

17-21 JUNE 2019  
**EU SUSTAINABLE ENERGY WEEK**  
SHAPING EUROPE'S ENERGY FUTURE



#EUSEW19

# Planning for the future

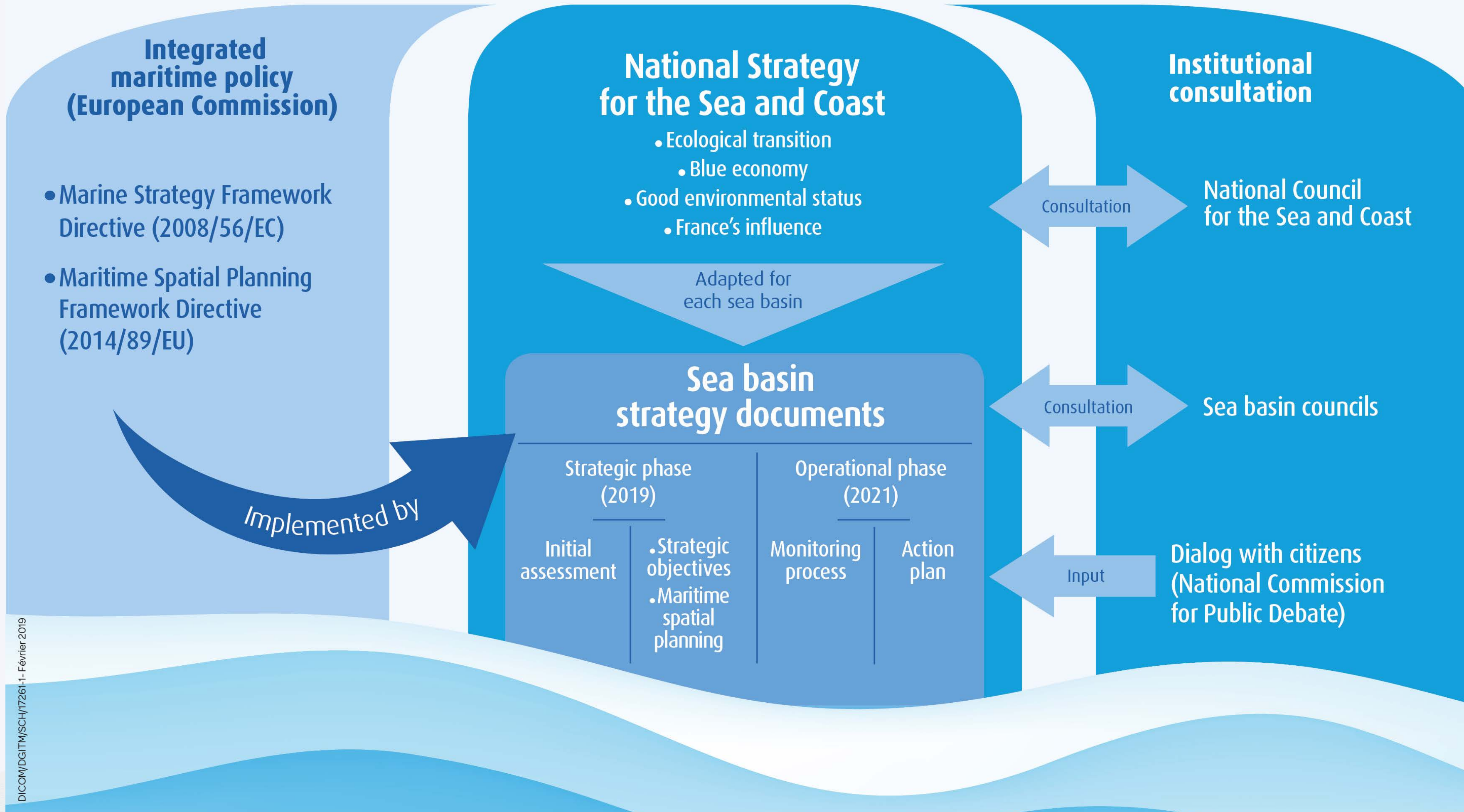
Do we have enough space ? What are the major challenges

