

# Réaménagement de l'Anse-du-Sud à Percé

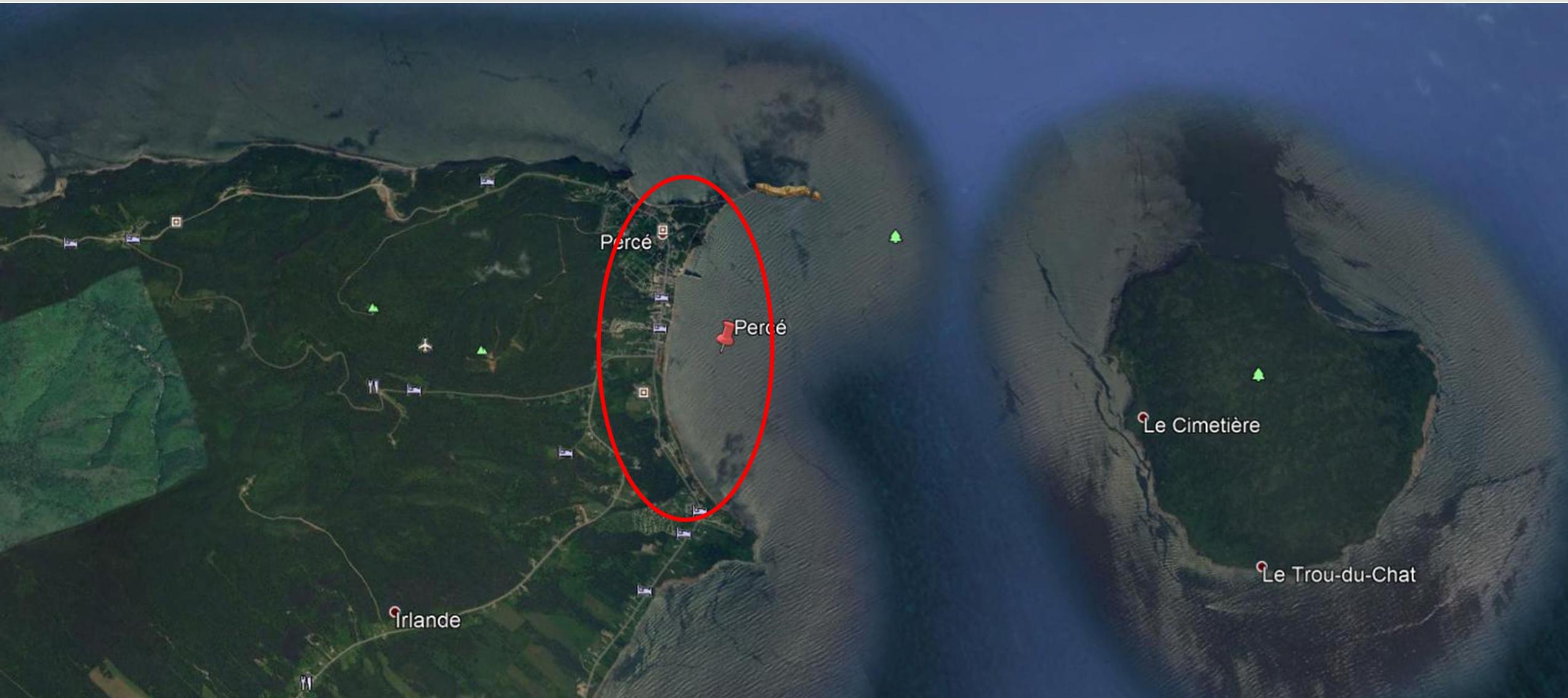
## Projet d'adaptation et de protection contre l'érosion côtière



