



# 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 3C -  
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	Line Choinière, biologiste, M. Sc.
--------------------	------------------------------------

## 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

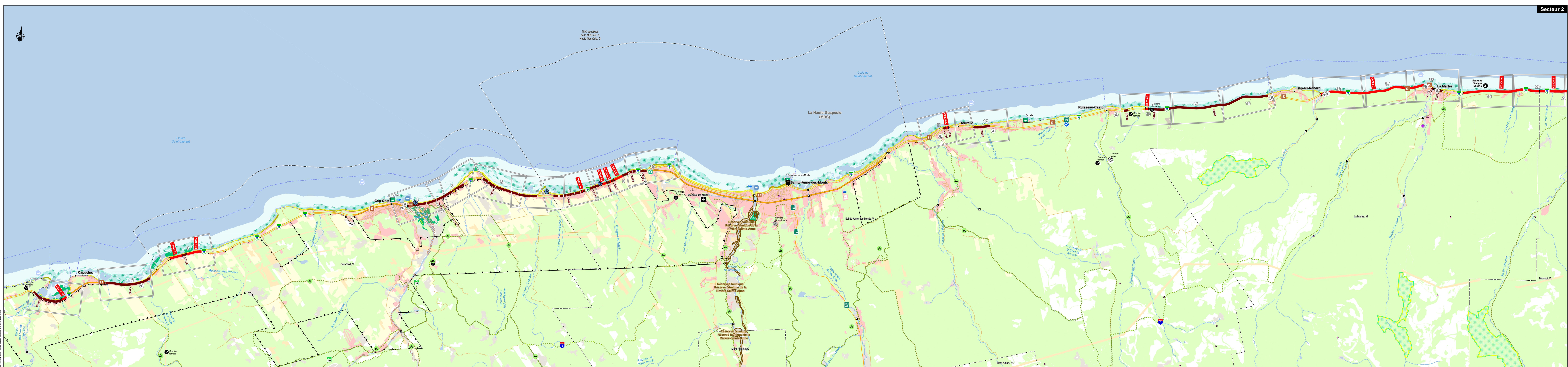
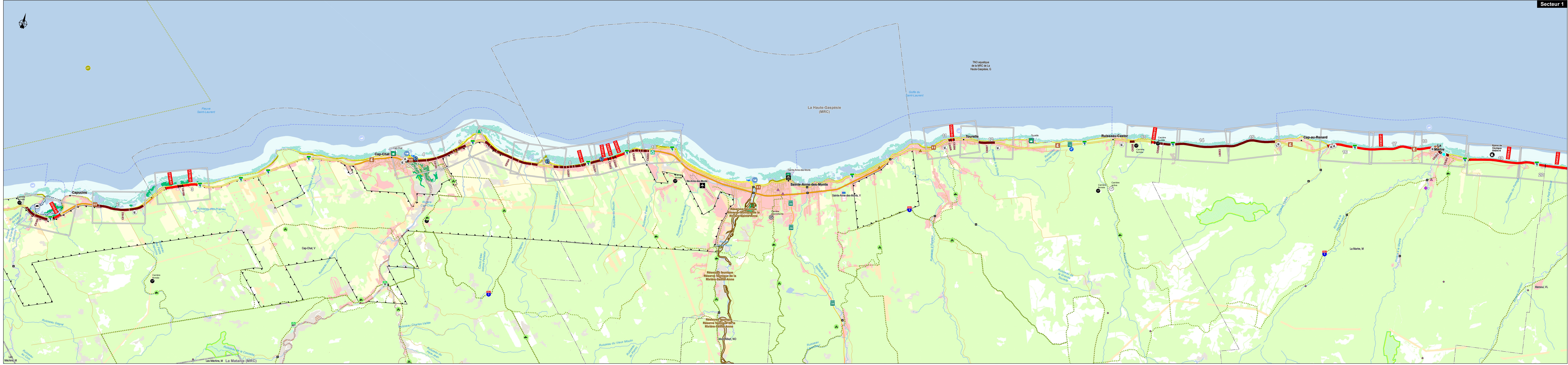
**Volume 4 : Fiches de description de site - Secteur du Bas-Saint-Laurent**

