

Concertation continue sur le Document stratégique de

Façade :

La planification thématique du DSF : (l'éolien en mer, les zones de protection forte, l'aquacole, les granulats marins)

Répartition de la parole/Sommaire

- Introduction de M.Canteri
- Retour sur le webinaire du 10 mars dernier
- Mot des garantes de la CNDP
- Questions/réponses
- Intervention sur les granulats marins
- Questions/réponses
- Intervention sur la planification aquacole
- Questions/réponses
- Intervention sur les zones de protection forte
- Questions/réponses
- Intervention DREAL Normandie et RTE sur la planification énergétique de l'éolien en mer
- Questions/réponses
- Conclusion



Introduction de M.Canteri

Retour sur le webinaire 10 mars

- 1. Rappel du calendrier des webinaires façade**
- 2. Présentation général du DSF**
- 3. Le volet stratégique**
- 4. Déroulement de la mise à jour de la SFM**
- 5. Présentation de la pêche Normande et des Hauts-de-France**



Mot des garantes



Le mot des garantes



Carmen BOULEY DE SANTIAGO
Marie-Claire EUSTACHE

carmen.bouley-de-santiago@garant-cndp.fr

marie-claire.eustache@garant-cndp.fr

Les 6 principes de la CNDP



INDÉPENDANCE

Vis-à-vis de toutes les parties prenantes



NEUTRALITÉ

Par rapport au projet



TRANSPARENCE

Sur son travail, et dans son exigence vis-à-vis du responsable de projet



ARGUMENTATION

Approche qualitative des contributions, et non quantitatives



ÉGALITÉ DE TRAITEMENT

Toutes les contributions ont le même poids, peu importe leur auteur

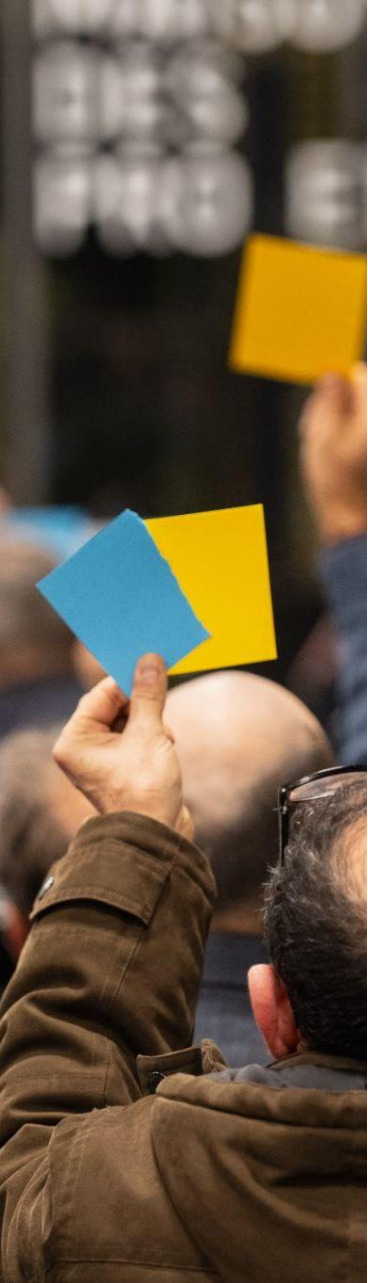


INCLUSION

Aller à la rencontre de tous les publics

Le rôle des garantes de la concertation continue

- **Veillent à la qualité de l'information et à la participation** du public durant la concertation continue, de la fin du débat à la Participation du Public par Voie Electronique (PPVE) avant adoption du document stratégique de façade.
- **S'assurent que :**
 - le continuum de la concertation est bien respecté
 - les recommandations du débat et les engagements du maître d'ouvrage soient bien prises en compte ;
 - les conditions d'un dialogue entre tous les publics soient réunies
 - le responsable du projet apporte des réponses
 - les évolutions du projet soient transmises, puis fassent l'objet d'échange.



« La mer en débat », un débat public inédit

- **Déployé en 4 débats publics simultanés pendant 5 mois, de novembre 2023 – avril 2024** et organisé par la Commission Nationale du débat public (CNDP) suite à la saisine de l'Etat et de RTE
- **Quelques chiffres** : 375 évènements, plus de 21 000 participants, plus de 20 000 contributions écrites et plus de 4 000 arguments et propos différents
- **Les objectifs nationaux posés** : le développement durable des activités, 45 GW d'éolien en mer en 2050, 5% de zones de protection forte (ZPF) en 2030
- Puis, à l'issue du débat et du compte-rendu de la CNDP, 5 mois de concertation entre l'Etat et les acteurs via les conseils maritimes de façades avant le démarrage de **la concertation continue en décembre 2024**, jusqu'à la PPVE fin avril



Les recommandations du débat sur la façade

Une mobilisation importante sur la façade :

- + 100 rencontres territorialisées organisées
- + 5 000 participants

3 grands enjeux se dégagent :

- 1 Comment atteindre le bon état écologique de la mer ?
- 2 Quel développement de l'éolien en mer sur la façade ?
- 3 Quelle vision intégrée des activités maritimes et littorales ?

1- Comment atteindre le bon état écologique de la mer ?

- La connaissance des milieux a été questionnée
- La lutte contre les pollutions soulevée
- Des activités susceptibles d'impacter l'atteinte du bon état écologique de la mer ciblées
- Des propositions sur la gestion des espaces protégés (AMP – ZPF) formulées



2 - Quel développement de l'éolien en mer sur la façade ?

- Une opportunité souvent débattue
- Les conditions à son développement
- Les impacts de l'éolien en mer
- Les alternatives à l'éolien en mer

3 - Quelle vision intégrée des activités maritimes et littorales ?

- Le changement climatique - constat et solutions apportées
- Les enjeux pour la décarbonation des ports et des flottes
- La prise en compte de l'activité d'extraction de granulats
- La préservation de l'activité touristique

Le débat a été plus marqué sur certaines zones de la façade

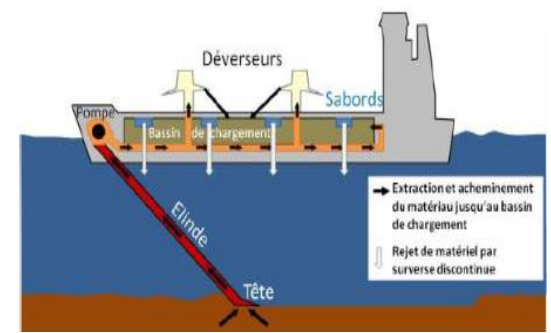
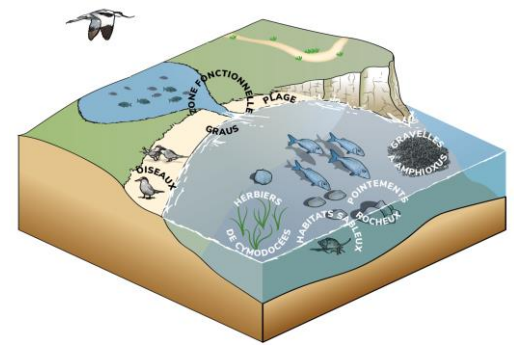
- Au nord de la Seine-Maritime
- Dans le golfe normand-breton
- Dans le Parc Naturel de la Côte d'Opale

Temps d'échanges :

Questions/réponses



Annexe 9 : la planification thématique du DSF

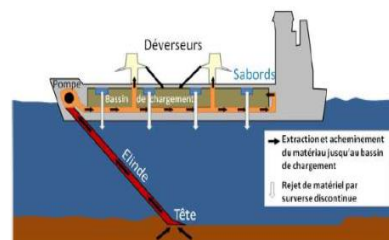
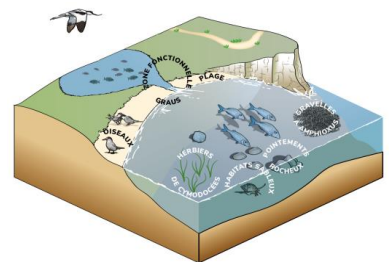


Introduction : la planification thématique du DSF

La façade MEMN: ambition de relever les défis du développement durable de son territoire via :

- La transition écologique,
- la transition énergétique à son échelle,
- et le renforcement de la souveraineté, grâce à des démarches de planification engagées au sein du document stratégique de façade.

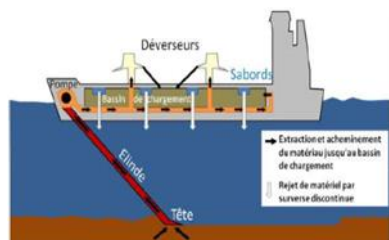
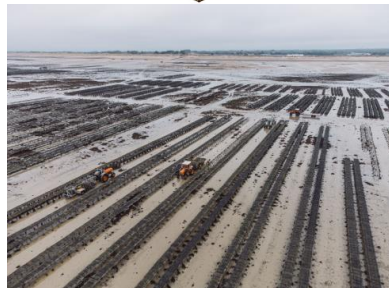
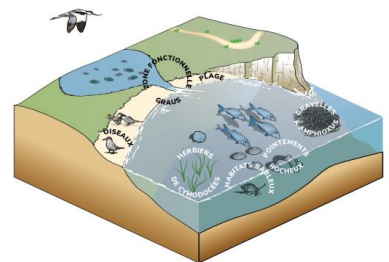
Cette planification doit porter une vision stratégique et ensemble des enjeux socio-économiques et environnementaux, mais aussi donner de la visibilité à tous les acteurs du monde maritime ainsi qu'aux citoyens.



Introduction : la planification thématique du DSF

La vision globale de la planification de la façade est complétée par les thématiques suivantes :

- Planification énergétique de l'éolien en mer
- Planification écologique des zones de protection forte
- Planification aquacole
- Document d'orientation pour une gestion durable des granulats marins (DOGGM).



Document d'orientation pour une gestion durable des granulats marins (DOGGM).

C'est quoi des granulats marins ?

- Sables et graviers qui proviennent de l'exploitation et du traitement de gisements marins.
- La majeure partie des granulats est utilisée pour les travaux d'infrastructures.



