</i> ).	Un projet a été mis sur pied en collaboration avec plusieurs partenaires, dont l'Université McGill pour faire le suivi et le contrôle des populations de moules zébrées au lac Memphrémagog. Le projet se déroule en 4 volets : prévention et sensibilisation, acquisition de connaissances, contrôle, suivi.  Les travaux réalisés durant l'été ont permis de produire un rapport d'évaluation de la distribution de moules zébrées dans le lac Memphrémagog, la rivière Magog et le lac Magog. Le rapport présente aussi des recommandations pour tenter de contrôler l'invasion et suivre son développement.  La MRC participe aux travaux de la Table estrienne sur les espèces exotiques envahissantes coordonnée par le Conseil régional en environnement de l'Estrie.
3.3 Eaux récréatives	Acquisition de connaissances	3.3.1 Soutenir la mise en valeur de l'accessibilité aux plans d'eau.	Dans l'énoncé de vision stratégique du développement durable adopté le 17 avril, un des éléments identifiés réaffirme l'importance de garder l'accessibilité aux milieux naturels. L'énoncé de la vision est disponible sur le site Internet de la MRC ( <a href="#">Lien</a> ).	

Enjeux	Thématiques	Objectifs	Actions	Bilan 2019
4 Lutte aux changements climatiques	4.1 Mobilité durable	Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	4.1.1 Évaluer la faisabilité d'optimiser les services alternatifs de transport collectif sur le territoire de la MRC.	Un mandat a été octroyé par la MRC afin de faire réaliser une étude sur les besoins en transport collectif. Le rapport est disponible sur le site Internet de la MRC ( <a href="#">Lien</a> ).
		Sensibilisation	4.1.2 Promouvoir les stationnements incitatifs pour favoriser le covoiturage.	La MRC participe à la promotion de la plate-forme <a href="#">Embarque Estrie</a> développée par le Conseil régional en environnement de l'Estrie.
	4.2 Changements climatiques	Sensibilisation	4.2.1 Informer, sensibiliser et former les municipalités sur les impacts des changements climatiques.	La MRC participe au projet d'élaboration d'une stratégie d'adaptation aux changements climatiques (2017-2020), réalisé en collaboration avec des chercheurs et étudiants de l'Université de Sherbrooke, de l'Université de Montréal et du Consortium Ouranos.  En 2019, des cafés climat ont été organisés dans cinq municipalités afin d'élargir la participation et de combiner les connaissances des professionnels à celles des citoyens. Une rencontre des tables sectorielles et de la table régionale d'adaptation aux changements climatiques s'est aussi tenue en novembre. Environ 40 participants étaient présents et ont pu prioriser des actions d'adaptation aux changements climatiques.
		Soutien technique	4.2.2 Fournir aux municipalités des balises, lignes directrices et outils pour faire face aux changements climatiques	Voir 4.2.1
	4.3 Gestion des eaux de pluie et du ruissellement	Sensibilisation	4.3.2 Offrir un programme de remboursement partiel des barils récupérateurs d'eau de pluie.	Le programme était offert en 2019. Deux demandes de remboursement ont été traitées.
6 Gestion des matières résiduelles	6.1 PGMR	Tous	6.1.2 Mettre en œuvre le PGMR.	Voir le bilan de la mise en œuvre du <a href="#">PGMR</a> .
	6.2 Site d'enfouissement (suivi, site de Coventry)	Veille/suivi	6.2.2 Participer au comité de suivi du site d'enfouissement de Coventry, Vermont, opéré par Casella NEWS-Vt.	La MRC a participé aux deux rencontres annuelles du comité de suivi. Elle a aussi participé aux consultations publiques tenues pour étudier le projet d'agrandissement du site (phase VI).