PLAN DIRECTEUR DE L'EAU

PLAN D'ACTION

Mars 2016

Équipe de réalisation

Rédaction et révision

Julie Leblanc | Biologiste | Chargée de projet
Michel Chouinard | Directeur général
Ana Mattos | Adjointe à la direction

Comité technique

Gaétan Bélair, MRC de Bonaventure
Éric Boudreau, citoyen
Laurence Laperrière, MDDELCC
Rénald Méthot, MAMOT
Geneviève Poulin, MERN

PLAN ACTION

ENJEU A : QUALITÉ DE L'EAU ET SANTÉ PUBLIQUE

ORIENTATION A1 : ASSURER UNE EAU POTABLE DE QUALITÉ À TOUTE LA POPULATION

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts[1]
Objectif A1.1 : Favoriser la protection des sources d'eau potable publiques et privées				
Action 1 Apporter un soutien technique aux localités dans leurs démarches pour assurer une meilleure protection des sources d'eau potable publiques et privées *Type d'action : Acquisition de connaissances / Réglementation*	Territoires municipaux	2014-2018	**CEGS** / MDDELCC, MRC, municipalités, Gesgapegiag	$
Action 2 Inventorier et cartographier les sites contaminés et les anciens dépotoirs pour en évaluer les risques de contamination des eaux surface *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la Zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE)	2016-2017	**CEGS** / MRC, municipalités, Gesgapegiag	$
Objectif A1.2 : Favoriser la mise à niveau des réseaux d'aqueduc municipaux				
Autre action (3) Soutenir les localités dans leurs démarches de réfection de leurs réseaux d'approvisionnement en eau potable.				

[1] Coût annuel ou coût total : $ = 1 à 30 000 $ $$ = 30 000 à 100 000 $ $$$ = 100 000 $ et plus

