

Plan stratégique : enjeux, orientations, objectifs et plan d'action

Plan directeur de l'eau Avril 2016



ÉQUIPE DE REALISATION

Rédaction et révision

Julie Madore, directrice

Crédit photographique

Jean-Yves Dupuis

Validation et révision :

Table de concertation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie

- MRC de La Haute-Gaspésie : Karine Thériault et Serge Chrétien
- MRC de La Côte-de-Gaspé : Pascal Caron-Savard et Rodrigue Brousseau
- MRC de La Matanie : Olivier Banville
- Fédération des gestionnaires de rivières à saumons : Jean Roy
- Regroupement des gestionnaires de zecs : Micheline Verrault
- Fédération des groupements forestiers de la Gaspésie : Dany Samuel
- Compagnie forestière : Guy Bernatchez (Groupe GDS)
- Fédération de l'Union des producteurs agricoles : Karina Espinoza-Rivière
- Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs : Jérôme Fournier
- Conseil régional de l'environnement : Steve Pronovost
- Commission scolaire des Chic-Chocs : Jean-Yves Dupuis
- Unité régionale de loisirs et des sports : Karl Thériault
- Association régionale quad Gaspésie : Mathieu Vallières
- Comité ZIP Baie-des-Chaleurs : Geneviève Lemoyne
- MDDELCC : Laurence Laperrière
- MERN : Geneviève Poulin
- MFFP: Justine Desmeules et Isabelle Turbide
- MAMROT : Sébastien Daignault
- Parc national du Canada Forillon : Mathieu Côté et Daniel Sigouin
- Sépaq : Claude Isabel
- CRÉGÎM: Yves Briand
- Secrétariat Migma'wei Mawiomi

TABLE DES MATIÈRES

Équipe de réalisation	ii
Table des matières	iii
Liste des sigles et acronymes	iv
Présentation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie et remerciements	v
Introduction et avis aux lecteurs	1
Méthodologie	3
Vision, enjeux et orientations	4
Orientations, objectifs et indicateurs	4
Plan d'action	9
Annexe - Rapport de consultation des acteurs de l'eau 2014	36

LISTE DES SIGLES ET ACRONYMES

AEC Aire équivalente de coupe

AFOGIM Agence régionale de mise en valeur des forêts privées de la Gaspésie-Les-Îles

ARUC Alliances de recherche universités-communautés

CEHQ Centre d'Expertise Hydrique du Québec CENG Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie

CEGS Conseil de l'eau Gaspésie Sud

CIRADD Centre d'initiation à la recherche et d'aide au développement durable

CNC Conservation de la Nature Canada

CREGIM Conseil régional de l'environnement Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine CRÉGÎM Conférence régionale des élus Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine

FédéCP Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs

FédéCP-GIM Fédération des chasseurs et pêcheurs Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine

FGRSQ Fédération des gestionnaires de rivières à saumon du Québec

ISO International Organization of Standardization (Organisation internationale de normalisation)

FQSA Fédération québécoise pour le saumon atlantique G3E Groupe d'éducation et d'écosurveillance de l'eau GIRT Gestion intégrée des ressources et du territoire

IQBR Indice de qualité de la bande riveraine

MAMOT Ministère des Affaires municipales et de l'Occupation du territoire MAPAQ Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

MDDELCC Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les

changements climatiques

MERN Ministère de l'Énergie et des Ressources naturelles MFFP Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs

MRC Municipalité régionale de comté
MSP Ministère de la Sécurité publique

MTMDET Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports

PAFI-O Plan d'aménagement forestier intégré opérationnel PAFI-T Plan d'aménagement forestier intégré tactique

PDE Plan directeur de l'eau

RADF Règlement sur l'aménagement durable des forêts

RNI Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État

Sépaq Société des établissements de plein air du Québec

TFS Territoire faunique structuré

TGIRT Tables de gestion intégrée des ressources et du territoire

UQAR Université du Québec à Rimouski

VHR Véhicule hors-route

ZIP Zone d'intervention prioritaire ZGIE Zone de gestion intégrée de l'eau

PRÉSENTATION DU CONSEIL DE L'EAU DU NORD DE LA GASPÉSIE ET REMERCIEMENTS

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie est un organisme de bassin versant reconnu et soutenu par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques.

SA MISSION

Assurer la concertation, la planification ainsi que la conciliation des usages de l'eau en fonction des principes de la gouvernance participative et de la mise en œuvre d'une gestion intégrée et concertée à l'échelle des bassins versants de la zone du Nord de la Gaspésie.

SON MANDAT

Élaborer et mettre à jour un Plan directeur de l'eau, le promouvoir et suivre sa mise en œuvre en s'assurant d'informer et de consulter les acteurs et les citoyens de la zone du Nord de la Gaspésie.

SES OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- 1. Participer à la mise en œuvre de la gestion intégrée de l'eau par bassin versant comme voulu dans la Politique nationale de l'eau du Québec ;
- 2. Promouvoir la protection et la mise en valeur des ressources en eau ;
- 3. Contribuer à développer une approche de concertation en favorisant la gouvernance participative de tous les usagers et intervenants associés à l'eau ;
- 4. Favoriser la création de tables de concertation afin d'organiser la gestion intégrée de l'eau à l'échelle locale, et ce, dans une perspective de développement durable ;
- 5. Promouvoir et favoriser l'acquisition et la diffusion de connaissances des bassins versants de la zone du Nord de la Gaspésie afin de mieux informer, sensibiliser et mobiliser les utilisateurs, les intervenants et la population.

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie exerce principalement ses activités sur le territoire des bassins versants du nord de la péninsule gaspésienne, soit des limites du bassin versant de la rivière des Grands Capucins à l'ouest jusqu'aux limites du bassin versant du ruisseau du Prêtre à l'est. Ce territoire comprend principalement les MRC de La Haute-Gaspésie et de La Côte-de-Gaspé.

SIÈGE SOCIAL

15, 1^{re} Avenue Ouest Saint-Maxime-du-Mont-Louis (Québec) G0E 1T0 418-797-2602

direction@conseileaunordgaspesie.ca

SA GOUVERNANCE

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie est un organisme sans but lucratif régi par un conseil d'administration et son comité exécutif. L'organisme a également recourt à une table de concertation pour remplir son mandat.

Conseil d'administration

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie est administré par un conseil d'administration composé de neuf (9) membres issus des secteurs municipal, économique et communautaire :

- Deux (2) sièges sont désignés par les municipalités régionales de comté (MRC) de La Haute-Gaspésie et de La Côte-de-Gaspé;
- Deux (2) sièges sont élus parmi les acteurs du secteur économique provenant d'entreprises privées, d'organisations et de regroupements qui pratiquent des activités à but lucratif en lien avec les ressources eau (pêche au saumon, chasse et pêche, aménagement de la forêt privée, industrie forestière en forêt publique, agriculture et agroforesterie);
- Deux (2) sièges sont élus parmi les acteurs du secteur communautaire provenant d'associations, d'institutions, de regroupements actifs environnementaux et sociaux dont les activités ont un lien avec les ressources en eau (chasse et pêche, environnement, gestion de l'eau, éducation et sensibilisation, sports et loisirs, gestion intégrée du Saint-Laurent);
- Deux (2) sièges sont élus par les membres citoyens ;
- Le conseil d'administration peut choisir un (1) administrateur, membre coopté, dont les compétences sont susceptibles d'apporter une expertise utile au Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie.

Table de concertation

La table de concertation est le moteur principal de la concertation des intervenants concernés par les enjeux de l'eau.

- La table de concertation est le principal outil pour la réalisation, la mise en œuvre et le suivi du plan directeur de l'eau de la zone du Nord de la Gaspésie ;
- La table de concertation est appelée à se prononcer à propos de projets ou de dossiers jugés pertinents;
- La table de concertation joue un rôle consultatif, au besoin, en ce qui concerne la gestion et l'administration de l'organisation ;
- La table de concertation a le pouvoir de faire des recommandations au conseil d'administration.

La table de concertation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie est composée de 19 membres réguliers provenant des secteurs économique, municipal et communautaire et de 10 conseillers, représentants de ministères et d'organisations publiques qui ont un lien avec les enjeux de la ressource EAU.

REPRÉSENTATION À LA TABLE DE CONCERTATION – Mai 2015

Membres de la Table de concertation.

SECTEUR MUNICIPAL ET PREMIÈRES NATIONS			
ORGANISATION		REPRÉSENTANT	
MRC	La Haute-Gaspésie 2 sièges désignés	Serge Chrétien – Maire de Saint-Maxime-du-Mont-Louis Karine Thériault – Aménagiste MRC de La Haute-Gaspésie	
MRC	La Côte-de-Gaspé 2 sièges désignés	Rodrigue Brousseau – Maire de Petite-Vallée Pascal Caron-Savard – Aménagiste MRC de La Côte-de- Gaspé	
MRC	La Matanie 1 siège désigné	Olivier Banville – Directeur général adjoint MRC de La Matanie	
	SECTE	UR ÉCONOMIQUE	
ACTIVITÉ	ORGANISATION	REPRÉSENTANT	
PÊCHE (SAUMON)	Fédération des gestionnaires de rivières à saumon du Québec 1 siège désigné	Pierre-Olivier Landry Société de gestion de la Rivière Cap-Chat	
CHASSE ET PÊCHE Regroupement des gestionnaires de zecs 1 siège désigné		VACANT	
AMÉNAGEMENT groupements forestiers FORÊT PRIVÉE de la Gaspésie 1 siège désigné		Dany Samuel – Employé Groupement forestier coopératif de la Péninsule	
INDUSTRIE FORESTIÈRE FORÊT PUBLIQUE	Compagnies forestières 1 siège collège électoral	Guy Bernatchez – Employé Groupe GDS	
AGRICULTURE AGROFORESTERIE Fédération de l'union des producteurs agricoles 1 siège désigné		Karina Espinoza-Rivière – Employée UPA Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine	

SECTEUR COMMUNAUTAIRE				
ACTIVITÉ	ORGANISATION	REPRÉSENTANT		
CHASSE & PÊCHE	Fédération québécoise des chasseurs et pêcheurs GÎM 1 siège désigné	Laurent Mimault – Membre du CA Fédération des chasseurs et pêcheurs Gaspésie		
ENVIRONNEMENT	Conseil régional de l'environnement GÎM 1 siège désigné	Steve Pronovost – Président Conseil régional de l'environnement GIM		
GESTION DE L'EAU PAR BASSIN VERSANT	Organisations locales de bassin versant 1 siège collège électoral	VACANT		
ÉDUCATION (SENSIBILISATION)	Cégep de la Gaspésie et des Îles Commissions scolaires 1 siège collège électoral	Jean-Yves Dupuis – Commissaire de la Commission scolaire Chic-Chocs		
SPORTS, LOISIRS ET PLEIN AIR	Association régionale quad de la Gaspésie 1 siège désigné	Mathieu Vallières, employé		
GESTION INTÉGRÉE DU SAINT-LAURENT	Comité ZIP Baie-des-Chaleurs 1 siège <u>réservé</u>	Geneviève Lemoyne – Directrice Comité ZIP Baie des Chaleurs		
CITOYENS	La Haute-Gaspésie La Côte-de-Gaspé 2 sièges élus par l'assemblée	Paul-André Lajoie Marcel Mainville		
COOPTÉ	1 siège choisi par le CA	VACANT		

Membres conseillers de la Table de concertation

SECTEUR PREMIÈRES NATIONS			
SECRÉTARIAT MI'GMAWEI MAWIOMI	Mathieu Gray Lehoux		
SECTEUR GOUVERNEMENTAL			
MINISTÈRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE, DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA LUTTE CONTRE LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES	Laurence Laperrière 1 siège désigné		

MINISTÈRE DES FORÊTS, DE LA FAUNE ET DES PARCS	Isabelle Poulin – Forêt Justines Desmeules – Faune 2 sièges désignés
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DES RESSOURCES NATURELLES	Geneviève Poulin 1 siège désigné
MINISTÈRE DES AFFAIRES MUNICIPALES ET DE L'OCCUPATION DU TERRITOIRE	Sébastien Daignault 1 siège désigné
MINISTÈRE DES TRANSPORTS, DE LA MOBILITÉ DURABLE ET DE L'ÉLECTRIFICATION DES TRANSPORTS	Serge Rhéaume 1 siège désigné
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION	Louis Roy 1 siège désigné
MINISTÈRE DE LA SÉCURITÉ PUBLIQUE	Marc Desrosiers 1 siège désigné
PARCS CANADA (PARC NATIONAL DU CANADA FORILLON)	Daniel Sigouin 1 siège désigné
SOCIÉTÉ DES ÉTABLISSEMENTS DE PLEIN AIR DU QUÉBEC (PARC NATIONAL DE LA GASPÉSIE ET RÉSERVE FAUNIQUE DES CHIC-CHOCS)	Claude Isabel 1 siège désigné

MEMBRES DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

PAUL-ANDRÉ LAJOIE – Président
STEVE PRONOVOST – Vice-président
SERGE CHRÉTIEN – Trésorier
PASCAL CARON-SAVARD – Secrétaire

JEAN-YVES DUPUIS KARINA ESPINOZA RIVIÈRE RODRIGUE BROUSSEAU LAURENT MIMAULT

MERCI DE VOTRE ENGAGEMENT POUR LA RESSOURCE EAU!

