

Développement de l'énergie éolienne en mer Méditerranée

Direction interrégionale de la mer Méditerranée

www.dirm.mediterranee.developpement-durable.gouv.fr

Le contexte

- ***Des objectifs ambitieux***

Projet de loi transition énergétique : 32 % d'EnR en 2030

Objectifs plus précis en 2015 (loi PPE)

- ***Une feuille de route nationale pour l'éolien posé et flottant***

- **éolien posé : identification de nouvelles zones propices en complément des travaux de 2009-2010, en vue d'un appel d'offres de la CRE en 2015 (fermes commerciales)**

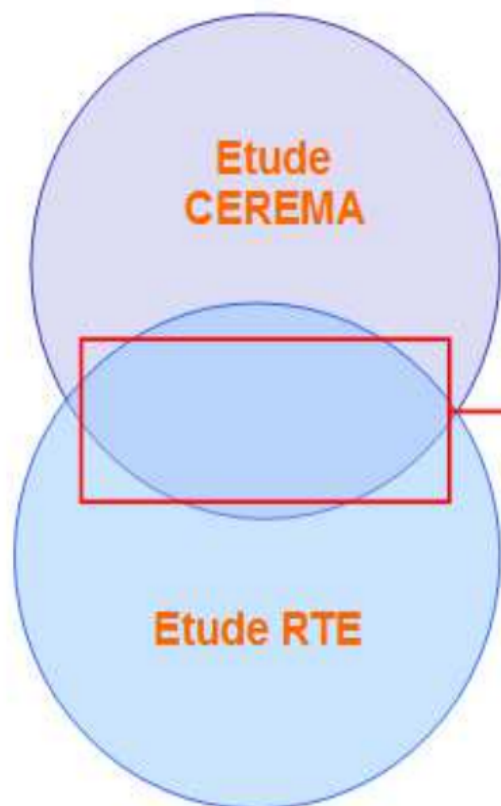
- **éolien flottant : identification de zones propices en vue d'un appel à manifestation d'intérêt de l'Ademe en 2015 (fermes pilotes ou pré-commerciales)**

Grâce à une large concertation confiée aux préfets coordonnateurs

Sur la base d'études nationales sur le potentiel technico-économique et sur le potentiel de raccordement électrique

Organisation générale des travaux

Zones techniquement et économiquement favorables pour l'éolien en mer



Raccordement
(Coûts, points
d'atterrage,
calendrier...)

