

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

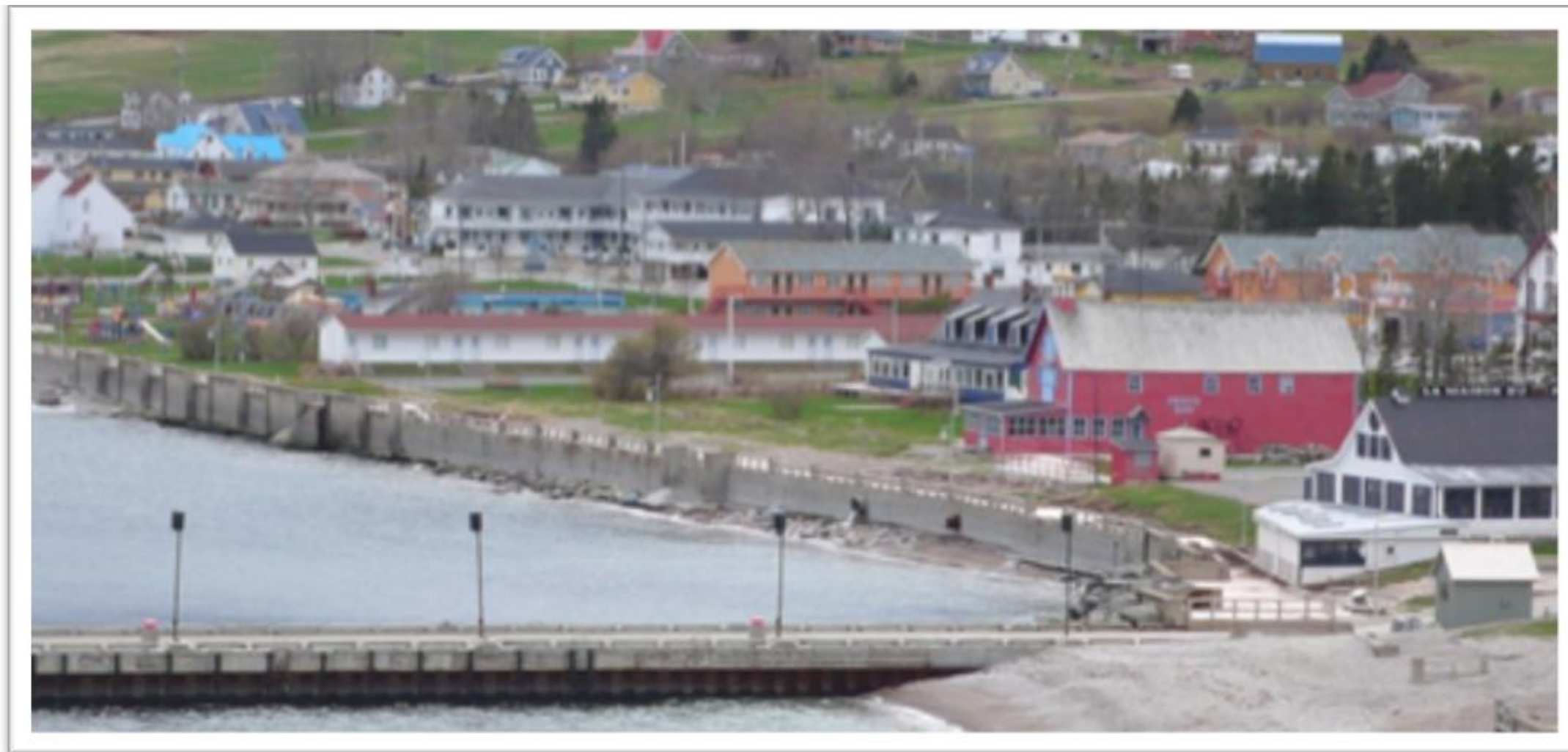
Description de la zone d'étude

