

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt		PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise		# OPTION	G	Catégories	Éléments	Descriptions	CC	ENJEUX	OPTIONS D'ADAPTATION	Estimation \$ À VENIR	Investis\$	Priorité intervention	Échéancier Municipalité	Service attribué	Responsable Municipalité	PARTENAIRES	INDICATEUR DE SUIVI	ÉTAT DES PROJETS au 31 décembre 2023
OA1	AS	Autres services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	C	Prestation et santé des employés municipaux lors des coups de chaleur	Formation en prévention (SST) aux employés municipaux (cols bleus particulièrement) sur les mesures d'atténuation	0 \$	500 \$	2	2022	Direction générale et syndicat	Directrice G	CNESST et consultant expert	Certification d'attestation en prévention (SST) aux employés municipaux (cols bleus particulièrement)	TERMINÉ - MAI 2021									
OA3	AS	Autres services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	I	Maîtrise des outils de gestion des actifs acquis par les employés municipaux	Sessions de formation dédiées aux employés municipaux pour l'apprentissage des modules de gestion des actifs municipaux	4 800 \$	17 250 \$	1	2021	Direction générale/Travaux aux publics	Directrice, directrice-adjointe et col bleu	Consultant expert et MRC	Calendrier de formation et certification complétée	COMPLÉTÉ EN 2021 - ACHAT ET INSTALLATION MODULES QUALITÉ SERVICES ET JMAP - MODULE ENTRETIEN ÉQUIPEMENTS À VENIR (2025)									
OA3	AS	Autres services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	I	Maîtrise des outils de gestion des actifs acquis par les employés municipaux	Caractérisation des actifs municipaux (gestion des actifs municipaux)	8 000 \$	20 650 \$	1	2021	Direction générale/Travaux aux publics	Directrice, directrice-adjointe et col bleu	Consultant expert et MRC	Rapport de caractérisation complet avec les coordonnées géospatiales, numérotations selon l'arbre d'archivage et état général de l'actif et intégration des données dans Jmap	COMPLÉTÉ EN 2022 - CARACTÉRISATION DU BATI ET INFRASTRUCTURE MUNICIPAL (75%) + Acquisition Géode et Blackview GPS									
OA3	AS	Autres services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	I	Diminution des émissions CO2 dans l'opération des activités municipales	Encourager l'acquisition et l'utilisation de véhicules électriques	25 000 \$	72 700 \$	1	2022	Direction générale/Travaux aux publics	Directeur au développement	Programmes gouvernementaux/LA SJ/Réseau Village Relais	Installation et connexion des bornes de recharge pour véhicule électrique accessibles (400 V)	COMPLÉTÉ EN 2022 - Bornes installées à l'Édifice administratif municipal, Halte routière...									
OA3	AS	Autres services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	I	Diminution des émissions CO2 dans l'opération des activités municipales	Encourager l'acquisition et l'utilisation de véhicules électrique		53 800 \$	1	2022	Direction générale/Travaux aux publics	Employés municipaux	MRC/Programmes gouvernementaux/LA SJ	Achat du véhicule, immatriculation et disposition aux employés	COMPLÉTÉ EN 2022 - VÉHICULE ACHETÉ									

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt	PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise										
OA5	RT	Réseau de transport	Réseau routier	Ponts et ponceaux	R	Obstructions de la libre circulation d'eau de fonte et débordements le long des routes, et chemins (fossés et cours d'eau)	Instaurer des routes d'inspections préventives périodiques et application des travaux nécessaires dans les zones affectées vulnérables	15 000 \$	4 250 \$	1	2026*	Travaux publics	Directrice, directrice-adjointe et col bleu	Consultant expert et MRC	Installation des modules sur les postes de travail avec fonctionnalité vérifiée (module d'entretien préventif)	EN ATTENTE DE L'ACQUISITION DU MODULE D'ENTRETIEN DES ÉQUIPEMENTS AVANT INTÉGRATION