Olivier LAROUSSINIE, Delegation for sea and coast, Ministry for a solidary and ecological transition, France

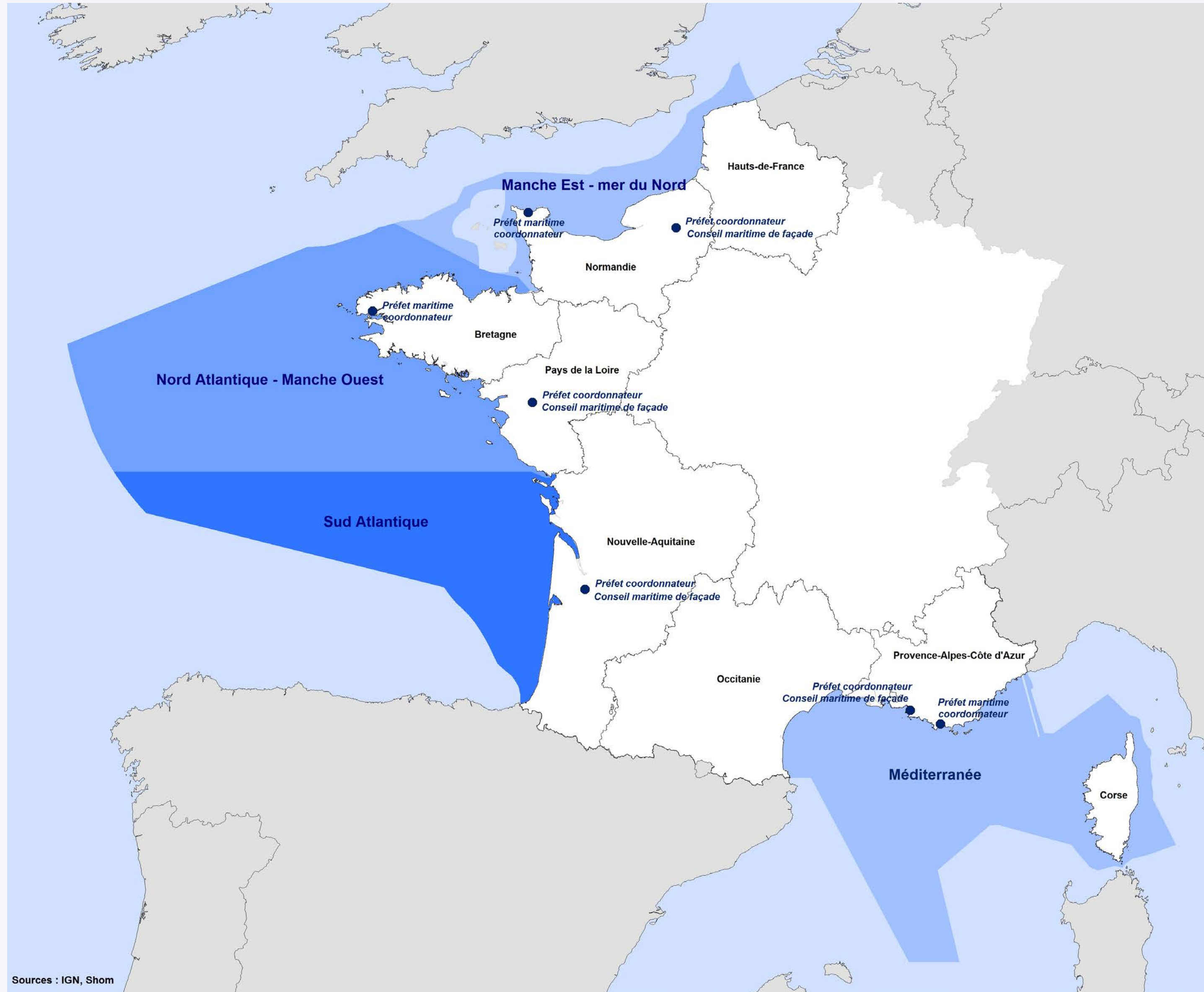
# Some challenges

- Competition for space
  - Shipping
  - Fisheries
  - Tourism
- Social acceptability
  - Opposition to the industrialization of the sea
  - Amenities - Landscape
  - Welfare
- Environmental impact

