

# Lancement de la campagne géophysique et géotechnique du projet Pennavel

Lorient, 23 août 2025

**Pennavel engage cet été une campagne d'étude des fonds marins. La société GEOxyz, implantée à Saint-Philibert, a été retenue.**

Dans le cadre des études préparatoires au développement du projet Pennavel, une campagne d'investigations en mer est menée du dimanche 24 août à la fin du mois de septembre 2025, avec pour objectif de mieux caractériser les fonds marins sur l'ensemble de la zone d'étude.

Cette campagne a pour objectif d'évaluer les conditions du site en caractérisant la stratigraphie superficielle, la morphologie ainsi que l'organisation des couches et des structures du sous-sol marin sur une zone d'environ 40 km<sup>2</sup>. Ces données permettront d'alimenter les paramètres techniques du projet et de préparer les prochaines phases d'installation des éoliennes et de leurs systèmes d'ancrage. Elle comprend deux volets complémentaires :

## 1. Études géophysiques (août - septembre)

La campagne géophysique sera menée à l'aide de sondes, sonar et équipements fixés à la coque du navire ainsi que d'instruments tractés à l'arrière du bateau. Elle sera réalisée sur l'ensemble de la zone selon un maillage de lignes «Nord-Sud» et «Est-Ouest», réparties en trois blocs principalement afin de coordonner les activités avec les usages existants.

Soucieux du maintien de cette coordination, Pennavel a affiné la période d'intervention en mer pour s'adapter à la saisonnalité des activités de pêche connues sur le secteur.

## 2. Études géotechniques superficielles (septembre)

À la suite de la phase géophysique, des études géotechniques légères seront engagées afin de confirmer les hypothèses géophysiques par des analyses de terrain :

- CPT (Cone Penetration Test) : mesure des propriétés mécaniques des sédiments grâce à l'enfoncement contrôlé d'un cône dans le fond marin.
- VC (Vibro Core) : prélèvement de carottes de sédiments jusqu'à 6 m de profondeur qui seront ensuite analysées en laboratoire.

## Un même navire pour l'ensemble des opérations

Un navire spécialisé assurera la réalisation des deux volets d'étude. Il sera opéré par GEOxyz, société retenue à l'issue d'un appel d'offres, reconnue pour la qualité de son implantation locale (bureau à Saint-Philibert (56) et son expertise technique. L'équipage sera

francophone et international, avec la présence d'un officier de liaison pêche francophone à bord.

Des campagnes similaires avaient été menées par les services de l'État en 2021-2022. Ces nouvelles investigations s'inscrivent dans leur continuité, avec une concertation active des usagers, notamment les professionnels de la mer.

## **A propos de Pennavel**

Formé par Elicio France, producteur international d'énergie éolienne, et BayWa r.e. France, développeur d'énergies renouvelables et fournisseur de solutions, Pennavel a été sélectionné en mai 2024 par l'État pour développer le premier projet éolien flottant commercial français.

D'une puissance de 250 MW, le projet éolien flottant « Pennavel » sera un pilier du paysage énergétique de la région. Le parc devrait alimenter plus de 450 000 habitants chaque année, contribuant ainsi de manière significative à l'approvisionnement énergétique de la région. Aujourd'hui en cours de développement, sa mise en service est prévue à l'horizon 2031.

[www.pennavel.bzh](http://www.pennavel.bzh)

Contact presse : Tristan Saramon - agence decarb.one - [tristan@decarb.one](mailto:tristan@decarb.one) - 06 66 66 29 41