

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère du partenariat avec les
territoires et de la décentralisation

Décision du **17 OCT. 2024**
consécutives au débat public « la mer en débat » portant sur la mise à jour des volets
stratégiques des documents stratégiques de façade et la cartographie des zones maritimes
et terrestres prioritaires pour l'éolien en mer

NOR : PTDM2424204S

La ministre du partenariat avec les territoires et de la décentralisation, la ministre de la transition écologique, de l'énergie, du climat et de la prévention des risques, le ministre délégué auprès de la ministre du partenariat avec les territoires et de la décentralisation, chargé de la mer et de la pêche, la ministre déléguée auprès de la ministre de la transition écologique, de l'énergie, du climat et de la prévention des risques chargée de l'énergie,

Vu la directive 2008/56/CE du Parlement européen et du Conseil du 17 juin 2008 établissant un cadre d'action communautaire dans le domaine de la politique pour le milieu marin ;

Vu la directive 2014/89/UE du Parlement européen et du Conseil du 23 juillet 2014 établissant un cadre pour la planification de l'espace maritime ;

Vu le code de l'environnement, notamment ses articles L.110-4, L. 121-1 à L. 121-15, L.122-4 à L.122-11 et L. 219-1 A à L. 219-18, et R. 121-1 à R. 121-16, R. 122-17 à R. 122-23 et R. 219-1 à R. 219-10, dont son article L. 219-6-1 relatif aux conseils maritimes de façade, son article R219-1-10 et les instances régionales auxquelles il se réfère, à savoir le Parlement de la Mer d'Occitanie, le Parlement de la Mer de Provence-Alpes-Côte d'Azur, l'Assemblée régionale de la mer et du littoral des Pays-de-la-Loire, le Parlement de la mer de Normandie et le Parlement de la mer des Hauts-de-France ;

Vu le code de l'énergie, notamment ses articles L. 311-10 et suivants et R. 311-25-1 à R. 311-25-15 ;

Vu la loi n° 2015-992 du 17 août 2015 relative à la transition énergétique pour la croissance verte ;

Vu la loi n° 2019-1147 du 8 novembre 2019 relative à l'énergie et au climat ;

Vu la loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables, notamment son article 56 ;

Vu l'article 3 *bis* du décret n° 2011-492 du 5 mai 2011 qui crée en Bretagne une conférence régionale pour la mer et le littoral ;

Vu le décret no 2020-456 du 21 avril 2020 relatif à la programmation pluriannuelle de l'énergie ;

Vu le décret n°2022-527 du 12 avril 2022 définissant la notion de protection forte et les modalités de la mise en œuvre de cette protection forte ;

Vu le décret n° 2024-530 du 10 juin 2024 portant adoption de la stratégie nationale pour la mer et le littoral, notamment l'objectif 2 fixant la cible de 5 % de zones de protection forte en 2030 à l'échelle de la zone sous souveraineté et sous juridiction de l'Hexagone, ainsi que des cibles intermédiaires par façade à 2027, ainsi que l'objectif 13 qui fixe notamment la cible de 45 GW d'éolien en mer en service en 2050 ;

Vu la circulaire du 9 septembre 2002 relative au développement des réseaux publics de transport et de distribution de l'électricité, pour la définition des fuseaux de moindre impact ;

Vu la note technique du 11 juillet 2016 relative aux mesures de sécurité maritime applicables à la planification d'un champ éolien en mer ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023/36/ DSFM ET EOLIEN EN MER MED/ 1 du 5 avril 2023 d'organiser un débat public sur la révision du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Méditerranée et sur la cartographie relative au développement de l'éolien en mer de cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public n° 2023/32/ DSFM ET EOLIEN EN MER NA MO/ 1 du 5 avril 2023 d'organiser un débat public sur la révision du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Nord Atlantique – Manche Ouest et sur la cartographie relative au développement de l'éolien en mer de cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023/30/ DSFM ET EOLIEN EN MER ME MN/ 1 du 5 avril 2023 d'organiser un débat public sur la révision du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Manche Est – mer du Nord et sur la cartographie relative au développement de l'éolien en mer de cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023/34/ DSFM ET EOLIEN EN MER SA/ 1 du 5 avril 2023 d'organiser un débat public sur la révision du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Sud Atlantique et sur la cartographie relative au développement de l'éolien en mer de cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023 / 131 / 7 du 6 novembre 2023 relative aux modalités du débat public sur la mise à jour du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Sud-Atlantique et de la cartographie de l'éolien en mer sur cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023 / 132 / 6 du 6 novembre 2023 relative aux modalités du débat public sur la mise à jour du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Nord Atlantique – Manche Ouest et de la cartographie de l'éolien en mer sur cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public n° 2023 / 133 / 6 du 6 novembre 2023 relative aux modalités du débat public sur la mise à jour du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Manche Est – mer du Nord et de la cartographie de l'éolien en mer sur cette façade ;

Vu la décision de la Commission nationale du débat public no 2023 / 134 / 7 du 6 novembre 2023 relative aux modalités du débat public sur la mise à jour du volet stratégique du document stratégique de la façade maritime Méditerranée et de la cartographie de l'éolien en mer sur cette façade ;

Vu le bilan dressé par la présidente de la Commission nationale du débat public, le compte rendu établi par les présidents des commissions particulières du débat public et l'atlas du débat public publiés par la Commission nationale du débat public le 26 juin 2024 ;

Vu le rapport des maîtres d'ouvrage sur la prise en compte des enseignements du débat public « la mer en débat »¹ ;

Considérant qu'un débat public relatif à la mise à jour du volet stratégique des documents stratégiques de façade et à la cartographie de l'éolien en mer s'est tenu du 20 novembre 2023 au 26 avril 2024 sur les quatre façades maritimes métropolitaines ;

Considérant que ce débat public avait vocation, conformément à la possibilité introduite par l'article 56 de la loi n° 2023-175 du 10 mars 2023 susvisée, à consulter le public conjointement sur la mise à jour du volet stratégique des documents stratégiques de façade mentionnés à l'article L. 219-3 du code de l'environnement et sur la cartographie des zones maritimes et terrestres prioritaires pour l'implantation d'installations de production d'énergie renouvelable en mer à partir du vent et de leurs ouvrages de raccordement au réseau public de transport d'électricité à horizon 10 ans et à horizon 2050, dans la perspective du lancement de nouvelles procédures de mise en concurrence sur chaque façade maritime,

Décident :

Article 1^{er} – Prise en compte des enseignements du débat public et de la réponse de la maîtrise d'ouvrage dans la poursuite de la mise à jour des documents stratégiques de façade

Les enseignements du débat public seront pris en compte dans la mise à jour des volets stratégiques des documents stratégiques de façade par les préfets coordonnateurs des quatre façades maritimes de métropole conformément au rapport des maîtres d'ouvrage sur la prise en compte des enseignements du débat public « la mer en débat ».

Les projets de stratégies de façade maritime, qui constituent les volets stratégiques des documents stratégiques de façade, ainsi que les évaluations environnementales stratégiques correspondantes, seront soumis à l'avis de l'autorité environnementale.

¹ Le rapport de réponse est consultable sur le site internet du ministère chargé de la mer et de la pêche à l'adresse suivante <https://www.mer.gouv.fr/la-mer-en-debat>

Après avis de l'autorité environnementale, en application des articles L. 122-4 et suivants du code de l'environnement, les projets de stratégies de façade maritime feront l'objet de nouvelles consultations des conseils maritimes de façade et des assemblées ou conférences régionales là où elles existent, d'une consultation des Etats voisins, ainsi que de consultations locales avec les acteurs et le public, avant leur approbation, prévue à l'été 2025.

Les stratégies de façade maritime intégreront notamment les cartes de vocations des espaces maritimes, les enjeux d'avenir des activités maritimes et les orientations pour leur développement et leur transition ainsi que les secteurs d'études de la protection forte et les zones maritimes et terrestres prioritaires envisagées pour le développement d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent et de leurs ouvrages de raccordement au réseau public de transport d'électricité.

Article 2 - Zones de protection forte

Concernant les zones prioritaires pour le développement de la protection forte établies dans les stratégies de façades maritimes mises à jour et dont les secteurs d'étude sont identifiés à l'issue du débat public, en annexe 6 à 9 de la présente décision, les préfets coordonnateurs de façade, en lien avec les préfets de département, poursuivront l'organisation de la concertation sur la définition des périmètres à proposer à la reconnaissance en protection forte, de manière à atteindre, conformément à la stratégie nationale pour la mer et le littoral et à la stratégie nationale pour la biodiversité, les objectifs de couverture à l'horizon 2027 de 1% des eaux de la façade Manche-Est Mer du Nord, 3% des eaux de la façade Nord-Atlantique Manche-Ouest, 3% des eaux de la façade Sud-Atlantique et 5% des eaux de la façade Méditerranée ; et à contribuer à l'objectif de couverture de 5% des eaux françaises métropolitaines à l'horizon 2030.

Article 3 - Eolien en mer

I. Les zones maritimes et terrestres prioritaires pour le développement d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent et de leurs ouvrages de raccordement au réseau public de transport d'électricité dans les dix années suivant la publication des documents stratégiques de façade maritime identifiées à l'issue du débat public, ainsi que les zones indicatives de poursuite de la concertation concernant la façade maritime Nord Atlantique – Manche Ouest, sont présentées en annexe 1 à 4 de la présente décision.

Les zones et aires d'études de raccordement en mer et à terre identifiées à l'issue du débat public sont présentées le cas échéant dans les annexes 1 à 4 de la présente décision. La concertation du public prévue par la circulaire du 9 septembre 2002 relative au développement des réseaux publics de transport et de distribution de l'électricité se poursuivra en vue de la définition des fuseaux de moindre impact.

Les zones prioritaires pour le développement d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent à l'horizon 2050 identifiées à l'issue du débat public sont présentées en annexe 1 à 4 de la présente décision. Ces zones pourront être précisées et revues ultérieurement au regard de l'évolution des enjeux et des technologies disponibles, lors de la révision de la cartographie mentionnée à l'article 1, à l'issue de nouvelles concertations et consultations avec les instances et les acteurs de la façade et des façades limitrophes le cas échéant.

Les zones prioritaires d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent sont majoritairement situées dans la zone économique exclusive.

Ces zones et aires constituent la cartographie des zones maritimes et terrestres prioritaires pour l'implantation d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent et de leurs ouvrages de raccordement au réseau public de transport d'électricité qui sera intégrée aux projets de stratégies de façades maritimes mentionnés à l'article 1, et soumise à ce titre aux mêmes consultations.

II. Le ministre chargé de la mer procédera à la mise à jour de la note technique du 11 juillet 2016 relative aux mesures de sécurité maritime applicables à la planification d'un champ éolien en mer.

Des études techniques et environnementales seront menées par l'Etat et RTE sur les zones prioritaires à horizon 10 ans mentionnées aux deux premiers alinéas du I.

III. Des procédures de mise en concurrence seront lancées au sein des zones prioritaires mentionnées au premier alinéa du I :

1° Une première procédure de mise en concurrence sera lancée dans les prochains mois, en vue d'attribuer notamment des projets parmi les zones suivantes qui ont été identifiées à l'issue du débat public :

- deux projets d'éoliennes posées d'environ 2 gigawatts (GW) chacun sur la façade maritime Manche Est – mer du Nord (Annexe 1, zone FGL) ;
- un projet d'éoliennes flottantes d'environ 2 GW sur la façade maritime Nord Atlantique – Manche Ouest (Annexe 2, zone BNO) ;
- un projet d'éoliennes flottantes d'environ 1,2 GW sur la façade maritime Sud-Atlantique (Annexe 3, zone GGS) ; et
- un projet d'éoliennes flottantes d'environ 2 GW sur la façade maritime Méditerranée (Annexe 4, zone GLC).

Les zones mentionnées au présent alinéa sont présentées de façon synthétique à l'Annexe 5.

2° Une ou plusieurs procédures de mise en concurrence ont vocation à être lancées dans un second temps, pour des projets mis en service à l'horizon 2040, notamment sur les zones et pour les puissances indicatives suivantes :

- un projet d'environ 2 GW sur la façade Manche Est – mer du Nord (Annexe 1, Zone RD) ;
 - un projet d'environ 2 GW totalement ou pour partie sur la façade Nord Atlantique – Manche Ouest et, pour la partie restante, le cas échéant, sur la façade Manche Est – mer du Nord sans que cette dernière ne puisse dépasser 1 GW et dans le respect des objectifs assignés à chaque façade (Annexe 1 et 2, zones RD et BNE) ;
 - un projet d'environ 1,2 GW sur la façade Sud-Atlantique (Annexe 3, zone GGN) ;
- et
- un projet d'environ 1,1 GW sur la façade maritime Méditerranée (Annexe 4, zone GLE).

3° Les zones définitives de projets de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent seront précisées dans le cadre des procédures de mise en concurrence mentionnées au 1° et

au 2°, en tenant compte des résultats des études menées par l'Etat et RTE, notamment celles mentionnées au II, et de la poursuite de la concertation avec les instances et acteurs de la façade et des façades limitrophes le cas échéant, en vue de favoriser la préservation de l'environnement et de faciliter la cohabitation des usages.

4° Les zones définitives des projets de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent seront situées dans les zones identifiées dans la cartographie des zones maritimes et terrestres prioritaires pour l'implantation d'installations de production d'énergies renouvelables en mer à partir du vent qui figurera dans les documents stratégiques de façade mentionnés à l'article 1, à l'issue de leur mise à jour.

IV. Les cahiers des charges des procédures de mise en concurrence tiendront compte des recommandations du public. Les lauréats reprendront à leur compte les engagements pris par l'Etat après le débat public et lors de la concertation qui va suivre conformément à l'article L. 121-14 du code de l'environnement.

Les cahiers des charges des procédures de mise en concurrence rappelleront l'obligation pour le lauréat de mettre en œuvre des mesures d'évitement, de réduction et de compensation des impacts sur l'environnement, la biodiversité et les paysages, pour assurer la minimisation de l'impact environnemental des parcs éoliens.

Les cahiers des charges des procédures de mise en concurrence prévoient l'obligation pour le lauréat de proposer des mesures d'évitement, de réduction et de compensation des impacts sur les activités de pêche pendant tout ou partie des phases de travaux, d'exploitation et de démantèlement, en tenant compte des exigences de sécurité de la navigation maritime et de sécurité des biens et personnes, et afin d'améliorer les conditions de cohabitation avec la pêche au sein du parc éolien. Une concertation étroite sera menée entre les lauréats et les représentants professionnels de la pêche tout au long des projets.

Les cahiers des charges des procédures de mise en concurrence encourageront le lauréat à proposer des actions en faveur du développement social et territorial.

Les cahiers des charges des procédures de mise en concurrence prévoient l'obligation pour le lauréat de constituer des garanties financières en vue du démantèlement des parcs éoliens à l'issue de leur exploitation, et de recycler les composants de l'installation.

V. Le suivi des projets éoliens en mer mentionnés au présent article et du raccordement associé sera assuré par le conseil maritime de la façade correspondante, ou son instance dédiée, ainsi que par les éventuels comités et instances de concertation et de suivi désignés à cet effet pour chaque parc. Le suivi scientifique de ces projets sera également présenté au conseil scientifique compétent sur la façade concernée. Une information régulière sur l'avancement des projets de parcs éoliens sera fournie sur le site internet d'information sur les projets éoliens en mer du gouvernement (www.eoliennesenmer.fr).

VI. Les projets mentionnés au 1° et au 2° seront raccordés en technologie courant continu, avec un niveau de tension de 320 kilovolts (kV) pour les projets d'environ 1,1 ou 1,2 GW et de 525 kV pour les projets d'environ 2 GW.

Article 4 – Hydrolien

L'Etat note l'intérêt porté pendant le débat public pour des zones situées sur les façades Manche Est – mer du Nord (Raz Blanchard) et Nord-Atlantique – Manche Ouest (Fromveur) pour le développement de la technologie hydrolienne.

Article 5 - Poursuite de la concertation

La démarche de concertation de l'Etat et de RTE avec les différentes parties prenantes sur les stratégies de façade maritime d'une part, et les projets éoliens en mer d'autre part, sera poursuivie. Conformément à l'article L. 121-14 du code de l'environnement, la concertation continue sera organisée par l'Etat et RTE sous l'égide de garants désignés par la Commission nationale du débat public, qui veilleront à la qualité de l'information et de la participation du public.

