

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

Orientation	Enjeux concernés	Objectifs	Indicateurs de performance
1- Améliorer la qualité de l'eau de surface	Qualité de l'eau	1.1 - Limiter l'érosion des sols	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés
			1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés
			1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application
			1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.
			1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques
			1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques
			1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

Orientation	Enjeux concernés	Objectifs	Indicateurs de performance
1- Améliorer la qualité de l'eau de surface	Qualité de l'eau	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés
	1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés		
	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées		
	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés		
	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés		
	Qualité de l'eau	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptées aux impacts des changements climatiques
	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

<b>Orientation</b>	<b>Enjeux concernés</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Indicateurs de performance</b>
1- Améliorer la qualité de l'eau de surface	Qualité de l'eau	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées 1.4.2 - Vérification du taux de conformité des installations septiques résidentielles
	Qualité de l'eau	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP 1.5.2 - Suivi des rejets par les industries commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP
	Qualité de l'eau	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon
2- Protéger la qualité de l'eau souterraine	Qualité de l'eau	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques
			2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités
			2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés
3- Améliorer la qualité de l'eau souterraine	Qualité de l'eau	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden
			3.1.2 - Méthodes adaptées de décontamination des lagunes de Mercier

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

<b>Orientation</b>	<b>Enjeux concernés</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Indicateurs de performance</b>	
4- Assurer la qualité de vie des citoyens	Sécurité	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	
			4.1.2 - Actions entreprises pour contenir la propagation du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	
			4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	
5- Assurer la disponibilité de l'eau souterraine pour les usages légitimes	Quantité de l'eau	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	
			5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	
			5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques	
	Quantité de l'eau	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge	
			5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	
	Quantité de l'eau	Sécurité	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier
				5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier
				5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages
				5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

<b>Orientation</b>	<b>Enjeux concernés</b>	<b>Objectifs</b>	<b>Indicateurs de performance</b>
6- Contribuer au maintien de la biodiversité dans le bassin versant de rivière Châteauguay dans un contexte de changements climatiques	Qualité de l'eau	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés
	Sécurité		6.1.2 – Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)
	Quantité de l'eau Culturalité		6.1.3 – Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique
	Qualité de l'eau	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)
			6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus
			6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)
			6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique
	7- Assurer l'accessibilité de la rivière Châteauguay au public sur tout son parcours	Accessibilité à l'eau	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière
Quantité de l'eau		7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	
		7.1.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques	
Accessibilité à l'eau		7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2.1 - Nombre de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents
Quantité de l'eau			7.2.2 - Cartographie à jour du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents
			7.2.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 4 - Orientations, enjeux, objectifs et indicateurs de performance

Orientation	Enjeux concernés	Objectifs	Indicateurs de performance
8- Assurer la sécurité de la population face aux inondations dans une perspective de changements climatiques	Quantité de l'eau	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées
	Sécurité		8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées
			8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques
			8.1.4 - Actions d'ajustement réalisées afin de réduire les dégâts causés par les inondations

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
001	Identifier les secteurs propices à l'érosion dans les outils de planification du territoire	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
002	Intégrer les connaissances au sujet des secteurs propices à l'érosion dans les autorisations de nettoyages de cours d'eau	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
003	Mettre en œuvre les recommandations de réduction de l'érosion lors des nettoyages de cours d'eau, en portant une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
004	Colliger la documentation concernant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MAPAQ, MRC
005	Transmettre les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau aux intervenants concernés	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MRC
006	Construire des appels d'offres de services incluant un cahier de charges adapté au milieu d'intervention et incluant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
007	Rechercher des méthodes moins dommageables et des alternatives à l'entretien (nettoyage) des cours d'eau, s'appliquant en priorité aux secteurs propices à l'érosion	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Chercheurs en hydromorphologie (Universités et groupes de recherche); IRDA
008	Mettre en œuvre les alternatives au nettoyage des cours d'eau et les appliquer en priorité dans les secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
009	Former les agriculteurs et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de formation agricoles
010	Former les producteurs forestiers et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	AFM, Syndicat des producteurs de bois, Centres de formation agricole

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
011	Former les entrepreneurs en construction qui travaillent en lien avec les cours d'eau et les fossés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Professionnels et consultants en gestion des cours d'eau
012	Encourager la plus haute compétence possible des professionnel oeuvrant au niveau de l'intervention dans les cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Ordres professionnels
013	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu agricole, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, Projets PAC, MAPAQ, UPA
014	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu forestier, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
015	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu de la construction, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
016	Développer des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
017	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
018	Former les agriculteurs et leurs employés sur l'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
019	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés de moyens d'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
020	Développer des pratiques agricoles alternatives adaptées aux impacts des changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
021	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des pratiques agricoles alternatives adaptées aux changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
022	Former les agriculteurs et leurs employés sur les changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et sur l'adaptation des pratiques aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, SCABRIC

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
023	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés pour des changements de pratiques agricoles et pour leur adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
024	Développer de nouvelles manières de créer des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
025	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
026	Former les agriculteurs et leurs employés sur les barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA
027	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en place ou le maintien de barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
028	Assurer un suivi des surverses des eaux usées dans les systèmes de traitement municipaux dans un format interprétable à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MAMROT, municipalités
029	Rendre disponibles les données de surverse des eaux usées à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
030	Développer des méthodes les plus efficaces et efficaces possibles pour récupérer les eaux de surverses	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MDDEP
031	Faire connaître les méthodes permettant de récupérer les eaux de surverses aux municipalités dotées d'un système de traitement des eaux usées	Sensibilisation et initiative	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
032	Installer des ouvrages afin de récupérer les eaux de surverses qui prennent en considération les impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
033	Élaborer des systèmes de suivi simple et efficace de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles adaptées au contexte de chacune des municipalités identifiées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
034	Mettre en œuvre un système de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	Sensibilisation et initiative	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
035	Soutenir techniquement et financièrement les ajustements nécessaires à la mise aux normes des installations septiques dans les municipalités identifiées	Infrastructure et travaux	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
036	Poursuivre les efforts de suivi des rejets à l'eau des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
037	Poursuivre les actions de réduction des polluants des rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
038	Maintenir le soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
039	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
040	Faire connaître les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
041	Mettre en place ou poursuivre les efforts de suivi des rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
042	Réduire les polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
043	Offrir un soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
044	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets applicables dans les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
045	Diffuser les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
046	Poursuivre le traitement des eaux pompées par l'UTES, traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
047	Suivre la qualité de l'eau pompées par l'UTES et traitée avant son rejet à la rivière Esturgeon afin qu'elle respecte les objectifs environnementaux de rejet déterminés par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
048	Rendre disponible l'analyse des résultats de qualité de l'eau traitée à l'UTES	Sensibilisation et initiative	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	
049	Identifier les sources potentielles et réelles de contamination dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, municipalités
050	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans les outils de planification du territoire (plans de mesures d'urgence des municipalités identifiées)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
051	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans la gestion des activités sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
052	Identifier des moyens de protéger la qualité de l'eau souterraine dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP
053	Sensibiliser les élus et les planificateurs des usages du territoire à la vulnérabilité de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP, MAMROT
054	Sensibiliser les propriétaires à la vulnérabilité des zones de recharge de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	UPA, SCABRIC, MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
055	Mettre en œuvre les moyens de prévenir la contamination de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	Puisatiers, propriétaires
056	Mettre en œuvre les actions de protection de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Infrastructure et travaux	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
057	Structurer la recherche sur les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier en fonction des recommandations du rapport du Ministère de la santé publique produit pour le MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec en 2010	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MSSS (santé publique), MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec
058	Limitier la propagation de la contamination de l'eau souterraine autour du site des lagunes de Mercier jusqu'à la décontamination du site	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier ; 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier ; 5.3 Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP
059	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	
060	Identifier les limites du panache de contamination de l'eau souterraine au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	
061	Informier les décideurs et les citoyens concernés des actions à entreprendre et des précautions à prendre pour éviter la propagation de la contamination jusqu'à la décontamination du site des lagunes de Mercier	Sensibilisation et initiative	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
062	Identifier un ou plusieurs territoires propices à l'implantation d'un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
063	Élaborer un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine basé sur la légitimité des usages qui soit local, transparent, flexible et fonctionnel et qui prenne en considération les impacts des changements climatiques et les impacts sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
064	Former les responsables de la mise en application du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
065	Mettre à l'épreuve et ajuster, dans le cadre d'un projet pilote, le système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré dans les territoires identifiés	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
066	Poursuivre la recherche dans le domaine de l'eau souterraine afin de préciser les connaissances au sujet: de la dynamique hydrologique (évolution dans le temps); du lien entre le bilan hydrologique et l'utilisation anthropique et écosystémique de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51); des impacts entraînés par le lieu de rejet des eaux usées sur la biodiversité et sur la dynamique des nappes perchées dans un contexte de changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
067	Créer et mettre à jour des outils d'aide à la décision qui prennent en considération les résultats des recherches dans le domaine de l'eau souterraine	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
068	Utiliser les résultats des recherches au sujet de l'eau souterraine dans l'application de la gestion du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré	Sensibilisation et initiative	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
069	Rechercher les manières d'améliorer l'efficacité du pompage de l'UTES pour contenir la contamination au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
070	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
071	Recenser les éléments de la biodiversité à protéger d'après les connaissances actuelles	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP (équipes de rétablissement)
072	Poursuivre les recherches afin d'acquérir les informations nécessaires à la conservation des éléments de la biodiversité ciblés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP, Organismes environnementaux locaux, organismes de conservation
073	Identifier les endroits propices à la création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
074	Créer et entretenir des corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
075	Recenser et identifier les obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
076	Retirer ou créer des moyens de contournement des obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
077	Identifier les menaces aux éléments de la biodiversité ciblés qui sont présentes sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Municipalités, SCABRIC, Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux
078	Identifier les habitats aquatiques dont la qualité doit être maintenue ou améliorée	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
079	Identifier les menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
080	Identifier les moyens existants pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
081	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
082	Identifier les moyens existants pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
083	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
084	Identifier les moyens à mettre en œuvre pour améliorer la qualité des habitats	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
085	Préparer des projets pilotes pour améliorer la qualité des habitats	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
086	Mettre en œuvre les moyens pour améliorer la qualité des habitats	Infrastructure et travaux	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
087	Maintenir le contact avec les propriétaires des accès publics déjà en place dans le réseau	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	SCABRIC, municipalités
088	Entretien des infrastructures du réseau d'accès publics déjà en place	Infrastructure et travaux	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Municipalités
089	Gérer les retenues d'eau afin de respecter le débit réservé dans la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	
090	Identifier les endroits propices à la création de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	Municipalités, CRÉVHSL, CLD
091	Établir des contacts avec les propriétaires des endroits ciblés pour créer de nouveaux accès publics	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
092	Signer des ententes pour l'entretien des infrastructures avec les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
093	Construire les infrastructures du réseau d'accès publics	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
094	Mettre à jour la cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
095	Installer la signalisation routière des accès publics à la rivière Châteauguay	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
096	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées, MSP
097	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
098	Définir et mettre à jour des plans de mesures d'urgence incluant la réaction aux inondations dans les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
099	Déclancher les mesures d'urgence élaborées lorsque les conditions sont propices aux inondations	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
100	Appliquer la réglementation relative aux zones inondables afin de limiter les dégâts associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
101	Préciser et mettre à jour la délimitation cartographique des zones inondables	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités, MDDEP (CEHQ)
102	Recenser les méthodes disponibles pour réduire les aléas associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Universités (INRS), Municipalités concernées
103	Choisir et mettre en œuvre les méthodes les plus appropriées à la réduction des risques associés aux inondations (qualité de l'eau - pratiques culturelles, estacades et autres infrastructures pour limiter les embâcles, etc.)	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
001				2014-2017 (turquoise)		
002				2018 et plus (blanc)		
003				2018 et plus (blanc)		
004	MRNF, MDDEP, MPO, IRDA, Consultants en ingénierie végétale, Centres de recherche sur les cours d'eau (Universités)	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe	Préalable à l'action 005 et utile à l'action 007
005	MDDEP, MAPAQ, MPO, MRNF, MAMROT, UPA, municipalités, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 et au tableau 3 p.19 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste de rencontres, fiches techniques sur l'entretien des cours d'eau	Préalable aux actions 009, 010, 011 et 012
006				2014-2017 (turquoise)		
007	COGIRMA: MAPAQ (Qc), MDDEP (Montérégie); CEHQ, MRNF (Montérégie), MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports de projets de recherche	Alimentera l'action 005
008				2018 et plus (blanc)		
009	Consultants en agriculture	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable à l'action 013
010	FFQ, conseillers forestiers, MRNF, MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable à l'action 013

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
011	SCABRIC, CSST, MDDEP, Syndicats de la construction, MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations, Inspection pour les cartes de compétence	Préalable a l'action 013
012	Office des professions	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de professionnels impliqués dans les travaux de cours d'eau du territoire	Préalable a l'action 013
013	Municipalités, MRC, MRNF, MDDEP, FFQ, MTQ, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Investissements Prime-Vert, Rapports des coordonnateurs de projets PAC; Kilomètres de barrières a l'érosion, changements pratiques agricoles (cultures de couverture, semis directs, etc.)	
014				2018 et plus (blanc)		
015				2018 et plus (blanc)		
016	Vendeurs d'intrants, Producteurs d'intrants (chimiques et organiques)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe et Rapports de recherche publiés	Alimentera l'action 017