ORIENTATION A2 : ÉDUQUER ET SENSIBILISER L'ENSEMBLE DE LA POPULATION À LA PROTECTION DE L'EAU

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif A2.1 : Sensibiliser et inciter la population en général à adopter des bonnes habitudes face à l'eau, à appliquer dans leur quotidien				
Action 4 Développer et diffuser des outils d'information auprès du grand public pour favoriser l'adoption de bonnes habitudes liées à l'eau dans leur quotidien *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / Conseil régional de l' Environnement GÎM (CREGÎM)	$
Action 5 Tenir des activités éducatives relatives à l'eau dans les écoles *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**Association forestière de la Gaspésie (AFG)** / CEGS	$
Action 6 Organiser annuellement, en alternant les thèmes, une journée d'information ou de sensibilisation sur les techniques et bonnes pratiques en lien avec l'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS**	$
Action 7 Tenir des activités spéciales d'information auprès des propriétaires riverains pour favoriser l'adoption de bonnes pratiques liées à l'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Cours d'eau et lacs de villégiature	2014-2018	**CEGS /** CREGÎM, Conseil de bassin versant de la rivière Bonaventure(CBVRB)	$
Objectif A2.2 : Sensibiliser et inciter les propriétaires de boisés privés à adopter de saines pratiques liées à l'eau lors de leurs activités d'aménagement forestier				
Action 8 Collaborer avec les intervenants en forêt privée pour favoriser l'adoption de la certification forestière pour les propriétaires de boisés privés *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2015-2016	**CEGS** / Syndicat des producteurs de bois de la Gaspésie (SPBG)	$
Action 9 Favoriser la mise en œuvre du projet d'aménagement intégré d'un sous-bassin versant de la Bonaventure *Type d'action : Interventions terrains*	Bassin versant de la rivière Bonaventure	2014-2015	**CEGS** / Groupement forestier coopératif de la Baie-des-Chaleurs (CFCBC)	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 10 Favoriser le déploiement de nouvelles techniques d'aménagement intégré et de foresterie durable en forêt privée *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de ZGIE	2014-2017	**AFOGÎM, groupements forestiers** / SPBG, MRC, Coopératives forestières GÎM	$$
Action 11 Rédiger et diffuser des chroniques sur l'eau dans les médias s'adressant aux propriétaires de boisés privés *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de ZGIE	2016-2018	**CEGS /** SPBG, MRC	$
Objectif A2.3 : Sensibiliser et inciter les industriels forestiers à appliquer les modalités liées aux saines pratiques forestières				
Action 12 Faciliter les efforts d'intégration de l'eau dans la planification forestière en participant aux instances de concertation régionale sur la forêt publique *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS /** Tables GIRT (gestion intégrée des ressources et du territoire)	$
Objectif A2.4 : Sensibiliser et inciter les agriculteurs à mettre en application des saines pratiques agroenvironnementales dans leurs activités en bordure des milieux aquatiques				
Action 13 Poursuivre les efforts de sensibilisation auprès des producteurs agricoles visant de saines pratiques agroenvironnementales *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Bassins versants agricoles	2014-2018	**Club agroenvironnemental, Union des producteurs agricoles GÎM (UPA)** / CEGS	$
Objectif A2.5 : Sensibiliser et inciter les chasseurs, les pêcheurs et autres adeptes d'activités récréatives à adopter de bonnes pratiques liées à l'eau				
Action 14 Poursuivre les efforts de sensibilisation auprès des chasseurs et des pêcheurs visant de bonnes pratiques environnementales dans leurs activités en contact avec l'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / associations chasse et pêche,	$
Action 15 Travailler de concert avec les associations de chasseurs/pêcheurs pour protéger les milieux aquatiques *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / associations chasse et pêche,	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 16 Développer et diffuser des outils de sensibilisation s'adressant aux usagers des eaux récréatives pour favoriser l'adoption de bonnes pratiques liées à l'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / Unité régionale Loisir et Sport (URLS), municipalités, Gesgapegiag	$
Objectif A2.6 : Favoriser l'adoption de bonnes pratiques de gestion environnementale en lien avec l'eau par les localités dans le cadre de leurs activités				
Action 17 Offrir des formations pratiques (entretien des fossés, drainage, lavage des équipements, etc.) aux responsables et employés des travaux publics des localités *Type d'action : Sensibilisation et information à la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / Regroupement des Associations de l' environnement des lacs et bassins versants (R APPEL), MTQ, municipalités, Gesgapegiag	$
Action 18 Travailler en partenariat avec les inspecteurs municipaux pour développer des outils d'informations destinés aux citoyens *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, MDDELCC	$
Action 19 Inciter les localités à mettre en place des modalités facilitant la collecte des résidus domestiques dangereux *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CREGÎM** / CEGS, MRC, municipalités, Gesgapegiag	$
Objectif A2.7 : Sensibiliser et inciter les entreprises d'excavation et de terrassement et propriétaires de machinerie à l'utilisation de techniques à moindre impact sur la ressource eau				
Action 20 Offrir des formations aux responsables des opérations terrain des entreprises d'excavation et de terrassement *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MTQ, MRC, municipalités, Gesgapegiag, autres OBV	$
Action 21 Favoriser la diffusion de guides d'opérations spécialisés pour des travaux en bordure de l'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MTQ, MRC, municipalités, Gesgapegiag	$

