

Projet de parc éolien en mer au large de Dunkerque et son raccordement électrique

septembre/décembre 2020

Réunion publique d'ouverture
16 septembre | Dunkerque



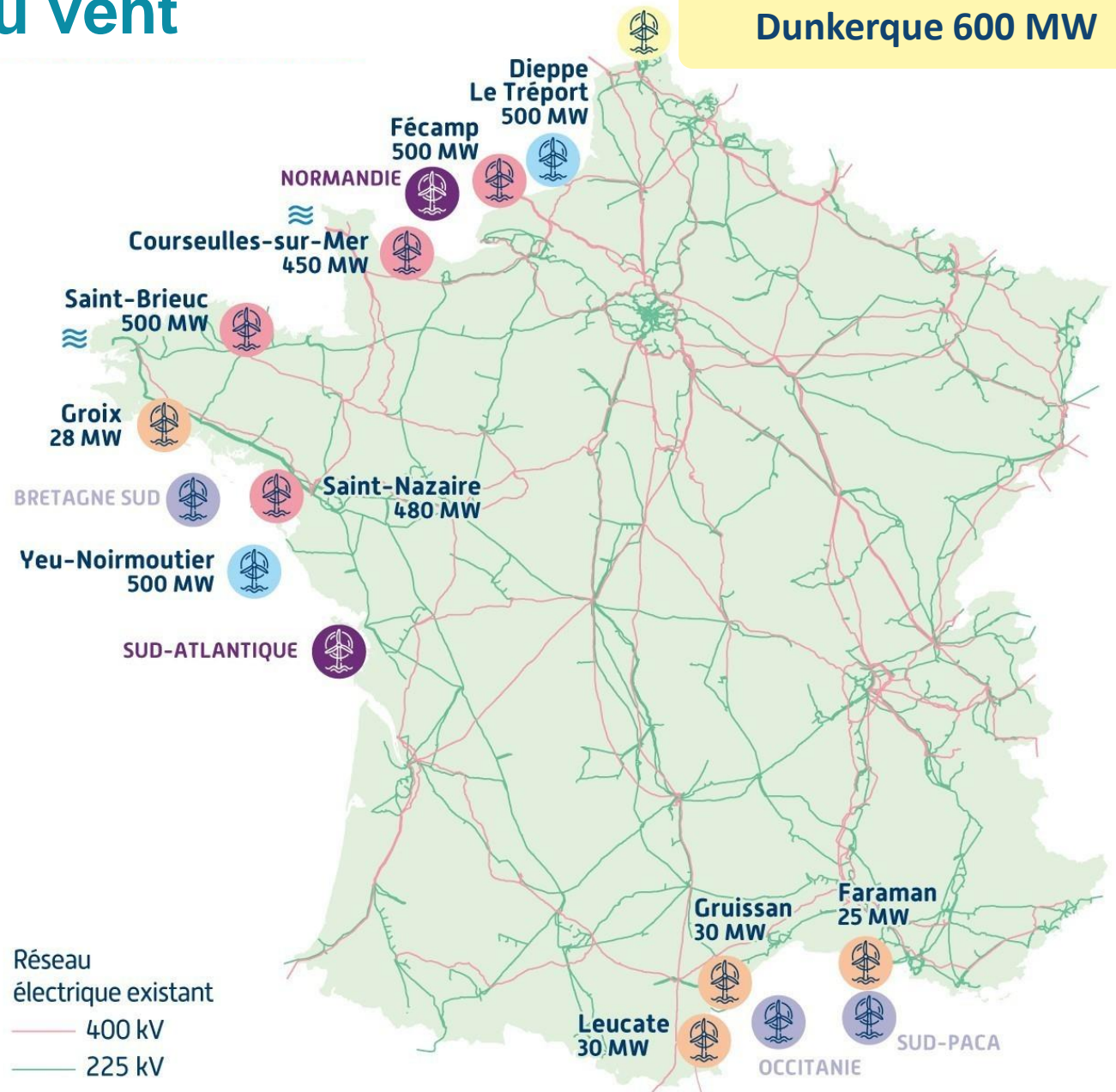
Le réseau
de transport
d'électricité

L'éolien en mer : produire une électricité renouvelable grâce à la force du vent

Dunkerque 600 MW

PRINCIPAUX PROJETS D'ÉNERGIES MARINES RENOUVELABLES EN FRANCE

-  Éolien posé A03 attribué en juin 2019
-  Éolien flottant (pilote)
-  Projets d'éolien flottant (commercial)
-  Potentiel hydrolien
-  Éolien posé A01 attribué en 2012
-  Éolien posé A02 attribué en 2014
-  Projets d'éolien posé