**Ghyslain Pitre, Directeur, Aménagement et urbanisme, Ville de Percé**

**Jean Gauthier, ing., M. Sc. Eau, Tetra Tech**

# Localisation de l'Anse-du-Sud, à Percé



# Description de la zone d'étude



## Description de la zone d'étude



Source :  
Ville de Percé

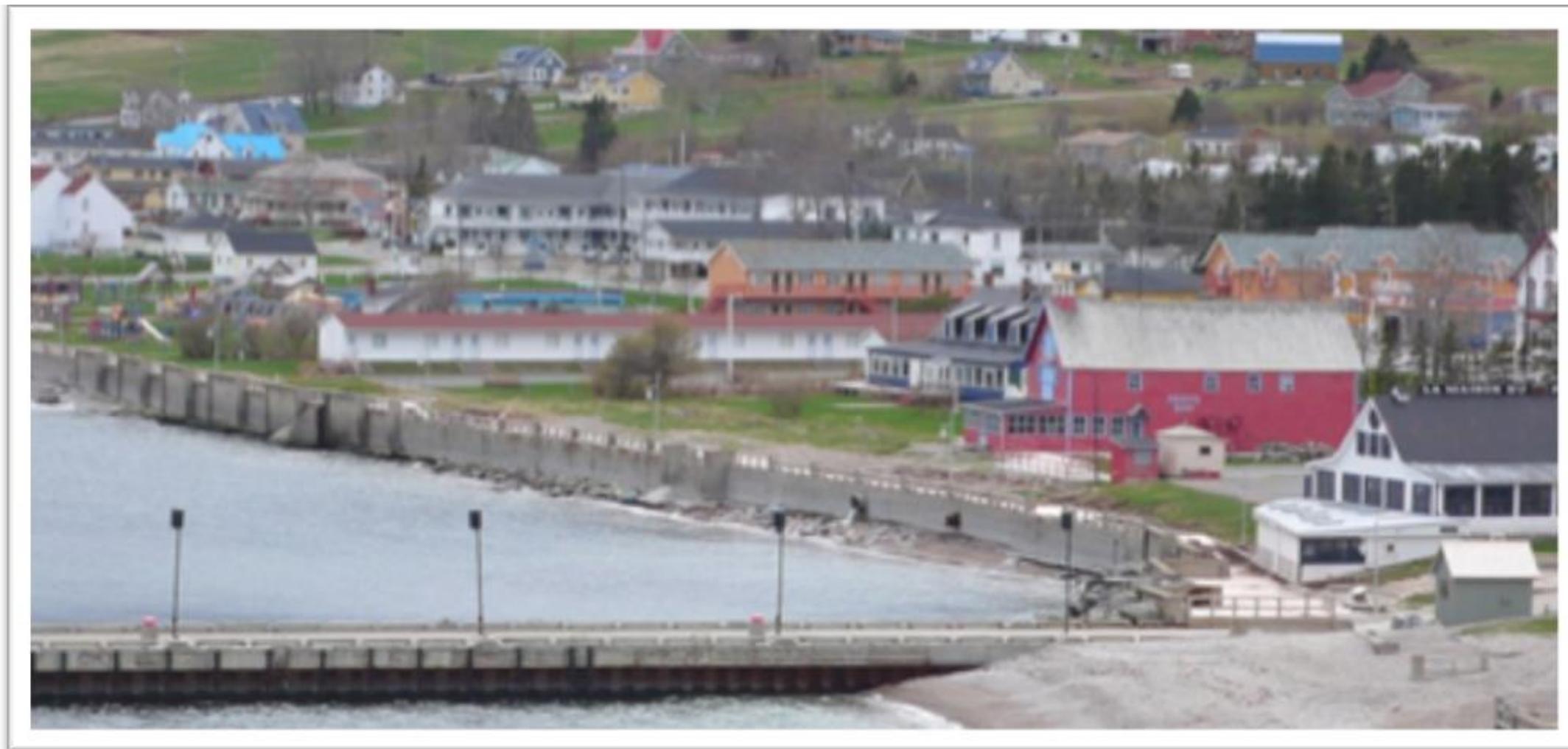
# Description de la zone d'étude

## Construction du mur 1974



Source : Ville de Percé

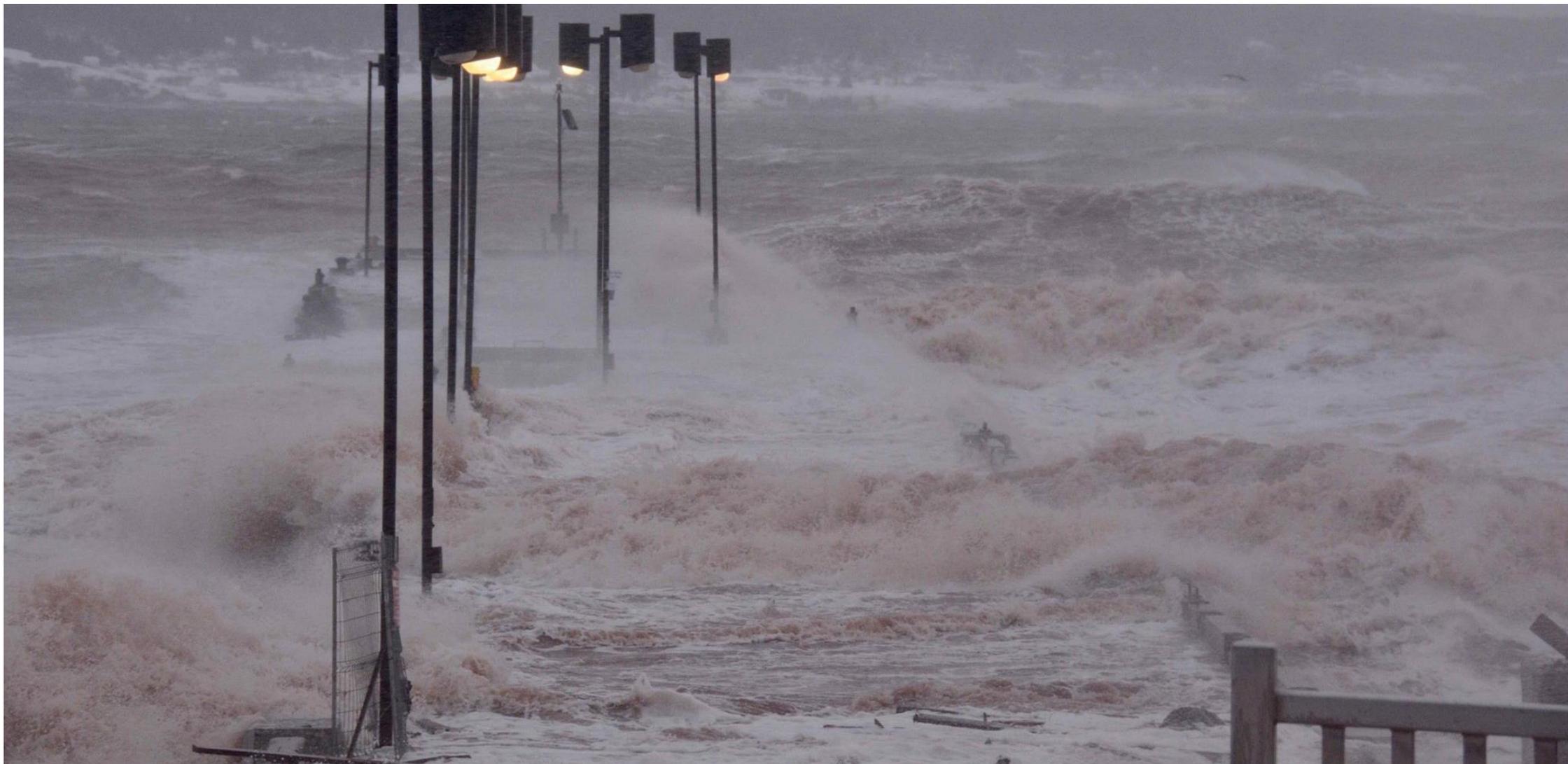
## Description de la zone d'étude



# Problématique



# Sources des problèmes



