

Projet EOLE 2025

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Investigations géotechniques (G1)

LE PROJET

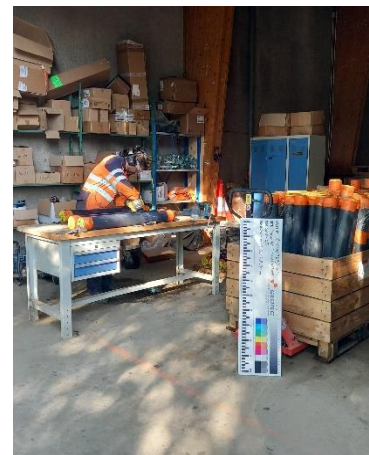
Le projet Eole prévoit l'aménagement de nouvelles infrastructures pour le Grand Port maritime de Nantes Saint-Nazaire, pour permettre l'assemblage d'éoliennes flottantes. À la suite de sa campagne de 2023-2024, qui a montré la présence d'éléments dépassant les seuils dans les sédiments prévus d'être dragués, Géotec s'est vu confier une nouvelle mission de prélèvements d'échantillons sédimentaires à l'aide d'un outil sous-marin (Vibrocore), associée à de nombreuses analyses environnementales et géotechniques en vue du réemploi et/ou le rejet des futurs matériaux de dragage.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- ✦ Campagne géotechnique et environnementale nautique réalisée depuis un bateau.
- ✦ Réalisation de sondages Vibrocore (6 mètres) en doublets ou triplets.
- ✦ Prélèvements environnementaux in-situ, avec envoi spécifique en laboratoire.
- ✦ Constitution d'échantillons moyens par unité géologique pour analyses géotechniques.

LES DÉFIS RELEVÉS

- ✦ Travail sur bateau avec prise en compte du courant de la Loire et de l'activité portuaire.
- ✦ Nécessité de prélèvements et de gestion logistique spécifique d'un grand nombre d'échantillons.
- ✦ Collaboration interne de Groupe Géotec : Géotec et Envisol.
- ✦ Mélange d'environ 100 kg de matériau représentatif pour réalisation d'échantillon moyen de chaque couche géologique.
- ✦ Suivi, interprétation et transmission progressive des résultats des diverses analyses (pollution, microbiologie, écotoxicité, rayons X, analyses chimiques, GTR, IPI...).



Localisation : Saint-Nazaire (44)

Client : Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire

MOE : Grand Port Maritime de Nantes Saint-Nazaire

Période de prestation Géotec : mai - septembre 2025

Montant de la prestation Géotec : 400 k€