

BILAN 2021 DE LA MISE EN ŒUVRE DU PLAN D'ACTION EN ENVIRONNEMENT 2021-2025

Le Plan d'action en environnement 2021-2025 de la MRC de Memphrémagog est accessible au www.mrcmemphremagog.com/gestion-du-territoire/environnement/

Premier enjeu : Gouvernance, formation et sensibilisation					
Objectif	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
1.1 Favoriser la communication entre les municipalités, les organismes et les différents paliers de gouvernement	Veille/suivi	1.1.1 Effectuer un suivi annuel auprès de certains ministères concernant des dossiers actifs sur le territoire. Par exemple : <ul style="list-style-type: none"> • Installations septiques traitant plus de 3 240 litres • Performances des usines de traitements des eaux usées municipales • Carrières et sablières • Érosion et eaux de ruissellement • Suivi du LES à Magog • Espèces exotiques envahissantes • Pratiques agricoles 	Annuel	MELCC MAPAQ MFFP	Aucune rencontre officielle n'a été organisée. Cependant, les ministères ont été interpellés dans le cadre de différents dossiers se déroulant sur le territoire et nécessitant leur implication. Notamment : <ul style="list-style-type: none"> • Le MFFP pour le suivi des EEE; • Le MELCC pour le suivi du site d'enfouissement de Coventry.
	Concertation	1.1.2 Après les élections municipales, organiser une rencontre entre la MRC, les membres des CCE des municipalités, différents ministères, les principaux OBV du territoire et le CREEE afin que ceux-ci puissent présenter leurs rôles et fonctions.	2022	Municipalités MELCC MAPAQ MFFP COGESAF OBVBM CREE	Action à venir
	Concertation Soutien technique	1.1.3 En fonction des besoins des municipalités, offrir un soutien pour faciliter la concertation entre les municipalités sur les plans d'eau intermunicipaux.	Au besoin	Municipalités	<ul style="list-style-type: none"> • La MRC a refait les pancartes concernant la réglementation nautique au lac Massawippi en collaboration avec la Régie Massawippi. • La MRC a organisé une rencontre des municipalités riveraines du lac Memphrémagog le 13 avril. Cette rencontre a confirmé la nécessité de certains projets dans lesquels la MRC a été impliquée pour le suivi : <ul style="list-style-type: none"> ○ Étude sur le nombre d'embarcations au lac Memphrémagog; ○ Étude sur le nombre d'embarcations au lac Lovering.

Premier enjeu : Gouvernance, formation et sensibilisation

Objectif	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
					<ul style="list-style-type: none"> La MRC a également facilité l'organisation du projet de suivi des PFAS dans les tributaires du lac Memphrémagog. Ce projet était coordonné par le COGESAF. La MRC a facilité les discussions entre la municipalité d'Ogden et le Canton de Stanstead concernant les problématiques entourant le wake dans la baie longue. À la demande des municipalités concernées par le changement réglementaire de limitation de la puissance des moteurs électriques, la MRC a coordonné la production et l'achat regroupé de pancartes affichant le règlement.
1.2 Sensibiliser et informer les intervenants municipaux et les citoyens sur divers sujets environnementaux	Sensibilisation	1.2.1 Coordonner et organiser des activités d'information, de sensibilisation ou d'éducation auprès des jeunes.	Annuel	Écoles Municipalités Camps de jours	1.2.1 : Les tournées scolaires ont eu une thématique relevant de la gestion des matières résiduelles en 2021.
	Concertation Sensibilisation	1.2.2 Faire valoir et rayonner les bonnes pratiques en matière de protection de l'environnement.	En continu		
	Soutien technique Sensibilisation	1.2.3 Offrir des formations en lien avec l'environnement pour les municipalités (personnel, élus) en fonction de leurs besoins.	Au besoin	Municipalités	1.2.3 : 5 formations ont été offertes aux employés municipaux des stations de lavage directement à leur station de lavage.
	Sensibilisation	1.2.4 Développer et diffuser des outils d'information, de sensibilisation et d'éducation sur des sujets environnementaux (annexe 1).	En continu	Municipalités Associations environnementales	1.2.4 : La MRC a produit une série de 4 capsules visant le respect et la cohabitation entre les usagers qui a été publiée dans la Tribune. Différents messages de sensibilisation environnementaux ont été partagés par le biais des canaux habituels de la MRC (réseaux sociaux, infolettre, zoom sur la MRC dans le reflet du lac).