ORIENTATION A3 : ACQUÉRIR ET ACTUALISER LES CONNAISSANCES SUR LES EAUX DE SURFACE ET LES EAUX SOUTERRAINES

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif A3.1 : Connaître l'état des eaux souterraines sur l'ensemble du territoire et adopter des mesures de protection adéquate				
Action 22 Réaliser un ensemble d'études hydrogéologiques du territoire gaspésien, à proximité des lieux habités *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Zone habitée	2016-2018	**MRCs, municipalités**/ CEGS, MDDELCC,	$$$
Action 23 Réaliser un ensemble d'études hydrogéologiques du territoire gaspésien, dans les secteurs ciblés pour l'exploration et l'exploitation gazière, pétrolière et minière *Type d'action : Acquisition de connaissances*	secteurs ciblés pour l'exploration et l'exploitation gazière, pétrolière et minière	2018 et plus	**MRCs, municipalités** / CEGS, universités, MDDELCC	$$$
Action 24 Effectuer des relevés pour identifier sur le terrain les indices de présence d'eaux de résurgence dans le but de produire un guide pour faciliter leur identification/localisation pour les travailleurs forestiers *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**SPBG** / industries forestières, groupements forestiers, entreprises autochtones	$$
Action 25 Réaliser et mettre en œuvre un plan de gestion et de protection des eaux souterraines pour l'ensemble du territoire *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**MRCs, municipalités** / MDDELCC, CEGS	$$
Objectif A3.2 : Suivre l'évolution dans le temps de la qualité des eaux de surface (cours d'eau et lacs)				
Action 26 Poursuivre l'échantillonnage de la qualité de l'eau des six rivières du Réseau-rivières *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Rivières Nouvelle, Petite Cascapédia, Bonaventure, Paspébiac, Petit Pabos, La Grande Rivière	2014-2018	**CEGS** / MDDELCC– Réseau-rivières	$
Action 27 Poursuivre et élargir le programme estival de suivi de la qualité des eaux des rivières et lacs du territoire *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Multiples bassins versants	2014-2018	**CEGS**/ MDDELCC– Réseau-rivières	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 28 Réaliser des fiches de caractérisation et de suivi des rivières et lacs du territoire *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Multiples bassins versants	2014-2018	**CEGS /** MDDELCC–Réseau-rivières, MDDELCC–RSVL	$
Action 29 Adhérer au Réseau de surveillance volontaire des lacs du Québec (RSVL) *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Multiples bassins versants	2016-2017	**CEGS** / MDDELCC–Réseau de surveillance volontaire des lacs du Québec (RSVL)	$
Action 30 Réactiver le suivi annuel du lac Vachon à Chandler dans le cadre du Réseau de surveillance volontaire des lacs du Québec (RSVL) *Type d'action : Interventions terrains*	Lac Vachon	2016-2017	**CEGS** / MDDELCC–RSVL	$
Action 31 Dresser un plan d'échantillonnage global et comparable à long terme de la qualité de l'eau de surface dans l'ensemble des rivières et lacs de la ZGIE *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	CEGS / MDDELCC	$
Action 32 Mettre en œuvre un banc d'essai sur quelques années afin d'améliorer les pratiques forestières qui occasionnent le compactage des sols *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Localisé	2017-2018	**SPBG** / CF Gaspésie–les-Îles, groupements forestiers	$$