OA7	AS	Autre services	Prestation des employés municipaux	Accès aux services	N	Incapacité des employés à offrir les services en raison des conditions routières	Encourager le télétravail	0 \$	0 \$	1	2021-2025*	Direction générale	Directrice G	Syndicat	Liste des postes affectées au télétravail (convention) - Rencontre avec le Syndicat et la Direction générale	AUTORISÉ DEPUIS 2020 - Politique en cours d'élaboration avec le syndicat
OA9	AS	Autre services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	I	Assurance du suivi et de l'exécution du Plan d'adaptation aux changements climatiques	Engagement d'une ressource externe pour la réalisation et du suivi du plan d'adaptation	0 \$	79 600 \$	1	En continue	Direction générale	Comité d'adaptation aux changements climatiques/Consultant coordonnateur	Membres du Comité: OBVS/ZIPS-SC/SÉPAQ/Élu/Directeur G/ZEC/Comité Vert	Renouvellement annualisé dans le budget pour une ressource/expertise contractuelle pour encadrer l'avancement du plan	Consultant engagé de manière récurrente annuellement en fonction des projets
OA9	AS	Autre services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	I	Assurance du suivi et de l'exécution du Plan d'adaptation aux changements climatiques	Création d'un comité aviseur aux changements climatiques représentatif du milieu (organismes)	0 \$	0 \$	1	En continue	Direction générale	Directrice adjointe et/ou (Travaux publics ou Développement)	Membres du Comité: OBVS/ZIPS-SC/SÉPAQ/Élu/Directeur G/ZEC/Comité Vert	Consultant dédié pour l'encadrement du comité et exécution des Rapports de rencontre et de suivi à remettre à la Direction générale	COMITÉ ACTIF DEPUIS 2021 (3 à 4 rencontres par année)
OA10	AS	Autre services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	C	Exposition prolongée à la chaleur représente un danger pour la santé publique (jeunes enfants et personnes âgées)	Affecter un bâtiment d'accueil climatisé pour les personnes vulnérables (Centre communautaire de la Petite École)		667 000 \$	2	2022	Direction générale	Directrice G et organisation municipale de SC (OMSC)	Croix-Rouge/Municipalité communautaire	Génératrice testée (périodique hebdomadaire) et note sur de l'adresse du bâtiment vs notification dans le PMU	COMPLÉTÉ 2022 - Petite école (centre accueil pour sinistrés) RÉAMÉNAGÉE ET INSTALLATION D'UNE GÉNÉRATRICE
OA11	AS	Autres services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	I	Capacité d'évacuer les citoyens en situation de fermetures de routes ou chemins	Prévoir des sorties pour les évacuations d'urgence des sinistrés et des malades (terrestre, aérienne ou maritime)	0 \$	0 \$	1	2021-25*	Direction générale	Directrice G et organisation municipale de SC (OMSC)	Navettes de croisière/Croix-Rouge/Chargé projet	Inscription du scénario d'évacuation des sinistrés dans le PMU + ententes signées avec les fournisseurs (Promotion Saguenay)	En discussions...
OA12	AS	Autres services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	I	Perturbation plus ou moins grave d'une partie ou de l'ensemble de l'activité municipale et citoyenne	Accorder de la formation aux employés municipaux sur les procédures d'intervention d'urgence (volet inondation particulier). Croix-Rouge -Gestion-des-risques-en-sécurité-civile	1 500 \$	3 000 \$	1	2021-22	Direction générale	Directrice G et organisation municipale de SC (OMSC)	MRC, Direction générale et employés	Certification aux employés participant de formation complétée	ANNUELLE - EXERCICES DE SIMULATION D'URGENCE AVEC LA MRC ET EMPLOYÉS MUNICIPAUX (mise en situation)
OA14	AS	Autres services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	X	Temps de réaction nécessaire pour informer la population des menace imminentes	S'abonner au système national d'alerte d'urgence du Gouvernement du Canada	0 \$	3 500 \$	2	2021	Direction générale	Travaux publics/OMSC	MRC (Régie des incendies)/Chargé de projet	Système d'alerte testé, fonctionnel et opérable par l'ensemble de la population	COMPLÉTÉ EN 2021 Système d'alerte CITAM

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt	PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise										