Premier enjeu : Gouvernance, formation et sensibilisation

Objectif	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
	Sensibilisation	1.2.5 Actualiser la section environnement et développement durable du site Internet de la MRC.	2021		Reportée en 2022
	Veille/suivi	1.2.6 Faire une veille sur la réglementation environnementale adoptée par les municipalités afin d'avoir un portrait de la situation à l'échelle de la MRC. Selon la nature du règlement et de la réalité territoriale (rurale/urbaine), informer les autres municipalités des règlements environnementaux novateurs (p. ex. : réglementation sur le lavage des embarcations, les eaux de ruissellement, l'érosion, les EEE, etc.).	En continu	Municipalités	L'action nécessite trop de temps de ressources humaines de la MRC et des municipalités pour les bénéfices qui peuvent en être retirés. Les sujets d'intérêt pour les municipalités peuvent être discutés aux rencontres des inspecteurs.

Deuxième enjeu : Protection de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
2.1 Préserver la qualité de la ressource hydrique afin d'assurer le maintien de ses fonctions écologiques	Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	2.1.1 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, en offrant un soutien afin de cibler les causes expliquant les résultats et en proposant des actions correctrices.	Annuel	Municipalités	Tributaires : 47 stations ont été échantillonnées en 2021. Un rapport de la situation a été produit. Il est accessible en cliquant ici . Chlorures : À la demande des municipalités du secteur concerné par le bassin versant de la rivière Missisquoi Nord, la MRC a coordonné un projet d'échantillonnage des chlorures. Un rapport sera produit.
	Veille/Suivi	2.1.2 Réviser le protocole d'échantillonnage des tributaires.	2022	Municipalités MELCC COGESAF OBVBM	Action à venir
	Soutien technique	2.1.3 Coordonner des initiatives favorisant le reboisement des bandes riveraines, dont la commande annuelle d'arbustes.	Annuel	Municipalités	La MRC a organisé la commande annuelle d'arbustes en mai 2021 au bénéfice de ses municipalités. 3 572 arbustes ont été distribués aux municipalités.
	Acquisition de connaissances	2.1.4 Réaliser un portrait de la situation de l'état des bandes riveraines dans la MRC.	2021	Municipalités	La MRC a sollicité les municipalités afin de partager leurs bases de données sur les bandes riveraines dans le but de construire un portrait de la situation à l'échelle régionale. En considérant les résultats obtenus, il est possible de conclure que les différences dans la méthodologie utilisée pour l'évaluation de la conformité ainsi que la variabilité dans les ressources allouées par municipalité pour le suivi de ce dossier ne permettent pas la construction d'un portrait de la conformité réglementaire des bandes riveraines à l'échelle de la MRC.
	Concertation	2.1.5 Collaborer aux travaux du comité Québec Vermont pour le bassin versant du lac Memphrémagog (rencontres de concertation et de partage d'information, modèle binational de réduction des charges de nutriment, etc.).	En continu	MWA VTDEC COGESAF MELCC MCI Municipalités	La MRC a participé aux 2 rencontres du comité Québec-Vermont sur le lac Memphrémagog en 2021. Elle a aussi été impliquée afin de favoriser l'arrimage du projet d'observatoire du lac Memphrémagog de l'Université de Sherbrooke aux besoins d'acquisition de connaissance du milieu.

Deuxième enjeu : Protection de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
	Revendication	2.1.6 Demander au gouvernement fédéral et provincial de mettre en œuvre les recommandations qui leur ont été déposées par la Commission mixte internationale dans l'étude sur les apports en nutriments et leurs impacts sur la baie Missisquoi du lac Champlain et le lac Memphrémagog.	En continu	Municipalités COGESAF MCI	Un suivi a été fait auprès du MELCC. Celui-ci n'aurait pas reçu de directives de la part de Québec concernant la mise en œuvre des recommandations.
	Acquisition de connaissances Soutien technique Concertation	2.1.7 Collaborer à la mise en œuvre des plans directeurs de l'eau des organismes de bassin versant œuvrant sur le territoire de la MRC.	En continu	COGESAF OBVBM OBV Yamaska	<p>COGESAF :</p> <ul style="list-style-type: none"> La MRC a formaté et transféré les données obtenues dans le cadre du programme d'échantillonnage des tributaires pour le projet de CONVERGENCE des données; La MRC a participé aux rencontres des comités locaux des bassins versants du COGESAF dont le territoire concorde en partie avec celui de la MRC. <p>OBVBM :</p> <ul style="list-style-type: none"> La MRC a participé au comité de suivi de l'analyse de vulnérabilité de l'approvisionnement en eau de la municipalité d'Eastman; La MRC a participé au comité de suivi au projet de mise en valeur de la rivière Missisquoi; La permanence de la MRC a siégé au CA de l'OBVBM suite au départ du maire représentant la MRC à ce poste; Participation aux ateliers d'élaboration des objectifs de conservation des milieux humides et hydriques de l'OBVBM.
	Acquisition de connaissances	2.1.8 Soutenir le projet de complexe de recherche multiéchelle en hydrologie, hydraulique et environnement du groupe de recherche sur l'eau de l'Université de Sherbrooke.	2021 - 2022	Université de Sherbrooke	Le complexe a été finalisé en 2021.
2.2 Améliorer le contrôle de l'érosion et	Soutien technique	2.2.1 Faire un bilan des actions mises en place dans les municipalités concernant les mesures de gestion des eaux de ruissellement et de	2022	Municipalités	Action à venir