Nous tenons à remercier tous les **acteurs de l'eau** et les **citoyens** qui ont participé à la démarche qui a mené au dépôt de ce premier plan directeur de l'eau pour l'organisme.

En plus des membres du conseil d'administration et des conseillers gouvernementaux mentionnés ci-dessus, nous tenons à remercier l'équipe de l'UQAR (Laboratoire de géomorphologie et dynamique fluviale) et la représentante de Conservation de la Nature Canada à Gaspé, Camille Bolduc. Enfin, plusieurs employés du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et du ministère du Développement Durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques ont participé à la révision de notre portrait et de notre diagnostic.

Introduction et avis aux lecteurs

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie est heureux de vous présenter son **Plan directeur de l'eau modifié – Plan stratégique.** En vertu de la Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et visant à renforcer leur protection (Loi sur l'eau), le mandat principal des organismes de bassins versants est d'élaborer, de mettre à jour, de promouvoir et de suivre la mise en œuvre d'un plan directeur de l'eau (PDE).

Un PDE est un outil de planification ayant pour but la mise en œuvre d'une gestion intégrée de l'eau à l'échelle d'un ou de plusieurs bassins versants. Il permet d'assurer une gestion saine et efficace des activités et usages liés à l'eau sur le territoire d'un bassin versant.

Développé par les OBV, en concertation avec les acteurs du milieu, ce document stratégique rassemble les éléments d'information nécessaires à la compréhension des problèmes d'ordres hydrique et environnemental d'un bassin versant ainsi que les solutions envisagées pour y remédier, notamment en matière de protection, de restauration, de mise en valeur de l'eau et des écosystèmes associés. Il définit de plus les objectifs à atteindre et priorise les actions à entreprendre pour y arriver.

Le plan directeur de l'eau, un outil en trois temps.

Le Plan directeur de l'eau est divisé en trois documents distincts : un portrait, un diagnostic et un plan stratégique. Le portrait et le diagnostic sont liés à l'analyse de la ressource EAU sur le territoire. D'une part, le portrait est une description de la zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) du Nord de la Gaspésie. D'autre part, le diagnostic fait ressortir les principales problématiques concernant l'eau et ses écosystèmes et explique les causes et conséquences de ces problématiques. En réponse à l'analyse de la ressource EAU, un plan stratégique est élaboré par les membres de la table de concertation. Il comporte les enjeux, les orientations, les objectifs et le plan d'action qui proposent des directions et des solutions concrètes pour répondre aux problématiques de la ressource EAU dans la ZGIE.

Présentation des éléments du plan stratégique

Le plan stratégique du Plan directeur de l'eau comporte des pistes de solution pour répondre aux problématiques soulevées dans le diagnostic. Ces pistes de solution s'articulent autour d'enjeux, d'orientations et d'objectifs (avec leurs indicateurs) et se déclinent en actions.

Les **enjeux** correspondent aux préoccupations majeures des acteurs de l'eau. Ce sont les défis fondamentaux de la gestion intégrée de l'eau. Ils sont regroupés sous six grands thèmes : qualité, quantité, sécurité, accessibilité, culturalité et écosystèmes. Parmi les enjeux identifiés, les acteurs de l'eau choisiront de concentrer leurs efforts sur certains, lesquels deviendront des priorités.

Les **orientations** sont quant à elles des axes d'intervention pouvant être envisagés pour résoudre les problèmes touchant un enjeu donné.

Les **objectifs** sont des buts à atteindre pour remédier à un problème. Ils peuvent faire référence à des cibles environnementales, des changements de comportement, de la récupération d'usages ou de l'acquisition de connaissances. La détermination des objectifs est ainsi une étape cruciale de l'élaboration du PDE puisqu'elle orientera les actions à inclure dans le plan d'action. Les objectifs doivent ainsi être précis, mesurables et réalistes.

Pour chacun des objectifs, des **indicateurs de suivi** doivent être identifiés. Ce sont des mesures utilisées pour évaluer l'atteinte des objectifs fixés. Ces indicateurs permettront de voir l'état d'avancement vers la cible.

L'élaboration d'un plan d'action est l'étape ultime de l'élaboration d'un plan directeur de l'eau. Le plan d'action regroupe les projets et les actions à mettre en œuvre par l'ensemble des acteurs de l'eau du territoire pendant la durée du cycle de gestion du PDE. Il spécifie les organisations proposées pour être responsables ou partenaires de leur mise en œuvre, le type d'action (règlementation, concertation, acquisition de connaissances, intervention-terrain), le calendrier de réalisation et le statut (en cours, planifié ou à planifier).

AVIS AUX LECTEURS

Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie vous présente son premier Plan directeur de l'eau.

Ce plan contient beaucoup d'informations et de données pour introduire les multiples concepts et problématiques liés à la ressource EAU et aux écosystèmes dans notre zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE). Malgré l'attention portée à la réalisation du plan directeur de l'eau, certaines informations peuvent être erronées ou incomplètes. Il sera toutefois mis à jour, au besoin, pour permettre de mieux représenter les réalités changeantes du territoire.

Pour tous commentaires, communiquez avec la direction au siège social au 418-797-2602

Méthodologie

Rencontres des acteurs de l'eau de la zone

À l'automne 2013 et à l'hiver 2014, la direction du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie a rencontré des membres du CA (et des membres de leurs organisations) et des conseillers gouvernementaux pour mieux comprendre les stratégies mises en place par ces acteurs de l'eau et leurs besoins concernant la ressource EAU et ses écosystèmes (novembre 2013 à avril 2014).

- 22 rencontres individuelles des membres de la table de concertation (82% des membres);
- 1 rencontre de la table des maires de La Haute-Gaspésie ;
- 1 rencontre avec les membres de l'UPA Haute-Gaspésie ;
- 1 rencontre avec les membres de la régionale Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine de la Fédération des chasseurs et pêcheurs.

Rencontres de la table de concertation pour valider les enjeux, orientations, objectifs et actions.

Lors de deux rencontres de la table de concertation à l'hiver 2014, les orientations, les objectifs et le plan d'action ont été revus avec les partenaires de la table.

Rencontre ou communication avec les acteurs pour valider le plan action

En avril, mai et juin 2014, le plan d'action préliminaire a été envoyé aux membres de la table de concertation pour recevoir leurs commentaires et accords à son sujet.

Les acteurs qui ont révisé activement le plan d'action avec le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie sont : la Municipalité de Saint-Maxime-de-Mont-Louis, l'Association régionale quad de la Gaspésie, la Fédération Chasseurs et pêcheurs (régionale Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine), le MAMOT, le MFFP (secteur faune), le MDDELCC, le MAPAQ, la Société de gestion des rivières de Gaspé, la MRC de La Haute-Gaspésie, la MRC de La Côte-de-Gaspé et le Comité ZIP Baie-des-Chaleurs.

Le plan a ensuite été adopté par le conseil d'administration le 19 juin 2014.

Révision du plan d'action suite aux commentaires des ministères

En avril 2015, suite à la réception de tous les commentaires des différents ministères ayant commenté le PDE, une liste des modifications à apporter au PDE a été approuvée par la Table de concertation du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (15 avril 2015).

^{*}Voir annexe de ce document pour plus de détails sur la tournée des acteurs.

Vision, enjeux et orientations

VISION

DES ACTEURS CONCERTÉS ET DES USAGERS RESPONSABLES POUR UNE RESSOURCE EAU DE QUALITÉ

UN PATRIMOINE EXCEPTIONNEL AU NORD DE LA GASPÉSIE!

ENJEUX	ORIENTATIONS
Sécurité et	1 – Prévenir et diminuer l'érosion et l'apport de sédiments d'origine anthropique dans les cours d'eau
dynamique des cours d'eau	2 – Assurer la sécurité des citoyens et prévenir les dommages aux infrastructures en lien avec la dynamique des cours d'eau dans un contexte de changements climatiques
	3 – Acquérir et diffuser des connaissances sur la qualité des eaux de surface et souterraines
Qualité et Quantité	4 – Assurer la disponibilité d'une eau potable de qualité en quantité suffisante et une consommation durable de la ressource
	5 – Prévenir et diminuer les risques de contamination des eaux de surface et souterraine
	6 – Conserver et mettre en valeur les écosystèmes riverains
Écosystèmes	7 – Conserver et mettre en valeur les milieux humides
	8 – Conserver et mettre en valeur les habitats aquatiques et espèces piscicoles
Accessibilité et culturalité	9 – Mettre en valeur et harmoniser les différents usages de l'eau et des écosystèmes

Orientations, objectifs et indicateurs

ORIENTATIONS	OBJECTIFS	INDICATEURS				
	ENJEU SÉCURITÉ ET DYNAMIQUE DES COURS D'EAU					
	Objectif 1 – Assurer l'application des normes relatives à l'exploitation des ressources naturelles en territoire public et évaluer leur efficacité	 Nombre d'acteurs sensibilisés/formés % d'application des normes : RNI/RADF, VOIC Nombre d'études réalisées Nombre d'espaces de concertation et de rencontres 				
1 – Prévenir et diminuer l'érosion et l'apport de sédiments d'origine anthropique	Objectif 2 – Restaurer et entretenir le réseau routier et forestier multiusage en appliquant les normes en vigueur et en évaluant leur efficacité	 Respect des normes liées au réseau routier : tiers inférieur, stabilisation, etc. Nombres de traverses de cours d'eau restaurées Nombre de kilomètres de routes ou sentiers restaurés Nombre d'acteurs sensibilisés/formés Nombre d'études réalisées 				
dans les cours d'eau	Objectif 3 – Augmenter le nombre de propriétaires forestiers privés qui intègrent les bonnes pratiques liées à la ressource EAU lors de travaux forestiers	 Nombre d'outils développés ou diffusés Nombre de personnes rejointes Nombre de propriétaires forestiers certifiés Nombre de règlements mis en œuvre et nombre d'infractions Nombre d'études et de mesures de suivi mises en place 				
2 – Assurer la sécurité des citoyens et prévenir les dommages aux	Objectif 4 – Acquérir des connaissances sur la dynamique des cours d'eau de la région et les zones à risque	 Nombre d'outils cartographiques et nombre de rapports réalisés Nombre de bassins versants étudiés 				
infrastructures en lien avec la dynamique des cours d'eau dans un contexte de changements climatiques	Objectif 5 – Augmenter les stratégies mises en place pour prévenir les risques et augmenter la sécurité en lien avec la dynamique des cours d'eau	 Nombre de plans de mesures d'urgence mis à jour Nombre de stratégies mises en place Nombre d'outils développés ou diffusés Nombre d'intervenants formés 				
	Objectif 6 – Augmenter les stratégies mises en place pour faciliter l'adaptation aux changements climatiques	 Nombres de campagnes réalisés, personnes rejointes et outils diffusés Nombre de rencontres régionales et d'outils développés 				

ORIENTATIONS	OBJECTIFS	INDICATEURS			
	ENJEU QUALITÉ ET QUANTITÉ				
3 – Acquérir et diffuser des connaissances sur la qualité des eaux de	Objectif 7 – Augmenter et consolider les activités de surveillance des cours d'eau	 Indice de santé du Benthos + CABIN Indice IQBP (6) Indicateurs des programmes de suivi (Sépaq et Parcs Canada) Nombre d'organismes, de bénévoles, d'écoles et d'élèves + Indice de santé biologique J'Adopte un cours d'eau Nombre de lacs du RSVL + Indices de qualité Nombre de stations d'échantillonnage 			
surface et souterraines	Objectif 8 – Augmenter les connaissances sur les eaux souterraines	Superficie étudiée (% du territoire)Nombre d'études réalisées			
	Objectif 9 – Augmenter la diffusion et l'utilisation des connaissances sur les eaux de surface et souterraines de la ZGIE par les acteurs de l'eau	 Nombre de fiches/rapports réalisés et diffusés Nombre de personnes rejointes 			
	Objectif 10 – Encourager la mise aux normes des systèmes municipaux d'approvisionnement en eau potable	Nombre de municipalitésNombre d'infrastructures			
4 – Assurer la disponibilité d'une eau potable de qualité en	Objectif 11 – Augmenter les initiatives pour promouvoir le suivi et l'entretien des puits individuel	 Nombre d'outils diffusés et de propriétaires de puits rejoints 			
quantité suffisante et une consommation durable de la ressource	Objectif 12 – Augmenter les initiatives mises en place concernant la Stratégie québécoise d'économie d'eau potable : réduction des fuites et de la consommation d'eau potable	 Litres consommés par personne/an Nombre d'actions et nombre de citoyens rejoints 			
	Objectif 13 – Augmenter les outils/stratégies mis en place pour protéger les sources d'eau potable	 Nombre de stratégies mises en place pour la protection des sources d'eau potable 			