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



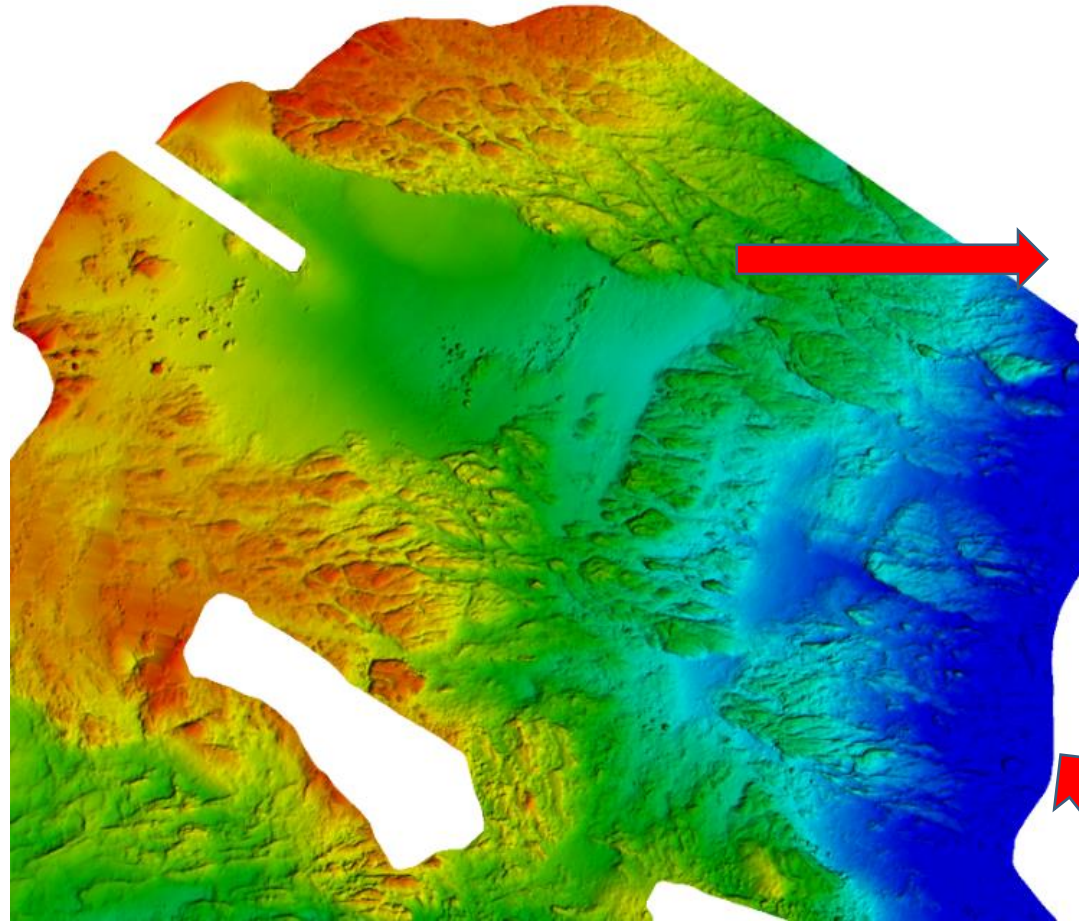


La solution : une analyse coûts-avantages (ACA)