OA15	AS	Autres services	Sécurité civile	Mesures d'urgence	V	Fiabilité de l'alimentation en électricité au centre d'accueil aux sinistrés	Acquisition d'une génératrice à capacité de fournir l'électricité au bâtiment d'accueil des sinistrés	135 000 \$	1	2022	Direction générale	Directrice G et organisation municipale de SC (OMSC)	Directrice générale	Génératrice testée (périodique hebdomadaire) et note sur de l'adresse du bâtiment vs notification dans le PMU	COMPLÉTÉ 2022 - INSTALLATION D'UNE GÉNÉRATRICE OPÉRATIONNELLE (Hôtel de Ville/Centre de coordination des mesures d'urgence)	
OA17	PV	Parcs et espaces verts	Piste cyclable	Accès aux installations et aux services	I	Pertes d'actifs (érosion) dues aux débordement de la rivière St-Jean	Étude (spatio-temporelle UQAC) d'analyse des risques du débordement de cette section de la rivière sur l'actif	105 000 \$	1	2021	Travaux publics	Directrice/inspecteur	UQAC et consultant expert	Rapport de recommandations des risques et actions à envisager	ÉTUDE COMPLÉTÉE EN 2022-VOLET I - (PIACC-UQAC)	
OA17	PV	Parcs et espaces verts	Piste cyclable	Accès aux installations et aux services	I	Pertes d'actifs (érosion) dues aux débordement de la rivière St-Jean	Étude (spatio-temporelle UQAC) d'analyse des risques du débordement de cette section de la rivière sur l'actif	214 000 \$	1	2021-2025	Travaux publics	Directrice/inspecteur	UQAC et consultant expert	Suite au dépôt du Rapport de recommandations des risques et des actions à envisager, la stabilisation de la berge avec végétalisation de l'enrochement terminé. Avis de confirmation déclaré.	COMPLÉTÉS EN 2021 TRAVAUX STABILISATION DE LA RIVE (Rivière St-Jean sentier cyclable)	
OA17	PV	Parcs et espaces verts	Piste cyclable	Accès aux installations et aux services	I	Pertes d'actifs (érosion) dues aux débordement de la rivière St-Jean	Étude (spatio-temporelle UQAC) d'analyse des risques du débordement de cette section de la rivière sur l'actif	215 000 \$	1	2021-26*	direction générale/Travaux publics	Directrice TP, Consultant expert	MAMH, UQAC, consultant expert, ministères et Comité aviseur	Suite au dépôt du Rapport de recommandations des risques et des actions à envisager, Déposer un rapport complet d'analyse de vulnérabilité (coûts/bénéfices) de la solution de reconnexion d'un méandre (diminution impacts des embâcles de glace	EN COURS DE RÉALISATION - Étude de faisabilité de réouverture d'un ancien méandre rivière St-Jean (PRAFI-Bureau projets et UQAC)	
OA18	BM	Bâtiment municipal	Édifice Municipal	Super structure	N	Pression exercée sur la super structure de la toiture par cumul de la neige et l'étanchéité de l'enveloppe contre l'infiltration d'eau	Faire l'inspection de la toiture des bâtiments municipaux avec des recommandations sur les travaux d'atténuation requis	23 900 \$	1	2021-25*	Travaux publics	Directrice/inspecteur	Consultant expert/Chargé de projet, Comité aviseur	Rapport détaillé des actions permettant un rendement énergétique et isolation des bâtiments municipaux	EN COURS DE RÉALISATION - Audit énergétique (C.Communaire P-École et le Presbytère)	
OA18	BM	Bâtiment municipal	Garage	Super structure	N	Pression exercée sur la super structure de la toiture par cumul de la neige et l'étanchéité de l'enveloppe contre l'infiltration d'eau	Faire l'inspection de la toiture des bâtiments municipaux avec des recommandations sur les travaux d'atténuation requis	50 000 \$	1	2021-25*	Travaux publics	Directrice/inspecteur	Consultant expert/Chargé de projet, Comité aviseur	Rénover le bâtiment selon la recommandation la norme prescrite dans l'Audit	COMPLÉTÉ EN 2023 - Isolation de la structure (mur) du Garage municipal	
OA19	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Distribution de l'eau potable	Conduite (extrémité conduite eau potable)	I	Intégrité de la section de conduites d'eau potable par l'action du lessivage et de l'érosion	Identification des sections de route (conduites d'eau potable) les plus sensibles à l'érosion du sol et intégration dans les routes d'inspection préventives et actions correctives	800 000 \$	2	2021-22	Travaux publics	Inspecteur et cols bleus	Ministère des transports du Québec et entrepreneurs experts	Travaux terminés selon les plans et devis avec avis de conformité selon les nouvelles normes d'adaptation (MTQ)	COMPLÉTÉ EN 2023 - STABILISATION ET RÉFECTION DES PONCEAUX ET FOSSÉS COMPLÉTÉS (rue St-Jean-Baptiste) LORS DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DU RÉSEAU TRAITEMENT EAUX USÉES	