# Sources des problèmes



# Sources des problèmes



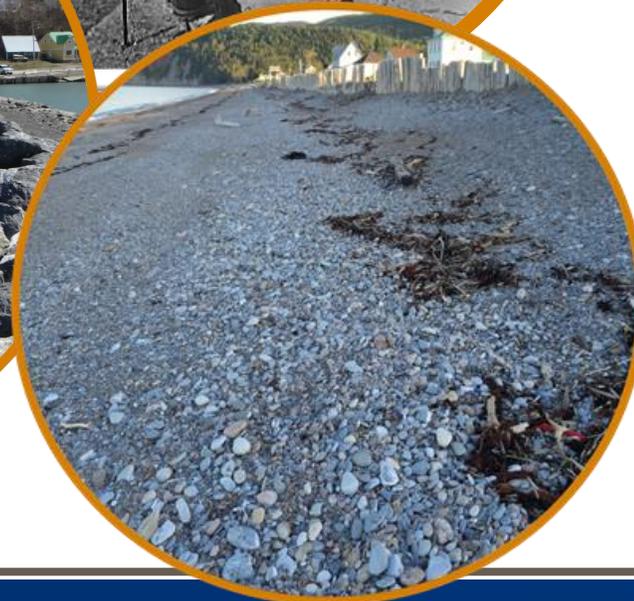
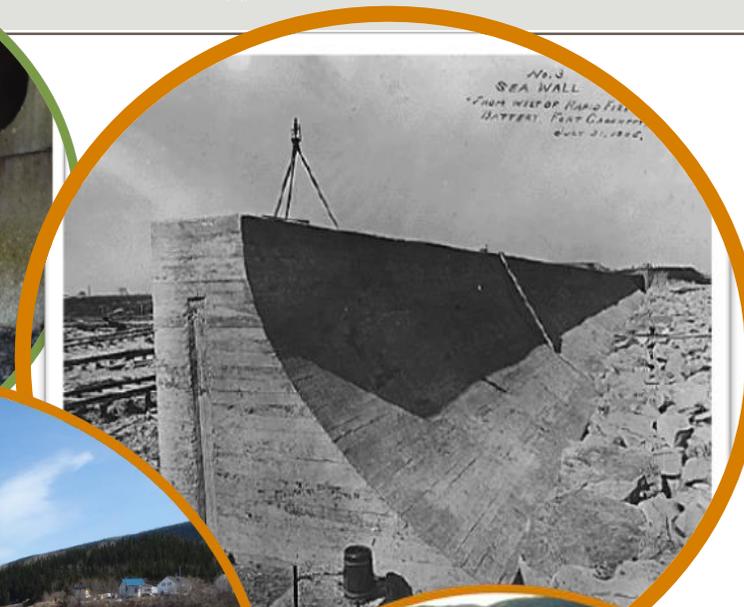
## L'état d'urgence

- À l'hiver 2017, le gouvernement du Québec adopte un décret pour autoriser des travaux d'urgence à Percé
- Formation de l'équipe d'intervention
- Échéancier serré



## Les solutions potentielles

- La reconstruction d'un mur de béton
- La mise en place d'un brise-lame au large
- La mise en place d'un enrochement classique
- Le rechargement de la plage



