



Programme décennal d'intervention pour la protection des infrastructures du ministère des Transports et de la Mobilité durable face aux aléas côtiers dans le contexte des changements climatiques sur le territoire du Bas-Saint-Laurent, de la Gaspésie et des Îles-de-la-Madeleine

Étude d'impact à portée
régionale - Volume 3A -
Répertoire cartographique

Ministère des Transports et de la
Mobilité durable du Québec (MTMD)
Version finale révisée
N° de référence : 6301-21-AC01



**Ministère des Transports et de la Mobilité durable
du Québec (MTMD)**
No de référence : 6301-21-AC01: 6301-21-AC01

Préparé par :

Milène Courchesne, B. Sc. A., M. Sc.

Chargeée de projet
Études environnementales et
changements climatiques

Vérifié et approuvé par :

Catherine Lalumière, biol., MBA

Chargeée de projet et directrice
Études environnementales et
changements climatiques

Équipe de réalisation

Ministère des Transports et de la Mobilité durable du Québec

Chargées de projet	Sophie Moisset, biologiste, Ph. D.
--------------------	------------------------------------

Englobe Corp.

Chargée de projet	Catherine Lalumière, biologiste, MBA
Collaborateurs et spécialistes	Anne-Sophie Colombani, météorologue, M. Sc. Milène Courchesne, B. Sc. A., M. Sc. Myriam Goulet, M. Sc.
Cartographie/SIG	Jérémie Poulin, technicien en géomatique Sylvain Deslandes, professionnel en géomatique
Édition	Julie Korell, réviseure

Registre des révisions et émissions

Nº DE RÉVISION	DATE	DESCRIPTION
00	15 novembre 2024	Émission de la version finale
01	25 juillet 2025	Émission de la version finale révisée

Propriété et confidentialité

« Ce document est destiné exclusivement aux fins qui y sont mentionnées. Toute utilisation du rapport doit prendre en considération l'objet et la portée du mandat en vertu duquel le rapport a été préparé ainsi que les limitations et conditions qui y sont spécifiées et l'état des connaissances scientifiques au moment de l'émission du rapport. Englobe Corp. ne fournit aucune garantie ni ne fait aucune représentation autre que celles expressément contenues dans le rapport.

Ce document est l'œuvre d'Englobe Corp. Toute reproduction, diffusion ou adaptation, partielle ou totale, est strictement prohibée sans avoir préalablement obtenu l'autorisation écrite d'Englobe Corp. et de son Client. Pour plus de certitude, l'utilisation d'extraits du rapport est strictement interdite sans l'autorisation écrite d'Englobe Corp. et de son Client, le rapport devant être lu et considéré dans sa forme intégrale.

Aucune information contenue dans ce rapport ne peut être utilisée par un tiers sans l'autorisation écrite d'Englobe Corp. et de son Client. Englobe Corp. se dégage de toute responsabilité pour toute reproduction, diffusion, adaptation ou utilisation non autorisée du rapport.

Si des essais ont été effectués, les résultats de ces essais ne sont valides que pour l'échantillon décrit dans le présent rapport.

Les sous-traitants d'Englobe Corp. qui auraient réalisé des travaux au chantier ou en laboratoire sont dûment évalués selon la procédure relative aux achats de notre système qualité. Pour toute information complémentaire ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec votre chargé de projet. »

Table des matières

Volume 1 : Volume principal de l'étude d'impact

Volume 2 : Annexes

Volume 3 : Répertoire cartographique

Volume 3A :

Carte A : Composantes biophysiques et humaines - Bas-Saint-Laurent

Volume 3B :

Carte B : Caractéristiques physiques de la côte - Bas-Saint-Laurent

Volume 3C :

Carte C : Composantes biophysiques et humaines - Gaspésie - Rive nord

Volume 3D :

Carte D : Caractéristiques physiques de la côte - Gaspésie - Rive nord

Volume 3E :