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt	PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise										
OA23	PV	Parcs et espaces verts/Bâtiments	Parcs et espaces verts	Général	C	Qualité de l'air ambiant des bâtiments et espaces publics en période de vagues de chaleur et pandémie	Aménagements d'îlots de chaleur ciblés	118 500 \$	1	2021-25*	Travaux publics/Développement	Directeur développement/directeur TP	MADA/Entrepreneur expert/Chargé de projet	Plan et devis, planification et inauguration du parc (Parc intergénérationnel) derrière la Petite-École	COMPLÉTÉ AUTOMNE 2023 - Sentier aménagé, modules d'interprétation installés et verdissement	
OA31	PV	Parcs et espaces verts	Parcs et espaces verts	Général	P	Protection accrue de la bande riveraine pour neutraliser les effets négatifs des crues subites sur les sols et la biodiversité	Démarrer une réflexion (politique et sociale) de l'importance accordée à la protection de la bande riveraine basée sur l'expérience des autres municipalités	0 \$	0 \$	1	2025*	Direction générale	Directrice G	Comité avisier, CCU, élus municipaux et chargé de projet	Plaidoirie et présentation (consultation publique) sur les avantages d'une bande riveraine protectrice	RÉFLEXION EN COURS - EN ATTENTE DE L'ADOPTION DES NOUVELLES RÈGLES PROVINCIALES (À venir en 2025)
OA32	PV	Parcs et espaces verts	Parcs et espaces verts	Général	P	Protection accrue de la bande riveraine pour neutraliser les effets négatifs des crues subites sur les sols et la biodiversité	Adoption d'une résolution municipale de modification du plan d'urbanisme selon les résultats de la consultation publique	0 \$	0 \$	1	2025*	Direction générale	Directrice G	CCU/CAACC/Élus municipaux	Présentation d'un projet de résolution au pléniér et adoption en séance du Conseil	EXERCICE DE RÉVISION RÉGLEMENTAIRE EN COURS
OA33	PV	Parcs et espaces verts	Halte routière	Aménagement de l'emplacement	P	Envasement de l'eau sur les terrains et dommages au bâti et à l'infrastructure	Observation d'une veille préventive du niveau d'eau et du comportement des glaces de la rivière et lancement d'une alerte au public le cas échéant	0 \$	0 \$	1	2022	Travaux publics	Cols bleus	MRC/Sécurité publique	Rapport des routes d'inspection actualisées	EN CONTINUE - RÉFLEXE ACQUIS DE SURVEILLANCE LORS DES FONTES OU CRUES SUBITES (cols bleus)
OA36	RC	Réseau de communication	Amplificateur Bell Mobilité 700MHz-850MHz	Amplificateur de communication cellulaire sur toiture du bâtiment	G	Coupsures du service cellulaire et d'internet dans certains secteurs de la municipalité	Prendre entente avec le fournisseur de services sur la possibilité d'installer une génératrice pour assurer l'opération des services cellulaires et internet	0 \$	0 \$	2	2021	Direction générale	Direction générale/Comité avisier	Bell-MRC/fournisseurs de service	Rapport de rencontre et des propositions d'adaptation	COMPLÉTÉ EN 2022 avec l'installation d'un amplificateur le toit de l'Église St-Jean
OA37	RE	Réseau Électrique	Système d'éclairage des rues	Général	P	Sol à risques de mouvements supportant l'unité d'éclairage de rue (contraintes naturelles modérées et élevées)	Demander à Hydro-Québec et Bell de commander une étude des vulnérabilités du réseau versus les contraintes naturelles de la zone urbanisée	0 \$	0 \$	1	2021	Direction générale	Directrice général et Travaux publics	Hydro-Québec/Bell/Chargé de projet	Lettre de la demande et rencontre avec les représentants	ACTION EN COURS DE RÉALISATION
OA39	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Alimentation en eau	Réservoir d'eau potable et puit-Mt-Edouard	C	Protection de la qualité physico-chimique de l'eau potable	Protocole de retour à la conformité pour l'eau potable dans le PMU	60 000 \$		1	2023	Direction générale/Travaux publics	Travaux publics	MELCCFP	Ajout du protocole dans le document PMU	ÉTUDE DE VULNÉRABILITÉ (phase II) À VENIR