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
017	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Alimentera l'action 018
018	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
019	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Quantités et types d'intrants utilisées au total et par superficie cultivée (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
020	UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les pratiques agricoles adaptées, Superficies par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes	Préalable a l'action 021
021	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 022
022	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
023	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Superficies utilisant les méthodes alternatives (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
024	CCAIE, MAPAQ, UPA, MRNF, MDDEP, FFQ	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les barrières a la dispersion, Nombre de types de barrières installées,	Préalable a l'action 025
025	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 026
026	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles, SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
027	UPA, Projets PAC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Nombre de projets financés, Investissements aux projets, Superficies ou longueurs par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes (évolution dans le temps)	
028	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de surverses (extrait du SOMAE) a l'échelle du bassin versant et par municipalité	
029	MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Synthèse des surverses a l'echelle du bassin versant et par municipalité mis en ligne	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
030	MRNF, MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de méthodes développées	
031				2014-2017 (turquoise)		
032				2018 et plus (blanc)		
033				2014-2017 (turquoise)		
034				2018 et plus (blanc)		
035				2018 et plus (blanc)		
036	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
037	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
038	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
039	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
040	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
041				2018 et plus (blanc)		
042				2018 et plus (blanc)		
043				2018 et plus (blanc)		
044	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
045	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
046	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
047	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
048				2014-2017 (turquoise)		
049	Propriétaires, MAMROT	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie et liste des sources potentielles et réelles de contamination	
050				2014-2017 (turquoise)		
051				2018 et plus (blanc)		
052	municipalités, MRC, MAMROT, MAPAQ, propriétaires, UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	Recensement des activités à risque pour la contamination; Identifier les moyens adaptés pour assurer la protection des zones de recharge	
053	MAPAQ, MRC, municipalités, CRÉVHSL	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Inclusion dans les SAD et dans les plans d'urbanisme	
054	MAPAQ, Syndicats de producteurs de bois, Chambres de commerce et d'industrie	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Tournée des propriétaires: nombre de propriétaires rencontrés, nombre de documents d'information remis	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
055	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports des puisatiers et des certificats d'autorisation qui incluent la protection des zones de recharge	
056				2018 et plus (blanc)		
057	Universités, CEMRS	Mercier	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de projets de recherche	
058	Universités, CEMRS, ASSS Montérégie	Mercier	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de présence/absence de contaminants dans les puits témoins du réseau	
059				2014-2017 (turquoise)		
060				2018 et plus (blanc)		
061	Ville de Mercier et municipalités voisines, CVER-SO	Mercier	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de communiqués, Nombre de rencontres avec les décideurs et les citoyens	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
062				2018 et plus (blanc)		
063				2018 et plus (blanc)		
064				2018 et plus (blanc)		
065				2018 et plus (blanc)		
066				2018 et plus (blanc)		
067				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
068				2018 et plus (blanc)		
069				2014-2017 (turquoise)		
070				2018 et plus (blanc)		
071	Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux, AFM, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste des éléments a protéger, nombre d'espèces, nombre de PAF	
072	SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de recherche, Listes d'espèces inventoriées	
073				2014-2017 (turquoise)		
074				2014-2017 (turquoise)		
075				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
076				2018 et plus (blanc)		
077	MRNF, MDDEP, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste et cartographie des principales menaces (espèces exotiques envahissantes, pertes d'habitat, etc.)	
078				2014-2017 (turquoise)		
079				2014-2017 (turquoise)		
080				2014-2017 (turquoise)		
081				2018 et plus (blanc)		
082				2018 et plus (blanc)		
083				2018 et plus (blanc)		
084				2018 et plus (blanc)		
085				2018 et plus (blanc)		
086				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
087	propriétaires riverains participants	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de rencontre et de discussions téléphoniques avec les propriétaires	
088	SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Dépenses associées a l'installation annuelle et à l'entretien régulier des infrastructures du réseau	
089				2018 et plus (blanc)		
090	SCABRIC	Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie des accès publics identifiés	
091				2014-2017 (turquoise)		
092				2014-2017 (turquoise)		
093				2014-2017 (turquoise)		
094				2014-2017 (turquoise)		
095				2014-2017 (turquoise)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 5 - Actions de mise en oeuvre classées dans l'ordre des objectifs

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
096	HydroMétéo	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des conditions d'inondations précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
097	Chercheurs dans le domaine des inondations et des changements climatiques	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des niveaux d'eau précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
098				2014-2017 (turquoise)		
099	MSP, HydroMétéo, Services d'urgence (policiers, pompiers, ambulanciers)	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport des actions entreprises pour répondre aux urgences	
100				2014-2017 (turquoise)		
101	GéoMont, MSP, MAPAQ, SCABRIC, Entreprises assurant les indemnisations suite aux inondations, MRC	Toutes les municipalités du bassin versant	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Cartographie a jour des zones inondables	
102	MSP, HydroMétéo,	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste des méthodes adaptées pour réduire les inondations dans les municipalités concernées	
103				2018 et plus (blanc)		



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
007	Rechercher des méthodes moins dommageables et des alternatives à l'entretien (nettoyage) des cours d'eau, s'appliquant en priorité aux secteurs propices à l'érosion	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Chercheurs en hydromorphologie (Universités et groupes de recherche); IRDA
009	Former les agriculteurs et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAIE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de formation agricoles
010	Former les producteurs forestiers et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	AFM, Syndicat des producteurs de bois, Centres de formation agricole
011	Former les entrepreneurs en construction qui travaillent en lien avec les cours d'eau et les fossés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Professionnels et consultants en gestion des cours d'eau
012	Encourager la plus haute compétence possible des professionnel oeuvrant au niveau de l'intervention dans les cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Ordres professionnels
016	Développer des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
017	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
018	Former les agriculteurs et leurs employés sur l'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, SCABRIC

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
019	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés de moyens d'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
020	Développer des pratiques agricoles alternatives adaptées aux impacts des changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
021	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des pratiques agricoles alternatives adaptées aux changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
022	Former les agriculteurs et leurs employés sur les changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et sur l'adaptation des pratiques aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
023	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés pour des changements de pratiques agricoles et pour leur adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAIE, MAPAQ
024	Développer de nouvelles manières de créer des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
025	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
026	Former les agriculteurs et leurs employés sur les barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ, UPA
027	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en place ou le maintien de barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ
030	Développer des méthodes les plus efficaces et efficaces possibles pour récupérer les eaux de surverses	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MDDEP
036	Poursuivre les efforts de suivi des rejets à l'eau des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
037	Poursuivre les actions de réduction des polluants des rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
038	Maintenir le soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
039	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
040	Faire connaître les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
044	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets applicables dans les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
045	Diffuser les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
046	Poursuivre le traitement des eaux pompées par l'UTES, traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
047	Suivre la qualité de l'eau pompées par l'UTES et traitée avant son rejet à la rivière Esturgeon afin qu'elle respecte les objectifs environnementaux de rejet déterminés par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
052	Identifier des moyens de protéger la qualité de l'eau souterraine dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, MDDEP
053	Sensibiliser les élus et les planificateurs des usages du territoire a la vulnérabilité de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, MDDEP, MAMROT
054	Sensibiliser les propriétaires a la vulnérabilité des zones de recharge de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	UPA, SCABRIC, MDDEP
055	Mettre en œuvre les moyens de prévenir la contamination de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	Puisatiers, propriétaires
058	Limiter la propagation de la contamination de l'eau souterraine autour du site des lagunes de Mercier jusqu'à la décontamination du site	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier ; 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier ; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
061	Informers les décideurs et les citoyens concernés des actions à entreprendre et des précautions à prendre pour éviter la propagation de la contamination jusqu'à la décontamination du site des lagunes de Mercier	Sensibilisation et initiative	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	MDDEP
071	Recenser les éléments de la biodiversité à protéger d'après les connaissances actuelles	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP (équipes de rétablissement)
072	Poursuivre les recherches afin d'acquérir les informations nécessaires à la conservation des éléments de la biodiversité ciblés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP, Organismes environnementaux locaux, organismes de conservation
077	Identifier les menaces aux éléments de la biodiversité ciblés qui sont présentes sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Municipalités, SCABRIC, Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux
087	Maintenir le contact avec les propriétaires des accès publics déjà en place dans le réseau	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	SCABRIC, municipalités
088	Entretien des infrastructures du réseau d'accès publics déjà en place	Infrastructure et travaux	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Municipalités
096	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées, MSP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
097	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
099	Déclancher les mesures d'urgence élaborées lorsque les conditions sont propices aux inondations	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
101	Préciser et mettre à jour la délimitation cartographique des zones inondables	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités, MDDEP (CEHQ)
004	Colliger la documentation concernant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MAPAQ, MRC
005	Transmettre les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau aux intervenants concernés	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MRC
013	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu agricole, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAÉ, Projets PAC, MAPAQ, UPA

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
028	Assurer un suivi des surverses des eaux usées dans les systèmes de traitement municipaux dans un format interprétable à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MAMROT, municipalités
029	Rendre disponibles les données de surverse des eaux usées à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC
049	Identifier les sources potentielles et réelles de contamination dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, municipalités
057	Structurer la recherche sur les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier en fonction des recommandations du rapport du Ministère de la santé publique produit pour le MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec en 2010	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MSSS (santé publique), MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec
090	Identifier les endroits propices à la création de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	Municipalités, CRÉVHSL, CLD
102	Recenser les méthodes disponibles pour réduire les aléas associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Universités (INRS), Municipalités concernées
001	Identifier les secteurs propices à l'érosion dans les outils de planification du territoire	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
006	Construire des appels d'offres de services incluant un cahier de charges adapté au milieu d'intervention et incluant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
031	Faire connaître les méthodes permettant de récupérer les eaux de surverses aux municipalités dotées d'un système de traitement des eaux usées	Sensibilisation et initiative	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
033	Élaborer des systèmes de suivi simple et efficace de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles adaptées au contexte de chacune des municipalités identifiées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
048	Rendre disponible l'analyse des résultats de qualité de l'eau traitée à l'UTES	Sensibilisation et initiative	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	
050	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans les outils de planification du territoire (plans de mesures d'urgence des municipalités identifiées)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
059	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	
069	Rechercher les manières d'améliorer l'efficacité du pompage de l'UTES pour contenir la contamination au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
073	Identifier les endroits propices à la création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
074	Créer et entretenir des corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en oeuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'oeuvre potentiel
078	Identifier les habitats aquatiques dont la qualité doit être maintenue ou améliorée	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
079	Identifier les menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
080	Identifier les moyens existants pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
091	Établir des contacts avec les propriétaires des endroits ciblés pour créer de nouveaux accès publics	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
092	Signer des ententes pour l'entretien des infrastructures avec les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
093	Construire les infrastructures du réseau d'accès publics	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
094	Mettre à jour la cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
095	Installer la signalisation routière des accès publics à la rivière Châteauguay	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
098	Définir et mettre à jour des plans de mesures d'urgence incluant la réaction aux inondations dans les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
100	Appliquer la réglementation relative aux zones inondables afin de limiter les dégâts associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
002	Intégrer les connaissances au sujet des secteurs propices à l'érosion dans les autorisations de nettoyages de cours d'eau	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
003	Mettre en œuvre les recommandations de réduction de l'érosion lors des nettoyages de cours d'eau, en portant une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
008	Mettre en œuvre les alternatives au nettoyage des cours d'eau et les appliquer en priorité dans les secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
014	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu forestier, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
015	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu de la construction, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
032	Installer des ouvrages afin de récupérer les eaux de surverses qui prennent en considération les impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
034	Mettre en œuvre un système de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	Sensibilisation et initiative	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
035	Soutenir techniquement et financièrement les ajustements nécessaires à la mise aux normes des installations septiques dans les municipalités identifiées	Infrastructure et travaux	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
041	Mettre en place ou poursuivre les efforts de suivi des rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institutions à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
042	Réduire les polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
043	Offrir un soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
051	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans la gestion des activités sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	
056	Mettre en œuvre les actions de protection de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Infrastructure et travaux	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	
060	Identifier les limites du panache de contamination de l'eau souterraine au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	
062	Identifier un ou plusieurs territoires propices à l'implantation d'un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
063	Élaborer un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine basé sur la légitimité des usages qui soit local, transparent, flexible et fonctionnel et qui prenne en considération les impacts des changements climatiques et les impacts sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
064	Former les responsables de la mise en application du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
065	Mettre à l'épreuve et ajuster, dans le cadre d'un projet pilote, le système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré dans les territoires identifiés	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
066	Poursuivre la recherche dans le domaine de l'eau souterraine afin de préciser les connaissances au sujet: de la dynamique hydrologique (évolution dans le temps); du lien entre le bilan hydrologique et l'utilisation anthropique et écosystémique de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51); des impacts entraînés par le lieu de rejet des eaux usées sur la biodiversité et sur la dynamique des nappes perchées dans un contexte de changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
067	Créer et mettre à jour des outils d'aide à la décision qui prennent en considération les résultats des recherches dans le domaine de l'eau souterraine	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
068	Utiliser les résultats des recherches au sujet de l'eau souterraine dans l'application de la gestion du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré	Sensibilisation et initiative	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
070	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
075	Recenser et identifier les obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
076	Retirer ou créer des moyens de contournement des obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
081	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
082	Identifier les moyens existants pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
083	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
084	Identifier les moyens à mettre en œuvre pour améliorer la qualité des habitats	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
085	Préparer des projets pilotes pour améliorer la qualité des habitats	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
086	Mettre en œuvre les moyens pour améliorer la qualité des habitats	Infrastructure et travaux	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
089	Gérer les retenues d'eau afin de respecter le débit réservé dans la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	
103	Choisir et mettre en œuvre les méthodes les plus appropriées à la réduction des risques associés aux inondations (qualité de l'eau - pratiques culturelles, estacades et autres infrastructures pour limiter les embâcles, etc.)	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
007	COGIRMA: MAPAQ (Qc), MDDEP (Montérégie); CEHQ, MRNF (Montérégie), MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports de projets de recherche	Alimentera l'action 005
009	Consultants en agriculture	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013
010	FFQ, conseillers forestiers, MRNF, MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013
011	SCABRIC, CSST, MDDEP, Syndicats de la construction, MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations, Inspection pour les cartes de compétence	Préalable a l'action 013
012	Office des professions	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de professionnels impliqués dans les travaux de cours d'eau du territoire	Préalable a l'action 013
016	Vendeurs d'intrants, Producteurs d'intrants (chimiques et organiques)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe et Rapports de recherche publiés	Alimentera l'action 017
017	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Alimentera l'action 018
018	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
019	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Quantités et types d'intrants utilisés au total et par superficie cultivée (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
020	UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les pratiques agricoles adaptées, Superficies par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes	Préalable a l'action 021
021	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 022
022	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
023	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Superficies utilisant les méthodes alternatives (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
024	CCAÉ, MAPAQ, UPA, MRNF, MDDEP, FFQ	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les barrières a la dispersion, Nombre de types de barrières installées,	Préalable a l'action 025