# Sea basin strategy elaboration (mainland France)



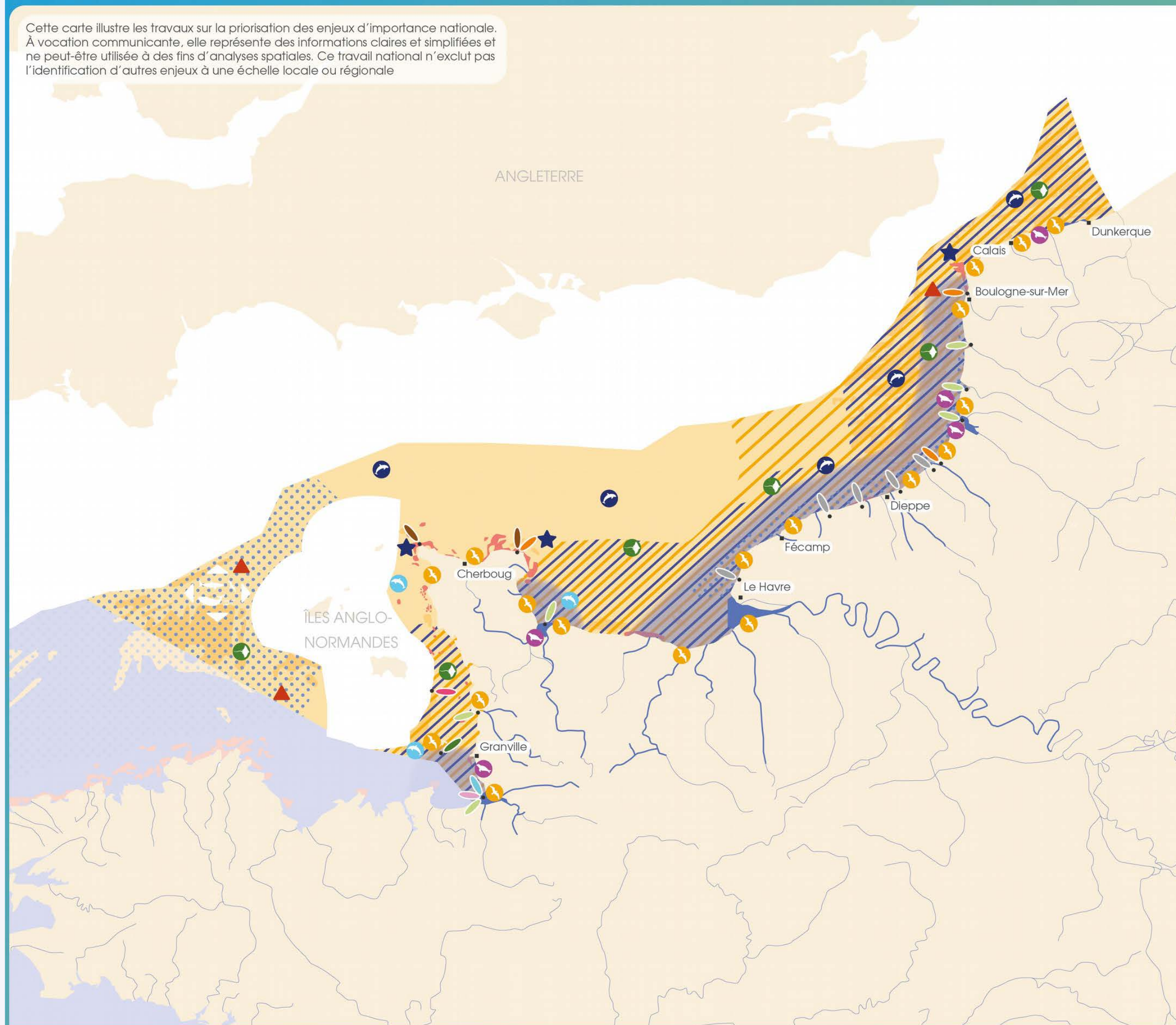
DICO/DCIT/SCH/17261-1- Février 2019



Sources : IGN, Shom

# ENJEUX ÉCOLOGIQUES EN MANCHE - MER DU NORD

Cette carte illustre les travaux sur la priorisation des enjeux d'importance nationale. À vocation communicante, elle représente des informations claires et simplifiées et ne peut-être utilisée à des fins d'analyses spatiales. Ce travail national n'exclut pas l'identification d'autres enjeux à une échelle locale ou régionale



