

Réfection du musoir du Raoulic

Ouvrages maritimes et fluviaux

Maritime

Etudes géotechniques (G2AVP)

LE PROJET

La digue du Raoulic est un ouvrage construit entre 1847 et 1854, dont le musoir supporte un phare à son extrémité. Ce musoir est très exposé aux intempéries, de nombreux « mouvements », fissures et désordres ont été constatés, malgré plusieurs phases de confortement de l'ouvrage.

Le Syndicat mixte des ports de pêche et de plaisance de Cornouaille souhaite réaliser des travaux de réfection et de confortement du musoir.

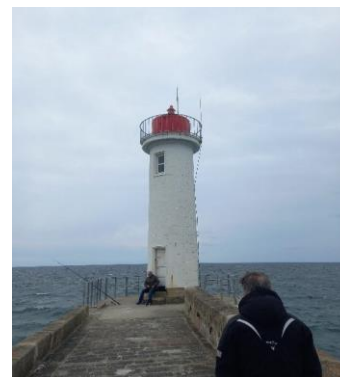
Dans le cadre de ces aménagements, Géotec fait partie du groupement de maîtrise d'œuvre et s'est vu confier une mission géotechnique de conception G2, comportant une campagne spécifique de sondages sur le musoir du Raoulic.

LA MISSION RÉALISÉE PAR GÉOTEC

- Réalisation de sondages destructifs et carottés sur le musoir, en fonction de la météo.
- Repérage du toit du substratum sur la longueur du musoir.
- Identification de la largeur du biseau sableux intercalé entre les enrochements du musoir et le substratum.
- Recommandations pour les solutions de confortement et d'injection envisagées pour la réfection du musoir.

LES DÉFIS RELEVÉS

- Accès de la sondeuse sur le musoir en passant par des escaliers.
- Implantation et réalisation d'un destructif proche du phare, entre les tirants d'ancrage des croix de Saint-André sur les parois latérales de la digue.
- Adaptation du programme d'investigations et de la position des sondages au cours de la campagne, d'après les premiers résultats obtenus.
- Tubage des moellons granitiques pour la récupération d'un échantillon intact de biseau sableux.



Localisation : Musoir du Raoulic, AUDIERNE (29)

Client : Syndicat mixte des ports de pêche et plaisance de Cornouaille

MOE : Groupement FR Environnement-CIM-NEOSITE-GÉOTEC

Période de prestation Géotec : septembre-octobre 2025 (diagnostic)

Montant de la prestation Géotec : 30 k€