Carte E : Composantes biophysiques et humaines - Gaspésie - Baie-des-Chaleurs

Volume 3F :

Carte F : Caractéristiques physiques de la côte - Gaspésie - Baie-des-Chaleurs

Volume 3G :

Carte G : Composantes biophysiques et humaines - Îles-de-la-Madeleine

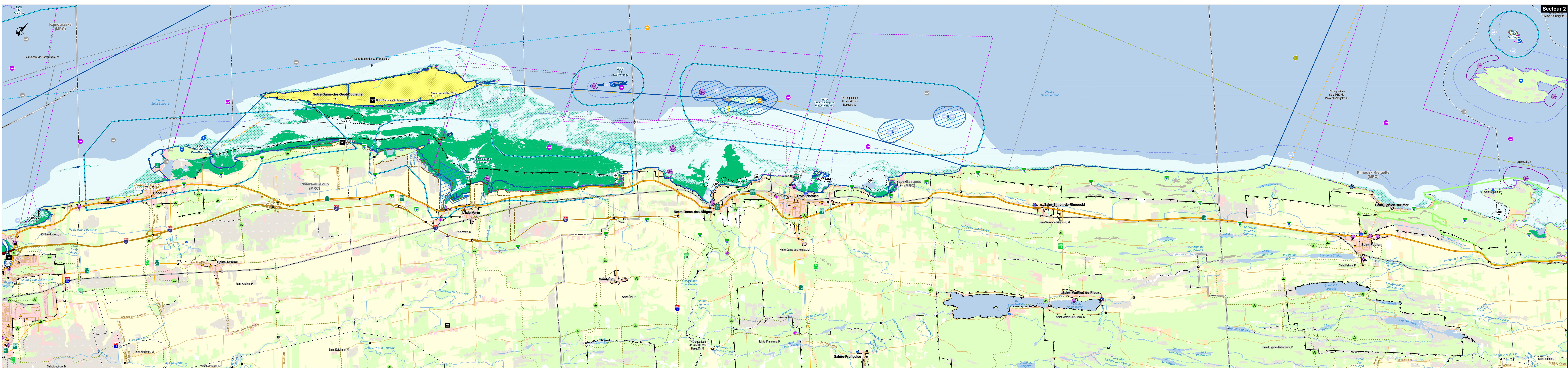
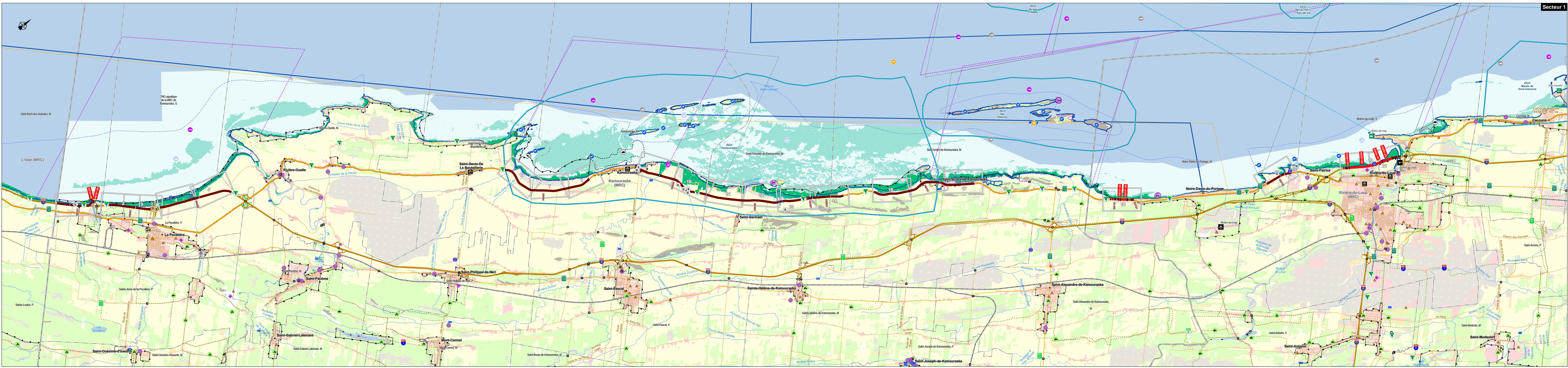
Carte H : Caractéristiques physiques de la côte - Îles-de-la-Madeleine