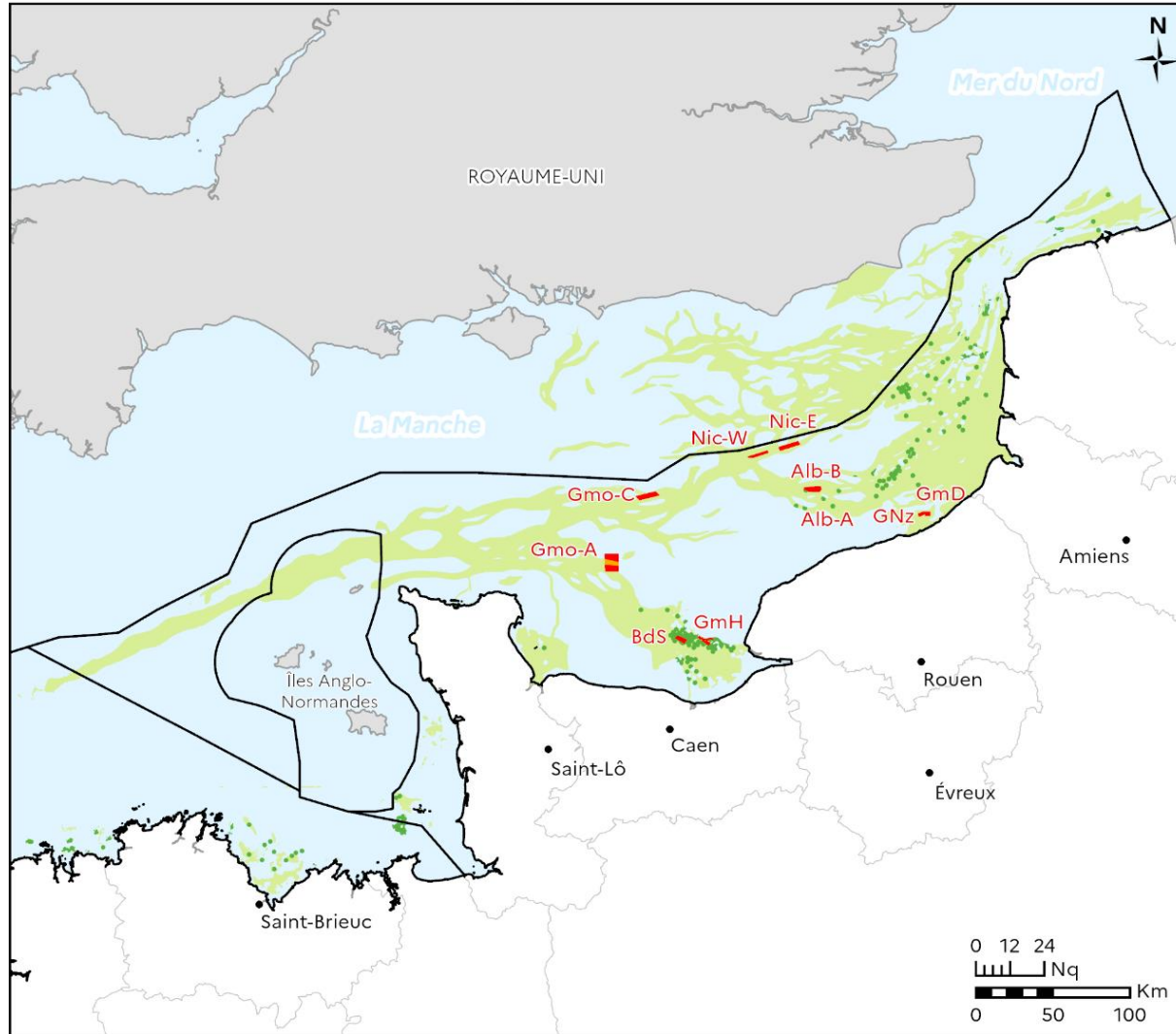
Plateforme d'accueil de l'éolien SIEMENS GAMESA, Le Havre

Le document d'orientation pour une gestion durable des granulats marins (DOGGM)






- Gestion durable des projets d'exploration et d'exploitation des granulats marins à l'échelle de la façade maritime MEMN
- Conciliation des aspects environnementaux et socio-économiques

Etat des lieux des granulats marins en façade MEMN

Concessions et ressources d'extraction de granulats marins

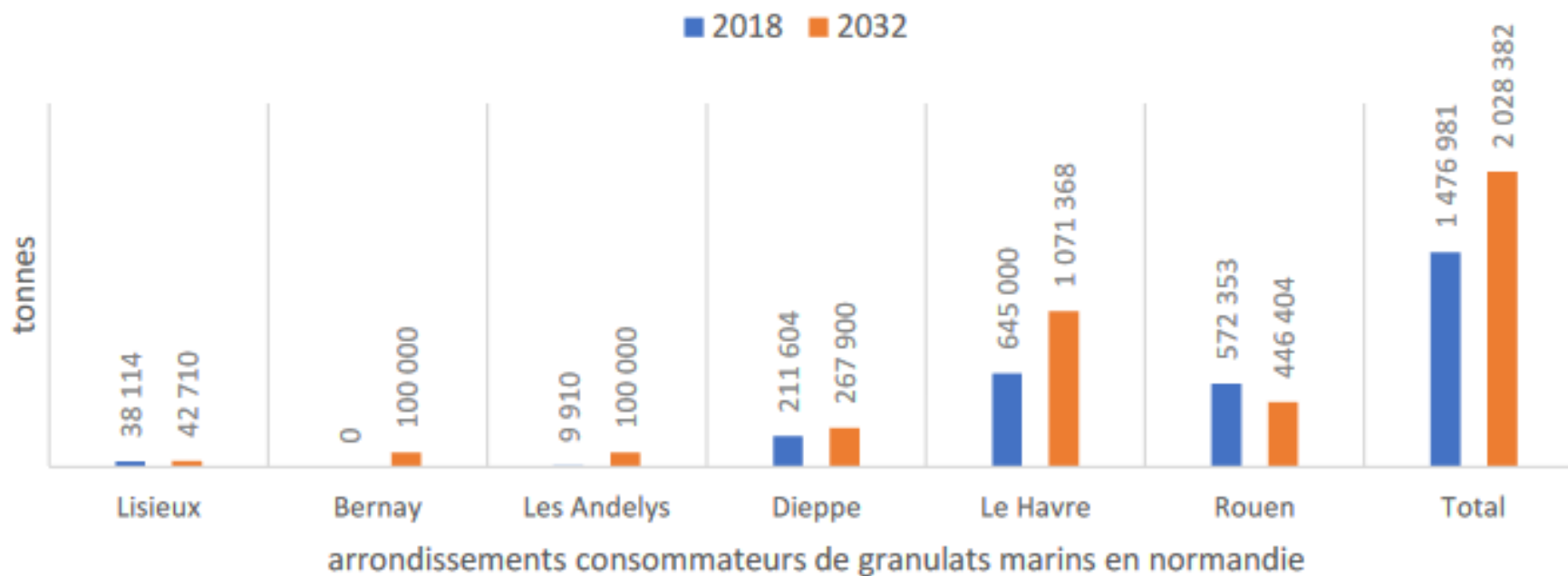


Réalisation : Cerema Normandie Centre - Date : 08/2024 - Sources : DIRM MEMN Ifremer Shom IGN

-  Façade maritime
- Concessions de granulats marins
 -  Concession autorisée - Extraction
 -  Concession non exploitée ou exclue
- Potentiel et ressources
 -  Zones d'intérêt (potentiel extractif) granulats marins
 -  Ressources granulats marins (sables, graviers)

Objectif de capacité de production de granulats marins

Evolution de la consommation de granulats marins en Normandie de 2018 à 2032





**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Temps d'échanges :

Questions/réponses



Planification aquacole

Introduction

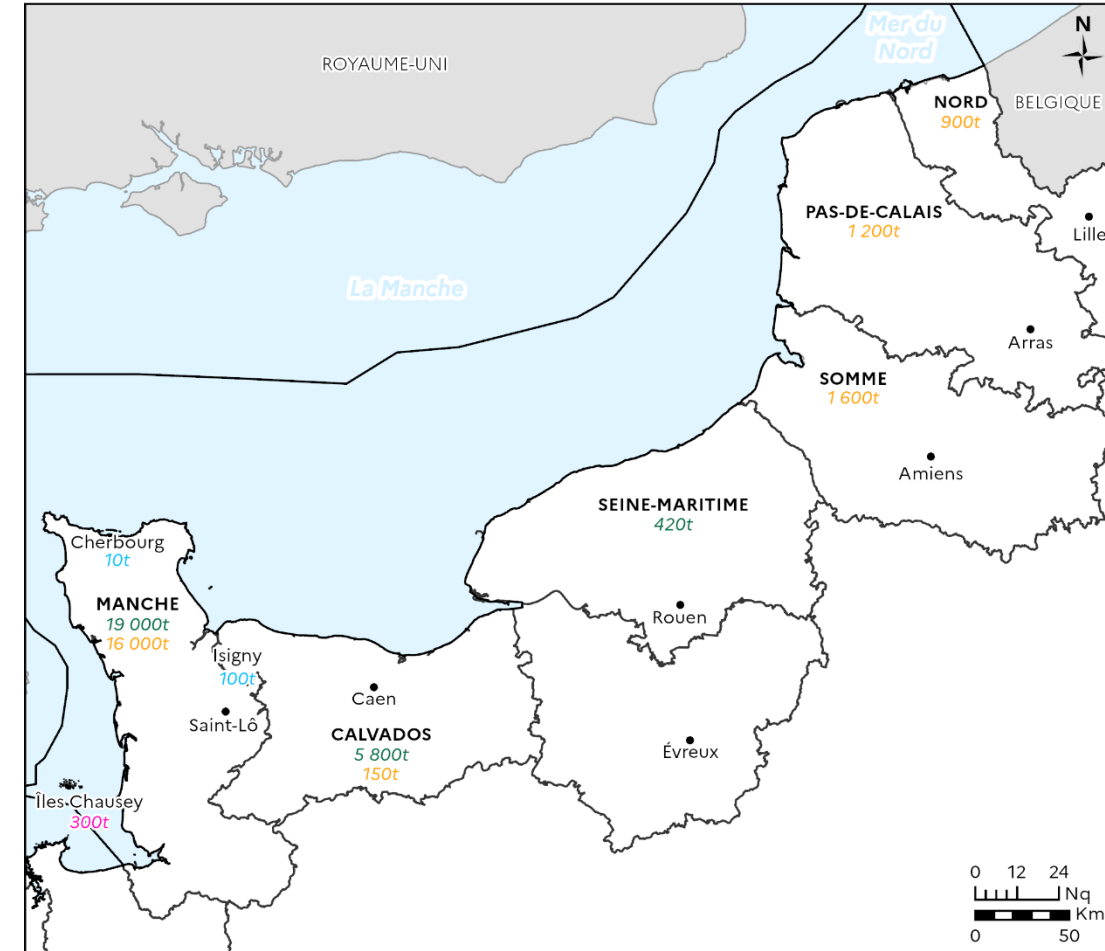
- La consommation de produits aquacoles a fortement augmenté durant les 30 dernières années en France.
- La production nationale ne couvre que $\frac{1}{4}$ des besoins.
- 80% de l'aquaculture française, est orientée vers la conchyliculture. Elle évolue et se diversifie depuis plusieurs années, dans un contexte de changement climatique.