**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**





	<b>Aire protégée et habitats fauniques</b>
Capelan	 Réserve écologique
Aire d'oiseaux aquatiques	 Réserve de territoire aux fins d'
Aire de concentration d'oiseaux marins	 Territoire mis en réserve
Aire de concentrartion du phoque commun	 Aire d'oiseaux aquatiques
Aire de concentrartion du phoque gris	 Refuge biologique désigné
Aire de concentrartion de la mye commune	 Ecosystème forestier exception
Aire de concentration du couteau atlantique	 Zone importante pour la conserv
Invertébré benthique	 Réserve faunique
Aire de reproduction du phoque commun	 Refuge biologique
	 Zone d'exploitation contrôlée
	 Petit lac aménagé
	 Habitat du poisson

La carte de l'île de la Réunion illustre les zones protégées et les utilisations du territoire. Les zones protégées sont colorées en bleu, vert, orange et jaune. Les utilisations du territoire sont indiquées par des symboles et des couleurs correspondantes : Bâtiment (rouge), Milieu bâti (orange), Bail de villégiature (noir), Terre agricole (jaune), Zone industrialo-portuaire (gris) et Site maricole (violet).

Le territoire est divisé en plusieurs zones :

- Zone bleue** (au sud-est) : Indique les zones marines protégées.
- Zone verte** (au nord-est) : Indique les zones terrestres protégées.
- Zone orange** (au nord) : Indique les zones terrestres protégées.
- Zone jaune** (au centre-nord) : Indique les zones terrestres protégées.
- Zone grise** (au nord-ouest) : Indique les zones industrielles et portuaires.
- Zone violette** (au sud-ouest) : Indique les sites maricoles.

Les zones de **Bâtiment** (rouge) sont concentrées dans les zones urbaines et les îlots résidentiels.

Les zones de **Milieu bâti** (orange) sont également situées dans les zones urbaines et les îlots résidentiels.

Les zones de **Bail de villégiature** (noir) sont localisées dans les îlots résidentiels et les zones rurales.

Les zones de **Terre agricole** (jaune) sont réparties dans les îlots résidentiels et les zones rurales.

Les zones de **Zone industrialo-portuaire** (gris) sont situées dans le nord de l'île, près des ports et des zones industrielles.

Les zones de **Site maricole** (violet) sont localisées dans les îlots résidentiels et les zones rurales.

Structures	
	Belvédère
	Halte routière
	Écocentre ou site de dépôts municipaux
	Carrière fermée
	Port de pêche
	Liaison maritime
	Pont
	Route nationale ou régionale
	Route locale
	Voie ferrée
	Ouvrage de surverse

onale

de débordement

### Sentiers récréatifs

- •  Sentier de motoneige
- •  Sentier de motoquad
- —  Piste cyclable (Route verte)