## Espèces et réseaux trophiques

- Colonies d'oiseaux marins et limicoles
- Fortes densités et alimentation des oiseaux marins
- Estuaires
- Cours d'eau
- Concentration de poissons fourrages
- Enjeux pour les élastombranches
- Densité maximale de marsouins
- Population sédentaire de Grands dauphins
- Colonies de phoques
- Enjeux pour l'ensemble de la megafaune

## Habitats

- Roches et autres substrats durs
- Sédiments meubles (vases, sables, cailloutis, sédiments grossiers)
- Dunes hydrauliques
- Hauts-fonds rocheux et fosses
- Maërl
- Hermelles
- Huîtres plates
- Laminaires
- Bancs de moules
- Prés salés
- Zostères

## Conditions hydrologiques et habitats pélagiques

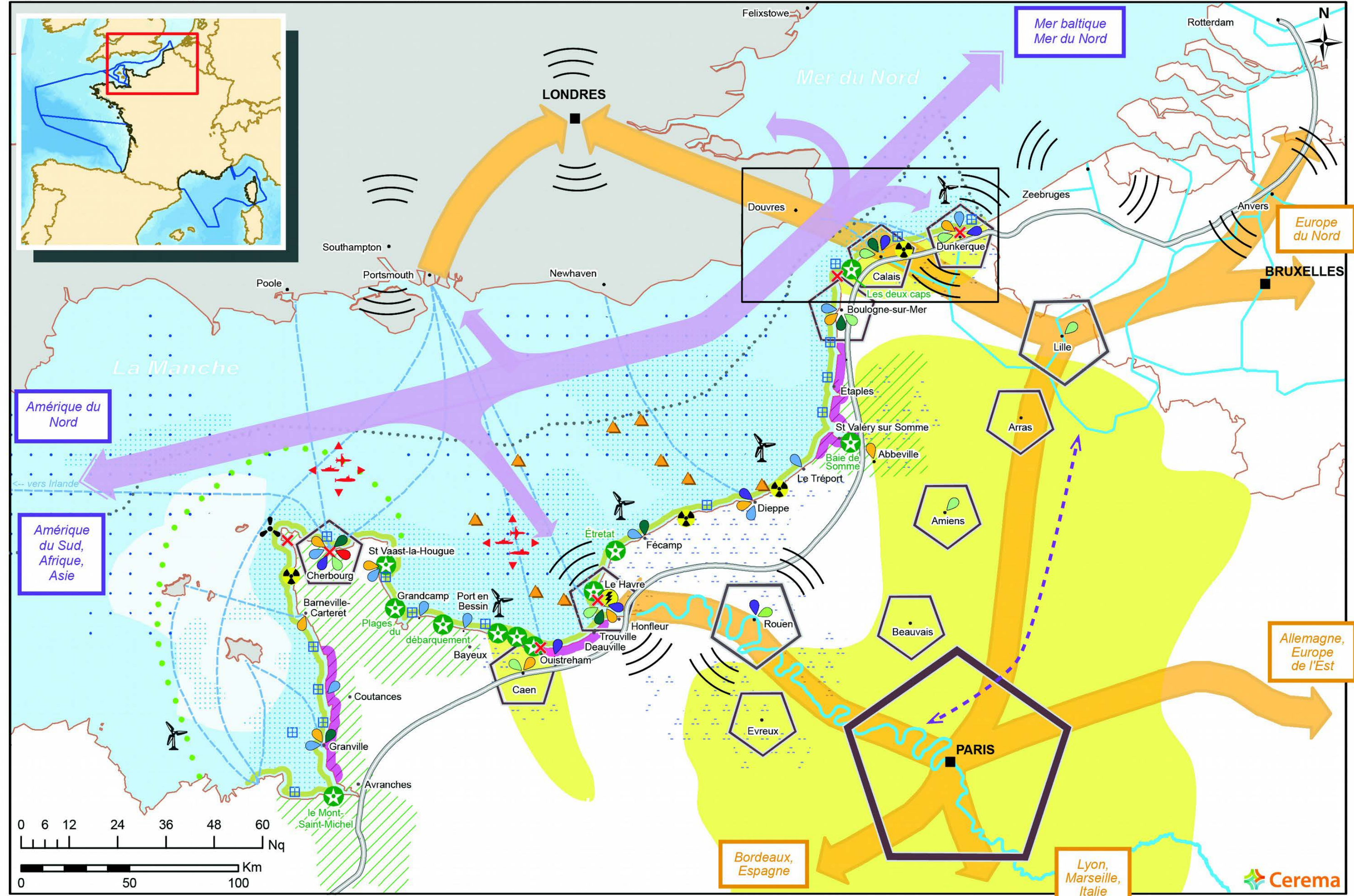
- Détroits et zones associées
- Zone de front thermique et halin
- Apports fluviaux et baies macrotidales