Aquaculture sur la façade MEMN

- La région conchylicole Normandie Hauts de France (2020):
 - 300 entreprises conchylicoles pour 1 375 emplois ETP,
 - 16% des emplois conchylicoles et 16% du CA nationaux.
 - 120 millions d'euros de chiffre d'affaires conchylicole de la façade MEMN, pour une valeur ajoutée de 66 millions d'euros (64% par l'ostréiculture).
- La pisciculture marine est représentée par 6 entreprises, qui génèrent 31% du CA total national (24,8 millions d'euros).

Régions aquacoles



Réalisation : Cerema Normandie Centre - Date : 08/2024 - Sources : DIRM MEMN, Cerema, Shom

□ Limite de façade maritime

Huîtres marchandes en 2023

Moules

Coques et palourdes

Saumons et truites de mer en 2024

Objectifs de la planification aquacole

A) Recenser les activités existantes, en mer et sur le littoral

L'Annexe 9 du DSF superpose plusieurs informations existantes :

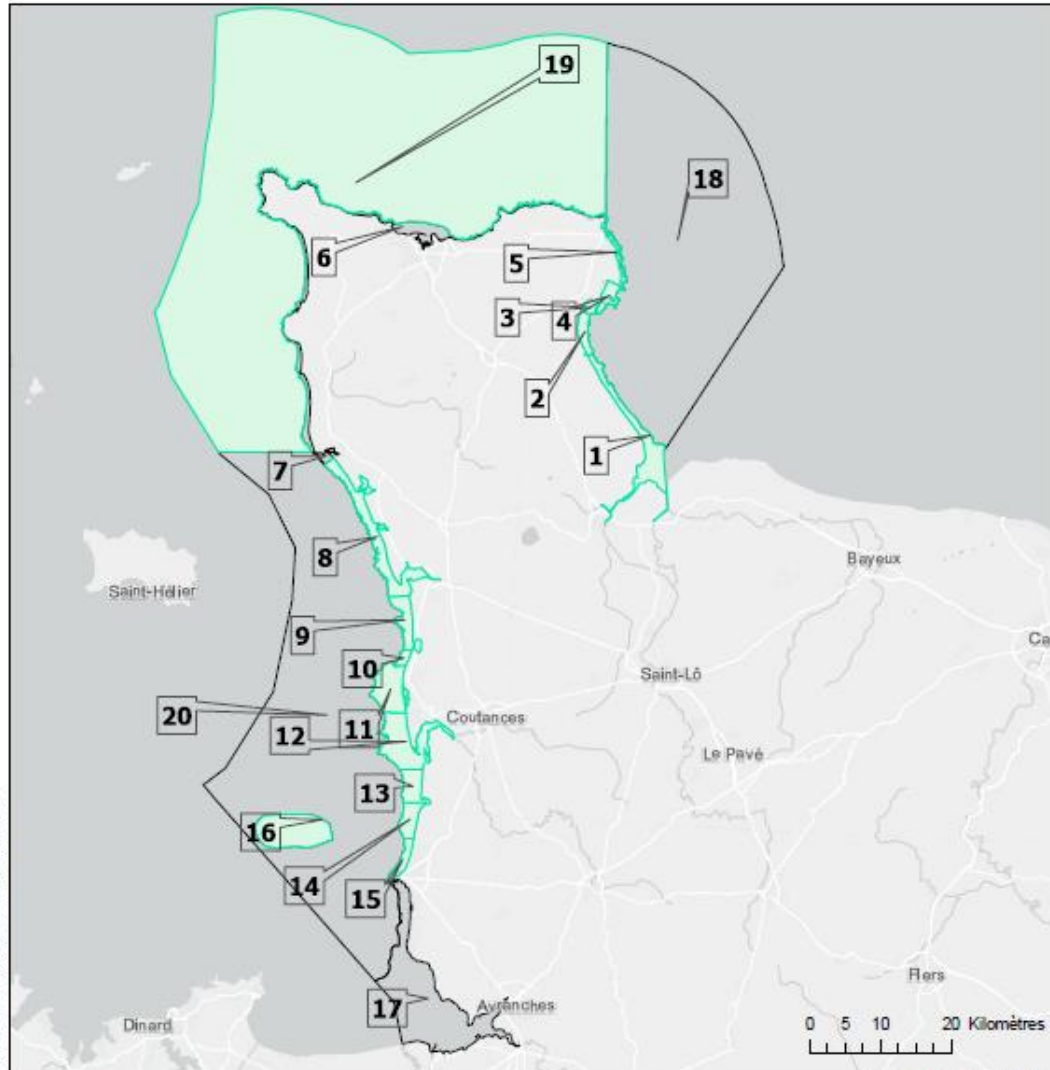
- Activités existantes (cadastre aquacole sur le domaine public maritime et emplacement des systèmes à terre).
- Réglementation (Schéma des Structures départemental : *capacité de support, espèces, etc*).
- Aspect sanitaire (Atlas Sanitaire des Coquillages).

B) Identifier les perspectives de développement

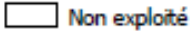
Révision prévue des Schémas Régionaux de Développement de l'Aquaculture (SRDAM) en intégrant des critères écologiques, économiques, réglementaires et sociétaux.

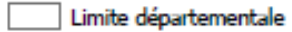
-> Travaux nationaux qui débutent en 2025.

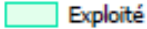
Digitalisation des Schémas des structures – Bassins de production conchylicoles



Statut du bassin de production

 Non exploité

 Limite départementale

 Exploité

Désignation des bassins de production

Numéro Nom

19	Large Côte Nord Manche
17	Baie du Mont Saint Michel
16	Archipel des Îles Chausey
14	Havre de la Vanlée
10	Anneville sur Mer
11	Gouville-sur-mer Blainville-sur-mer
7	Nord Ouest Cotentin

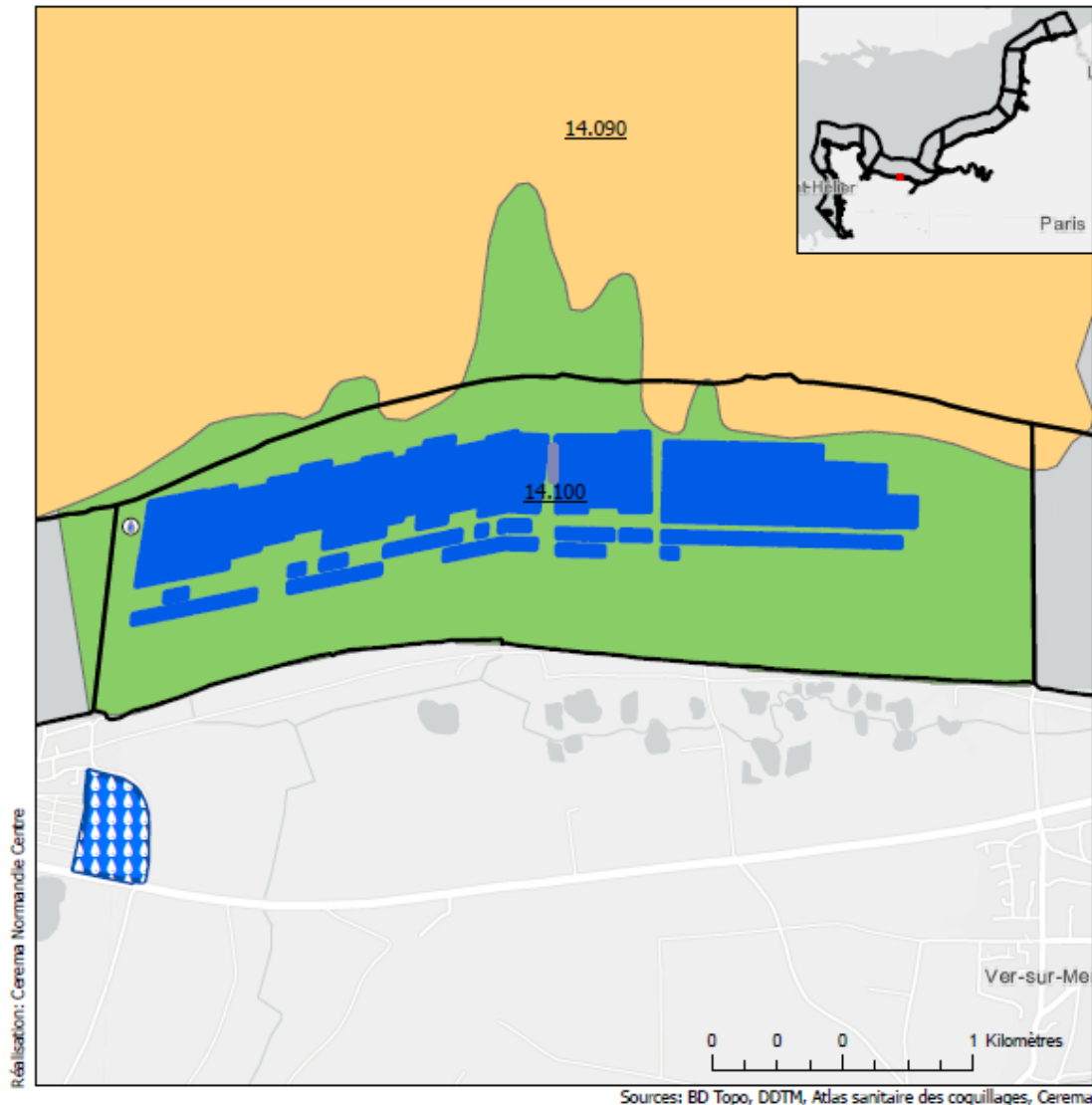
Numéro Nom

20	Large Côte Ouest Manche
1	Utah Beach
2	Lestre-Morsalines
3	Cul de Loup
4	Baie de Saire
5	Nord-Est Cotentin
18	Large Côte Est Cotentin