Article 6 – Publication

La présente décision sera publiée au *Journal officiel* de la République française.

Fait le **17 OCT. 2024**

La ministre du partenariat avec les territoires et de la décentralisation,



Catherine VAUTRIN

La ministre de la transition écologique, de l'énergie,
du climat et de la prévention des risques,



Agnès PANNIER-RUNACHER

Le ministre délégué auprès de la ministre du partenariat
avec les territoires et de la décentralisation,
chargé de la mer et de la pêche,



Fabrice LOHER

La ministre déléguée auprès de la ministre
de la transition écologique, de l'énergie, du climat
et de la prévention des risques, chargée de l'énergie,



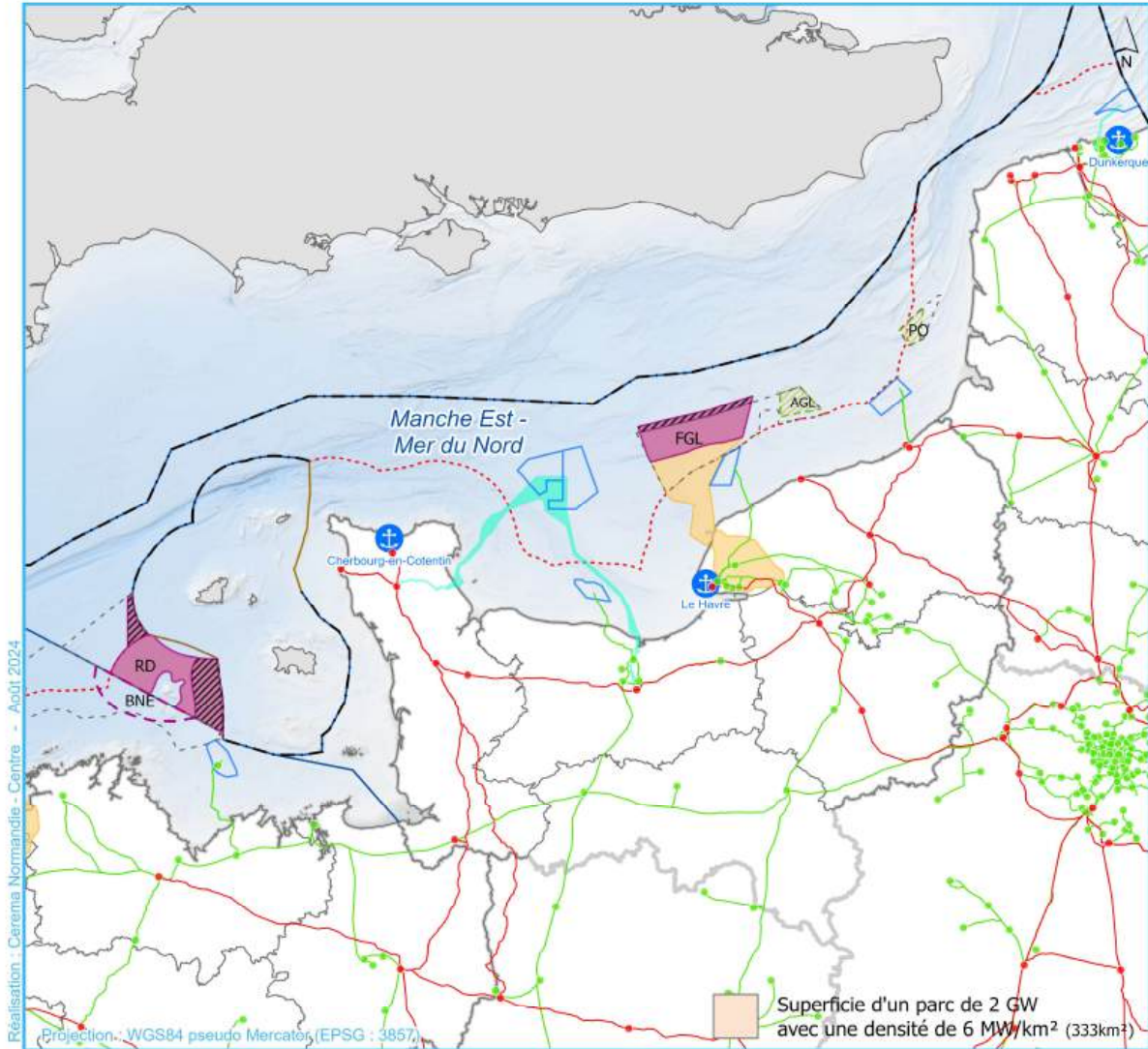
Olga GIVERNET

ANNEXE 1

Façade Manche Est - Mer du Nord

Éolien en mer

Zones prioritaires de développement retenues au large de la façade MEMN



□ Zones de projets éolien en mer en service / en développement

▬ Fuseaux de moindre impact

Zones prioritaires issues de l'exercice de planification :

▭ Zones ayant été soumises au débat public

▨ Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans

▨ Zones nécessitant des études complémentaires et/ou des échanges avec les îles anglo-normandes

▨ Zones indicatives de poursuite de la concertation, qui pourront intégrer des zones complémentaires limitrophes

▨ Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050

▨ Aire d'études pour le raccordement des zones prioritaires à l'éolien en mer à l'horizon 10 ans

Poste RTE

● 225kV

● 400kV

Ligne RTE

— 225kV

— 400kV

Délimitations maritimes :

--- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

- - - Délimitation maritime avec accord entre Etats

— Limite revendiquée sans accord entre Etats

— Limite de façade maritime

0 25 50 Nq

0 50 100 Km

Sources : RTE, IGN, SHOM, EMODnet, Gouvernement

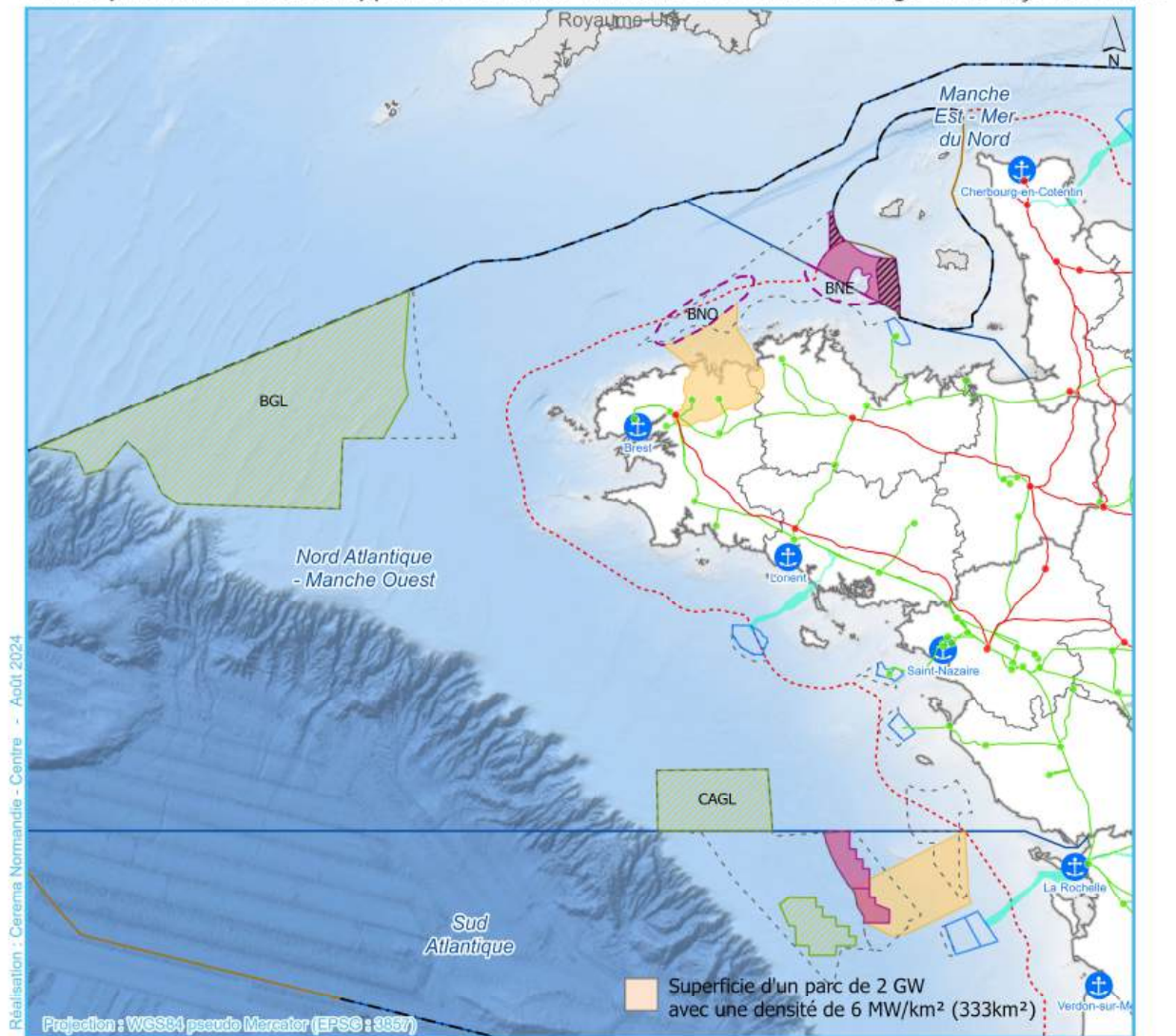
- **Fécamp Grand Large (FGL – 483 km² ; 170 km²)** - Zone prioritaire à horizon 10 ans concernée notamment par la procédure de mise en concurrence mentionnée au 1° du III de l'article 3 de la présente décision ;
- **Roches Douvres (RD – 506 km² ; 291 km² ; 78 km²)** - Zone prioritaire à horizon 10 ans, concernée par la ou les procédures de mise en concurrence mentionnées au 2° du III de l'article 3 de la présente décision. Le ou les projets feront l'objet de concertations spécifiques associant les instances maritimes de la façade Manche Est- mer du Nord et de la façade Nord Atlantique-Manche Ouest ainsi que la Conférence régionale pour la mer et le littoral de Bretagne.
- **Albâtre Grand Large (AGL – 121 km²)**- Zone valorisable sous réserve d'études complémentaires, d'évolution des usages en présence et de la poursuite de la concertation locale avec les acteurs.
- **Picard Opale (PO – 71 km²)** - Zone valorisable sous réserve d'études complémentaires et de la poursuite de la concertation locale avec les acteurs.

ANNEXE 2

Façade Nord Atlantique - Manche Ouest

Éolien en mer

Zones prioritaires de développement et zones indicatives retenues au large de la façade NAMO

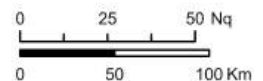


- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
- Fuseaux de moindre impact
- Zones ayant été soumises au débat public
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Zones indicatives de poursuite de la concertation, qui pourront intégrer des zones complémentaires limitrophes
- Zones nécessitant des études complémentaires et/ou des échanges avec les îles anglo-normandes
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
- Aire d'étude pour le raccordement de la zone prioritaire à horizon 10 ans GGS
- Zone indicative d'étude pour le raccordement de BNO

- Poste RTE
- 225kV
 - 400kV
- Ligne RTE
- 225kV
 - 400kV

- Délimitations maritimes :
- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
 - Délimitation maritime avec accord entre Etats
 - Limite revendiquée sans accord entre Etats
 - Limite de façade maritime

- Toponymie :
- + Principaux ports



Sources : RTE, IGN, SHOM, EMODnet, Gouvernement

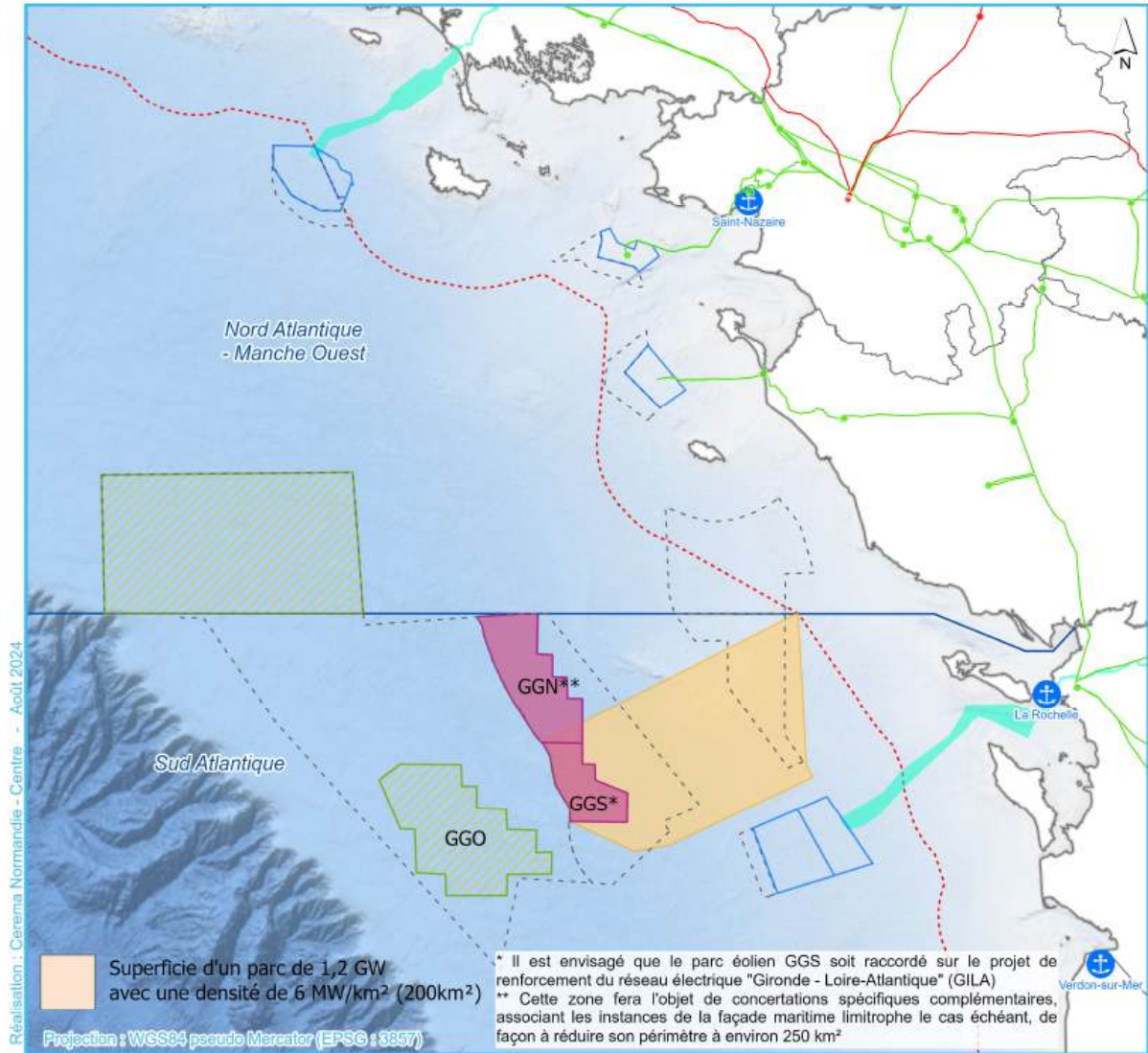
- **Bretagne Nord Ouest (BNO)** – Zone indicative de poursuite de la concertation avec les instances de la façade maritime et la Conférence régionale pour la mer et le littoral de Bretagne de façon à réduire son périmètre à environ 350 km² d'ici fin 2024, pour la procédure mentionnée au 1^o du III, de l'article 3 de la présente décision. La puissance pourra être mise à jour en fonction des résultats de la concertation, sans être inférieure à 1,2 GW.
- **Bretagne Nord Est (BNE)** – Zone indicative de poursuite de la concertation (qui pourra porter sur des zones limitrophes avec les instances de la façade maritime et la Conférence régionale pour la mer et le littoral de Bretagne de façon à réduire son périmètre à environ 250 km² d'ici au lancement de la procédure de mise en concurrence.
- **Bretagne Grand Large (BGL – 12 300 km²)** - Zone prioritaire pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050, valorisable sous réserve d'études complémentaires et de la poursuite de la concertation locale avec les acteurs.
- **Centre Atlantique Grand Large (CAGL – 2200 km²)** – Zone pour le développement de l'éolien en mer dès que les conditions technologiques le permettront (à horizon 2040), valorisable sous réserve d'études complémentaires et de la poursuite de la concertation locale avec les acteurs.