Les deux maîtres d'ouvrage du projet



Eoliennes en Mer de Dunkerque (EMD) est en charge du parc éolien en mer au large de Dunkerque.



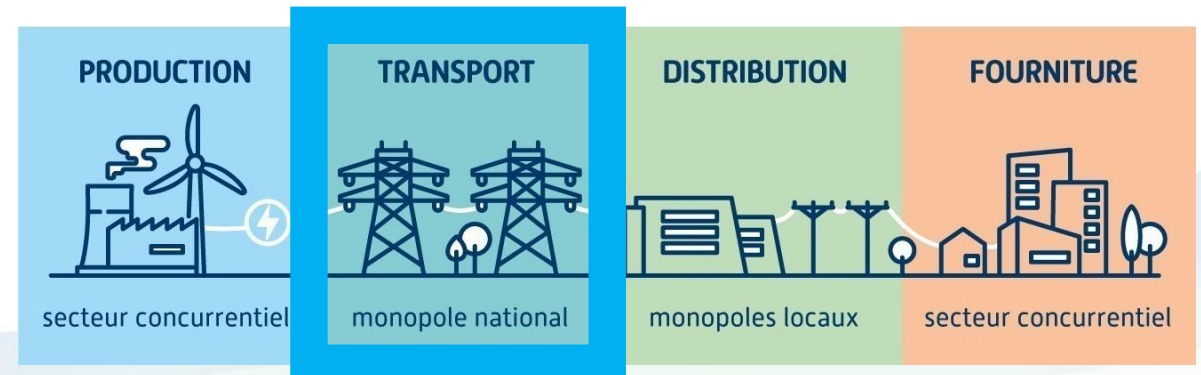
Pages 8-15

Projet de parc éolien en mer au large de **Dunkerque** et son raccordement électrique