Numéro Nom










6	Nord Cotentin
8	Côte des Isles
9	Pirou
12	Pointe d'Agon
13	Annoville-Lingreville
15	Coudeville - Bréville - Donville





Exemple : Bassin de production et zone sanitaire de Meuvaines – Ver sur mer



Réalisation: Cerema Normandie Centre

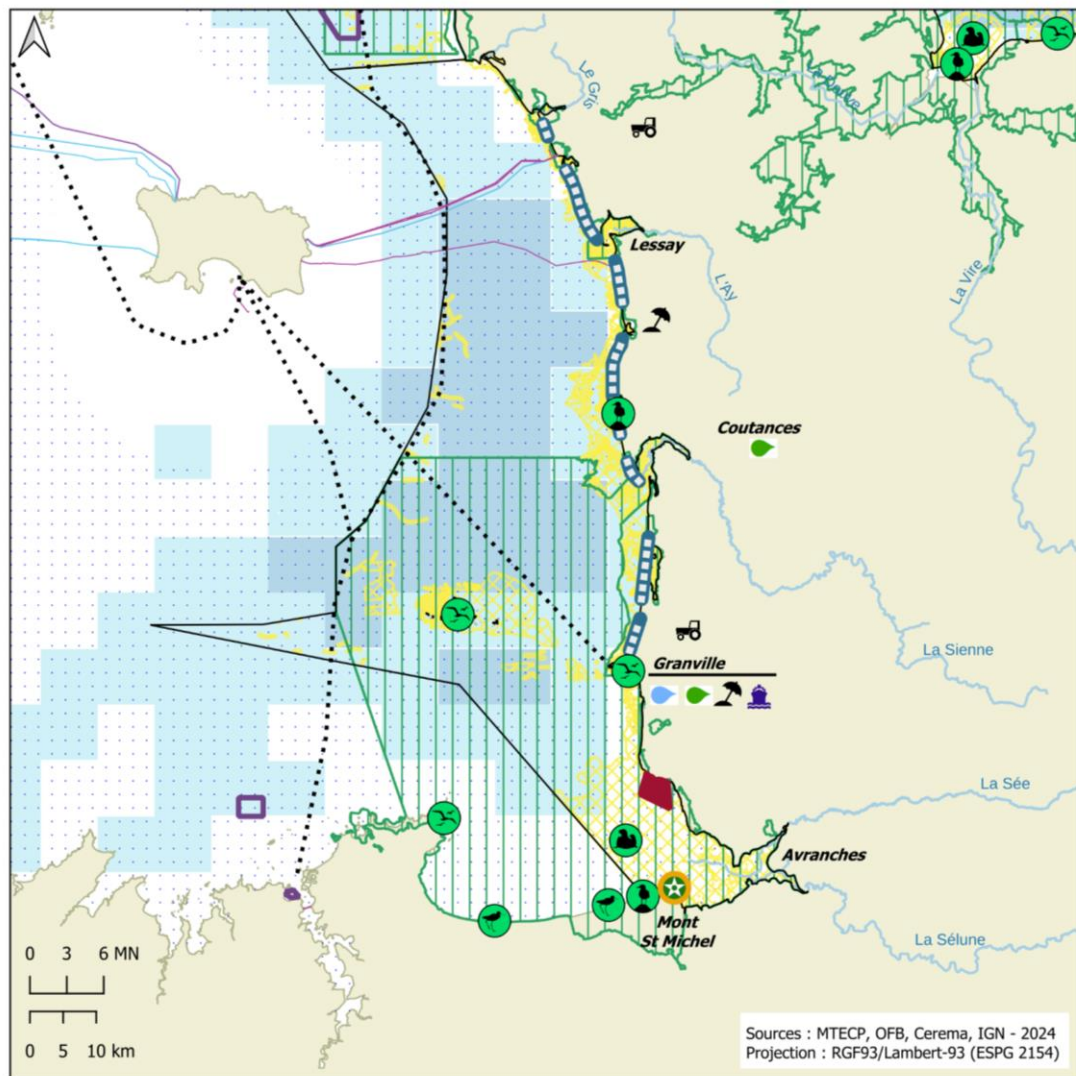
-  Prise d'eau aquacole
-  Accès à l'estran
-  Piscicultures marines
-  Bases conchylicoles
-  Emprise des schémas des structures
-  Limites départementales

- Cadastre aquacole: espèce élevée
-  Moules
 -  Moules (naissains)
 -  Algues
 -  Crustacés
 -  Divers
 -  Huitres/ Moules
 -  Mollusques
 -  N.C
 -  Poissons























- Classement sanitaire des coquillages du Groupe 3 (bivalves non fouisseurs)*
-  A, B ou C
 -  EO
 -  I
 -  NC

* se reporter à la nomenclature de l'atlas sanitaire des coquillages pour les modalités de pêche, récolte et commercialisation des coquillages selon l'appartenance à la classe <https://www.atlas-sanitaire-coquillages.fr/fr/ classements-sanitaires>

Annexe 8 secteur 7 : Ouest Cotentin Baie du Mont Saint Michel



Ce secteur du DSF est une zone à vocation conchylicole importante.

- | | | | |
|---|---|--|--|
|  | Port de débarquement pour la pêche |  | Câble électrique sous-marin |
|  | Recherche et développement du secteur public, formation |  | Câble téléphonique sous-marin |
|  | Construction navale |  | Trafic maritime |
|  | Agriculture |  | Aquaculture |
|  | Activités de tourisme et de loisirs |  | Zone de vocation du DSF |
|  | Pôle touristique majeur |  | Aire protégée (N2000, RNN, APB) |
|  | Colonies d'oiseaux marins et zones d'alimentation |  | Zone de protection forte existante |
|  | Colonies de phoques et zones d'alimentation |  | Enjeux écologiques forts ou majeurs spatialement discriminants à l'échelle d'un secteur :
dunes hydrauliques, hermines S. Alveolata, bancs de maërl récemment inventoriés, banquette à lanice, zostère marine, prés salés atlantiques, sédiments intertidaux, nidification et zone d'alimentation pour l'huîtrier pie et le cormoran huppé, site d'hivernage pour les oiseaux d'eau, zone de mue des macreuses noires, colonie de phoques |
|  | Nidification de limicoles |  | Prédominance de la navigation maritime et des enjeux de sécurité maritime |
|  | Site d'hivernage pour les oiseaux d'eau |  | Zone d'importance forte pour la pêche (proposition CRPMEM) |
| | |  | Zone d'importance stratégique pour la pêche (prop. CRPMEM) |
| | |  | Zone d'importance pour la pêche (proposition État) |



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Temps d'échanges :

Questions/réponses

Planification écologique: zones de protection forte

Objectifs nationaux de développement de la protection forte

Stratégie Nationale Aires Protégées (SNAP) 2030 :

→ **30%** du territoire national (terre et mer) **en aires protégées** (33,4% réalisés).

→ **10%** du territoire national **sous protection forte** (4,2% réalisés dont 4,1% en mer).

Cibles et définitions SNAP inscrites à l'art. L110-4 du code de l'environnement par la loi Climat et résilience.

Définition de la protection forte

Décret n°2022-527 portant définition et modalités de reconnaissance de la protection forte.

- Article 1er : Est reconnue comme zone de protection forte une zone géographique dans laquelle les **pressions** engendrées par les activités humaines susceptibles de compromettre la conservation des enjeux écologiques sont **absentes, évitées, supprimées ou fortement limitées**, et ce de manière pérenne, grâce à la mise en œuvre d'une protection foncière ou d'une réglementation adaptée, associée à un contrôle effectif des activités concernées.

- Reconnaissance d'espaces déjà protégés par des outils réglementaires (créés récemment ou antérieurs au décret).

→ *Exemples: cœurs de parcs nationaux, arrêtés de protection de biotope.*

Stratégie Nationale Mer et Littoral (SNML)

- Atteindre 5% de l'espace maritime hexagonale sous protection forte d'ici 2030 avec une contribution ambitieuse et équilibrée de chaque façade et bassin ultra-marin.

