



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET SOLIDAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



PROJET ÉOLIEN EN MER SUD-ATLANTIQUE

Commission permanente du CMF du 26 mars 2021

1. Contexte projet éolien en mer Oléron

Programmation pluriannuelle de l'énergie

- La PPE prévoit :

| Date d'attribution de l'AO | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | >2024 |
|-----------------------------------|--|--|---|--|------------------------|---|
| Eolien flottant | | | 250 MW <i>Bretagne Sud</i> (120 €/MWh) | 2 x 250 MW <i>Méditerranée</i> (110 €/MWh) | | 1 000 MW par an, posé et/ou flottant, selon les prix et le gisement, avec des tarifs cibles convergeant vers les prix de marché sur le posé |
| Eolien posé | 600 MW <i>Dunkerque</i> (45 €/MWh) | 1 000 MW <i>Manche Est</i> <i>Mer du Nord</i> (60 €/MWh)* | 500 – 1 000 MW <i>Sud-Atlantique**</i> (60 €/MWh) | | 1 000 MW (50 €/MWh) | |

** Dans ce cadre, un projet éolien en mer au large d'Oléron pourrait être attribué

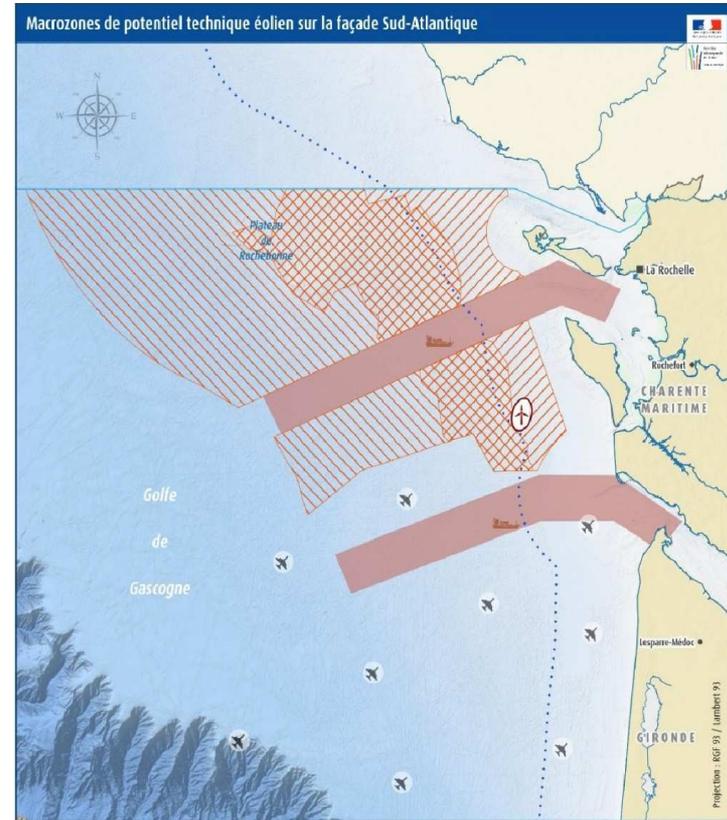
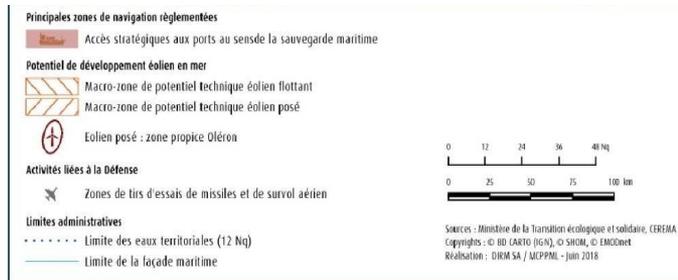
2. Le potentiel technique éolien

Les concertations dans le cadre de la réalisation du DSF en 2019 ont permis la définition de zones de potentiel technique éolien en mer (posé et flottant) sur la façade Sud-Atlantique :

- **une zone à potentiel éolien posé**, bathymétrie jusqu'à environ 50m
- **Une zone à potentiel éolien flottant**, plus grande et plus éloignée des côtes, qui recoupe la zone éolien posé