Volume 4 : Fiches de description de site - Secteur du Bas-Saint-Laurent

Volume 5 : Fiches de description de site - Secteur de la Gaspésie - Rive nord

Volume 6 : Fiches de description de site - Secteur de la Gaspésie - Baie-des-Chaleurs

Volume 7 : Fiches de description de site - Secteur des Îles-de-la-Madeleine



Milieu physique	Milieu biologique
	Plage
	Végétation
	 Zone boisée
	 Friche
	 Aulnaie
	 Zone dénudée
	Milieux humides
	 Milieu humide potentiel
	Milieux côtiers
	Catégorie d'habitat
	 Habitat de niveau 1
	 Habitat de niveau 2
	 Habitat de niveau 3
	 Habitat de niveau 4

Icone	Signification
	Capelan
	Aire de concentration d'oiseaux marins
	Aire de concentration du phoque commun
	Aire de concentration du phoque gris
	Aire de concentration de la mye commune
	Invertébré benthique
	Aire de reproduction du phoque commun
	Habitat essentiel de béluga

Protégée et habitats fauniques

- Parc provincial ou national
- Réserve naturelle reconnue
- Réserve nationale de faune
- Aire d'oiseaux aquatiques
- Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO)
- Refuge d'oiseaux migrateur
- Milieu naturel de conservation volontaire
- Habitat du poisson

Milieu humain		Infrastructure
Utilisation du territoire		
	Bâtiment	
	Milieu bâti	
	Terre agricole	
	Réserve autochtone	
		
		

es		
Quai commercial		Port
Port de pêche		Aut.
Quai ou rampe de mise à l'eau		Ro
Aérodrome		Ro
Héliport		Voi
Liaison maritime		Sta
Piste d'atterrissege		Ou
		Ém

	Limites
er de motoneige	— — — Municipalité
er de motoquad	— — — Municipalité
cyclable (Route verte)	 Zone agricole
éologie	 Zone d'étude
ent à vocation culturelle	 Numéro de
chéologique classé	
	Sites d'intervention
	 Planifié

onale de comté (MRC)
otégée (CPTAQ)
taillée (feuillet 1/10 000)
et

Sources :
Base : Géobase du Québec
Adresses Québec, MERN
AQRéseau+.
Banque informatisée
Biologie marine, MERN
Cartographie des écosystèmes de dynamique
Commission de protection de la nature
Degré d'exposition et de gestion
Distribution et description
Données bathymétriques
Carte écoforestière
Habitats fauniques
Habitat d'une espèce
Hydrodynamique et courants
Indices, gîtes, minéraux
Installations aériennes et maritimes
Inventaire des sites
Institutions muséales
La Route bleue, Sépaq
La Route verte, Véloroute
Milleux humides et marécages

hydrique du Québec, 1/20 000, MERN Québec, mars 2016
Québec, juin 2022
c, juin 2022
iseaux marins du Québec (BIOMQ), Environnement Canada, Service canadien de
des Pêches et des Océans, 2021
es côtières du Québec maritime de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et
e gestion intégrée des zones côtières (LDGIZC), 2021
du territoire agricole du Québec (CPTAQ), 1/20 000, novembre 2022
mersion et état de la côte, MTQ et Laboratoire de dynamique
ée des zones côtières - UQAR, 2014
les herbiers de zostère du Québec, MPO, Document de recherche 2009-050, 2009
on-navigationnelles (NONNA), résolution 10 m, Service hydrographique du Canada
entaire, MFFP Québec, 2017
bec (HAFA), MFFP Québec, avril 2021
ique menacée ou vulnérable, MELCCFP Québec, 2025
aire, MTQ, 2012
rières, MRNF Québec, novembre 2023
res, MTQ Québec, avril 2019
Q, Direction de la géomatique, août 2019
ologiques du Québec (ISAQ), MCC Québec, 2016
été des musées du Québec, février 2022
aritime du Saint-Laurent et Fédération québécoise du canot et du kayak, 2010
ec Association, juin 2021
du Québec, MELCC Québec, 2019