- Objectifs par façade d'ici 2027 :

- **Manche Est – Mer du Nord : 1%**

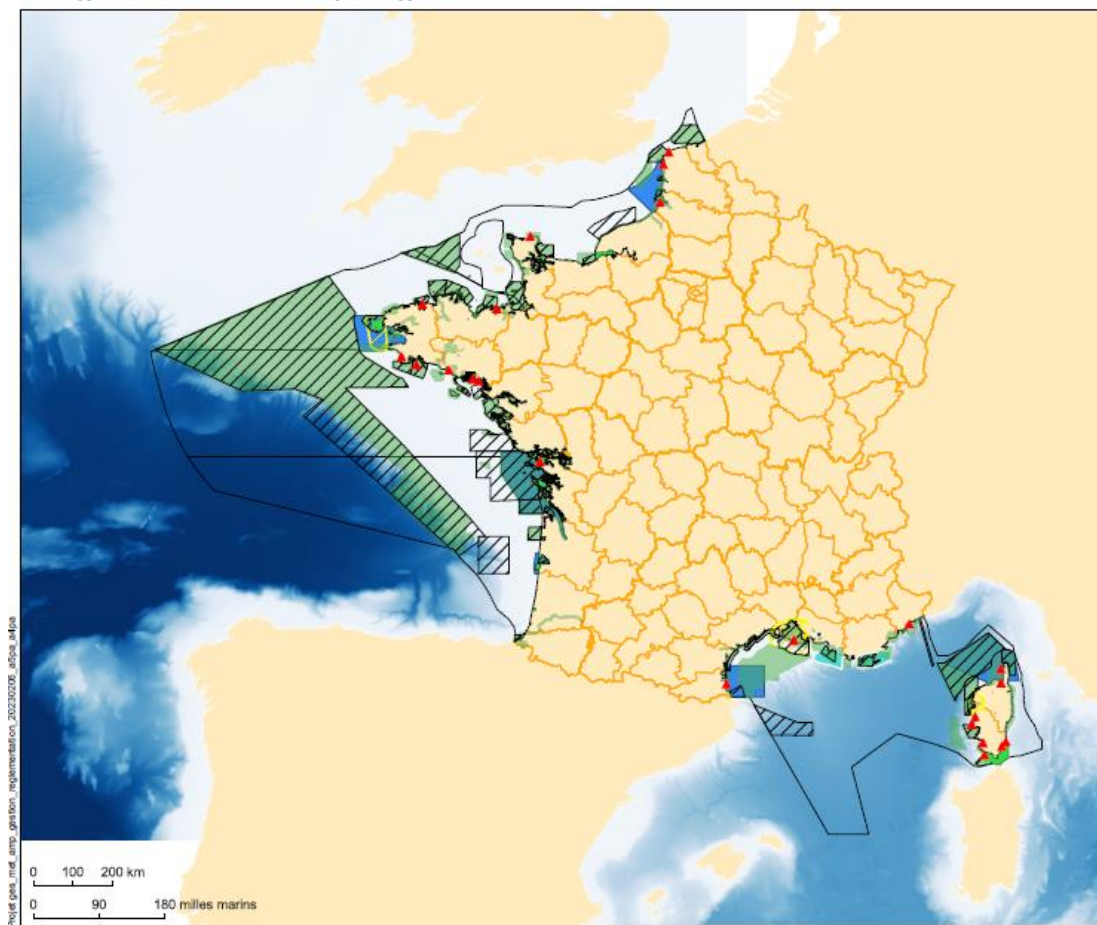
- **Nord Atlantique – Manche Ouest : 3%**

- **Sud Atlantique : 3%**

- **Méditerranée : 5%**

→ *Cohérence avec les caractéristiques physiques et la concentration d'activités humaines.*

FRANCE METROPOLITAINE
Catégories d'aires marines protégées



- Induisant une réglementation**
- ▲ aire de protection de biotope
 - réserve naturelle (nationale, régionale, de Corse)
 - réserve nationale de chasse et de faune sauvage
- Induisant un plan de gestion**
- ▨ site Natura 2000 (directive oiseaux)
 - ▨ site Natura 2000 (directive habitat-faune-flore)
 - ▨ réserve de biosphère
 - parc naturel marin
 - parc national
- sous-régions marines (parties françaises)

EDITEE LE : 6 / 2 / 2023

Sources des données :
aires marines protégées françaises : OFB, 2023
sous-régions marines (parties françaises) : OFB, 2022
limite interrégionales : OFB d'après IGN, 2022
limite interdépartementales : OFB d'après IGN, 2022
bathymétrie : EMODNET, 2016

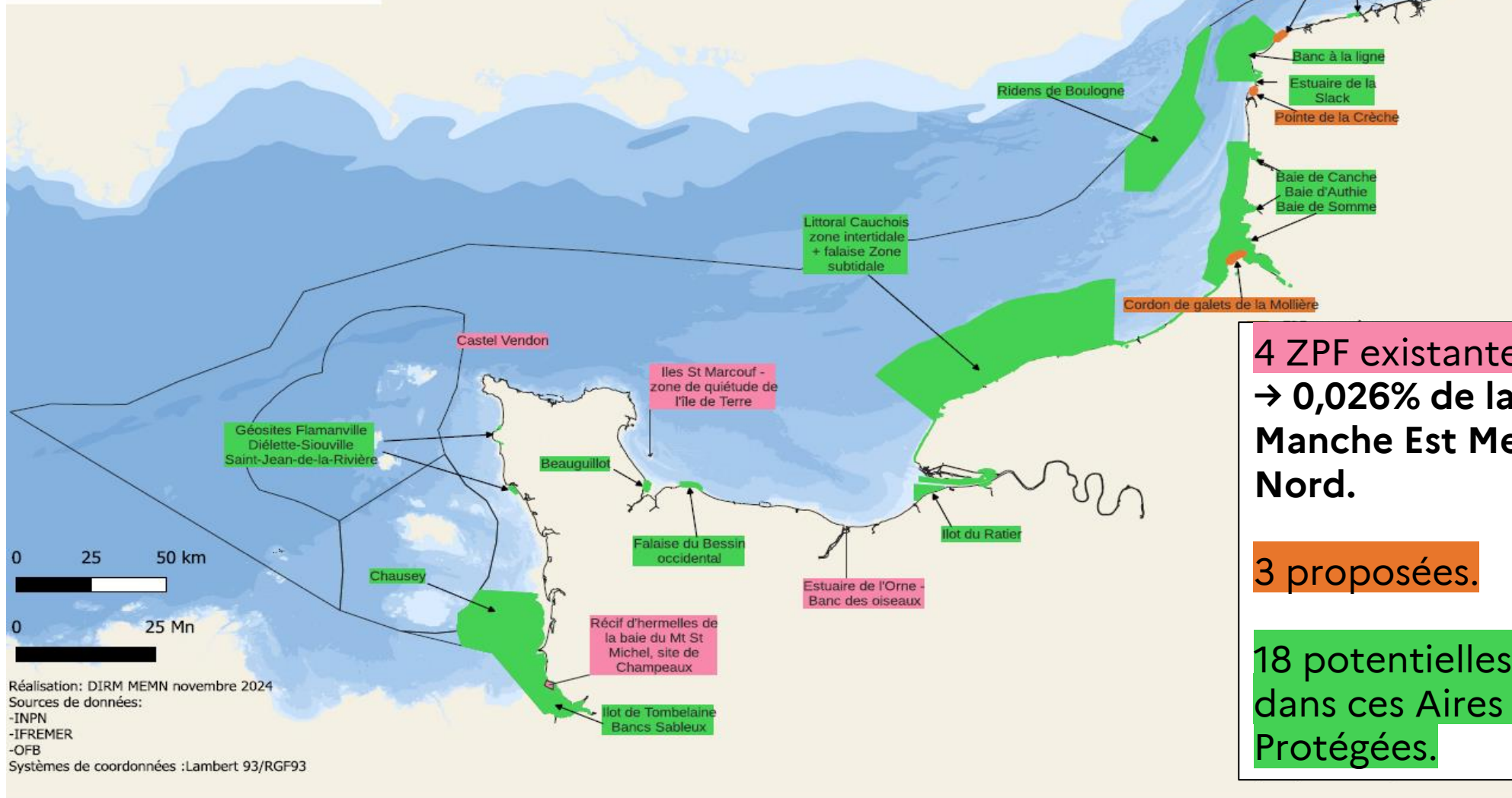
Fonds cartographiques :
SHOM, IGN, OFB

Système de coordonnées : EPSG:3857





Zones de protection forte - Planification



4 ZPF existantes.
→ 0,026% de la façade
Manche Est Mer du
Nord.

3 proposées.

18 potentielles à l'étude
dans ces Aires Marines
Protégées.