(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

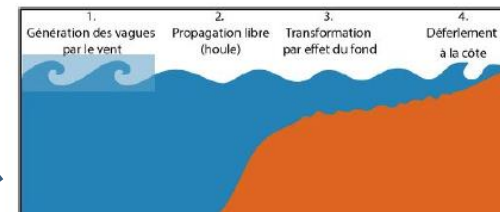


« Multibeam » bathymétrie

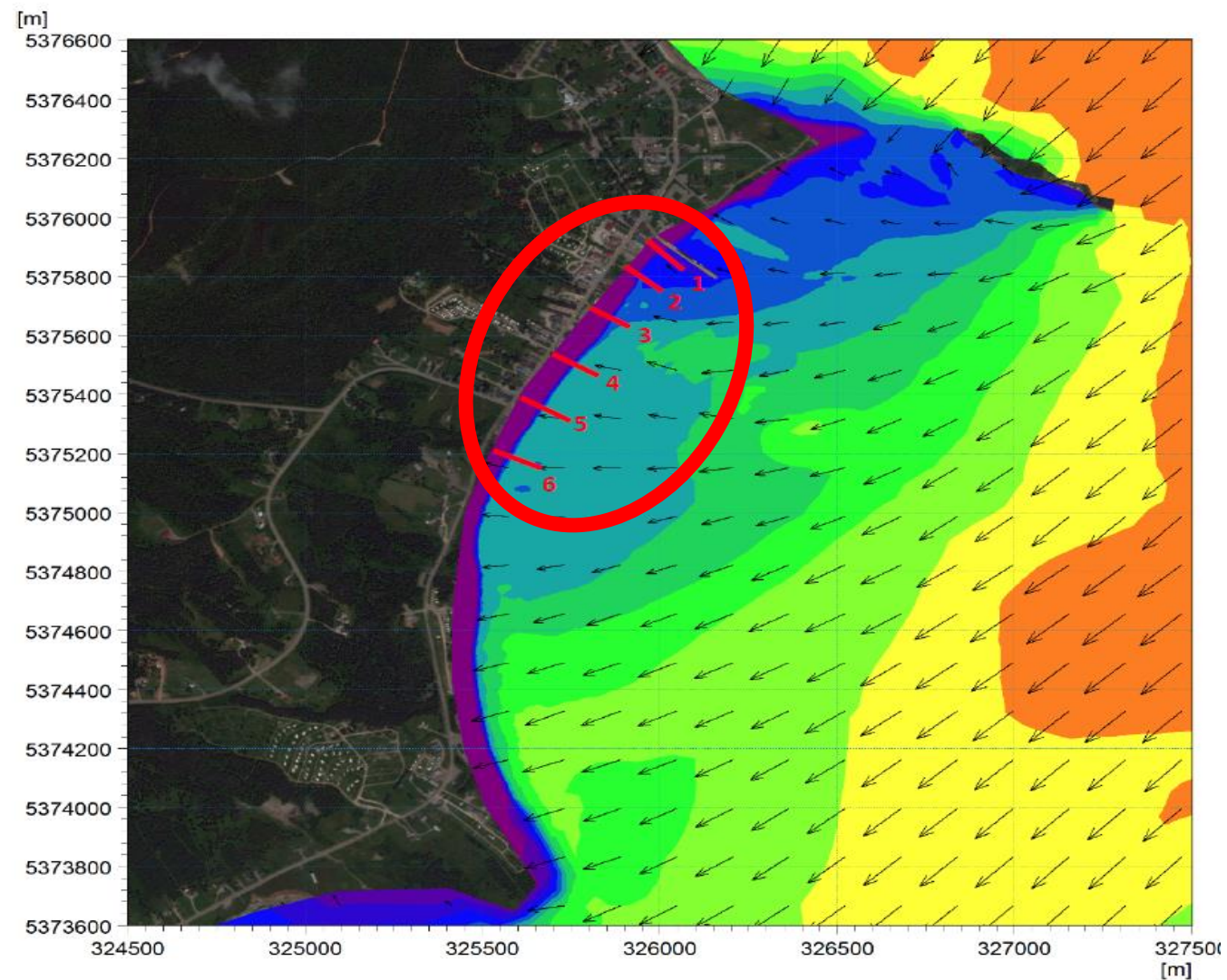


Maillage de simulation