Zones favorables pour un parc éolien en mer

Concertations locales

Conflits d'usage
Acceptabilité

ZONES PROPICES

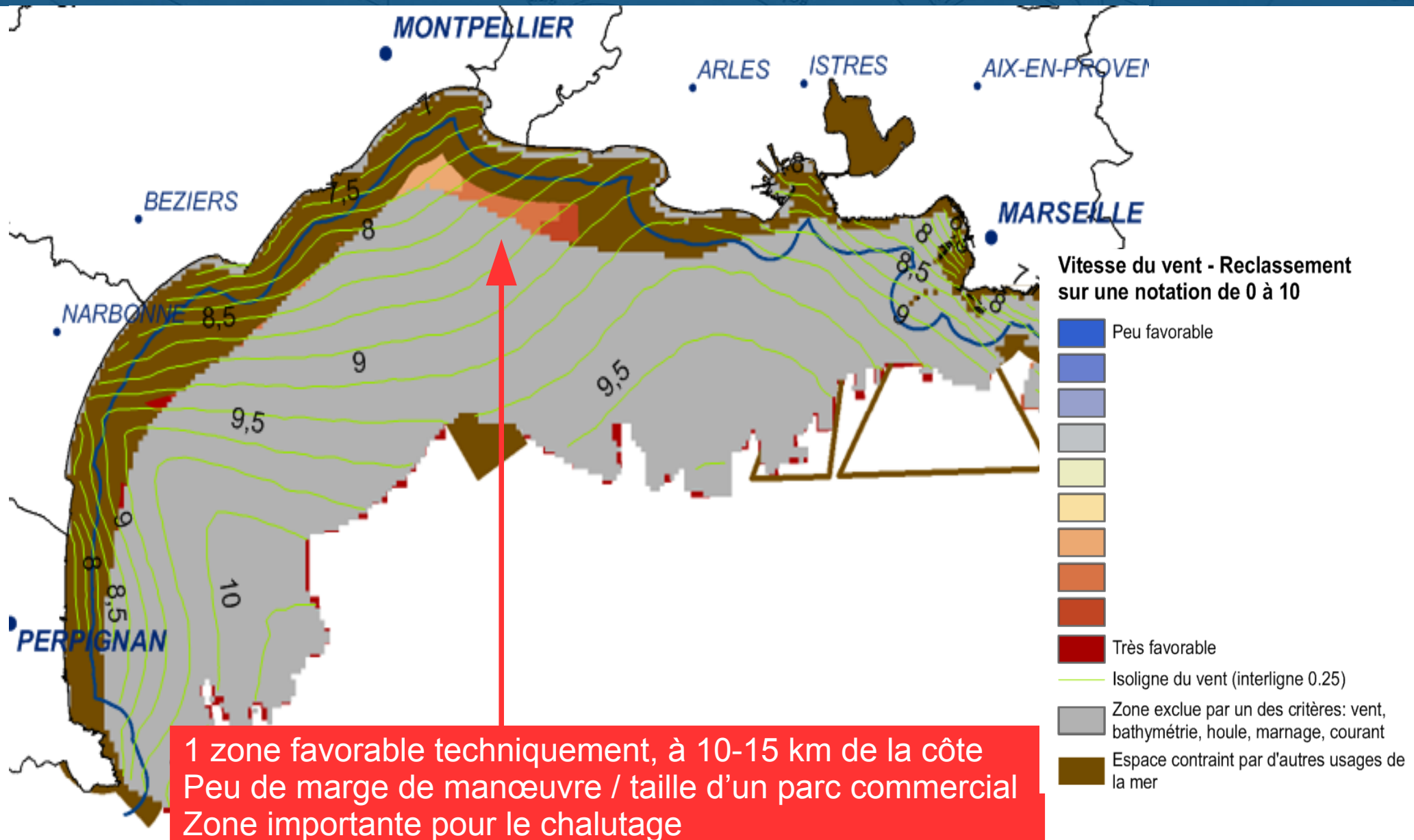
ZONES PROPICES
PROPICES

PROPICES

⋮

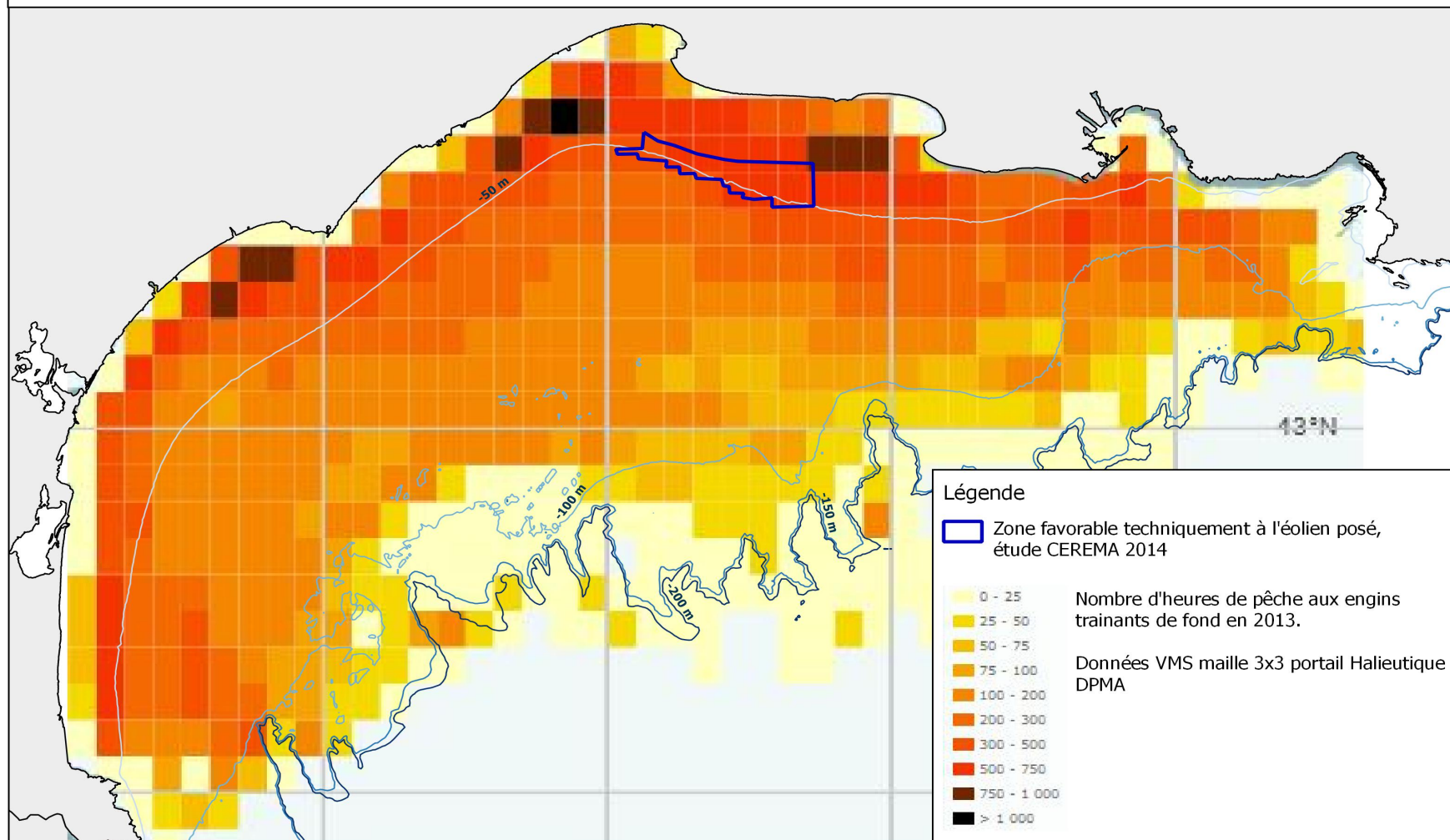
Le Ministre en charge de l'énergie sélectionne les futures zones et le dispositif de soutien le plus adapté

Eolien posé : potentiel technico-économique



Eolien posé : potentiel technico-économique

Données VMS de pêche aux engins trainants de fond, année 2013



Eolien flottant : calendrier prévisionnel de développement

2015	2016	2017	2018	2019	2020-2030
------	------	------	------	------	-----------

Démonstrateur



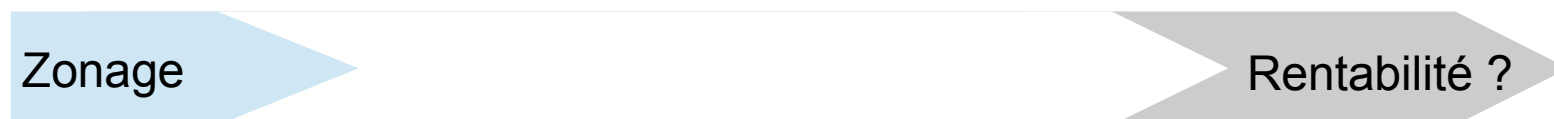
Prototype - projet MISTRAL
AMI Briques technologiques

Fermes pilotes pré-commerciales



Projet PGL
AMI Fermes pilotes
en juin 2015

Fermes commerciales



AO CRE ?