Source : AFB  
Fonds cartographiques : AFB, Shom, Sandre  
© AFB, 2018

0 100 kilomètres  
50 milles marins  
Projection cartographique : WGS84 / Pseudo Mercator

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

### Synthèse des enjeux socio-économiques forts et majeurs de la façade maritime Manche Est - mer du Nord

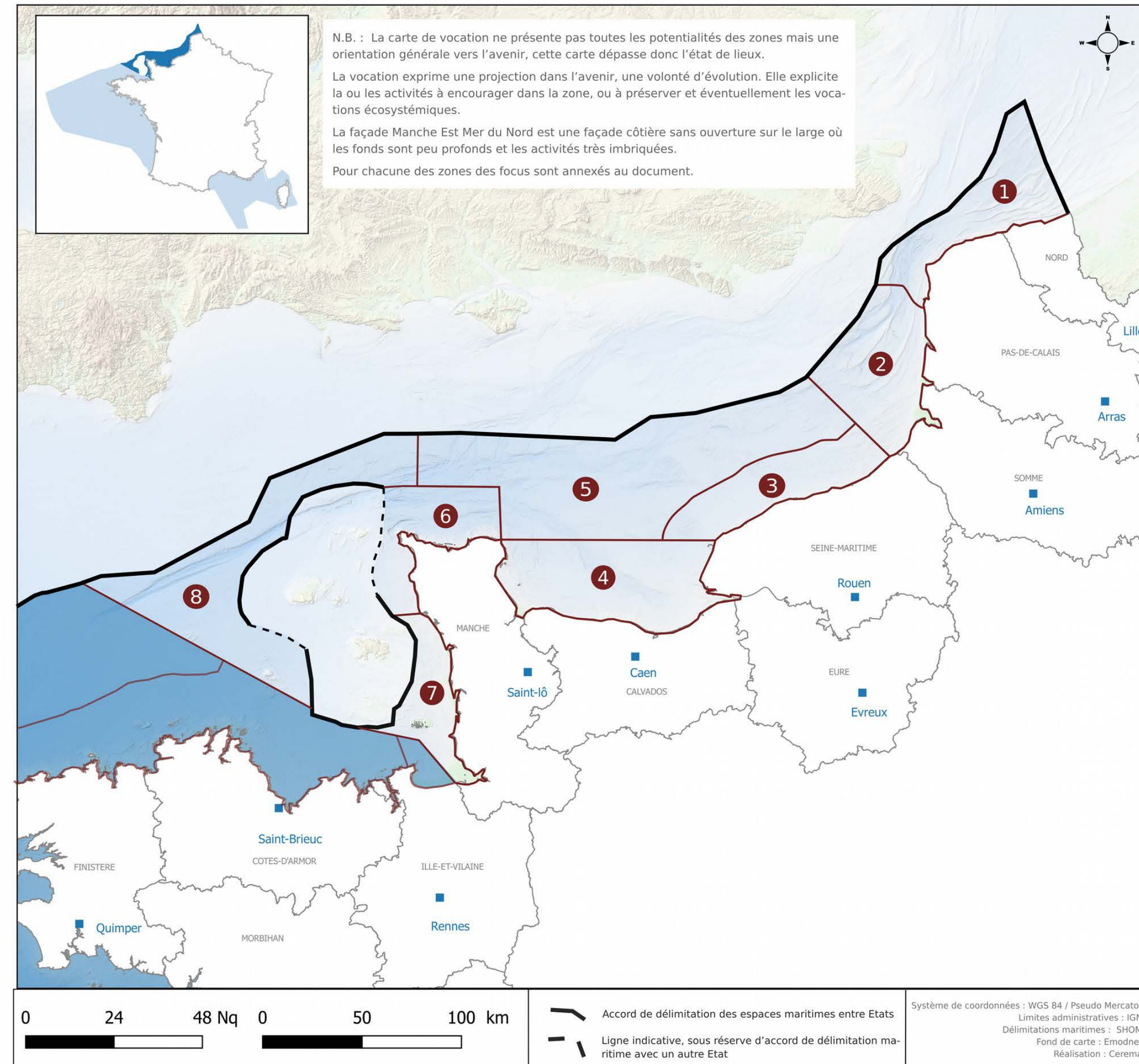


Sources : DIRM MEMN, SHOM - Copyrights : Mapinfo Corporation - Réalisation : Cerema Normandie Centre - Date : 08/2018

