

# Programme décennal d'intervention pour la protection des infrastructures du ministère des Transports et de la Mobilité durable contre les aléas côtiers

Bas-Saint-Laurent et Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine

Séance d'information publique

Mars 2026

# Plan de la présentation

- Programme d'intervention
- Impacts, enjeux et mesures de gestion
- Surveillance, suivi et compensation
- Coûts
- Prochaines étapes
- Période de questions



# Programme d'intervention

3.....

## QU'EST-CE QUE C'EST ?




- **Nouvelle approche**
- **Entretien** d'ouvrages de protection côtière
- **Mise en place** de mesures d'adaptation aux aléas côtiers

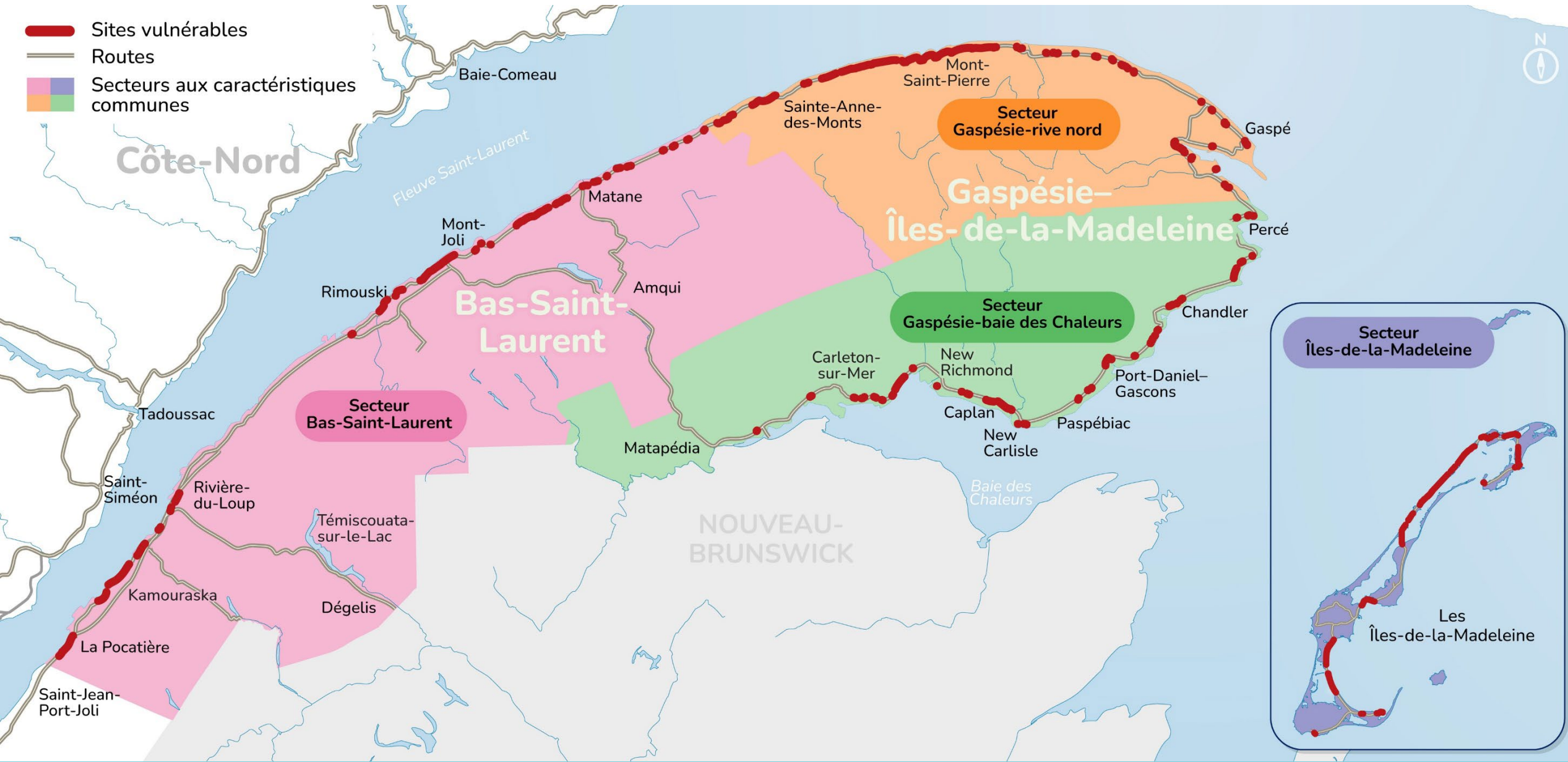
## POURQUOI LE RÉALISER?