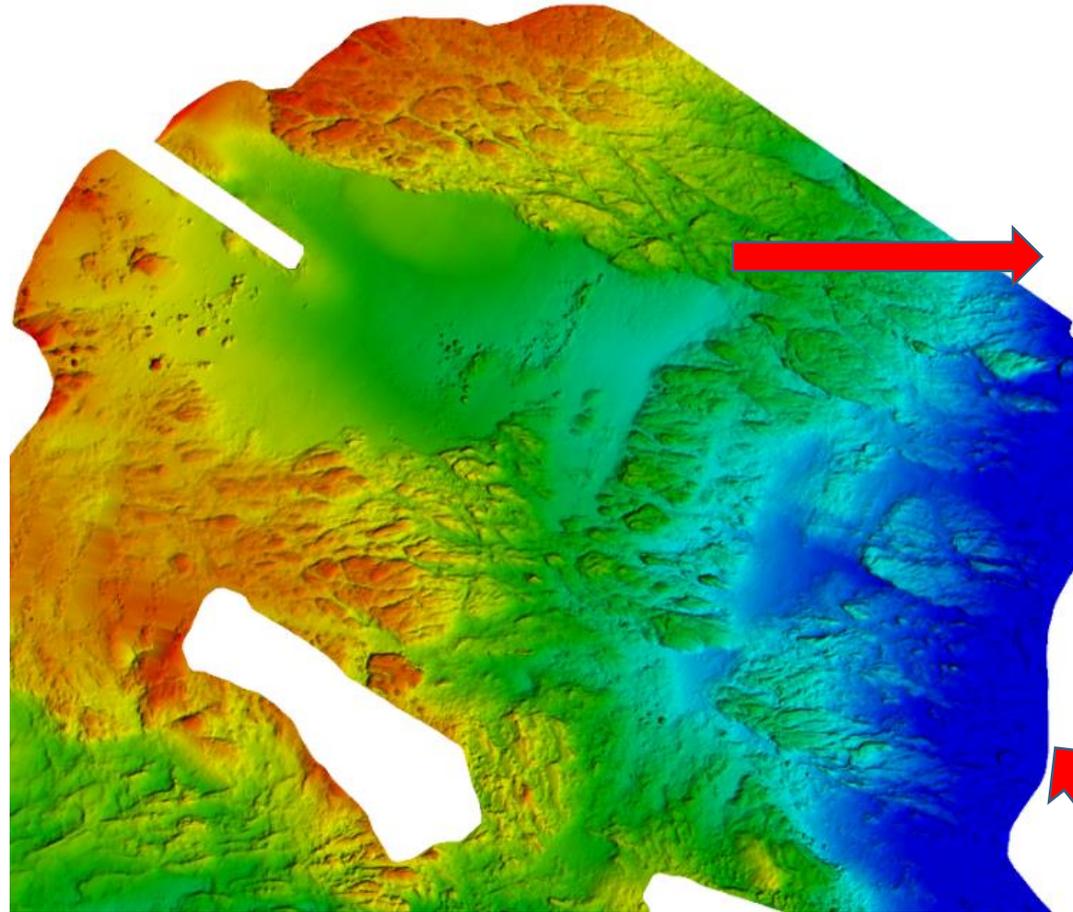


# La solution : une analyse coûts-avantages (ACA)

(Ouranos, mars 2016)

- Impacts potentiels de la non-intervention (enquête auprès de 2 000 Québécois)
  - Baisse de l'achalandage touristique de l'ensemble de la région
  - Diminution du nombre de nuitées et de la durée des séjours
  - Pertes totales actualisées de 705 M\$ sur 50 ans
- Recharge de plage
  - Permet d'éviter l'ensemble des pertes
  - Génère un avantage net supplémentaire de 68 M\$ sur 50 ans