Temps d'échanges : Questions/réponses



Planification énergétique de l'éolien en mer DREAL Normandie



PRÉFET
DE LA RÉGION
NORMANDIE

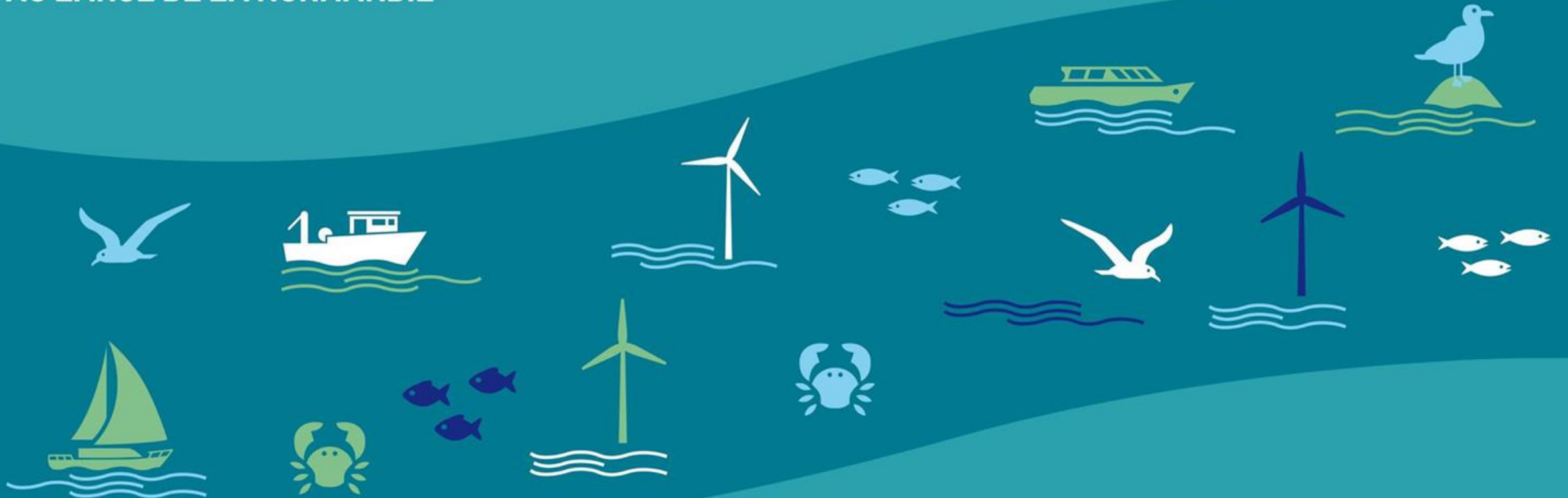
*Liberté
Égalité
Fraternité*



Le réseau
de transport
d'électricité

LA CNDP

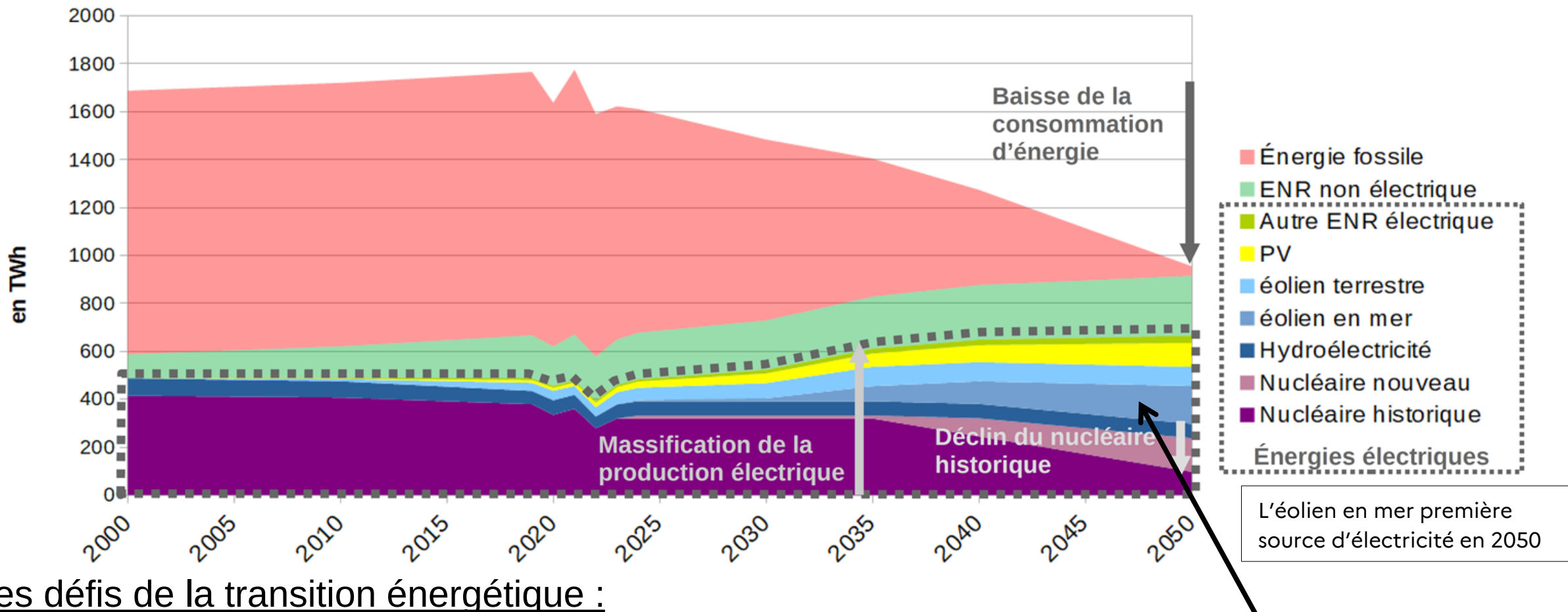
ÉOLIENNES EN MER AU LARGE DE LA NORMANDIE



Webinaire du 20 mars 2025

La décision ministérielle du 17/10/24

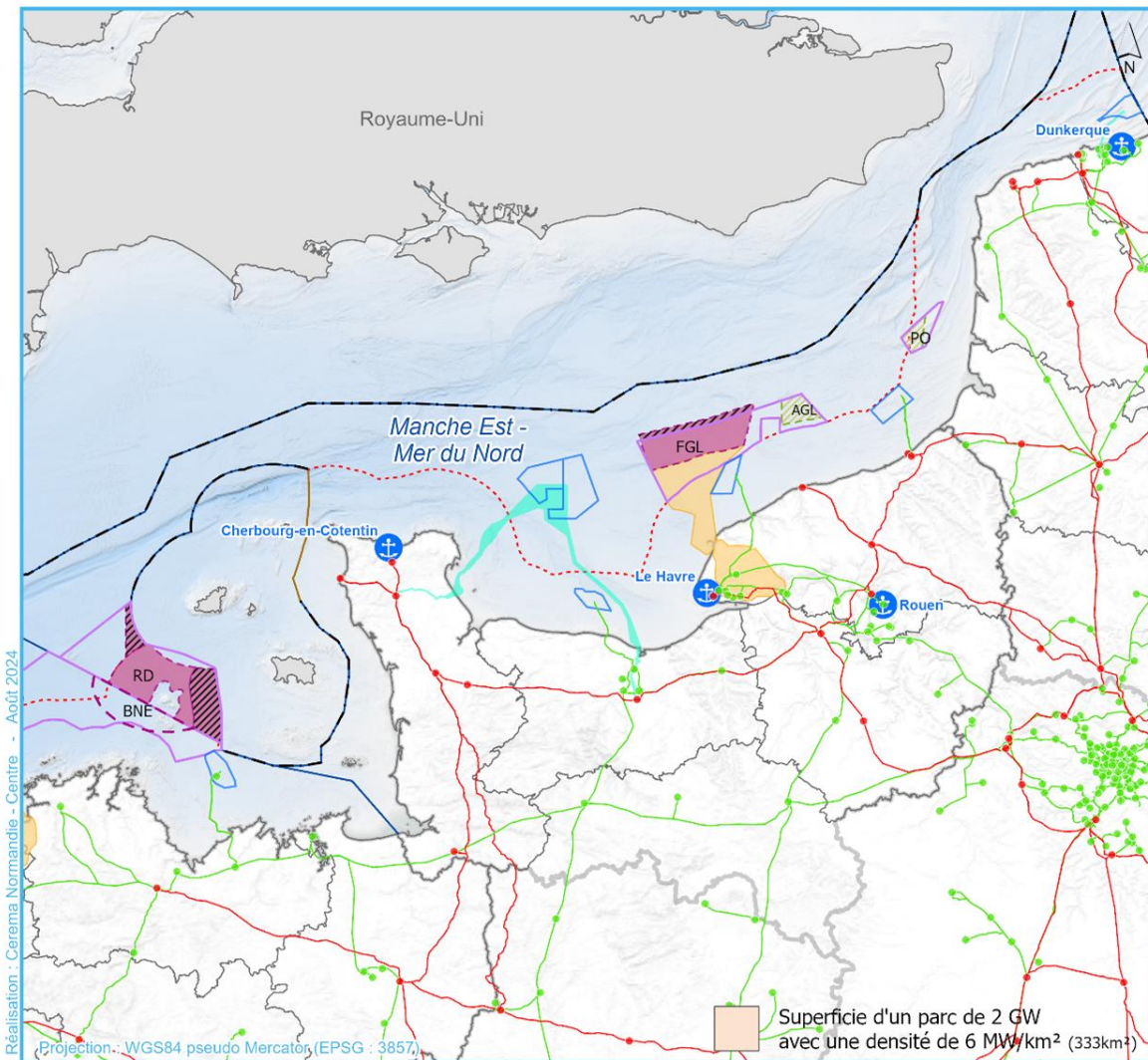
L'éolien en mer une composante essentielle de la transition énergétique



Les défis de la transition énergétique :

1. Baisser la consommation d'énergie (- 40 à 50 %)
2. Massifier la production électrique décarbonée dès 2035 (+ 40 à 50 %)
3. Faire face au déclin du nucléaire historique à compter de 2035