ORIENTATIONS	OBJECTIFS	INDICATEURS			
ENJEU QUALITÉ ET QUANTITÉ (suite)					
5 – Prévenir et	Objectif 14 – Améliorer les systèmes municipaux et individuels de traitement des eaux usées	 Nombre de propriétaires d'installations rejoints Nombre de réseaux de traitement des eaux usées construits Nombre de stratégies proposées et mises en œuvre Suivi des normes de surverses 			
diminuer les risques de contamination des eaux de surface et	Objectif 15 – Veille environnementale : acquérir et diffuser des informations sur les sources potentielles de contamination	 Nombre d'acteurs présents aux BAPE ou autres processus Nombre de programmes de suivi mis en œuvre 			
souterraine	Objectif 16 – Outiller et sensibiliser les usagers sur les pratiques adéquates concernant les substances potentiellement contaminantes : nutriments, coliformes, substances toxiques, etc.	 Quantité de sels de voirie utilisée Suivi des normes en vigueur Nombre de mesures prises et superficie touchée par les mesures Nombre d'outils distribués et citoyens ou acteurs rejoints 			
	ENJEU ÉCOSYSTÈMES				
TRANSVERSAL	Objectif 17 – Développer et mettre en œuvre des plans de conservation ou de gestion intégrée pour des zones prioritaires	 Nombre de plans de conservation ou de gestion intégrée mis en œuvre Superficie couverte par un plan de conservation ou de gestion intégrée 			
TRANSVERSAL	Objectif 18 – Assurer l'application et l'efficacité des normes relatives à l'aménagement écosystémique de la forêt et à la voirie forestière	 Nombre d'études réalisées Suivi des normes et indicateurs en vigueur Nombre de certificats d'autorisation Nombre d'infractions 			
Objectif 19 – Acquérir des connaissances sur la qualité et les particularités des bandes riveraines Objectif 20 – Développer et mettre en œuvre des stratégies pour assurer la mise en valeur et la restauration des bandes riveraines		 Nombre d'études ou de rapports réalisés Kilomètres de bandes riveraines caractérisés – IQBR Kilomètres de rives protégées Nombre d'acteurs qui ont reçu la trousse Kilomètres de rives revitalisés Nombre de secteurs de bandes riveraines dégradés identifiés 			

ORIENTATIONS	OBJECTIFS	INDICATEURS		
	ENJEU ÉCOSYSTÈMES			
7 – Conserver et mettre	Objectif 21 – Acquérir des connaissances sur les milieux humides : localisation, types, caractérisation et degré d'intégrité	 Nombre d'études réalisées Nombre et superficie de milieux humides caractérisés Degré d'intégrité des milieux humides caractérisés 		
en valeur les milieux humides	Objectif 22 – Mettre en œuvre des stratégies pour assurer la protection et la mise en valeur de milieux humides	 Superficie et % de milieux humides protégés en terre privée et en terre publique Nombre d'actions mises en œuvre Nombre d'actions de sensibilisation aux milieux humides et personnes rejointes 		
	Objectif 23 – Acquérir et diffuser des connaissances sur les habitats aquatiques, espèces piscicoles et leur importance	 Rapport de caractérisation, d'inventaire ou de suivi : bar rayé, omble chevalier, anguille, saumon et habitats aquatiques (frayères, etc.) 		
	Objectif 24 – Acquérir des connaissances sur les espèces nuisibles ou envahissantes et leurs impacts	 Nombre de prises de truites arc-en-ciel enregistrées Rapport de suivi de l'algue Didymo 		
8 – Conserver et mettre en valeur les habitats aquatiques et espèces piscicoles	Objectif 25 – Mettre en œuvre des mesures pour favoriser la protection et la restauration des habitats aquatiques	 Nombre et superficie d'habitats restaurés Embâcle démantelé (longueur, %) Nombre de personnes sensibilisées – nombres d'infractions Nombre de ponceaux restaurés Nombre de personnes sensibilisées – organismes impliqués 		
	Objectif 26 – Mettre en œuvre des stratégies pour assurer la gestion durable des espèces piscicoles	 Niveau d'atteinte du seuil de conservation Nombre d'infractions et catégories d'infraction Nombre de projets d'encensement Nombre de prises par lac ou rivière (TFS) et suivi sur le territoire libre : omble de fontaine, omble chevalier, touladi, omble de fontaine anadrome, bar rayé, saumon Augmentation ou diminution des prises 		

ORIENTATIONS	OBJECTIFS	INDICATEURS				
	ENJEU ACCESSIBILITÉ ET CULTURALITÉ					
	Objectif 27 – Prévenir les conflits d'usages en ce qui a trait à la ressource EAU et aux écosystèmes	 Nombre d'ententes d'harmonisation concernant les cours d'eau Nombre d'instances mises en place et nombre de réunions Nombre d'actions de sensibilisation et personnes rejointes 				
9 – Mettre en valeur et	Objectif 28 – Améliorer les accès aux cours d'eau et aux plans d'eau sur le territoire et assurer leur usage sécuritaire et responsable	 Nombre de kilomètres entretenus ou signalisés Nombre d'accès aux lacs et cours d'eau en bon état 				
harmoniser les différents usages de	Objectif 29 – Assurer la conservation des paysages et des usages culturels en lien avec la ressource eau	 % application des normes en vigueur Nombre de règlements ou stratégies mise en place 				
l'eau et des écosystèmes	Objectif 30 – Développer et promouvoir l'offre récréotouristique et culturelle en lien avec la ressource eau	 Nombre d'outils de promotion des cours d'eau et des plans d'eau du territoire Nombre de sites d'intérêt mis en valeur Nombre d'activités réalisées et nombre de participants 				
	Objectif 31 – Arrimer les outils et ressources humaines en lien avec l'aménagement du territoire et la gestion des ressources naturelles avec le PDE	 Nombre de stratégies mises en place pour l'arrimage du PDE et outils d'aménagement du territoire Bottin de ressources spécialisées en EAU et sur les écosystèmes de la ZGIE 				

PLAN D'ACTION

Dans ce plan d'action, il est important de noter les éléments suivants :

Les porteurs et partenaires de ce plan d'action sont **PROPOSÉS**. À ce jour, aucune entente formelle n'a été signée pour assurer la réalisation de ces activités. Dans les prochains mois, le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie ira chercher la confirmation des porteurs et partenaires de projets proposés.

IMPORTANT

Un plan directeur de l'eau intègre les actions de tous les secteurs d'activités ayant un lien avec l'eau. L'ensemble des partenaires, dans leurs efforts individuels et collectifs, permettra d'assurer l'atteinte des orientations et des objectifs. Le Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie fera le suivi de l'atteinte des résultats des différents partenaires ; toutefois, il n'agira pas en s'ingérant dans les responsabilités des partenaires du Plan directeur de l'eau.

Le PDE est un outil rassembleur avant tout!

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
	ENJEU SÉCURITÉ et DYNAMIQUE DES COURS D'EAU						
ORIENTA	ORIENTATION 1 - Prévenir et diminuer l'érosion et l'apport de sédiments d'origine anthropique dans les cours d'eau						
Objectif 1	L - Assurer l'application des normes rela	tives à l'exploita	tion des ressour	ces naturelles en territ	oire public et évaluer	leur efficaci	té
1	Faire un suivi concerté des normes de l'industrie forestière en terre publique (via les tables GIRT Nord et Pointe) et dans les TPI	Règlementation	MFFP	Industries, tables GIRT, responsables des travaux forestiers en TPI (MRC ou communauté autochtone)	% d'application des normes : RNI/RADF, PAFI-T et PAFI-O	Continu	En cours
2	Créer un espace de concertation/discussion pour le suivi des normes d'exploitation des ressources naturelles : mines, hydrocarbures, éoliennes	Règlementation et concertation	À voir	Instances de développement régionales, MERN, CENG, Comité ZIP Baie des Chaleurs	Nombre d'espaces de concertation et de rencontres	2014-2016	À planifier
3	Sensibiliser et offrir de la formation aux intervenants de l'exploitation des ressources naturelles au besoin	Sensibilisation	CENG	Industries ou organisations liées aux ressources naturelles, FédéCP et experts du MFFP et du MERN	Nombre d'acteurs sensibilisés/formés	2014-2018	À planifier
4	Réaliser des études sur l'impact du réseau routier et des interventions forestières sur la qualité des sols et de l'eau (érosion, sédimentation, etc.)	Acquisition de connaissances	Centres d'études	À voir	Nombre d'études réalisées	2015-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 2	2 - Restaurer et entretenir le réseau rou	tier et forestier i	multiusage en ap	pliquant les normes er	n vigueur et en évalua	nt leur effic	acité
5	Restaurer et entretenir un <u>réseau routier</u> <u>d'accès prioritaire</u> en forêt publique	Intervention terrain	Instance régionale à confirmer	MRC et entreprises d'aménagement forestier, MFFP	Nombre de kilomètres de routes	Continu	En cours
6	Restaurer et entretenir le réseau routier en territoires fauniques structurés et dans les parcs	Intervention terrain	Sépaq, Parcs Canada, TFS	(application du RNI/RADF) et MDDELCC (si le	ou sentiers restaurés. Nombre de traverses de cours d'eau restaurées	Continu	En cours
7	Restaurer et entretenir le réseau de sentiers VHR : traverses de cours d'eau, gués	Intervention terrain	FQCQ (quad), FCMQ (motoneige)	RNI/RADF ne s'applique pas)		Continu	En cours
8	Réaliser des études pour évaluer le rendement des normes des ponts et ponceaux (durabilité, efficacité à limiter les sédiments, etc.) dans un contexte de changements climatiques	Acquisition de connaissances	Centres d'études	MTMDET et autres	Nombre d'études réalisées	2015-2018	À planifier
9	Faire un suivi des normes de voirie et de fossés (tiers inférieur, etc.) lors de travaux routiers sur les réseaux municipal et provincial	Règlementation et sensibilisation	MTMDET et municipalités	MDDELCC	Respect des normes liées aux réseaux routiers : tiers inférieur, stabilisation, etc.	Continu	En cours
10	Organiser des séances de formation pour les intervenants du territoire public et municipal (au besoin) lorsque la planification des ouvrages ou le suivi des normes dans ou près des cours d'eau est problématique	Sensibilisation	CENG	MRC et municipalités, TFS, parcs, experts des MFFP, MDDELCC, MERN, MAMOT, etc.	Nombre d'acteurs sensibilisés/formés	Continu selon les besoins	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut				
Objectif 3 forestiers	Objectif 3 – Augmenter le nombre de propriétaires forestiers privés qui intègrent les bonnes pratiques liées à la ressource EAU lors de travaux orestiers										
11	Promouvoir la certification de l'aménagement forestier (planification, financement, etc.)	Sensibilisation	SPBG	AFOGIM, TPI, entreprises d'aménagement forestier, MFFP	Nombre de propriétaires forestiers certifiés	2014-2018	En cours				
12	Réaliser des études et analyser les solutions pour améliorer le suivi des interventions forestières en milieu privé	Acquisition de connaissances et intervention sur le terrain	Centres d'études, SPBG	Tables GIRT, AFOGIM	Nombre d'études et de mesures de suivi mises en place	2014-2018	À planifier				
13	Développer ou diffuser des outils de sensibilisation sur les bonnes pratiques pour diminuer l'érosion en forêt privée	Information et sensibilisation	À voir	CENG, SPBG, MDDELCC	Nombre d'outils développés ou diffusés. Nombre de personnes rejointes	2016-2018	À planifier				
14	Développement et mise en œuvre d'un règlement d'abattage en forêt privée	Règlementation	MRC de La Côte- de-Gaspé	MAMOT (appui), MFFP	Nombre de règlements mis en œuvre. Nombre d'infractions	2014-2016	En cours				

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut			
ORIENTATION 2 - Assurer la sécurité des citoyens et prévenir les dommages aux infrastructures en lien avec la dynamique des cours d'eau dans un contexte de changements climatiques										
Objectif 4	4 - Acquérir des connaissances sur la dyn	namique des cou	ırs d'eau de la rég	gion et les zones à risq	ues					
15	Élaborer ou mettre à jour les outils cartographiques qui identifient les secteurs à risque : érosion, sédimentation, crues, inondations, glissement de terrain,	Acquisition de connaissances	MRC, MSP	MDDELCC (CEHQ), UQAR, Comtié ZIP Baie des Chaleurs (en zone côtière), CENG, etc.	Nombre d'outils cartographiques et nombre de rapports réalisés	2014-2018	En cours (au MSP) et à planifier			
16	Réaliser des études sur la dynamique des cours d'eau : espace de liberté, zones de vulnérabilité, embâcles de bois et de glace, techniques de cartographie et méthodes de prévention des risques	Acquisition de connaissances	Centre d'études (UQAR)	Selon les études: MDDELCC (CEHQ), Comité ZIP Baie-des- Chaleurs (en zone côtière), ARUC-DCC, etc.	Nombre de bassins versants étudiés	2014-2018	À planifier			