# Étape de validation des concepts Modélisation de la transformation des vagues

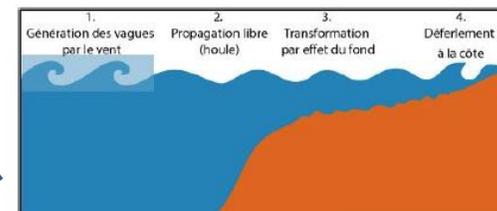


« Multibeam » bathymétrie

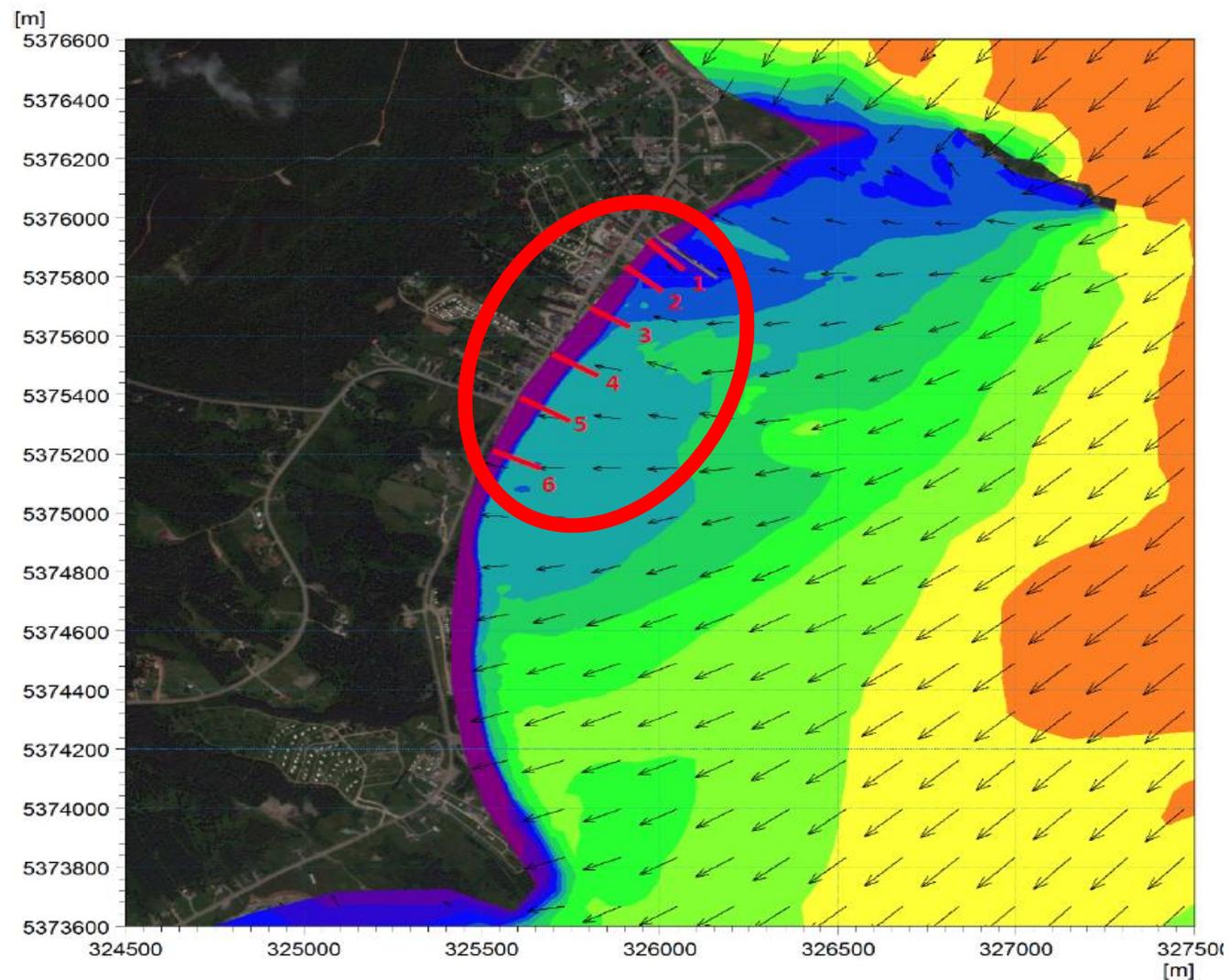


Maillage de simulation

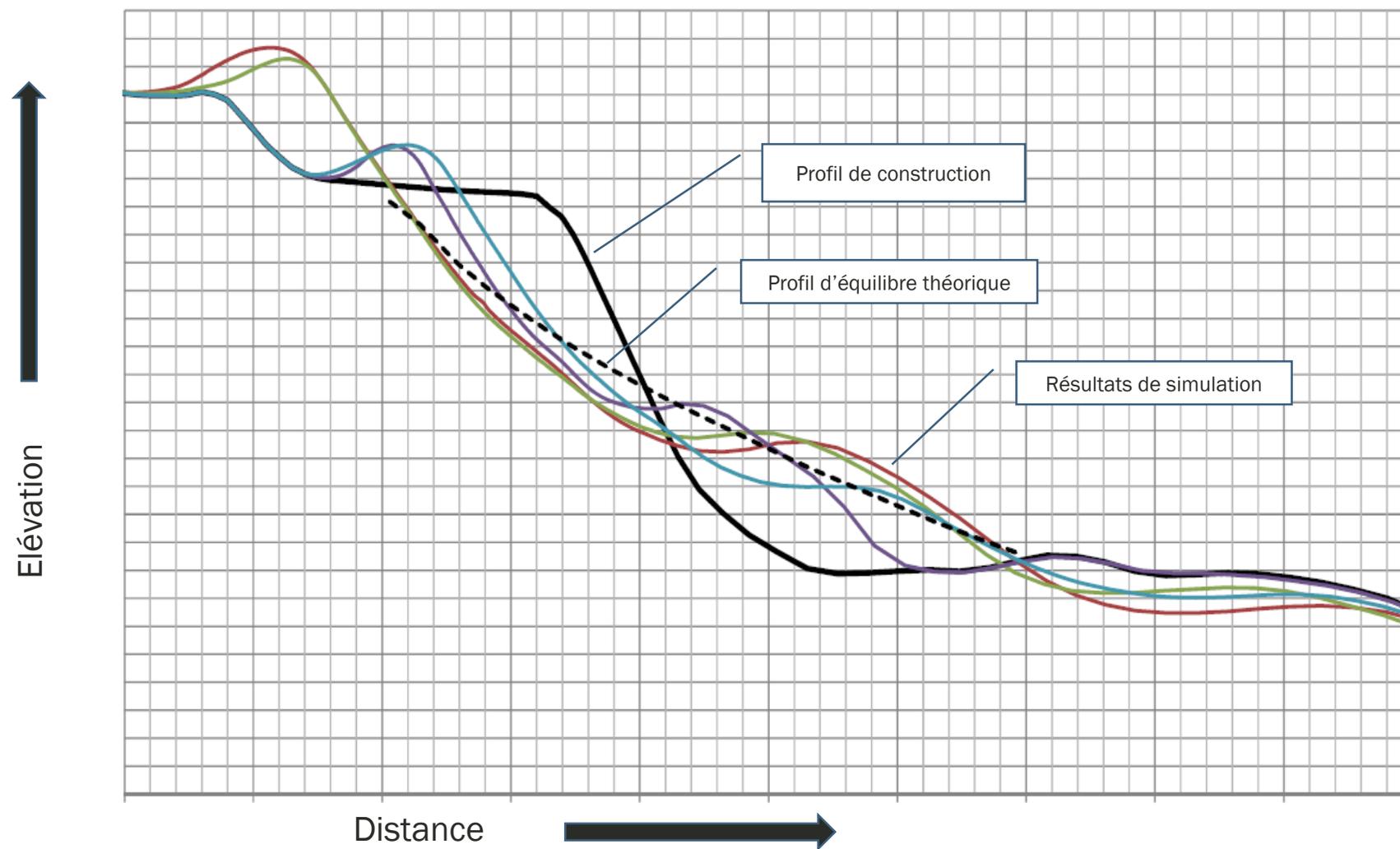
Propagation  
et transformation des vagues