- **228 sites vulnérables** sur le territoire
- **Problématiques communes** : érosion, submersion, glissements de terrain
- **Vision globale** et **planification stratégique** sur un **horizon de 10 ans**
- Production d'**une seule étude d'impact**, à portée régionale
- **Interventions accélérées**
- **Nature dynamique** du milieu côtier et **imprévisibilité des événements climatiques**

# Programme d'intervention

## DEUX RÉGIONS ET QUATRE SECTEURS

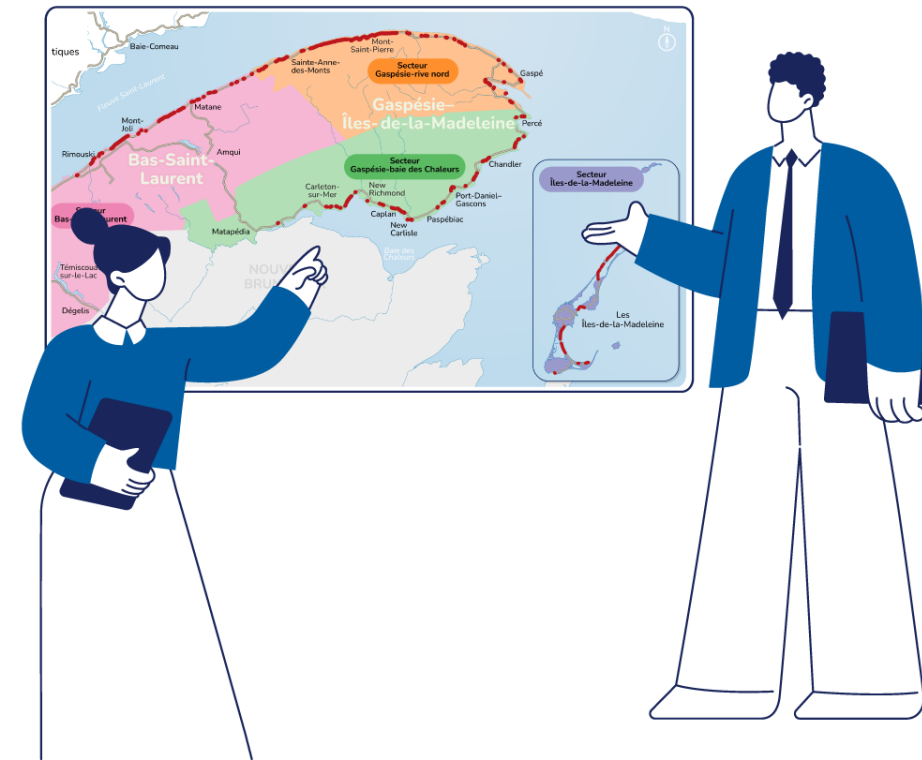
-  Sites vulnérables
-  Routes
-  Secteurs aux caractéristiques communes



