

* Les actions en vert avaient été retenues comme prioritaires pour l'année 2013.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
1. Eau			
1.1 Eau de surface			
1.1.1 Collaborer aux objectifs du schéma d'aménagement, en ce qui a trait aux normes portant sur les rives, le littoral et les milieux humides et en ce qui a trait à l'entretien des ouvrages de drainage (fossés, traverses, etc.).	1.1.1.1 Offrir un soutien technique au comité d'aménagement, aux municipalités et aux inspecteurs, notamment en participant à la production du schéma révisé, en donnant des avis sur certains dossiers. Organiser des actions de sensibilisation au bénéfice des municipalités.	Continu	Les membres du CCE ont travaillé en collaboration avec le comité d'aménagement, entre autres concernant les dossiers de protection des bandes riveraines et d'implantation des quais et autres infrastructures dans le littoral.
	1.1.2.1 Offrir un soutien technique aux municipalités, aux associations de lacs et au comité Québec-Vermont pour le suivi de la qualité de l'eau des lacs, en complémentarité aux programmes existants et maintenir une communication continue avec les municipalités suite aux observations terrain.	Continu	La permanence se rend disponible aux municipalités notamment lorsqu'il s'agit de procéder à la caractérisation des berges et de cibler des mesures correctrices (voir 1.1.5.1 et 1.1.5.2).
1.1.2 Collaborer au suivi de la qualité générale de l'eau des lacs dont le bassin versant est situé, en tout ou en partie, sur le territoire de la MRC, entre autres afin de diminuer l'occurrence des épisodes de cyanobactéries.	1.1.2.2 Participer à la mise en œuvre du Plan directeur de l'eau des organismes de bassin versant sur le territoire de la MRC : le COGESAF, la Corporation bassin versant baie Missisquoi et le COGEBY.	Continu	Réunions des CLBV en 2013: Memphrémagog – 16 avril; Rivière Magog - 24 avril. Des ententes de bassin ont entre autres été signées. En 2013, la permanence a travaillé sur un projet de création d'un réseau d'information et d'échanges de données sur l'eau.
1.1.3 Assurer la réalisation du programme de suivi de la qualité de l'eau des tributaires pour les bassins versants situés, en tout ou en partie, sur le territoire de la MRC.	1.1.3.1 Coordonner le programme d'échantillonnage des tributaires, initié en 1998.	2011 à 2015	En 2013, 50 stations d'échantillonnage dans cinq bassins versants : lacs Memphrémagog, Massawippi, Lovering et Nick, ainsi que rivière Missisquoi Nord. Le rapport d'analyse est disponible sur le site internet de la MRC.
1.1.4 Poursuivre la collaboration avec le comité Québec-Vermont dans le cadre du projet de modélisation du phosphore dans le lac Memphrémagog et son bassin versant.	1.1.4.1 Assurer la réalisation du projet de mesure des débits aux embouchures du ruisseau Castle et de la Rivière-aux-Cerises, initié en 2010, en collaboration avec les instances concernées.	2011	Terminé
	1.1.4.2 Étendre l'application du protocole de mesure des débits à d'autres tributaires, en fonction des échantillonnages et des demandes des municipalités.	2011 à 2015	Aucune autre demande

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
1.1.5 Coordonner un programme de caractérisation des berges des tributaires, pour les bassins versants situés, en tout ou en partie, sur le territoire de la MRC.	1.1.4.3 Collaborer aux travaux du gouvernement du Vermont visant à fixer des objectifs de réduction du phosphore pour le bassin versant du lac Memphrémagog et incluant l'élaboration d'un plan d'action détaillé.	2011 à 2015	L'équipe du Vermont a amorcé la préparation du TMDL, qui devrait être terminée en février 2015. Les données recueillies sur le terrain par la MRC entre 2010 et 2012 étaient suffisantes et adéquates. La permanence continue d'offrir son soutien lorsque nécessaire.
