

Enjeu A : Qualité de l'eau									
Orientation A1. Diminuer les sources de pollution de l'eau de surface									
# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maître d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs et cibles	État	État (%)
1	Adopter des mesures de contrôle de l'érosion adaptées lors de travaux municipaux de construction et de voirie	Réglementation	Zone de gestion	Élevé	Moyen	Municipalités MTQ	Nombre de municipalités qui ont réalisé ou exigé des mesures de contrôle de l'érosion sur une base régulière 12	17	140%
2	Former le personnel et transmettre des connaissances en gestion de l'érosion et des eaux pluviales	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court	COBALI Municipalités	Nombre de municipalités formées 15	21	140%
3	Planter des mesures ou des normes relatives à la gestion durable des eaux pluviales	Réglementation	Zone de gestion	Élevé	Moyen	Municipalités MRC	Nombre d'initiatives concrètes répertoriées 20	19	95%
4	Réduire les rejets d'eaux usées sans traitement (surverses), surtout dans les petits cours d'eau	Projets d'infrastructures	Mont-Laurier, Ferme-Neuve, Gatineau	Élevé	Long	Municipalités MELCC	Nombre de secteurs urbains problématiques où une diminution du nombre et de la durée des surverses annuelles est constatée par rapport à 2013-2018 3	À la fin de l'exercice	
5	Promouvoir la protection et la revégétalisation des bandes riveraines et les bonnes pratiques en milieu riverain	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	En continu	COBALI Municipalités, MRC, CRE, associations de lacs	Nombre de municipalités où la sensibilisation est assurée par au moins quatre diffusions / an 23	15	65%
							Nombre de projets de sensibilisation régionaux 20	19	95%
6	Instaurer des méthodes incitatives ou des projets pour revégétaliser les rives (ex: distribution d'arbres et d'arbustes)	Incitatifs	Zone de gestion	Moyen	Court	Municipalités COBALI, MRC, associations de lacs	Nombre de projets de revégétalisation ou secteurs revégétalisés 10	4	40%
							Nombre d'incitatifs municipaux répertoriés 23	19	82%
7	Assurer l'application de la réglementation des bandes riveraines par leur inspection et exiger des mesures correctrices	Réglementation	Zone de gestion	Élevé	En continu	Municipalités	Municipalités qui ont fait une inspection quatre années sur cinq ou plus, en exigeant des mesures correctrices 18	10	55%
8	Adopter des mesures ou des normes de contrôle de l'érosion lors de travaux pouvant mettre le sol à nu ou fragiliser les rives	Réglementation Sensibilisation	Zone de gestion	Élevé	Moyen	Municipalités MRC, MTQ, MSP	Nombre de municipalités ayant instauré des normes de contrôle de l'érosion 12	17	141%
9	Réglementer pour interdire l'application de fertilisants ou de pesticides en bordure des plans d'eau	Réglementation	Zone de gestion	Faible	Moyen	Municipalités MRC	Nombre de municipalités ayant interdit ces pratiques 23	8	34%
10	Voir au bon fonctionnement des installations septiques et exiger à la remise aux normes lorsque nécessaire	Réglementation	Zone de gestion	Élevé	En continu	Municipalités	Nombre de municipalités ayant un système de suivi de la conformité 15	19	126%
11	Former le personnel et transmettre des connaissances relatives à l'aménagement des propriétés riveraines	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court terme	COBALI Municipalités, MRC	Nombre de municipalités formées ou soutenues 23	28	121%

# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maître d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs et cibles	État	État (%)
12	Réaliser des projets structurants pour la conservation des sols en milieu agricole prioritaire	Planification Intervention terrain	Secteurs agricoles prioritaires	Élevé	Long	COBALI MAPAQ, CCAE, Regroupements agricoles, municipalités	Nombre de projets structurants 3	4	133%
