PROJET RÉFÉRENT

Identification des gisements d'énergie renouvelable en mer en Martinique (972)

CONTACT

✉ relation-clients-outremer@cerema.fr

THÉMATIQUES ASSOCIÉES

- Energies renouvelables terrestres et maritimes

LES BESOINS DU CLIENT / PARTENAIRE

Dans le cadre des objectifs fixés par la loi de transition énergétique, la Martinique vise une autonomie énergétique à l'horizon 2030, reposant à 100 % sur des énergies renouvelables. Pour contribuer à cette ambition, une étude a été menée afin de valoriser le potentiel local, notamment celui des énergies marines renouvelables (EMR).
La Programmation Pluriannuelle de l'Énergie (PPE) de la Martinique, couvrant la période 2016-2023, intégrait déjà l'analyse des gisements marins. En phase de révision, elle était susceptible d'inclure de nouveaux objectifs de développement par filière, dont les EMR.
Le Cerema a été mobilisé pour cartographier des zones favorables à l'implantation de projets EMR à l'horizon 2030.

LA RÉPONSE DU CEREMA

Le Cerema a mené une étude visant à quantifier et caractériser le potentiel des énergies renouvelables en mer en Martinique. L'objectif : éclairer la définition des futurs objectifs de développement par filière. S'appuyant sur les retours d'expérience acquis en métropole, une méthodologie spécifique a été développée, intégrant :

- les critères techniques et économiques des projets,
- les enjeux de biodiversité marine,
- et les contraintes d'usage (navigation, pêche, défense, paysage...).

L'étude s'est déroulée en deux temps :

1. Analyse des gisements par filière (éolien, hydrolien, houlomoteur, énergie thermique des mers, osmotique) selon des critères techniques et des hypothèses technologiques ;
2. Croisement du potentiel technique avec les enjeux environnementaux et les autres usages maritimes, afin de

déterminer les zones les plus propices au développement de projets.

Les résultats complètent les travaux engagés depuis 2007 et proposent des recommandations opérationnelles pour prioriser les futures investigations.

LE CLIENT / PARTENAIRE

ADEME

PARTENAIRES

ADEME

LE CALENDRIER

Début : septembre 2023 - Fin : juillet 2024

PILOTE DU PROJET

Direction technique Risques, Eaux et Mer
Nicolas Ferellec - Directeur de projet éolien en mer
Laurélène Rincé - Responsable d'études EMR