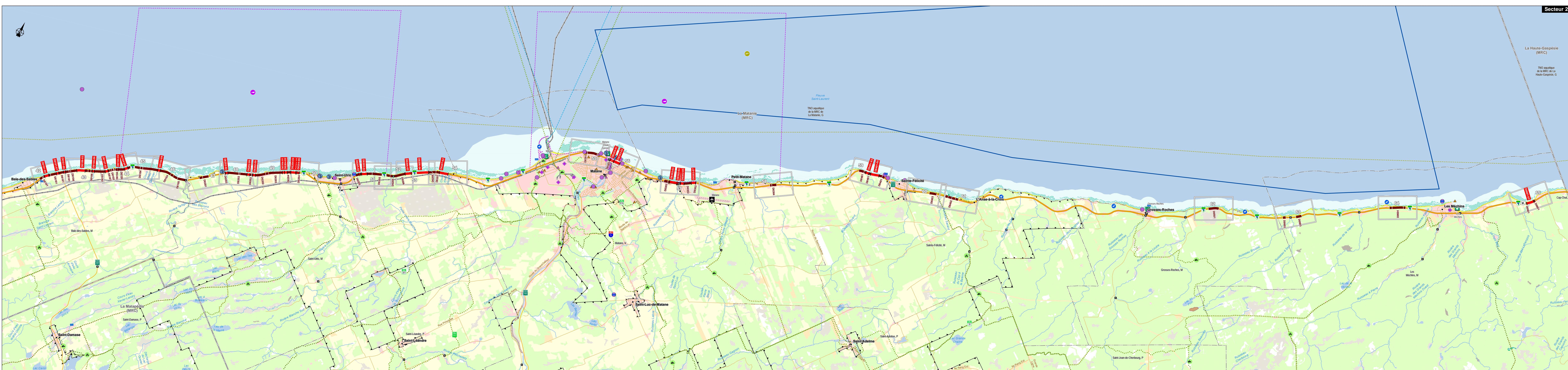
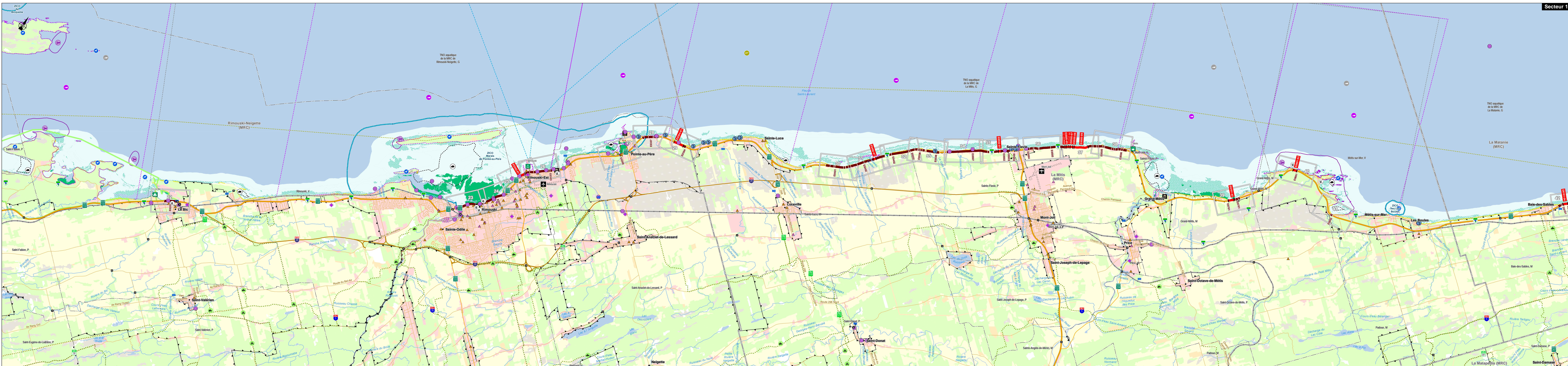
Map showing the location of the Rivière-du-Loup section (Secteur Rivière-du-Loup) highlighted in red, downstream of Jonquière Chicoutimi. The map includes the Saguenay River, the St. Lawrence River, and the town of Jonquière Chicoutimi. Highway 70 and Highway 138 are also shown.