# Programme d'intervention

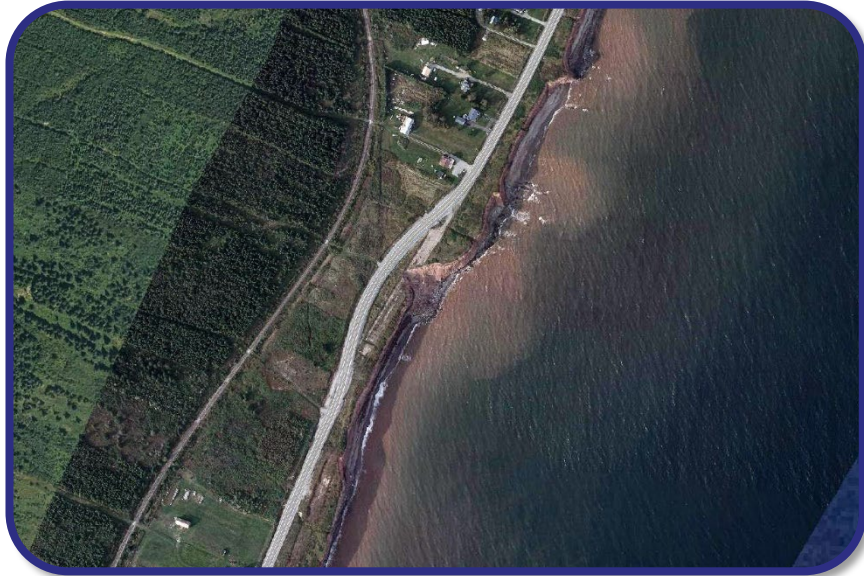
## PARTICULARITÉS

- **Choix final de la solution non connu** à l'étape de l'étude d'impact
- **Deux scénarios d'intervention : entretien et construction**
- **Pas de prises de données sur le terrain** pour la description du milieu à l'étape de l'étude d'impact
- **Ajustement annuel de la planification selon les suivis et les événements climatiques**
  - 97 sites planifiés
  - Pas d'intervention prévue sur les autres sites
- **Autorisations environnementales nécessaires pour chacun des projets** qui découleront du programme



# Programme d'intervention

## SOLUTIONS POSSIBLES



### Mesures de gestion du territoire

- Rehaussement de la route
- Déplacement de la route

### Ouvrages de protection côtière

- Structures rigides (murs, enrochements, etc.)
- Techniques souples (recharge de sédiments, végétalisation, etc.)



# Programme d'intervention

## SCÉNARIOS D'INTERVENTION

- **Scénario « Entretien »**

- Applicable lorsqu'un **ouvrage de protection est déjà présent**
- État de l'ouvrage permettant l'**entretien**
- **Aucun empiètement permanent** supplémentaire

- **Scénario « Construction »**

- Applicable lorsqu'un **ouvrage de protection est déjà présent**, mais qu'il **ne remplit plus sa fonction** de protection ou qu'il **doit être modifié**
- Applicable pour les **sites naturels**
- **Empiètements supplémentaires** à prévoir

7.....

.....

.....



*Exemples :*  
*réparation d'une  
portion de mur;  
remise en place  
de roches dans  
un enrochement*



*Exemples :*  
*prolongement  
d'un enrochement;  
mise en place d'une  
recharge de plage*

# Programme d'intervention

## PLANIFICATION AU MOMENT DE L'ÉTUDE D'IMPACT

8.....

.....