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 5	5 - Augmenter les stratégies mises en pl	ace pour préven	ir les risques et a	ugmenter la sécurité e	n lien avec la dynami	que des cou	rs d'eau
17	Mettre en œuvre la politique de gestion des cours d'eau et du règlement sur l'écoulement des eaux dans la MRC de La Côte-de-Gaspé	Règlementation	MRC de La Côte- de-Gaspé	Municipalités de La Côte-de-Gaspé, MAMOT (appui)	Nombre de stratégies mises en place	2014-2018	En cours
18	Consolider la mise en œuvre de la législation en vigueur, <u>par exemple</u> : (règlementation municipale, plan de gestion des cours d'eau, campagne de sensibilisation, regroupement de services, intégration de la PPRLPI et cadres normatifs)	Règlementation et sensibilisation	MRC et municipalités	MAMOT, MSP, MDDLECC (CEHQ), etc.		2014-2018	À planifier
19	Développer ou diffuser des outils sur la gestion des cours d'eau selon les besoins des intervenants municipaux : évaluation des risques, ligne des hautes eaux, gestion des eaux pluviales, etc.	Sensibilisation	À voir	MDDELCC (CEHQ), MSP, MAMOT, CENG	Nombre d'outils développés ou diffusés, intervenants formés	2014-2018	À planifier
20	Consolider les plans de prévention et d'intervention en cas d'urgence des municipalités et les mettre à jour annuellement	Intervention sur le terrain	Municipalités	MSP, MDDELCC (PPRLPI), Comité ZIP Baie-Des-Chaleurs	Nombre de plans de mesures d'urgence mis à jour	2014-2016	À planifier
21	Mettre en œuvre des projets de prévention des risques dans les zones problématiques : campagne de sensibilisation, végétalisation - bandes riveraines modèles, stabilisation des rives, restauration de ponceaux, dragage, etc.	Sensibilisation et intervention sur le terrain	MRC, municipalités et organismes locaux	CENG, CREGIM, propriétaires riverains, Comité ZIP Baie-des- Chaleurs (en zone côtière)	Nombre de projets mis en œuvre	2014-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut				
Objectif 6	bjectif 6 - Augmenter les stratégies mises en place pour faciliter l'adaptation aux changements climatiques										
22	Participer à la mise en oeuvre d'une démarche régionale concernant l'adaptation aux changements climatiques : réalisation d'études, recherche de solutions, mesures d'adaptation, développement d'une expertise régionale, etc.	Concertation	À voir	MDDELCC, OURANOS, ARUC-DCC, Comité ZIP Baie des Chaleurs, CREGIM, CEGS, CENG, MAMOT	Nombre de rencontres régionales et d'outils développés	2016-2018	À planifier				
23	Organiser une campagne de sensibilisation/information pour informer/consulter les citoyens et les acteurs de l'eau concernant les changements climatiques et leurs effets sur la dynamique des cours d'eau et sur les processus d'adaptation à ceux-ci	Sensibilisation	À voir	ARUCC, CENG, CEGS, Comité ZIP Baie-des- Chaleurs, CREGIM, MAMOT, MDDELCC, MSP	Nombres de campagnes réalisées, personnes rejointes et outils diffusés	2016-2018	À planifier				

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
		ENJEU QU	ALITÉ ET QUA	NTITÉ D'EAU			
ORIENT	ATION 3 - Acquérir et diffuser des co	nnaissances su	r la qualité des e	eaux de surface et so	outerraines de la ZG	IE	
Objectif	7 - Augmenter et consolider les activités	de surveillance	des cours d'eau				
24	Poursuivre et augmenter au besoin les activités du Réseau-rivières, du programme de surveillance écologique du parc national du Canada Forillon, du programme de suivi de l'intégrité écologique du parc national de la Gaspésie et du programme environnement-plage	Acquisition de connaissances	MDDELCC, Parc national du Canada Forillon et Sépaq	CENG, municipalités	Indices de qualité de l'eau	En continu	En cours
25	Mettre en œuvre le programme J'adopte un cours d'eau dans les écoles intéressées de la région et d'autres programmes d'observation et d'éducation sur la ressource EAU	Acquisition de connaissances et sensibilisation	CENG et écoles	G3E	Rapport de suivi des rivières : indice de santé biologique J'Adopte un cours d'eau	2014-2018	En cours
26	Mettre en oeuvre le Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) dans les lacs achalandés/habités de la région	Acquisition de connaissances	MDDELCC, associations de riverains, FéDéCP	CENG	Nombre de lacs du RSVL. Indices de qualité	2016-2018	À planifier
27	Consolider le réseau de suivi Survol Benthos : poursuivre les activités dans les parcs, créer un réseau avec le Cégep et les groupes intéressés	Acquisition de connaissances	CENG	CNC, TFS, FédéCP, parcs, etc.	Indice de santé du Benthos Indice de qualité de l'habitat + CABIN	2015-2018	À planifier
28	Créer un réseau d'observateurs bénévoles des cours d'eau, des plans d'eau et des écosystèmes associés	Acquisition de connaissances	CENG	CNC, TFS, FédéCP, FQCQ (quad), MDDELCC (experts)	Nombre d'organismes, de bénévoles, d'écoles et d'élèves	2016-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 8	8 - Augmenter les connaissances sur les d	eaux souterrain	es				
29	Prioriser les secteurs pour la réalisation d'études hydrogéologiques	Acquisition de connaissances	CENG, CEGS	CREGIM	Nombre d'études réalisées	2014-2016	À planifier
30	Revendiquer l'importance de la réalisation d'études hydrogéologiques	Concertation et représentation	CENG, CEGS	CREGIM	Superficie étudiée (% du territoire)	2014-2016	À planifier
31	Réaliser les études hydrogéologiques	Acquisition de connaissances	MDDELCC, Centres études			A partir de 2014	À planifier
Objectif 9	9 - Augmenter la diffusion et l'utilisation	des connaissan	ces sur les eaux c	le surface et souterrai	nes de la ZGIE par les	acteurs de l'	eau
32	Réaliser des activités d'éducation/sensibilisation dans les écoles et autres organismes intéressés : bassins versants, cycle de l'eau, etc.	Sensibilisation	CENG et écoles	G3E	Nombre de personnes rejointes	2014-2018	À planifier
33	Réaliser et diffuser des fiches d'information et de suivi de la qualité de l'eau et des écosystèmes des principaux bassins versants de la ZGIE du Nord de la	Sensibilisation	CENG		Nombre de fiches/rapports réalisés et diffusés dans la plateforme	2014 et mises à jour en continu	À planifier
34	Créer et promouvoir un réseau de diffusion de la qualité des rivières, des lacs et des eaux souterraines : plateforme Web et événements au besoin	Sensibilisation	CENG	Comité ZIP Baie-des- Chaleurs (diffusion et partage données), CREGIM, CEGS	Nombre de personnes rejointes par la plateforme Web	2016-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut					
	ORIENTATION 4 - Assurer la disponibilité d'une eau potable de qualité en quantité suffisante et une consommation durable de la ressource											
Objectif 1	.0 - Encourager la mise aux normes des	systèmes munic	ipaux d'approvisi	onnement en eau pot	able							
35	Développer et réaliser des projets de mise à niveau des infrastructures inadéquates : Gaspé (Rivière-au-Renard, Anse-aux- Griffons, Anse-à-Valléau), Cloridorme, La	Intervention sur le terrain	Municipalités ciblées	MAMOT, MDDELCC, CREGIM	Nombre d'infrastructures	A partir de 2014	En cours et à planifier					
36	Promouvoir le programme d'excellence en eau potable ou d'autres mesures pour optimiser le traitement de l'eau potable	Règlementation et sensibilisation	MRC et CENG	Réseau environnement, MAMOT, MDDELCC	Nombre de municipalités et de stratégies mises en œuvre	2016-2018	À planifier					
Objectif 1	1 - Augmenter les initiatives pour prom	ouvoir le suivi e	t l'entretien des	puits individuel								
37	Diffuser de l'information aux propriétaires de puits individuels concernant l'analyse et l'entretien de leur installation et inclure de l'information sur l'eau dure	Sensibilisation	CENG et municipalités	MDDELCC, MAMOT, MAPAQ, MSSS	Nombre d'outils diffusés et de propriétaires de puits rejoints	2016-2018	À planifier					
•	2 - Augmenter les initiatives mises en p nation d'eau potable	lace concernant	la Stratégie quél	bécoise d'économie d'	eau potable: réductio	n des fuites	et de la					
38	Promouvoir et outiller les municipalités pour la mise en œuvre du programme de Stratégie québécoise d'économie d'eau potable	Sensibilisation	CENG et MAMOT	Municipalités, Hydro- Québec, CREGIM	Nombre d'actions et nombre de citoyens rejoints	2014-2018	À planifier					
39	Réaliser des actions pour mettre en oeuvre la Stratégie d'économie d'eau potable : réduction des fuite et de la consommation	Intervention sur le terrain	Municipalités	CENG, Hydro-Québec	Litres consommés par personne/an et % de fuites	2014-2018	En cours et à planifier					

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut				
Objectif 1	Objectif 13 - Augmenter les outils/stratégies mis en place pour protéger les sources d'eau potable										
40	Identifier les risques liés aux sources d'eau potable de la zone (en priorité pour les systèmes d'approvisionnement en eau de surface)	Acquisition de connaissances	Municipalités	MDDELCC et CENG	sources a caa potable	2014-2016	À planifier				
41	S'informer, se concerter et se positionner pour assurer la protection des sources d'eau potable du territoire	Concertation	CENG	CREGIM et autres acteurs de la ZGIE		En continu	À planifier				
42	Assurer la mise en œuvre de la nouvelle réglementation concernant la protection des sources d'eau potable (réglementation provinciale)	Règlementation	À voir	Acteurs concernés par la nouvelle règlementation, CENG		2014-2016	À planifier				
43	Lors de demande de prélèvements d'eau, s'assurer que ceux-ci n'affecteront pas la quantité disponible pour les citoyens	Règlementation	MDDELCC	CENG, municpalités et acteurs concernés		En continu	En cours				

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut				
ORIENT	RIENTATION 5 - Prévenir et diminuer les risques de contamination des eaux de surface et souterraine										
Objectif	14 - Améliorer les systèmes municipaux	et individuels de	e traitement des	eaux usées							
44	Instaurer un système de traitement des eaux usées à Cap-Chat	Intervention sur le terrain	Municipalité de Cap-Chat	MAMOT, MDDELCC	Nombre de réseaux de traitement des eaux usées construits	A partir de 2014	En planification				
45	Faciliter le développement de projets pour la mise à niveau ou l'amélioration des systèmes de traitement des eaux usées inadéquats : dégrillage fin et surverses	Intervention sur le terrain	Municipalités	MAMOT, MDDELCC	Suivi des normes de surverses	A partir de 2016	À planifier				
46	Cibler des zones prioritaires pour l'identification des installations septiques non conformes: inclure les zones où il y a concentration de systèmes individuels	Acquisition de connaissances	À voir	Municipalités, CENG, MDDELCC, MAMOT	Nombre de propriétaires d'installations rejoints	2016-2018	À planifier				
47	Rechercher et mettre en œuvre des stratégies pour prévenir la contamination par les eaux usées dans les zones prioritaires	Intervention sur le terrain	municipalités	MDDELCC, MAMOT, CENG	Nombre de stratégies proposées et mises en œuvre	2018 et plus	À planifier				

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut			
Objectif 1	Objectif 15 - Veille environnementale: acquérir et diffuser des informations sur les sources potentielles de contamination									
48	Mettre en œuvre des procédures de suivi des activités/sites avec un potentiel de contamination : programmes d'inspection du MDDELCC, plaintes, comité de vigilance LET Gaspé, etc.	Règlementation	MDDLECC et autres selon les cas	Municipalités, Comtié ZIP Baie des Chaleurs, CREGIM	Nombre de programmes de suivi mis en œuvre	En continu	En cours			
49	Participer activement aux BAPE et autres processus d'étude des impacts environnementaux sur la ressource EAU et diffuser de l'information aux citoyens	Concertation et intervention sur le terrain	À voir selon les dossiers	Municipalites, groupes de citoyens, organismes locaux, CREGIM, MDDELCC, CEGS, CENG, Comité	Nombre d'acteurs présents aux BAPE ou autres processus	En continu	En cours			

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
•	L6 - Outiller et sensibiliser les usagers sues, substances toxiques, etc.	ır les pratiques a	adéquates concer	nant les substances po	otentiellement contar	ninantes: nu	itriments,
50	Suivre l'application des normes des entreprises œuvrant en territoire public et des propriétaires forestiers privés pour minimiser les risques de contamination avec la machinerie, etc. (RNI/RADF, ISO 14001)	Règlementation	MDDELCC (contrôle), industriels (ISO 14001)	Tables GIRT, MFFP (recommandations)	Suivi des normes en vigueur	En continu	En cours
51	Sensibiliser la population et les entreprises riveraines aux bonnes pratiques concernant la prévention des algues bleu-vert	Sensibilisation	CENG, CREGIM	CEGS	Nombre d'outils distribués et de citoyens rejoints	2014-2018	En cours
52	Mettre en oeuvre la Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de voirie et encourager l'utilisation de nouveaux produits	Règlementation et intervention sur le terrain	Municipalités	CENG, MTMDET	Quantité de sels de voirie utilisée	2014-2018	À planifier
53	Mettre en œuvre des stratégies pour la prévention de la contamination : débordement de lixiviat, eaux de ruissellement, égouts pluviaux, déversements, etc.	Sensibilisation et intervention sur le terrain	Municipalités	MDDELCC, MAMOT, MAPAQ, CENG, MERN	Nombre de mesures prises et superficie touchée par les mesures	2016-2018	À planifier
54	Développer ou diffuser des outils de sensibilisation sur les bonnes pratiques concernant les produits contaminants et la gestion des matières résiduelles aux citoyens, municipalités, entreprises industrielles et agricoles, commerces et institutions, chasseurs et pêcheurs, quadistes.	Sensibilisation	CENG, CREGIM, MRC et municipalités	MDDELCC, MAPAQ, MAMOT, FQCQ (quad), etc.	Nombre d'outils diffusés et d'acteurs rejoints	2016-2018	En cours et à planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut			
		EN	JEU ÉCOSYST	ÈMES						
Actions transversales										
Objectif 1	Objectif 17 - Développer et mettre en œuvre des plans de conservation ou de gestion intégrée pour des zones prioritaires									
55	Identifier des zones prioritaires pour la réalisation de plans de conservation ou de gestion intégrée de lacs, etc.	Acquisition de connaissances	TFS, municipalités	MDDELCC et MFFP (en soutien), CENG		2014-2018	À planifier			
56	Mettre en œuvre les plans de conservation existants : parc national de la Gaspésie, parc national du Canada Forillon, Conservation de la nature Canada	Intervention sur le terrain	CNC, Parcs Canada (Forillon) et Sépaq (PNG)	À voir	Nombre de plans de conservation ou de gestion intégrée mis en œuvre. Superficie couverte par un plan de conservation ou de gestion intégrée	2014-2018	En cours			
57	Élaborer des plans de conservation ou des plans de gestion intégrée pour les organismes ou territoires intéressés et pour les nouvelles aires protégées	Intervention sur le terrain	À voir : MDDELCC pour les nouvelles aires protégées publiques, organismes intéressés (zecs, TFS, etc.)	MFFP et MDDELCC, CENG, Comité ZIP Baie- des-Chaleurs		A partir de 2016	À planifier			

