

1. Plan d'action

ENJEU A : QUALITÉ DE L'EAU : Assurer aux usagers une eau de qualité optimale									
Orientation A.1 : Diminuer les risques de pollution de l'eau de surface de et de l'eau souterraine									
Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$/\$/\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.1.1 Protéger les zones de recharge et de captage	A.1.1.1 Identification des besoins de protection et localiser les points de recharge et de captage	Acquisition de connaissances	X			Oui	MRC, Municipalités MELCC, MAPAQ	\$\$\$	Nombre de points de captage et de recharge identifiés et identification des sources de contaminations potentielles
	A.1.1.2 Développer une stratégie de protection des zones de recharge vulnérables (modèle régional de protection de la ressource en eau souterraine)	Règlementation			X	Oui	MRC MELCC, MAPAQ (si zone agricole), ABV des 7	\$\$\$	Stratégie mise en place
A.1.2 Améliorer le fonctionnement et limiter les débordements des infrastructures d'eaux usées des MRC/municipalités	A.1.2.1 Encourager les municipalités et MRC à profiter du programme de subvention d'infrastructures municipales d'eau (PRIMEAU) et du MAMH	Incitatifs fiscaux		X		Oui	MAMH, municipalités, MRC, ABV des 7	\$\$\$	Nombre de municipalités ayant réhabilité leurs infrastructures
	A.1.2.2 Donner de la formation aux municipalités sur les méthodes limitant les surverses (bassins de rétention)	Sensibilisation et information des municipalités	X			Oui	ABV des 7 Municipalités	\$	Nombre de municipalités formées et intéressées à installer des bassins
	A.1.2.3 Sensibiliser les riverains au fonctionnement d'une station d'épuration des eaux, à l'aide du matériel produit par le MELCC et du MAMH	Sensibilisation et information de la population	X			Oui	ABV des 7, MELCC Municipalités/ MAMH	\$	Nombre d'ateliers donnés et/ou matériel distribué

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.1.3 Assurer le suivi de la conformité de l'évacuation et du traitement des eaux usées	A.1.3.1 Inventorier le nombre de municipalités qui possèdent un programme de suivi de l'état des dispositifs de traitement des eaux usées	Acquisition de connaissances	X			Oui	ABV des 7 municipalités	\$	Nombre de systèmes de traitement recensés
	A.1.3.2 Sensibiliser les municipalités aux différentes méthodes de suivi de l'état des installations septiques	Sensibilisation et information de la population	X			Oui	ABV des 7 municipalités, MELCC	\$	% de municipalités sensibilisées
	A.1.3.3 Effectuer un inventaire de l'état des installations septiques autour des lacs subissant de fortes pressions de villégiature	Acquisition de connaissances		X		Oui	ABV des 7 municipalités, MRC, MAMH	\$\$	Nombre de lacs inventoriés
	A.1.3.4 Sensibiliser la population au bon fonctionnement des installations septiques	Sensibilisation et information de la population	X			Oui	ABV des 7	\$	Matériel distribué
A.1.4 Élaborer une stratégie de séparation des réseaux unitaires dont les exigences de débordements (aux ouvrages de surverse) ne sont pas respectées	A.1.4.1 Accompagnement et sensibilisation des municipalités dont les exigences de débordements (aux ouvrages de surverse) ne sont pas respectées	Sensibilisation et information à la population Incitatifs fiscaux		X		Oui	MAMH municipalités	\$\$	Nombre de municipalités ayant élaboré une stratégie (plans d'interventions)
A.1.5 Diminuer les quantités de sels de déglacage déversés sur les routes en période hivernale	A.1.5.1 Effectuer une revue de littérature sur les méthodes disponibles et les circonstances d'application	Acquisition de connaissances		X		Non	ABV des 7 MRC, MELCC	\$	Nombre de méthodes et MRC répondantes
	A.1.5.2 Sensibiliser les municipalités à adhérer à la <i>Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie</i>	Sensibilisation et information de la population		X		Non	Municipalités MTQ, MRC, ABV des 7	\$	Nombre de municipalités sensibilisées
A.1.6 Diminuer l'utilisation des fertilisants et pesticides	A.1.6.1 Développer une campagne de sensibilisation concernant l'entretien des clubs de golf présents sur la zone de la gestion de l'ABV des 7 et proposer des solutions biologiques alternatives	Sensibilisation et information de la population		X		Non	ABV des 7 MELCC, municipalités, golfs	\$	Nombre de terrains de golf sensibilisés
	A.1.6.2 Sensibiliser les professionnels (agriculteurs, forestiers etc.) et les particuliers sur l'impact de l'utilisation des pesticides et proposer des solutions biologiques alternatives	Sensibilisation et information de la population	X			Non	ABV des 7 , MAPAQ, MFFP	\$	Nombre de forestiers et agriculteurs sensibilisés
	A.1.6.3 Sensibiliser les municipalités sur les impacts de l'arrosage au Bti des insectes piqueurs	Sensibilisation et information des municipalités	X			Non	ABV des 7 , municipalités	\$	Nombre de municipalités sensibilisées