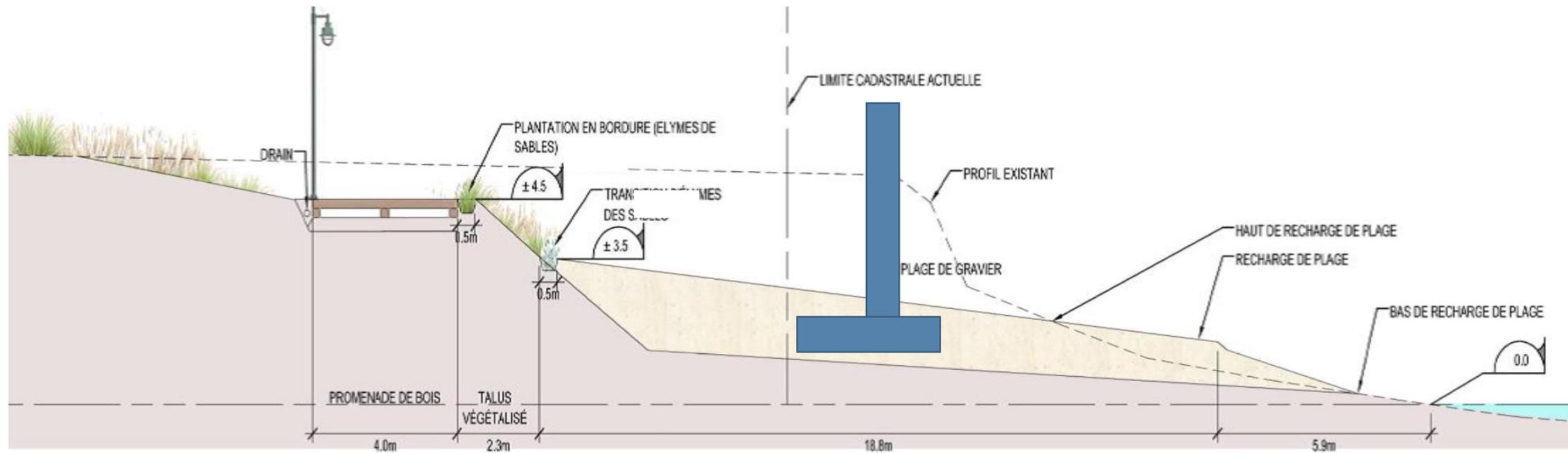
# Modélisation de la transformation des vagues



