

BILAN DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION EN ENVIRONNEMENT POUR L'ANNÉE 2016

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

Enjeu	Thématique	Action	Bilan 2016
1. Protection de la qualité de l'environnement	1.1 Général	1.1.1 Coordonner une rencontre annuelle entre les membres du CCDD et les représentants du MDDELCC.	La rencontre a eu lieu le 16 novembre. Compte tenu des sujets, les membres du comité d'aménagement ont aussi participé à la rencontre. L'objectif de cette rencontre annuelle est de faire le point sur les différents dossiers relevant du ministère et touchant la MRC de Memphrémagog (traitement des eaux usées des campings, avis d'infraction, application du REA, etc.).
		1.1.4 Coordonner des activités de sensibilisation des citoyens sur divers sujets liés à l'environnement (ex. kiosque d'information, tournée scolaire).	Les trois conseillers du kiosque ont participé à 12 événements dans 9 municipalités pendant la période estivale. Plus de 480 citoyens ont été rencontrés pour parler d'environnement et de gestion des matières résiduelles. Deux conférences ont été commanditées lors de la Foire Écosphère, les 24 et 25 septembre à Magog : <ul style="list-style-type: none"> • Manger avec sa tête, par Élise Desaulniers; • L'aménagement d'un jardin de pluie chez soi - Faire partie de la solution, par Jean-François Martel du RAPPEL. La tournée scolaire « Dans un bac près de chez vous » a eu lieu cet automne. Le but de l'atelier était de permettre aux jeunes de mieux identifier les matières recyclables, compostables et les déchets ultimes. À travers le jeu, l'animatrice Carole Delaître illustre le trajet effectué par les camions lors des diverses collectes et expliquait comment optimiser le tri des matières résiduelles, à la maison et à l'école.
		1.1.5 Préparer et diffuser un répertoire des interventions municipales (bons coups) en matière de protection de l'environnement.	Depuis deux ans, une catégorie « Développement durable » est présentée lors du Gala des bons coups. Tous les projets présentés sont compilés dans un recueil et la MRC assure la promotion des « bons coups » par le biais de la page Zoom (Reflet du Lac) et de sa page Facebook.
		1.1.6 Coordonner une rencontre mensuelle des inspecteurs et responsables municipaux en environnement et offrir des formations.	Les sujets abordés en 2016 étaient : <ul style="list-style-type: none"> • Février: Gestion des matières résiduelles • Mars: Gestion des espèces envahissantes nuisibles • Mai: Formation sur la gestion des RDD • Juin: Formation sur la lutte à la berce du Caucase • Juillet: Politique de gestion des EVEN en rive et milieu humide • Octobre: Gestion des boues de fosse septique, Caractérisation des milieux naturels