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut			
Objectif 1	Objectif 18 - Assurer l'application et l'efficacité des normes relatives à l'aménagement écosystémique de la forêt et à la voirie forestière									
58	Suivre la réalisation des PAFI-T et PAFI-O avec les tables GIRT : protection des espèces menacées, protection des milieux aquatiques et protection des sites fauniques d'intérêt	Règlementation	MFFP	Tables GIRT, MDDELCC (suivi des aires protégées), CREGIM, TFS	Suivi des normes et des indicateurs en vigueur : bandes riveraines, etc.	En continu	En cours			
59	Suivre l'application des normes du RNI/RADF et ISO 14001 (et autres) des entreprises d'exploitation minière, éolienne, hydrocarbures et récréotourisme en forêt et de la Loi sur la qualité de l'environnement et la Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune	Règlementation	MFFP	MDDELCC pour application de la LQE (terre privée), entreprises, MERN	Nombre de certificats d'autorisation et nombre d'infractions	En continu	En cours			
60	Réaliser des études pour comprendre l'impact des interventions forestières sur la qualité des habitats aquatiques, des milieux humides et des écosystèmes riverains	Acquisition de connaissances	Centres d'études	CENG, tables GIRT , TFS et parcs, etc.	Nombre d'études réalisées	2014-2018	À planifier			

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut		
ORIENTATION 6 - Conserver et mettre en valeur les écosystèmes riverains									
Objectif 19 - Acquérir des connaissances sur la qualité et les particularités des bandes riveraines									
61	Prioriser les zones de bandes riveraines à caractériser	Acquisition de connaissances	CENG, MRC et municipalités	MDDELCC	Km de bandes riveraines caractérisés par l'IQBR	2014-2016	En cours		
62	Caractériser les bandes riveraines prioritaires	Acquisition de connaissances	CENG et autres.			A partir de 2014	En cours		
63	Réaliser des études pour comprendre la dégradation des bandes riveraines dans les zones affectées et les impacts de cette dégradation	Acquisition de connaissances	Centres d'études	À voir	Nombre d'études ou de rapports réalisés	A partir de 2014			
Objectif 2	Objectif 20 - Développer et mettre en œuvre des stratégies pour assurer la mise en valeur et la restauration des bandes riveraines								
64	Développer et diffuser une trousse de protection des bandes riveraines : propriétaires riverains, municipalités, entreprises agricoles, propriétaires de forêts privées, locataires de baux en forêt publique (près des cours d'eau)	Sensibilisation	CENG	Municipalités, UPA, organismes locaux, MDDELCC	Nombre d'acteurs ayant reçu la trousse	2014-2018	En cours et à planifier		
65	Identifier les bandes riveraines dégradées (pancarte de bandes riveraines au travail)	Intervention sur le terrain	CENG	Municipalités, etc.	Bandes riveraines dégradés identifiés	2015-2018	À planifier		
66	Mettre en œuvre des stratégies pour protéger les rives dans les municipalités : plan de gestion, réglementation, mise en valeur, etc.	Règlementation et intervention sur le terrain	Municipalités	CENG, MDDELCC	Kilomètres de rives protégés	2016-2018	À planifier		
67	Mettre en œuvre des projets de revitalisation des bandes riveraines dans les zones affectées : plantation d'arbres et arbustes, etc.	Intervention sur le terrain	Municipalités, TFS, etc.	CENG, TFS, etc.	Kilomètres de rives revitalisés	2016-2018	À planifier		

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut		
ORIENTATION 7 - Conserver et mettre en valeur les milieux humides									
Objectif 21 - Acquérir des connaissances sur les milieux humides: localisation, types, caractérisation et degré d'intégrité									
68	Identifier et localiser les milieux humides prioritaires permanents ou temporaires (forêt privée, municipalités, etc.)	Acquisition de connaissances	MDDELCC, MFFP	CENG, Comité ZIP Baiedes-Chaleurs (en zone côtière)	Nombre et superficie des milieux humides caractérisés	2014-2018	En cours		
69	Cartographier, caractériser et évaluer l'intégrité des milieux humides prioritaires et de leurs espèces fauniques (route des amphibiens, route des chauve-souris, etc.)	Acquisition de connaissances	À voir selon le projet	MDDELCC et MFFP, CNC, Comité ZIP Baie des Chaleurs et CENG	Degré d'intégrité des milieux humides caractérisés	A partir de 2015	En cours et à planifier		
70	Réaliser des études sur les milieux humides permanents ou temporaires pour comprendre l'impact des activités humaines sur leur intégrité	Acquisition de connaissances	Centres d'études	CENG, etc.	Nombre d'études réalisées	2014-2018			

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut	
	Objectif 22 - Mettre en œuvre des stratégies pour assurer la protection et la mise en valeur de milieux humides - Objectif spécifique: Augmenter le nombre de milieux humides protégés ou mis en valeur							
71	Assurer la protection de 12% des milieux humides en terre publique et assurer la connectivité de ces milieux : protection des impacts des activités non forestières sur ces milieux	Règlementation	MFFP, MDDELCC	CENG	Superficie et % de milieux humides	2014-2016	En cours	
72	Protéger ou mettre en valeur de nouveaux milieux humides en milieu municipal ou privé (développement de plans de conservation, sentiers d'interprétation/sensibilisation, etc.) : Pointe-Saint-Pierre (CNC), etc.	Intervention sur le terrain	MRC et municipalités, CNC	CENG, MDDLECC, MFFP, FQCQ (quad), CREGIM, Comité ZIP Baie-des-Chaleurs	protégés en terre privée et en terre publique	2014-2018	En cours et à planifier	
73	Mettre en œuvre les plans de conservation des milieux humides du secteur de Gaspé	Intervention sur le terrain	Conservation de la nature Canada	MFFP, MDDELCC	Nombre d'actions mises en œuvre	2014-2018	En cours	
74	Réaliser une campagne de sensibilisation sur l'importance des milieux humides et sur les bonnes pratiques pour leur conservation : inclure la conduite de VHR, etc.	Sensibilisation	CENG	CNC, Canards illimités Canada, MDDELCC, MFFP	Nombre d'actions de sensibilisation sur les milieux humides et de personnes rejointes	2016-2018	À planifier	

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut	
	DRIENTATION 8 - Conserver et mettre en valeur les habitats aquatiques et espèces piscicoles							
Objectif 2	23 - Acquérir et diffuser des connaissanc	es sur les habita	ats aquatiques, es	pèces piscicoles et leu	r importance			
75	Prioriser des habitats aquatiques à étudier : rivières à saumons, lacs à touladi et omble chevalier Oquassa, lacs en territoire libre	Acquisition de connaissances	MFFP	CENG, FédéCP, Table régionale de la faune (MFFP)	Rapports de caractérisation, d'inventaire ou de suivi : bar rayé, omble chevalier, anguille,	2014-2018	En cours	
76	Réaliser des projets de caractérisation des habitats prioritaires	Acquisition de connaissances	MFFP	CENG, TFS, FédéCP, CENG		2016-2018	En cours	
77	Réalisation du projet de suivi du Bar Rayé	Acquisition de connaissances	MFFP	CNC, TFS, FédéCP, Comité ZIP Baie-des- Chaleurs		2014-2018	En cours	
78	Continuer le suivi de l'omble chevalier oquassa et de l'anguille d'Amérique	Acquisition de connaissances	MFFP	CNC (anguille), TFS et parcs, Comité ZIP Baie- des-Chaleurs		2014-2018	En cours	
79	Réaliser des études pour comprendre les causes de la mortalité des saumons (maladie fongique)	Acquisition de connaissances	MFFP, gestionnaires de rivière à saumons	Centres universitaires, CNC		2014-2018	En cours	

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 2	Objectif 24 - Acquérir des connaissances sur les espèces nuisibles ou envahissantes et leurs impacts						
80	Développer le réseau de suivi volontaire de l'algue Didymo	Acquisition de connaissances	CENG, INRS	TFS, parcs, MDDELCC, etc.	Rapport de suivi de l'algue Didymo	2015-2018	À planifier
81	Consolider le programme d'enregistrement des prises de truites arc- en-ciel (plan action d'espèces envahissantes : truite arc-en-ciel)	Acquisition de connaissances	MFFP	CENG, TFS, FédéCP	Nombre de prises de truites arc-en-ciel enregistrées	2014-2018	En cours
82	Réaliser des études sur la présence, les impacts et le contrôle des espèces envahissantes ou nuisibles dans la zone : truite arc-en-ciel, Didymo, etc.	Acquisition de connaissances	Centres d'études et MFFP	CENG, Comité ZIP Baie- des-Chaleurs, FédéCP, MDDELCC	Nombre d'études ou de rapports	2014-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif :	25 - Mettre en œuvre des mesures pour	favoriser la prot	ection et la resta	uration des habitats a	quatiques		
83	Réaliser le suivi des impacts du démantèlement de l'embâcle de la rivière Saint-Jean sur les habitats aquatiques et la dynamique de la rivière	Intervention sur le terrain	MFFP et Société de gestion des rivières de Gaspé	Partenaires financiers, MDDELCC	Embâcle démantelé (longueur, %)	2014-2016	Planifié
84	Restaurer les ponceaux dégradés du réseau routier en assurant la libre circulation des espèces piscicoles	Intervention sur le terrain	À voir	MRC et municipalités, entreprises forestières, FQCQ (quad) et FCMQ (motoneige)	Nombre de ponceaux restaurés	Continu	En cours
85	Prioriser (zones à haute valeur de conservation) et restaurer les habitats aquatiques dégradés: créer une banque de projets de compensation potentiels	Intervention sur le terrain	TFS	MFFP, tables GIRT , CENG	Nombre et superficies d'habitats restaurés	2014-2016	À planifier
86	Sensibiliser les usagers aux bonnes pratiques (conduite VHR, chasseurs et pêcheurs) : entraves à la circulation, contamination et matières en suspension	Sensibilisation	Agents de protection de la faune et TFS	CENG, MFFP (pour le lit des cours d'eau publics)	Nombre de personnes sensibilisées et nombres d'infractions	2016-2018	À planifier
87	Sensibiliser les jeunes à l'importance des habitats et des espèces aquatiques : projet d'incubation de saumons dans les écoles	Sensibilisation	Commission scolaire Chic- Chocs	Gestionnaires de rivières à saumons et CENG	Nombre de personnes sensibilisées et d'organismes impliqués	Continu	En cours
88	Consolider les programmes d'éducation/sensibilisation dans les parcs, aires protégées et TFS : castors, espèces aquatiques, bassins versants, saumons, etc.	Sensibilisation	Parcs et TFS	CENG		2016-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 26 - Mettre en œuvre des stratégies pour assurer la gestion durable des espèces piscicoles							
89	Promouvoir la Centrale SOS Braconnage et son application/suivi et la sensibilisation à la surpêche	Sensibilisation	MFFP	CENG, FédéCP	Nombre d'infractions et catégories d'infraction	2014-2018	En cours
90	Consolider le suivi de la capture des espèces en TFS et en territoire libre : omble de fontaine et chevalier	Acquisition de connaissances	MFFP, TFS	FédéCP		2014-2018	En cours
91	Mettre en œuvre la stratégie de gestion et de mise en valeur de l'omble de fontaine anadrome		MFFP	TFS, FédéCP	Nombre de prises par lac ou rivière (TFS) et suivi en territoire libre : omble de fontaine,	2014-2018	En cours
92	Mettre en œuvre et faire le suivi du plan de gestion du touladi	Règlementation	MFFP	FédéCP	omble chevalier, touladi, omble de	2014-2018	En cours
93	Faire le suivi et analyser la nouvelle pêche au bar rayé	Acquisition de connaissances	MFFP	CNC, gestionnaires de rivière à saumon, FédéCP, ZIP Baie-des- Chaleurs	fontaine anadrome, bar rayé, saumon	2014-2018	En cours
94	Mettre en œuvre et faire le suivi des plans de gestion et de protection du saumon : seuils de conservation	Règlementation	MFFP	Gestionnaires de rivière à saumons	Niveau d'atteinte des seuils de conservation	En continu	En cours
95	Évaluer la faisabilité de réaliser des projets d'encemensement	Intervention sur le terrain	MFFP	CENG, TFS, FédéCP, Table régionale de la faune (MFFP)	Nombre de projets d'encemensement	2016-2018	À planifier
96	Participer activement aux discussions concernant le statut de saumon de l'Atlantique : assurer un statut qui soit le reflet de la réalité régionale	Règlementation	МРО	CENG, gestionnaires de rivière à saumons, MFFP, FQSA	Statut du saumon et niveau de satisfaction des acteurs concernant ce statut	2014-2018	En cours