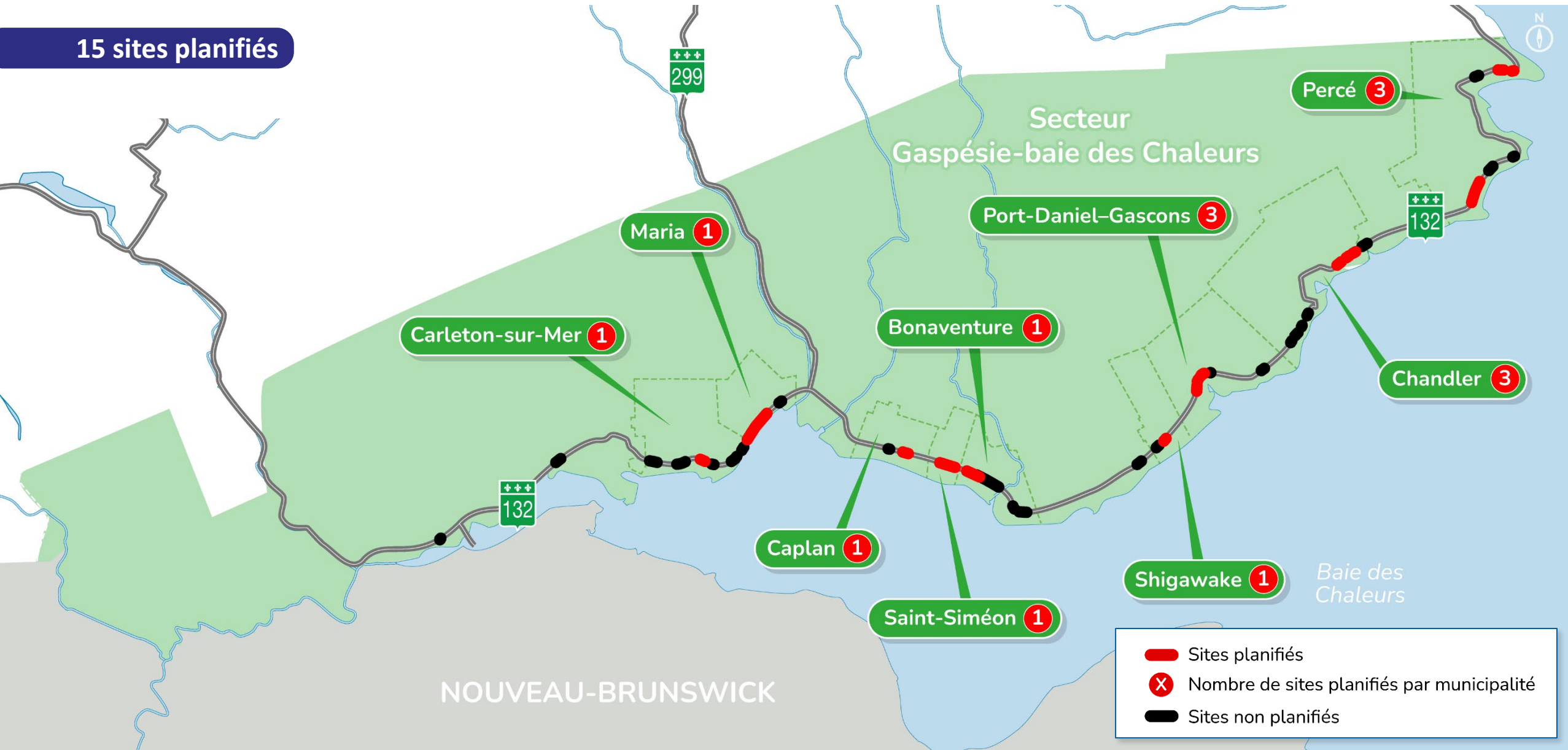
.....

Secteurs	Sites suivis	Sites planifiés
Bas-Saint-Laurent	59	23
Gaspésie-rive nord	74	37
Gaspésie-baie des Chaleurs	41	15
Îles-de-la-Madeleine	54	22
<b>4</b>	<b>228</b>	<b>97</b>

# Programme d'intervention

## SECTEUR GASPÉSIE-BAIE DES CHALEURS – DE PERCÉ À LISTUGUJ

15 sites planifiés



# Programme d'intervention

## CHEMINEMENT DE PROJET

- **Cheminement adapté** au programme pour :
  - Tenir compte des **particularités**
  - **Obtenir les informations non disponibles** à l'étape de l'étude d'impact
- Certaines **activités** seront **dépendantes** :
  - De **l'ampleur du projet** → consultations publiques
  - Du **scénario** → cheminement simplifié pour le scénario « entretien »



# Programme d'intervention

## CHEMINEMENT DE PROJET

- **Nouveaux moyens pour établir l'intervention la plus adaptée**
  - **Fiche descriptive de site** (conçue par Englobe)
  - **Outil d'aide à la décision** (conçu par l'Université du Québec à Rimouski)
- **Dépôt des demandes d'autorisation** pour réaliser les travaux
  - **Projet complet**
  - Description des **impacts résiduels** selon la solution choisie
  - Choix de **mesures particulières d'atténuation**



# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## MÉTHODOLOGIE D'ÉVALUATION DES IMPACTS

- Évaluation des **impacts** par secteur et par enjeu
- Déclaration d'**impacts** potentiels
- Proposition de plus de **80 mesures de gestion** et d'**atténuation** générales :
  - Regroupées en **12 thèmes**
  - Issues de documents contractuels de référence
- **25 engagements** pris par le Ministère
  - Aspects sociaux, environnementaux, décisionnels, etc.