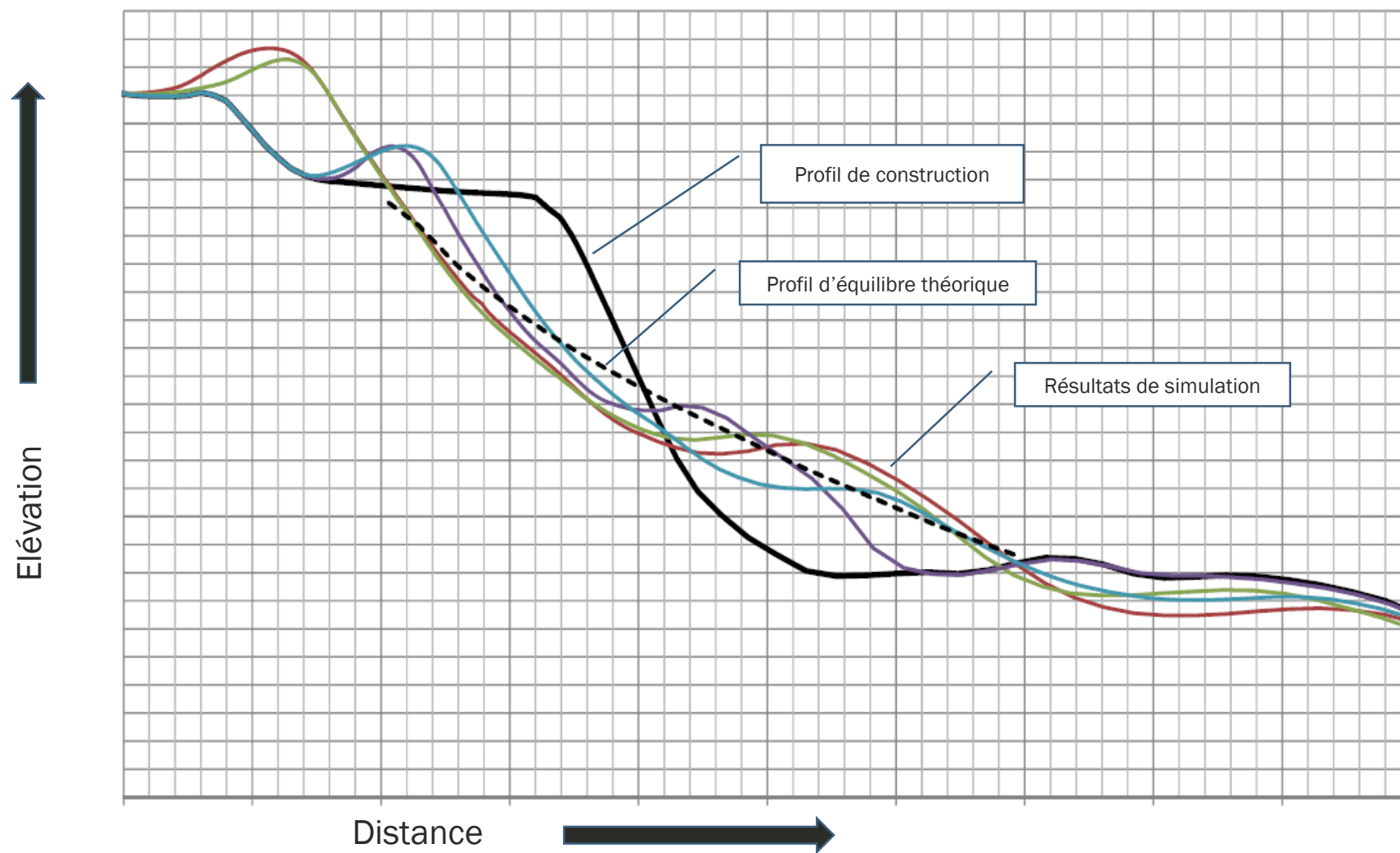
Propagation
et transformation des vagues



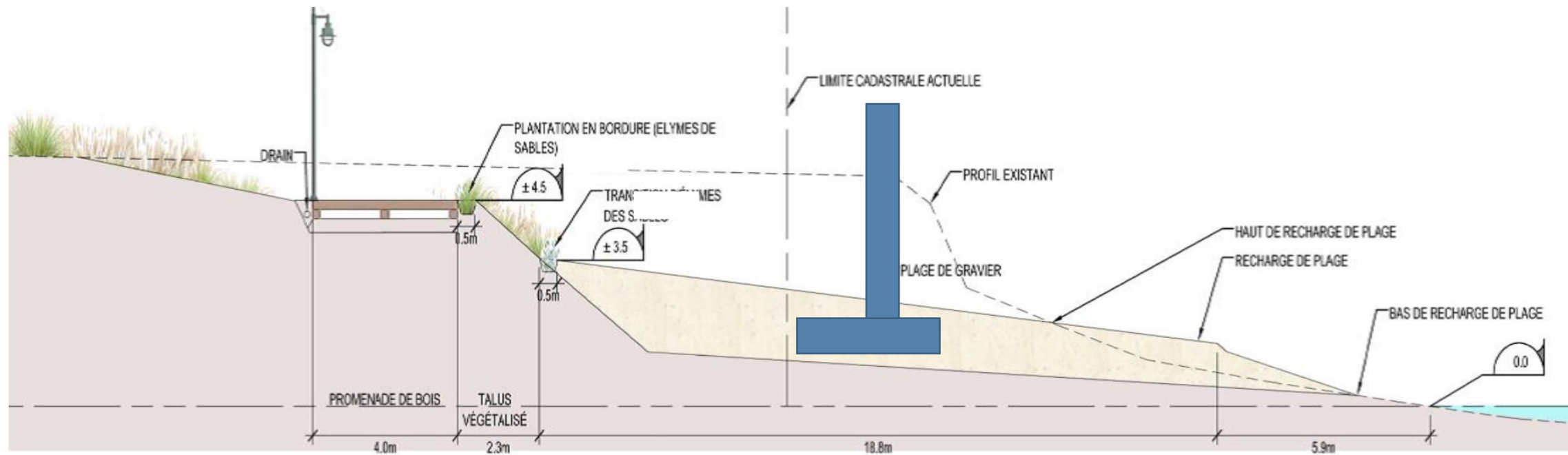
Modélisation de la transformation des vagues



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