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
025	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 026
026	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles, SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
027	UPA, Projets PAC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Nombre de projets financés, Investissements aux projets, Superficies ou longueurs par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes (évolution dans le temps)	
030	MRNF, MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de méthodes développées	
036	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
037	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
038	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
039	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
040	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
044	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
045	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
046	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
047	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
052	municipalités, MRC, MAMROT, MAPAQ, propriétaires, UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	Recensement des activités a risque pour la contamination; Identifier les moyens adaptés pour assurer la protection des zones de recharge	
053	MAPAQ, MRC, municipalités, CRÉVHSL	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Inclusion dans les SAD et dans les plans d'urbanisme	
054	MAPAQ, Syndicats de producteurs de bois, Chambres de commerce et d'industrie	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Tournée des propriétaires: nombre de propriétaires rencontrés, nombre de documents d'information remis	
055	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports des puisatiers et des certificats d'autorisation qui incluent la protection des zones de recharge	
058	Universités, CEMRS, ASSS Montérégie	Mercier	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de présence/absence de contaminants dans les puits témoins du réseau	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
061	Ville de Mercier et municipalités voisines, CVER-SO	Mercier	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de communiqués, Nombre de rencontres avec les décideurs et les citoyens	
071	Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux, AFM, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste des éléments à protéger, nombre d'espèces, nombre de PAF	
072	SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de recherche, Listes d'espèces inventoriées	
077	MRNF, MDDEP, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste et cartographie des principales menaces (espèces exotiques envahissantes, pertes d'habitat, etc.)	
087	propriétaires riverains participants	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de rencontre et de discussions téléphoniques avec les propriétaires	
088	SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Dépenses associées à l'installation annuelle et à l'entretien régulier des infrastructures du réseau	
096	HydroMétéo	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des conditions d'inondations précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
097	Chercheurs dans le domaine des inondations et des changements climatiques	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des niveaux d'eau précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
099	MSP, HydroMétéo, Services d'urgence (policiers, pompiers, ambulanciers)	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport des actions entreprises pour répondre aux urgences	
101	GéoMont, MSP, MAPAQ, SCABRIC, Entreprises assurant les indemnisations suite aux inondations, MRC	Toutes les municipalités du bassin versant	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Cartographie a jour des zones inondables	
004	MRNF, MDDEP, MPO, IRDA, Consultants en ingénierie végétale, Centres de recherche sur les cours d'eau (Universités)	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe	Préalable à l'action 005 et utile à l'action 007
005	MDDEP, MAPAQ, MPO, MRNF, MAMROT, UPA, municipalités, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 et au tableau 3 p.19 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste de rencontres, fiches techniques sur l'entretien des cours d'eau	Préalable aux actions 009, 010, 011 et 012
013	Municipalités, MRC, MRNF, MDDEP, FFQ, MTQ, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Investissements Prime-Vert, Rapports des coordonnateurs de projets PAC; Kilomètres de barrières à l'érosion, changements pratiques agricoles (cultures de couverture, semis directs, etc.)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
028	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de surverses (extrait du SOMAE) a l'échelle du bassin versant et par municipalité	
029	MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Synthèse des surverses a l'echelle du bassin versant et par municipalité mis en ligne	
049	Propriétaires, MAMROT	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie et liste des sources potentielles et réelles de contamination	
057	Universités, CEMRS	Mercier	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de projets de recherche	
090	SCABRIC	Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie des accès publics identifiés	
102	MSP, HydroMétéo,	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste des méthodes adaptées pour réduire les inondations dans les municipalités concernées	
001				2014-2017 (turquoise)		
006				2014-2017 (turquoise)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
031				2014-2017 (turquoise)		
033				2014-2017 (turquoise)		
048				2014-2017 (turquoise)		
050				2014-2017 (turquoise)		
059				2014-2017 (turquoise)		
069				2014-2017 (turquoise)		
073				2014-2017 (turquoise)		
074				2014-2017 (turquoise)		



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
078				2014-2017 (turquoise)		
079				2014-2017 (turquoise)		
080				2014-2017 (turquoise)		
091				2014-2017 (turquoise)		
092				2014-2017 (turquoise)		
093				2014-2017 (turquoise)		
094				2014-2017 (turquoise)		
095				2014-2017 (turquoise)		
098				2014-2017 (turquoise)		
100				2014-2017 (turquoise)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
002				2018 et plus (blanc)		
003				2018 et plus (blanc)		
008				2018 et plus (blanc)		
014				2018 et plus (blanc)		
015				2018 et plus (blanc)		
032				2018 et plus (blanc)		
034				2018 et plus (blanc)		
035				2018 et plus (blanc)		
041				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
042				2018 et plus (blanc)		
043				2018 et plus (blanc)		
051				2018 et plus (blanc)		
056				2018 et plus (blanc)		
060				2018 et plus (blanc)		
062				2018 et plus (blanc)		
063				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
064				2018 et plus (blanc)		
065				2018 et plus (blanc)		
066				2018 et plus (blanc)		
067				2018 et plus (blanc)		
068				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
070				2018 et plus (blanc)		
075				2018 et plus (blanc)		
076				2018 et plus (blanc)		
081				2018 et plus (blanc)		
082				2018 et plus (blanc)		
083				2018 et plus (blanc)		
084				2018 et plus (blanc)		
085				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 6 - Actions de mise en oeuvre classées en ordre chronologique

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
086				2018 et plus (blanc)		
089				2018 et plus (blanc)		
103				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
004	Colliger la documentation concernant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MAPAQ, MRC
007	Rechercher des méthodes moins dommageables et des alternatives à l'entretien (nettoyage) des cours d'eau, s'appliquant en priorité aux secteurs propices à l'érosion	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Chercheurs en hydromorphologie (Universités et groupes de recherche); IRDA
016	Développer des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
017	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
020	Développer des pratiques agricoles alternatives adaptées aux impacts des changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ
021	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des pratiques agricoles alternatives adaptées aux changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAÉ, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
024	Développer de nouvelles manières de créer des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
025	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
028	Assurer un suivi des surverses des eaux usées dans les systèmes de traitement municipaux dans un format interprétable à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MAMROT, municipalités
029	Rendre disponibles les données de surverse des eaux usées à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC
030	Développer des méthodes les plus efficaces et efficaces possibles pour récupérer les eaux de surverses	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MDDEP
033	Élaborer des systèmes de suivi simple et efficace de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles adaptées au contexte de chacune des municipalités identifiées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
036	Poursuivre les efforts de suivi des rejets à l'eau des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
039	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
040	Faire connaître les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
041	Mettre en place ou poursuivre les efforts de suivi des rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
044	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets applicables dans les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
045	Diffuser les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
046	Poursuivre le traitement des eaux pompées par l'UTES, traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
047	Suivre la qualité de l'eau pompées par l'UTES et traitée avant son rejet à la rivière Esturgeon afin qu'elle respecte les objectifs environnementaux de rejet déterminés par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
049	Identifier les sources potentielles et réelles de contamination dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, municipalités
050	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans les outils de planification du territoire (plans de mesures d'urgence des municipalités identifiées)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	
051	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans la gestion des activités sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	
052	Identifier des moyens de protéger la qualité de l'eau souterraine dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, MDDEP
057	Structurer la recherche sur les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier en fonction des recommandations du rapport du Ministère de la santé publique produit pour le MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec en 2010	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MSSS (santé publique), MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
060	Identifier les limites du panache de contamination de l'eau souterraine au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	
063	Élaborer un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine basé sur la légitimité des usages qui soit local, transparent, flexible et fonctionnel et qui prenne en considération les impacts des changements climatiques et les impacts sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
066	Poursuivre la recherche dans le domaine de l'eau souterraine afin de préciser les connaissances au sujet: de la dynamique hydrologique (évolution dans le temps); du lien entre le bilan hydrologique et l'utilisation anthropique et écosystémique de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51); des impacts entraînés par le lieu de rejet des eaux usées sur la biodiversité et sur la dynamique des nappes perchées dans un contexte de changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
067	Créer et mettre à jour des outils d'aide à la décision qui prennent en considération les résultats des recherches dans le domaine de l'eau souterraine	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
069	Rechercher les manières d'améliorer l'efficacité du pompage de l'UTES pour contenir la contamination au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
071	Recenser les éléments de la biodiversité à protéger d'après les connaissances actuelles	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP (équipes de rétablissement)
072	Poursuivre les recherches afin d'acquérir les informations nécessaires à la conservation des éléments de la biodiversité ciblés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP, Organismes environnementaux locaux, organismes de conservation
073	Identifier les endroits propices à la création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
075	Recenser et identifier les obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
077	Identifier les menaces aux éléments de la biodiversité ciblés qui sont présentes sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Municipalités, SCABRIC, Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux
078	Identifier les habitats aquatiques dont la qualité doit être maintenue ou améliorée	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
079	Identifier les menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
080	Identifier les moyens existants pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
082	Identifier les moyens existants pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
084	Identifier les moyens à mettre en œuvre pour améliorer la qualité des habitats	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
090	Identifier les endroits propices à la création de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	Municipalités, CRÉVHSL, CLD
096	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées, MSP
097	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
100	Appliquer la réglementation relative aux zones inondables afin de limiter les dégâts associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
101	Préciser et mettre à jour la délimitation cartographique des zones inondables	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités, MDDEP (CEHQ)
102	Recenser les méthodes disponibles pour réduire les aléas associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Universités (INRS), Municipalités concernées
002	Intégrer les connaissances au sujet des secteurs propices à l'érosion dans les autorisations de nettoyages de cours d'eau	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
003	Mettre en œuvre les recommandations de réduction de l'érosion lors des nettoyages de cours d'eau, en portant une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
008	Mettre en œuvre les alternatives au nettoyage des cours d'eau et les appliquer en priorité dans les secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
013	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu agricole, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, Projets PAC, MAPAQ, UPA
014	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu forestier, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
015	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu de la construction, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
019	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés de moyens d'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
023	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés pour des changements de pratiques agricoles et pour leur adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
027	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en place ou le maintien de barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
032	Installer des ouvrages afin de récupérer les eaux de surverses qui prennent en considération les impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
035	Soutenir techniquement et financièrement les ajustements nécessaires à la mise aux normes des installations septiques dans les municipalités identifiées	Infrastructure et travaux	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
037	Poursuivre les actions de réduction des polluants des rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
042	Réduire les polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
056	Mettre en œuvre les actions de protection de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Infrastructure et travaux	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	
058	Limiter la propagation de la contamination de l'eau souterraine autour du site des lagunes de Mercier jusqu'à la décontamination du site	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier ; 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier ; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP
059	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	
070	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
074	Créer et entretenir des corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
076	Retirer ou créer des moyens de contournement des obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
086	Mettre en œuvre les moyens pour améliorer la qualité des habitats	Infrastructure et travaux	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
088	Entretien des infrastructures du réseau d'accès publics déjà en place	Infrastructure et travaux	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Municipalités
093	Construire les infrastructures du réseau d'accès publics	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
095	Installer la signalisation routière des accès publics à la rivière Châteauguay	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
099	Déclencher les mesures d'urgence élaborées lorsque les conditions sont propices aux inondations	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
103	Choisir et mettre en œuvre les méthodes les plus appropriées à la réduction des risques associés aux inondations (qualité de l'eau - pratiques culturelles, estacades et autres infrastructures pour limiter les embâcles, etc.)	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
001	Identifier les secteurs propices à l'érosion dans les outils de planification du territoire	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
005	Transmettre les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau aux intervenants concernés	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MRC
006	Construire des appels d'offres de services incluant un cahier de charges adapté au milieu d'intervention et incluant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
009	Former les agriculteurs et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de formation agricoles

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
010	Former les producteurs forestiers et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	AFM, Syndicat des producteurs de bois, Centres de formation agricole
011	Former les entrepreneurs en construction qui travaillent en lien avec les cours d'eau et les fossés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Professionnels et consultants en gestion des cours d'eau
012	Encourager la plus haute compétence possible des professionnel oeuvrant au niveau de l'intervention dans les cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Ordres professionnels
018	Former les agriculteurs et leurs employés sur l'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
022	Former les agriculteurs et leurs employés sur les changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et sur l'adaptation des pratiques aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
026	Former les agriculteurs et leurs employés sur les barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA
031	Faire connaître les méthodes permettant de récupérer les eaux de surverses aux municipalités dotées d'un système de traitement des eaux usées	Sensibilisation et initiative	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
034	Mettre en œuvre un système de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	Sensibilisation et initiative	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
038	Maintenir le soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
043	Offrir un soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
048	Rendre disponible l'analyse des résultats de qualité de l'eau traitée à l'UTES	Sensibilisation et initiative	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	
053	Sensibiliser les élus et les planificateurs des usages du territoire à la vulnérabilité de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP, MAMROT
054	Sensibiliser les propriétaires à la vulnérabilité des zones de recharge de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	UPA, SCABRIC, MDDEP
055	Mettre en œuvre les moyens de prévenir la contamination de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	Puisatiers, propriétaires
061	Informers les décideurs et les citoyens concernés des actions à entreprendre et des précautions à prendre pour éviter la propagation de la contamination jusqu'à la décontamination du site des lagunes de Mercier	Sensibilisation et initiative	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	MDDEP
062	Identifier un ou plusieurs territoires propices à l'implantation d'un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
064	Former les responsables de la mise en application du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
065	Mettre à l'épreuve et ajuster, dans le cadre d'un projet pilote, le système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré dans les territoires identifiées	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
068	Utiliser les résultats des recherches au sujet de l'eau souterraine dans l'application de la gestion du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré	Sensibilisation et initiative	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
081	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
083	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
085	Préparer des projets pilotes pour améliorer la qualité des habitats	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
087	Maintenir le contact avec les propriétaires des accès publics déjà en place dans le réseau	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	SCABRIC, municipalités
089	Gérer les retenues d'eau afin de respecter le débit réservé dans la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	
091	Établir des contacts avec les propriétaires des endroits ciblés pour créer de nouveaux accès publics	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
092	Signer des ententes pour l'entretien des infrastructures avec les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
094	Mettre à jour la cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
098	Définir et mettre à jour des plans de mesures d'urgence incluant la réaction aux inondations dans les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
004	MRNF, MDDEP, MPO, IRDA, Consultants en ingénierie végétale, Centres de recherche sur les cours d'eau (Universités)	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe	Préalable à l'action 005 et utile à l'action 007
007	COGIRMA: MAPAQ (Qc), MDDEP (Montréal); CEHQ, MRNF (Montréal), MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports de projets de recherche	Alimentera l'action 005
016	Vendeurs d'intrants, Producteurs d'intrants (chimiques et organiques)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe et Rapports de recherche publiés	Alimentera l'action 017
017	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Alimentera l'action 018
020	UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les pratiques agricoles adaptées, Superficies par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes	Préalable à l'action 021
021	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable à l'action 022
024	CCAE, MAPAQ, UPA, MRNF, MDDEP, FFQ	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les barrières à la dispersion, Nombre de types de barrières installées,	Préalable à l'action 025