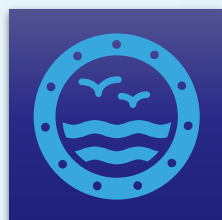


# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## IDENTIFICATION DES ENJEUX APPLICABLES AUX QUATRE SECTEURS



**Protection de la biodiversité liée au milieu côtier**



**Maintien du lien entre les milieux habités et côtiers**



**Coordination entre les acteurs responsables du réseau routier**



# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ LIÉE AU MILIEU CÔTIER



### Principaux impacts potentiels

- Modification de la qualité des habitats
- Empiètement permanent ou temporaire sur les milieux terrestres, humides ou hydriques

#### EXEMPLES DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION ET D'ATTÉNUATION



**Limiter la circulation de la machinerie dans l'eau**



**Restreindre le dérangement des espèces d'intérêt, durant les périodes sensibles**



**Compenser les empiètements**



# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## MAINTIEN DU LIEN ENTRE LES MILIEUX HABITÉ ET CÔTIER



### Principaux impacts potentiels

- Dérangement de la quiétude et changements dans le mode de vie des communautés
- Empiètement permanent ou temporaire sur des propriétés privées ou publiques

### EXEMPLES DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION ET D'ATTÉNUATION



Tenir compte de l'intégration du projet dans le paysage



Déplacer les sentiers récréatifs le temps des travaux et tant qu'il y a une circulation accrue de camions

# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## COORDINATION ENTRE LES ACTEURS RESPONSABLES DU RÉSEAU ROUTIER.....

16.....

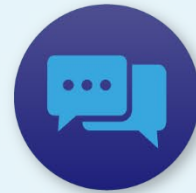
### Principaux impacts potentiels

- Difficulté de coordination des activités entre les différentes entités sur le territoire

#### EXEMPLES DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION ET D'ATTÉNUATION



Mettre à jour la planification et la programmation du MTMD



Partager annuellement la programmation avec les MRC (municipalités régionales de comté) et les municipalités



Collaborer avec le Bureau de projets en érosion et submersion côtières dans l'est du Québec afin de faciliter la concertation

# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## IDENTIFICATION DES ENJEUX SPÉCIFIQUES PAR SECTEUR



### Gaspésie-baie des Chaleurs

Accès à l'eau pour la pratique d'activités nautiques



### Bas-Saint-Laurent

Maintien des activités agricoles



### Gaspésie-rive nord

Vitalité économique des localités côtières dépendantes du réseau routier



### Îles-de-la-Madeleine

Difficultés associées à la réalisation des travaux pour certains types d'ouvrages de protection côtière



# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## ACCÈS À L'EAU POUR LA PRATIQUE D'ACTIVITÉS NAUTIQUES

### Principaux impacts potentiels

- Perturbation des activités et des déplacements

#### EXEMPLES DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION ET D'ATTÉNUATION



**Inform**er, lorsqu'applicable, les utilisateurs du milieu au sujet des travaux à réaliser (lieux et dates)

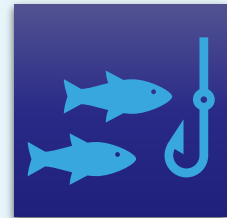


**Mettre en place**, lorsque possible, des accès temporaires si des travaux nécessitent de bloquer l'accès à un site



# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## IDENTIFICATION DES ENJEUX EN LIEN AVEC LES PREMIÈRES NATIONS



**Prélèvement des ressources à des fins alimentaires et domestiques**



**Conservation du patrimoine culturel et archéologique**

# Impacts, enjeux et mesures de gestion

## PRÉLÈVEMENT DES RESSOURCES ET CONSERVATION DU PATRIMOINE

### Principaux impacts potentiels

- Restriction ou entrave à l'utilisation du territoire
- Perturbation de lieux associés au patrimoine culturel ou archéologique

#### EXEMPLES DES PRINCIPALES MESURES DE GESTION ET D'ATTÉNUATION



Éviter ou minimiser les dérangements touchant la pêche et l'aquaculture



Prévoir la réalisation d'un avis de potentiel archéologique détaillé

# Surveillance, suivi et compensation

## Programme

- Suivi annuel

## Projets qui découleront du programme

- Surveillance sur les chantiers : utilisation des **guides** de surveillance habituels
- Suivi des projets :
  - ➔ Projet de recherche avec les **universités du Québec à Rimouski et à Chicoutimi**
  - ➔ **Guides de suivi** selon les ouvrages de protection et les types de côte
  - ➔ Prise en compte des **changements climatiques**