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
	ENJEU ACCESSIBILITÉ ET CULTURALITÉ						
Orientat	Orientation 9 - Mettre en valeur et harmoniser les différents usages de l'eau et des écosystèmes						
Objectif 2	27 - Prévenir les conflits d'usages en ce	qui a trait à la re	ssource EAU et a	ux écosystèmes			
97	Mettre en œuvre et faire le suivi des mesures d'harmonisation prévues dans le régime forestier et développer des outils d'aide à la décision au besoin	Intervention sur le terrain	MFFP	Tables GIRT, industrie forestière, Comité de concertation Faune- Forêt (MFFP)	Nombre d'ententes d'harmonisation concernant les cours d'eau	Continu	En cours
98	Au besoin, créer des instances permanentes ou ponctuelles de concertation au niveau des bassins versants principaux pour entamer une réelle gestion des usages par bassin versant	Concertation	CENG	MRC et municipalités, CREGIM	Nombre d'instances mises en place et nombre de réunions	Continu	À planifier
99	Sensibiliser les usagers des territoires fauniques structurés ou libres aux bonnes pratiques liées à la cohabitation : éthique, signalisation de zones d'usages particuliers, etc.	Sensibilisation	À voir	CENG, TFS, FédéCP, CRÉGIM, FQCQ (quad) et FCMQ (motoneige), MFFP	Nombre d'actions de sensibilisation et de personnes rejointes	2016-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut	
Objectif 2	Objectif 28 - Améliorer les accès aux cours d'eau et aux plans d'eau sur le territoire et assurer leur usage sécuritaire et responsable							
100	Signaliser et entretenir un réseau prioritaire d'accès au territoire public	Intervention sur le terrain	À voir	FQCQ (quad) et FCMQ (motoneige), MRC, entreprises forestières, MDDELCC	Nombre de kilomètres entretenus et signalisés	2014-2018	À planifier	
101	Aménager les accès pour les cours d'eau et les lacs (descentes, signalisation) et sensibiliser (affichage, etc.) pour assurer la sécurité et les bonnes pratiques	Intervention sur le terrain et sensibilisation	À voir	CENG, CRÉGIM, FédéCP, TFS, municipalités, MDDELCC	Nombre d'accès aux lacs et cours d'eau en bon état	2016-2018	À planifier	
Objectif 2	29 - Assurer la conservation des paysage	s et des usages	culturels en lien a	avec la ressource eau				
102	Mettre en œuvre les outils disponibles sur le territoire pour la protection des paysages : Charte des paysages de la Gaspésie, guides, fiches PAFI-T et autres outils municipaux	Intervention sur le terrain et sensibilisation	MFFP, MRC, municipalités	MAMOT, MTMDET, CREGIM	% d'application des normes en vigueur (PAFI-T et PAFI-O). Nombre de règlements ou outils	Continu	En cours	
103	Définir et discuter des usages culturels en lien avec la ressources EAU et trouver des pistes de solutions pour conserver, promouvoir et mettre en valeur ces usages	Sensibilisation	Communautés autochtones, associations chasseurs et pêcheurs		Nombre de stratégies mises en œuvre	Continu		

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 3	Objectif 30 - Développer et promouvoir l'offre récréotouristique et culturelle en lien avec la ressource eau						
104	Développer ou diffuser des outils de promotion des rivières et des plans d'eau du territoire : accès, sentiers, activités offertes	Sensibilisation	FédéCP, TFS, entreprises récréotouristique s	CENG, Comité ZIP Baie des Chaleurs, ATRG, MRC	Nombre d'outils de promotion des cours d'eau et des plans d'eau du territoire	2015-2018	À planifier
105	Mettre en valeur des sites d'intérêt pour la pêche et l'interprétation des écosystèmes ou des espèces aquatiques - (centres d'interprétation, aménagements, belvédères, sentier d'interprétation, musées, etc.)	Intervention sur le terrain	FédéCP, organismes locaux, municipalités, etc.	FédéCP, CENG, Comité ZIP Baie-des-Chaleurs	Nombre de sites d'intérêt mis en valeur	2015-2018	À planifier
106	Consolider les activités de récréotourisme en lien avec la ressource EAU (pêche, kayak, canot, baignade, canyoing, planches de surf à pagaie [SUP], etc.)	Sensibilisation	FédéCP, TFS, entreprises de récréotourisme	ATRG, MRC, MFFP	Nombre d'activités réalisées et nombre de participants	2015-2018	À planifier

#	ACTION	Type d'action	Porteur proposé	Partenaires proposés	Indicateurs	Échéancier	Statut
Objectif 3	Objectif 31 - Arrimer les outils et ressources humaines en lien avec l'aménagement du territoire et la gestion des ressources naturelles avec le PDE						
107	Intégrer les éléments du PDE dans les outils d'aménagement du territoire : schémas d'aménagement et plans d'urbanisme, PATP, PAFI-T, PPMV (Plan de protection et de mise en valeur de la forêt privée)	Règlementation	MRC et municipalités	MRC, municipalités, MFFP, MERN, SPBG, CENG	Nombre de stratégies et d'outils d'aménagement du territoire mis en place en arrimage avec le PDE	2015-2018	À planifier
108	Co-construire avec le Secretariat Mi'gmawei Mawiomi (SMM) un addenda au PDE qui met en valeur la vision et les connaissances des Mi'gmaq en lien avec la ressource EAU, ainsi que les préoccupations, solutions et actions à mettre en œuvre et à intégrer dans le PDE		SMM	CENG, CEGS, OBV Matapedia- Restigouche		2015-2018	
109	Créer un réseau de spécialistes de la ressource EAU en Gaspésie	Acquisition de connaissances	CENG	CEGS, Comité ZIP Baie des Chaleurs, CREGIM	Bottin des spécialistes sur la ressource EAU et sur ses écosystèmes	2014-2016	À planifier



Rapport de consultation des acteurs de l'eau du nord de la Gaspésie - 2013-2014

Introduction et mise en contexte :

Durant les mois de novembre et décembre 2013 et de janvier 2014, plusieurs acteurs de la Zone de gestion intégrée de l'eau (ZGIE) du Nord de la Gaspésie ont été rencontrés individuellement pour préparer l'élaboration du plan d'action du Plan directeur de l'eau (PDE) du Conseil de l'eau du Nord de la Gaspésie (CENG).

Ces entretiens ont permis de comprendre l'ampleur des actions réalisées par les divers acteurs de l'eau sur le territoire. De plus, ces entretiens ont permis d'apprécier les rôles et les mandats de ces acteurs, les politiques et les lois en place et les propositions d'actions pour le CENG. Ces informations seront prises en compte lors de la réalisation du plan stratégique du PDE du Nord de la Gaspésie.

Les résumés d'entretien se divisent en six thèmes :

- 1. Identification des acteurs et de leurs mandats concernant la ressource EAU et ses écosystèmes ;
- 2. Politiques, lois ou règlements qui ont un lien avec la ressource EAU et ses écosystèmes ;
- 3. Plans stratégiques ou plans d'action en vigueur sur le territoire en lien avec la ressource EAU et ses écosystèmes ;
- 4. Actions prévues ou en cours en lien avec la ressource EAU sur le territoire :
 - Gestion de l'eau et des écosystèmes,
 - Sensibilisation,
 - Surveillance;
- 5. Proposition d'actions à réaliser en collaboration avec le CENG ;
- 6. Contraintes.

Acteurs rencontrés:

- 22 rencontres individuelles des membres de la table de concertation (82% des membres):

 MDDEFP, MRN, Conférence régionale des élus Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine (CRÉGÎM), parc national
 de la Gaspésie, parc national du Canada Forillon, Conservation de la Nature Canada, Commission
 scolaire Chics-Chocs (2), Conseil régional de l'Environnement de la Gaspésie et des Îles-de-laMadeleine (CREGIM), MRC de La Haute-Gaspésie, MRC de La Côte-de-Gaspé, Municipalité de SaintMaxime-de-Mont-Louis, ZEC Cap-Chat, Société de gestion des rivières de Gaspé, UPA Gaspésie—Îlesde-la-Madeleine (2), FédéCP (régionale Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine), Groupe GDS, Groupement
 forestier coopératif de la péninsule, Estran paysage humanisé, Unité régionale loisir et sport Gaspésie—
 Îles-de-la-Madeleine (URLSGIM), Comité ZIP Baie-des-Chaleurs;
- Une rencontre de la table des maires de la Haute-Gaspésie.

• 1. Identification des acteurs et de leurs mandats concernant la ressource EAU et ses écosystèmes

	Municipal
MRC Municipalités	 Élaboration et révision du schéma d'aménagement et des règlements de contrôle intérimaire Gestion des cours d'eau – hors de l'influence des marées (assurer le libre écoulement et prévenir les menaces à la sécurité des personnes et des biens) Administration des TNO, des TPI (Haute-Gaspésie) et des baux de villégiature en collaboration avec les municipalités et le MERN Assurer la mise en place d'un plan de gestion des matières résiduelles (peut-être délégué à une autre instance) Traitement et distribution eau potable Assainissement des eaux usées Application de la stratégie eau potable Répondre aux préoccupations des citoyens (érosion par exemple) Développement de projet de développement touristique (en lien avec rivières et plans d'eau)
Communautés	À compléter
autochtones	- Gestion des TPI de la MRC de La Côte-de-Gaspé
	Économique
Groupements forestiers (Coopérative de propriétaires de lot)	 Suivi des saines pratiques pour l'aménagement forestier en forêt privée (précommercial, plantation, éclaircie commerciale, etc.) Contrat et application des saines pratiques et vérification des travaux par l'AFOGIM en forêt privée Suivi de saines pratiques pour l'aménagement en forêt publique (travaux non commerciaux) sous contrat de Rexforêt – société d'état provinciale
Industriel forestier	 Suivi des saines pratiques et du RNI/RADF dans la réalisation des activités forestières : chemins, ponceaux, habitats fauniques, contrôle des sédiments
UPA	- Promotion des bonnes pratiques agricoles en lien avec la ressource EAU
Regroupement des gestionnaires de zecs	- Saine gestion de la chasse et de la pêche (sauf saumon), surveillance du braconnage, gestion des infrastructures et de la voirie.
Société de gestion des rivières à saumon	- Saine gestion et protection des effectifs de saumon (suivi des activités de pêche et de captures)
	Communautaire
FEDECP-GIM + 10 associations locales de pêcheurs	Le regroupement régional se concentre sur les mandats suivants : - favoriser l'accès aux plans d'eau - assurer la qualité de l'habitat et de l'expérience des chasseurs et pêcheurs - diminuer les conflits d'usages La fondation Héritage faune de la FédéCP œuvre pour la restauration des habitats fauniques (projets d'aménagement, programmes d'éducation publique, projets de recherche, etc.)

Conseil régional de l'environnement de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine (CREGIM)	Sur une grande variété de sujets touchant l'environnement, le CREGIM est appelé à : - informer le gouvernement, les décideurs et la population sur des problématiques environnementales régionales - sensibiliser la population et les autres intervenants aux enjeux environnementaux - participer à la concertation régionale
Unité régionale loisir	- Développement du récréotourisme et gestion des cours d'eau lors de
et sport Gaspésie-	travaux de voirie, sentier VTT (diagnostic et développement des
Îles-de-la-Madeleine	infrastructures). (Département aboli depuis avril 2014).
(URLSGIM)	
Comité ZIP Baie-des-	- Protection, restauration, mise en valeur des zones côtières (axé sur la
Chaleurs	concertation)
Commission scolaire	Aucun mandat spécifique concernant l'eau. Mandat général lié à l'éducation
	des enfants et des jeunes
Organismes locaux de gestion des	Aucun en fonction sur le territoire pour le moment
bassins versants	
	Gouvernemental
Conférence	En ce qui concerne la gestion et la mise en valeur des ressources naturelles :
régionale des élus	- Coordination de la Commission des ressources naturelles et du territoire
Gaspésie–Îles-de-la-	(CRNT)
Madeleine (CRÉGÎM)	- Élaboration et mise en œuvre du Plan régional de développement intégrée
madelenie (GNZGHVI)	des resssources et du territoire (PRDIRT) en concertation avec les acteurs
	de la région et plans d'action régionaux sur la faune, la forêt et le récréotourisme
	- Gestion du programme de développement régional et forestier
	De plus, plusieurs actions de développement régional sont pilotées par la CRÉGIM: développement économique (transport, infrastructures, tourisme durable et charte des paysages, pêche et aquaculture et agroalimentaire) et développement social (éducation, jeunesse, enfance et famille, solidarité et inclusion sociale)
	Cet organisme a cessé ses activités en février 2015.
Parc national du Canada Forillon (Parcs Canada)	 Protection et surveillance des cours d'eau, bandes riveraines et habitats aquatiques du parc Gestion des bassins versants du parc Éducation du public Acquisition de connaissances Développement des infrastructures du parc