ORIENTATION A4 : PROTÉGER LA SANTÉ PUBLIQUE EN LIEN AVEC L'EAU POTABLE ET LES EAUX RÉCRÉATIVES

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif A4.1 : Réduire les rejets d'eaux usées insuffisamment traitées provenant des fosses septiques de résidences isolées (respect du règlement Q-2, r.22, LQE)				
Action 33 Établir un portrait de la situation des systèmes d'épuration des eaux domestiques à proximité de milieux aquatiques ciblés *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$$
Action 34 Produire des outils de gestion pour les localités afin d'améliorer la conformité et l'efficacité des systèmes d'épuration domestiques (Q.2. R.22, LQE) *Type d'action : Réglementation*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$
Objectif A4.2 : Améliorer la performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux usées				
Action 35 Produire des outils de gestion pour les localités afin d'améliorer la conformité et l'efficacité des installations d'assainissement des eaux usées *Type d'action : Réglementation*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, MDDELCC	$
Action 36 Diffuser de l'information pour encourager l'adoption d'habitudes visant à réduire les charges des contaminants dans les eaux usées provenant des bâtiments résidentiels et commerciaux *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$
Action 37 Soutenir les localités dans leurs démarches visant la mise à niveau et la modernisation de leurs usines de traitement des eaux usées *Type d'action : Projet d'infrastructures*	Ensemble de la ZGIE	2015-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif A4.3 : Prévenir l'apparition des cyanobactéries dans les lacs et cours d'eau du territoire				
Action 38 Identifier les cours d'eau et les lacs les plus à risque de développer des cyanobactéries *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2015-2017	**CEGS** / MDDELCC, CISSS	$
Action 39 Effectuer un suivi de la qualité des eaux des cours d'eau et lacs les plus susceptibles de développer des cyanobactéries *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MDDELCC, CISSS	$$
Action 40 Poursuivre les campagnes de distribution annuelle d'arbres et arbustes aux propriétaires riverains *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / AFG, autres OBV	$
Action 41 Sensibiliser le grand public à la menace des cyanobactéries *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / MDDELCC, CISSS	$
Objectif A4.4 : Réduire l'usage des pesticides et des engrais en milieu agricole, et s'assurer que les méthodes utilisées sont de moindre impact				
Action 42 Soutenir et appuyer les efforts actuels de sensibilisation des producteurs agricoles aux saines pratiques en agroenvironnement et aux méthodes phytosanitaires innovatrices *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Bassins versants agricoles	2015-2018	**CEGS** / Club agroenvironnemental, UPA, MAPAQ	$
Objectif A4.5 : Informer et sensibiliser les décideurs et la population concernant l'impact sur l'eau et la santé humaine des projets de développement sur le territoire				
Action 43 Acquérir et diffuser des informations pour soutenir une protection adéquate de l'eau dans les projets de développement industriels actuels et anticipés *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS**	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 44 Faire connaître le cadre réglementaire et les mesures de contrôle associées en rapport avec les différentes utilisations de l'eau de manière à en atténuer les risques *Type d'action : Sensibilisation et information de la population / Réglementation*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS /** MSP, MAMOT, MDDELCC, MERN, MSSS, autres ministères	$
Objectif A4.6 : Améliorer le suivi de la qualité des eaux dans les zones de baignade				
Action 45 Favoriser l'adhésion des exploitants de plage au programme Environnement-Plage pour les zones de baignade en eau douce les plus achalandées *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de ZGIE	2016-2018	**CEGS/**MDDELCC, exploitants de plages, municipalités	$

ENJEU B : INTÉGRITÉ DES MILIEUX AQUATIQUES, RIVERAINS ET HUMIDES

ORIENTATION B1 : PROTÉGER, CONSERVER ET RESTAURER LES MILIEUX AQUATIQUES (COURS D'EAU ET LACS)