13	Assurer l'inspection des bandes riveraines, incluant les mesures pour interdire l'accès du bétail aux cours d'eau	Réglementation Sensibilisation	Zone de gestion	Élevé	Moyen	Municipalités MELCC, MAPAQ, Regroupements agricoles	Nombre de municipalités ayant fait une inspection des bandes riveraines en milieu agricole 4	4	100%
14	Promouvoir l'utilisation de pratiques agro-environnementales qui assurent la protection des cours d'eau	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court	COBALI MAPAQ, Regroupements agricoles, CCAE municipalités, MRC	Nombre de projets réalisés 10	8	80%
15	Intégrer des mesures de protection des milieux hydriques pour la voirie forestière en forêt privée	Réglementation Sensibilisation	Zone de gestion	Moyen	Moyen	Municipalités MRC	Nombre de municipalités intégrant des mesures 10	7	70%
16	Sensibiliser les propriétaires forestiers aux bonnes pratiques pour la protection des milieux humides et hydriques en forêt privée	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Moyen	Municipalités, Regroupements forestiers, MRC, COBALI	Nombre de projets régionaux réalisés 2	2	100%
17	Favoriser la prise en compte des préoccupations reliées à l'eau à la planification forestière, à l'échelle du bassin versant (forêt publique)	Réglementation	Territoire faunique et forestier	Moyen	En continu	MFFP COBALI, Tables GIRT	Maintien de la participation aux mécanismes de consultation Réalisation	En continu	100%

Orientation A2. Acquérir et diffuser des connaissances sur l'état des ressources en eau								État	État (%)
# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maitre d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs et cibles		
18	Réaliser des études ou des plans d'actions spécifiques pour la gestion intégrée de certains plans d'eau (bilans de la qualité de l'eau, PDE de lacs, synthèses, plans d'actions municipaux...)	Acquisition de connaissances	Zone de gestion	Moyen	En continu	COBALI Municipalités, CRE, associations de lacs	Nombre d'études ou plans d'actions 5	4	80%
19	Soutenir la mise en œuvre de plans d'actions locaux et la concertation des acteurs dans les secteurs prioritaires	Planification	Secteurs prioritaires et secteurs s'étant dotés de plans d'actions	Élevé	Moyen	COBALI Municipalités, associations de lacs	Nombre de groupes d'acteurs soutenus dans leur suivi 5	3	60%
20	Assurer l'échantillonnage des stations du Réseau-rivières et de nouveaux cours d'eau d'intérêt chaque année afin d'obtenir un portrait représentatif et comparable du bassin versant	Acquisition de connaissances	Zone de gestion, en particulier dans le bassin versant de la rivière Blanche	Élevé	En continu	COBALI, MELCC	Maintien du suivi des stations permanentes Réalisation	En continu	100%
							Nombre de stations ponctuelles échantillonnées 30	28	93%
21	Favoriser et soutenir les acteurs de l'eau dans leurs activités de sensibilisation et d'acquisition de connaissances (ex : RSVL)	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	En continu	COBALI Municipalités, CRE, MRC, associations de lacs	Maintien d'un service de soutien aux activités	En continu	100%
22	Maintenir un inventaire des lacs touchés par les cyanobactéries et informer le public quant à cette problématique	Acquisition de connaissances	Zone de gestion	Moyen	En continu	MELCC, COBALI Municipalités, associations de lacs	Nombre d'années de mise à jour et de sensibilisation régionale 5	En continu	100%
23	Diffuser des résultats de la qualité de l'eau auprès des acteurs	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court terme, en continu	COBALI MELCC, CRE	Nombre d'années de diffusion annuelle des résultats 5	5	100%
24	Créer des liens avec le milieu de l'enseignement post-secondaire pour la réalisation de projets de recherche sur le territoire	Planification	Zone de gestion	Faible	Moyen	COBALI Municipalités, CÉGEPs, Universités, associations de lacs	Nombre de projets 1	1	100%