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$/\$/\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.1.7 Surveiller les produits pharmaceutiques rejetés dans l'eau (toilette etc.) et leurs impacts sur les écosystèmes	A.1.7.1 Étude des différents contaminants et leurs impacts sur les écosystèmes aquatiques	Acquisition de connaissances		X		Oui	MSSS Municipalités, ABV des 7	\$	Réalisation de l'étude
A.1.8 Sensibiliser aux risques liés à la contamination de l'eau dans le cadre de la pratique d'activités récréotouristiques	A.1.8.1 Sensibiliser les usagers sur la dermatite du baigneur	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	MSSS Municipalités, ABV des 7	\$	Nombre de lieux sensibilisés et nombre d'outils diffusés
	A.1.8.2 Sensibiliser les usagers aux risques liés à une contamination de l'eau (notamment liée aux coliformes fécaux)	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	ABV des 7 MSSS municipalités	\$	Nombre de lieux sensibilisés et nombre d'outils diffusés
	A.1.9.3 Sensibilisation des municipalités, MRC et populations sur les problématiques liées aux nuisances affectant la qualité de l'eau	Sensibilisation et information de la population	X			Non	ABV des 7, municipalités, MRC	\$	Nombre de lieux sensibilisés et nombre d'outils diffusés

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.1.9 Accroître le partenariat avec l'Ontario pour assurer une gestion intégrée de la qualité de l'eau de la rivière des Outaouais	A.1.9.1 Participation et organiser des rencontres, des consultations avec l'Ontario et développer une gestion intégrée de la rivière	Acquisition de connaissances		X		Non	ABV des 7, municipalités, ministères, organismes publics et privés	\$	Nombre de rencontres et projets interprovinciaux réalisés
A.1.10 Renforcer les relations avec les Premières Nations pour protéger leurs ressources d'eau potable	A.1.10.1 Mettre à jour l'information existante et les études effectuées concernant la qualité de l'eau potable des Premières Nations (éléments radioactifs etc.)	Acquisition de connaissances	X			Non	ABV des 7, Selon l'accord des communautés autochtones	\$	Élaboration d'un rapport en plusieurs volets et mise en place d'actions
	A.1.10.2 Travailler avec les communautés autochtones pour protéger leurs ressources en eau potable	Intervention terrain			X	Non	ABV des 7, Selon l'accord des communautés autochtones	\$	Élaboration d'un rapport en plusieurs volets et mise en place d'actions

Orientation A.2 : Améliorer les connaissances sur la qualité de l'eau de surface et sur l'eau souterraine

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.2.1 Acquérir des connaissances sur la qualité de l'eau sur le territoire	A.2.1.1 Augmenter le nombre de cours d'eau suivis via le Réseau rivières	Acquisition de connaissances Interventions terrains	X			Oui	MELCC, ABV des 7	\$	Nombre de nouvelles stations de mesures mises en place
	A.2.1.2 Augmenter le nombre de lacs préoccupants à participer au réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL)	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	Associations de riverains, MELCC, ABV des 7	\$	Nombre de nouveaux lacs adhérents
	A.2.1.3 Poursuivre et inscrire de nouvelles plages au programme « Environnement plage » du MELCC	Sensibilisation et information de la population	X			Non	MELCC Municipalités, ABV des 7	\$	Nombre de nouvelles plages inscrites au programme
	A.2.1.4 Acquérir des données de qualité de l'eau dans les 7 bassins versants du territoire (réseau-rivières etc.)	Interventions terrains	X			Non	ABV des 7 MRC, municipalités, MFFP, MELCC	\$\$	Nombre de lacs et rivières où des mesures ont été prises
	A.2.1.5 Regrouper les résultats et élaborer une plateforme de diffusion de la qualité de l'eau sur le territoire	Sensibilisation et information de la population			X	Non	ABV des 7 MELCC, MRC associations de riverains et regroupements	\$\$	Élaboration et plateforme de diffusion de la base de données