	1.1.5.1 En fonction des échantillonnages, des demandes des municipalités et des études déjà réalisées par les associations et leurs collaborateurs, procéder à la caractérisation des berges, incluant les fossés de drainage et les fossés de route adjacents aux bandes riveraines des tributaires. Transmettre et présenter aux municipalités un rapport de caractérisation, incluant des recommandations pour les problématiques observées. Offrir un soutien aux municipalités pour le suivi des recommandations.	2011 à 2015	Aucun cours d'eau n'a pu être caractérisé cette année. Les conditions météo au printemps 2013 n'ont pas été favorables à la poursuite du programme. Reporté en 2014.
1.1.6 Poursuivre la promotion de la revégétalisation des bandes riveraines.	1.1.5.2 Proposer le protocole de caractérisation des berges aux municipalités intéressées et offrir un soutien technique pour le suivi du protocole.	2011, 2012	La MRC a offert une formation sur le terrain à Mme Rachel Pommier, stagiaire à la municipalité d'Austin, qui a poursuivi la caractérisation des cours d'eau de la municipalité pendant l'été dans le cadre de son stage de maîtrise.
	1.1.6.1 Offrir aux municipalités de participer aux commandes d'arbustes indigènes destinés au reboisement des bandes riveraines coordonnées par la MRC, en respect des besoins des municipalités. Solliciter la participation des associations pour diffuser l'information.	2011 à 2015	Encore cette année, la MRC a offert et coordonné deux commandes d'arbustes (fin mai et fin août). Cinq espèces étaient offertes en petit et grand format : myrique baumier, cornouiller stolonifère, symphorine blanche, sureau du Canada et dierville chèvrefeuille. Au total, 11 municipalités ont participé à l'une ou aux deux commandes (Magog, Orford, Bolton-Est, Ste-Catherine, Ogden, Hatley, North Hatley, Austin, Eastman, Potton, St-Étienne-de-Bolton) et 2927 arbustes ont été distribués.
1.2 Eau souterraine			
1.2.1 Collaborer au suivi des eaux souterraines : quantité, qualité, utilisation et contamination de la ressource.	1.2.1.1 Offrir une collaboration aux organismes de bassin versant impliqués dans la mise en œuvre du <i>Programme d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines du Québec</i> , le cas échéant.	Continu	<i>Aucun développement pour ce projet en 2013.</i>

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
	1.2.1.2 Offrir un soutien technique aux municipalités dans le cadre de la mise en œuvre du <i>Règlement sur le captage des eaux souterraines</i> .	Continu	<i>Aucun développement pour ce projet en 2013.</i>
1.3 Eau potable			
1.3.1 Collaborer à la gestion durable des bassins d'alimentation en eau potable.	1.3.1.1 Informer le conseil des nouvelles technologies dans le domaine de la gestion durable de l'eau potable et diffuser de l'information auprès des municipalités et, à la demande de ces dernières, informer les citoyens sur la protection et l'utilisation durable de l'eau potable.	Continu	Les dépliants suivants ont été distribués au kiosque : <i>Eau secours!</i> (Eau secours!), <i>Faire analyser l'eau de mon puits... pourquoi?</i> (Direction de la santé publique de l'Estrie) et <i>Votre puits contient-il de l'arsenic?</i> (Agence de la santé et des services sociaux de l'Estrie)
2. Air			
2.1 Changements climatiques			
2.1.1 Offrir un soutien technique en matière de changements climatiques.	2.1.1.1 Informer le conseil des règlements, politiques, programmes et technologies en lien avec les changements climatiques et diffuser l'information auprès des municipalités.	Continu	<i>Aucun développement pour ce sujet en 2013.</i>
2.2 Inventaires des GES			
2.2.1 Offrir un soutien technique en matière de gestion des gaz à effet de serre.	2.2.1.1 Soutenir les municipalités dans l'élaboration d'inventaires des émissions de GES et dans l'élaboration et la mise en œuvre de plans d'action visant la réduction de contaminants atmosphériques, entre autres, par le biais de la coordination du programme Climat municipalités du MDDEP (2010-2011).	2011 à 2015	La MRC a mis sur pied un programme de sensibilisation et de formation des employés à l'écoconduite. Le programme pourra être proposé aux municipalités intéressées en 2014. La permanence offrira soutien et suivi, le cas échéant.