Projection : RGF 93 / Lambert 93

## Carte des vocations de la façade maritime Manche Est - Mer du Nord

V8 - septembre 2018

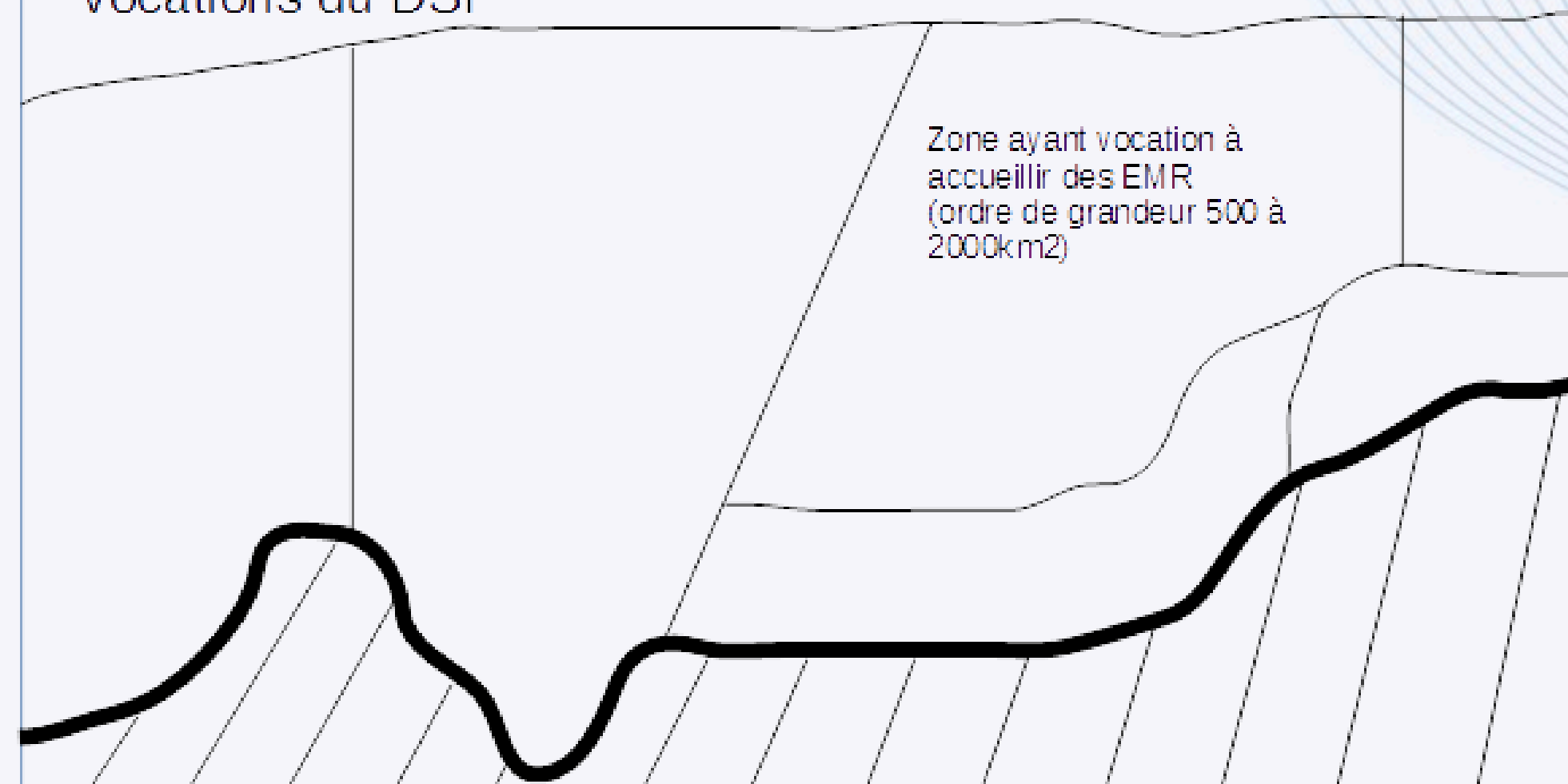


- 1 Caps et détroit du Pas de Calais**  
*Prédominance de la navigation maritime, des enjeux de sécurité maritime et des infrastructures portuaires et EMR. Besoin de maintenir l'activité de pêche maritime, le potentiel aquacole de la zone ainsi que de granulats marins, tout en permettant l'accueil des activités touristiques grandissantes. Préservation des corridors migratoires et des habitats remarquables.*
- 2 Estuaires picards et mer d'Opale**  
*Prédominance de la navigation maritime et des enjeux de sécurité maritime.  
Zone de développement de la connaissance du patrimoine marin, de protection et de développement durable du milieu marin (pêche et aquaculture marine durables, et activités portuaires associées, tourisme littoral, préservation des zones fonctionnelles halieutiques et granulats).*
- 3 Côte d'Albâtre et ses ouverts**  
*Zone de confortement du potentiel des énergies marines renouvelables, des activités de pêche durable et d'extraction de granulats marins dans le respect des zones fonctionnelles halieutiques*
- 4 Baie de Seine**  
