



Fort de l'Île du Large de Saint-Marcouf

Diagnostic et étude de la digue

Ouvrages maritime et fluviaux

Maritime

Investigations géotechniques et géophysiques

LE PROJET

Sur l'un des seuls archipels normands, les îles Saint-Marcouf, Napoléon Ier, conscient de leur importance stratégique, décide en 1802 de fortifier l'Île du Large pour se protéger des Anglais. Le fort est achevé en 1815. Il est alors armé de 48 canons, servis par une garnison de 500 hommes.

Différentes phases de travaux et d'évolution (fort militaire, prison, signalisation maritime, etc.) ont permis à ce site d'être entretenu jusqu'au milieu du XX^e siècle. Le 6 juin 1944, ces îles furent les premières terres françaises libérées.

Ce site subit les attaques de la mer, et la reconstruction de l'une des digues est aujourd'hui nécessaire. Géotec est intervenu dans le cadre d'un mécénat de compétences sur ce site historique faisant partie du patrimoine maritime.

LES MISSIONS RÉALISÉES PAR GÉOTEC

- ❖ Analyse géologique des îles.
- ❖ Mobilisation spécifique pour une intervention sur une île « sauvage » pendant plusieurs jours.
- ❖ Campagne de mesures et de relevés géophysiques et géologiques.

LES DÉFIS RELEVÉS

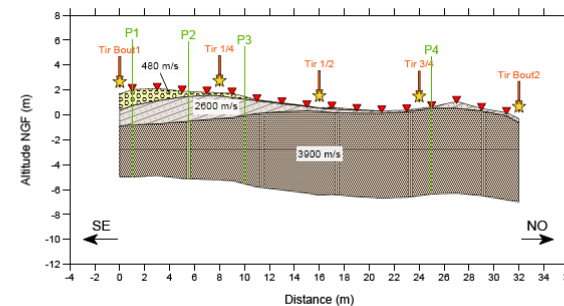
- ❖ Organisation commune avec l'association gestionnaire.
- ❖ Logistique sur une île sans port.
- ❖ Gestion des marées pour les mesures sur l'estran.
- ❖ Travail en site isolé.

Localisation : Île du Large de Saint-Marcouf (50)

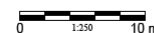
MOA : Les amis de l'île du Large de Saint-Marcouf

Période de prestation Géotec : 2024

Montant de la prestation Géotec : Mécénat de compétence



Echelle



Légende

- ▼ Géophone 4,5 Hz
- ★ Point de tir
- Vitesse de propagation des ondes de compression (Vp)

Gamme de couleur

- Sables et galets
- Grès fracturé
- Grès sain