2.3 Énergies			
2.3.1 Offrir un soutien en matière d'acquisition de connaissances dans le domaine des énergies, notamment en matière d'évolution législative et des impacts associés à l'implantation des ressources énergétiques.	2.3.1.1 Informer le conseil des développements en matière de ressources énergétiques. En fonction des besoins du territoire et des demandes des municipalités, accompagner les municipalités dans l'acquisition de connaissances dans le domaine des énergies, notamment en participant à l'identification des objectifs et actions à privilégier face aux projets d'exploration et d'exploitation minière sur le territoire de la MRC.	Continu	<i>Aucun développement pour ce sujet en 2013.</i>
3. Sol			
3.1 Érosion des sols			

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
3.1.1 Accompagner les instances municipales dans la mise en place de mesures de contrôle de l'érosion.	3.1.1.1 Collaborer avec le comité d'aménagement lors de la révision du schéma d'aménagement pour ce qui est des mesures de contrôle de l'érosion.	Continu	Aucun développement pour ce sujet en 2013.
	3.1.1.2 Inciter les municipalités à mettre en place des règlements pour le contrôle de l'érosion et diffuser le document « Pour que les sols ne deviennent sédiments » de la SCLL pour faire la promotion de la réduction de l'érosion.	2011, 2012	Terminé
	3.1.1.3 Promouvoir l'utilisation de la méthode du tiers inférieur pour l'entretien des fossés auprès des municipalités.	2011, 2012	-
3.2 Sols contaminés			
3.2.1 Effectuer un suivi des lieux d'enfouissement (désaffectés, actuels ou en projet) sur le territoire de la MRC et dans les bassins versants des lacs utilisés comme source d'eau potable; en informer le conseil.	3.2.1.1 Participation au comité de suivi du site d'enfouissement de Coventry, Vermont, opéré par Casella NEWS-Vt.	Continu	La permanence continue d'assister aux réunions du comité de suivi du site d'enfouissement de Coventry, qui ont lieu deux fois par année. La MRC assure le suivi des démarches gouvernementales encadrant l'exploitation et les projets d'agrandissement du site.
4. Forêt			
4.1 Faune			
4.1.1 Encourager une gestion intégrée de la faune.	4.1.1.1 Informer les municipalités et les citoyens des impacts associés à la présence d'animaux sauvages en milieu habité et des moyens de cohabitation existants (chevreuils, bernaches, canards, castors, etc.). Offrir un soutien aux municipalités pour la recherche et la mise en place d'outils de sensibilisation.	2011, 2012, 2013	La MRC a produit un dépliant d'information sur ce sujet au printemps 2013. Le dépliant, disponible sur le site internet de la MRC, a été offert aux municipalités et a aussi été distribué au kiosque d'information par les conseillers pendant l'été (voir action 5.5.1.3).
4.2 Milieu forestier			
4.2.1 Encourager une gestion intégrée des ressources forestières.	4.2.1.1 Participer à la mise en œuvre du Programme de mise en valeur des ressources forestières (Volet II), qui favorise la réalisation d'activités visant à maintenir ou à améliorer la protection, la mise en valeur ou la transformation des ressources du milieu forestier.	Continu	-
	4.2.1.2 Offrir un soutien technique aux municipalités pour ce qui est de la création ou de l'entretien des tunnels d'arbres ou tout autre projet.	Continu	En collaboration avec l'ingénieur forestier, une révision de l'état des tunnels d'arbres répertoriés sur le territoire de la MRC est actuellement en cours et sera terminée cet automne. Des

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
	4.2.1.3 Encourager l'utilisation des essences nobles et indigènes lors du reboisement pour assurer une biodiversité des peuplements forestiers et développer des documents de sensibilisation à l'intention des municipalités.	2011, 2012	recommandations seront transmises aux municipalités concernées. La permanence offrira un soutien technique, le cas échéant. Un dépliant d'information a été préparé au printemps 2013. Le dépliant, disponible sur le site internet de la MRC, a été offert aux municipalités et a aussi été distribué au kiosque d'information par les conseillers pendant l'été (voir action 5.5.1.3).