Ces deux zones prennent notamment en compte les enjeux liés à :

- la sécurité et la défense
- l'accès aux principaux ports de la région
- la bathymétrie



3. Macro-zone pour la participation du public :

La macro-zone marine

Identification d'une macrozone de 300 km² pour la consultation du public :

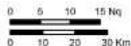
- à l'intérieur de la zone de potentiel éolien du DSF 2019
- englobant la zone propice de 120 km² issue des concertations de 2015 et 2017
- Études de raccordement en cours

-  Macro-zone soumise à consultation du public (297 km²)
-  Aire d'étude pour le raccordement
-  Limite extérieure de la mer territoriale (12M)
-  Potentiel éolien flottant DSF
-  Potentiel éolien posé DSF
-  Site identifié en 2017

- | Poste électrique | Ligne électrique |
|--|--|
|  225 kV |  225 kV |
|  400 kV |  400 kV |

- | | |
|-------------|----------------------------|
| Préguillac | Nom des postes électriques |
| La Rochelle | Préfecture |
| Rochefort | Sous-Préfecture |

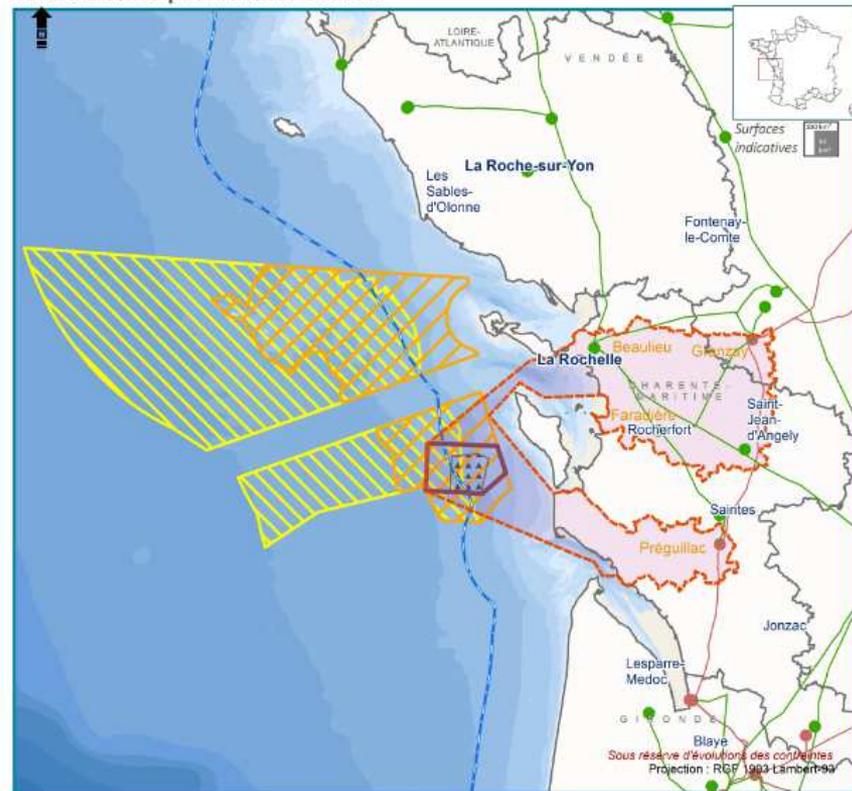
Sources:
 MTE: Limites EMR
 Shom: Limites maritimes et bathymétrie
 RTE: Lignes, postes, zones de raccordement
 IGN: Limites administratives terrestres



Réalisation: Cerema - Janvier 2021

Eolien en mer - Sud Atlantique

Macro-zone soumise à consultation du public et potentiel éolien en mer des DSF et aire d'étude pour le raccordement



-  Macro-zone soumise à consultation du public (297 km²)
-  Aire d'étude pour le raccordement
-  Limite extérieure de la mer territoriale (12M)
-  Potentiel éolien flottant DSF
-  Potentiel éolien posé DSF
-  Site identifié en 2017