Protection et surveillance des cours d'eau, bandes riveraines et habitats Sépaq aquatiques du parc national de la Gaspésie Promotion et suivi de l'exploitation de la pêche et des activités nautiques dans le parc et les réserves fauniques - Développement des infrastructures : accès au territoire (sentiers, routes), accès aux plans d'eau, hébergement Éducation du public Favoriser l'acquisition de connaissances sur l'eau et ses écosystèmes dans le parc et les réserves fauniques MDDELCC (MDDEFP Les programmes, les mandats et les projets du MDDELCC ayant un lien direct lors de la tournée) ou indirect avec la gestion intégrée de l'eau sont entre autres les suivants : Mandats provinciaux Détermination et suivi des zones inondables avec le Centre d'expertise hydrique du Québec (CEHQ) Espèces floristiques désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées en lien avec le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) Acquisition de connaissances sur les eaux souterraines du Québec Environnement-plage Réseau-rivières et Réseau de surveillance volontaire des lacs (RSVL) et divers réseaux de suivi des milieux aquatiques (Benthos, etc.) Bilan des lacs et des cours d'eau touchés par une fleur d'eau d'algues bleu-vert Planification et supervision des aires protégées (en collaboration avec Sépag) Mandats régionaux Analyses et autorisations environnementales Contrôle et traitement des urgences et des plaintes environnementales MFFP (nouveau Planification et gestion de l'aménagement durable de la forêt publique depuis avril 2014) Sensibilisation à la protection de l'habitat du poisson Partage des ressources (dossiers autochtones) Délégation d'activités aux territoires fauniques structurés Suivi de la récolte et de l'exploitation des espèces Espèces fauniques désignées menacées, vulnérables ou susceptibles d'être ainsi désignées et leurs habitats - Acquisition de connaissances - Gestion et surveillance des activités de chasse, de pêche et de piégeage - Autorisation pour des activités ayant un impact sur les habitats fauniques. Programme d'ensemencement des lacs Programme de sensibilisation sur les poissons (appâts et maladies de la faune transmissibles à l'humain)

MERN	- Gestion des droits d'occupation des terres publiques, des droits-miniers
	ainsi que des droits d'utilisation de la force hydraulique
	- Application de la réglementation en vigueur (mines, énergie et territoire)
MAMOT	Appuyer l'administration et le développement des municipalités, des régions
	et de la métropole en favorisant une approche durable et intégrée au
	bénéfice des citoyens :
	- projets d'infrastructures (dont eau potable)
	- suivi des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux (stations
	d'épuration et ouvrages de débordement en réseau)
	- Stratégie d'économie d'eau potable
MTMDET	- Planification, conception et réalisation de l'ensemble des travaux de
(anciennement	construction et d'entretien sur le réseau routier et les infrastructures de
MTQ)	transport sous sa responsabilité. Il soutient techniquement et
	financièrement les municipalités pour l'amélioration, l'entretien et la
	réfection du réseau routier local (municipal)
	- Guide de surveillance environnementale des chantiers routiers
	- Stratégie québécoise pour une gestion environnementale des sels de
	voirie
MSP	- Coordination des actions des différents ministères et organismes
	gouvernementaux lors de sinistres comme les inondations
	- Le Centre des opérations gouvernementales (COG), lors de situations
	d'urgence, de crises ou de sinistres majeurs, assure une surveillance du
	territoire et coordonne les opérations
MAPAQ	- Intervention dans la production, la transformation, la commercialisation
	et la consommation des produits agricoles, marins et alimentaires
	- Promotions de bonnes pratiques de gestion des cours d'eau en milieu
	agricole, etc.
	Autres
Conservation de la	- Protection d'importantes régions (surtout des milieux humides dans les
nature Canada (CNC)	estuaires des rivières) par l'acquisition de propriétés (par l'achat, le don ou
	autres moyens) et la promotion de la conservation des ressources
	naturelles
	- Dans la ZGBIE du Nord de la Gaspésie, CNC travaille sur une superficie de
	400 hectares (servitude ou acquisition) et possède quelques propriétés
	·

AUTRES ORGANISMES:

- UQAR;
- Consortium en foresterie (abolit depuis 2015);
- AFOGIM;
- Association forestière GIM;
- Syndicat forêt privé;
- CLD et SADC;
- Fédération québécoise des Clubs Quads (FQCQ);
- Fédération des Clubs de Motoneigistes du Québec (FCMQ).

2. Politiques, lois ou cadres d'intervention en place sur le territoire qui ont un lien avec la ressource EAU et ses écosystèmes

La ressource EAU en général et sa protection

- Politique nationale de l'eau (MDDEFP et autres : MAMROT, etc.);
- Loi affirmant le caractère collectif des ressources en eau et visant à renforcer leur protection (MDDEFP);
- Règlement sur la déclaration des prélèvements d'eau (MDDEFP) ;
- Règlement sur la captation des eaux souterraines (remplacé par le Règlement sur le prélèvement des eaux et leur protection depuis 2014);
- Loi sur le régime des eaux (MDDEFP).

La faune

- Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (MFFP);
- Loi sur les espèces menacées ou vulnérables (MDDELCC et MFFP);
- Règlement sur les habitats fauniques (MFFP);
- Règlement sur les espèces fauniques menacées ou vulnérables et leurs habitats (MFFP).

L'environnement

- Loi sur la qualité de l'environnement et son règlement ;
- Loi sur le développement durable ;
- Règlement sur l'évaluation et l'examen des impacts sur l'environnement ;
- Loi concernant des mesures de compensation pour la réalisation de projets affectant un milieu humide ;
- Règlement sur le pétrole, le gaz naturel et les réservoirs souterrains ;
- Loi sur les pesticides.

Le territoire

- Politique de protection des rives, du littoral et des plaines inondables (MDDELCC et appliquée en collaboration avec municipalités);
- Loi sur la protection du territoire agricole et règlement sur les exploitations agricoles (MAPAQ);
- Loi sur les mines (MERN);
- Loi sur la conservation du patrimoine naturel (MDDELCC);
- Loi sur les parcs nationaux : loi, règlement et politique sur les parcs (MFFP) ;
- Règlement sur les zecs ;
- Règlement sur la vente, la location et l'octroi de droits immobiliers sur les terres du domaine de l'État.

Les MRC et municipalités

- Loi sur les compétences municipales ;
- Loi sur l'aménagement et l'urbanisme ;
- Loi sur la sécurité civile ;
- Code municipal;
- Loi sur les cités et villes ;
- Règlement sur le zonage municipal;

- Règlement sur la qualité de l'eau potable ;
- Suivi du règlement sur l'évacuation et le traitement des eaux usées des résidences isolées;
- Stratégie québécoise de conservation de l'eau potable (MAMROT);
- Loi sur les véhicules hors route ;
- Règlement sur la protection des eaux contre les embarcations de plaisance ;
- Politique de gestion des cours d'eau (Gaspé).

Pour les ressources forestières

- Loi sur l'aménagement durable du territoire forestier (MFFP);
- Règlement sur les normes d'intervention dans les forêts du domaine de l'État (RNI) (MFFP). Plus de la moitié des 150 normes d'intervention forestière contenues dans le RNI sont directement ou indirectement liées au milieu aquatique. Les chemins, les méthodes de construction des ponceaux et les types de traitements sylvicoles appliqués sont aussi règlementés par le RNI. Ce règlement sera remplacé par le Règlement sur l'aménagement durable des forêts (RADF) en 2017 suite à l'adoption du nouveau régime forestier en 2013;
- Guide « Saines pratiques Voirie forestière et installation de ponceaux » (privée et publique);
- Règlement d'urbanisme pour la forêt privée (MRC et municipalité).

Éducation

- Loi sur l'instruction publique et Recueil de gestion de la Commission scolaire ;
- Programmes d'éducation scolaire (primaire, secondaire, etc.).

Quelques lois fédérales

- Loi sur les pêches ;
- Loi sur les espèces en péril au Canada.

3. Plans stratégiques ou plans d'actions en vigueur sur le territoire en lien avec la ressource EAU et ses écosystèmes

Plan de développement régional

- Plan quinquennal de développement 2013-2018 : inclut notamment des orientations pour la protection et la mise en valeur de l'environnement et des ressources naturelles (paysages, aires protégées, changement climatique, impacts environnementaux), pour la mise à niveau des infrastructures municipales et pour le développement du récréotouristique;
- Plans stratégiques des MRC de La Côte-de-Gaspé et de La Haute-Gaspésie.

Plan de développement des ressources naturelles et du territoire

- Plan régional de développement intégré des ressources et du territoire (PRDIRT);
- Plan d'aménagement forestier intégré tactique (PAFI-T) et opérationnel (PAFI-O) (MFFP);
- Plan de protection et de mise en valeur de la forêt privée (PPMV) (AFOGIM);

• Plan d'affectation du territoire public (PATP) (MERN).

Plan pour l'aménagement du territoire des MRC et municipalités

- Schémas d'aménagement des MRC de La Haute-Gaspésie et de La Côte-de-Gaspé;
- Plans d'urbanisme des municipalités.

Plan d'organismes régionaux

- CRÉGIM : Plan stratégique (en révision) (cet organisme a cessé ces activités en 2015) ;
- UPA Gaspésie-Les Îles : plan d'action ;
- URLSGIM : Plan de développement triennal évaluation du secteur récréotouristique en cours (département fermé pour le moment) ;
- Fédération des chasseurs et pêcheurs : Plan action annuel de la fédération incluant des plans pour la relève et l'appropriation du territoire et différents plans de gestion d'espèces de poisson (FEDECP-GIM);
- Comité ZIP Baie-des-Chaleurs : PARE (Plan d'action et de réhabilitation écologique) en révision :
- Commission scolaire Chic-Chocs : Plan stratégique 2009-2014 et pour chaque école un Projet éducatif et un Plan de réussite.

Plans de gestion ou de conservation des ressources naturelles locales

- Conservation de la nature Canada : Plan de conservation de l'aire naturelle (régional aux 5 ans) et Plan de gestion par secteur (rivière Dartmouth). Autres secteurs prioritaires à développer : les estuaires des rivières York et Saint-Jean et la Pointe-Saint-Pierre (CNC) ;
- Parc national du Canada Forillon : Plan directeur du parc et Programme de surveillance écologique ;
- Sépaq : Plan de conservation du parc national de la Gaspésie, Programme de suivi de l'intégrité écologique (PSIE) et Plan d'éducation du parc national de la Gaspésie ;
- ZEC Cap-Chat : Plan de mesures d'urgences, Plan infrastructures, Plan de développement des activités récréotouristiques ;
- Société de gestion des rivières de Gaspé : Plan stratégique 2011-2014, Plan action annuel, Plan de gestion annuel de la ressource (saumon) avec le MDDEFP.

4. Actions prévues ou en cours en lien avec la ressource EAU sur le territoire : gestion de l'eau et des écosystèmes, sensibilisation et surveillance.

4.1 Gestion de l'eau et des écosystèmes

Évaluation des impacts et autorisation environnementale

• Analyse des projets pouvant avoir un impact sur les cours d'eau, les plans d'eau et les écosystèmes (milieu humide, etc.) et délivrance de certificat d'autorisation (MDDEFP).

Mise en œuvre des plans stratégiques régionaux et comités spéciaux

- Mise en œuvre du PRDIRT : travaux de divers comités techniques (récréotourisme, chemins multiusages, faune, etc.) (CRÉGÎM et acteurs régionaux) ;
- Coordination du comité technique sur les aires protégées (CRÉGÎM et acteurs régionaux);
- Voir le point 3.

<u>Élaboration et mise en œuvre de plans de conservation et de gestion de la faune ou de territoires</u>

- Plan d'action en faune aquatique de la DGF-11 (MFFP);
- Plan de conservation du parc national de la Gaspésie (Sépaq) et Plan directeur du parc national du Canada Forillon ;
- Plan de conservation de l'aire naturelle et Plan de gestion par secteur (rivière Dartmouth). Autres secteurs prioritaires à développer : les estuaires des rivières York et Saint-Jean et la Pointe-Saint-Pierre (CNC);
- Plan de gestion du saumon pour les sept rivières à saumon présentes dans la ZGIE du Nord de la Gaspésie (gestionnaires de rivière à saumon);
- Élaboration d'un plan de conservation de la ZEC Cap-Chat ;
- Projet d'aire marine protégée (Banc des orphelins).

Acquisition de connaissances

- Projet d'étude de la dynamique côtière de Penouille avec l'UQAR (Parc Forillon);
- Suivi du Satyre fauve des maritimes (Parc Forillon);
- Projet de suivi du bar Rayé (MFFP);
- Inventaire des castors (Parc Forillon);
- Projet de connaissance des frayères d'éperlan du parc (2011) (Parc Forillon) ;
- Inventaires des espèces en milieu marin (zostéraie) (Parc Forillon) ;
- Études sur les maladies du saumon et impact des déversements d'eaux usées sur les populations (Société de gestion des rivières à saumon de Gaspé, MFFP) ;
- Projet de suivi de la truite de mer avec la FéDéCP-GIM et le MFFP;
- Attente d'un financement pour un projet de caractérisation de l'estuaire de la rivière Cap-Chat (Comité ZIP Baie-des-Chaleurs);
- Projet d'étude sur la rivière Cap-Chat (Société de gestion de la rivière Cap-Chat).

Certification et gestion ressources forestières

- Gestion du territoire forestier : élaboration et suivi des PAFI-T et PAFI-O (MFFP et tables GIRT);
- Obtention et application de la certification ISO 14001 en terre publique : sous la certification de Rexforêt pour les groupements forestiers et certification pour le Groupe GDS;
- Certification en terre privée : promotion de la certification FSC par le Syndicat des Producteurs de bois de la Gaspésie (choix volontaire des propriétaires) ;
- Réalisation de travaux d'exploitation forestière en terre publique ;

- Réalisation de travaux d'aménagement forestier et de travaux de voirie forestière avec divers clients en terre privée ou publique (routes, ponts, ponceaux, sylviculture, éclaircies précommerciales et commerciales, plantation, etc.): propriétaires de lots, compagnies d'exploitation des ressources naturelles (mines, hydrocarbures), Hydro-Québec;
- Élaboration d'un règlement d'abattage des arbres en forêt privée (MRC de La Côte-de-Gaspé).