Eolien flottant : calendrier prévisionnel de développement

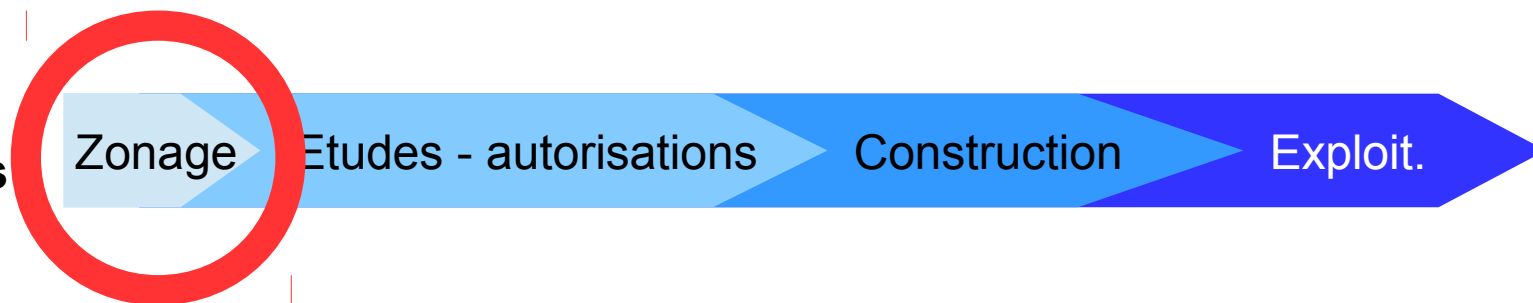
2015	2016	2017	2018	2019	2020-2030
------	------	------	------	------	-----------

Démonstrateur



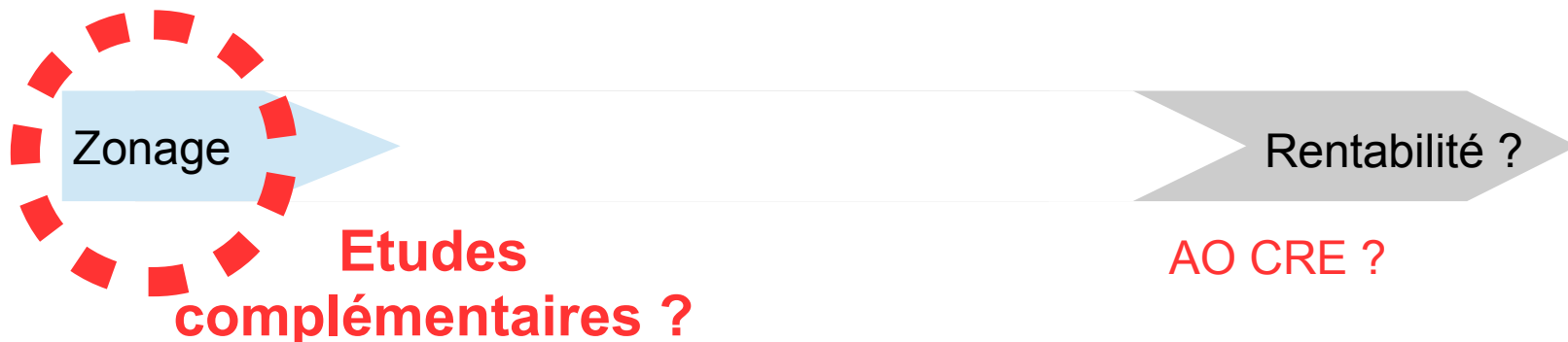
Prototype - projet MISTRAL
AMI Briques technologiques