ANNEXE 3

Façade Sud - Atlantique

Éolien en mer

Zones prioritaires de développement retenues au large de la façade SA



- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
- Fuseaux de moindre impact
- Zones prioritaires issues de l'exercice de planification :**
- Zones ayant été soumises au débat public
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
- Aire d'études pour le raccordement de la zone prioritaire à horizon 10 ans GGS

- Poste RTE
- 225kV
- 400kV
- Ligne RTE
- 225kV
- 400kV

- Délimitations maritimes :
- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Limite de façade maritime
- ⚓ Principaux ports

Sources : RTE, IGN, SHOM, EMODnet, Gouvernement



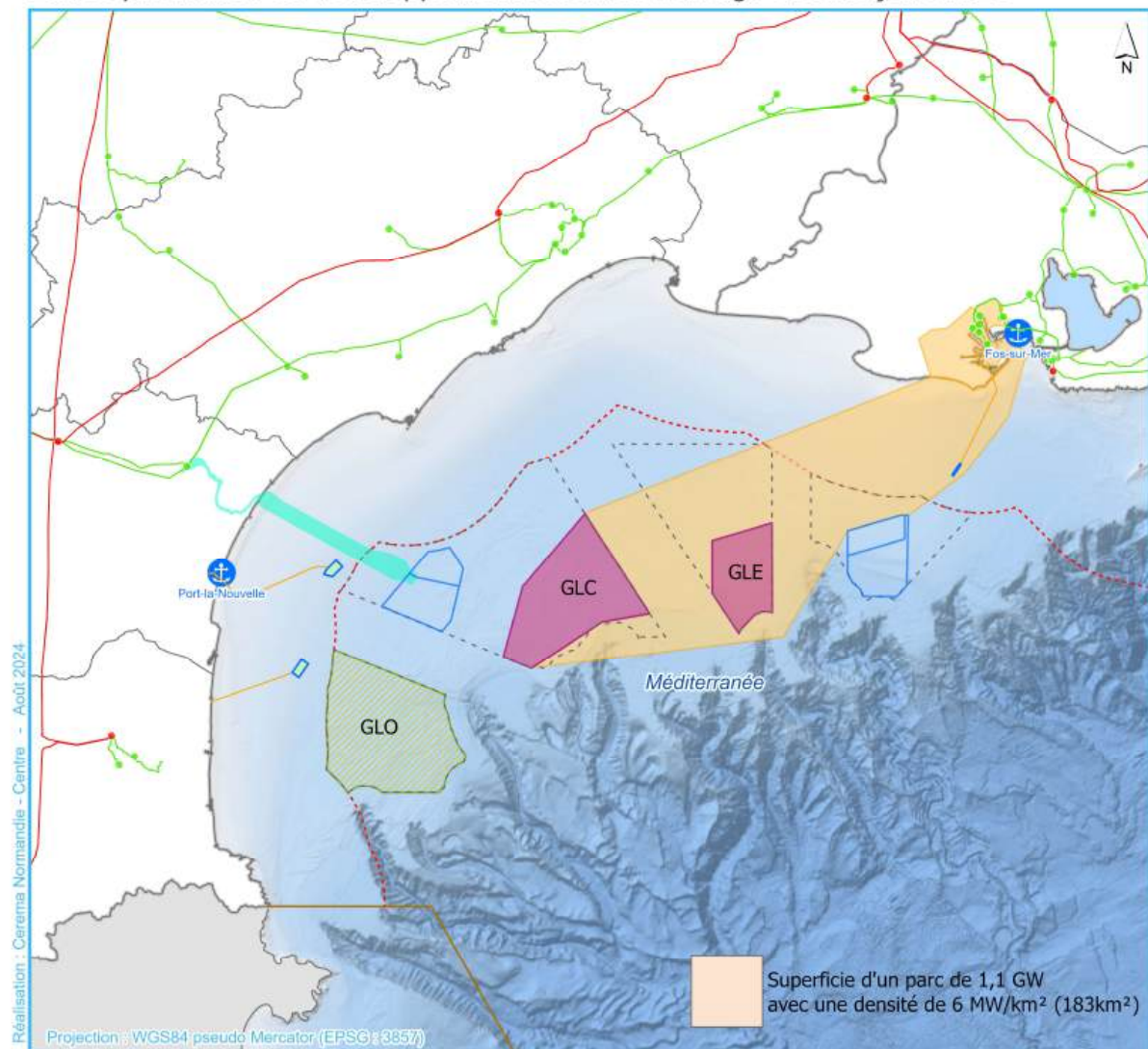
- **Golfe de Gascogne Sud (GGS – 250 km²)** – Zone prioritaire à horizon 10 ans concernée par la procédure de mise en concurrence mentionnée au 1^o du III de l'article 3 de la présente décision ;
- **Golfe de Gascogne Nord (GGN – 500 km²)** – Zone prioritaire à l'horizon 10 ans pour le développement d'un projet d'environ 1,2 GW flottant concernée par la ou les procédures de mise en concurrence mentionnées au 2^o du III de l'article 3 de la présente décision. Cette zone fera l'objet de concertations spécifiques complémentaires, associant les instances de la façade maritime limitrophe le cas échéant, de façon à réduire son périmètre à environ 250 km² ;
- **Golfe de Gascogne Ouest (GGO – 838 km²)** – Zone prioritaire pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050, valorisable sous réserve d'études complémentaires et de la poursuite de la concertation locale avec les acteurs.

ANNEXE 4

Façade Méditerranéenne

Éolien en mer

Zones prioritaires de développement retenues au large de la façade MED



Zones de projets éolien en mer en service / en développement

Fermes pilotes (éolien flottant)

Fuseau de moindre impact

Zones prioritaires issues de l'exercice de planification :

Zones ayant été soumises au débat public

Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans

Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050

Zone d'études pour le raccordement de la zone prioritaire à l'horizon 10 ans GLC

Poste RTE

225kV

400kV

Ligne RTE

225kV

400kV

Raccordement des fermes pilotes

Délimitations maritimes :

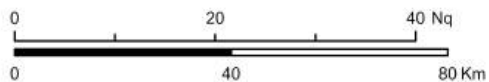
Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

Limites des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France sans avoir fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre état

Toponymie :

Principaux ports

Sources : RTE, IGN, SHOM, EMODnet, Gouvernement

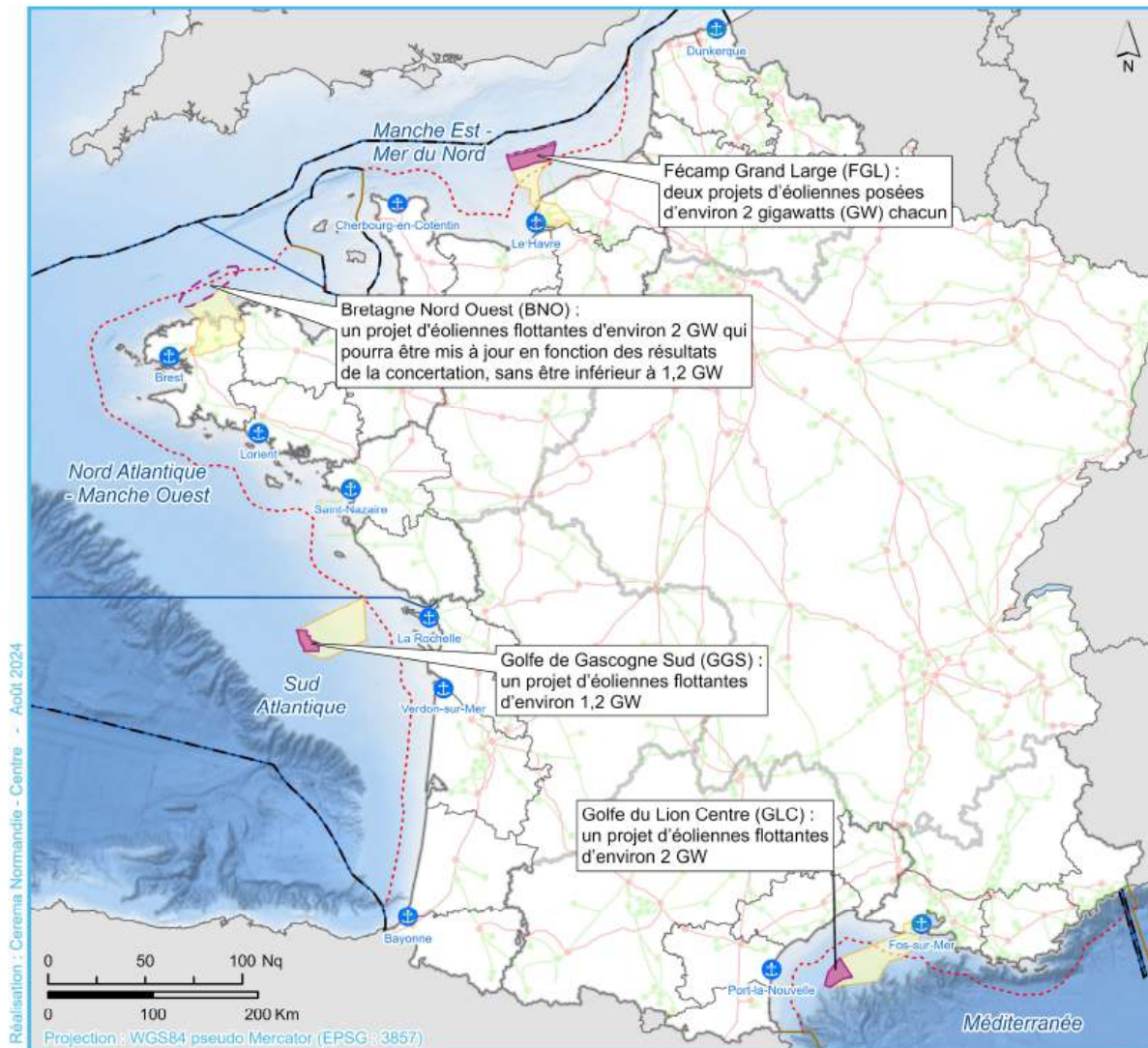


- **Golfe du Lion Centre (GLC – 400 km²)** – Zone prioritaire à l’horizon 10 ans qui sera concernée par la procédure de mise en concurrence mentionnée au 1° du III de l’article 3 de la présente décision.
- **Golfe du Lion Est (GLE – 185 km²)** – Zone prioritaire à l’horizon 10 ans concernée par la ou les procédures de mise en concurrence mentionnées au 2° du III de l’article 3 de la présente décision.
- **Golfe du Lion Ouest (GLO – 540 km²)** – Zone prioritaire à horizon 2050 pour le développement d’un projet d’une puissance indicative d’environ 1,1 GW, dont les contours seront définis par la poursuite des études notamment environnementales et la concertation continue avec les parties prenantes.

ANNEXE 5

Éolien en mer

Zones identifiées en vue de la prochaine procédure de mise en concurrence (AO10)



- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans - AO10
- Zone nécessitant des études complémentaires
- Zones indicatives de poursuite de la concertation, qui pourront intégrer des zones complémentaires limitrophes
- Aires et zones d'études pour le raccordement
- Principaux ports

- Poste RTE
- 225kV
 - 400kV
 - 225kV
 - 400kV

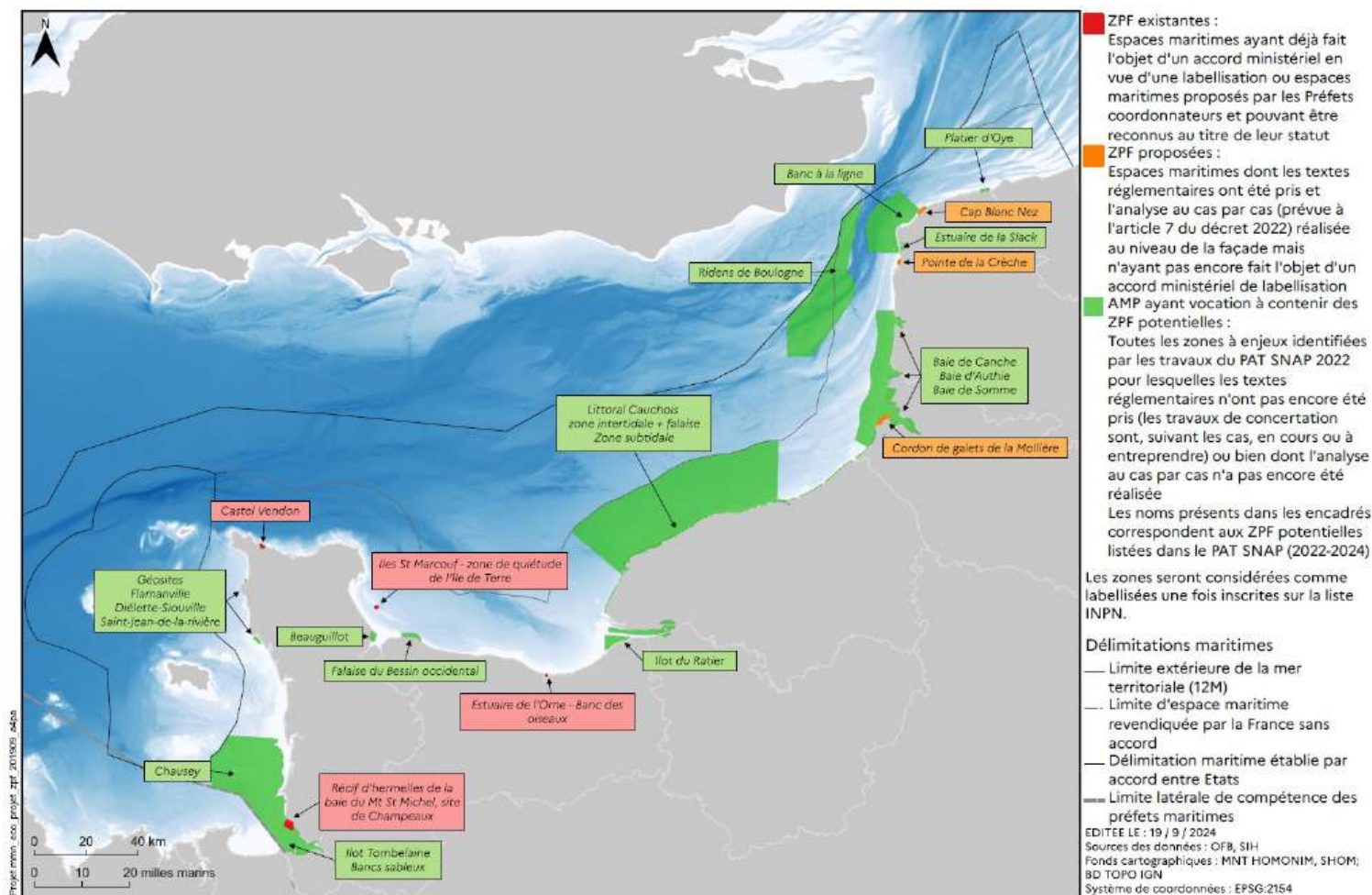
Délimitations maritimes :

- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Délimitation maritime avec accord entre Etats
- Limites des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France sans avoir fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre état
- Limite de façade maritime