### Patrimoine et archéologie

-  Bâtiment à vocation culturelle
-  Site archéologique classé
-  Épave

**Limites**

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

**Sites d'intervention**

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

	<p><b>Sources :</b></p> <p>Base : Géobase du réseau hydrique du Québec, 1/20 000, MERN Québec, mars 2016</p> <p>Adresses Québec, MERN Québec, juin 2022</p> <p>AQRéseau+, MERN Québec, juin 2022</p> <p>Banque informatisée des oiseaux marins du Québec (BIOMQ), Environnement Canada, Service Biologie marine, Ministère des Pêches et des Océans, 2021</p> <p>Cartographie des écosystèmes côtiers du Québec maritime de l'Université du Québec à Rimouski de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières (LDGIZC), 2021</p> <p>Commission de protection du territoire agricole du Québec (CPTAQ), 1/20 000, novembre 2019</p> <p>Degré d'exposition à la submersion et état de la côte, MTQ et Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières - UQAR, 2014</p> <p>Distribution et description des herbiers de zostère du Québec, MPO, Document de recherche</p> <p>Données bathymétriques non-navigationnelles (NONNA), résolution 10 m, Service hydrographique du Canada, 2019</p> <p>Carte écoforestière, 5e inventaire, MFFP Québec, 2017</p> <p>Habitats fauniques du Québec (HAFA), MFFP Québec, avril 2021</p> <p>Habitat d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, MELCCFP Québec, 2025</p> <p>Hydrodynamique sédimentaire, MTQ, 2012</p> <p>Indices, gîtes, mines ou carrières, MRNF Québec, novembre 2023</p> <p>Infrastructures aéroportuaires, MTQ Québec, avril 2019</p> <p>Installations maritimes, MTQ, Direction de la géomatique, août 2019</p> <p>Inventaire des sites archéologiques du Québec (ISAQ), MCC Québec, 2016</p> <p>Institutions muséales, Société des musées du Québec, février 2022</p> <p>La Route bleue, Sentier maritime du Saint-Laurent et Fédération québécoise du canot et du kayak, 2019</p> <p>La Route verte, Vélo Québec Association, juin 2021</p> <p>Milieux humides potentiels du Québec, MELCC Québec, 2019</p> <p>Registre des aires protégées du Québec, MELCC Québec, 2025</p> <p>Rejets industriels, Inventaire national des rejets de polluants, MERN Canada, 1993 à 2020</p> <p>Répertoire des sites maricoles du Québec, MAPAQ, 2017</p> <p>Stations d'épuration des eaux usées et ouvrages de surverse, MELCC Québec, octobre 2019</p> <p>Ports pour petits bateaux, Pêches et Océans Canada</p> <p>Secteurs de pêche, Pêches et Océans Canada, 2015, 2016</p> <p>Structures, Ministère des Transports du Québec (MTQ), 2022</p> <p>Système sur les découpages administratifs, 1/20 000, MERN Québec, mai 2022</p> <p>Territoires récréatifs du Québec (TRQ), MERN Québec, octobre 2019</p> <p>Territoires fauniques structuré, MELCCFP Québec, 2025</p> <p>Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO), Oiseaux Canada et Nature Canada, 2019</p> <p>Données de projet: Sites d'interventions, MTMD, juin 2024</p> <p>Cartographie : Englobe</p>
0 800 m  au 20, NAD83	

The map illustrates the St. Lawrence River (Flue Saint-Laurent) and its tributaries, including the Saguenay River, the Matapedia River, and the Richelieu River. Key monitoring sites are marked with black dots and labeled: Alma, Jonquière Chicoutimi, La Baie, Rimouski, Matane, Campbellton, Edmundston, Bathurst, Charlesbourg, Montmagny, Sainte-Foy, Lévis, Charny, and Presque Isle. Major roads are indicated by red shields: 70, 20, 132, 138, 299, 198, and 40. The map is divided into four sectors:

- Secteur 1**: Located in the upper reaches of the river, near Baie-Comeau.
- Secteur 2**: Located further upstream, near Matane.
- Secteur 3**: Located in the Gulf of Saint Lawrence, near Gaspé.
- Secteur 4**: Located downstream, near Edmundston and Bathurst.

A dashed line indicates the border between Quebec and New Brunswick. A scale bar shows 0 to 40 km. An inset map in the top right corner shows the location of île d'Anticosti in the Gulf of Saint Lawrence.

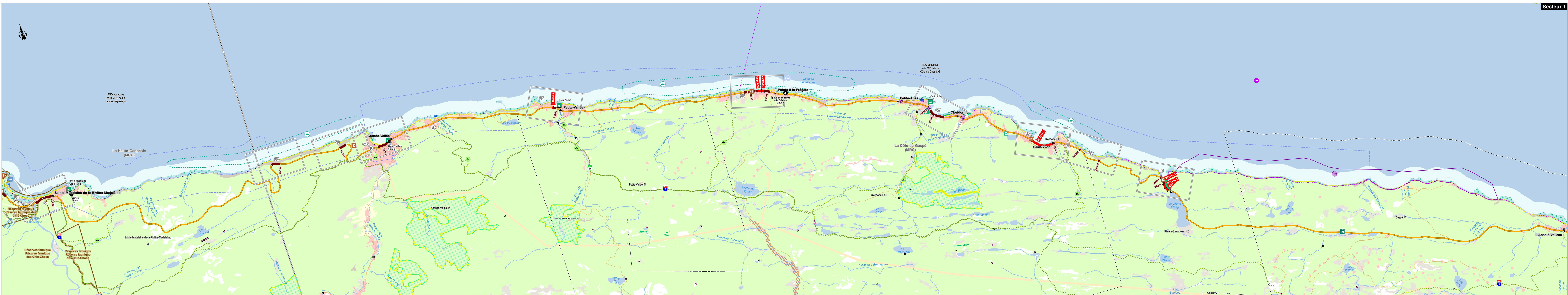
Programme décennal d'intervention pour la protection  
des infrastructures du MTMD face aux aléas côtiers  
dans le contexte des changements climatiques  
Étude d'impact à portée régionale