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif B1.1 : Acquérir et actualiser les connaissances concernant l'état des cours d'eau et des lacs				
Action 46 Effectuer des caractérisations biophysiques des cours d'eau et des lacs en milieu municipalisé (ex. inventaires du benthos, état des bandes riveraines, etc.) *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Territoires municipaux	2014-2018	**CEGS /** Groupements forestiers, Associations chasse et pêche	$$
Action 47 Effectuer des caractérisations biophysiques des cours d'eau et des lacs en terres publiques (ex. inventaires du benthos, état des bandes riveraines, etc.) *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Territoire public	2015-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, Groupements forestiers	$$
Action 48 Former un réseau d'observateurs bénévoles fréquentant les cours d'eau pour recueillir et compiler leurs observations sur le terrain *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, citoyens	$
Objectif B1.2 : Limiter l'apport de sédiments dans les cours d'eau et les lacs				
Action 49 Identifier les causes de l'apport inhabituel de sédiments dans les bassins versants touchés et travailler de concert avec les autorités responsables pour appliquer des mesures d'atténuation et/ou de correction *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Bassins versants touchés	2016-2018	**CEGS** / MFFP, MDDELCC, MTQ, autres ministères	$
Action 50 Promouvoir auprès des gestionnaires de territoires fauniques structurés l'application des modalités du Guide de saines pratiques d'entretien de chemins forestiers sur leurs territoires respectifs *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Territoires fauniques structurés	2014-2018	**CEGS** / ZECS, réserves fauniques	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 51 Soutenir l'adoption de meilleures pratiques de gestion des fossés aux abords des routes en territoire municipalisé *Type d'action : Interventions terrains*	Localités	2016-2018	**CEGS** / MTQ, MRC, municipalités, Gesgapegiag	$
Action 52 Soutenir l'adoption de meilleures pratiques de gestion des fossés aux abords des chemins forestiers en territoire public *Type d'action : Interventions terrains*	Territoire public	2016-2018	**CEGS** / MFFP, MRC, industries forestières, CRÉGÎM	$
Objectif B1.3 : Limiter l'apport d'éléments nutritifs dans les cours d'eau et les lacs				
Action 53 Identifier les causes de l'apport d'éléments nutritifs dans les bassins versants touchés *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Bassins versants touchés	2016-2018	**CEGS /** MFFP, MDDELCC, MAPAQ, UPA	$
Action 54 Tenir des activités d'information ciblées pour atténuer ou éliminer les apports d'éléments nutritifs dans les bassins versants touchés *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Bassins versants touchés	2015-2018	**CEGS** / UPA, Club Agroenvironnemental	
Objectif B1.4 : Limiter la propagation des espèces envahissantes dans les milieux aquatiques, riverains et terrestres				
Action 55 Identifier les foyers les plus actifs de propagation d'espèces envahissantes et intégrer l'information à des bases de données (Ex. Transmission de signalement via l'outil de détection Sentinelle du MDDELCC) *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MDDELCC, MAPAQ, MTQ	$
Action 56 Initier des efforts de contrôle des espèces envahissantes en sélectionnant des secteurs prioritaires où le contrôle est possible ou pertinent *Type d'action : Interventions terrains*	Zones affectées	2016-2018	**CEGS** / MDDELCC, MAPAQ, municipalités, Gesgapegiag, industries forestières, groupes de citoyens	$

ORIENTATION B2 : PROTÉGER, CONSERVER ET RESTAURER LES MILIEUX RIVERAINS

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif B2.1 : Acquérir des connaissances supplémentaires sur les caractéristiques régionales, voire locales, des bandes riveraines naturelles du territoire				
Action 57 Caractériser la végétation riveraine indigène (type et âge des peuplements) des cours et lacs du territoire *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2015-2018	**CEGS** / Groupements forestiers, MFFP, MDDELCC	$$
Action 58 Identifier les secteurs où les bandes riveraines sont les plus vulnérables aux activités humaines dans une optique de mieux baliser l'affectation du territoire *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MRC, municipalités	$
Objectif B2.2 : Connaître l'état des bandes riveraines sur le territoire				
Action 59 Identifier les cours d'eau et les lacs les plus achalandés (villégiature, aménagement forestier, urbanisation, etc.) *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, MFFP	$
Action 60 Caractériser les types de berges et de bandes riveraines de cours d'eau et de lacs ciblés pour faire une évaluation *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Cours d'eau et lacs ciblés	2014-2018	**CEGS** / MRC, MDDELCC, MFFP	$$
Objectif B2.3 : Développer un savoir faire régional sur la conservation et la restauration des bandes riveraines				
Action 61 Acquérir et développer des connaissances et des compétences sur la conservation des bandes riveraines et sur les méthodes les mieux adaptées pour les restaurer *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / autres OBV, Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et des bassins versants (RAPPEL), MDDELCC	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Action 62 Sensibiliser les propriétaires riverains à l'importance de maintenir le caractère naturel des bandes riveraines *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Territoires municipaux	2014-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, MRC, MDDELCC	$
Action 63 Diffuser un guide de saines pratiques du propriétaire riverain et accompagner ceux-ci dans leurs démarches de protection *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Territoires municipaux	2015-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, MRC, MDDELCC	$
Objectif B2.4 : S'assurer que les dispositions de la *Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (PPRLPI)* sont intégrées dans les règlements d'urbanisme (zonage) des municipalités et mises en application				
Action 64 Outiller les municipalités afin de favoriser l'adoption et l'application de règlements en conformité avec la PPRLPI *Type d'action : Réglementation*	Territoires municipaux	2014-2018	**CEGS** / municipalités, MRC, MDDELCC	$