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.2.2 Améliorer les connaissances sur les techniques de traitement de l'eau potable et eaux usées	A.2.2.1 Effectuer une étude afin de comparer les techniques de traitement de l'eau potable et de traitement des eaux usées existantes	Acquisition de connaissances			X	Oui	ABV des 7, MELCC, MSSS	\$\$	Étude réalisée
A.2.3 Améliorer les connaissances sur les micro-plastiques	A.2.3.1 Étude sur les micro-plastiques retrouvés dans l'eau	Acquisition de connaissances	X			Oui	ABV des 7, MELCC, Universités	\$	Étude réalisée
	A.2.3.2 Sensibilisation de la population, des industries et commerces pour réduire les rejets de micro-plastiques dans l'eau	Sensibilisation et information de la population, industries et commerces	X			Oui	ABV des 7	\$	Nombre de rencontre réalisées et participation à des évènements
A.2.4 Améliorer la connaissance de l'influence de la radioactivité sur l'eau (Chalk-River)	A.2.4.1 Revue de littérature sur l'information existante comprenant les déchets radioactifs et le radon	Acquisition de connaissances	X			Oui	ABV des 7, MELCC, MRC, municipalités	\$	Réalisation de la revue de littérature
	A.2.4.2 Participation aux consultations publiques et débats sur le sujet	Acquisition de connaissances	X			Oui	ABV des 7	\$	Nombre de rencontres et débats participés
A.2.5 Participer aux processus de réglementations municipaux et provinciaux sur la qualité de la protection de la ressource en eau	A.2.5.1 Rencontrer les acteurs pour participer au processus de réglementation de l'eau	Réglementation	X			Oui	MELCC, MRC, ABV des 7, municipalités	\$	Nombre de participation aux rencontres
A.2.6 Devenir une ressource consultative pour les évènements liés à l'eau	A.2.6.1 Participer aux consultations des médias, des forums, aux congrès etc.	Sensibilisation et information de la population	X			Oui	ABV des 7	\$	Nombre de participations aux rencontres et d'interventions avec les médias

Orientation A.3 : Prévenir des risques d'eutrophisation et de vieillissement prématuré des lacs									
Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.3.1 Identifier les sources de nutriments dans les bassins versants des lacs	A.3.1.1 Réaliser des bilans de phosphore et des capacités de support en phosphore dans les bassins versants de lacs	Acquisition de connaissances		X		Oui	ABV des 7 MELCC, Associations de riverains, municipalités, MRC	\$\$	Nombre de bilans de phosphore réalisés
A.3.2. Assurer un suivi de la qualité de l'eau des lacs	A.3.2.1 Effectuer le suivi de la qualité de l'eau et de l'oxygène dissous dans les lacs	Interventions terrains		X		Oui	ABV des 7 Associations de riverains MELCC	\$	Nombre de lacs échantillonnés
A.3.3 Favoriser la mise en place d'une bande riveraine réglementaire des lacs	A.3.3.1 Sensibiliser les riverains sur l'importance d'une bande riveraine naturelle et sur les méthodes de stabilisation des rives	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	ABV des 7 MELCC, Associations de riverains, municipalités, MRC	\$	Nombre d'ateliers effectués et de personnes présentes
	A.3.3.2 Caractériser la bande riveraine des plans d'eau	Interventions terrains		X		Oui	ABV des 7 associations de riverains, municipalités, MELCC	\$\$	Nombre de plans d'eau caractérisés
	A.3.3.3 Assurer l'inspection des bandes riveraines pour en vérifier la conformité et sensibiliser les inspecteurs municipaux à l'importance de l'application de la réglementation	Réglementation et sensibilisation et information des municipalités		X		Oui	Municipalités, MRC ABV des 7	\$\$	Nombre de lacs vérifiés et nombre de municipalités ayant fait l'inspection
	A.3.3.4 Participer au processus de restauration des bandes riveraines artificialisées (plantation d'arbustes etc.)	Interventions terrains		X		Oui	Riverains, ABV des 7 MELCC, Associations de riverains, municipalités, MRC	\$\$	Nombre d'arbustes plantés/mètres carrés revégétalisés