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
025	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 026
028	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de surverses (extrait du SOMAE) a l'échelle du bassin versant et par municipalité	
029	MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Synthèse des surverses a l'echelle du bassin versant et par municipalité mis en ligne	
030	MRNF, MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de méthodes développées	
033				2014-2017 (turquoise)		
036	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
039	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
040	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
041				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
044	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
045	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
046	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
047	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
049	Propriétaires, MAMROT	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie et liste des sources potentielles et réelles de contamination	
050				2014-2017 (turquoise)		
051				2018 et plus (blanc)		
052	municipalités, MRC, MAMROT, MAPAQ, propriétaires, UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	Recensement des activités a risque pour la contamination; Identifier les moyens adaptés pour assurer la protection des zones de recharge	
057	Universités, CEMRS	Mercier	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de projets de recherche	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
060				2018 et plus (blanc)		
063				2018 et plus (blanc)		
066				2018 et plus (blanc)		
067				2018 et plus (blanc)		
069				2014-2017 (turquoise)		
071	Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux, AFM, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste des éléments a protéger, nombre d'espèces, nombre de PAF	
072	SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de recherche, Listes d'espèces inventoriées	
073				2014-2017 (turquoise)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
075				2018 et plus (blanc)		
077	MRNF, MDDEP, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste et cartographie des principales menaces (espèces exotiques envahissantes, pertes d'habitat, etc.)	
078				2014-2017 (turquoise)		
079				2014-2017 (turquoise)		
080				2014-2017 (turquoise)		
082				2018 et plus (blanc)		
084				2018 et plus (blanc)		
090	SCABRIC	Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie des accès publics identifiés	
096	HydroMétéo	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des conditions d'inondations précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
097	Chercheurs dans le domaine des inondations et des changements climatiques	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des niveaux d'eau précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
100				2014-2017 (turquoise)		
101	GéoMont, MSP, MAPAQ, SCABRIC, Entreprises assurant les indemnisations suite aux inondations, MRC	Toutes les municipalités du bassin versant	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Cartographie a jour des zones inondables	
102	MSP, HydroMétéo,	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste des méthodes adaptées pour réduire les inondations dans les municipalités concernées	
002				2018 et plus (blanc)		
003				2018 et plus (blanc)		
008				2018 et plus (blanc)		
013	Municipalités, MRC, MRNF, MDDEP, FFQ, MTQ, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Investissements Prime-Vert, Rapports des coordonnateurs de projets PAC; Kilomètres de barrières a l'érosion, changements pratiques agricoles (cultures de couverture, semis directs, etc.)	
014				2018 et plus (blanc)		



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
015				2018 et plus (blanc)		
019	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Quantités et types d'intrants utilisées au total et par superficie cultivée (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
023	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Superficies utilisant les méthodes alternatives (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
027	UPA, Projets PAC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Nombre de projets financés, Investissements aux projets, Superficies ou longueurs par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes (évolution dans le temps)	
032				2018 et plus (blanc)		
035				2018 et plus (blanc)		
037	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
042				2018 et plus (blanc)		
056				2018 et plus (blanc)		
058	Universités, CEMRS, ASSS Montérégie	Mercier	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de présence/absence de contaminants dans les puits témoins du réseau	
059				2014-2017 (turquoise)		
070				2018 et plus (blanc)		
074				2014-2017 (turquoise)		
076				2018 et plus (blanc)		
086				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
088	SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Dépenses associées a l'installation annuelle et à l'entretien régulier des infrastructures du réseau	
093				2014-2017 (turquoise)		
095				2014-2017 (turquoise)		
099	MSP, HydroMétéo, Services d'urgence (policiers, pompiers, ambulanciers)	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport des actions entreprises pour répondre aux urgences	
103				2018 et plus (blanc)		
001				2014-2017 (turquoise)		
005	MDDEP, MAPAQ, MPO, MRNF, MAMROT, UPA, municipalités, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 et au tableau 3 p.19 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste de rencontres, fiches techniques sur l'entretien des cours d'eau	Préalable aux actions 009, 010, 011 et 012
006				2014-2017 (turquoise)		
009	Consultants en agriculture	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
010	FFQ, conseillers forestiers, MRNF, MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013
011	SCABRIC, CSST, MDDEP, Syndicats de la construction, MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations, Inspection pour les cartes de compétence	Préalable a l'action 013
012	Office des professions	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de professionnels impliqués dans les travaux de cours d'eau du territoire	Préalable a l'action 013
018	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
022	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
026	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles, SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
031				2014-2017 (turquoise)		
034				2018 et plus (blanc)		
038	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
043				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
048				2014-2017 (turquoise)		
053	MAPAQ, MRC, municipalités, CRÉVHSL	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Inclusion dans les SAD et dans les plans d'urbanisme	
054	MAPAQ, Syndicats de producteurs de bois, Chambres de commerce et d'industrie	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Tournée des propriétaires: nombre de propriétaires rencontrés, nombre de documents d'information remis	
055	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports des puisatiers et des certificats d'autorisation qui incluent la protection des zones de recharge	
061	Ville de Mercier et municipalités voisines, CVER-SO	Mercier	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de communiqués, Nombre de rencontres avec les décideurs et les citoyens	
062				2018 et plus (blanc)		
064				2018 et plus (blanc)		
065				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 7 - Actions de mise en oeuvre classées selon les types d'actions

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
068				2018 et plus (blanc)		
081				2018 et plus (blanc)		
083				2018 et plus (blanc)		
085				2018 et plus (blanc)		
087	propriétaires riverains participants	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de rencontre et de discussions téléphoniques avec les propriétaires	
089				2018 et plus (blanc)		
091				2014-2017 (turquoise)		
092				2014-2017 (turquoise)		
094				2014-2017 (turquoise)		
098				2014-2017 (turquoise)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
036	Poursuivre les efforts de suivi des rejets à l'eau des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
037	Poursuivre les actions de réduction des polluants des rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
038	Maintenir le soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets à l'eau provenant des entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
039	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
040	Faire connaître les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets à l'eau provenant des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP
046	Poursuivre le traitement des eaux pompées par l'UTES, traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
047	Suivre la qualité de l'eau pompées par l'UTES et traitée avant son rejet à la rivière Esturgeon afin qu'elle respecte les objectifs environnementaux de rejet déterminés par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP
044	Rechercher des nouvelles avenues (méthodes, pratiques, technologies) permettant de réduire les rejets applicables dans les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?
045	Diffuser les résultats des recherches sur les nouvelles avenues permettant de réduire les rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	?

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
007	Rechercher des méthodes moins dommageables et des alternatives à l'entretien (nettoyage) des cours d'eau, s'appliquant en priorité aux secteurs propices à l'érosion	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Chercheurs en hydromorphologie (Universités et groupes de recherche); IRDA
009	Former les agriculteurs et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de formation agricoles
010	Former les producteurs forestiers et leurs employés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion, en incluant les préoccupations liées aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	AFM, Syndicat des producteurs de bois, Centres de formation agricole
011	Former les entrepreneurs en construction qui travaillent en lien avec les cours d'eau et les fossés aux pratiques permettant la réduction de l'érosion	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Professionnels et consultants en gestion des cours d'eau
013	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu agricole, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, Projets PAC, MAPAQ, UPA
016	Développer des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Projets PAC, SCABRIC, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
019	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés de moyens d'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
020	Développer des pratiques agricoles alternatives adaptées aux impacts des changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
023	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en œuvre par les agriculteurs et leurs employés pour des changements de pratiques agricoles et pour leur adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
024	Développer de nouvelles manières de créer des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
027	Fournir un soutien technique et financier pour la mise en place ou le maintien de barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Infrastructure et travaux	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ
030	Développer des méthodes les plus efficaces et efficaces possibles pour récupérer les eaux de surverses	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MDDEP
057	Structurer la recherche sur les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier en fonction des recommandations du rapport du Ministère de la santé publique produit pour le MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec en 2010	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MSSS (santé publique), MDDEP, MDEIE et le Ministère de la Justice du Québec
058	Limiter la propagation de la contamination de l'eau souterraine autour du site des lagunes de Mercier jusqu'à la décontamination du site	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier ; 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier ; 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP
072	Poursuivre les recherches afin d'acquies les informations nécessaires à la conservation des éléments de la biodiversité ciblés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP, Organismes environnementaux locaux, organismes de conservation
099	Déclancher les mesures d'urgence élaborées lorsque les conditions sont propices aux inondations	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
101	Préciser et mettre à jour la délimitation cartographique des zones inondables	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités, MDDEP (CEHQ)

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
017	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des manières d'optimiser l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
018	Former les agriculteurs et leurs employés sur l'optimisation de l'utilisation des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
021	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des pratiques agricoles alternatives adaptées aux changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
022	Former les agriculteurs et leurs employés sur les changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et sur l'adaptation des pratiques aux impacts des changements climatiques	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, SCABRIC
025	Vulgariser les résultats des recherches au sujet des barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)
026	Former les agriculteurs et leurs employés sur les barrières à la dispersion des intrants agricoles (fertilisants et pesticides)	Sensibilisation et initiative	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	CCAE, MAPAQ, UPA
028	Assurer un suivi des surverses des eaux usées dans les systèmes de traitement municipaux dans un format interprétable à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	MAMROT, municipalités
049	Identifier les sources potentielles et réelles de contamination dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, municipalités
053	Sensibiliser les élus et les planificateurs des usages du territoire à la vulnérabilité de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP, MAMROT
054	Sensibiliser les propriétaires à la vulnérabilité des zones de recharge de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	UPA, SCABRIC, MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
071	Recenser les éléments de la biodiversité à protéger d'après les connaissances actuelles	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	MRNF, MDDEP (équipes de rétablissement)
077	Identifier les menaces aux éléments de la biodiversité ciblés qui sont présentes sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Municipalités, SCABRIC, Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux
096	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées, MSP
097	Maintenir et mettre à jour les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants dans les municipalités concernées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Municipalités concernées
004	Colliger la documentation concernant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MAPAQ, MRC
005	Transmettre les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau aux intervenants concernés	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MRC
012	Encourager la plus haute compétence possible des professionnel oeuvrant au niveau de l'intervention dans les cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	Ordres professionnels
055	Mettre en œuvre les moyens de prévenir la contamination de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Sensibilisation et initiative	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	Puisatiers, propriétaires
061	Informers les décideurs et les citoyens concernés des actions à entreprendre et des précautions à prendre pour éviter la propagation de la contamination jusqu'à la décontamination du site des lagunes de Mercier	Sensibilisation et initiative	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	MDDEP