ORIENTATION B3 : PROTÉGER, CONSERVER ET RESTAURER LES MILIEUX HUMIDES

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif B3.1 : Acquérir des connaissances sur l'état des milieux humides				
Action 65 Acquérir des cartes détaillées et monter une banque photographique pour documenter les différents types de milieux humides présents sur le territoire *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / Conservation de la nature Canada (CNC), Canards Illimités, Comité ZIP, MRC, ministères	$
Action 66 Répertorier les menaces potentielles sur les milieux humides *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / CNC, Canards Illimités, Comité ZIP, MRC, ministères	$
Objectif B3.2 : Assurer la protection et la valorisation des milieux humides				
Action 67 Produire des cartes détaillées des milieux humides pour chacune des MRC et des municipalités *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Territoires municipaux	2015-2018	**CEGS** / MRC, municipalités	$
Action 68 Sensibiliser les municipalités et la population en général sur les fonctions et rôles essentiels des milieux humides *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la population	2015-2018	**CEGS** / MRC, municipalités	$
Action 69 Outiller le milieu municipal afin de faciliter l'adoption et la mise en application de règlements pour la protection des milieux humides *Type d'action : Réglementation*	Territoires municipaux	2016-2018	**CEGS** / MRC, municipalités, MDDELCC, MFFP	$
Action 70 Mettre en œuvre le Plan de conservation des habitats côtiers de la Gaspésie de Conservation de la nature Canada (CNC) *Type d'action : Interventions terrains*	Milieux côtiers	2015-2018	**Conservation de la nature Canada** / CEGS	__

ORIENTATION B4 : FAVORISER LA DIVERSITÉ ET LA PRODUCTIVITÉ DES HABITATS FAUNIQUES LIÉS À L'EAU

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif B4.1 : Améliorer nos connaissances sur les populations et l'habitat du poisson du territoire				
Action 71 Répertorier les études réalisées à date sur l'évolution des populations d'omble de fontaine sur le territoire, analyser les conclusions et en faire ressortir les recommandations pertinentes *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MFFP, Associations chasse et pêche, universités	$
Action 72 Réaliser au besoin des études sur les populations et l'habitat du poisson *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2015 -2018	**MFFP, MPO, universités** / CEGS	---
Action 73 Soutenir les initiatives des chercheurs et des gestionnaires de cours d'eau et de lacs visant à faire un suivi des populations de salmonidés pour favoriser leur sauvegarde *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / chercheurs, gestionnaires	$

ENJEU C : ACCESSIBILITÉ ET MISE EN VALEUR DES USAGES LIÉS À L'EAU

ORIENTATION C1 : CONSERVER LA QUALITÉ DES EAUX RÉCRÉATIVES, DONT NOTAMMENT LES RIVIÈRES À SAUMON

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif C1.1 : Encourager l'adoption de règles de bonnes conduite dans la pratique d'activités d'aventure et de plein air en milieux aquatiques				
Action 74 Élaborer, mettre en place et diffuser des informations sur les pratiques respectueuses de l'environnement à adopter lors d'activités récréatives en plein air auprès du Grand public *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, Association touristique de la Gaspésie (ATR Gaspésie), autres associations de plein air	$
Action 75 Sensibiliser l'ensemble des fournisseurs de services de plein air envers l'adoption de pratiques respectueuses de l'environnement *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, ATR Gaspésie, autres associations de plein air	$
Action 76 Favoriser la réflexion au sein des communautés locales concernant l'avenir et l'utilisation viable de leurs cours d'eau *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Cours d'eau ciblés	2014-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$