Deuxième enjeu : Protection de la qualité des eaux de surface et des eaux souterraines

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
des eaux de ruissellement		contrôle de l'érosion (réglementation, politiques, programmes de soutien).			
	Concertation Soutien technique	2.2.2 Proposer un modèle de politique de gestion des eaux de ruissellement et de contrôle de l'érosion.	2022	Municipalités	Action à venir
	Sensibilisation	2.2.3 Offrir un programme de remboursement des barils récupérateurs d'eau de pluie.	En continu		10 demandes ont été traitées.
2.3 Augmenter les connaissances des intervenants du milieu sur les eaux souterraines	Acquisition de connaissances Sensibilisation	2.3.1 Collaborer aux projets d'acquisition de connaissances sur l'eau souterraine; diffuser des informations du Réseau québécois sur les eaux souterraines auprès des municipalités, des citoyens et des entreprises ayant un impact sur les eaux souterraines.	En continu	COGESAF Municipalités	La MRC a participé aux 2 ateliers de transfert de connaissances.

Troisième enjeu : Protection de la biodiversité et du patrimoine naturel

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
3.1 Favoriser le maintien de la biodiversité et des services écologiques rendus par le milieu naturel	Soutien technique Concertation	3.1.1 Soutenir les municipalités et les organismes dans leurs projets régionaux de conservation ou de maintien de la biodiversité.	Au besoin	Municipalités Associations	Ce besoin n'est pas ressorti en 2021.
3.2 Collaborer aux projets de prévention, de contrôle, de partage et d'acquisition de connaissances en lien avec les espèces exotiques envahissantes (EEE)	Soutien technique	3.2.1 Soutenir et favoriser la concertation et les échanges visant la mise en place de projets de stratégie de prévention ou de contrôle des EEE.	En continu	Municipalités Associations environnementales OBV Table estrienne des espèces exotiques envahissantes (TEEEE)	La MRC a organisé des rencontres de concertation pour faciliter la planification et l'arrimage des actions entourant la présence de moules zébrées dans la région. Suivant ces rencontres, un mandat conjoint de la MRC et la Ville de Sherbrooke a été octroyé au COGESAF afin de faire la coordination terrain et faciliter le partage de l'information. La MRC participe également à la cellule de coordination sur la détection de la moule zébrée au lac Massawippi.
	Soutien technique Veille/suivi	3.2.2 Fournir une expertise aux municipalités et faciliter leur accès à de l'information concernant la gestion des EEE.	En continu		Voir 3.2.1
	Concertation	3.2.3 Participer aux travaux de la Table estrienne des espèces exotiques envahissantes et favoriser la collaboration des différents partenaires de la table pouvant être impliqués dans des projets sur le territoire de la MRC.	En continu	TEEEE Municipalités	<ul style="list-style-type: none"> • La MRC a participé aux 2 rencontres annuelles de la TEEEEE ainsi qu'à l'activité sur le nerprun. • La MRC a assuré le transfert des données des municipalités pour alimenter la cartographie du CREE sur les EEE. • Le transfert d'information pertinente aux municipalités provenant de la TEEEEE s'est fait par courriel ou par le biais de la rencontre des inspecteurs. • La MRC a participé à titre de conférencière au forum estrien sur les EEE qui s'est déroulé du 26 au 28 mai.