OA41	RT	Réseau de transport	Réseau routier	Général (chaussée)	I	Endiguement des cours d'eau par les castors et les risques d'inondations suite à une rupture	Observation d'une veille préventive des digues à castor des cours d'eau menaçants	0 \$	0 \$	1	2021-25	Direction générale	Directrice général et Travaux publics	MRC	Rapport de surveillance des cours d'eau et avis acheminé au responsable de la MRC	EN DISCUSSIONS AVEC LA MRC

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt	PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise										
OA47	RP	Réseau évacuation eaux pluviales	Réseau de conduite	Général	P	Insuffisance dans la capacité d'accueil du réseau pluvial municipal lors des pluies diluviennes et des crues	Commande d'une étude portant sur gestion des eaux pluviales du village alpin et ses impacts sur les infrastructures municipales	\$\$\$\$	0 \$	1	2025*	Travaux publics	Directeur au développement/directeur TP	Consultant expert/MRC/Comité avisier	Dépôt d'un projet d'étude de gestion des eaux pluviales du secteur alpin du Mt-Édouard (Fonds vert) en prévision d'une demande de financement au programme adapté	EN COURS DE PRÉPARATION - DEMANDE DE FINANCEMENT AU PROGRAMME OASIS ET EXPERTISE
OA50	RP	Réseau évacuation eaux pluviales	Réseau de conduite	Général	P	Insuffisance dans la capacité d'accueil du réseau pluvial municipal lors des pluies diluviennes et crues	Contrôler l'apport des eaux pluviales privées vers le réseau d'évacuation pluvial municipal	15 000 \$	0 \$	2	2021*	Travaux publics	Inspecteur et direction G	OBV/ Étudiant sur emploi d'été/Chargé de projet	Campagne de sensibilisation citoyenne sur la gestion des eaux pluviales et programme de mesures incitatives citoyennes (barils de captations et jardins de pluie)	REPORTÉ EN RAISON DE MANQUE DE RESSOURCE (ÉTUDIANT ÉTÉ)
OA52	RE	Réseau Électrique	Distribution électrique	Ligne de distribution	V	Recrudescence des vents violents et la chute des arbres adjacents aux équipements du réseau électrique engendrant des pannes électriques de plus en plus nombreuses et prolongées	Demander à Hydro-Québec et Bell de faire rapport des améliorations faites et à venir pour adapter le réseau aux changements climatiques		0 \$	1	2021-25	Direction générale	Directrice générale et Travaux publics	Hydro-Québec/Bell/Chargé de projet	Lettre de la demande et rencontre avec les représentants (rencontre multi sujets)	EN CONTINUE MESURES ANNONCÉES PAR H-Q POUR ÉLAGUER ET NETTOYER LES CORRIDORS TRANSPORT ÉNERGIE
OA54	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Alimentation en eau	Réservoir d'eau potable et puit-Descôteaux	C	Menaces à la qualité physico-chimique de l'eau potable	Intégration d'un protocole de retour à la conformité dans le PMU suite à un bris ou lors de la planification des travaux sur le réseau d'eau potable		50 000 \$	1	2024*	Direction générale/Travaux publics	Directeur au développement/Directeur adjointe TP	MELCCFP/AKIFER/Col bleu	Ajout du protocole dans le document PMU	COMPLÉTÉ 2022 - ANALYSE DE VULNÉRABILITÉ DES SOURCES D'EAU POTABLE
OA54	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Alimentation en eau	Réservoir d'eau potable et puit-Descôteaux	C	Menaces à la qualité physico-chimique de l'eau potable	Intégration d'un protocole de retour à la conformité dans le PMU suite à un bris ou lors de la planification des travaux sur le réseau d'eau potable		30 000 \$	1	2025 et +	Direction générale/Travaux publics	Direction Travaux publics	MELCCFP/AKIFER/Consultante expert/Comité de suivi	Ajout du protocole dans le document PMU et mise en œuvre du plan	EN COURS DE RÉALISATION (suite à l'analyse de vulnérabilité) - PLAN DE PROTECTION DES SOURCES D'EAU POTABLE (PPSE)