25	Réaliser un projet d'acquisition de connaissances sur les eaux souterraines sur le territoire habité des Laurentides (ACES)	Acquisition de connaissances	MRC d'Antoine-Labelle	Élevé	Moyen	Universités COBALI MRC d'Antoine-Labelle, MELCC	Réalisation	Terminé	100%
26	Réaliser une analyse de la vulnérabilité des sources d'eau potable conformément au Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection pour chacune des municipalités concernées	Acquisition de connaissances Planification	Sainte-Anne-du-Lac, Ferme-Neuve, Mont-Laurier, Lac-des-Écorces, Val-des-Bois, Gatineau	Très élevé	Moyen	Municipalités COBALI	Nombre de municipalités 6	6	100%

Enjeu B : Quantité d'eau										
Orientation B1. Réduire les impacts associés à la variation des niveaux de l'eau										
Objectifs	# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maître d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs et cibles	État	État (%)
B1.1 Limiter les risques associés aux inondations et leurs impacts	27	Améliorer les connaissances et l'identification des zones inondables, ainsi que les zones à risque d'inondation ou de mouvements de masse	Acquisition de connaissances Planification	Zone de gestion	Moyen	Moyen	MRC, municipalités MSP, COBALI	Nombre de MRC pour lesquelles une mise à jour des connaissances est réalisée 5	3	60%
	28	Réduire la vulnérabilité face aux risques d'inondations par l'élaboration et la diffusion de plans de mesures d'urgence et de prévention	Planification Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Moyen	Municipalités COBALI, MRC, MSP, gestionnaires de barrages, agents immobiliers	Nombre de municipalités ayant élaboré et diffusé un plan de mesure d'urgence et de prévention 23	23	100%
	29	Sensibiliser à la gestion responsable du castor et des débris de bois dans les cours d'eau	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Moyen	MRC, territoires fauniques, COBALI, municipalités, FTGQ	Nombre de projets de sensibilisation des acteurs et du public, à l'échelle de la zone de gestion 1	1	100%
B1.2 Favoriser la compréhension de la gestion des niveaux de l'eau pour les plans d'eau dont le niveau est contrôlé par un barrage	30	Informers les acteurs et le public quant à la dynamique et l'espace de liberté des cours d'eau, ainsi que des rôles et responsabilités des acteurs impliqués dans la gestion du niveau des plans d'eau	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Court	COBALI gestionnaires de barrages, associations de lacs	Nombre d'outils d'information à l'échelle de la zone de gestion 7	8	114%
B1.3 Développer des stratégies d'adaptation aux changements climatiques	31	Informers les acteurs quant à l'impact des changements hydroclimatiques dans la zone de gestion et des mesures d'adaptation correspondantes	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court	COBALI, ROBVO, municipalités, Ouranos, MELCC	Nombre d'actions à portée régionale 3	3	100%
	32	Développer des plans ou des mesures d'adaptation aux changements hydroclimatiques	Planification	Zone de gestion	Élevé	Long	COBALI Municipalités, MRC, CRE, associations de lacs	Nombre de municipalités ayant adopté un plan ou des mesures d'adaptation aux changements climatiques 5	2	40%
Orientation B2. Favoriser une utilisation efficace de l'eau potable										
B2.1 Valoriser l'eau potable du robinet et favoriser son économie	33	Adopter des mesures, des règlements ou des incitatifs pour économiser l'eau potable	Réglementation Incitatifs	Priorité aux municipalités ayant un aqueduc	Élevé	Court	Municipalités Réseau-Environnement MAMH	Nombre de municipalités ayant adopté des mesures, des règlements ou des incitatifs 12	6	50%
	34	Sensibiliser face à la valeur de l'eau du robinet, son traitement et la lutte au gaspillage	Sensibilisation et information	Priorité aux municipalités ayant un aqueduc	Élevé	Moyen	Municipalités, CISSS COBALI Réseau-Environnement Enviro Educ-Action	Nombre de municipalités ayant conscientisé face à la valeur de l'eau potable et son traitement 12	8	66%