Troisième enjeu : Protection de la biodiversité et du patrimoine naturel

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
	Concertation Sensibilisation	3.2.4 Participer la mise en place d'un réseau de pancartes uniformisé afin d'afficher les EEE aquatiques présentes dans les différents lacs.	2021 - 2022	MFFP TEEEE Municipalités	La MRC a assuré l'identification des besoins en pancartes des municipalités et a facilité le transfert des pancartes aux municipalités.
3.3 Contribuer à réduire les impacts des activités anthropiques sur le milieu naturel	Soutien technique Concertation	3.3.1 Évaluer la possibilité de demander une modification au <i>Règlement fédéral sur les restrictions visant l'utilisation des bâtiments</i> afin d'augmenter la largeur de la zone de réduction de la vitesse à proximité des rives des plans d'eau intermunicipaux.	Selon les besoins des municipalités	Municipalités	La MRC a contribué à la diffusion du sondage du MCI concernant les activités nautiques qui visait, entre autres, à identifier si des problèmes sont reliés à la navigation. L'identification des problèmes reliés à la navigation constitue un des premiers points à démontrer lors d'une demande de restriction à la navigation en vertu du RRVUB.
	Revendication	3.3.2 Demander au gouvernement fédéral de simplifier le processus pour les demandes de modification au <i>Règlement fédéral sur les restrictions visant l'utilisation des bâtiments</i> .	Au besoin	Municipalités	La MRC a assuré un suivi de ce dossier auprès du cabinet de Mme Bibeau. La MRC a également soulevé cette question lors du forum fédéral sur la création d'une agence de l'eau douce.
	Sensibilisation	3.3.3 Maintenir l'information à jour sur l'inventaire des endroits disponibles pour la vidange des réservoirs septiques des bateaux et diffuser l'information auprès des plaisanciers.	Annuel		Une validation de l'information a été réalisée en début d'année pour les dépliants informatifs des plans d'eau offerts par la MRC.
	Soutien technique Concertation	3.3.4 Évaluer les options disponibles pour pallier le manque de stations de vidanges de bateau dans le secteur sud du lac Memphrémagog.	2022	Municipalités Marinas du sud du lac Memphrémagog	Cette question a été adressée par certains membres du comité consultatif en environnement. Les marinas sont peu enclines à offrir le service aux plaisanciers qui ne sont pas membres. De plus, l'ampleur problématique semble mineure ou affecter une minorité de plaisanciers.
	Revendication	3.3.5 Inciter le gouvernement provincial à prendre en considération les polluants émergents dans le développement de ses nouvelles réglementations et stratégies de gestion de l'eau potable et des eaux usées.	Au besoin		Comme indiqué à 1.1.3, la MRC a également facilité l'organisation du projet de suivi des PFAS dans les tributaires du lac Memphrémagog. Ce projet était coordonné par le COGESAF.
	Veille/suivi	3.3.6 Participer au comité de suivi du site d'enfouissement de Coventry (Vermont) et	En continu		<ul style="list-style-type: none"> La MRC a assisté au comité de vigilance du site d'enfouissement de Coventry.

Troisième enjeu : Protection de la biodiversité et du patrimoine naturel

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021
		utiliser les moyens à la disposition de la MRC pour préserver la qualité de l'eau du lac Memphrémagog.			<ul style="list-style-type: none"> La MRC est également activement impliquée dans la table de concertation des élus du lac Memphrémagog sur Coventry ainsi que son comité technique pour lequel elle effectue une veille du dossier. La MRC a participé à la rédaction du mémoire de la table des élus de Coventry déposé dans le cadre des consultations sur les changements envisagés par le Vermont dans la gestion du lixiviat du site d'enfouissement.
	Veille/suivi Soutien technique	<p>3.3.7 Faire une mise à jour des municipalités ayant un règlement sur l'usage des pesticides et vérifier si cette réglementation a besoin d'être actualisée.</p> <p>Si le besoin est présent dans les municipalités, proposer un règlement modèle pour encadrer l'usage des pesticides à des fins esthétiques.</p>	2021 - 2022		Cette action est prévue pour 2022.

Quatrième enjeu : Changements climatiques

Objectifs	Type d'action	Actions	Échéancier	Partenaires	Bilan 2021	Indicateur ou cible proposée
4.1 Augmenter la résilience des communautés de la MRC vis-à-vis les changements climatiques	Soutien technique	4.1.1 Analyser les informations provenant de la stratégie d'adaptation aux changements climatiques de la MRC réalisée antérieurement et diffuser l'information aux partenaires concernés.	2021	Municipalités	Le rapport final de la stratégie d'adaptation aux changements climatiques de la MRC de Memphrémagog a été remis en avril à la MRC. Un site web expliquant la démarche et agissant comme un centre de documents a été mis en place (https://adaptationmemphre.ca/) La MRC s'est approprié le rapport et en a fait une synthèse. Il est prévu de faire un suivi de ce dossier au comité consultatif en développement durable de la MRC en 2022.	
	Soutien technique	4.1.2 Suivant l'action 4.1.1, faire des recommandations afin d'intégrer davantage la prise en compte des changements climatiques dans les outils de planification de la MRC.	2021 - 2022		Action à venir	
	Soutien technique Veille	4.1.3 Faire une veille sur les programmes de financement du gouvernement concernant les changements climatiques et fournir aux municipalités des balises, lignes directrices et outils pour faire face à ceux-ci.	En continu	Municipalités	Action à venir	
4.2 Soutenir les municipalités dans leurs efforts de réduction des gaz à effet de serre	Soutien technique	4.2.1 Offrir un soutien aux municipalités pour la mise à jour des plans de réduction des gaz à effet de serre.	Selon les besoins des municipalités	Municipalités	Il n'y a pas eu de demande adressée à la MRC à cet effet en 2021.	