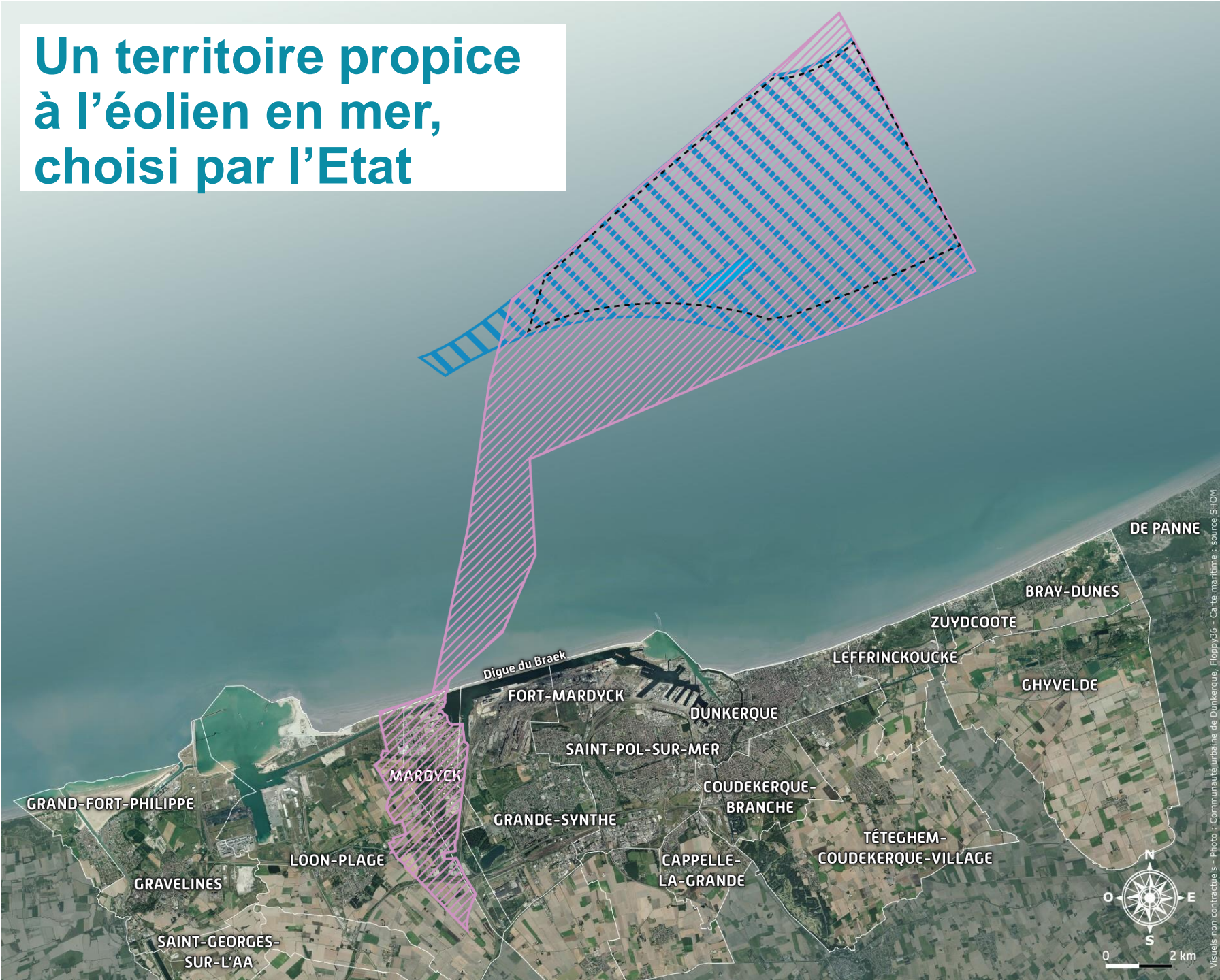





Le réseau de transport d'électricité

RTE (Réseau de Transport d'Electricité) raccorde au réseau électrique le parc éolien de la mer vers la terre.



Un territoire propice à l'éolien en mer, choisi par l'Etat



-  La zone d'implantation du parc éolien proposé par l'État et la zone d'implantation du poste électrique en mer
-  L'aire d'étude du raccordement électrique
-  La zone identifiée par EMD pour l'emprise du futur parc éolien en mer