Projet de restauration des cours d'eau ou des côtes

- Démantèlement de l'embâcle sur la rivière Saint-Jean ;
- Projet de restauration côtière de la plage de Cap-des-Rosiers (Parc Forillon) ;
- Projet de restauration côtière de Penouille (Parc Forillon).

<u>Gestion et accessibilité du territoire – chasse, pêche, récréotourisme</u>

- Carte d'accès aux plans d'eau « Allons pêcher », projet provincial : mise à jour continuelle et bonification régionale;
- Révision des actions entre l'URLSGIM, la FQCQ (quad) et la FCMQ (motoneige) : construction et services de voirie dans les sentiers de VHR;
- Organisation d'activités de chasse et de pêche sur le territoire (territoires fauniques structurés);
- Organisation ou gestion d'activités nautiques sur les plans d'eau et les cours d'eau (Sépaq, zecs, etc.).

Aménagement du territoire

- Modification aux schémas d'aménagement des MRC (en particulier sur les zones inondables) et aux plans d'urbanisme;
- Développement d'un plan d'urbanisme pour Gros-Morne ;
- Modification au règlement sur les cours d'eau : adoption d'un projet de règlement régissant les matières relatives à l'écoulement des eaux (adopté le 9 avril 2014);
- Suivi des inondations et cotes de crues.

4.2 Activités de sensibilisation concernant la ressource EAU et ses écosystèmes

Bonnes pratiques des propriétaires riverains

- Sensibilisation de la population autour du barachois (CNC);
- Entretiens avec les propriétaires riverains des secteurs prioritaires (CNC).

Bonnes pratiques de chasse et de pêche

- Sensibilisation auprès des pêcheurs: bonnes pratiques liées aux motoneiges, aux embarcations motorisées et aux quads; valeurs et éthiques du chasseur; cohabitation avec les espèces fauniques (sécurités, nourrissage du cerf, etc.) (FéDéCP-GIM);
- Programme de mentorat pour la relève (FéDéCP-GIM);
- Congrès régional annuel chasse et pêche (FéDéCP-GIM);
- Fête de la pêche (FéDéCP-GIM et MFFP) ;
- Agents de la faune : contact avec clientèle, surveillance de la propreté, etc. (zecs et gestionnaires de rivière à saumon) ;

• Programme (outils) de sensibilisation sur les poissons : appâts, prévention des maladies faune-humains, etc. (MRC).

Bonnes pratiques forestières

- Formation ou « bouche-à-oreille » aux employés et aux propriétaires forestiers (groupements forestiers) ;
- Formation ISO aux opérateurs (Groupe GDS);
- Encadrement des bénévoles pour les saines pratiques en voirie forestière et application du RNI.

Bonnes pratiques agricoles

- Réseautage et formation des agriculteurs (UPA);
- Introduction des nouveaux programmes aux agriculteurs (UPA).

Bonnes pratiques dans les municipalités

- Formation des inspecteurs municipaux (MRC);
- Formation aux inspecteurs municipaux, aménagistes, etc. sur demande sur la PPRLPI (MDDEFP);
- Information aux conseils des maires (MRC);
- Sensibilisation aux entreprises et aux citoyens dans le cadre de la stratégie d'eau potable (municipalités).

Algue bleu-vert

Activités de sensibilisation algues bleu-vert (CREGIM).

Parcs, réserves fauniques et autres sites récréotouristiques

- Parc national du Canada Forillon : éducation et programmes scolaires ;
- Parc national du Canada Forillon : en été, causeries sur les castors et sur d'autres sujets par des guides naturalistes ; guide animé pour les enfants ; chroniques à la radio Gaspésie ;
- Sépaq : Programme d'éducation et de sensibilisation (caribou, saumon, toundra, espèces menacées, écosystème lacustre, bassin versant, cycle de l'eau, etc.).

Dans les écoles

- Enseignement des sciences : exemples de science et technologie (sec. 4) qui touchent les bassins versants ;
- Pour les activités de sensibilisation à l'environnement, elles sont intégrées dans les classes selon les intérêts des écoles ou des professeurs. Voici quelques-uns des intervenants qui sensibilisent les jeunes dans les écoles de la ZGIE :
 - Zecs : activité de pêche et ensemencement (Société de gestion des rivières de Gaspé, Destination Chic-Chocs);
 - G3E: projet J'adopte un cours d'eau (Grande-Vallée);
 - Exploramer : espèces marines et concours Explo-mer ;
 - Association forestière de la Gaspésie (sensibilisation au milieu forestier) ;
 - Parc national du Canada Forillon : agente d'éducation en milieu scolaire ;
 - Programme scolaire 6^e année : La Faune et vous (MFFP).

Thématiques environnementales générales

- Capsules radio (davantage en Baie-des-Chaleurs) (CREGIM);
- Site Web, bulletin et facebook (Comité ZIP Baie-des-Chaleurs et CREGIM);
- Kiosque en développement pour des festivals et des événements ;
- Sensibilisation aux hydrocarbures et à la fracturation (CREGIM);
- Sensibilisation au recyclage et aux matières résiduelles : « Ici on recycle » (CREGIM).

4.3 Surveillance de l'eau et des écosystèmes

Veille environnementale

- Contrôle ou suivi lors d'une plainte à caractère environnemental ou d'accidents (déversements, etc.) (MFFP);
- Veille environnementale généralisée sur la région de la Gaspésie (CREGIM) ;
- Participation aux BAPE de la région : dossiers d'actualité (cimenterie et hydrocarbures) (CREGIM, Comité ZIP Baie-des-Chaleurs, etc.).

Surveillance des activités de chasse, de pêche et des usages du territoire public

- Suivi des agents de la faune et de la Sûreté du Québec (MSP et MFFP) ;
- Recommandations et observations des chasseurs et pêcheurs et du regroupement aux agents de la faune (MFFP et FéDéCP – SOS Braconnage);
- Suivi des baux de villégiature (occupation sans droits, inspections, suivi lors de plaintes) (MERN).

Surveillance application des normes forestières

- Surveillance sur l'application des normes du RNI dans les chantiers forestiers en terre privée (réalisée par AFOGIM);
- Surveillance sur l'application des normes du RNI dans les chantiers forestiers en terre publique (MFFP).

Suivi des espèces envahissantes ou nuisibles

- Suivi de l'algue Didymo (CNC, Sépaq et Parc national du Canada Forillon) ;
- Suivi du crabe vert (Parc national du Canada Forillon);
- Suivi de la truite arc-en-ciel (MFFP).

Suivi des ressources fauniques aquatiques

- Inventaire des saumons à l'automne pour le suivi de la santé des saumons (MFFP en collaboration avec la Société de gestion des rivières de Gaspé);
- Surveillance sur la truite de mer (plan de suivi de l'omble fontaine anadrome) (MFFP et FéDéCP-GIM);
- Suivi du bar Rayé (MFFP).

Suivi de la qualité des cours d'eau

- Réseau-rivières : suivi de 6 indicateurs sur cinq rivières de la ZGIE (MDDELCC) ;
- Suivi des cours d'eau : température, pêche électrique, oxygène dissous, conductivité, invertébrés benthiques (CABIN) (Parc national du Canada Forillon);
- Programme de suivi de l'intégrité biologique (PSIE): 16 indicateurs, dont le benthos, les précipitations acides, les ressources halieutiques et l'IGBN (Sépaq – rivière Sainte-Anne);
- Suivi Environnement-plage: suivi de la plage Haldimand (MDDELCC et Ville de Gaspé).

Suivi de l'écoulement des eaux

 Surveillance des niveaux des cours d'eau sur demande lorsqu'il semble y avoir une menace à la sécurité ou aux biens des personnes (MRC).

Surveillance de l'eau potable, de l'assainissement des eaux usées et des matières résiduelles

- Surveillance (test de qualité) des systèmes d'approvisionnement en eau potable municipaux (municipalités) ;
- Comité de suivi du LET de Gaspé.

5. Proposition d'actions à réaliser en collaboration avec le CENG

Concertation régionale

- Collaboration du CENG avec les instances de concertations régionales :
 - Tables GIRT Pointe et Nord,
 - CRNT (cette instance n'est plus active),
 - Table sectorielle faune, forêt et récréotourisme/villégiature (ces tables ne sont plus actives),
 - Comités technique chemins multiusages et aires protégés (ce comité n'est plus actif);
- Favoriser le développement d'ententes intermunicipales ;
- Consolider les liens entre la communauté, les intervenants et les parcs ou aires protégées.

<u>Développement et financement de projets</u>

- Appui monétaire pour la protection et la restauration des cours d'eau (plantation d'arbres, stabilisation des rives) ;
- Financement de projets d'aménagement des cours d'eau (embâcle, contrôle de l'érosion, etc.) ;
- Développement de projets pour réhabilitation de cours d'eau et de ponceaux ;
- Projet de pépinière pour la végétalisation de bandes riveraines ;

• Développement de projets en commun : intégration de plans d'intervention respectifs (CREGIM, etc.).

Acquisition et partage de connaissances

- Réalisation conjointe d'études et de portraits ;
- Développement de projets d'acquisition de connaissances avec les universités ou d'autres centres de recherche;
- Collaboration et comparaison des données de suivi des cours d'eau et des plans d'eau ;
- Diffusion de l'information sur l'eau et ses écosystèmes : milieux humides, etc. ;
- Réalisation de projets de cartographie des rivières (manque de ressources).

Appui technique et collaboration

- Partage d'expertise et de compétences (ressources humaines);
- Appui technique pour la sensibilisation et la recherche de solutions concernant les problèmes d'érosion;
- Appui technique pour le calcul de la ligne des hautes eaux. Besoin de données pour les calculs dans les bassins versants;
- Collaboration dans les activités liées aux inventaires annuels d'espèces aquatiques (CNC);
- Appui à la gestion des propriétés acquises pour la conservation(CNC);
- Appui pour l'élaboration de plans de conservation (zecs) ;
- Arrimage PDE et schémas d'aménagement ;
- Collaboration dans les dossiers d'actualité ou courants :
 - Dossier des hydrocarbures et de l'eau potable (CREGIM),
 - Projet algue bleu-vert (CREGIM).

Suivi environnemental

- Réalisation de plus de tests pour vérifier la qualité de l'eau des rivières (près du LET de Gaspé ou dans des zones à risque de contamination en priorité);
- Développement d'un réseau d'observateurs bénévoles : réseau d'observateurs des cours d'eau et des plans d'eau (FédéCP).

Sensibilisation

- Activités de sensibilisation :
 - Développement de projets de sensibilisation auprès des divers usagers de l'eau,
 - Information, sensibilisation et liaison concernant la gestion des cours d'eau agricoles,
 - Appui à la formation des inspecteurs municipaux (bandes riveraines, etc.),
 - Sensibilisation/formation aux employés (zecs, municipalités);
- Programme de sensibilisation ou formation auprès des riverains qui possèdent des baux de villégiature;
- Distribution d'outils pédagogiques « clé en main » adaptés aux réalités locales et aux objectifs d'apprentissage. Association ou collaboration avec des organismes locaux déjà présents dans les écoles (zecs, gestionnaires de rivière à saumon, Exploramer, Association forestière de la Gaspésie, CJE, etc.).

Communication

• Diffusion d'information des membres du CENG (en lien avec l'eau et ses écosystèmes).

6. Contraintes

Ressources humaines et financières

- Manque de ressources humaines et financières dans la majorité des organismes;
- Réalités liées au travail saisonnier ;
- Manque de ressources financière et humaines pour agir dans les cours d'eau, pour les tâches de conservation des ressources, etc.

Complexité des lois et règlements

- Période d'adaptation au nouveau régime forestier ;
- Relations parfois difficiles avec le MDDEFP : rigidité, manque de collaboration ;
- Difficulté de répondre aux exigences du MDDEFP : complexité des documents à compléter pour les certificats d'autorisation;
- Lourdeur administrative et législative qui incombe aux agriculteurs (gestion des cours d'eau, pratiques agricoles), surtout en lien avec les lois environnementales ;
- Craintes de la population de ne pas avoir de pouvoir face aux possibles sources de contamination (exploration et exploitation minières et des hydrocarbures);
- Méconnaissance des lois par les préposés qui enregistrent les espèces fauniques (au niveau de la chasse).

Conditions économiques

- Conditions économiques difficiles pour l'industrie forestière (instabilité du marché, conditions de travail, etc.): amélioration à l'horizon;
- Situation économique précaire des producteurs agricoles.

Réalités géographiques

- Difficulté liée à l'aménagement forestier dans des territoires montagneux et escarpés;
- Besoin d'une meilleure définition du territoire entre CEGS, CENG et Comité ZIP Baie-des-Chaleurs.

Abondance d'instances de concertation

 Beaucoup de concertation. Expériences parfois difficiles de concertation, peu de résultats.

Surabondance de thématiques importantes dans les médias, les écoles, etc.

• Un certain niveau de « compétition » entre les organisations pour attirer l'intérêt des écoles pour des projets/activités de sensibilisation auprès des élèves.