Nombre de projets de sensibilisation régionaux 3								5	166%	

Enjeu C : Écosystème										
Orientation C1. Conserver et restaurer les milieux humides et hydriques										
Objectifs	# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maître d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs	État	État (%)
C1.1 Favoriser la conservation et la restauration des milieux humides D'ici 2023, pour chacun des trois bassins versants de la ZGIE et pour chaque domaine bioclimatique qu'on y retrouve, 100 % des MRC auront identifié à des fins de conservation des superficies assurant une représentativité de la proportion (%) de tous les types de milieux humides présents	35	Cartographier et identifier les milieux humides en milieu municipalisé	Planification Conservation	Territoire sans cartographie détaillée	Très élevé	Moyen	MRC COBALI, municipalités, CIC	Nombre de municipalités où des projets d'acquisition de connaissances par rapport à 2018 ont été réalisés 10	19	190%
	36	Réaliser des plans régionaux des milieux humides et hydriques (PRMHH) en cohérence avec les objectifs de conservation des milieux humides et hydriques (OCMHH) pour chacun des trois bassins versants de la ZGIE. Les OCMHH sont listés au point 1.3.1. du chapitre 7 (plan d'action)	Planification Conservation	Zone de gestion, à l'exception du domaine de l'État	Très élevé	Long	MRC COBALI, CRE, MELCC	Nombre de MRC ayant identifié les milieux humides d'intérêt en cohérence avec les OCMHH dans leur PRMHH 5	4	80%
	37	S'assurer que les intervenants municipaux ont la formation nécessaire pour l'identification des milieux humides et les sensibiliser à leur conservation	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court	COBALI, MELCC	Nombre de municipalités et de MRC formées 10	19	190%
	38	Sensibiliser le public sur le maintien de l'intégrité des milieux humides et promouvoir les mesures de conservation	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Court	COBALI Organismes de conservation, municipalités	Nombre de projets réalisés, dont au moins un couvrant l'ensemble de la zone de gestion 10	15	150%
C1.2 Favoriser la connectivité des milieux aquatiques et riverains	39	Sensibiliser les acteurs pour assurer la libre-circulation des espèces aquatiques (ponceaux adéquats, maintien de corridors fauniques)	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Moyen	COBALI, Municipalités MRC, MTQ, MFFP, ZEC	Nombre d'acteurs formés ou sensibilisés 18	15	83%
	40	Assurer la libre-circulation du poisson et des espèces riveraines (ponceaux adéquats, maintien de corridors fauniques)	Planification Intervention terrain	Zone de gestion	Faible	Long	COBALI Municipalités, MRC, CRE, associations de lacs	Nombre de municipalités ou gestionnaires ayant agi suite à l'identification de problématiques 10	9	90%
C1.3 Favoriser la protection des habitats aquatique	41	Sensibiliser à l'impact des VHR sur les plages, le littoral, les bandes riveraines et les milieux humides	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Faible	Court	COBALI Clubs quad, municipalités, territoires fauniques	Nombre de clubs quad sensibilisés 4	0	0%
								Nombre de projets couvrant la zone de gestion 1	4	300%
	42	Sensibiliser les acteurs à l'importance des différentes espèces et à la protection de leurs habitats	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	En continu	COBALI	Intégrer systématiquement cette dimension dans les outils de sensibilisation applicables Réalisation		100%