Sources : RTE, IGN, SHOM, EMODnet, Gouvernement

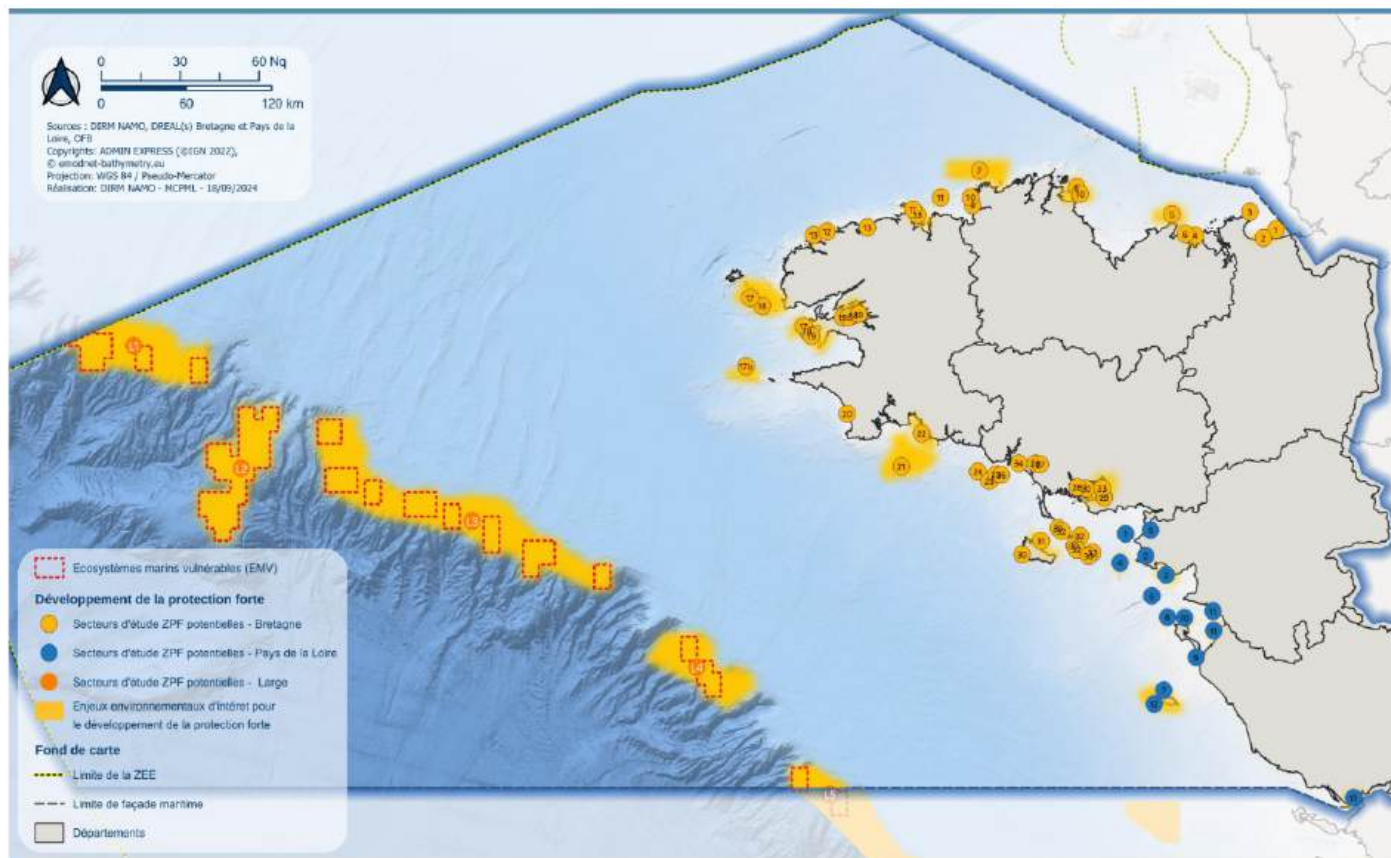
ANNEXE 6

DEVELOPPEMENT DES ZONES DE PROTECTION FORTE EN FACADE MANCHE EST - MER DU NORD A HORIZON 2027 ET 2030



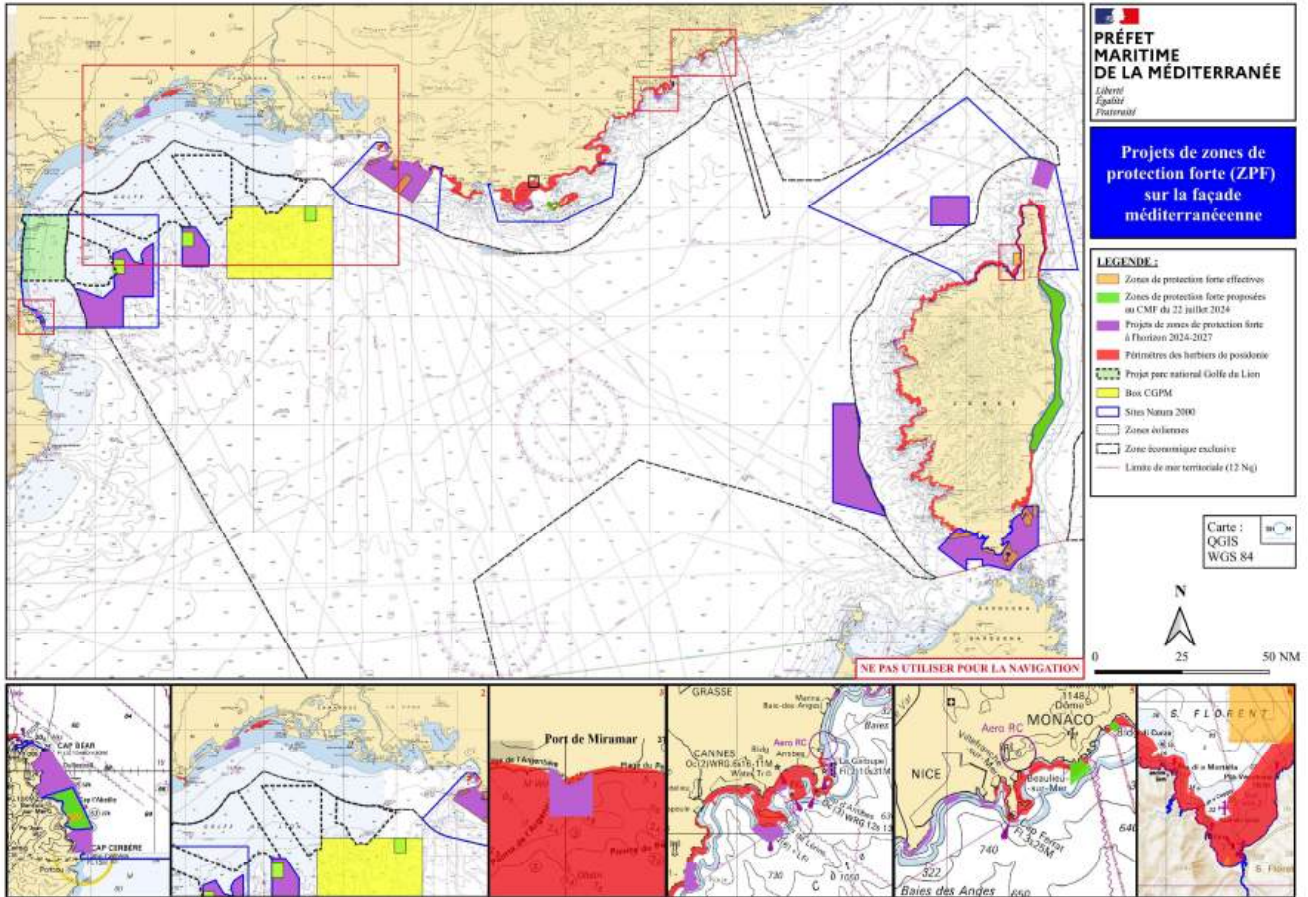
ANNEXE 7

DEVELOPPEMENT DES ZONES DE PROTECTION FORTE EN FACADE NORD ATLANTIQUE - MANCHE OUEST A HORIZON 2027 ET 2030



ANNEXE 9

DEVELOPPEMENT DES ZONES DE PROTECTION FORTE EN FACADE MEDITERRANEE A HORIZON 2027 ET 2030

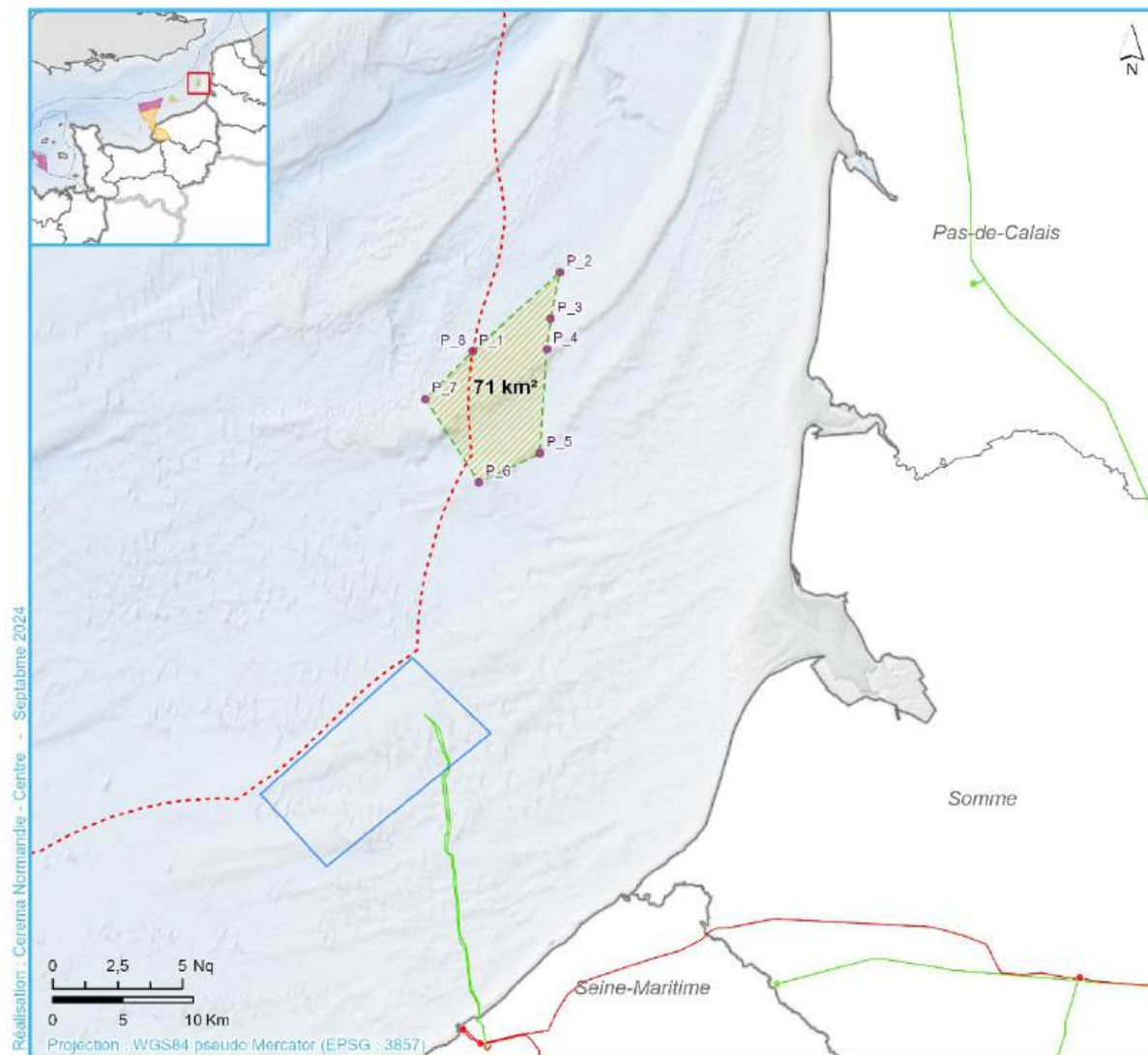


ANNEXE 10

COORDONNEES GEOGRAPHIQUES – EOLIEN EN MER

Façade MEMN - Picard Opale (PO)

Coordonnées géographiques



Zones de projets éolien en mer en service / en développement

Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050

Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

Poste RTE

225kV

400kV

Ligne RTE

225kV

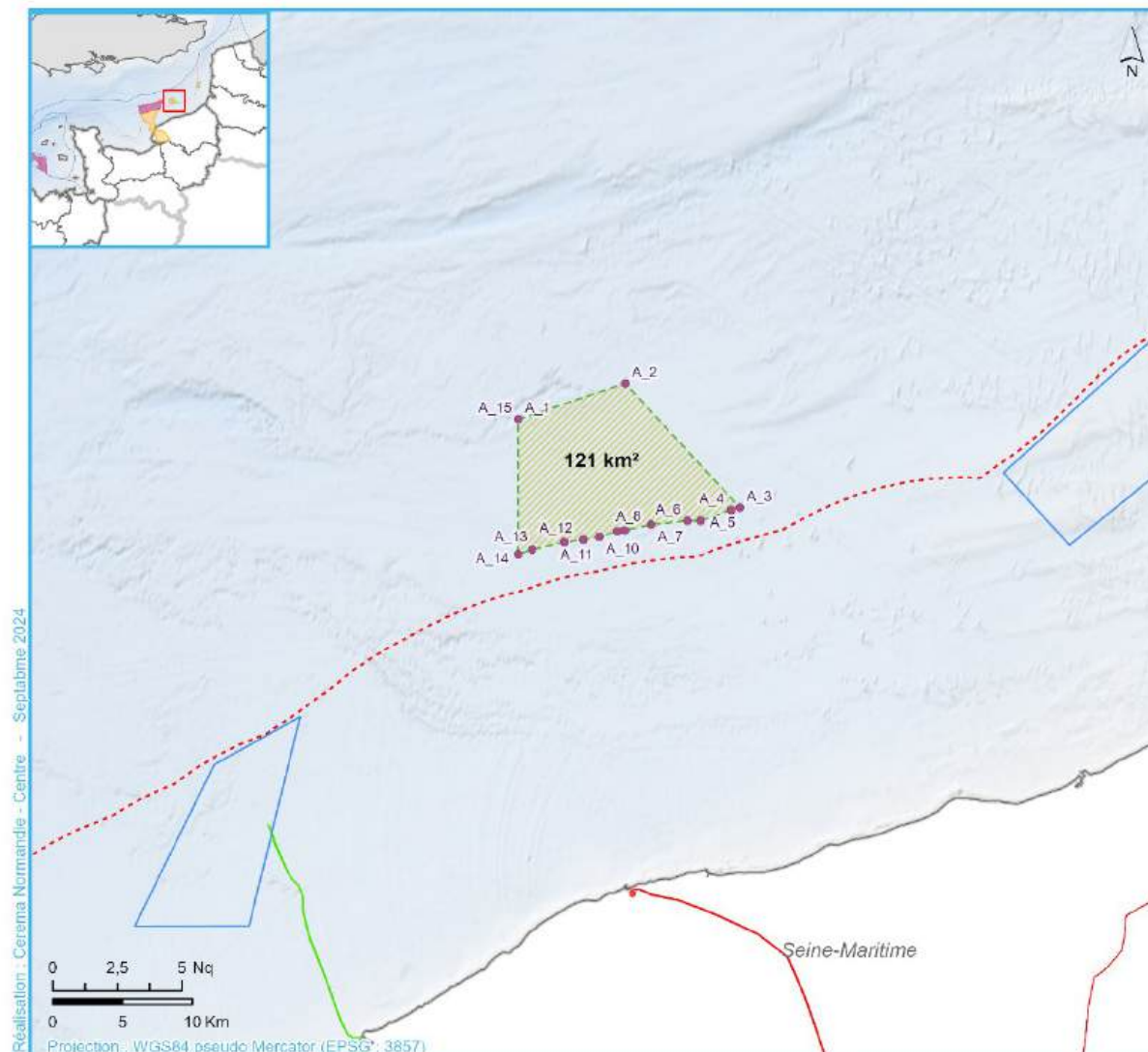
400kV

Point	Longitude	Latitude
P_1	1,219887	50,412102
P_2	1,307486	50,462627
P_3	1,298159	50,433102
P_4	1,294077	50,413605
P_5	1,287376	50,347065
P_6	1,226152	50,328545
P_7	1,172487	50,381783
P_8	1,219887	50,412102

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MEMN - Albatre Grand Large (AGL)