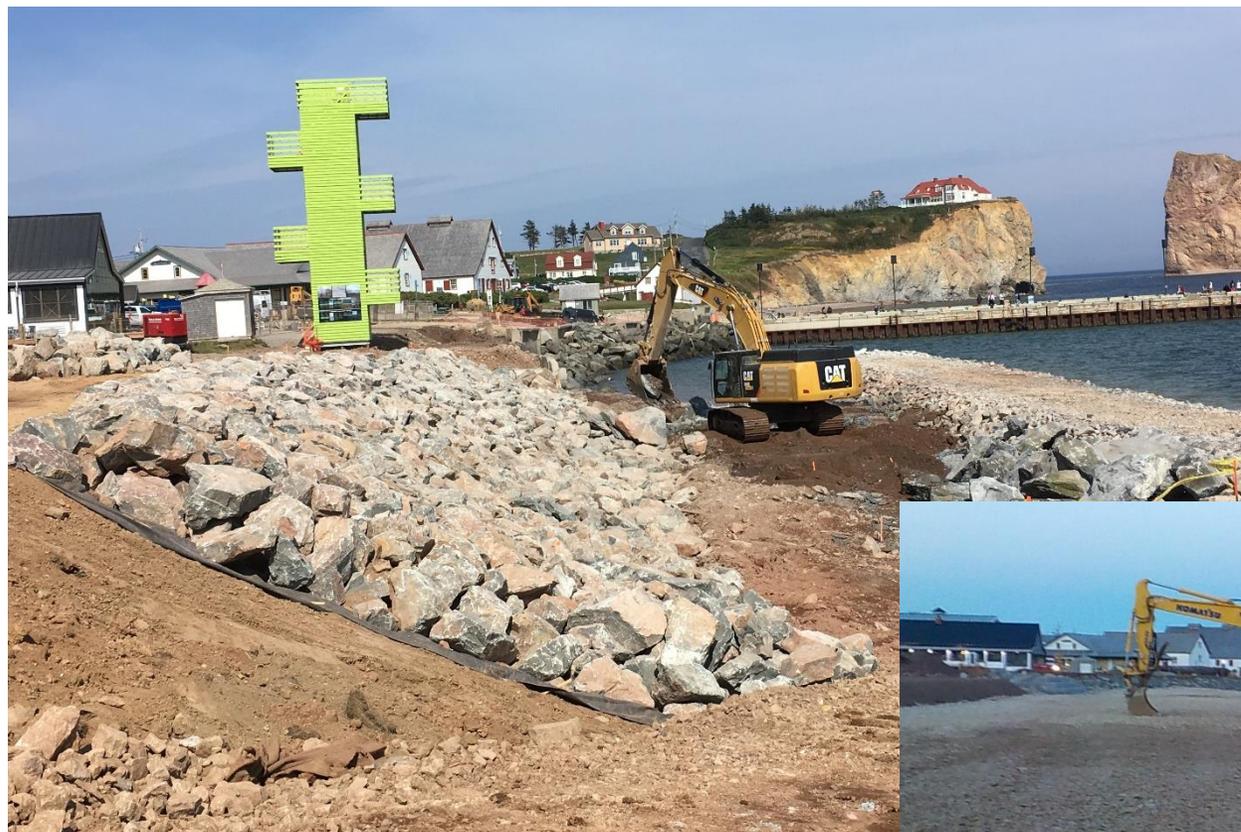
# Modélisation de la transformation de la plage



# Préparation des plans et devis



# Description des travaux



## Description des travaux

- Plus de 17,9 M\$ de travaux
- Mai 2017 à juin 2018
- Transport de 118 000 tonnes de galets sur plus de 900 mètres de berge
- Déplacement de cinq bâtiments
- Reconstruction de 770 mètres linéaires de promenade
- Nouveau bâtiment municipal multifonctionnel
- Travaux de recharge d'entretien à prévoir environ aux 10 ans



# Description des travaux



# Les résultats



# Les résultats



# Les résultats



# Les résultats



# Les résultats



# Conclusion





Des questions ?

**Merci pour votre attention**