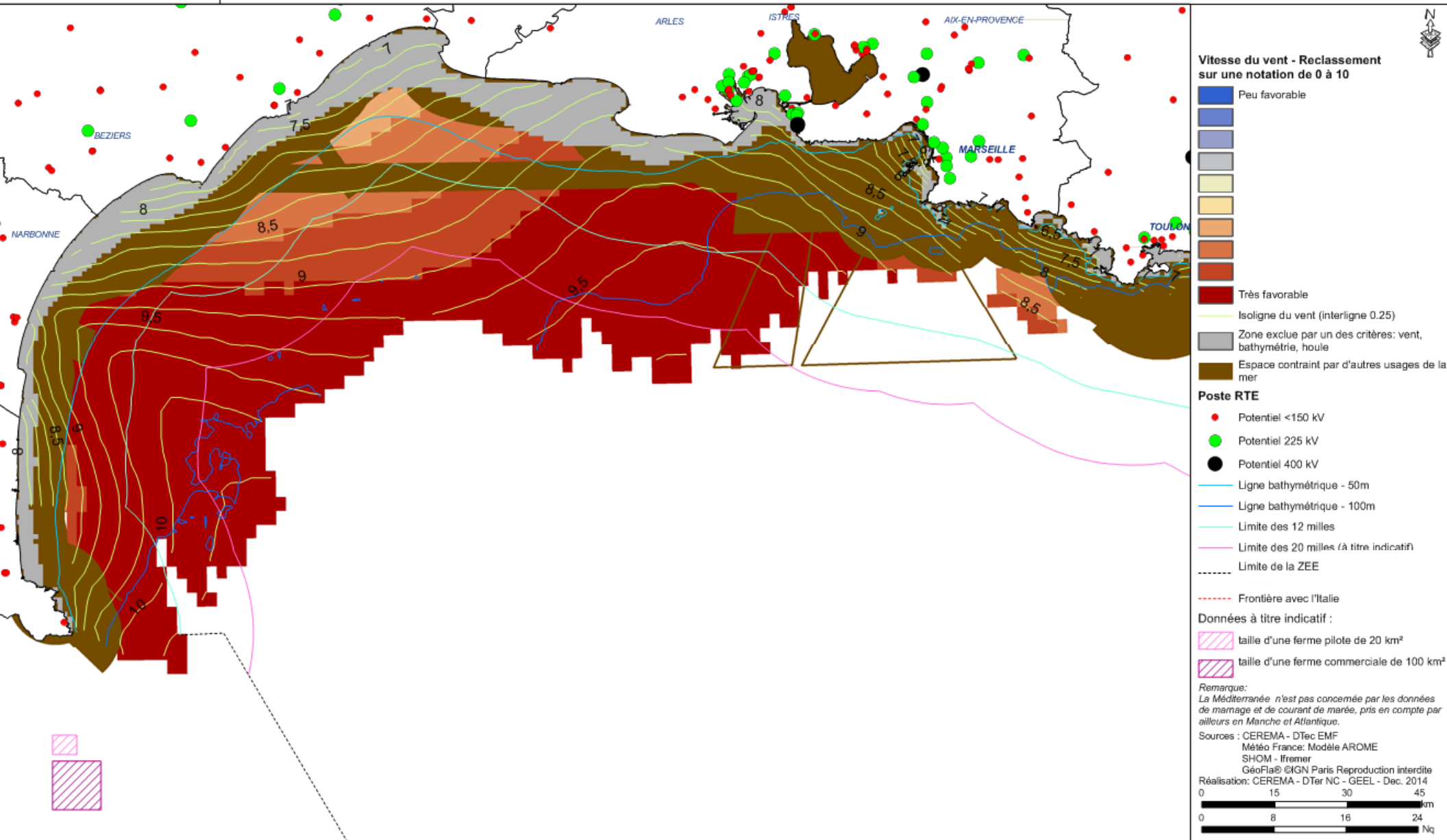
**Fermes pilotes
pré-commerciales**



CONCERTATION

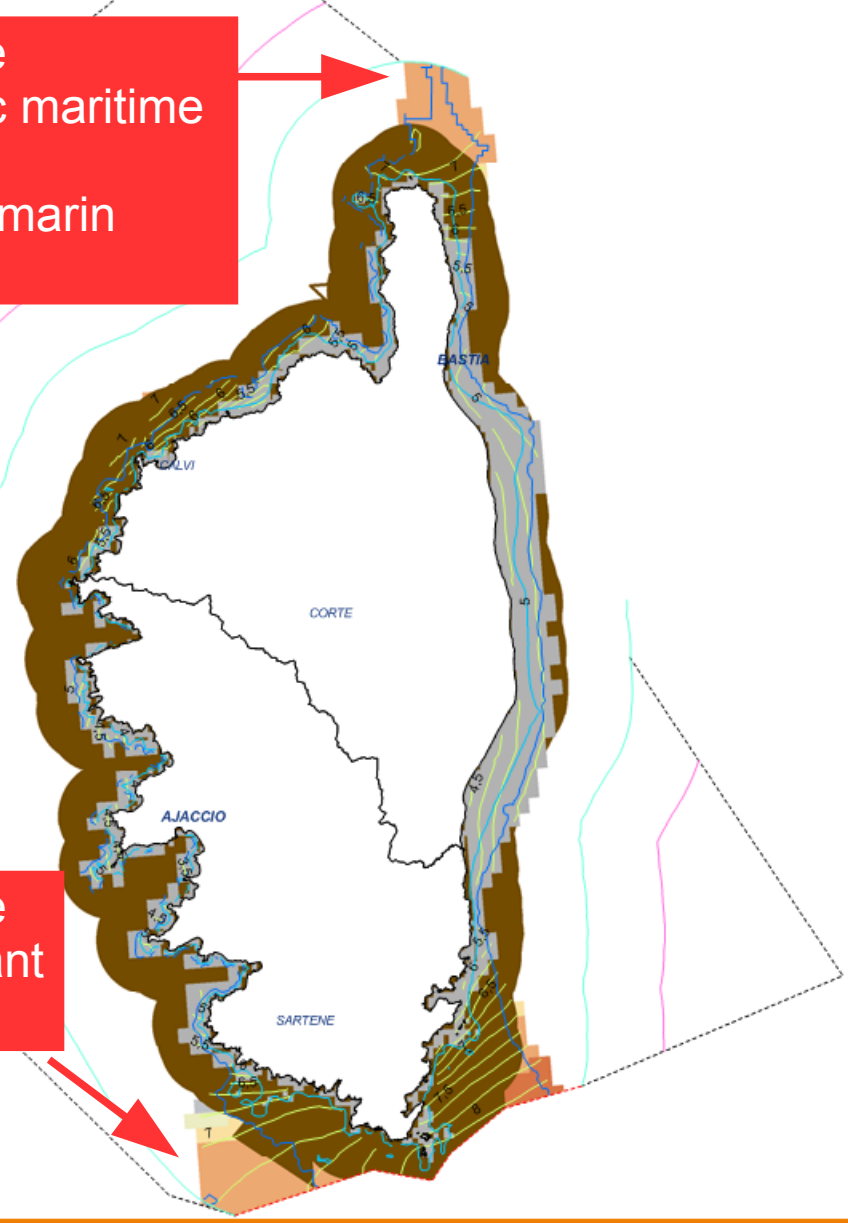
**Fermes
commerciales**





- potentiel de vent limité
 - point tournant du trafic maritime vers les ports français
 - projet de parc naturel marin

- potentiel de vent limité
 - trafic maritime important



Vitesse du vent - Reclassement sur une notation de 0 à 10

- Peu favorable
-
-
-
-
-
-
- Très favorable

— Isoline du vent (interligne 0.25)

Zone exclue par un des critères: vent, bathymétrie, houle

Espace contraint par d'autres usages de la mer

Poste RTE

- Potentiel <150 kV
- Potentiel 225 kV
- Potentiel 400 kV
- Ligne bathymétrique - 50m
- Ligne bathymétrique - 100m
- Limite des 12 milles
- Limite des 20 milles (à titre indicatif)
- Limite de la ZEE
- Frontière avec l'Italie

Données à titre indicatif :

- taille d'une ferme pilote de 20 km²
- taille d'une ferme commerciale de 100 km²

Remarque:
 La Méditerranée n'est pas concernée par les données de marée et de courant de marée, pris en compte par ailleurs en Manche et Atlantique.

Sources : CEREMA - DTec EMF
 Météo France: Modèle AROME
 SHOM - Ifremer
 GéoFia® ©IGN Paris Reproduction interdite

Réalisation: CEREMA - DTer NC - GEEL - Dec. 2014

0 15 30 45 km
 0 8 16 24 Nq

Organisation de la concertation

- ***Aujourd'hui : ouverture de la concertation***
- ***Décembre – mi janvier : consolidation des éléments de planification (enjeux environnementaux, usages)***
- ***Janvier : réunions thématiques (transport, pêche, environnement, défense)***
- ***A partir de fin janvier : réunions régionales de concertation***
- ***Février – Mars : préparation de documents stabilisés***
- ***Début avril : réunion de concertation de façade (membres CMF)***
- ***Avril : consultation du public***
- ***Fin avril : transmission du document de planification à la ministre***

Organisation de la concertation

- ***Une page internet dédiée***

Site internet de la DIRM Méditerranée – onglet « Politique intégrée mer et littoral », « Eléments de planification thématiques »

- ***Une adresse électronique dédiée***

eoliennenmer.med@developpement-durable.gouv.fr