Coordonnées géographiques



□ Zones de projets éolien en mer en service / en développement

▨ Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050

--- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

Poste RTE

• 400kV

Ligne RTE

— 225kV

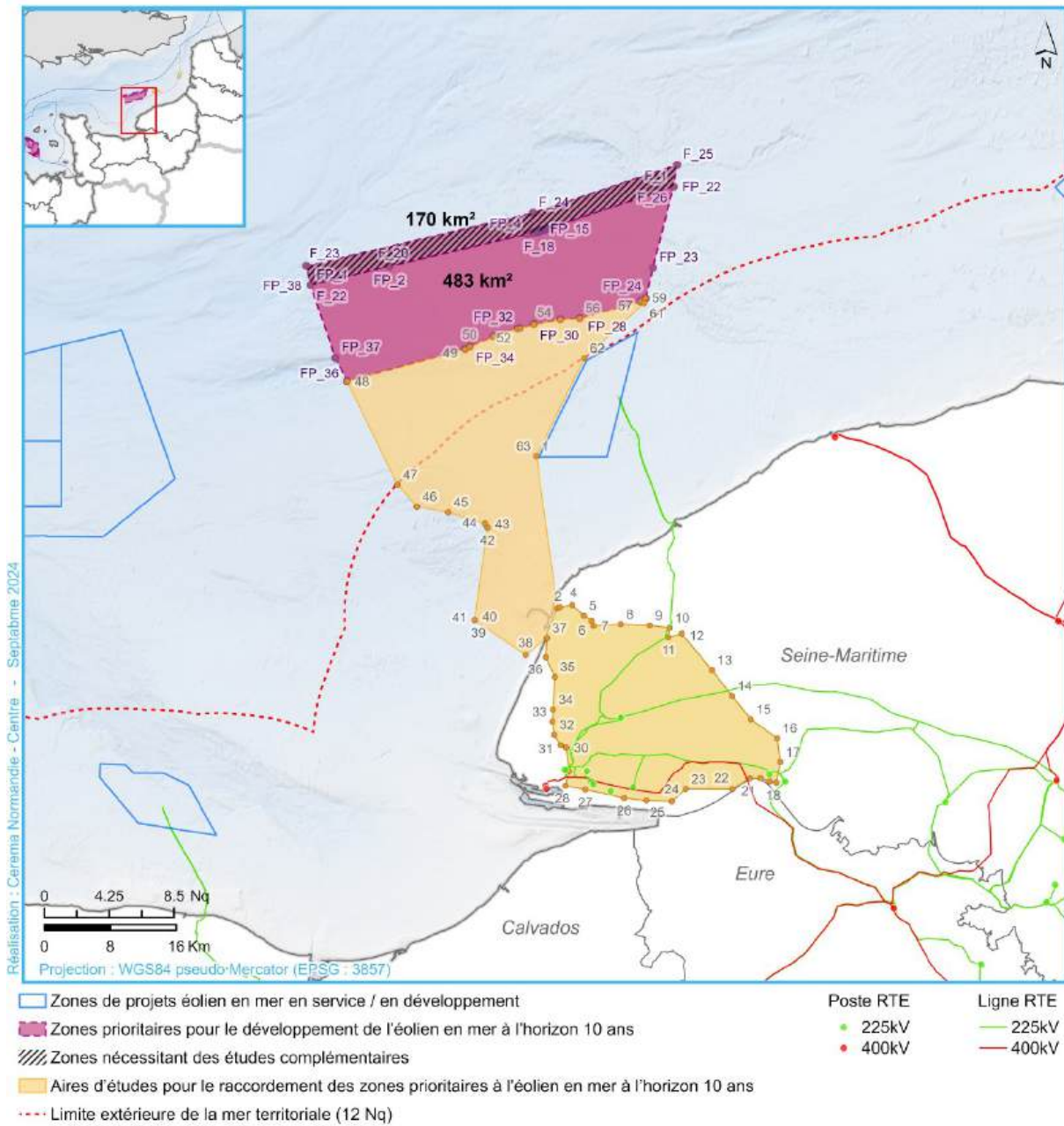
— 400kV

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
A_1	0.521596	50.163101	A_12	0.567534	50.084064
A_2	0.628841	50.186005	A_13	0.535609	50.079327
A_3	0.743672	50.106201	A_14	0.521604	50.076328
A_4	0.734762	50.104843	A_15	0.521596	50.163101
A_5	0.704128	50.097797			
A_6	0.690972	50.097809			
A_7	0.65458	50.095371			
A_8	0.62793	50.091732			
A_9	0.621059	50.090965			
A_10	0.602879	50.08773			
A_11	0.586551	50.085693			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MEMN - Fécamp Grand Large (FGL)

Coordonnées géographiques



Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MEMN - Fécamp Grand Large (FGL)

Zone prioritaire au développement de l'éolien en mer

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
FP_1	-0.248095	50.022652	FP_28	0.205822	49.986744	F_17	0.126896	50.079338
FP_2	-0.115051	50.043053	FP_29	0.173108	49.985409	F_18	0.124798	50.079025
FP_3	-0.11494	50.043068	FP_30	0.128411	49.980396	F_19	0.11735	50.077915
FP_4	0.11735	50.077915	FP_31	0.10513	49.976059	F_20	-0.11494	50.043068
FP_5	0.124798	50.079025	FP_32	0.100933	49.975502	F_21	-0.115051	50.043053
FP_6	0.126896	50.079338	FP_33	0.059745	49.967075	F_22	-0.248095	50.022652
FP_7	0.128531	50.079586	FP_34	0.020142	49.95594	F_23	-0.255359	50.04351
FP_8	0.130163	50.079842	FP_35	0.012677	49.953224	F_24	0.126762	50.100819
FP_9	0.131793	50.080101	FP_36	-0.186665	49.91861	F_25	0.36984	50.152863
FP_10	0.13342	50.080368	FP_37	-0.206167	49.943996	F_26	0.363666	50.129276
FP_11	0.135045	50.080643	FP_38	-0.248095	50.022652			
FP_12	0.136666	50.080921	F_1	0.363666	50.129276			
FP_13	0.138285	50.081211	F_2	0.151126	50.083752			
FP_14	0.139901	50.081505	F_3	0.149532	50.083412			
FP_15	0.141514	50.081806	F_4	0.147935	50.083076			
FP_16	0.143124	50.082115	F_5	0.146335	50.082748			
FP_17	0.144731	50.082428	F_6	0.144731	50.082428			
FP_18	0.146335	50.082748	F_7	0.143124	50.082115			
FP_19	0.147935	50.083076	F_8	0.141514	50.081806			
FP_20	0.149532	50.083412	F_9	0.139901	50.081505			
FP_21	0.151126	50.083752	F_10	0.138285	50.081211			
FP_22	0.363666	50.129276	F_11	0.136666	50.080921			
FP_23	0.329138	50.04142	F_12	0.135045	50.080643			
FP_24	0.316743	50.008434	F_13	0.13342	50.080368			
FP_25	0.314368	50.007198	F_14	0.131793	50.080101			
FP_26	0.310291	50.005516	F_15	0.130163	50.079842			
FP_27	0.308042	50.004482	F_16	0.128531	50.079586			

Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

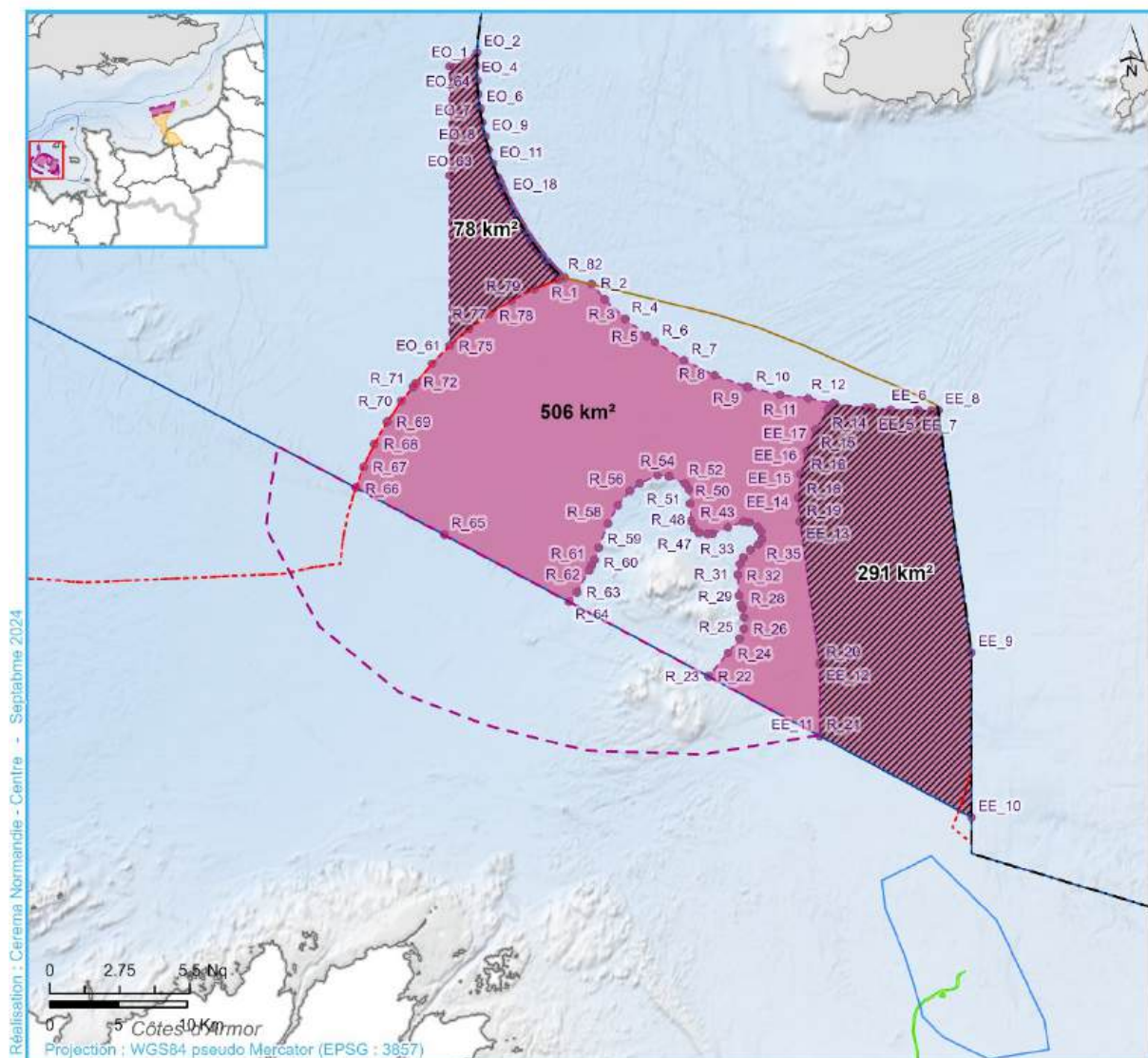
Aires d'étude maritime et terrestre pour le raccordement

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
1	0.132578	49.837177	28	0.181459	49.477686	55	0.173108	49.985409
2	0.16803	49.671293	29	0.187772	49.493574	56	0.205822	49.986744
3	0.171919	49.6728	30	0.18279	49.519366	57	0.308042	50.004482
4	0.192857	49.675115	31	0.173835	49.522025	58	0.310291	50.005515
5	0.212323	49.663725	32	0.16247	49.533409	59	0.314368	50.0072
6	0.226001	49.658004	33	0.159478	49.547677	60	0.316743	50.008433
7	0.229076	49.652404	34	0.160671	49.560967	61	0.314186	50.003172
8	0.274717	49.65422	35	0.163554	49.596613	62	0.213514	49.943594
9	0.323643	49.652896	36	0.148403	49.618159	63	0.132578	49.837177
10	0.356892	49.65012	37	0.150222	49.639107			
11	0.355208	49.639815	38	0.11451	49.620654			
12	0.377514	49.643903	39	0.028659	49.658691			
13	0.42844	49.604097	40	0.028683	49.658806			
14	0.462332	49.575988	41	0.028659	49.658816			
15	0.493944	49.550328	42	0.050007	49.759475			
16	0.538089	49.529693	43	0.050012	49.759571			
17	0.5437	49.503462	44	0.045776	49.763808			
18	0.536966	49.481106	45	-0.018052	49.776173			
19	0.526491	49.482321	46	-0.068643	49.78225			
20	0.510066	49.485858	47	-0.101411	49.80609			
21	0.492295	49.48598	48	-0.186526	49.91841			
22	0.463302	49.473948	49	0.012677	49.953226			
23	0.384272	49.474039	50	0.020142	49.955942			
24	0.360843	49.460424	51	0.059745	49.967077			
25	0.317634	49.461397	52	0.100933	49.975501			
26	0.280597	49.464315	53	0.10513	49.976059			
27	0.215128	49.47331	54	0.128411	49.980396			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MEMN - Roches Douvres (RD)

Coordonnées géographiques



Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
 - Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
 - Zones nécessitant des études complémentaires et/ou des échanges avec les îles anglo-normandes
 - Zones indicatives de poursuite de la concertation, qui pourront intégrer des zones complémentaires
 - limitrophes
 - Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
 - Limite de façade maritime
 - Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
 - Délimitation maritime avec accord entre Etats
 - Limite revendiquée sans accord entre Etats
-
- Poste RTE 225kV
 - Ligne RTE 225kV

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MEMN - Roches Douvres (RD)