Enjeu	Thématique	Action	Bilan 2016
		1.1.7 Développer et diffuser des outils de sensibilisation , information et éducation des citoyens (incluant les capsules dans la page ZOOM).	Des capsules d'information ont été présentées dans la page Zoom (Refllet du Lac) sur les sujets suivants : <ul style="list-style-type: none"> • Programme de financement des barils récupérateurs d'eau de pluie • Reboisement des bandes riveraines • Berce du Caucase • Prévention des espèces exotiques envahissantes aquatiques • Installations septiques : les bonnes pratiques • Transport collectif • Gestion des eaux de ruissellement Tous les articles peuvent être utilisés dans les bulletins municipaux.
2. Protection de la qualité de l'eau	2.2 Eaux de surfaces	2.2.1 Offrir aux municipalités une expertise en matière de suivi de la qualité de l'eau de surface.	Le programme d'échantillonnage est coordonné par la MRC depuis 1998. En 2016, 76 stations ont été étudiées sur 51 tributaires dans 11 bassins versants, dont ceux des lacs Memphrémagog (incluant les lacs George et Nick), Stukely, Parker, Argent, Brome, Lovering, Massawippi et Libby, ainsi que dans celui de la rivière Missisquoi Nord. Les concentrations de phosphore total, de matières en suspension et de coliformes fécaux ont été analysées à cinq reprises entre les mois de juin et septembre. Deux échantillonnages ont eu lieu en temps de pluie, et trois en temps sec. Le rapport d'analyse est disponible sur le site Internet de la MRC dès la mi-décembre.
		2.2.5 Collaborer aux travaux du comité Québec Vermont (bassin versant du lac Memphrémagog).	Les membres du comité se sont réunis à deux reprises en 2016 (mai et novembre). La MRC continue de collaborer aux travaux du comité, notamment par le suivi de la qualité de l'eau de surface dans le bassin versant du lac Memphrémagog.
		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.	Tous les résultats d'échantillonnage peuvent être consultés sur la plate-forme Internet du COGESAF : http://cogesaf.sigmont.org/cogesaf/cogesaf.php La MRC a participé à la préparation du <i>Plan de protection pour la torture des bois</i> et au projet <i>Renforcement des capacités pour l'intégration des habitats fauniques dans la vallée Tomifobia</i> .
		2.2.8 Coordonner des initiatives favorisant le reboisement des bandes riveraines, dont notamment la commande annuelle d'arbustes indigènes, initiée en 2007.	En 2016, 4434 arbustes ont été distribués par 13 municipalités. Depuis le début du programme, près de 60 000 arbustes ont été distribués pour le reboisement des bandes riveraines.

Enjeu	Thématique	Action	Bilan 2016
3. Protection de la biodiversité et patrimoine naturel	3.1 Écosystèmes fragiles et importants, services écologiques	3.1.1 Compiler les données existantes et compléter l'inventaire des écosystèmes fragiles/importants sur le territoire de la MRC (incluant les écosystèmes forestiers exceptionnels, les corridors fauniques et les milieux humides).	Un relevé Lidar a été effectué au printemps 2016. L'analyse des données a notamment permis de déterminer les pentes et les cours d'eau. Un projet d'inventaire des milieux humides (en compilant, dans un premier temps, les informations disponibles) a aussi été amorcé.
		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 a participé à la préparation du <i>Plan d'intervention pour contrer la problématique sédimentaire du ruisseau Castle</i> et à la mise en œuvre du <i>Plan de conservation du marais de la Rivière-aux-Cerises</i> .
	3.2 Espèces exotiques envahissantes terrestres et aquatiques	3.2.1 Offrir une formation aux patrouilleurs nautiques et préposés des stations de lavage.	Une formation destinée aux préposés des stations de lavage et aux membres des associations de lac a eu lieu le 19 mai. Hélène Godmaire, du Conseil québécois sur les espèces envahissantes, était la conférencière invitée. Une démonstration pratique a suivi la conférence, à la station de lavage de la Ville de Magog. Cinquante personnes ont participé à cette formation. Une formation a aussi été donnée aux patrouilleurs nautiques de la MRC, le 21 juin.
		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>).	En collaboration avec le Conseil régional de l'environnement, une formation théorique a été donnée par le professeur Claude Lavoie, de l'Université Laval, le 20 avril. Une formation pratique a par la suite été organisée sur le terrain, le 16 juin. Une dizaine d'inspecteurs municipaux y ont participé.
		3.2.3 Évaluer la pertinence et proposer, le cas échéant, un projet de règlement municipal visant la prévention des espèces envahissantes.	Le schéma d'aménagement a été modifié afin de permettre le contrôle des espèces exotiques nuisibles dans la rive et les milieux humides. La MRC a préparé une Politique afin d'accompagner les municipalités.
	3.3 Eaux récréatives	3.3.1 Soutenir la mise en valeur de l'accessibilité aux plans d'eau.	Des pages Internet dédiées aux lacs Memphrémagog et Massawippi ont été mises en ligne en juillet 2016 : <ul style="list-style-type: none"> • www.mrcmemphremagog.com/lac-memphremagog/ • www.mrcmemphremagog.com/lac-massawippi/ Les internautes peuvent trouver de l'information sur différents sujets : les plages publiques, la