Les principales caractéristiques du projet



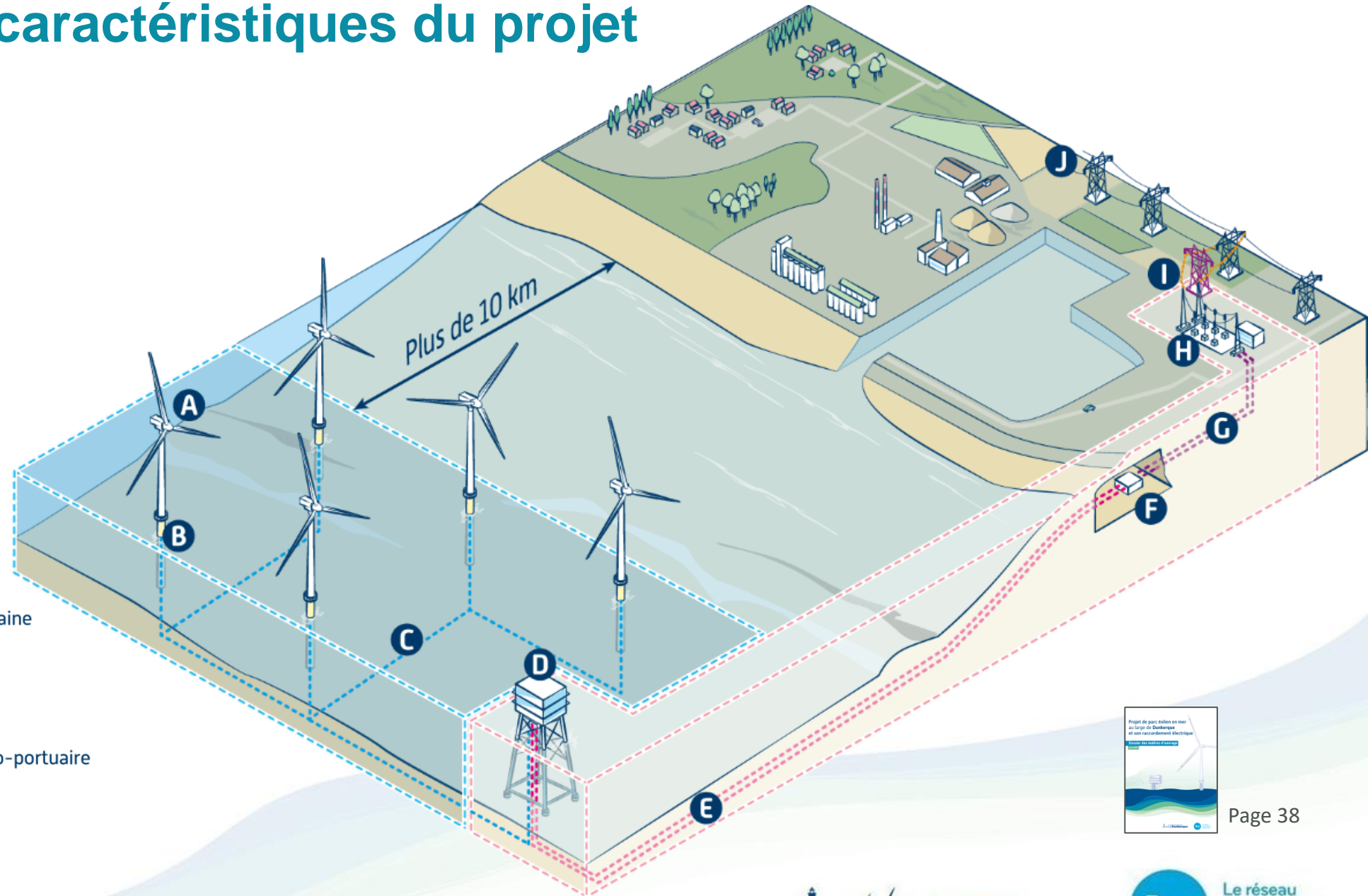
- A** Éoliennes en mer (46 maximum)
- B** Fondations monopieux
- C** Câbles inter-éoliennes sous-marins



- D** Poste électrique en mer

Double liaison électrique sous-marine et souterraine

- E** Câbles sous-marins
- F** Point d'atterrissage
- G** Câbles souterrains
- H** Poste électrique terrestre en zone industrialo-portuaire
- I** Nouvelle ligne électrique vers le réseau
- J** Réseau électrique existant