C1.4 Favoriser la conservation des milieux hydriques D'ici 2023, 100 % des MRC auront identifié à des fins de conservation des milieux des plaines inondables jouant un rôle important pour la rétention des crues et la conservation de l'espace de liberté des grands cours d'eau	61	Identifier pour la conservation au moins un secteur inondable de type marécage pour chacun des cours d'eau suivants: rivière du Lièvre et réservoirs associés, rivière Kiamika, rivière Blanche, rivière des Outaouais	Planification Conservation	Zone de gestion, à l'exception du domaine de l'État	Très élevé	Long	MRC COBALI, CRE, MELCC	Nombre de MRC ayant identifié pour ces milieux hydriques les secteurs inondables d'intérêt en cohérence avec l'OCMHH dans leur PRMHH 5	4	80%

Orientation C2. Favoriser la conservation des espèces indigènes et limiter l'impact des espèces exotiques envahissantes										État	État (%)
Objectifs	# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maitre d'œuvre et Partenaires <i>potentiels</i>	Indicateurs	État	État (%)	
C2.1 Assurer le suivi et limiter l'impact des espèces exotiques envahissantes ou non indigènes	43	Maintenir un inventaire des milieux hydriques colonisés par des espèces exotiques envahissantes	Acquisition de connaissances	Zone de gestion	Moyen	En continu	MELCC COBALI, CRE	Nombre d'années de mise à jour 5	En continu	100%	
	44	Réaliser des projets visant à détecter la présence d'espèces exotiques envahissantes ou délimiter les secteurs affectés	Acquisition de connaissances Intervention terrain	Zone de gestion	Élevé	Moyen	COBALI CRE, MFFP, MELCC, associations de lacs, municipalités	Nombre de projets de détection ou de délimitation 10	36	360%	
	45	Diffuser et mettre en place des moyens de contrer la progression des espèces exotiques envahissantes dans un milieu hydrique affecté	Sensibilisation et information, intervention terrain	Zone de gestion	Élevé	Moyen	COBALI, MELCC, MFFP, CRE, municipalités, associations de lacs	Maintenir une sensibilisation auprès des acteurs	En continu	100%	
								Nombre de lacs touchés par un nouveau projet 5	12	240%	
46	Sensibiliser aux impacts possibles de l'introduction d'espèces de poissons non indigènes	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Faible	Moyen	COBALI, MFFP, municipalités, clubs d'ensemencement	Nombre de projets couvrant la zone de gestion 1	0	0%		
C2.2 Contribuer au maintien ou au rétablissement d'espèces aquatiques d'intérêt	47	Réaliser des projets contribuant au rétablissement d'espèces aquatiques en péril ou d'intérêt sportif en déclin	Intervention terrain Conservation Sensibilisation	Territoires d'occurrence des espèces	Élevé	Moyen	COBALI, MFFP, MELCC, ECC, POC, municipalités, organismes environnementaux, ZEC, pourvoies	Nombre de projets dédiés ou directement liés à des espèces d'intérêt 4	5	120%	
	48	Développer des outils de sensibilisation adaptés aux pêcheurs sportifs, axés sur le poisson et ses besoins	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	Moyen	COBALI, MFFP, FédéCP, pourvoies	Outils couvrant la zone de gestion 5	5	100%	

Enjeu D : Accessibilité et aspects sociaux										
Orientation D1. Favoriser l'encadrement de la navigation et des accès aux plans d'eau										
Objectifs	# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maitre d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs	État	État (%)
D1.1 Favoriser la cohabitation harmonieuse et sécuritaire sur les plans d'eau	49	Sensibiliser les plaisanciers quant à la conduite respectueuse des embarcations à moteur	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Moyen	En continu	COBALI Municipalités, MRC, associations de lacs, CRE, TC	Nombre de municipalités où la sensibilisation est assurée par au moins deux diffusions / an 21	15	71%
								Nombre de projets régionaux 8	13	160%
	50	Mettre en place des mesures pour diminuer la vitesse dans les zones peu profondes et près des rives (bouée, code d'éthique, zones d'activités récréatives, règlement)	Sensibilisation et information, réglementation	Zone de gestion	Moyen	Court	Municipalités, associations de lacs	Nombre de lacs ou plans d'eau touchés par un nouveau projet 5	6	125%
