

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 | Coûts estimés (\$/\$\$/\$\$\$) | Indicateurs |
| | | | 0-2 | 2-5 | <5 | | Partenaires | | |
| 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 |