*Zone de renforcement de la cohabitation des usages dans un contexte de multi-activités présentes ou à venir (granulats marins, pêche, aquaculture, énergies marines renouvelables, attractivité touristiques, infrastructures portuaires, industrielles majeures et défense) et de forts enjeux écologiques estuariens (nourriceries, frayères, sites de nidification, etc.).*
- 5 Large baie de Seine**  
*Prédominance de la navigation maritime et des enjeux de sécurité maritime.  
Zone de développement des EMR et des granulats marins, en cohabitation avec les activités maritimes existantes, dont la pêche et la défense, et le besoin spécifique de protection des mammifères marins.*
- 6 Nord Cotentin**  
*Zone à fort potentiel de développement durable des activités maritimes actuelles ou émergentes (pêche et aquaculture marine durables, production d'énergie par hydroliennes, construction navale, activités militaires, tourisme littoral, etc.).*
- 7 Ouest Cotentin - Baie du Mont Saint-Michel**  
*Zone de conciliation de sa vocation conchylicole et de pêche maritime d'une part avec son attractivité touristique, la richesse de son patrimoine naturel et de ses écosystèmes marins d'autre part.*
- 8 Manche ouest au large des îles anglo-normandes**  
*Prédominance de la navigation maritime et des enjeux de sécurité maritime en cohabitation prioritairement avec les activités de pêches professionnelles durables et à vocation de développement d'énergies marines renouvelables.  
Zone de préservation des mammifères et oiseaux marins.*