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
029	Rendre disponibles les données de surverse des eaux usées à l'échelle du bassin versant	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC
052	Identifier des moyens de protéger la qualité de l'eau souterraine dans les zones de recharge	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP
087	Maintenir le contact avec les propriétaires des accès publics déjà en place dans le réseau	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	SCABRIC, municipalités
088	Entretien des infrastructures du réseau d'accès publics déjà en place	Infrastructure et travaux	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Municipalités
090	Identifier les endroits propices à la création de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	Municipalités, CRÉVHSL, CLD
102	Recenser les méthodes disponibles pour réduire les aléas associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	Universités (INRS), Municipalités concernées
001	Identifier les secteurs propices à l'érosion dans les outils de planification du territoire	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
002	Intégrer les connaissances au sujet des secteurs propices à l'érosion dans les autorisations de nettoyages de cours d'eau	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
003	Mettre en œuvre les recommandations de réduction de l'érosion lors des nettoyages de cours d'eau, en portant une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
006	Construire des appels d'offres de services incluant un cahier de charges adapté au milieu d'intervention et incluant les recommandations optimales d'entretien des cours d'eau	Sensibilisation et initiative	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
008	Mettre en œuvre les alternatives au nettoyage des cours d'eau et les appliquer en priorité dans les secteurs propices à l'érosion	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
014	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu forestier, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
015	Mise en place de barrières à l'érosion dans le milieu de la construction, en priorité dans les secteurs propices à l'érosion et qui intègrent des moyens d'adaptation aux impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.1 - Limiter l'érosion des sols	
031	Faire connaître les méthodes permettant de récupérer les eaux de surverses aux municipalités dotées d'un système de traitement des eaux usées	Sensibilisation et initiative	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
032	Installer des ouvrages afin de récupérer les eaux de surverses qui prennent en considération les impacts des changements climatiques	Infrastructure et travaux	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	
033	Élaborer des systèmes de suivi simple et efficace de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles adaptées au contexte de chacune des municipalités identifiées	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
034	Mettre en œuvre un système de vérification de la conformité des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	Sensibilisation et initiative	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
035	Soutenir techniquement et financièrement les ajustements nécessaires à la mise aux normes des installations septiques dans les municipalités identifiées	Infrastructure et travaux	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	
041	Mettre en place ou poursuivre les efforts de suivi des rejets des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
042	Réduire les polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Infrastructure et travaux	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
043	Offrir un soutien technique aux efforts de réduction des polluants dans les rejets provenant des industries, commerces et institutions autres que les entreprises identifiées par le MDDEP	Sensibilisation et initiative	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	
048	Rendre disponible l'analyse des résultats de qualité de l'eau traitée à l'UTES	Sensibilisation et initiative	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	
050	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans les outils de planification du territoire (plans de mesures d'urgence des municipalités identifiées)	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
051	Intégrer les connaissances au sujet des sources de contamination dans la gestion des activités sur le territoire	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	
056	Mettre en œuvre les actions de protection de l'eau souterraine dans les secteurs à risque de contamination élevé	Infrastructure et travaux	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
059	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	
060	Identifier les limites du panache de contamination de l'eau souterraine au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier	
062	Identifier un ou plusieurs territoires propices à l'implantation d'un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
063	Élaborer un système d'attribution de permis de captage de l'eau souterraine basé sur la légitimité des usages qui soit local, transparent, flexible et fonctionnel et qui prenne en considération les impacts des changements climatiques et les impacts sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
064	Former les responsables de la mise en application du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
065	Mettre à l'épreuve et ajuster, dans le cadre d'un projet pilote, le système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré dans les territoires identifiés	Sensibilisation et initiative	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés	
066	Poursuivre la recherche dans le domaine de l'eau souterraine afin de préciser les connaissances au sujet: de la dynamique hydrologique (évolution dans le temps); du lien entre le bilan hydrologique et l'utilisation anthropique et écosystémique de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51); des impacts entraînés par le lieu de rejet des eaux usées sur la biodiversité et sur la dynamique des nappes perchées dans un contexte de changements climatiques	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
067	Créer et mettre à jour des outils d'aide à la décision qui prennent en considération les résultats des recherches dans le domaine de l'eau souterraine	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	
068	Utiliser les résultats des recherches au sujet de l'eau souterraine dans l'application de la gestion du système d'attribution des permis de captage de l'eau souterraine élaboré	Sensibilisation et initiative	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
069	Rechercher les manières d'améliorer l'efficacité du pompage de l'UTES pour contenir la contamination au site des lagunes de Mercier	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
070	Mettre en œuvre des projets pilotes pour valider les méthodes de décontamination des lagunes de Mercier	Infrastructure et travaux	5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	
073	Identifier les endroits propices à la création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
074	Créer et entretenir des corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique pour les espèces indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	
075	Recenser et identifier les obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
076	Retirer ou créer des moyens de contournement des obstacles au déplacement des espèces aquatiques indigènes, en commençant par des projets pilotes	Infrastructure et travaux	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant; 6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
078	Identifier les habitats aquatiques dont la qualité doit être maintenue ou améliorée	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
079	Identifier les menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
080	Identifier les moyens existants pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
081	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les menaces provoquées par les espèces exotiques envahissantes à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
082	Identifier les moyens existants pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
083	Mettre en œuvre les moyens appropriés pour réduire les autres menaces à la qualité des habitats identifiés	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
084	Identifier les moyens à mettre en œuvre pour améliorer la qualité des habitats	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en œuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de mise en œuvre	Type d'action	Objectifs concernés	Maître-d'œuvre potentiel
085	Préparer des projets pilotes pour améliorer la qualité des habitats	Sensibilisation et initiative	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
086	Mettre en œuvre les moyens pour améliorer la qualité des habitats	Infrastructure et travaux	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	
089	Gérer les retenues d'eau afin de respecter le débit réservé dans la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	
091	Établir des contacts avec les propriétaires des endroits ciblés pour créer de nouveaux accès publics	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
092	Signer des ententes pour l'entretien des infrastructures avec les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
093	Construire les infrastructures du réseau d'accès publics	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
094	Mettre à jour la cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	Sensibilisation et initiative	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
095	Installer la signalisation routière des accès publics à la rivière Châteauguay	Infrastructure et travaux	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	
098	Définir et mettre à jour des plans de mesures d'urgence incluant la réaction aux inondations dans les municipalités concernées	Sensibilisation et initiative	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
100	Appliquer la réglementation relative aux zones inondables afin de limiter les dégâts associés aux inondations	Acquisition, interprétation et vulgarisation de l'information	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	
103	Choisir et mettre en œuvre les méthodes les plus appropriées à la réduction des risques associés aux inondations (qualité de l'eau - pratiques culturelles, estacades et autres infrastructures pour limiter les embâcles, etc.)	Infrastructure et travaux	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
036	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
037	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
038	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
039	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
040	Entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
046	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
047	SCABRIC, Ville de Mercier, CVER-SO	Mercier	voir avec le MDDEP	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
044	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	
045	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	?	2011- en continu (jaune clair)	voir avec le MDDEP	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
007	COGIRMA: MAPAQ (Qc), MDDEP (Montérégie); CEHQ, MRNF (Montérégie), MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports de projets de recherche	Alimentera l'action 005
009	Consultants en agriculture	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013
010	FFQ, conseillers forestiers, MRNF, MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	Préalable a l'action 013
011	SCABRIC, CSST, MDDEP, Syndicats de la construction, MRC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations, Inspection pour les cartes de compétence	Préalable a l'action 013
013	Municipalités, MRC, MRNF, MDDEP, FFQ, MTQ, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Investissements Prime-Vert, Rapports des coordonnateurs de projets PAC; Kilomètres de barrières a l'érosion, changements pratiques agricoles (cultures de couverture, semis directs, etc.)	
016	Vendeurs d'intrants, Producteurs d'intrants (chimiques et organiques)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe et Rapports de recherche publiés	Alimentera l'action 017
019	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Quantités et types d'intrants utilisées au total et par superficie cultivée (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
020	UPA, Centres de recherche en agriculture (IRDA, CEROM, ITA, Universités)	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les pratiques agricoles adaptées, Superficies par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes	Préalable a l'action 021

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
023	UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Superficies utilisant les méthodes alternatives (évolution dans le temps), Nombre de projets financés, Investissements aux projets	
024	CCAÉ, MAPAQ, UPA, MRNF, MDDEP, FFG	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de projets en lien avec les barrières a la dispersion, Nombre de types de barrières installées,	Préalable a l'action 025
027	UPA, Projets PAC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de membres de CCAE, Nombre de projets financés, Investissements aux projets, Superficies ou longueurs par bassin versant ou se déroulent des projets pilotes (évolution dans le temps)	
030	MRNF, MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de méthodes développées	
057	Universités, CEMRS	Mercier	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de projets de recherche	
058	Universités, CEMRS, ASSS Montérégie	Mercier	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de présence/absence de contaminants dans les puits témoins du réseau	
072	SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de recherche, Listes d'espèces inventoriées	
099	MSP, HydroMétéo, Services d'urgence (policiers, pompiers, ambulanciers)	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport des actions entreprises pour répondre aux urgences	
101	GéoMont, MSP, MAPAQ, SCABRIC, Entreprises assurant les indemnisations suite aux inondations, MRC	Toutes les municipalités du bassin versant	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Cartographie a jour des zones inondables	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
017	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Alimentera l'action 018
018	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
021	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 022
022	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
025	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de publications (articles, notes)	Préalable a l'action 026
026	Projets PAC, Organismes de conservation ayant des projets agricoles, SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 et au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de formations, Nombre de participants, Liste des types de formations	
028	SCABRIC	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapports de surverses (extrait du SOMAE) a l'échelle du bassin versant et par municipalité	
049	Propriétaires, MAMROT	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie et liste des sources potentielles et réelles de contamination	
053	MAPAQ, MRC, municipalités, CRÉVHSL	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Inclusion dans les SAD et dans les plans d'urbanisme	
054	MAPAQ, Syndicats de producteurs de bois, Chambres de commerce et d'industrie	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Tournée des propriétaires: nombre de propriétaires rencontrés, nombre de documents d'information remis	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
071	Organismes de conservation, Organismes environnementaux locaux, AFM, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste des éléments à protéger, nombre d'espèces, nombre de PAF	
077	MRNF, MDDEP, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Liste et cartographie des principales menaces (espèces exotiques envahissantes, pertes d'habitat, etc.)	
096	HydroMétéo	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des conditions d'inondations précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
097	Chercheurs dans le domaine des inondations et des changements climatiques	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapport de suivi des niveaux d'eau précisant les seuils de déclenchement des mesures d'urgence	
004	MRNF, MDDEP, MPO, IRDA, Consultants en ingénierie végétale, Centres de recherche sur les cours d'eau (Universités)	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Rapport colligeant les données existantes et les documents pertinents en annexe	Préalable à l'action 005 et utile à l'action 007
005	MDDEP, MAPAQ, MPO, MRNF, MAMROT, UPA, municipalités, Organismes ayant des projets de réduction de l'érosion	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 et au tableau 3 p.19 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste de rencontres, fiches techniques sur l'entretien des cours d'eau	Préalable aux actions 009, 010, 011 et 012
012	Office des professions	Tout le bassin versant, par sous-bassin versant	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de professionnels impliqués dans les travaux de cours d'eau du territoire	Préalable à l'action 013
055	MDDEP	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Rapports des puisatiers et des certificats d'autorisation qui incluent la protection des zones de recharge	
061	Ville de Mercier et municipalités voisines, CVER-SO	Mercier	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de communiqués, Nombre de rencontres avec les décideurs et les citoyens	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
029	MAMROT, municipalités	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Synthèse des surverses a l'echelle du bassin versant et par municipalité mis en ligne	
052	municipalités, MRC, MAMROT, MAPAQ, propriétaires, UPA	Priorité: Municipalités identifiées au tableau 4 p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	Recensement des activités a risque pour la contamination; Identifier les moyens adaptés pour assurer la protection des zones de recharge	
087	propriétaires riverains participants	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Nombre de rencontre et de discussions téléphoniques avec les propriétaires	
088	SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	Dépenses associées a l'installation annuelle et à l'entretien régulier des infrastructures du réseau	
090	SCABRIC	Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011-2013 (vert pomme)	Cartographie des accès publics identifiés	
102	MSP, HydroMétéo,	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Liste des méthodes adaptées pour réduire les inondations dans les municipalités concernées	
001				2014-2017 (turquoise)		
002				2018 et plus (blanc)		
003				2018 et plus (blanc)		
006				2014-2017 (turquoise)		
008				2018 et plus (blanc)		
014				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
015				2018 et plus (blanc)		
031				2014-2017 (turquoise)		
032				2018 et plus (blanc)		
033				2014-2017 (turquoise)		
034				2018 et plus (blanc)		
035				2018 et plus (blanc)		
041				2018 et plus (blanc)		
042				2018 et plus (blanc)		
043				2018 et plus (blanc)		
048				2014-2017 (turquoise)		
050				2014-2017 (turquoise)		
051				2018 et plus (blanc)		
056				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
059				2014-2017 (turquoise)		
060				2018 et plus (blanc)		
062				2018 et plus (blanc)		
063				2018 et plus (blanc)		
064				2018 et plus (blanc)		
065				2018 et plus (blanc)		
066				2018 et plus (blanc)		
067				2018 et plus (blanc)		
068				2018 et plus (blanc)		