Orientation A.4 : Limiter les plans d'eau touchés par les inflorescences d'algues bleu-vert									
Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$/\$/\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.4.1 Faire un suivi des plans d'eau touchés par les inflorescences d'algues bleu-vert	A.4.1.1 Poursuivre l'inventaire des plans d'eau touchés par les inflorescences d'algues bleu-vert	Acquisition de connaissances et interventions terrain		X		Oui	MELCC ABV des 7, municipalités, associations de riverains	\$	% de lacs inventoriés
	A.4.1.2 Effectuer une revue de littérature. Inclure un volet de sensibilisation au public et un sondage	Acquisition de connaissances Sensibilisation et information de la population	X			Oui	ABV des 7 Associations de riverains, MELCC	\$	Étude produite
	A.4.1.3 Assurer un suivi de la qualité de l'eau des plans d'eau problématiques	Interventions terrains		X		Oui	ABV des 7 Associations de riverains MELCC	\$	% de lacs problématiques suivis
A.4.2 Réduire les inflorescences d'algues bleu-vert	A.4.2.1 Sensibiliser les riverains des plans d'eau sur les causes des inflorescences et les sensibiliser à une bonne gestion du plan d'eau	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	ABV des 7 MELCC, Associations de riverains, municipalités, MRC	\$	Nombre d'ateliers effectués et de personnes présentes
	A.4.2.2 Caractériser les utilisations problématiques des plans d'eau pouvant causer potentiellement des inflorescences d'algues	Interventions terrains et acquisition de connaissances		X		Oui	ABV des 7 associations de riverains, municipalités, MRC, MELCC	\$\$	% de plans d'eau problématiques caractérisés
	A.4.2.3 Recommander la mise en place de mesures préventives et correctives pour limiter la propagation des algues bleu-vert	Règlementation		X		Oui	Municipalités, MRC ABV des 7	\$\$	Nombre de lacs vérifiés et de municipalités ayant fait l'inspection
	A.4.2.4 Restaurer les bandes riveraines des plans d'eau problématiques ou susceptibles de l'être	Interventions terrains	X			Oui	riverains, ABV des 7 MELCC, Associations de riverains, municipalités, MRC	\$\$	Nombre d'arbustes plantés/mètres carrés revégétalisés

Orientation A.5 : Limiter l'apport de sédiments dans les lacs et cours d'eau									
Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$/\$/\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.5.1 Acquérir des connaissances sur les cours d'eau et lacs problématiques	A.5.1.1 Analyser l'origine des apports en sédiments dans les zones problématiques	Acquisition de connaissances Interventions terrains	X			Oui	Municipalités ABV des 7	\$	Réalisation des études et nombre d'études réalisées
A.5.2 Diminuer l'impact de l'entretien du réseau routier sur les plans d'eau	A.5.2.1 Faire un inventaire des chemins, fossés et ponceaux problématiques sur le territoire et procéder aux correctifs	Acquisition de connaissances Interventions terrains			X	Non	Municipalités ABV des 7	\$\$	Nombre de municipalités ayant réalisé l'inventaire et effectué des correctifs
	A.5.2.2 Promouvoir les méthodes d'atténuation de l'érosion pour la construction dans le réseau routier	Sensibilisation et information de la population	X			Non	MTQ, MELCC Table GIR ABV des 7, municipalités	\$	Nombre de municipalités sensibilisées
	A.5.2.3 Promouvoir la méthode du tiers inférieur pour l'entretien et l'aménagement des fossés routiers	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	Municipalités ABV des 7	\$	Nombre de municipalités qui utilisent la méthode du 1/3 inférieur
A.5.3 Diminuer l'impact de la voirie forestière sur les plans d'eau	A.5.3.1 Inventorier l'état des traverses de cours d'eau et procéder aux correctifs selon les saines pratiques d'installation et d'entretien des traverses de cours d'eau	Acquisition de connaissances Interventions terrains			X	Non	MFFP, MELCC MRC, municipalités, MTQ, pourvoies, Zeccs	\$\$	Nombre de municipalités et de TNO ayant réalisé l'inventaire et effectué des correctifs
	A.5.3.2 Promouvoir les méthodes d'atténuation de l'érosion lors de la construction des chemins forestiers, de leur entretien et lors de la récolte forestière	Sensibilisation et information de la population	X			Non	CRRNT, MFFP, groupements forestiers	\$	Nombre d'outils de sensibilisation diffusés
	A.5.3.3 Participation au processus de planification forestière à l'échelle des bassins versants (ex : table GIRT)	Règlementation			X	Oui	MFFP, tables GIRT, ABV des 7	\$	Réalisation de la planification

Objectif	Action	Type d'action	Échéancier (années)			Action entamée	Maîtres d'œuvre Partenaires	Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$)	Indicateurs
			0-2	2-5	<5				
A.5.4 Diminuer l'impact du secteur primaire (agricole, forestier et minier etc.) sur les plans d'eau	A.5.4.1 Promouvoir l'utilisation de bonnes pratiques pour la protection des plans d'eau et le maintien d'une bande riveraine naturelle	Sensibilisation et information de la population		X		Oui	MAPAQ, ABV des 7, agriculteurs	\$	Nombre d'outils de sensibilisation diffusés
A.5.5 Diminuer l'impact des activités récréotouristiques sur les plans d'eau	A.5.5.1 Favoriser la mise en place de mesures de contrôle (embarcations, vitesse, bandes riveraines, érosion etc.)	Sensibilisation et information de la population Réglementation	X			Oui	ABV des 7, Associations de lacs	\$	Nouveau protocole et réglementation et Nombre de lacs sensibilisés