OA56	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Alimentation en eau	Réservoir d'eau potable et puit-Descôteaux	S	Pression sur la consommation et sur la disponibilité de l'eau des puits souterrains lors des épisodes de sécheresses prolongées et récurrentes	Campagne de sensibilisation de la population sur les meilleures pratiques d'économie d'eau potable.	12 000 \$	0 \$	1	2021-2025*	Travaux publics	Travaux publics	OBVS et ZIP Charlevoix-Saguenay/Étudiant	Parutions d'articles dans les plateformes médiatiques de la municipalité et présentations publiques ou visites terrain	Partenariat à conclure avec l'OBVS
OA63	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Distribution de l'eau potable	Conduite d'eau potable	M	Montée des eaux de la rivière Saguenay exerce une pression sur l'intégrité physique et des opérations et la pérennité des actifs côtiers	Suite aux conclusions de l'étude sur la montée graduelle des eaux marines et ses impacts sur les actifs municipaux riverains, appliquer les travaux d'inspections périodiques préventifs de protection nécessaires ou de réaffectation.		40 000 \$	2	2023	Travaux publics	Directrice TP, cols bleu	ZIP-Actions St-Laurent - Consultant	Réaliser le verdissement de la bande riveraine côtière avec des espèces indigènes adaptées en complément aux travaux du génie végétal et stabilisation technique	VOLET I TERMINÉ Octobre 2023 - (en 3 volets -) RIVES VÉGÉTALISÉES SUR 500 M près du réseau routier et du quai municipal

OPTIONS D'ADAPTATION SELON LE GROUPE D'ACTIF MUNICIPAL					ALÉAS CLIMATIQUES: (C): Canicules - (D): Vagues de froid - (F): Foudre - (G): Verglas - (I): Inondations - (M): Élévation mer - (N): Neige abondante - (P): Pluies diluviennes - (S): Sécheresse - (V): Vents violents - (X): Feux forêt	PRIORITÉS D'ACTION: (1): Action immédiate (2): Intervention souhaitable (3): Étude ou auscultation requise										
OA63	PV	Parcs et espaces verts	Piste cyclable	Aménagement de l'emplacement	M	Montée des eaux de la rivière Saguenay exerce une pression sur l'intégrité physique et des opérations et la pérennité des actifs côtiers	Suite aux conclusions de l'étude sur la montée graduelle des eaux marines et ses impacts sur les actifs municipaux riverains, appliquer les travaux d'inspections périodiques préventifs de protection nécessaires ou de réaffectation.	37 000 \$	2	2024-25	Direction générale	Consultant, déléguée municipale du camping	Camping de l'Anse/consultant	Intégration des résultats dans le Plan d'adaptation, les routes d'inspections périodiques préventifs et travaux de restauration ou protection	EN COURS DE RÉALISATION - Étude de caractérisation écologique et avis de mobilité + Devis technique d'aménagement rives	
OA63	PV	Parcs et espaces verts	Camping municipal	Accès aux installations et aux services	M	Érosion des terrains riverains et contamination des puits artésiens (montée des eaux de la rivière Saguenay jumelée aux grandes marées et vents violents)	Commander une étude portant sur la montée graduelle des eaux marines et ses impacts sur les actifs municipaux riverains	23 415 \$	2	2022	Travaux publics	Camping de l'Anse	UQAC, ZIP Charlevoix-Saguenay, Comité aviseur/Camping de l'Anse Inc./consultant expert	Rapport complet de recommandations, des risques et des actions à envisager	COMPLÉTÉ Juin 2023 - TROIS (3) ÉTUDES COMMANDÉES = HGM, CARACTÉRISATION ÉCOLOGIQUE ET TECHNIQUES	
OA67	REP	Réseau approvisionnement et distribution eau potable	Distribution de l'eau potable	Bornes fontaines	S	Débit et pression d'eau suffisants en période de sécheresse pour le service de sécurité des incendies lors des interventions d'urgence.	Veille préventives dans la routine d'inspection du niveau du débit et de la pression du réseau	9 000 \$	0 \$	1	2026*	Travaux publics	Directrice adjointe, cols bleu	MELCCFP, Consultant	Rapport des routes d'inspection actualisées	EN PLANIFICATION - Route d'entretien préventif en révision dans le cadre de PPSEP (suivi avec le module entretien à venir)

*: Échéancier repoussé

Colonne à droite	Option d'adaptation réalisée
Colonne à droite	Option d'adaptation en cours de réalisation
Colonne à droite	Option d'adaptation en préparation

TOTAL: 42 300 \$ 2 764 065 \$
2 806 365 \$