# Surveillance, suivi et compensation

## RÉSERVES D'HABITATS

Secteurs	Réserves
Bas-Saint-Laurent	<ul style="list-style-type: none"><li>• Restauration de la zone côtière (Saint-André-de-Kamouraska)</li><li>• Restauration de la zone côtière (Notre-Dame-des-Neiges)</li></ul>
Gaspésie-rive nord	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nettoyage de sites d'élevage de moules abandonnés (baie de Gaspé)</li></ul>
Gaspésie-baie des Chaleurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reforestation des fonds marins (Bonaventure)</li><li>• Nettoyage de sites d'élevage de moules abandonnés (baie de Cascapédia) – au besoin</li></ul>
Îles-de-la-Madeleine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Récupération d'engins de pêche abandonnés</li></ul>



## Étude d'impact à portée régionale

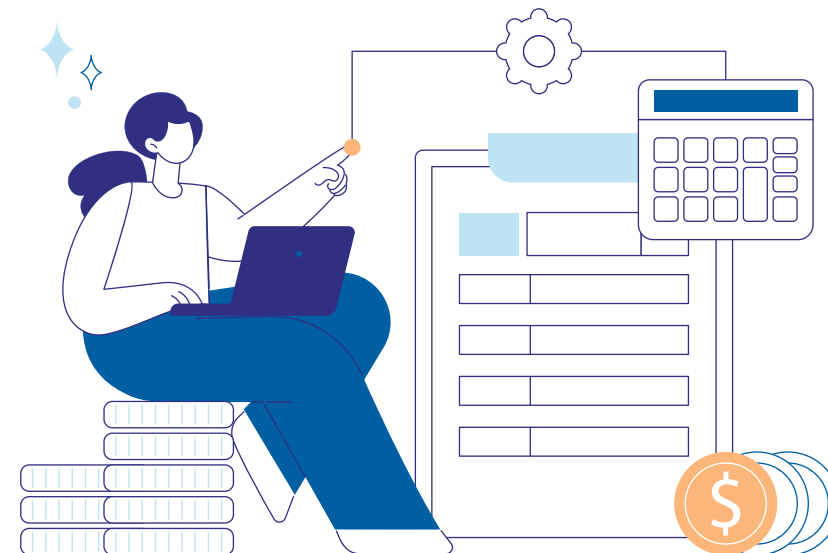
- Montant maximal de **650 775 \$**
- Réalisation de **réserves d'habitats** : **3 808 148 \$**

## Programme

- **Aucune estimation** disponible en ce moment
  - Planification évolutive
  - Deux scénarios : entretien ou construction
  - Solutions possibles variées : végétalisation, enrochement, brise-lames, etc.
- Avantage de la proactivité résultant du programme : **saine gestion des fonds publics**

## Projets qui découleront du programme

- **Coûts** du projet selon la **solution choisie**
- **Investissements** des deux prochaines années : **site Web du ministère des Transports et de la Mobilité durable**



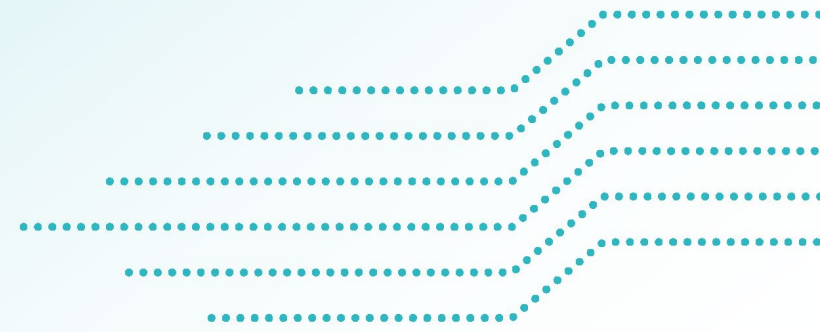
# Prochaines étapes

- **Analyse environnementale** par le ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
- Obtention du **décret gouvernemental** pour le programme



Obtention des **autorisations environnementales pour chacun des projets** qui découleront du programme à partir de 2027





# Période de questions