Enjeu	Thématique	Action	Bilan 2016
			navigation (réglementation en vigueur, services offerts aux plaisanciers, patrouille nautique, etc.), le niveau et la qualité de l'eau, les algues bleu-vert (cyanobactéries) et les espèces envahissantes. Le site propose aussi des moyens pour découvrir le lac, que ce soit par le biais d'activités sportives (randonnée et course à pied, vélo, triathlon, voile, plongée, pêche sportive) ou d'informations sur les paysages et l'histoire de la région.
		3.3.2 En fonction des besoins des municipalités, offrir un soutien pour la mise en place de structures de concertation (notamment pour les municipalités riveraines du lac Memphrémagog).	La MRC soutient l'organisation de différentes rencontres : <ul style="list-style-type: none"> • Municipalités riveraines du lac Memphrémagog; • Municipalités riveraines du lac Magog; • Comité ad hoc sur les activités de wakeboard.
		3.3.3 Faire un inventaire des endroits disponibles pour la vidange des réservoirs septiques des bateaux ; favoriser l'accès et diffuser l'information auprès des plaisanciers.	L'information a été mise à jour en mai 2016 et diffusée par le biais d'un dépliant d'information : www.mrcmemphremagog.com/download/Patrouille-nautique/20160713-Rejets-embarcation.pdf
4. Lutte aux changements climatiques	4.1 Mobilité durable	4.1.1 Évaluer la faisabilité d'optimiser les services alternatifs de transport collectif sur le territoire de la MRC.	Lors du déménagement du terminus Limocar vers la sortie 115, des ajustements ont été apportés à l'offre de services à Magog. Suite à une décision du conseil des maires le 19 octobre, la MRC a résilié l'entente avec Transport des Alentours. Le développement des services de transport collectif sera, à partir du 1 ^{er} janvier 2017, considéré par les membres du CCDD.
		4.1.2 Promouvoir les stationnements incitatifs pour favoriser le covoiturage.	Les municipalités ont été sondées et une carte des espaces disponibles sera préparée.
	4.2 Changements climatiques	4.2.1 Informer, sensibiliser et former les municipalités sur les impacts des changements climatiques.	La MRC participera au projet <i>Stratégies durable d'adaptation aux changements climatiques pour la MRC de Memphrémagog</i> , coordonné par des chercheurs de l'Université de Montréal et de l'Université de Sherbrooke, en collaboration avec Ouranos. Quelques grandes villes du Québec ont élaboré leur stratégie d'adaptation aux changements climatiques au cours des dernières années. Une telle démarche n'a jamais été entreprise par une MRC. Par le biais de ce projet de trois ans, la MRC pourra mieux connaître les impacts qu'auront les changements climatiques et développer, de façon concertée avec les différents acteurs du milieu, une stratégie d'adaptation qui permettra d'assurer un développement plus durable du territoire.
		4.2.4 Faire la promotion des programmes de subvention pour l'installation de borne de	Une borne « branché au travail » a été installée à la MRC et est disponible pour les employés et les personnes fréquentant le centre administratif (la borne est située dans le stationnement du

Enjeu	Thématique	Action	Bilan 2016
		recharge de véhicules électriques.	côté de la rue des Pins).
	4.3 Gestion des eaux de pluie et du ruissellement	4.3.2 Offrir un programme de remboursement partiel des barils récupérateurs d'eau de pluie.	La promotion du programme a débuté au printemps. La MRC offrait de rembourser 50 % du montant d'achat, jusqu'à concurrence de 30 \$ par baril. En 2016, huit demandes de remboursement ont été traitées.
6. Gestion des matières résiduelles	6.2 Suivi du site d'enfouissement de Coventry, Vt.	6.2.1 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 surveillance.