Zone prioritaire au développement de l'éolien en mer

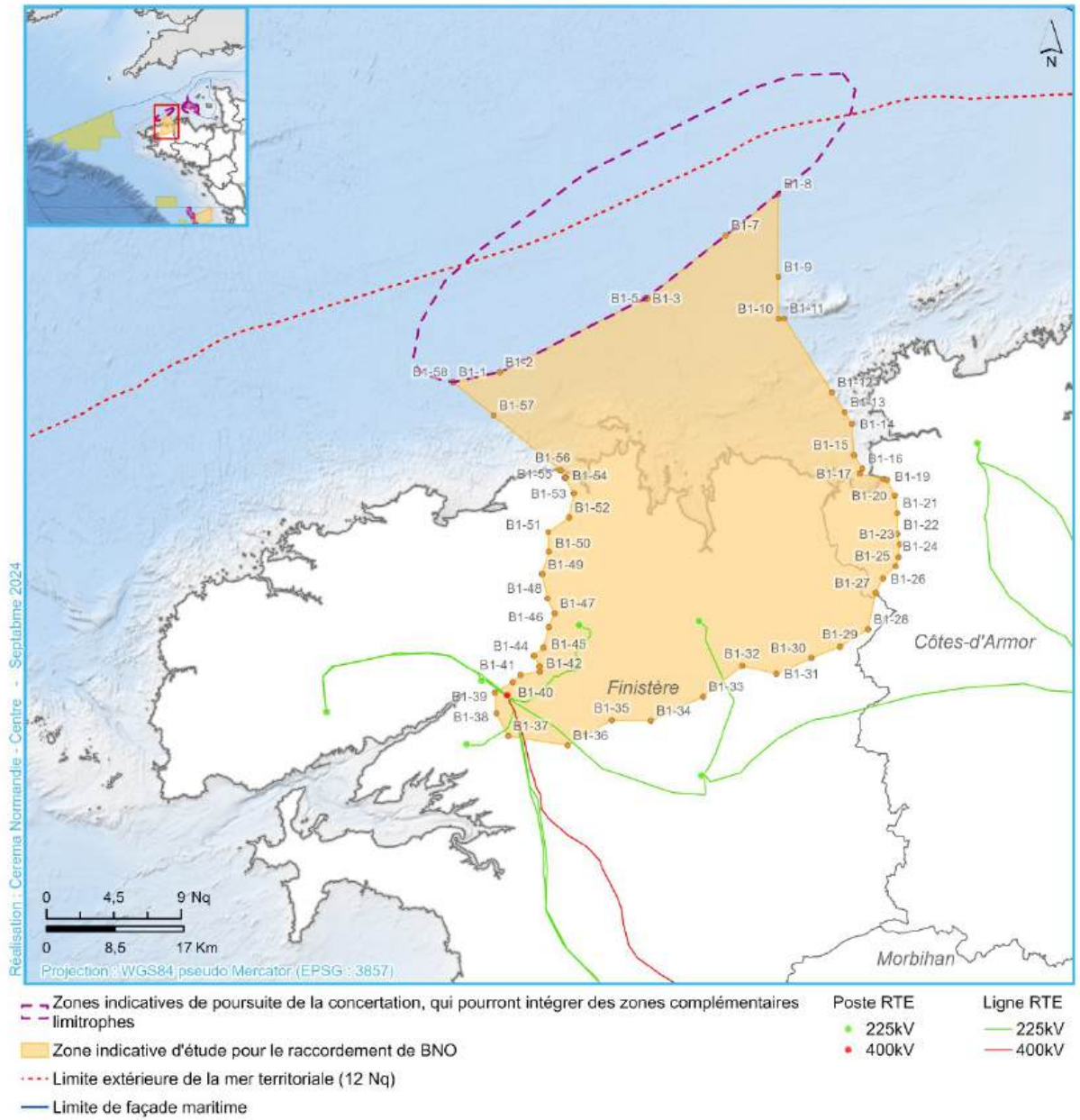
Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
R_1	-2.933172	49.30344	R_43	-2.754956	49.144287	EO_3	-3.020902	49.441002	EO_45	-2.954802	49.317299
R_2	-2.906484	49.299179	R_44	-2.770173	49.140495	EO_4	-3.020603	49.431599	EO_46	-2.950503	49.313801
R_3	-2.893068	49.289177	R_45	-2.785304	49.136234	EO_5	-3.019601	49.422699	EO_47	-2.948902	49.3125
R_4	-2.872789	49.276588	R_46	-2.790695	49.136024	EO_6	-3.018002	49.413799	EO_48	-2.947202	49.311298
R_5	-2.850845	49.265266	R_47	-2.798945	49.136898	EO_7	-3.017677	49.412472	EO_49	-2.945502	49.310001
R_6	-2.842893	49.261532	R_48	-2.804253	49.140003	EO_8	-3.015703	49.4044	EO_50	-2.943802	49.308701
R_7	-2.814105	49.249546	R_49	-2.807069	49.144684	EO_9	-3.012702	49.395199	EO_51	-2.942102	49.307499
R_8	-2.783465	49.239731	R_50	-2.807955	49.156071	EO_10	-3.009201	49.386501	EO_52	-2.940402	49.306301
R_9	-2.751354	49.232204	R_51	-2.809191	49.16523	EO_11	-3.004903	49.377499	EO_53	-2.939002	49.305199
R_10	-2.749658	49.231941	R_52	-2.812955	49.16914	EO_12	-3.000002	49.368599	EO_54	-2.937302	49.3041
R_11	-2.718167	49.227066	R_53	-2.829077	49.173687	EO_13	-2.998902	49.366901	EO_55	-2.933172	49.30344
R_12	-2.69018	49.224842	R_54	-2.840504	49.174442	EO_14	-2.997903	49.365299	EO_56	-2.939715	49.302094
R_13	-2.665151	49.221228	R_55	-2.858299	49.169315	EO_15	-2.997002	49.3638	EO_57	-2.963393	49.295967
R_14	-2.669969	49.217594	R_56	-2.86791	49.164501	EO_16	-2.995603	49.361702	EO_58	-2.986204	49.28857
R_15	-2.682524	49.204472	R_57	-2.88011	49.154869	EO_17	-2.994601	49.360199	EO_59	-3.007986	49.279957
R_16	-2.691827	49.190235	R_58	-2.889977	49.143017	EO_18	-2.992802	49.357601	EO_60	-3.028587	49.270176
R_17	-2.697656	49.175224	R_59	-2.899133	49.127129	EO_19	-2.991001	49.355099	EO_61	-3.047865	49.259308
R_18	-2.698975	49.159805	R_60	-2.903441	49.119286	EO_20	-2.989903	49.3536	EO_62	-3.048237	49.25906
R_19	-2.698433	49.144348	R_61	-2.906818	49.115452	EO_21	-2.988702	49.3521	EO_63	-3.048237	49.369835
R_20	-2.678737	49.051605	R_62	-2.908553	49.112423	EO_22	-2.987601	49.350601	EO_64	-3.048254	49.440708
R_21	-2.678603	49.003998	R_63	-2.92112	49.098228	EO_23	-2.986402	49.349098	EE_1	-2.665151	49.221226
R_22	-2.789598	49.043011	R_64	-2.928855	49.091892	EO_24	-2.985203	49.347599	EE_2	-2.663365	49.220959
R_23	-2.789525	49.043076	R_65	-3.053338	49.135803	EO_25	-2.984001	49.346199	EE_3	-2.632256	49.218601
R_24	-2.769979	49.058514	R_66	-3.141875	49.166592	EO_26	-2.982802	49.3447	EE_4	-2.626607	49.218552
R_25	-2.758324	49.067822	R_67	-3.134249	49.179939	EO_27	-2.981502	49.343201	EE_5	-2.607677	49.217323
R_26	-2.754387	49.07423	R_68	-3.123385	49.194992	EO_28	-2.980201	49.341801	EE_6	-2.580591	49.217403
R_27	-2.75426	49.081585	R_69	-3.11064	49.2094	EO_29	-2.979002	49.340298	EE_7	-2.567228	49.216805
R_28	-2.755724	49.087772	R_70	-3.0961	49.223061	EO_30	-2.977603	49.338898	EE_8	-2.559955	49.216969
R_29	-2.757132	49.08992	R_71	-3.084724	49.232239	EO_31	-2.976303	49.337498	EE_9	-2.526725	49.058537
R_30	-2.759077	49.095718	R_72	-3.083842	49.232937	EO_32	-2.975002	49.335999	EE_10	-2.526721	48.950565
R_31	-2.760441	49.109631	R_73	-3.081921	49.234608	EO_33	-2.973603	49.334599	EE_11	-2.678603	49.003998
R_32	-2.758209	49.116699	R_74	-3.065684	49.247421	EO_34	-2.971301	49.332199	EE_12	-2.678737	49.051605
R_33	-2.754993	49.120777	R_75	-3.048237	49.25906	EO_35	-2.969902	49.330898	EE_13	-2.698433	49.144348
R_34	-2.747971	49.125824	R_76	-3.047865	49.259308	EO_36	-2.968503	49.329502	EE_14	-2.699875	49.159805
R_35	-2.739784	49.129444	R_77	-3.028587	49.270176	EO_37	-2.967003	49.328098	EE_15	-2.697656	49.175224
R_36	-2.736466	49.132877	R_78	-3.007986	49.279957	EO_38	-2.965602	49.326698	EE_16	-2.691827	49.190235
R_37	-2.737144	49.137619	R_79	-2.986204	49.28857	EO_39	-2.964101	49.325298	EE_17	-2.682524	49.204472
R_38	-2.740321	49.1408	R_80	-2.963393	49.295967	EO_40	-2.962601	49.324001	EE_18	-2.669969	49.217594
R_39	-2.748364	49.143803	R_81	-2.939715	49.302094	EO_41	-2.961103	49.322601	EE_19	-2.665151	49.221226
R_40	-2.749453	49.143883	R_82	-2.933172	49.30344	EO_42	-2.959502	49.321301			
R_41	-2.749655	49.143902	EO_1	-3.048254	49.440708	EO_43	-2.958002	49.319901			
R_42	-2.749651	49.143894	EO_2	-3.020624	49.449825	EO_44	-2.956403	49.3186			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade NAMO - Bretagne Nord Ouest (BNO)

Coordonnées géographiques



Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

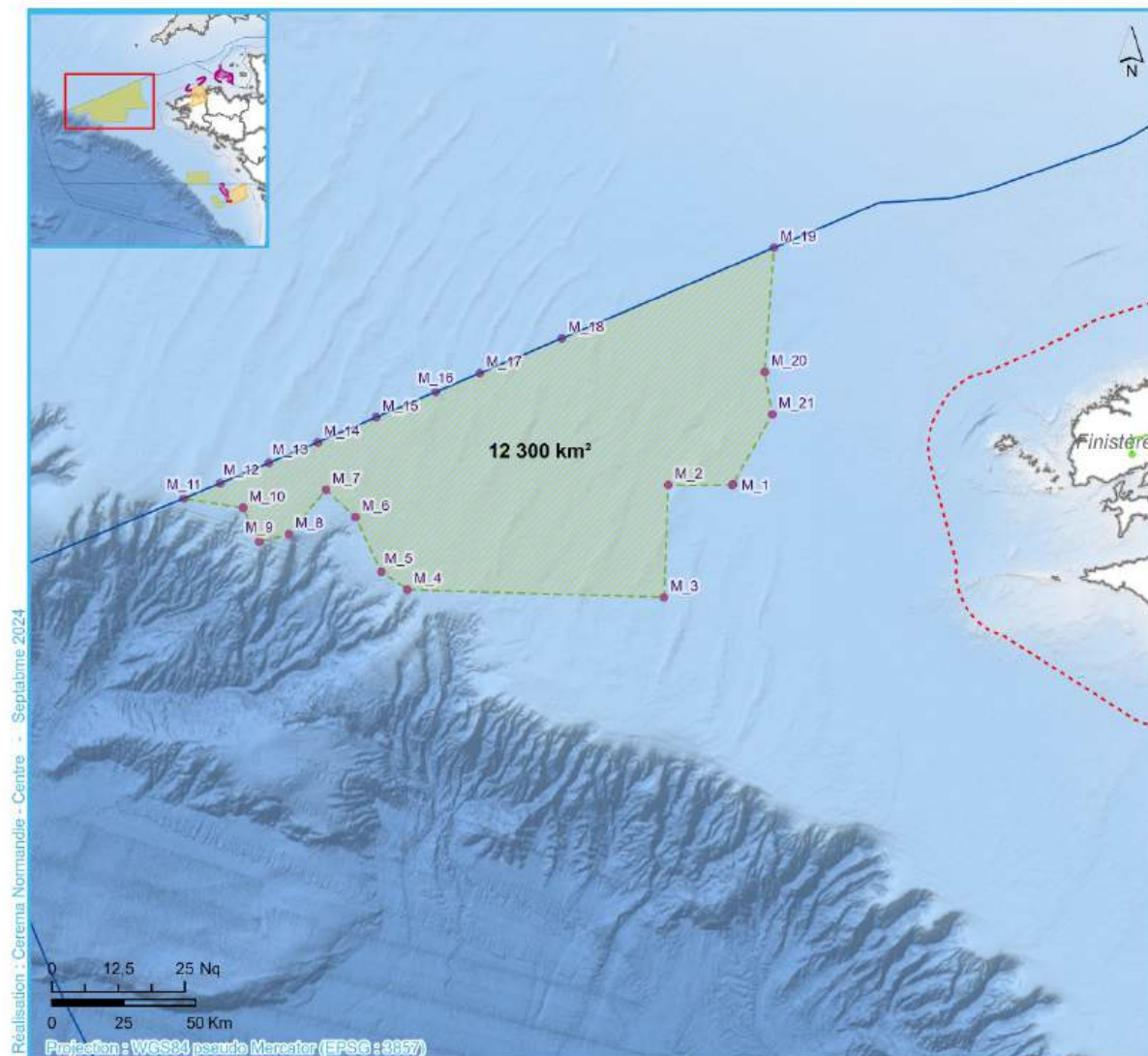
Façade NAMO - Bretagne Nord Ouest (BNO)

Zone indicative d'étude pour le raccordement

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
B1-1	-4.283948	48.791907	B1-28	-3.586734	48.5176	B1-55	-4.104309	48.694213
B1-2	-4.205833	48.802845	B1-29	-3.63397	48.498245	B1-56	-4.104356	48.694547
B1-3	-3.961832	48.88448	B1-30	-3.661948	48.485494	B1-57	-4.215861	48.754925
B1-4	-3.959229	48.884289	B1-31	-3.74088	48.468028	B1-58	-4.283948	48.791907
B1-5	-3.959222	48.884976	B1-32	-3.798622	48.476924	B1-59	-4.095864	48.685911
B1-6	-3.958079	48.884891	B1-33	-3.863867	48.44249	B1-60	-4.095807	48.68583
B1-7	-3.825992	48.954074	B1-34	-3.951869	48.415639	B1-61	-4.095777	48.685844
B1-8	-3.737846	48.999665	B1-35	-4.017782	48.416208	B1-62	-4.095765	48.685876
B1-9	-3.737721	48.90808	B1-36	-4.091987	48.388069	B1-63	-4.095711	48.685973
B1-10	-3.737317	48.861791	B1-37	-4.1921	48.398837	B1-64	-4.095593	48.685992
B1-11	-3.727664	48.862395	B1-38	-4.21159	48.424044	B1-65	-4.095287	48.686013
B1-12	-3.647321	48.78053	B1-39	-4.214175	48.446911	B1-66	-4.095152	48.686012
B1-13	-3.626048	48.758592	B1-40	-4.184173	48.458813	B1-67	-4.095047	48.686012
B1-14	-3.613892	48.745449	B1-41	-4.170891	48.466726	B1-68	-4.094999	48.686053
B1-15	-3.61056	48.711212	B1-42	-4.138634	48.470406	B1-69	-4.094985	48.686124
B1-16	-3.596506	48.695937	B1-43	-4.139238	48.476603	B1-70	-4.094924	48.686158
B1-17	-3.601185	48.690494	B1-44	-4.148078	48.487927	B1-71	-4.094789	48.686173
B1-18	-3.560987	48.684776	B1-45	-4.132632	48.497389	B1-72	-4.094724	48.686202
B1-19	-3.554995	48.683331	B1-46	-4.123317	48.520018	B1-73	-4.094721	48.686254
B1-20	-3.541877	48.666048	B1-47	-4.113749	48.535407	B1-74	-4.09477	48.686308
B1-21	-3.537375	48.646762	B1-48	-4.125794	48.551871	B1-75	-4.094886	48.686314
B1-22	-3.537437	48.623475	B1-49	-4.135088	48.57915	B1-76	-4.09498	48.686341
B1-23	-3.533355	48.612255	B1-50	-4.123339	48.603667	B1-77	-4.094986	48.686426
B1-24	-3.53569	48.597624	B1-51	-4.124074	48.625553	B1-78	-4.094975	48.686447
B1-25	-3.540428	48.587941	B1-52	-4.089414	48.641755	B1-79	-4.095864	48.685911
B1-26	-3.561998	48.574368	B1-53	-4.081275	48.668541			
B1-27	-3.574079	48.55811	B1-54	-4.096744	48.685786			

Façade NAMO - Bretagne Grand Large (BGL)

Coordonnées géographiques



--- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

▨ Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050

— Limite de façade maritime

Poste RTE

● 225kV

Ligne RTE

— 225kV

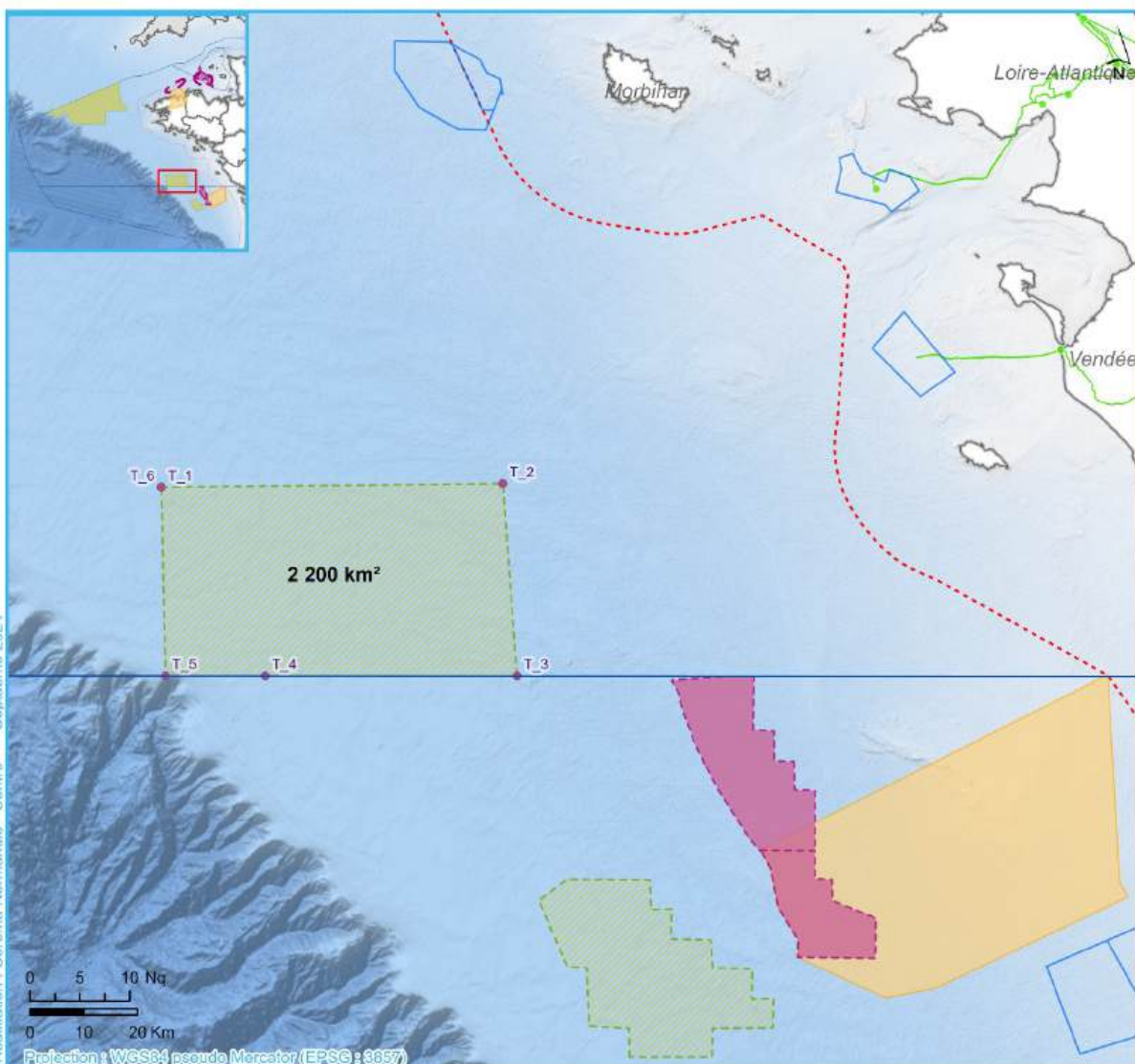
— 400kV

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
M_1	-6.370549	48.329971	M_13	-8.54408	48.398594
M_2	-6.67111	48.329536	M_14	-8.315448	48.462631
M_3	-6.891081	47.977783	M_15	-8.041154	48.539913
M_4	-7.894626	48.002689	M_16	-7.761217	48.618668
M_5	-8.016652	48.057976	M_17	-7.554889	48.676632
M_6	-8.137753	48.229408	M_18	-7.16983	48.784634
M_7	-8.27638	48.314461	M_19	-6.175668	49.063698
M_8	-8.45001	48.175705	M_20	-6.218571	48.680389
M_9	-8.588914	48.152542	M_21	-6.183702	48.549075
M_10	-8.665671	48.257957	M_22	-6.368159	48.331467
M_11	-8.942555	48.288938	M_23	-6.370549	48.329971
M_12	-8.772712	48.334476			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade NAMO - Centre Atlantique Grand Large (CAGL)