5. Usages			
5.1 Installations septiques et eaux usées			
5.1.1 Offrir un soutien technique aux municipalités dans le cadre de la gestion des eaux usées des résidences isolées.	5.1.1.1 Préparer et offrir un protocole visant à faire l'inventaire et l'évaluation des installations septiques des résidences éloignées, conformément à la méthodologie utilisée dans le cadre du programme d'aide à la prévention des algues bleu vert du ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du Territoire (2008).	2011, 2012	<i>Terminé</i>
	5.1.1.2 Offrir des outils et un soutien technique aux municipalités intéressées par les différentes options de gestion des boues de fosses septiques.	2013, 2014	<i>Prévu au nouveau PGMR</i>
	5.1.1.3 Lors de la rencontre annuelle du CCE avec le MDDEP, s'enquérir du bilan des performances des installations septiques privées traitant plus de 3 240 litres d'eaux usées (incluant les campings).	2011 à 2015	La rencontre annuelle des membres du CCE avec les représentants du MDDEFP devrait avoir lieu en février 2014 (en complément aux actions 5.1.1.4, 5.3.1.1, 5.5.5.1)
	5.1.1.4 Lors de la rencontre annuelle du CCE avec le MDDEP, s'enquérir du bilan des performances des usines de traitement des eaux usées municipales.	2011 à 2015	La rencontre annuelle est prévue pour février 2014.
5.2 Agriculture			
5.2.1 Dans l'éventualité de l'élaboration d'un Plan de développement en zone agricole (PDZA) par le comité agricole, assurer une collaboration au dossier.	5.2.1.1 Faire valoir la dimension environnementale, dans les limites des dispositions de la loi, et assurer le soutien technique nécessaire lors de l'élaboration d'un PDZA.	Continu	Grâce à un financement du MAPAQ et de la CRÉ-E, les services de l'aménagement et de l'environnement de la MRC travaillent actuellement à l'élaboration d'un PDZA. Le projet devrait se terminer en juin 2014.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
	5.2.2.1 Relancer le projet de caractérisation des cours d'eau en milieu agricole qui a été réalisé par la MRC en 2008 auprès des intervenants concernés. Collaborer en termes de ressources humaines à la poursuite du projet et à la mise en place de mesures correctrices et diffuser les résultats et les bons coups.	2011, 2012, 2013	Terminé
	5.2.3.1 Développer et diffuser sur le site Internet de la MRC un bottin des produits agroalimentaires régionaux.	2013	Le Répertoire des produits agroalimentaires est maintenant en ligne, sur le site internet de la MRC. Un outil de recherche a été développé pour accéder aux différentes inscriptions. Plus de 60 producteurs ont été répertoriés. Le lancement officiel a eu lieu au début juin.
5.3 Carrières et sablières			
5.3.1 Collaborer à l'amélioration de la gestion des carrières et sablières sur le territoire.	5.3.1.1 En plus de la rencontre annuelle du CCE avec le MDDEP, s'enquérir du suivi des dossiers de carrières et sablières sur le territoire.	2011 à 2015	La rencontre annuelle est prévue pour février 2014.