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
069				2014-2017 (turquoise)		
070				2018 et plus (blanc)		
073				2014-2017 (turquoise)		
074				2014-2017 (turquoise)		
075				2018 et plus (blanc)		
076				2018 et plus (blanc)		
078				2014-2017 (turquoise)		
079				2014-2017 (turquoise)		
080				2014-2017 (turquoise)		
081				2018 et plus (blanc)		
082				2018 et plus (blanc)		
083				2018 et plus (blanc)		
084				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 8 - Actions de mise en oeuvre classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Partenaires potentiels	Localisation	Coût	Échéancier	Indicateur de suivi	Précisions (facultatif)
085				2018 et plus (blanc)		
086				2018 et plus (blanc)		
089				2018 et plus (blanc)		
091				2014-2017 (turquoise)		
092				2014-2017 (turquoise)		
093				2014-2017 (turquoise)		
094				2014-2017 (turquoise)		
095				2014-2017 (turquoise)		
098				2014-2017 (turquoise)		
100				2014-2017 (turquoise)		
103				2018 et plus (blanc)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$		Quand	Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		Moment réalisation prévu	
Coût prévu									
S001	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer l'identification des secteurs prioritaires aux outils de planification du territoire les mieux adaptés (schémas d'aménagement, plan de développement régional, plans d'urbanisme, etc.)	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S006
S002	Rechercher de méthodes permettant de préciser la délimitation des secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, MAPAQ, MTQ, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S002
S003	Valider, par des visites de terrain, les secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S004	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S005	Créer et mettre à jour d'une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S006	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer les recommandations de réduction de l'érosion aux nettoyages des cours d'eau et de porter une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MRC, MDDEP, UPA, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S001
S007	Recenser la fréquence et l'ampleur des nettoyages dans les cours d'eau afin de repérer les cours d'eau qui sont les plus propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S008	Intégrer les données concernant les nettoyages de cours d'eau dans une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S009	Recenser les méthodes alternatives au nettoyage de cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CCAE, chercheurs (hydrologues, ingénieurs agricoles), IRDA, CDAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S006
S010	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des actions alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S011	Recenser les exemples de pratiques agricoles modifiées afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAÉ, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011 - en continu (jaune clair)	
S012	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2018 et plus (blanc)	
S013	Évaluation de l'IOBR pour l'ensemble des rives, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, MAPAQ, organismes environnementaux locaux, CCAE, Municipalités, Propriétaires	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$		2011-2013 (vert pomme)	
S014	Intégration des données d'IOBR, existantes ou acquises, et d'autres données sur les bandes riveraines, existantes ou acquises, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$		Quand	Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		Moment réalisation prévu	
Coût prévu									
S015	Recensement des haies brise-vent existantes et planifiées, en commençant par les secteurs propices à l'érosion éolienne	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S016	Intégration des données sur les haies brise-vent, existantes ou planifiées, ainsi que les vents dominants, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2018 et plus (blanc)	
S017	Recensement des pratiques agricoles mises en œuvre afin de créer des barrières à l'érosion (cultures de couverture, etc.)	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011 - en continu (jaune clair)	
S018	Évaluation de la QHEI pour l'ensemble des cours d'eau, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes environnementaux, CCAE, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$		2011 - en continu (jaune clair)	
S019	Localisation des sites potentiels d'érosion par photointerprétation et analyse spatiale (LIDAR), incluant une validation terrain minimale	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$		2011 - en continu (jaune clair)	
S020	Intégration des données sur les pratiques agricoles existantes permettant de créer une barrière à l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2018 et plus (blanc)	
S021									
S022	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S022	Intégration des données sur les infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) créées ou modifiées afin de limiter l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	
S023	Maintenir les stations suivies pour l'IOBP	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a) ; 1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés ; 1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, Bénévoles réalisant les échantillons	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10, au tableau 2 p. 18 et au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$\$\$		2011 - en continu (jaune clair)	Préalable a S024, S027 et S030
S024	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP, MAPAQ, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$		2011 - en continu (jaune clair)	
S025	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à l'érosion dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$		2011-2013 (vert pomme)	
S026	Analyser les données des stations de suivi de l'érosion afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion afin de mesurer l'effet des actions de réduction de l'érosion entreprises	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols					2014-2017 (turquoise)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S207	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution en milieu agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S028	Ajouter des stations de suivi des pesticides liés à la pollution agricole dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S029	Analyser les données des stations de suivi des pesticides afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant la pollution agricole afin de mesurer l'effet des actions entreprises à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S030	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S031	Recenser l'évolution des pratiques agricoles qui sont appliquées pour réduire la pollution diffuse à l'échelle des bassins versants	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	IRDA, CDAQ, MAPAQ, Chercheurs intéressés par le lien entre l'agriculture et les changements climatiques, AAC, SCABRIC, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S032	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S033	Recenser les ventes de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S034	Évaluer l'utilisation des polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S035	Modéliser les apports de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) aux cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S036	Identifier les barrières à la dispersion des polluants existant en milieu agricole	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	
S037	Recenser les barrières à la dispersion des polluants présentes dans le bassin versant, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	
S038	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des barrières à la dispersion des polluants présentes, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S039	Recenser les municipalités possédant des ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S040	Recenser les municipalités possédant des ouvrages de rétention des surverses adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S041	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S042	Recenser la fréquence des surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S043	Recenser les pourcentages de temps de surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S044	Recenser les raisons des surverses pour les systèmes des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S045	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S046	Recenser les résidences qui devraient entretenir des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation				2014-2017 (turquoise)	
S047	Assurer un suivi régulier des activités de vidange et de mise à niveau des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S048
S048	Vérifier que les installations septiques suivies dans les municipalités identifiées possèdent un certificat de conformité et respectent la réglementation	1.4.2 - Vérification du taux de conformité des installations septiques résidentielles	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S047
S049	Suivre les rejets normés des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S050	Valider que les rejets des entreprises polluantes suivies par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S051	Suivre les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	
S052	Valider que les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S053	Suivre les critères de qualité de l'eau pour lesquels des objectifs environnementaux de rejet ont été déterminés dans le cadre de la contamination des lagunes de Mercier	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S054	Vérifier que les rejets traités de l'UTES respectent les objectifs environnementaux de rejet établis par le MDDEP	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S055	Recenser les sources de contaminants pour l'eau souterraine	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	GGC, MDDEP, AAC, MAPAQ, Puisatiers, MDDEP, MRNF, MAMROT, MRC, municipalités, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S056	Identifier avec une plus grande précision les secteurs à risque de contamination élevée	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S057	Identifier les secteurs à risque de contamination élevée qui seront les plus affectés par les impacts des changements climatiques, selon la modélisation	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S058	Intégrer les données sur les sources de contaminants pour l'eau souterraine, les secteurs à risque de contamination élevée et les secteurs affectés par les impacts des changements climatiques dans une base de données intégrée et interactive	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S059	Recenser les documents ou autres outils de planification du territoire (schémas d'aménagement, plans d'urbanisme, plans de mesures d'urgence, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, AFM	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S060	Recenser les outils de gestion des activités sur le territoire (certificats d'autorisation, permis, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP, MRC, municipalités, MRNF	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S061	Maintenir les stations de jaugeage suivies pour la qualité et la quantité de l'eau souterraine par le MDDEP	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés 5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination 5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S062	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres suivis (nitrates/nitrites, coliformes fécaux)	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S063	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à la contamination de l'eau souterraine en fonction des sources réelles et potentielles, entre autres les pesticides, dans des stations situées à des endroits stratégiques	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S064	Analyser les données des stations de suivi de la contamination de l'eau souterraine afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant ces paramètres qui mesurent l'effet des actions de protection de la qualité de l'eau souterraine entreprises	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S065	Maintenir le suivi de la qualité de l'eau souterraine pour les paramètres liés à la contamination des lagunes de Mercier aux stations de l'UTES (eau brute), aux stations entourant le panache de contamination et autour de la cellule Boliden	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden 4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Préalable a S066, S067 et S068
S066	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S067 et S068
S067	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.2 - Méthodes adaptées de décontamination des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S068
S068	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations entourant le panache et la cellule Boliden afin d'assurer que le panache de contamination est contenu	4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 4.1.2 - Actions entreprises pour contenir la propagation du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S067
S069	Élaborer une méthode de suivi de la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population au sujet de la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S070	Mettre en œuvre la méthodologie retenue pour suivre la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population concernant la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	



No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S071	Élaborer un protocole de suivi complémentaire aux stations de jaugeage du MDDEP pour le suivi des quantités d'eau utilisées par les divers usagers	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S072	Installer des compteurs d'eau dans les puits identifiés dans le protocole de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S073	Effectuer des relevés réguliers (en temps réel ?) des compteurs d'eau du système de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S074	Rendre disponible en ligne et en temps réel les résultats des quantités captées par catégorie d'usage et par municipalité	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S075	Suivre les quantités d'eau captées annuellement par les usagers possédant un permis	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	municipalités, MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 12 p. 53 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S076	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S077	Vérifier que les quantités d'eau captées respectent la capacité du permis accordé et prennent en considération les impacts des changements climatiques	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S078	Suivre les éléments sensibles de la biodiversité qui sont liés au captage de l'eau souterraine à des endroits stratégiques	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S079	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés				2018 et plus (blanc)	
S080	Vérifier que les quantités d'eau captées puis redirigées vers les exportations et le ruissellement de surface n'ont pas d'effet néfaste intolérables sur les éléments sensibles de la biodiversité	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S081	Suivi des exportations et du ruissellement de surface suivant les usages de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51), en commençant par les plus "assoifés" (voir l'action 066)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S082	Vérifier quelle proportion des eaux rejetées par ces usages contribuent à la recharge de l'aquifère (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S083	Identifier les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant			?	2011-2013 (vert pomme)	
S084	Rechercher les données manquantes parmi les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S085
S085	Suivre les éléments stratégiques connus de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S084

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S086	Rendre disponible les données non sensibles des éléments de la biodiversité associée aux milieux humides et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S087	Intégrer les données des éléments de la biodiversité à une base de données intégrée et interactive	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S088	Recenser les projets planifiés de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S089	Recenser les projets mis en œuvre de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					
S090	Recenser les projets planifiés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 - Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S091	Recenser les projets réalisés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 - Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					
S092	Sélectionner les indicateurs biologiques et d'habitats les plus appropriés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S093	Mettre en œuvre les systèmes de suivi biologique et d'habitats sélectionnés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S094	Analyser les résultats de suivi des indicateurs biologiques et d'habitats	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S095	Rendre disponible les résultats vulgarisés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S096	Recenser les outils de protection des habitats existant	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S097	Recenser les outils de protection des habitats mis en œuvre	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S098	Recenser les outils existant pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S099	Recenser les outils mis en application pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S100	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques planifiés	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S101	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques mis en œuvre	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S102	Suivi de l'entretien annuel des infrastructures du réseau d'accès publics existant	7.1.1 - Nombre d'accès publics à la rivière Châteauguay entretenus	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Propriétaires (privés et publics) des sites d'accès du réseau, municipalités, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S103	Distribution annuelle des cartes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - Au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroit, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S104	Inventaire des cartes restantes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroit, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S105	Suivi du débit aux stations de jaugeage des cours d'eau du bassin versant	7.1.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques ; 7.2.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière; 7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	MDDEP, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7) et Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S106	Recensement des nouveaux accès publics à la rivière créés au cours de l'année	7.2.1 - Nombre de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	
S107	Nombre de cartes à jour du réseau d'accès publics qui ont été téléchargées du site Internet et qui ont été imprimées	7.2.2 - Cartographie à jour du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	
S108	Recenser les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S109	Recenser les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S110	Recenser les plans de mesures d'urgence qui incluent la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S111	Recenser les mises à jour aux plans de mesures d'urgence dans la section au sujet de la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S112	Répertorier les zones inondables connues	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MRC, MDDEP (CEHQ), MSP, INRS-ETE, GéoMont, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S113	Augmenter la précision de la délimitation des zones inondables	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MAMROT, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S114	Identifier des zones inondables qu'il est prioritaire de protéger avec des boisés et des milieux humides afin de limiter les dégâts associés aux inondations	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 13 - Actions de suivi classées par indicateur et par objectif

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens   Quand		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S115	Recenser les zones inondables effectivement protégées	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S116	Recenser les actions mises en application afin de prévenir et de réduire les dégâts associés aux inondations	8.1.4 - Actions d'ajustement réalisées afin de réduire les dégâts causés par les inondations	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, Entreprises qui assurent l'indemnisation en cas d'inondation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S011	Recenser les exemples de pratiques agricoles modifiées afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAÉ, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S017	Recensement des pratiques agricoles mises en œuvre afin de créer des barrières à l'érosion (cultures de couverture, etc.)	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAÉ, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S018	Évaluation de la QHEI pour l'ensemble des cours d'eau, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes environnementaux, CCAE, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S019	Localisation des sites potentiels d'érosion par photointerprétation et analyse spatiale (LIDAR), incluant une validation terrain minimale	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes environnementaux, CCAE, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S023	Maintenir les stations suivies pour l'IOBP	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a) ; 1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés ; 1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, Bénévoles réalisant les échantillons	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10, au tableau 2 p. 18 et au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Préalable a S024, S027 et S030
S024	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP, MAPAQ, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S030	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S031	Recenser l'évolution des pratiques agricoles qui sont appliquées pour réduire la pollution diffuse à l'échelle des bassins versants	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	IRDA, CDAQ, MAPAQ, Chercheurs intéressés par le lien entre l'agriculture et les changements climatiques, AAC, SCABRIC, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S042	Recenser la fréquence des surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S043	Recenser les pourcentages de temps de surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S044	Recenser les raisons des surverses pour les systèmes des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S047	Assurer un suivi régulier des activités de vidange et de mise à niveau des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S048
S048	Vérifier que les installations septiques suivies dans les municipalités identifiées possèdent un certificat de conformité et respectent la réglementation	1.4.2 - Vérification du taux de conformité des installations septiques résidentielles	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S047

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S049	Suivre les rejets normés des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S050	Valider que les rejets des entreprises polluantes suivies par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S053	Suivre les critères de qualité de l'eau pour lesquels des objectifs environnementaux de rejet ont été déterminés dans le cadre de la contamination des lagunes de Mercier	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitent les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S054	Vérifier que les rejets traités de l'UTES respectent les objectifs environnementaux de rejet établis par le MDDEP	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitent les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S055	Recenser les sources de contaminants pour l'eau souterraine	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	CGC, MDDEP, AAC, MAPAQ, Puisatiers, MDDEP, MRNF, MAMROT, MRC, municipalités, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S061	Maintenir les stations de jaugeage suivies pour la qualité et la quantité de l'eau souterraine par le MDDEP	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés 5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination 5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S062	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres suivis (nitrates/nitrites, coliformes fécaux)	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S065	Maintenir le suivi de la qualité de l'eau souterraine pour les paramètres liés à la contamination des lagunes de Mercier aux stations de l'UTES (eau brute), aux stations entourant le panache de contamination et autour de la cellule Boliden	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden 4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Préalable a S066, S067 et S068
S066	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S067 et S068
S067	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.2 - Méthodes adaptées de décontamination des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S068
S068	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations entourant le panache et la cellule Boliden afin d'assurer que le panache de contamination est contenu	4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 4.1.2 - Actions entreprises pour contenir la propagation du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S067

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S084	Rechercher les données manquantes parmi les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S085
S085	Suivre les éléments stratégiques connus de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S084
S098	Recenser les outils existant pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S099	Recenser les outils mis en application pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S102	Suivi de l'entretien annuel des infrastructures du réseau d'accès publics existant	7.1.1 - Nombre d'accès publics à la rivière Châteauguay entretenus	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Propriétaires (privés et publics) des sites d'accès du réseau, municipalités, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S103	Distribution annuelle des cartes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - Au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroît, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S104	Inventaire des cartes restantes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroît, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S105	Suivi du débit aux stations de jaugeage des cours d'eau du bassin versant	7.1.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques ; 7.2.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière; 7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	MDDEP, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7) et Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S111	Recenser les mises à jour aux plans de mesures d'urgence dans la section au sujet de la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S207	Analyser les données d'IQBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution en milieu agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S001	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer l'identification des secteurs prioritaires aux outils de planification du territoire les mieux adaptés (schémas d'aménagement, plan de développement régional, plans d'urbanisme, etc.)	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S006



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$		Quand	Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu		
S002	Rechercher de méthodes permettant de préciser la délimitation des secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, MAPAQ, MTQ, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S002	
S006	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer les recommandations de réduction de l'érosion aux nettoyages des cours d'eau et de porter une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MRC, MDDEP, UPA, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S001	
S009	Recenser les méthodes alternatives au nettoyage de cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CCAE, chercheurs (hydrologues, ingénieurs agricoles), IRDA, CDAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$	2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S006	
S013	Évaluation de l'IOBR pour l'ensemble des rives, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, MAPAQ, organismes environnementaux locaux, CCAE, Municipalités, Propriétaires	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)		
S025	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à l'érosion dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)		
S039	Recenser les municipalités possédant des ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		
S059	Recenser les documents ou autres outils de planification du territoire (schémas d'aménagement, plans d'urbanisme, plans de mesures d'urgence, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, AFM	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		
S060	Recenser les outils de gestion des activités sur le territoire (certificats d'autorisation, permis, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables a la contamination	SCABRIC, MDDEP, MRC, municipalités, MRNF	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		
S075	Suivre les quantités d'eau captées annuellement par les usagers possédant un permis	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	municipalités, MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 12 p. 53 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)		
S083	Identifier les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	?		?	2011-2013 (vert pomme)		
S108	Recenser les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		
S109	Recenser les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		
S110	Recenser les plans de mesures d'urgence qui incluent la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)		