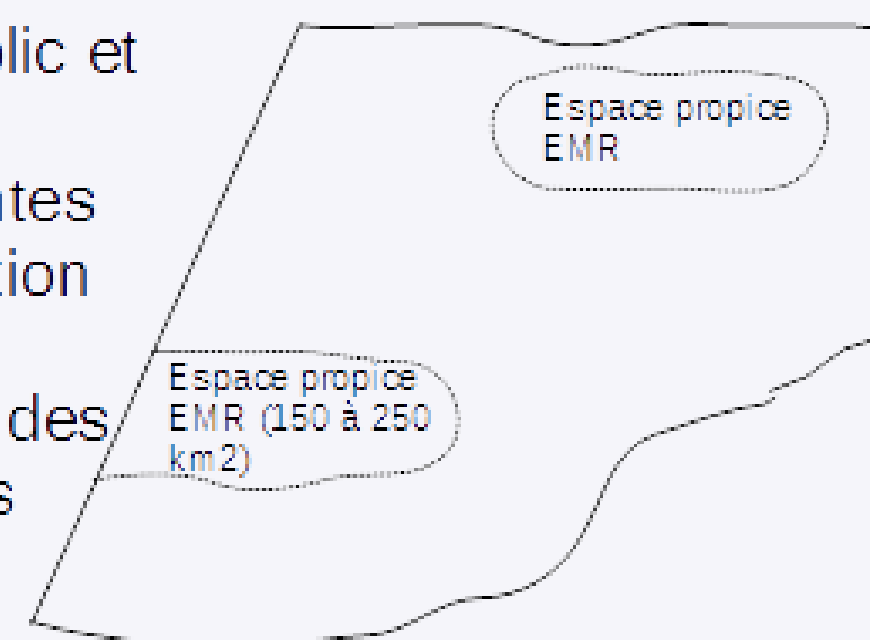
# 1- Carte des vocations du DSF

(Projet juillet 2018, validation avril 2019)



## 2- PPE : objectifs EMR

3a- Débat public et concertation parties prenantes sur l'identification de périmètres propices pour des appels d'offres

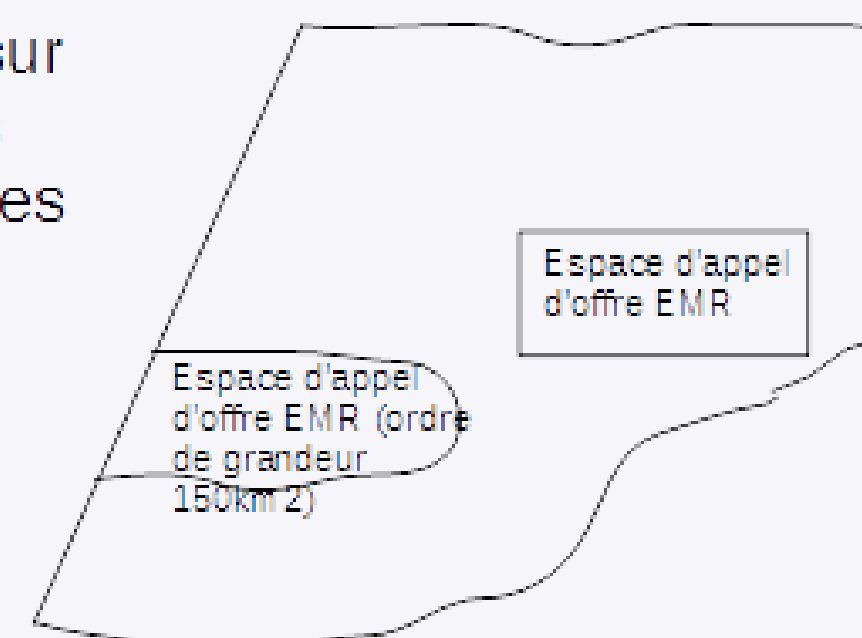


Études complémentaires

Propositions initiales de périmètres

Traitement de la question de l'impact cumulé

3b- Décision sur les périmètres d'appels d'offres



Prise en compte de la concertation

# Concluding remarks

- Maritime Spatial Planning is still a 1st time ongoing process (in France)
- Multiscale approach
- Next challenge : multi-use platforms

 [EUSEW.EU](http://EUSEW.EU)  
 [EUENERGYWEEK](https://www.facebook.com/EUENERGYWEEK)  
 [@EUENERGYWEEK](https://twitter.com/EUENERGYWEEK)

17-21 JUNE 2019  
SHAPING EUROPE'S ENERGY FUTURE  
#EUSEW19