ORIENTATION C2 : FAVORISER L'ACCÈS PUBLIC AUX COURS D'EAU ET AUX LACS AINSI QUE L'ACCÈS AUX USAGES RÉCRÉATIFS

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif C2.1 : Améliorer l'aménagement et l'entretien des accès existants aux cours d'eau et lacs				
Action 77 Effectuer un inventaire des accès aux cours d'eau et lacs récréatifs les plus populaires et en faire une évaluation pour fins de recommandations *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Cours d'eau et lacs récréatifs	2014-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, municipalités, Gesgapegiag, autres	$
Action 78 Rechercher, évaluer et faire adopter des méthodes d'aménagement écologique et à faibles impacts pour les accès aux cours d'eau et lacs *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Cours d'eau et lacs récréatifs	2016-2018	**CEGS** / Associations chasse et pêche, municipalités, Gesgapegiag, autres	$
Objectif C2.2 : Favoriser la création de nouveaux accès publics libres aux milieux aquatiques dans les localités				
Action 79 Travailler conjointement avec les localités pour identifier les meilleurs sites potentiels pour l'accès aux cours d'eau et lacs *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Territoires municipaux	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$
Action 80 Encourager l'acquisition de terrains riverains par les localités garantissant un accès public à long terme aux cours d'eau et aux lacs *Type d'action : Interventions terrains*	Territoires municipaux	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag	$

ORIENTATION C3 : ASSURER LA PROTECTION ET LA VALORISATION DE LA BEAUTÉ NATURELLE DES RIVIÈRES ET DES LACS À VOCATION RÉCRÉATIVE

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif C3.1 : Inciter les propriétaires riverains à aménager leurs bâtiments et leurs terrains d'une façon qui respecte l'authenticité du milieu naturel où ils se sont établis				
Action 81 Inciter les localités riveraines à développer et adopter des plans d'implantation et d'intégration architecturale (*PIIA)* *Type d'action : Réglementation*	Cours d'eau récréatifs	2015-2018	**CEGS** / municipalités	$
Action 82 Offrir des ateliers de formation adaptés et accessibles sur l'aménagement paysager, en harmonie avec le milieu riverain naturel *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Cours d'eau récréatifs	2016-2018	**CEGS** / clubs horticoles, RAPPEL, autres OBV	$
Objectif C3.2 : Encourager et soutenir les démarches locales et régionales visant à protéger les paysages naturels liés aux eaux récréatives				
Action 83 Soutenir la Ville de Bonaventure dans la mise en œuvre de sa *Politique de protection et de valorisation du paysage de Bonaventure* *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Rivière Bonaventure	2014-2018	**CEGS** / Ville de Bonaventure, Hydro-Québec	$
Action 84 Soutenir et participer à la mise en œuvre de la Charte des paysages de la Gaspésie *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / ATR Gaspésie, MRC, municipalités, ministère Culture et Communications	$
Action 85 Limiter l'impact visuel d'éléments non intégrés au paysage des rivières à vocation récréative (ex. bâtiments, infrastructures) *Type d'action : Réglementation/Sensibilisation et information de la population*	Rivière Bonaventure et autres rivières à vocation récréative	2016-2018	**Municipalités** / MRC, ministère Culture et Communications, Hydro-Québec, CEGS	$

Note: Pour les actions #83 et #85, il est à noter que des impératifs auxquels Hydro-Québec est soumise pour assurer le service et maintenir la sécurité de la population et de ses équipements doivent être pris en compte lors de la mise en œuvre de cette action

ORIENTATION C4 : FAVORISER UNE APPROCHE DE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS L'OFFRE DES ACTIVITÉS RÉCRÉOTOURISTIQUE LIÉES À L'EAU