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S112	Répertorier les zones inondables connues	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MRC, MDDEP (CEHQ), MSP, INRS-ETE, GéoMont, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S113	Augmenter la précision de la délimitation des zones inondables	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MAMROT, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S116	Recenser les actions mises en application afin de prévenir et de réduire les dégâts associés aux inondations	8.1.4 - Actions d'ajustement réalisées afin de réduire les dégâts causés par les inondations	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, Entreprises qui assurent l'indemnisation en cas d'inondation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S003	Valider, par des visites de terrain, les secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S004	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S005	Créer et mettre à jour d'une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S007	Recenser la fréquence et l'ampleur des nettoyages dans les cours d'eau afin de repérer les cours d'eau qui sont les plus propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S008	Intégrer les données concernant les nettoyages de cours d'eau dans une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S010	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des actions alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S012	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S014	Intégration des données d'ICBR, existantes ou acquises, et d'autres données sur les bandes riveraines, existantes ou acquises, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S015	Recensement des haies brise-vent existantes et planifiées, en commençant par les secteurs propices à l'érosion éolienne	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S022	Intégration des données sur les infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) créées ou modifiées afin de limiter l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S026	Analyser les données des stations de suivi de l'érosion afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion afin de mesurer l'effet des actions de réduction de l'érosion entreprises	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S036	Identifier les barrières à la dispersion des polluants existant en milieu agricole	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	
S037	Recenser les barrières à la dispersion des polluants présentes dans le bassin versant, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$ suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S046	Recenser les résidences qui devraient entretenir des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation				2014-2017 (turquoise)	
S056	Identifier avec une plus grande précision les secteurs à risque de contamination élevée	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S063	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à la contamination de l'eau souterraine en fonction des sources réelles et potentielles, entre autres les pesticides, dans des stations situées à des endroits stratégiques	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S069	Élaborer une méthode de suivi de la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population au sujet de la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S071	Élaborer un protocole de suivi complémentaire aux stations de jaugeage du MDDEP pour le suivi des quantités d'eau utilisées par les divers usagers	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S088	Recenser les projets planifiés de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S092	Sélectionner les indicateurs biologiques et d'habitats les plus appropriés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S093	Mettre en œuvre les systèmes de suivi biologique et d'habitats sélectionnés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S096	Recenser les outils de protection des habitats existant	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S100	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques planifiés	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S106	Recensement des nouveaux accès publics à la rivière créés au cours de l'année	7.2.1 - Nombre de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	
S107	Nombre de cartes à jour du réseau d'accès publics qui ont été téléchargées du site Internet et qui ont été imprimées	7.2.2 - Cartographie à jour du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	
S114	Identifier des zones inondables qu'il est prioritaire de protéger avec des boisés et des milieux humides afin de limiter les dégâts associés aux inondations	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S115	Recenser les zones inondables effectivement protégées	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S012	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens / Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S016	Intégration des données sur les haies brise-vent, existantes ou planifiées, ainsi que les vents dominants, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	
S020	Intégration des données sur les pratiques agricoles existantes permettant de créer une barrière à l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	
S028	Ajouter des stations de suivi des pesticides liés à la pollution agricole dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S029	Analyser les données des stations de suivi des pesticides afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant la pollution agricole afin de mesurer l'effet des actions entreprises à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S032	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S033	Recenser les ventes de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S034	Évaluer l'utilisation des polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S035	Modéliser les apports de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) aux cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S038	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des barrières à la dispersion des polluants présentes, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S040	Recenser les municipalités possédant des ouvrages de rétention des surverses adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S041	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S045	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S051	Suivre les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institutions à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	
S052	Valider que les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institutions à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	
S057	Identifier les secteurs à risque de contamination élevée qui seront les plus affectés par les impacts des changements climatiques, selon la modélisation	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S058	Intégrer les données sur les sources de contaminants pour l'eau souterraine, les secteurs à risque de contamination élevée et les secteurs affectés par les impacts des changements climatiques dans une base de données intégrée et interactive	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S064	Analyser les données des stations de suivi de la contamination de l'eau souterraine afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant ces paramètres qui mesurent l'effet des actions de protection de la qualité de l'eau souterraine entreprises	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S070	Mettre en œuvre la méthodologie retenue pour suivre la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population concernant la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S072	Installer des compteurs d'eau dans les puits identifiés dans le protocole de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S073	Effectuer des relevés réguliers (en temps réel ?) des compteurs d'eau du système de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S074	Rendre disponible en ligne et en temps réel les résultats des quantités captées par catégorie d'usage et par municipalité	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S076	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S077	Vérifier que les quantités d'eau captées respectent la capacité du permis accordé et prennent en considération les impacts des changements climatiques	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens / Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S078	Suivre les éléments sensibles de la biodiversité qui sont liés au captage de l'eau souterraine à des endroits stratégiques	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S079	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés				2018 et plus (blanc)	
S080	Vérifier que les quantités d'eau captées puis redirigées vers les exportations et le ruissellement de surface n'ont pas d'effet néfaste intolérables sur les éléments sensibles de la biodiversité	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S081	Suivi des exportations et du ruissellement de surface suivant les usages de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51), en commençant par les plus "assoifés" (voir l'action 066)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S082	Vérifier quelle proportion des eaux rejetées par ces usages contribuent à la recharge de l'aquifère (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S086	Rendre disponible les données non sensibles des éléments de la biodiversité associée aux milieux humides et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S087	Intégrer les données des éléments de la biodiversité à une base de données intégrée et interactive	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S090	Recenser les projets planifiés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 - Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S094	Analyser les résultats de suivi des indicateurs biologiques et d'habitats	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S095	Rendre disponible les résultats vulgarisés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S097	Recenser les outils de protection des habitats mis en œuvre	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S101	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques mis en œuvre	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S089	Recenser les projets mis en œuvre de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
 Tableau 14 - Actions de suivi classées en ordre chronologique