5.4 Parc régional			
5.4.1 Proposer une structure de parc régional au lac Memphrémagog permettant l'harmonisation des services d'accueil, des équipements et de la gestion des activités pratiquées sur ce lac pour lequel les conflits d'utilisateurs sont observés.	5.4.1.1 Mettre en place un comité de travail, avec les municipalités concernées, qui élaborera une structure de parc régional reconnue au schéma d'aménagement. Cette structure de travail viserait à combiner la protection de l'eau et les règles de gestion, d'accès et d'utilisation du plan d'eau.	2011	-
	5.4.1.2 Offrir une collaboration dans le cadre de l'éventuelle mise sur pied de projets similaires dans la MRC.	Continu	-
5.5 Activités anthropiques			
5.5.1 Éduquer, sensibiliser et informer les citoyens, les associations de protection de l'environnement et les employés municipaux à la protection et à la gestion durable de l'environnement à l'aide de différents médias de diffusion.	5.5.1.1 Poursuivre la diffusion du Bulletin deux fois par année, en collaboration avec le comité développement durable.	2011 à 2015	La publication du bulletin a été interrompue et remplacée par un plan de communication intégrant toutes les sphères d'activité de la MRC (culture, aménagement, environnement, gestion des matières résiduelles, etc.). Des capsules sur des sujets relatifs à l'environnement ont été présentées dans le ZOOM, qui est publié une fois par mois dans le Journal de Magog.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013	
	5.5.1.2	Reconduire le programme de conférences et ateliers destiné au grand public en traitant de différentes thématiques environnementales.	2011 à 2015	<p>Suite à la décision du CCE, aucune conférence n'a été offerte cette année. Les budgets alloués au kiosque ont plutôt été bonifiés afin que les conseillers puissent participer à plus d'événements et rencontrer plus de citoyens.</p> <p>Un atelier spécial sur le compostage domestique a été offert dans une classe de cheminement particulier de la Ruche dans le cadre du Jour de la Terre 2013. L'atelier était animé par Ghislaine Dubois (conseillère du kiosque) et Alexandra Roy.</p> <p>Une tournée scolaire a été effectuée dans les écoles primaires de la MRC à l'automne 2013, en lien avec l'Opération Papier Cartons!. Le kiosque d'information, animé par des conseillers en environnement, a été déployé dans 22 événements pendant la période estivale. Le nouveau PGMR, la collecte des matières compostables et l'Opération Papier Carton! étaient les principaux sujets abordés, et les conseillers ont répondu aux questions touchant différents sujets en environnement. Des jeux, des dépliants et des questions quizz leur ont permis d'interagir avec les citoyens. Voir 4.1.1.1, 4.2.1.3 et 5.5.6.1.</p>
	5.5.1.3	Développer et déployer, lors d'activités municipales, un kiosque d'information.	2011 à 2015	
	5.5.1.4	Bonifier l'offre de documents en lien avec les sujets abordés au kiosque. Utiliser la page Internet de la MRC pour diffuser les informations et documents.	2011 à 2015	
	5.5.2	Favoriser le partage d'information entre la MRC, les municipalités et les associations.		
	5.5.2.1	Consulter les associations vouées à la protection de l'environnement lors de la révision du plan d'action quinquennal	2015	-
	5.5.2.2	Inviter les associations à participer à la transmission des informations diffusées par la MRC	Continu	-
	5.5.2.3	Développer et opérer un espace virtuel regroupant, par bassin versant, des informations sur la qualité de l'environnement, incluant les études transmises par les associations.	2011, 2012	Les associations n'ont pas répondu à la proposition de la MRC.
	5.5.2.4	Diffuser, via la plate-forme virtuelle, la liste des priorités annuelles et les bilans annuels.	2011 à 2015	Le CCE rend disponible les priorités en début d'année et un bilan en fin d'année.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
5.5.3 Identifier les activités anthropiques entraînant des risques pour l'environnement et prévoir des mesures d'encadrement de ces risques.	5.5.3.1 Demander un suivi des dossiers à risque pour l'environnement sur le territoire de la MRC, lors de la rencontre annuelle avec le MDDEP.	2011 à 2015	La rencontre annuelle est prévue pour février 2014.
	5.5.3.2 Offrir un soutien au comité de sécurité incendie en matière d'activités anthropiques à risque pour l'environnement et collaborer à l'élaboration d'un schéma de sécurité civile, le cas échéant.	Continu	-
	5.5.3.3 Offrir un soutien au comité d'aménagement.	Continu	-
5.5.4 Collaborer à l'application du Règlement sur la protection des eaux du lac Memphrémagog contre les rejets des embarcations de plaisance (LQE, c. Q-2, r. 18.0001)	5.5.4.1 Offrir un soutien technique à la patrouille nautique, entre autres par le biais d'une formation annuelle.	Continu	Aucune formation n'a été offerte en 2013 car il n'y avait pas de nouveaux employés. À la demande des municipalités, une formation sur le lavage des embarcations de plaisance a été organisée et offerte le 16 mai aux préposés des stations de lavage, aux associations et aux employés municipaux. Des spécialistes du MDDEFP ont animé la formation.