---

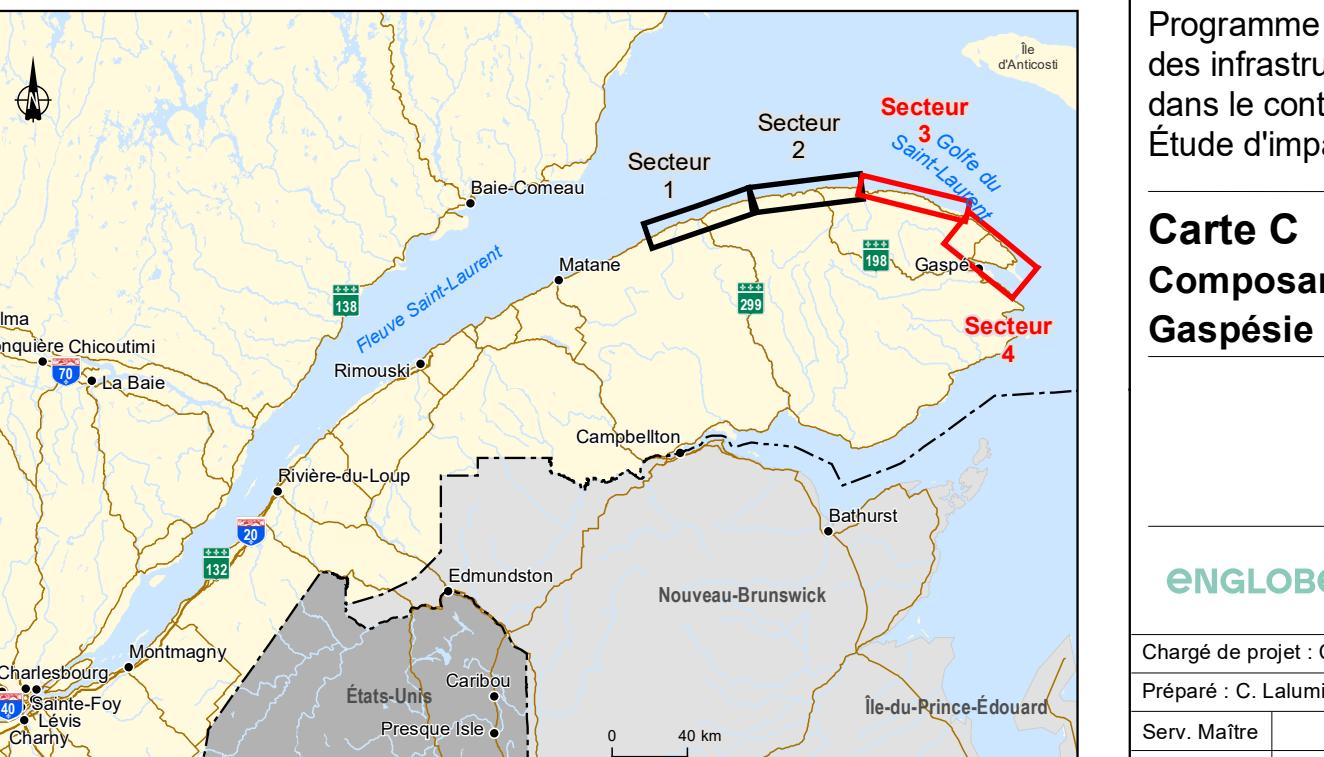
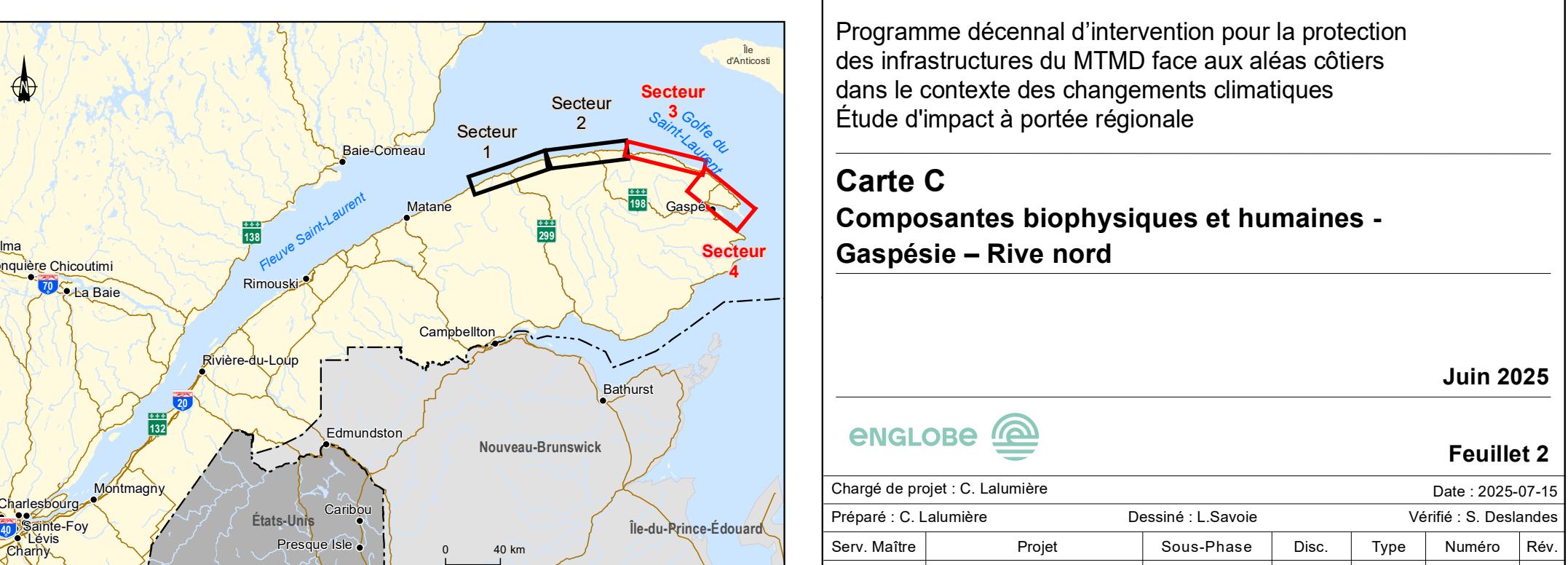
## Carte C