La décision ministérielle du 17/10/24

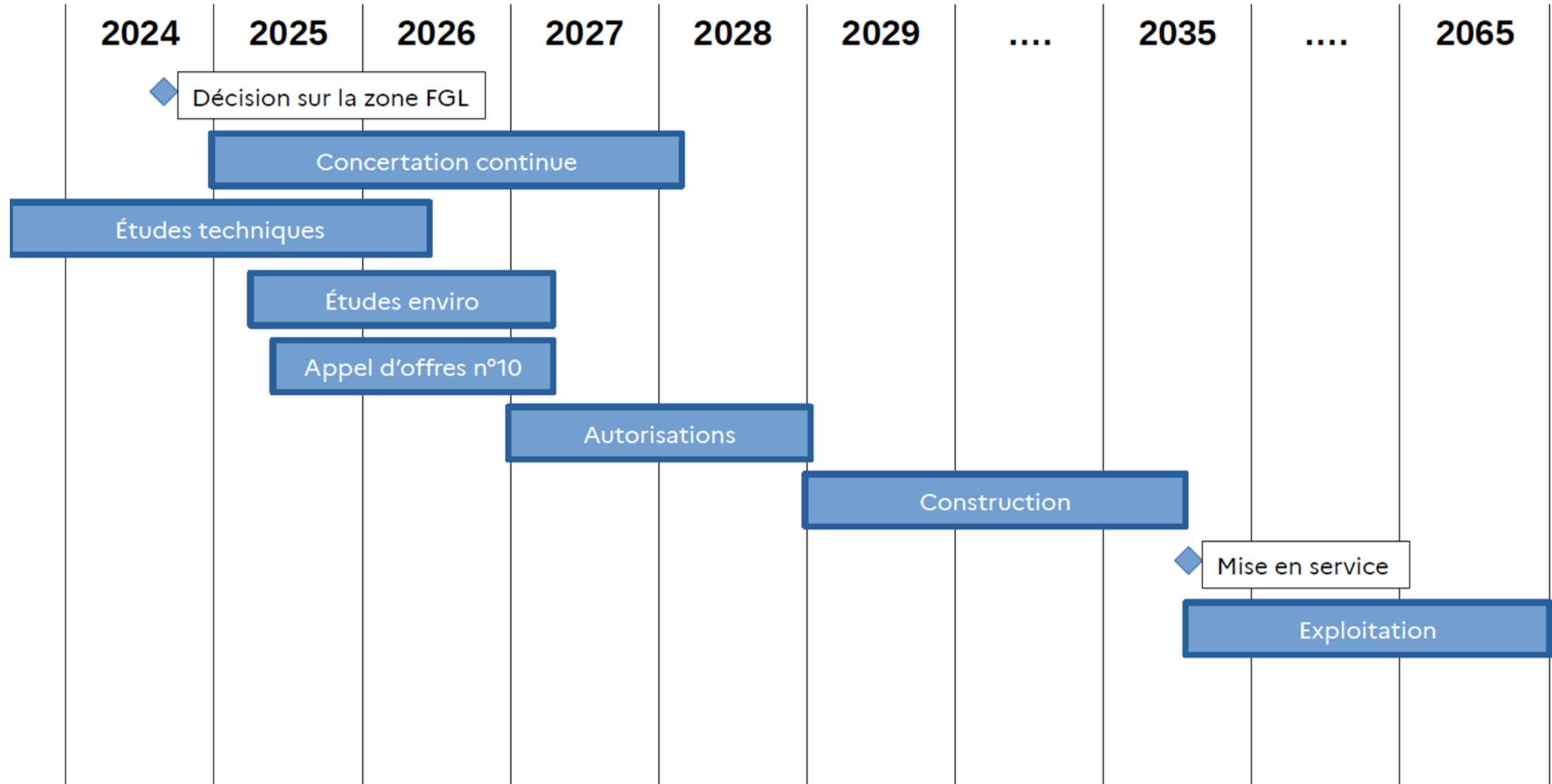


Zone	Surface (km ²)	Puiss cible. (GW)
Roches-Douvres	506	Jusqu'à 3
Fécamp-Grand-Large	483 + 170	4
Albâtre-Grand-Large-Est	121	0,9
Picard-Opale	71	0,6

Calendrier :

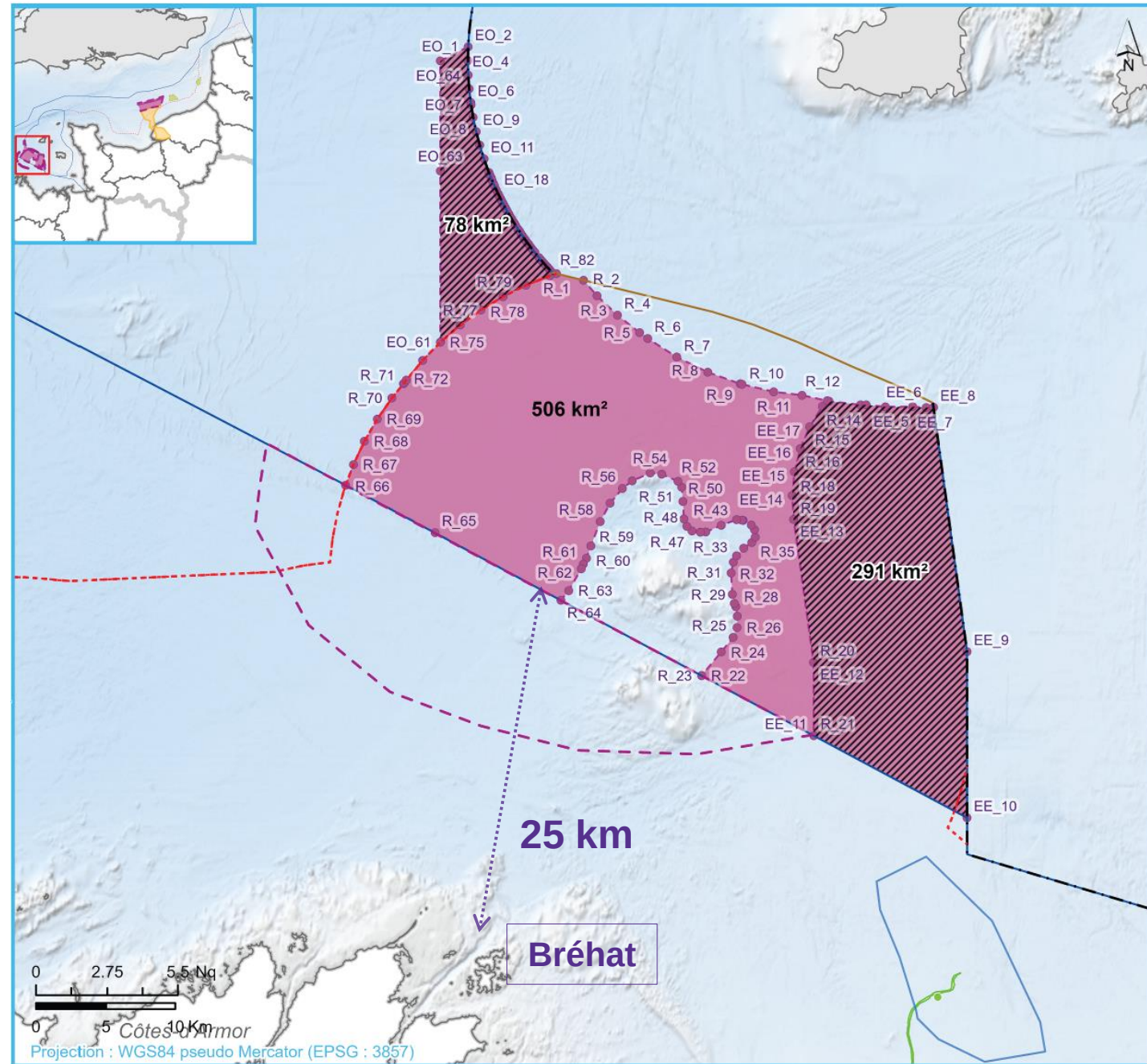
- ✓ Fécamp-Grand-Large, objet de l'AO 10 lancé en 2025 pour une mise en service en **2035**
- ✓ Roches-Douvres, objet de l'AO 11 lancé en 2027 ou après pour une mise en service en **2040**

Le calendrier FGL

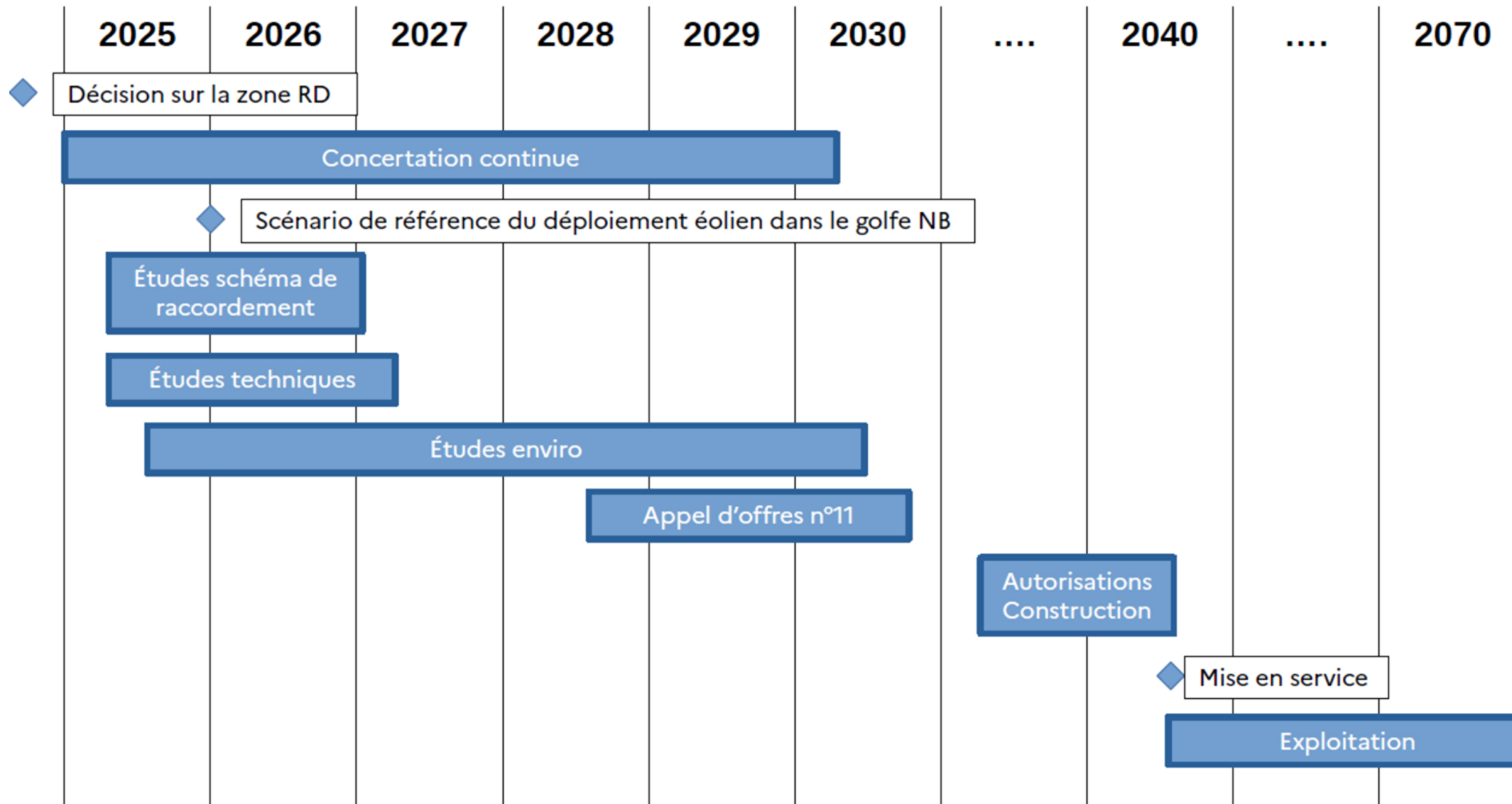


La zone RD

- Puissance cible : 3 GW
- Environ 450 km²
- Environ **130 éoliennes** de 23 MW et de 330 m en bout de pale
- Production annuelle de **12 TWh**
- **60 millions d'€** de taxe annuelle
- Opportunité de projet commun avec les îles anglo-normande