	5.5.4.2 À la demande des municipalités, offrir un soutien technique pour la mise en place et/ou l'opération de stations de pompage des eaux usées pour les embarcations de plaisance.	Continu	-
5.5.5 Suivre l'évolution de l'application du Code de gestion des pesticides par le MDDEP.	5.5.5.1 Lors de la rencontre annuelle du CCE avec le MDDEP, s'enquérir du bilan de la mise en œuvre du Code de gestion des pesticides.	2011 à 2015	La rencontre annuelle est prévue pour février 2014.
5.5.6 Développer et offrir des outils de sensibilisation en matière d'alternative aux engrais et pesticides.	5.5.6.1 Réviser le dépliant produit en 2006 et bonifier le matériel en lien avec le kiosque. Développer d'autres actions, en respect des besoins des municipalités.	2012, 2013	En collaboration avec Edith Smeesters, un nouveau document présentant des alternatives aux pesticides et aux produits ménagers chimiques a été préparé. Le document était disponible au kiosque de la MRC et des capsules d'information ont été publiées dans le ZOOM.
5.5.7 Offrir un soutien technique en matière d'atténuation des problèmes de bruit sur les plans d'eau.	5.5.7.1 Sonder les municipalités et les associations pour dresser un portrait des problèmes de bruits sur les plans d'eau et des conflits entre les usagers.	2012, 2013, 2014	Une formation a été organisée par l'aménagiste en novembre 2013. Les inspecteurs municipaux, dg et élus ont été invités à assister à une présentation de Me Jean-François Girard, Biologiste et avocat spécialisé en droit de l'environnement et en droit municipal. Il y a entre autres été question de l'occupation du domaine hydrique, de la cohabitation entre les différents usages et des pouvoirs réglementaires des municipalités.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
	5.5.7.2 Tenter de trouver des solutions aux problèmes soulevés par les municipalités et visant à réduire les conflits d'usagers. Informer le CCE des différentes mesures utilisées pour atténuer les problèmes de bruit sur les plans d'eau et faciliter la cohabitation entre les usagers.	2013	Voir 5.5.7.1
	5.5.7.3 Diffuser les informations acquises aux municipalités, associations et usagers des plans d'eau (entre autres par le biais de la patrouille nautique).	2014	
5.5.8 Offrir un soutien en matière d'atténuation de la pollution lumineuse.	5.5.8.1 Accompagner les municipalités intéressées à mettre en œuvre des recommandations proposées par le parc national du mont Mégantic (Réserve internationale de ciel étoilé) pour réduire la pollution lumineuse.	Continu	-
5.6 Matières résiduelles			
5.6.1 Collaborer à la révision du Plan de gestion des matières résiduelles (PGMR). Participer au développement d'une approche régionale, en respect de la Politique de développement durable de la MRC et du schéma d'aménagement.	5.6.1.1 Offrir une collaboration continue au comité responsable de la mise en œuvre du PGMR et au comité d'aménagement, responsable des aspects légaux identifiés au schéma d'aménagement en matière de gestion des matières résiduelles.	Continu	Le comité consultatif en environnement et le comité développement durable (chargé de la révision et de la mise en œuvre du PGMR) ont fusionné en janvier 2013. Le nouveau comité, nommé comité consultatif en développement durable, est responsable du suivi de la mise en œuvre du plan d'action en environnement et du PGMR.
6. Patrimoine naturel			
6.1 Paysages			
6.1.1 Encourager le maintien de la biodiversité par la mise en valeur des paysages.	6.1.1.1 Analyser des expériences passées et des projets mis sur pied pour l'obtention du statut de paysages humanisés au Québec (<i>Loi sur la Conservation du patrimoine naturel</i>).	2011	
	6.1.1.2 Faire une caractérisation des paysages sur le territoire de la MRC afin d'identifier, notamment, le ou les secteurs présentant une biodiversité représentative d'écosystèmes exclusifs au domaine privé habité. Ces informations pourront servir à d'autres projets.	2011, 2012	Ce projet a été coordonné par les comités d'aménagement et culturel.

Objectif	Action	Échéancier	Bilan 2013
	6.1.1.3 Évaluer si le statut de paysage humanisé (ou d'un autre statut) est approprié à notre territoire et procéder, le cas échéant, à l'ébauche d'un projet pour un secteur particulier de la MRC (incluant une caractérisation).	2013, 2014, 2015	