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens / Quand		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		
Coût prévu	Moment réalisation prévu							
S091	Recenser les projets réalisés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 – Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S083	Identifier les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	?		?	2011-2013 (vert pomme)	
S013	Évaluation de l'IOBR pour l'ensemble des rives, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, MAPAQ, organismes environnementaux locaux, CCAE, Municipalités, Propriétaires	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S047	Assurer un suivi régulier des activités de vidange et de mise à niveau des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S048
S048	Vérifier que les installations septiques suivies dans les municipalités identifiées possèdent un certificat de conformité et respectent la réglementation	1.4.2 - Vérification du taux de conformité des installations septiques résidentielles	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation	SCABRIC, municipalités, MDDEP, MAMROT, MRC, CRÉVHSL	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 5, p. 32 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S047
S113	Augmenter la précision de la délimitation des zones inondables	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MAMROT, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S018	Évaluation de la QHEI pour l'ensemble des cours d'eau, en commençant par les secteurs propices à l'érosion	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes environnementaux, CCAE, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S019	Localisation des sites potentiels d'érosion par photointerprétation et analyse spatiale (LIDAR), incluant une validation terrain minimale	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	GéoMont, MRC, MAPAQ, MDDEP, MTQ, CRÉVHSL, MRNF, Organismes environnementaux, CCAE, Organismes de conservation, SCABRIC	Tout le bassin versant	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S049	Suivre les rejets normés des entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S050	Valider que les rejets des entreprises polluantes suivies par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.1 - Suivi des rejets par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institution à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 22 p. 143 du portrait	\$\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S023	Maintenir les stations suivies pour l'IOBP	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a) ; 1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés ; 1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols ; 1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, Bénévoles réalisant les échantillons	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10, au tableau 2 p. 18 et au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	Préalable a S024, S027 et S030
S025	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à l'érosion dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S053	Suivre les critères de qualité de l'eau pour lesquels des objectifs environnementaux de rejet ont été déterminés dans le cadre de la contamination des lagunes de Mercier	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	
S054	Vérifier que les rejets traités de l'UTES respectent les objectifs environnementaux de rejet établis par le MDDEP	1.6.1 - Suivi des rejets de l'UTES vers la rivière Esturgeon	1.6 - Assurer que les rejets de l'UTES traitant les eaux contaminées des lagunes de Mercier sont conformes aux objectifs environnementaux de rejet	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011- en continu (jaune clair)	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		
Coût prévu	Moment réalisation prévu							
S055	Recenser les sources de contaminants pour l'eau souterraine	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	CGC, MDDEP, AAC, MAPAQ, Puisatiers, MDDEP, MRNF, MAMROT, MRC, municipalités, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S061	Maintenir les stations de jaugeage suivies pour la qualité et la quantité de l'eau souterraine par le MDDEP	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés 5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination 5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S065	Maintenir le suivi de la qualité de l'eau souterraine pour les paramètres liés à la contamination des lagunes de Mercier aux stations de l'UTES (eau brute), aux stations entourant le panache de contamination et autour de la cellule Boliden	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden 4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier 4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Préalable a S066, S067 et S068
S075	Suivre les quantités d'eau captées annuellement par les usagers possédant un permis	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	municipalités, MDDEP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 12 p. 53 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S084	Rechercher les données manquantes parmi les éléments stratégiques de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S085
S085	Suivre les éléments stratégiques connus de la biodiversité terrestre et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant	Chercheurs universitaires (biologie), Organismes de conservation, Organismes environnementaux, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$\$\$	2011 - en continu (jaune clair)	Complémentaire a S084
S116	Recenser les actions mises en application afin de prévenir et de réduire les dégâts associés aux inondations	8.1.4 - Actions d'ajustement réalisées afin de réduire les dégâts causés par les inondations	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, Entreprises qui assurent l'indemnisation en cas d'inondation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$\$\$	2011-2013 (vert pomme)	
S001	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer l'identification des secteurs prioritaires aux outils de planification du territoire les mieux adaptés (schémas d'aménagement, plan de développement régional, plans d'urbanisme, etc.)	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S006
S009	Recenser les méthodes alternatives au nettoyage de cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CCAE, chercheurs (hydrologues, ingénieurs agricoles), IRDA, CDAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S006
S102	Suivi de l'entretien annuel des infrastructures du réseau d'accès publics existant	7.1.1 - Nombre d'accès publics à la rivière Châteauguay entretenus	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	Propriétaires (privés et publics) des sites d'accès du réseau, municipalités, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011 - en continu (jaune clair)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S002	Rechercher de méthodes permettant de préciser la délimitation des secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, MAPAQ, MTQ, MDDEP	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Préalable a S002
S006	Rencontrer les intervenants pour articuler la manière d'intégrer les recommandations de réduction de l'érosion aux nettoyages des cours d'eau et de porter une attention particulière aux secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MRC, MDDEP, UPA, MAPAQ	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	Parallèle a S001
S011	Recenser les exemples de pratiques agricoles modifiées afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S017	Recensement des pratiques agricoles mises en œuvre afin de créer des barrières à l'érosion (cultures de couverture, etc.)	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols	CCAE, UPA, MAPAQ, agriculteurs, IRDA, CDAQ, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S024	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols	SCABRIC, MDDEP, MAPAQ, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 1 p. 10 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S030	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.2 - Amélioration de la qualité de l'eau "douteuse et mauvaise" dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S031	Recenser l'évolution des pratiques agricoles qui sont appliquées pour réduire la pollution diffuse à l'échelle des bassins versants	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	IRDA, CDAQ, MAPAQ, Chercheurs intéressés par le lien entre l'agriculture et les changements climatiques, AAC, SCABRIC, CCAE, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 3 p. 19 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S039	Recenser les municipalités possédant des ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S042	Recenser la fréquence des surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S043	Recenser les pourcentages de temps de surverses pour les systèmes de chacune des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S044	Recenser les raisons des surverses pour les systèmes des municipalités identifiées	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau	SCABRIC, municipalités, MAMROT	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 4, p. 31 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S059	Recenser les documents ou autres outils de planification du territoire (schémas d'aménagement, plans d'urbanisme, plans de mesures d'urgence, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, CRÉVHSL, MRC, Municipalités, AFM	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S060	Recenser les outils de gestion des activités sur le territoire (certificats d'autorisation, permis, etc.) qui intègrent les sources réelles et potentielles de contamination de l'eau souterraine dans les zones de recharge	2.1.2 - Intégration des données sur les sources de contamination pour les zones de recharge dans les outils de planification du territoire et dans les outils de gestion des activités	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	SCABRIC, MDDEP, MRC, municipalités, MRNF	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S062	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres suivis (nitrates/nitrites, coliformes fécaux)	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination	MDDEP, SCABRIC	Priorités: MRC identifiées au tableau 6, p. 33 du diagnostic et municipalités identifiées au tableau 7, p. 34 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S066	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.1 - Suivi des contaminants dans l'eau brute pompée par l'UTES et par les puits situés autour de la cellule Boliden	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S067 et S068
S067	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations de l'UTES et autour de la cellule Boliden afin d'assurer que les actions de décontamination sont adéquates	3.1.2 - Méthodes adaptées de décontamination des lagunes de Mercier	3.1 - Décontaminer le site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S068
S068	Analyser les données de qualité de l'eau souterraine obtenues aux stations entourant le panache et la cellule Boliden afin d'assurer que le panache de contamination est contenu	4.1.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 4.1.2 - Actions entreprises pour contenir la propagation du panache de contamination au site des lagunes de Mercier 5.3.1 - Suivi du panache de contamination au site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier	MDDEP, SCABRIC	Mercier	\$	2011- en continu (jaune clair)	Complémentaire a S066 et S067
S098	Recenser les outils existant pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S099	Recenser les outils mis en application pour réduire les différentes menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes	6.2.3 - Outils pour réduire les menaces pesant sur les espèces aquatiques indigènes (espèces exotiques envahissantes, etc.)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique	MDDEP, MRNF, Organismes environnementaux, Organismes de conservation, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 13, p. 61 du diagnostic et aux cours d'eau identifiés au tableau 14, p. 62 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S103	Distribution annuelle des cartes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - Au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroit, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S104	Inventaire des cartes restantes du réseau d'accès publics existant ("La vallée de la Châteauguay - au cœur de chez nous")	7.1.2 - Cartographie du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière	municipalités, CLD, Tourisme-Suroit, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S105	Suivi du débit aux stations de jaugeage des cours d'eau du bassin versant	7.1.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques ; 7.2.3 - Respect du débit réservé pour les activités nautiques	7.1 - Maintenir le réseau d'accès publics à la rivière; 7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	MDDEP, SCABRIC	Sainte-Martine, Très-Saint-Sacrement, Ormstown, Hinchinbrooke, Godmanchester, Elgin, Huntingdon (Portrait - section 2.7) et Sainte-Martine, Mercier, Châteauguay (Figure 24, p. 66 du diagnostic)	\$	2011- en continu (jaune clair)	
S108	Recenser les systèmes de suivi des conditions d'inondation existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S109	Recenser les systèmes de suivi des niveaux d'eau existants	8.1.1 - Systèmes de suivi des conditions d'inondation et des niveaux d'eau dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MSP, MDDEP, municipalités, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S110	Recenser les plans de mesures d'urgence qui incluent la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S111	Recenser les mises à jour aux plans de mesures d'urgence dans la section au sujet de la réaction aux inondations dans les municipalités concernées par ces problèmes	8.1.2 - Actualisation des plans de mesures d'urgence incluant les inondations dans les municipalités concernées	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	municipalités, MSP, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011- en continu (jaune clair)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combien \$		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		
Coût prévu	Moment réalisation prévu							
S112	Répertorier les zones inondables connues	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant	MRC, MDDEP (CEHQ), MSP, INRS-ETE, GéoMont, SCABRIC	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 15 p. 71 du diagnostic	\$	2011-2013 (vert pomme)	
S207	Analyser les données d'IOBP obtenues afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à la pollution en milieu agricole à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés	SCABRIC, MDDEP, CCAE, MAPAQ, UPA	Priorités: Municipalités identifiées au tableau 2 p. 18 du diagnostic	\$	2011 - en continu (jaune clair)	
S003	Valider, par des visites de terrain, les secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S004	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S005	Créer et mettre à jour d'une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.1 - Intégration aux outils de planification du territoire des secteurs propices à l'érosion identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S007	Recenser la fréquence et l'ampleur des nettoyages dans les cours d'eau afin de repérer les cours d'eau qui sont les plus propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S008	Intégrer les données concernant les nettoyages de cours d'eau dans une base de données géomatique intégrée et interactive identifiant les secteurs propices à l'érosion	1.1.2 - Autorisations de nettoyage des cours d'eau intégrant les recommandations de réduction de l'érosion, en portant une attention particulière aux secteurs propices identifiés	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S010	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des actions alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1.3 - Alternatives au nettoyage des cours d'eau mises en application	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S012	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.1.4 - Sols propices à l'érosion protégés par des changements de pratiques agricoles, forestières, industrielles, de construction, routiers, etc.	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	
S012	Recensement des infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) qui favorisent l'érosion	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S014	Intégration des données d'IOBR, existantes ou acquises, et d'autres données sur les bandes riveraines, existantes ou acquises, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S015	Recensement des haies brise-vent existantes et planifiées, en commençant par les secteurs propices à l'érosion éolienne	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S016	Intégration des données sur les haies brise-vent, existantes ou planifiées, ainsi que les vents dominants, dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	
S020	Intégration des données sur les pratiques agricoles existantes permettant de créer une barrière à l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.5 - Barrières à l'érosion (bandes riveraines, haies brise-vent, cultures de couverture, etc.) implantées aux endroits stratégiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2018 et plus (blanc)	
S022	Intégration des données sur les infrastructures (ponts, ponceaux, barrages, etc.) créées ou modifiées afin de limiter l'érosion dans une base de données intégrée et interactive	1.1.6 - Infrastructures construites ou modifiées pour limiter l'érosion, dans une perspective de réduire les impacts présents et ceux amplifiés par les changements climatiques	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	
S026	Analyser les données des stations de suivi de l'érosion afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant les paramètres liés à l'érosion afin de mesurer l'effet des actions de réduction de l'érosion entreprises	1.1.7 - Amélioration de la qualité de l'eau pour les paramètres liés à l'érosion des sols (Phosphore total, matières en suspension, turbidité, chlorophylle a)	1.1 - Limiter l'érosion des sols				2014-2017 (turquoise)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S028	Ajouter des stations de suivi des pesticides liés à la pollution agricole dans des stations situées à des endroits stratégiques	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S029	Analyser les données des stations de suivi des pesticides afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant la pollution agricole afin de mesurer les effets des actions entreprises à l'échelle des bassins versants	1.2.1 - Maintien de la bonne qualité de l'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S032	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des exemples de pratiques mises en œuvre afin de réduire l'érosion	1.2.3 - Changements de pratiques agricoles (machinerie, infrastructures, méthodes culturales, etc.) et adaptation aux impacts des changements climatiques dans les bassins versants des municipalités identifiées	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S033	Recenser les ventes de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S034	Évaluer l'utilisation des polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) pour les cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S035	Modéliser les apports de polluants identifiés (pesticides, engrais, etc.) aux cours d'eau agricoles	1.2.4 - Réduction des apports de polluants agricoles vers les cours d'eau dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S036	Identifier les barrières à la dispersion des polluants existant en milieu agricole	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	
S037	Recenser les barrières à la dispersion des polluants présentes dans le bassin versant, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2014-2017 (turquoise)	
S038	Créer une base de données géomatique intégrée et interactive des barrières à la dispersion des polluants présentes, en commençant par les milieux agricoles identifiés	1.2.5 - Barrières à la dispersion des polluants agricoles (couvert boisé, etc.) dans les milieux agricoles identifiés	1.2 - Maintenir la bonne qualité de l'eau et améliorer la qualité de l'eau dégradée découlant des activités agricoles dans les milieux identifiés				2018 et plus (blanc)	
S040	Recenser les municipalités possédant des ouvrages de rétention des surverses adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S041	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.1 - Ouvrages pour réorienter les surverses vers des systèmes de rétention adaptés aux impacts des changements climatiques	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S045	Intégrer les données concernant les ouvrages de surverses à une base de données géomatique intégrée et interactive	1.3.2 - Ouvrages pour réduire la fréquence et l'ampleur des surverses	1.3 - Limiter les surverses d'eaux usées vers les cours d'eau				2018 et plus (blanc)	
S046	Recenser les résidences qui devraient entretenir des installations septiques résidentielles dans les municipalités identifiées	1.4.1 - Suivi de l'entretien des installations septiques résidentielles par les municipalités identifiées	1.4 - Assurer la conformité des installations septiques résidentielles à la réglementation				2014-2017 (turquoise)	
S051	Suivre les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institutions à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	
S052	Valider que les rejets normés des industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP respectent les normes prescrites	1.5.2 - Suivi des rejets par les industries, commerces et institutions autres que les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP	1.5 - Assurer la conformité des rejets des industries, commerces et institutions à la réglementation, en commençant par les entreprises polluantes identifiées par le MDDEP				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens / Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S056	Identifier avec une plus grande précision les secteurs à risque de contamination élevée	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S057	Identifier les secteurs à risque de contamination élevée qui seront les plus affectés par les impacts des changements climatiques, selon la modélisation	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S058	Intégrer les données sur les sources de contaminants pour l'eau souterraine, les secteurs à risque de contamination élevée et les secteurs affectés par les impacts des changements climatiques dans une base de données intégrée et interactive	2.1.1 - Identification et suivi des sources de contaminants pour l'eau souterraine dans les zones de recharge sensibles aux variations climatiques	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S063	Ajouter des stations de suivi des paramètres liés à la contamination de l'eau souterraine en fonction des sources réelles et potentielles, entre autres les pesticides, dans des stations situées à des endroits stratégiques	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2014-2017 (turquoise)	
S064	Analyser les données des stations de suivi de la contamination de l'eau souterraine afin de ressortir les tendances pour la qualité de l'eau concernant ces paramètres qui mesurent l'effet des actions de protection de la qualité de l'eau souterraine entreprises	2.1.3 - Suivre la qualité de l'eau souterraine dans les puits de jaugeage identifiés	2.1 - Gérer les activités dans les zones de recharge qui sont vulnérables à la contamination				2018 et plus (blanc)	
S069	Élaborer une méthode de suivi de la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population au sujet de la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S070	Mettre en œuvre la méthodologie retenue pour suivre la santé publique afin de répondre aux inquiétudes de la population concernant la contamination provenant du site des lagunes de Mercier	4.1.3 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier 5.3.2 - Suivi de la santé publique en lien avec les contaminants provenant du site des lagunes de Mercier	4.1 - Protéger la santé des citoyens aux environs du site contaminé des lagunes de Mercier 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S071	Élaborer un protocole de suivi complémentaire aux stations de jaugeage du MDDEP pour le suivi des quantités d'eau utilisées par les divers usagers	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2014-2017 (turquoise)	
S072	Installer des compteurs d'eau dans les puits identifiés dans le protocole de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens \$ Quand suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S073	Effectuer des relevés réguliers (en temps réel ?) des compteurs d'eau du système de suivi	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S074	Rendre disponible en ligne et en temps réel les résultats des quantités captées par catégorie d'usage et par municipalité	5.1.1 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages 5.3.3 - Suivi des quantités d'eau souterraine captées par les divers usages	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S076	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S077	Vérifier que les quantités d'eau captées respectent la capacité du permis accordé et prennent en considération les impacts des changements climatiques	5.1.2 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers 5.3.4 - Vérification du respect du permis de captage local pour les quantités d'eau souterraine des divers usagers	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.3 - Permettre à nouveau un pompage sécuritaire de l'eau souterraine dans les municipalités affectées par l'interdiction de pompage autour du site des lagunes de Mercier				2018 et plus (blanc)	
S078	Suivre les éléments sensibles de la biodiversité qui sont liés au captage de l'eau souterraine à des endroits stratégiques	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S079	Modéliser les impacts des changements climatiques dans le système de gestion des permis de captage de l'eau souterraine	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés				2018 et plus (blanc)	
S080	Vérifier que les quantités d'eau captées puis redirigées vers les exportations et le ruissellement de surface n'ont pas d'effet néfaste intolérables sur les éléments sensibles de la biodiversité	5.1.3 - Vérification des effets du captage d'eau souterraine autorisé sur les éléments sensibles de la biodiversité identifiés, incluant les impacts des changements climatiques 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.1 - Mettre en place un système de permis de captage local, transparent, flexible et fonctionnel basé sur la légitimité des usages, en commençant par les secteurs problématiques identifiés 5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S081	Suivi des exportations et du ruissellement de surface suivant les usages de l'eau souterraine (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51), en commençant par les plus "assoifés" (voir l'action 066)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge 5.2.2 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la biodiversité	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	

Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens <sup>S</sup> Quand <sup>Quand</sup> suivi des méthodes de trav		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	Coût prévu	Moment réalisation prévu	
S082	Vérifier quelle proportion des eaux rejetées par ces usages contribuent à la recharge de l'aquifère (compléter le tableau 11 du diagnostic, p. 51)	5.2.1 - Études sur les effets du rejet en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages sur la recharge	5.2 - Vérifier si les rejets en surface de l'eau souterraine captée pour les divers usages ont des effets sur la recharge et la biodiversité				2018 et plus (blanc)	
S086	Rendre disponible les données non sensibles des éléments de la biodiversité associée aux milieux humides et aquatique sélectionnés	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S087	Intégrer les données des éléments de la biodiversité à une base de données intégrée et interactive	6.1.1 - Conservation des secteurs stratégiques des éléments de la biodiversité (terrestre et aquatique) identifiés	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S088	Recenser les projets planifiés de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S089	Recenser les projets mis en œuvre de création de corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique	6.1.2 - Corridors de déplacements en lien avec le réseau hydrique (bandes riveraines, haies brise-vent)	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					
S090	Recenser les projets planifiés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 - Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant				2018 et plus (blanc)	
S091	Recenser les projets réalisés de retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1.3 - Retrait des obstacles au déplacement des espèces en milieu aquatique	6.1 - Maintenir ou restaurer les éléments de la biodiversité qui ont un lien avec le réseau hydrique du bassin versant					
S092	Sélectionner les indicateurs biologiques et d'habitats les plus appropriés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S093	Mettre en œuvre les systèmes de suivi biologique et d'habitats sélectionnés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S094	Analyser les résultats de suivi des indicateurs biologiques et d'habitats	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S095	Rendre disponible les résultats vulgarisés	6.2.1 - Suivi de la qualité des cours d'eau (indicateurs biologiques et d'habitats)	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S096	Recenser les outils de protection des habitats existant	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S097	Recenser les outils de protection des habitats mis en œuvre	6.2.2 - Outils de protection des habitats aquatiques connus	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S100	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques planifiés	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2014-2017 (turquoise)	
S101	Recenser les travaux d'amélioration des habitats aquatiques mis en œuvre	6.2.4 - Travaux d'amélioration des habitats aquatiques où cela s'applique	6.2 - Maintenir ou améliorer la qualité des habitats aquatiques où cela s'applique				2018 et plus (blanc)	
S106	Recensement des nouveaux accès publics à la rivière créés au cours de l'année	7.2.1 - Nombre de nouveaux accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	
S107	Nombre de cartes à jour du réseau d'accès publics qui ont été téléchargées du site Internet et qui ont été imprimées	7.2.2 - Cartographie à jour du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents	7.2 - Poursuivre le développement du réseau d'accès publics à la rivière Châteauguay et à ses affluents				2014-2017 (turquoise)	



Plan directeur de l'eau du bassin versant de la rivière Châteauguay  
Tableau 15 - Actions de suivi classées selon l'échelle de coûts annuels estimés

No	Action de suivi	Quoi, où, combien				Combiens   Quand		Précisions (facultatif)
		Indicateur suivi d'efficacité	Objectifs concernés	Intervenants potentiels	Localisation	suivi des méthodes de trav		
Coût prévu	Moment réalisation prévu							
S114	Identifier des zones inondables qu'il est prioritaire de protéger avec des boisés et des milieux humides afin de limiter les dégâts associés aux inondations	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	
S115	Recenser les zones inondables effectivement protégées	8.1.3 - Zones inondables conservées, en boisés et en milieux humides, aux endroits stratégiques	8.1 - Réduire les risques et les dégâts associés aux inondations dans les municipalités concernées du bassin versant				2014-2017 (turquoise)	