	51	Faire des représentations auprès des instances politiques pour améliorer la réglementation relative à la navigation	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Moyen	COBALI Municipalités, MRC, associations de lacs, CRE	Nombre de représentations faites 4	4	100%
D1.2 Favoriser l'adoption de mesures pour prévenir l'introduction d'espèces exotiques envahissantes	52	Sensibiliser les résidents et les plaisanciers quant aux problématiques engendrées par les espèces exotiques envahissantes et les moyens de prévenir leur prolifération	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Très élevé	Court, en continu	COBALI, MELCC municipalités, MRC, associations de lacs, CRE, pourvoiries, ZEC, campings	Nombre de municipalités où la sensibilisation est assurée par au moins quatre moyens de diffusion / an 23	13	56%
								Nombre de projets régionaux 10	16	160%
	53	Promouvoir aux plaisanciers l'emplacement des stations de nettoyage des embarcations et favoriser la mise en service de nouvelles stations à des endroits stratégiques	Sensibilisation et information, projet d'infrastructure	Zone de gestion	Très élevé	Moyen	COBALI Municipalités, MRC, associations de lacs, CRE	Nombre d'outils couvrant la zone de gestion 5	7	140%
								Nombre de nouvelles stations 2	14	700%
D1.3 Promouvoir le caractère collectif de la ressource en eau	54	Assurer un accès aux plans d'eau dans l'aménagement du territoire	Planification	Zone de gestion	Moyen	Long	MRC Municipalités, FédéCP	Nombre de MRC intégrant les accès publics à leurs orientations 5	3	60%
	55	Aménager les accès publics de façon à sensibiliser les utilisateurs et faciliter le passage à l'action	Planification	Zone de gestion	Moyen	Moyen	MRC Municipalités	Nombre de municipalités ayant adopté de nouvelles mesures de prévention tout en conservant l'accès public 5	13	260%

Orientation D2. Favoriser l'essor de communautés durables et impliquées dans la gestion intégrée de l'eau par bassin versant											
Objectifs	# action	Actions	Type d'action	Territoire visé	Niveau de priorité	Échéancier	Maître d'œuvre et Partenaires potentiels	Indicateurs	État	État (%)	
D2.1 Favoriser les échanges et valoriser les initiatives	56	Diffuser les actions novatrices	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Très élevé	En continu	COBALI médias	Création d'un outil de diffusion périodique des actions novatrices pour les acteurs 1	1	100%	
	57	Organiser des rencontres permettant aux acteurs de l'eau de se concerter, d'échanger et de partager leurs connaissances (forum, etc)	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Très élevé	En continu	COBALI Municipalités, MRC, associations de lacs, CRE	Maintien d'un Comité technique annuel		100%	
								Nombre de rencontres d'échange régionales 10	8	80%	
D2.2 Promouvoir la gestion intégrée de l'eau par bassin versant, le sentiment d'appartenance, le développement durable, la valorisation de la biodiversité et la responsabilisation des acteurs de l'eau	58	Offrir des activités ou du matériel d'éducation relative à l'environnement en lien avec l'eau (sorties nature, activités d'interprétation, visites dans les écoles, etc.)	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Très élevé	En continu	COBALI, parcs régionaux et centres de plein air, commissions scolaires, Enviro Educ-Action	Maintien d'une offre d'accompagnement		100%	
								Nombre d'activités 6 / année	9	30%	
	59	Tenir des rencontres d'information et de concertation ciblées avec les municipalités et les MRC	Sensibilisation, information, planification	Zone de gestion	Très élevé	En continu	COBALI	Nombre de MRC rencontrées 5	5	100%	
								Nombre de municipalités rencontrées 16	24	150%	
60	Promouvoir l'importance des lacs et des rivières pour l'identité régionale, ainsi que leur contribution inestimable pour le développement socio-économique.	Sensibilisation et information	Zone de gestion	Élevé	Court	COBALI MRC, CLD, SADC	Nombre d'outils de promotion régionaux intégrant cet aspect 3	5	166%		