L'insertion territoriale du projet

Prise en compte des activités humaines et des usages maritimes



Activités de pêche



Activité portuaire et sécurité maritime



Tourisme et loisirs



Activité agricole

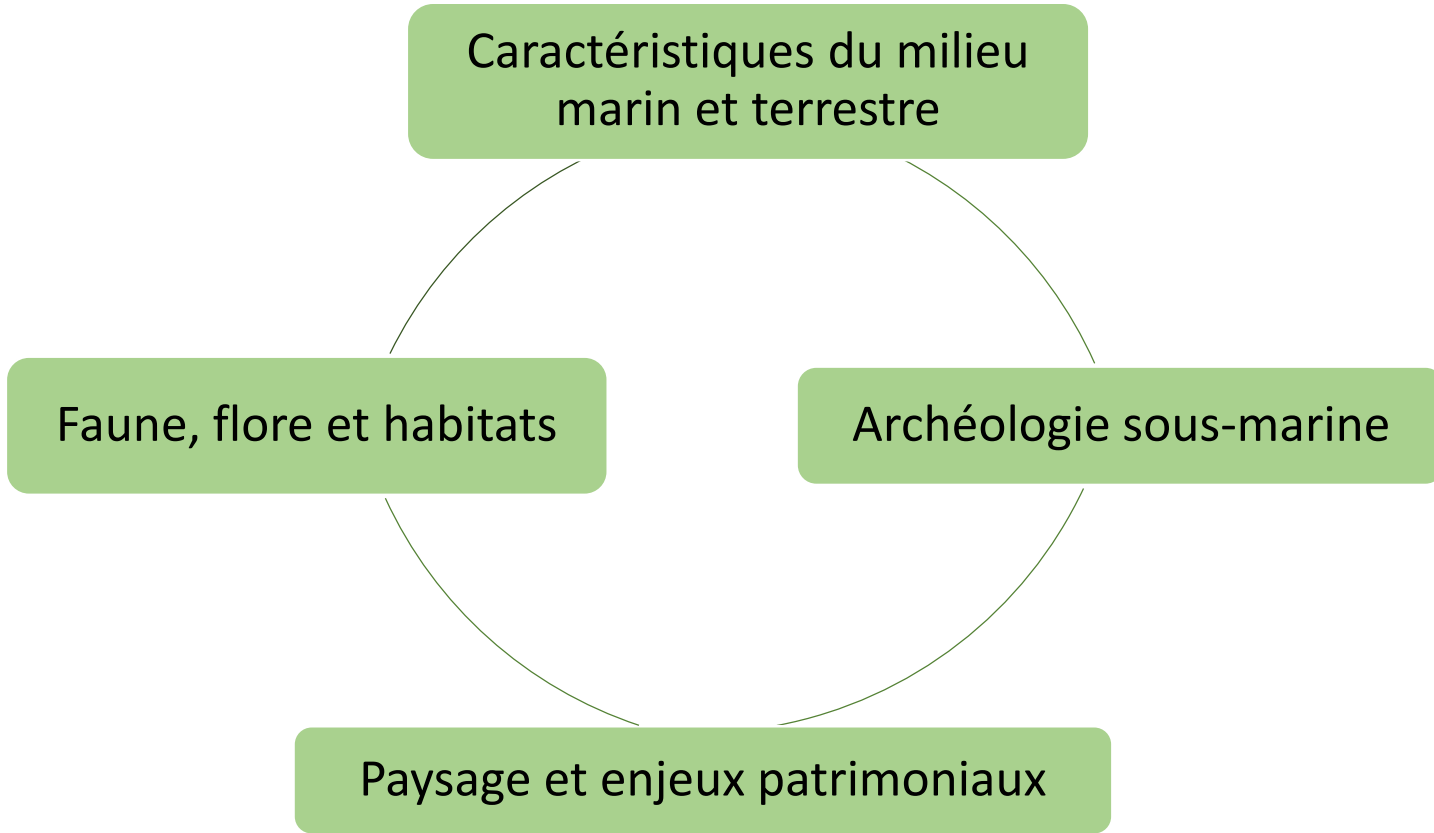


Contexte industriel



L'insertion territoriale du projet

Prise en compte de l'environnement naturel local



Calendrier prévisionnel du projet

Phase d'études
environnementales et
techniques du projet

Phase décisionnelle et de
sélection des fournisseurs

Délivrance des
autorisations du projet

Phase de réalisation (dont travaux terrestres
et maritimes)

Débat
public

Enquêtes
publiques

Concertation continue

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

2026

2027



Page 38

Chiffres clés du projet



A plus de **10 kilomètres** de la côte



46 éoliennes au maximum



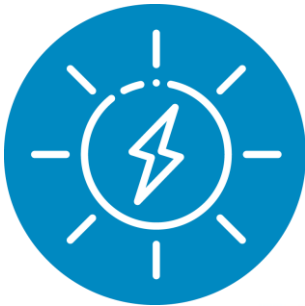
20 à 25 kilomètres de liaison électrique pour raccorder au réseau terrestre



Coût total estimé à **1,4** milliard d'euros



Mise en service prévue en **2027**



Equivalent à la consommation d'électricité annuelle de près d'**1 million d'habitants**



Merci pour votre attention