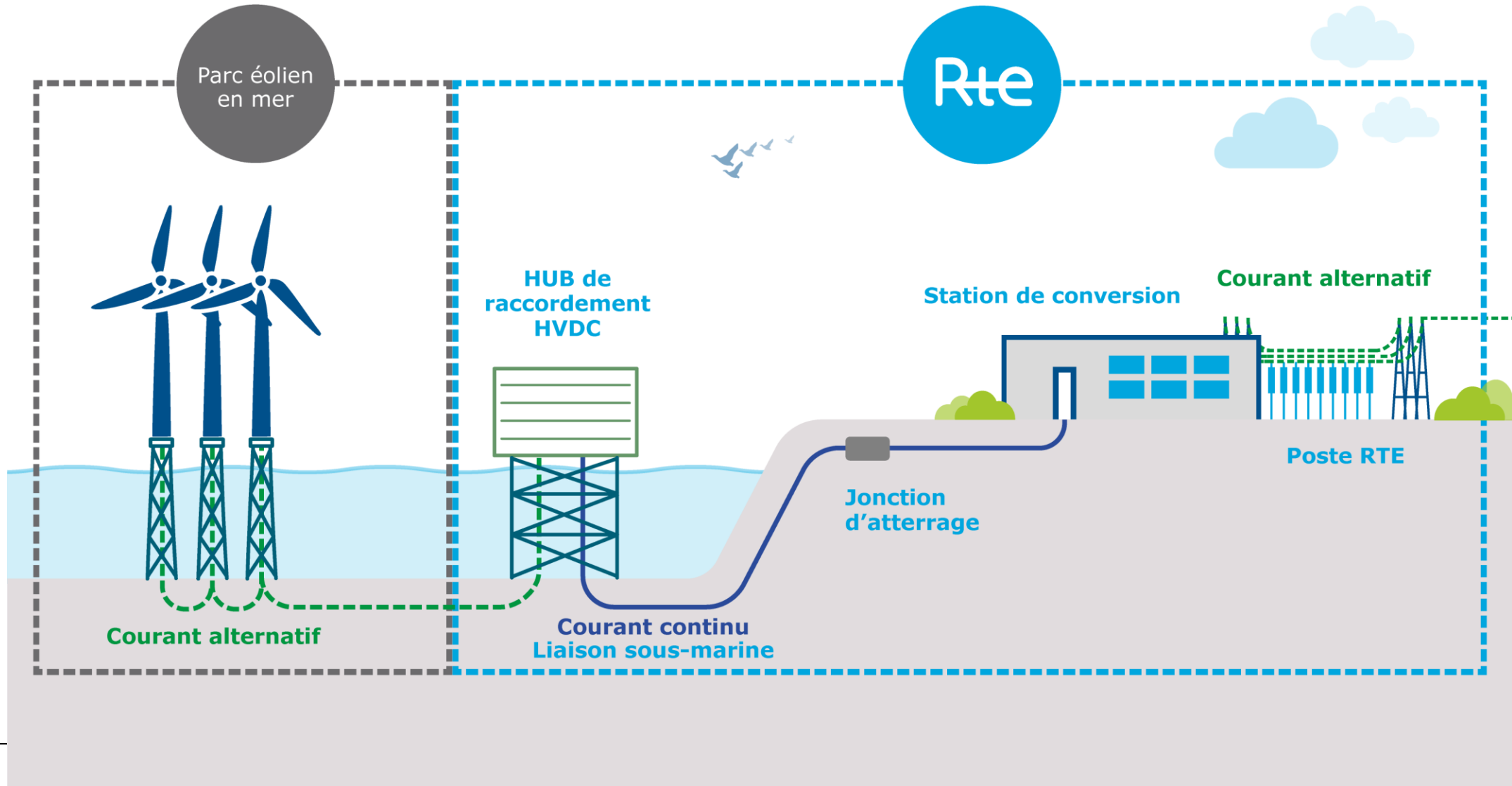


Le calendrier RD



Le raccordement de Fécamp Grand Large : Intervention RTE

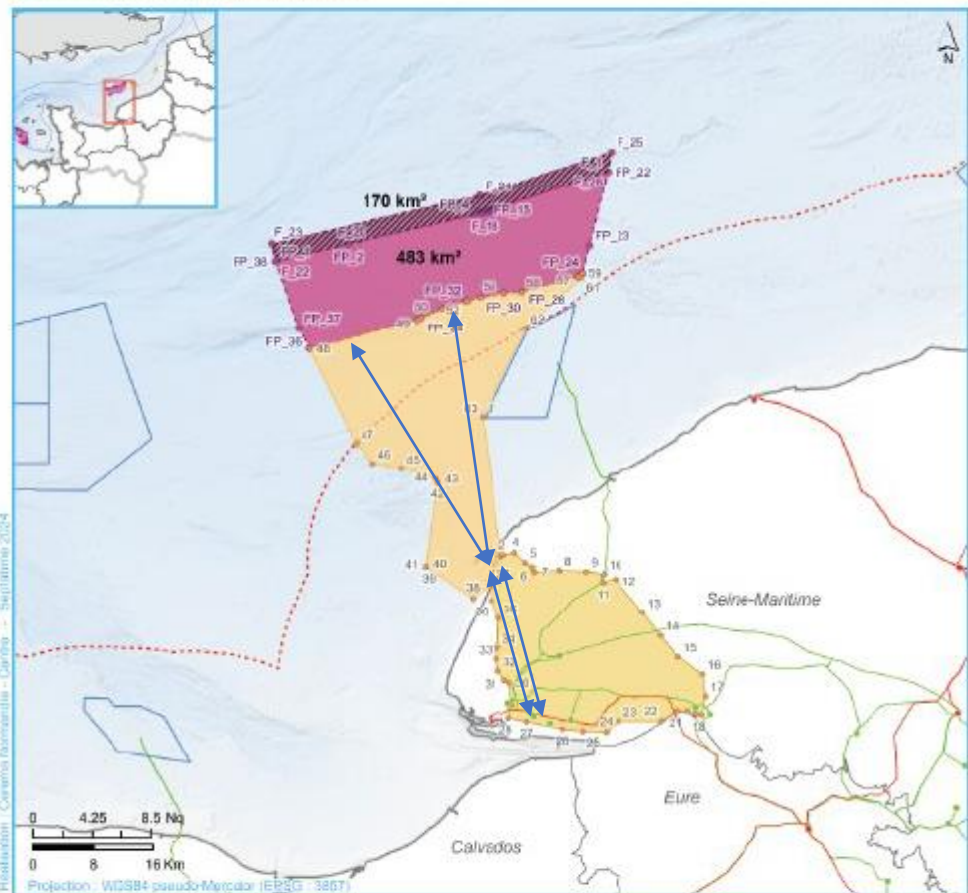
Les ouvrages d'un raccordement



Le raccordement de Fécamp Grand Large

Façade MEMN - Fécamp Grand Large (FGL)

Coordonnées géographiques



Les ouvrages à implanter :

- 2 postes en mer
- 2 liaisons sous-marines en courant continu 525 kV de 2 GW
- 2 jonctions d'atterrissage situées dans le port d'Antifer
- 2 liaisons souterraines en courant continu 525 kV de 2 GW
- 2 stations de conversion sur la zone industrialo-portuaire du Havre à Sandouville

Le Calendrier :

- Définition du fuseau de moindre impact: Octobre 2025
- Etudes et autorisations: 2025-2026
- Travaux: 2029-2034
- Mise en service à partir de 2034



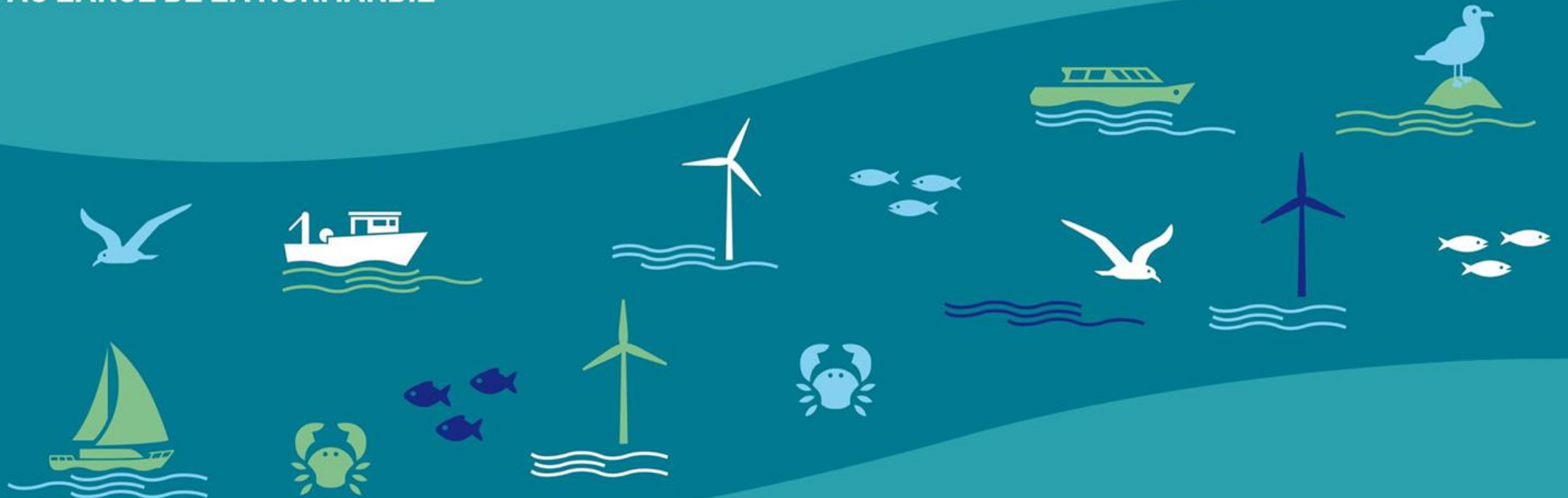
PRÉFET
DE LA RÉGION
NORMANDIE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Temps d'échanges :

Questions/réponses l'éolien

ÉOLIENNES EN MER
AU LARGE DE LA NORMANDIE



Webinaire du 20 mars 2025



Conclusion