Coordonnées géographiques



Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
- Aire d'études pour le raccordement de la zone prioritaire à l'horizon 10 ans GGS
- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Limite de façade maritime

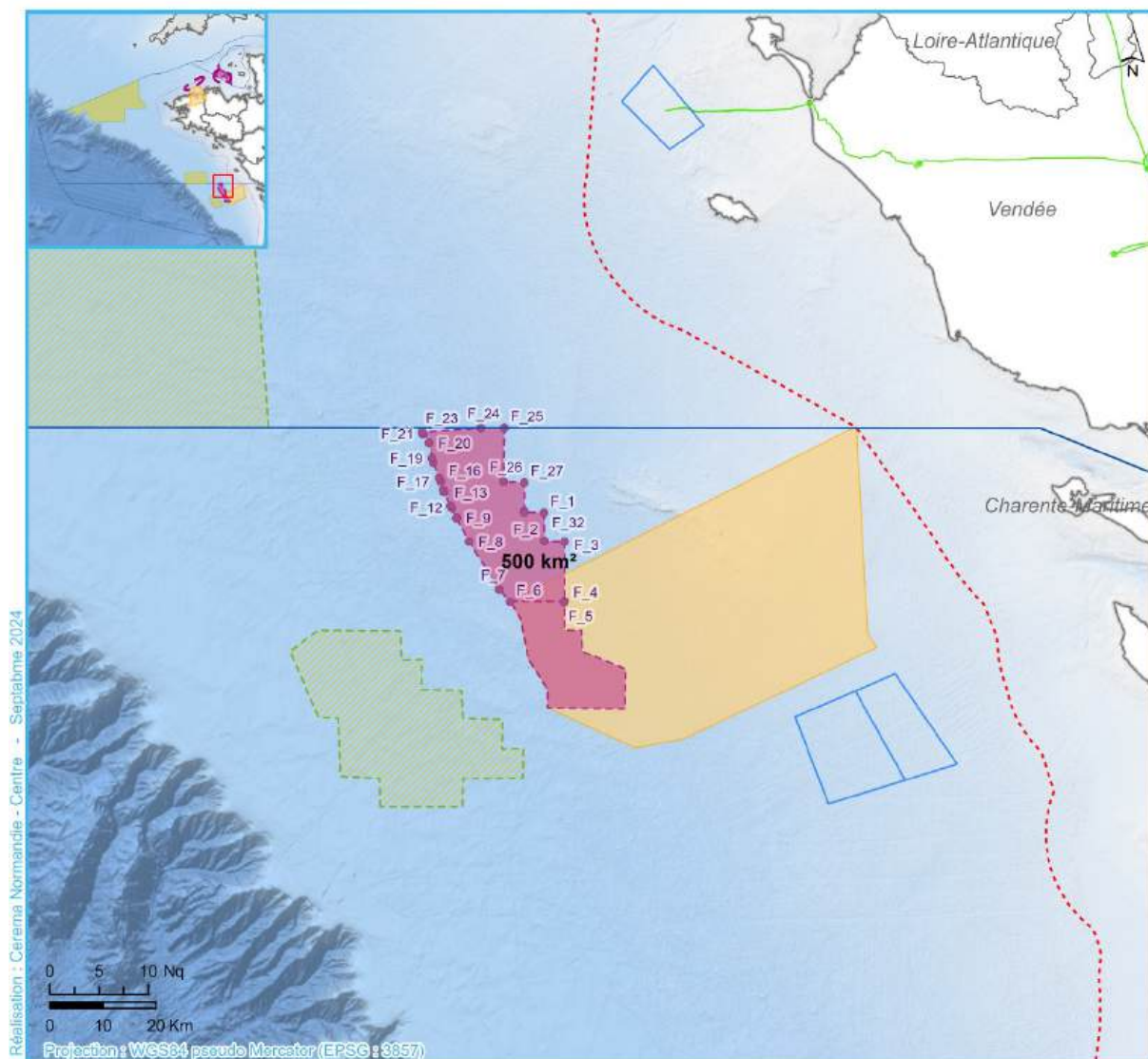
- Poste RTE
- 225kV
- Ligne RTE
- 225kV
- 400kV

Point	Longitude	Latitude
T_1	-4.335058	46.657448
T_2	-3.507284	46.663162
T_3	-3.472787	46.3424
T_4	-4.083304	46.342472
T_5	-4.325264	46.342548
T_6	-4.335058	46.657448

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade SA - Golfe de Gascogne Nord (GGN)

Coordonnées géographiques



Réalisation : Céréma Normandie - Centre - Septembre 2024

0 5 10 Nq
0 10 20 Km

Projection : WGS84 pseudo Mercator (EPSG : 3857)

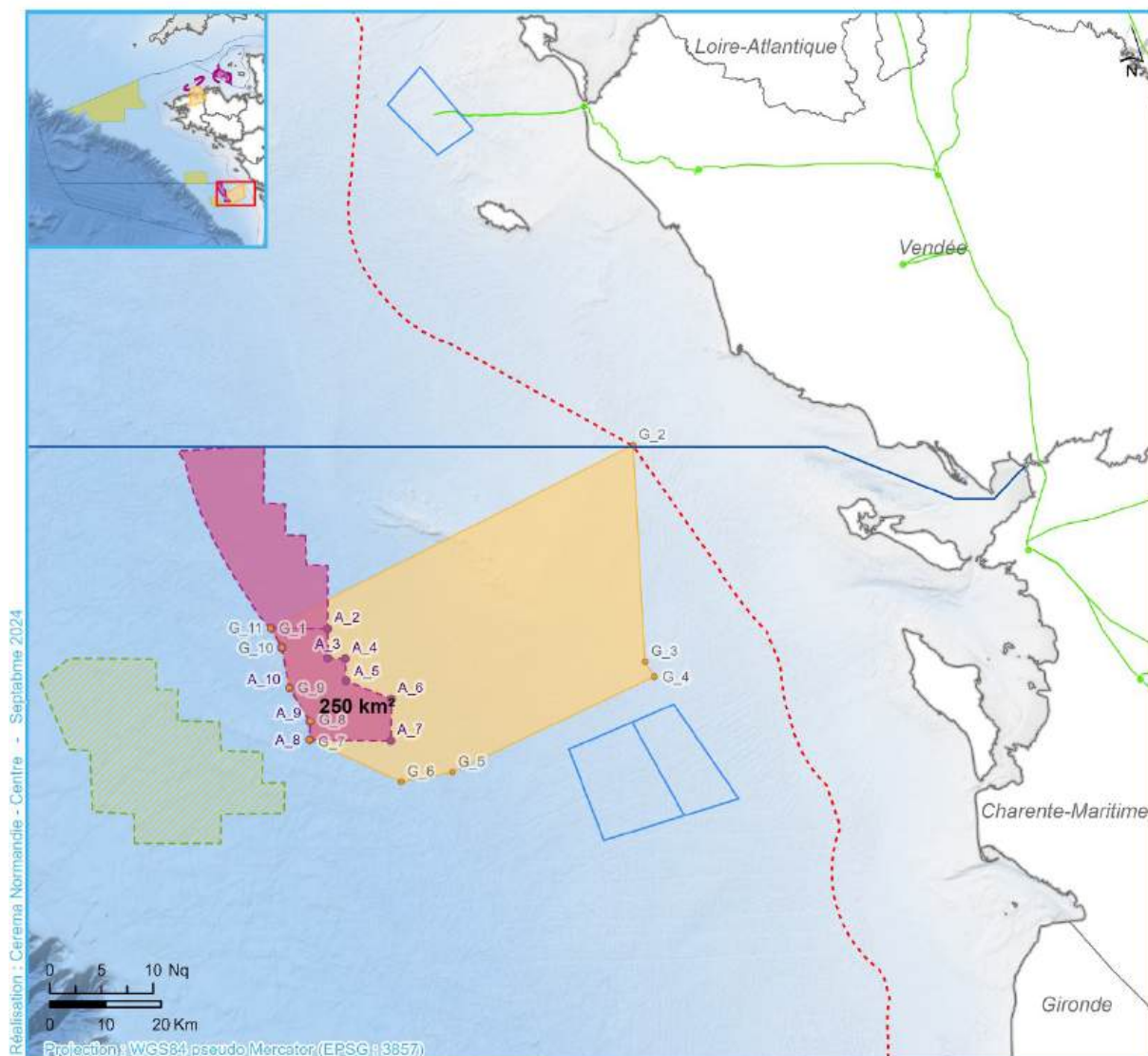
- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
 - Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
 - Aires d'études pour le raccordement des zones prioritaires à l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
 - Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
 - Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Poste RTE Poste RTE
● 225kV — 225kV

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
F_1	-2.801539	46.198956	F_9	-3.014399	46.190399	F_17	-3.057115	46.257694	F_25	-2.898212	46.3419
F_2	-2.800166	46.151405	F_10	-3.013586	46.190781	F_18	-3.071228	46.263787	F_26	-2.900272	46.251762
F_3	-2.750727	46.150455	F_11	-3.015715	46.189831	F_19	-3.074125	46.290733	F_27	-2.84946	46.249663
F_4	-2.750727	46.049519	F_12	-3.025771	46.206852	F_20	-3.081789	46.316338	F_28	-2.84946	46.201408
F_5	-2.752101	46.047611	F_13	-3.029183	46.210464	F_21	-3.095609	46.331211	F_29	-2.849333	46.199963
F_6	-2.883937	46.048565	F_14	-3.045102	46.234268	F_22	-3.09705	46.333191	F_30	-2.849604	46.199963
F_7	-2.910029	46.06953	F_15	-3.046875	46.237518	F_23	-3.098136	46.335125	F_31	-2.849604	46.199905
F_8	-2.984187	46.150455	F_16	-3.052912	46.252522	F_24	-2.954903	46.342106	F_32	-2.801539	46.198956

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade SA - Golfe de Gascogne Sud (GGS)

Coordonnées géographiques



Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
- Aires d'études pour le raccordement des zones prioritaires à l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Limite de façade maritime
- Poste RTE 225kV
- Ligne RTE 225kV

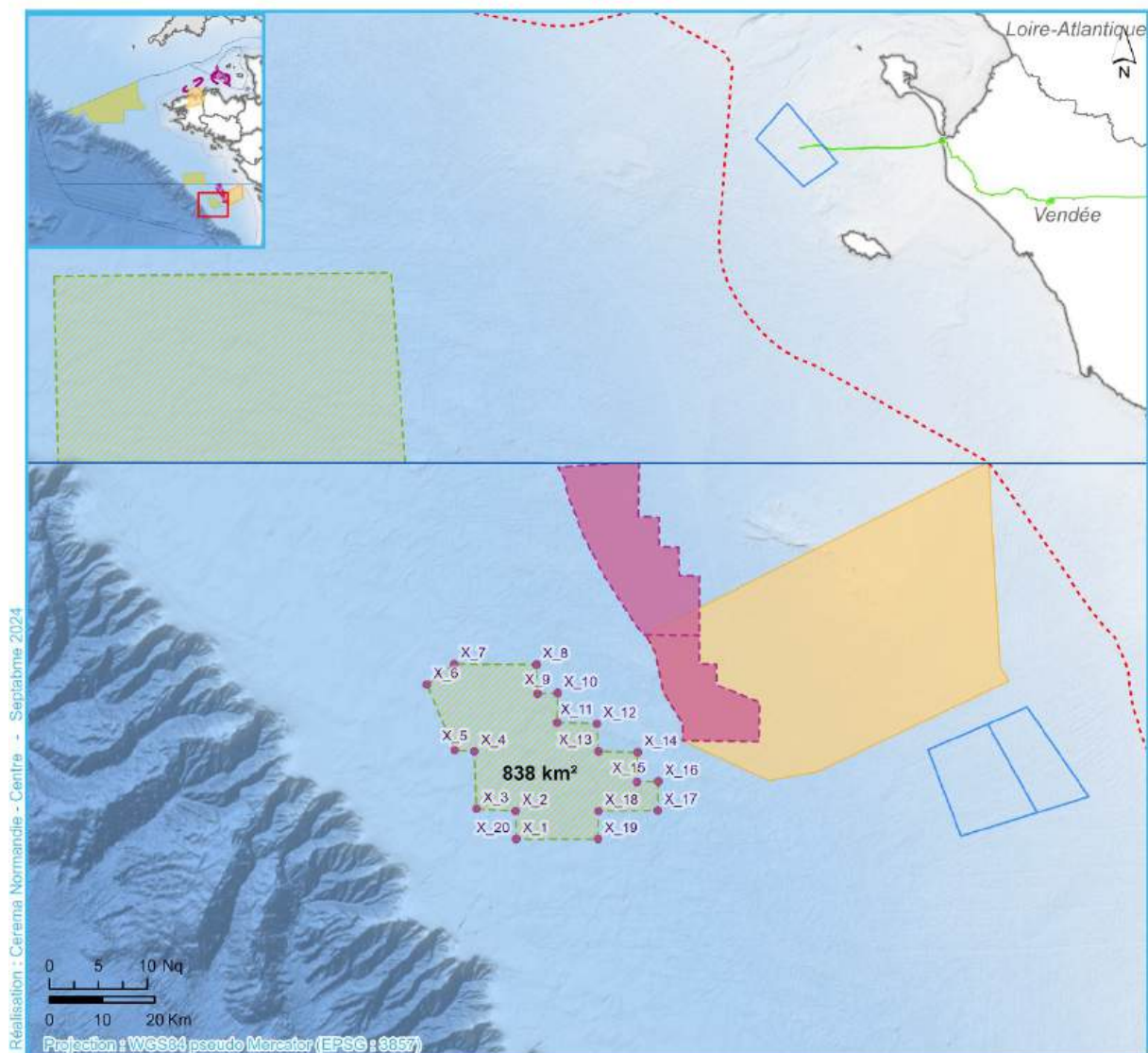
Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
A_1	-2.882563	46.049755	A_9	-2.791926	45.898996
A_2	-2.750727	46.048801	A_10	-2.839991	45.953407
A_3	-2.750727	46.001125	A_11	-2.857844	46.018295
A_4	-2.709529	46.000172	A_12	-2.857844	46.019249
A_5	-2.708155	45.964863	A_13	-2.882563	46.049755
A_6	-2.602412	45.935265			
A_7	-2.603785	45.867413			
A_8	-2.791926	45.869324			

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
G_1	-2.883037	46.049578	G_9	-2.840106	45.953594
G_2	-2.04068	46.344481	G_10	-2.857501	46.01848
G_3	-2.012295	45.995696	G_11	-2.883037	46.049578
G_4	-1.981188	45.97142			
G_5	-2.460882	45.816455			
G_6	-2.579027	45.800892			
G_7	-2.792498	45.869511			
G_8	-2.790667	45.900101			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade SA - Golfe de Gascogne Ouest (GGO)

Coordonnées géographiques



Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

- Zones de projets éolien en mer en service / en développement
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 2050
- Aires d'études pour le raccordement des zones prioritaires à l'éolien en mer à l'horizon 10 ans
- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)
- Limite de façade maritime