The map illustrates the Lower St. Lawrence River region, spanning from Matane in the north to Campbellton in the south. It highlights two study sectors: Sector 3, which includes the area around Campbellton, and Sector 4, which includes the area around Matane. Key locations marked include Matane, Gaspé, and the île d'Anticosti. The map also shows the Gulf of Saint-Laurent and the route of Autoroute 198. A black rectangle on the map indicates the study area for the environmental and human components of the study.

Programme décennal d'intervention pour la protection des infrastructures du MTMD face aux aléas côtiers dans le contexte des changements climatiques
Étude d'impact à portée régionale

Carte A
Composantes biophysiques et humaines - Bas Saint-Laurent

100



Milieu physique

Plage

Milieu biologique

Végétation

- Peuplements forestiers
- Friches
- Aulnaie
- Zone dénudée

Milieux humides

- Milieu humide potentiel

Milieux côtiers

Catégorie d'habitat

- Habitat de niveau 1
- Habitat de niveau 2
- Habitat de niveau 3
- Habitat de niveau 4

Aire protégée et habitats fauniques	
Capelan	 Parc provincial ou national
Aire de concentration d'oiseaux marins	 Réserve naturelle reconnue
Aire de concentration du phoque commun	 Réserve nationale de faune
Aire de concentration du phoque gris	 Aire d'oiseaux aquatiques
Aire de concentration de la myre commune	 Zone importante pour la conservation des oiseaux
Invertébré benthique	 Zone d'exploitation contrôlée
Aire de reproduction du phoque commun	 Habitat du poisson
Habitat essentiel de béluga	

Milieu humain	
Utilisation du territoire	Infrastructures
 Bâtiment	 Quai commercial
 Milieu bâti	 Port de pêche
 Terre agricole	 Quai ou rampe de mise à l'eau
	 Aérodrome
	 Héliport
	 Liaison maritime
	 Piste d'atterrissage

		Sentiers récréatifs	
	Pont		Sentier de motoneige
	Autoroute		Sentier de motoquad
	Route nationale ou régionale		Piste cyclable (Route verte)
	Route locale		
	Voie ferrée	Patrimoine et archéologie	
	Station d'épuration des eaux usées		Bâtiment à vocation culturelle
	Ouvrage de surverse ou de débordement		Site archéologique classé
	Émissaire (rejet)		Épave

Limites

- — — Municipalité
- Municipalité régionale de comté (MRC)
-
- Zone agricole protégée (CPTAQ)
-
- Zone d'étude détaillée (feuillet 1/10 000)
- 10** Numéro de feuillet

Sites d'intervention

-
- Planifié
- D0604-01** Identifiant de site planifié
-
- Non-planifié
- D0604** Identifiant de site non-planifié

Sources :