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif C4.1 : Consolider et diversifier les sites et les activités récréotouristiques en lien avec les eaux récréatives				
Action 86 Collaborer à la mise en œuvre de la *Politique-cadre du tourisme durable de la Gaspésie* (CRÉGÎM) *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / ATR Gaspésie, MRC	$
Objectif C4.2 : Assurer la sécurité des usagers lors des activités récréatives et touristiques				
Action 87 Mettre en place des mesures de prévention et d'intervention d'urgence efficaces sur les cours d'eau et les lacs récréatifs *Type d'action : Interventions terrains*	Cours d'eau et les lacs récréatifs	2016-2018	**MRC, municipalités** / MSP (conseiller), CEGS	$$
Objectif C4.3 : Favoriser une cohabitation harmonieuse entre les différents usagers des eaux récréatives				
Action 88 Soutenir les efforts de cohabitation entre les différents usagers sur la rivière Bonaventure et sur d'autres cours d'eau fréquentés *Type d'action : Interventions terrains*	Rivière Bonaventure et autres cours d'eau fréquentés	2014-2018	**CEGS** / CBVRB, groupes d'usagers, MFFP, autres ministères, municipalités	$

ENJEU D : SÉCURITÉ DE LA POPULATION ET PROTECTION DES INFRASTRUCTURES

ORIENTATION D1 : ASSURER LA SÉCURITÉ DES PERSONNES ET PRÉVENIR LES DOMMAGES AUX BIENS ET AUX INFRASTRUCTURES EXPOSÉES AUX ALÉAS (INONDATION, ÉROSION, ETC.)

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif D1.1 : Mieux connaître les risques d'inondation et d'érosion et leurs impacts sur les biens privés et publics ainsi que sur les personnes				
Action 89 Identifier les secteurs riverains les plus à risque ou les plus vulnérables lors de situations critiques *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**MRC** / municipalités, Gesgapegiag, MSP (conseiller)	$$
Action 90 Identifier, caractériser et cartographier les zones de glissements et de décrochement passées, actuelles et à fort potentiels de risque *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**MRC** / municipalités, Gesgapegiag, MSP (conseiller)	$
Action 91 Favoriser l'adoption de Plans de prévention et d'intervention lors de situations critiques *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**MRC** / municipalités, Gesgapegiag, MSP (conseiller)	$
Action 92 Élaborer et mettre en œuvre un plan de stabilisation et de végétalisation des zones à risques d'érosion *Type d'action : Interventions terrains*	Ensemble de la ZGIE	2017-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, Rappel, autres OBV, MSP (conseiller)	$$
Action 93 Identifier, caractériser et cartographier les zones à risques d'embâcles et d'inondations sur les cours d'eau ciblés *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2017-2018	**CEGS** / MSP (conseiller), municipalités	$$
Action 94 Acquérir des connaissances sur le concept d' «espace de liberté des cours d'eau» et en analyser la pertinence dans l'affectation du territoire *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / MRC, municipalités, UQAR, Ouranos, MDDELCC	$

Action	Portée de l'action	Échéancier	Maîtres d'œuvre/ partenaires	Coûts
Objectif D1.2 : Informer et sensibiliser le milieu municipal et les citoyens riverains aux impacts des changements climatiques sur la dynamique d'écoulement des cours d'eau et risques sur les personnes et les biens				
Action 95 Soutenir l'élaboration et la mise en œuvre de mesures d'adaptation aux changements climatiques *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / UQAR, Ouranos, Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable (CIRADD), municipalités	$
Action 96 Encourager les localités à intégrer des mesures d'adaptation aux changements climatiques dans la planification et la gestion du territoire *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2016-2018	**CEGS** / municipalités, Gesgapegiag, MRC	$$
Action 97 Collaborer au développement et à la diffusion d'outils d'information sur l'adaptation aux changements climatiques pour le Grand public *Type d'action : Sensibilisation et information de la population*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / MAMOT (Direction régionale GÎM), municipalités, Gesgapegiag, médias régionaux, autres OBV, écoles	$$
Objectif D1.3 : Contribuer aux efforts locaux, régionaux et nationaux visant l'adaptation aux changements climatiques				
Action 98 Participer aux démarches d'encadrement et d'accompagnement en cours par les institutions publiques visant l'adaptation aux changements climatiques *Type d'action : Acquisition de connaissances*	Ensemble de la ZGIE	2014-2018	**CEGS** / ARUC, UQAR, Ouranos, municipalités, Gesgapegiag, autres OBV, groupes citoyens	$