### Composantes biophysiques et humaines - Gaspésie – Rive nord





**Sources:**  
Base: Géobase du réseau hydrographique du Québec, 1:20 000, MERN Québec, mars 2016  
Adresses: Cadastre, MERN Québec, juin 2022  
Cartographie: Géodonneurs: MRC de La Côte-de-Gaspé, Gouvernement du Québec, Environnement Canada, Service canadien de la faune, 2017  
Biotope: Biotope des sites archéologiques du Québec (SAQ), MRC Québec, 2018  
Cartographie des sites archéologiques: MRC de La Côte-de-Gaspé, Gouvernement du Québec, 2021  
La route verte: Vélo Québec Association, juin 2021  
Le sentier des lacs: Sentier des lacs, MRC de La Côte-de-Gaspé, Gouvernement du Québec, 2019  
Réseau de routes: Réseau de routes du Québec, MECQ Québec, 2019  
Réseau de routes: Réseau de routes du Québec, MECQ Québec, 2019  
Régime des eaux protégées du Québec, MECQ Québec, 2019  
Réseau de routes: Réseau de routes du Québec, MECQ Québec, 2019  
Statut d'abandon des eaux usées et usagées du Québec, MECQ Québec, octobre 2022  
Téléportes: Téléportes du Québec, MECQ Québec, mai 2022  
Téléportes: Téléportes du Québec, MECQ Québec, mai 2022  
Zone importante pour la conservation des oiseaux (ZICO): Oiseaux Canada et nature Canada, mai 2019  
Document de référence: MTMD, mai 2024  
Cartographie : Englobe



**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 C Composantes biophysiques et humaines - Gaspésie - Rive nord**

June 2025

**Feuillet 2**  
Charge de projet: C. Laramée  
Dessiné: L. Savoie  
Vérifié: S. Desjardins  
Serv. Matrice: Proj. 0202  
Sous-Phase: 000  
Disc: C  
Type: BC2  
Numéro: 01







**[englobecorp.com](http://englobecorp.com)**