Base : Géobase du réseau hydrique du Québec, Adresses Québec, MERN Québec, juin 2022
AQRéseau+. MERN Québec, juin 2022
Banque informatisée des oiseaux marins du Québec, Biologie marine, Ministère des Pêches et des Océans Canada, 2019
Cartographie des écosystèmes côtiers du Québec, de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières, Commission de protection du territoire agricole du Québec, 2019
Degré d'exposition à la submersion et état de la côte et de gestion intégrée des zones côtières, Distribution et description des herbiers de zostères, Données bathymétriques non-navigationnelles (NBN), Carte écoforestière, 5e inventaire, MFFP Québec, 2019
Habitats fauniques du Québec (HABA), MFFP Québec, 2019
Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, Hydrodynamique sédimentaire, MTQ, 2012
Indices, gîtes, mines ou carrières, MRNF Québec, 2019
Infrastructures aéroportuaires, MTQ Québec, avril 2019
Installations maritimes, MTQ, Direction de la géomatique, Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ), Institutions muséales, Société des musées du Québec, 2019
La Route bleue, Sentier maritime du Saint-Laurent, 2019
La Route verte, Vélo Québec Association, juin 2019
Milieux humides potentiels du Québec, MELCCP Québec, 2019
Registre des aires protégées du Québec, MELCCP Québec, 2019
Rejets industriels, Inventaire national des rejets dans l'environnement, MAPAQ, 2019
Répertoire des sites maricoles du Québec, MAPAQ, 2019
Stations d'épuration des eaux usées et ouvrages d'écoulement, Ports pour petits bateaux, Pêches et Océans Canada, 2019
Secteurs de pêche, Pêches et Océans Canada, 2019
Structures, Ministère des Transports du Québec, 2019
Système sur les découpages administratifs, 1/20
Territoires récréatifs du Québec (TRQ), MERN Québec, 2019
Territoires fauniques structuré, MELCCFP Québec, 2019
Zone importante pour la conservation des oiseaux marins, Données de projet: Sites d'interventions, MTMD, 2019

Cartographie : Englobe

0 550 1 100 m

UTM, fuseau 19, NAD83

0, MERN Québec, mars 2016

OMQ), Environnement Canada, Service canadien de la faune, 2017

2021

me de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) et du Laboratoire

tières (LDGIZC), 2021

ec (CPTAQ), 1/20 000, novembre 2022

Q et Laboratoire de dynamique

R, 2014

ébec, MPO, Document de recherche 2009-050, 2009

, résolution 10 m, Service hydrographique du Canada

avril 2021

MELCCFP Québec, 2025

embre 2023

, août 2019

MCC Québec, 2016

évrier 2022

édition québécoise du canot et du kayak, 2010

2019

ec, 2025

nts, MERN Canada, 1993 à 2020

7

verse, MELCC Québec, octobre 2022

016

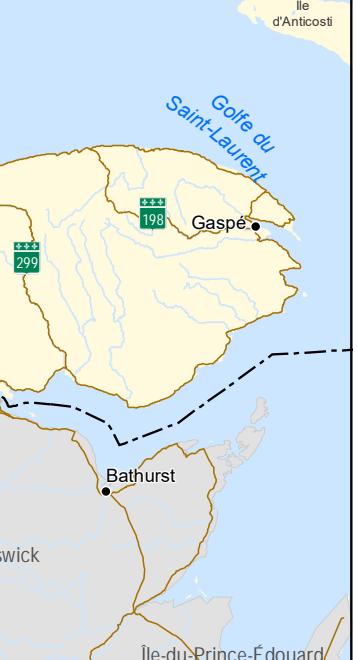
2022

ERN Québec, mai 2022

octobre 2019

), Oiseaux Canada et Nature Canada, mai 2019

4



Programme décennal d'intervention pour la protection des infrastructures du MTMD face aux aléas côtiers dans le contexte des changements climatiques
Étude d'impact à portée régionale

Carte A

Composantes biophysiques et humaines - Bas Saint-Laurent

Juin 2025



Feuillet 2

Chargé de projet : C. Lalumière

Date : 2025-07-13

Préparé : C. Lalumière

Dessiné : L.Savoie

Vérifié : S. Deslandes

Serv. Maître	Projet	Sous-Phase	Disc.	Type	Numéro	Réf.
16	02202388-000	0202	EN	C	BAf2	01



englobecorp.com