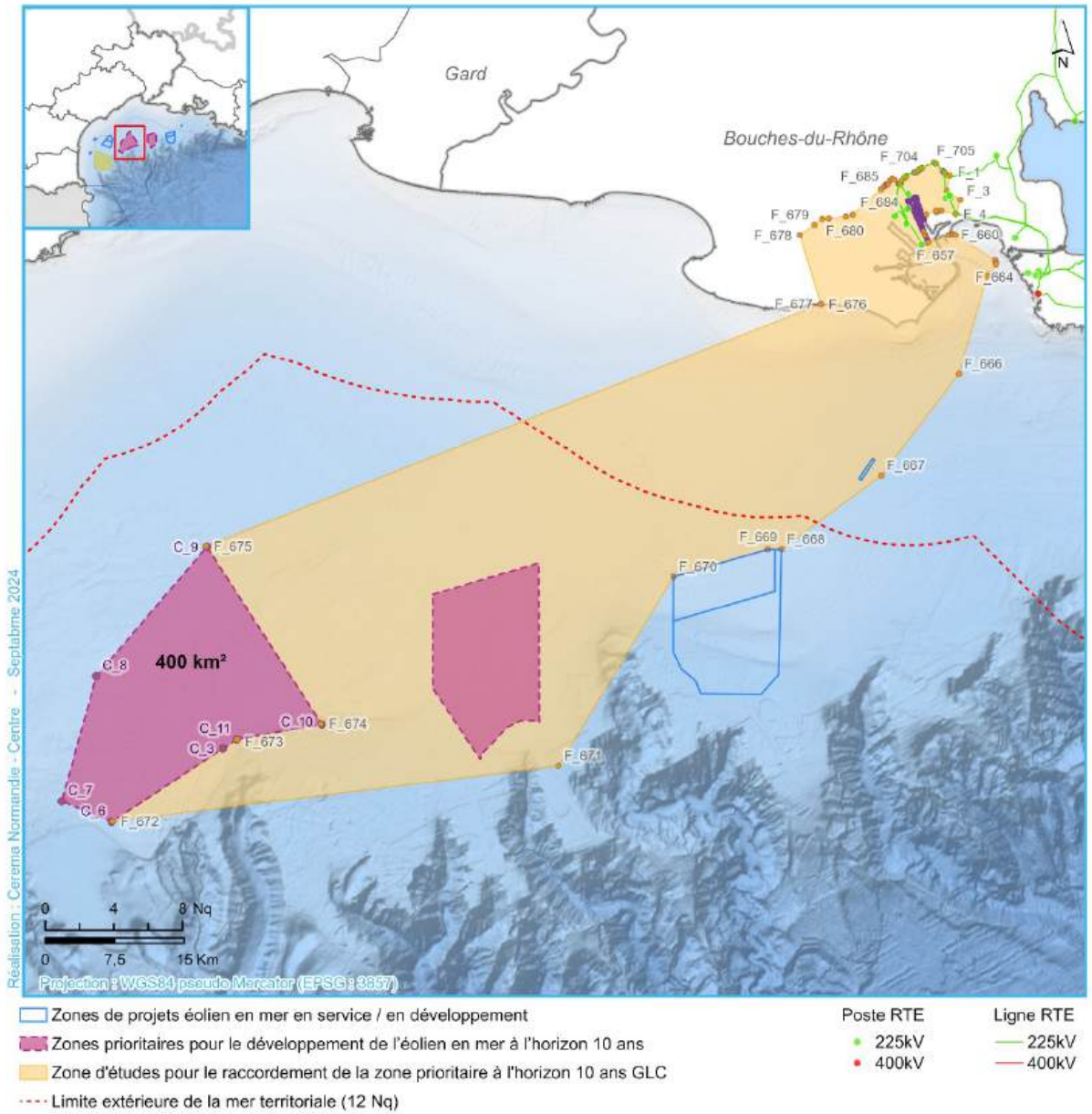
- Poste RTE
- 225kV
- Ligne RTE
- 225kV
- 400kV

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
X_1	-3.200148	45.701096	X_10	-3.098524	45.950863	X_19	-2.998647	45.701096
X_2	-3.201521	45.749027	X_11	-3.099897	45.900234	X_20	-3.200148	45.701096
X_3	-3.297651	45.752861	X_12	-3.002394	45.898323			
X_4	-3.303144	45.851471	X_13	-2.998274	45.851471			
X_5	-3.35121	45.853386	X_14	-2.902143	45.84956			
X_6	-3.419874	45.965183	X_15	-2.903517	45.798836			
X_7	-3.352583	46.000488	X_16	-2.851331	45.799793			
X_8	-3.150709	45.999535	X_17	-2.852705	45.749989			
X_9	-3.147963	45.949905	X_18	-2.998274	45.749027			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Centre (GLC)

Coordonnées géographiques



Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Centre (GLC)

Zone prioritaire au développement de l'éolien en mer

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
C_1	3,959523	42,930122	C_7	3,727437	42,870003
C_2	3,941196	42,921181	C_8	3,773157	42,991287
C_3	3,941196	42,921181	C_9	3,919877	43,116756
C_4	3,940989	42,921082	C_10	4,072406	42,944469
C_5	3,94093	42,921055	C_11	3,959523	42,930122
C_6	3,793601	42,849796			

Zone d'études maritime et terrestre pour le raccordement

Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
F_1	4,905372	43,475033	F_53	4,866813	43,434361	F_105	4,865435	43,441032	F_157	4,863418	43,446278	F_209	4,860478	43,450396
F_2	4,90105	43,460609	F_54	4,866611	43,434547	F_106	4,865449	43,441085	F_158	4,863376	43,446299	F_210	4,86035	43,450578
F_3	4,919423	43,451685	F_55	4,866533	43,434605	F_107	4,865478	43,441128	F_159	4,86333	43,446313	F_211	4,860264	43,450726
F_4	4,913416	43,438241	F_56	4,866395	43,434666	F_108	4,865626	43,441288	F_160	4,863278	43,446346	F_212	4,860205	43,450793
F_5	4,899393	43,441207	F_57	4,866293	43,434734	F_109	4,865686	43,441316	F_161	4,863239	43,446455	F_213	4,860173	43,450873
F_6	4,887862	43,439964	F_58	4,866358	43,434889	F_110	4,865876	43,441342	F_162	4,863205	43,446495	F_214	4,860168	43,450947
F_7	4,887218	43,441238	F_59	4,866442	43,435195	F_111	4,865945	43,441343	F_163	4,863122	43,446539	F_215	4,860193	43,451014
F_8	4,874419	43,437522	F_60	4,866495	43,435457	F_112	4,865993	43,441331	F_164	4,862803	43,446608	F_216	4,860249	43,451081
F_9	4,871578	43,432808	F_61	4,866502	43,435559	F_113	4,866051	43,441302	F_165	4,862746	43,446632	F_217	4,860328	43,451114
F_10	4,871493	43,432806	F_62	4,866498	43,435652	F_114	4,866099	43,441244	F_166	4,862649	43,446721	F_218	4,86037	43,451187
F_11	4,871273	43,432789	F_63	4,866481	43,43575	F_115	4,866123	43,441201	F_167	4,862436	43,446818	F_219	4,860378	43,451232
F_12	4,871063	43,432762	F_64	4,866341	43,43621	F_116	4,866158	43,441167	F_168	4,862248	43,446922	F_220	4,860358	43,451311
F_13	4,870722	43,432686	F_65	4,866221	43,436491	F_117	4,866179	43,441302	F_169	4,862211	43,446953	F_221	4,860572	43,451512
F_14	4,870468	43,432604	F_66	4,866122	43,436768	F_118	4,866174	43,441352	F_170	4,862193	43,446989	F_222	4,860586	43,45154
F_15	4,870142	43,432497	F_67	4,866076	43,436992	F_119	4,866139	43,441543	F_171	4,86219	43,44702	F_223	4,860646	43,451594
F_16	4,870003	43,432441	F_68	4,866072	43,437096	F_120	4,866098	43,441674	F_172	4,862221	43,447092	F_224	4,860726	43,451641
F_17	4,869884	43,432398	F_69	4,866085	43,43732	F_121	4,866068	43,441735	F_173	4,862243	43,447114	F_225	4,860825	43,45167
F_18	4,86971	43,432352	F_70	4,866136	43,437531	F_122	4,866021	43,441786	F_174	4,862284	43,447125	F_226	4,860909	43,451672
F_19	4,869406	43,432295	F_71	4,866173	43,437641	F_123	4,865935	43,441864	F_175	4,86236	43,447221	F_227	4,860992	43,451665
F_20	4,868887	43,432225	F_72	4,866217	43,43774	F_124	4,865912	43,441915	F_176	4,862364	43,447229	F_228	4,861086	43,451635
F_21	4,868683	43,432185	F_73	4,866321	43,437931	F_125	4,865956	43,441996	F_177	4,862368	43,447237	F_229	4,861291	43,451529
F_22	4,868455	43,432148	F_74	4,866493	43,438306	F_126	4,865939	43,442023	F_178	4,862428	43,447341	F_230	4,861337	43,451523
F_23	4,86838	43,432154	F_75	4,866518	43,438374	F_127	4,865897	43,442036	F_179	4,862411	43,447419	F_231	4,861562	43,451529
F_24	4,868284	43,432175	F_76	4,866533	43,43848	F_128	4,865763	43,442053	F_180	4,86241	43,447463	F_232	4,861924	43,451574
F_25	4,868191	43,432202	F_77	4,866531	43,438569	F_129	4,865658	43,442069	F_181	4,862435	43,447719	F_233	4,862004	43,451592
F_26	4,8681	43,432242	F_78	4,866395	43,438925	F_130	4,865359	43,44217	F_182	4,862424	43,447762	F_234	4,862041	43,451611
F_27	4,868022	43,43229	F_79	4,866314	43,439084	F_131	4,865257	43,442211	F_183	4,862331	43,447922	F_235	4,862065	43,45164
F_28	4,8679	43,432383	F_80	4,866289	43,439108	F_132	4,864986	43,442341	F_184	4,862294	43,448002	F_236	4,862073	43,451676
F_29	4,867865	43,432414	F_81	4,866232	43,439101	F_133	4,8649	43,442396	F_185	4,862259	43,448043	F_237	4,862052	43,451782
F_30	4,86783	43,432456	F_82	4,866159	43,439068	F_134	4,864852	43,442437	F_186	4,86219	43,448107	F_238	4,862022	43,451819
F_31	4,867798	43,432497	F_83	4,865965	43,438938	F_135	4,864793	43,442501	F_187	4,862084	43,44817	F_239	4,861821	43,45217
F_32	4,867764	43,432581	F_84	4,865834	43,43894	F_136	4,864719	43,442637	F_188	4,86192	43,448246	F_240	4,861608	43,452507
F_33	4,867712	43,432691	F_85	4,865774	43,438973	F_137	4,864647	43,442827	F_189	4,861884	43,448281	F_241	4,861548	43,45259
F_34	4,867672	43,432746	F_86	4,865782	43,439039	F_138	4,864555	43,443158	F_190	4,86178	43,448427	F_242	4,86097	43,453544
F_35	4,867567	43,432798	F_87	4,865853	43,439162	F_139	4,864478	43,443394	F_191	4,861698	43,448525	F_243	4,860901	43,453581
F_36	4,86745	43,432827	F_88	4,86587	43,439213	F_140	4,864401	43,443588	F_192	4,86151	43,448699	F_244	4,860889	43,453668
F_37	4,867365	43,432854	F_89	4,865826	43,439319	F_141	4,864331	43,443793	F_193	4,861407	43,448811	F_245	4,860862	43,453731
F_38	4,867251	43,432879	F_90	4,865843	43,439367	F_142	4,864232	43,444321	F_194	4,861267	43,448989	F_246	4,860778	43,453874
F_39	4,867178	43,432945	F_91	4,865886	43,439406	F_143	4,864165	43,444527	F_195	4,861205	43,449055	F_247	4,860652	43,454039
F_40	4,867146	43,433025	F_92	4,865993	43,439476	F_144	4,86413	43,444731	F_196	4,861041	43,449322	F_248	4,860627	43,454058
F_41	4,867146	43,433106	F_93	4,866004	43,439529	F_145	4,864056	43,444927	F_197	4,86099	43,449393	F_249	4,860575	43,45408
F_42	4,867167	43,433222	F_94	4,865868	43,439824	F_146	4,864038	43,445003	F_198	4,860903	43,449455	F_250	4,860439	43,454092
F_43	4,86719	43,433338	F_95	4,865829	43,439927	F_147	4,864017	43,445109	F_199	4,86083	43,449546	F_251	4,860214	43,454094
F_44	4,867237	43,433615	F_96	4,86565	43,440324	F_148	4,863987	43,445376	F_200	4,860727	43,449708	F_252	4,860078	43,454077
F_45	4,867241	43,433717	F_97	4,865593	43,440388	F_149	4,863964	43,44546	F_201	4,860678	43,449818	F_253	4,860033	43,454064
F_46	4,867223	43,433773	F_98	4,86554	43,440375	F_150	4,863921	43,44555	F_202	4,860665	43,449858	F_254	4,860011	43,454052
F_47	4,867165	43,433808	F_99	4,865486	43,440373	F_151	4,863773	43,445741	F_203	4,860665	43,449894	F_255	4,859971	43,454012
F_48	4,867078	43,433925	F_100	4,865469	43,440408	F_152	4,863662	43,445868	F_204	4,860686	43,44997	F_256	4,859935	43,454001
F_49	4,867058	43,434016	F_101	4,865496	43,440529	F_153	4,863634	43,445934	F_205	4,860689	43,450012	F_257	4,859837	43,454009
F_50	4,867052	43,434127	F_102	4,865498	43,440607	F_154	4,863634	43,446029	F_206	4,860661	43,450169	F_258	4,859748	43,454003
F_51	4,867022	43,434213	F_103	4,86548	43,440749	F_155	4,863613	43,446081	F_207	4,860582	43,450252	F_259	4,859593	43,453994
F_52	4,866936	43,434263	F_104	4,865435	43,440962	F_156	4,863473	43,446231	F_208	4,860557	43,450299	F_260	4,859439	43,453908

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Centre (GLC)

Zone d'études maritime et terrestre pour le raccordement

Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
F_261	4.859383	43.453904	F_322	4.855177	43.452058	F_383	4.851133	43.44872	F_444	4.858154	43.442162	F_505	4.862159	43.435185
F_262	4.859246	43.453908	F_323	4.854967	43.451977	F_384	4.851415	43.448599	F_445	4.858191	43.442039	F_506	4.862226	43.435177
F_263	4.859183	43.453949	F_324	4.854923	43.452042	F_385	4.851485	43.448469	F_446	4.858278	43.441847	F_507	4.862226	43.435126
F_264	4.859161	43.453994	F_325	4.854837	43.452084	F_386	4.851603	43.448185	F_447	4.858569	43.441374	F_508	4.862235	43.435091
F_265	4.859087	43.453967	F_326	4.854818	43.452205	F_387	4.851735	43.447907	F_448	4.858667	43.441235	F_509	4.862187	43.435049
F_266	4.859059	43.453959	F_327	4.85478	43.452313	F_388	4.85181	43.447784	F_449	4.858771	43.441075	F_510	4.862157	43.434998
F_267	4.859037	43.453857	F_328	4.854732	43.452366	F_389	4.851939	43.447501	F_450	4.858803	43.441001	F_511	4.862132	43.434887
F_268	4.859008	43.453825	F_329	4.854526	43.452299	F_390	4.852025	43.447392	F_451	4.858846	43.440865	F_512	4.862134	43.434825
F_269	4.858967	43.453803	F_330	4.854391	43.452261	F_391	4.85209	43.44727	F_452	4.858887	43.440794	F_513	4.862154	43.434762
F_270	4.858884	43.453773	F_331	4.854251	43.452231	F_392	4.85223	43.447077	F_453	4.859083	43.440528	F_514	4.86218	43.434714
F_271	4.858832	43.453744	F_332	4.854139	43.452193	F_393	4.852374	43.446819	F_454	4.859233	43.440266	F_515	4.862239	43.434637
F_272	4.858746	43.453656	F_333	4.854054	43.452151	F_394	4.85236	43.446785	F_455	4.859347	43.440113	F_516	4.862338	43.434551
F_273	4.858684	43.453622	F_334	4.853985	43.45213	F_395	4.852317	43.446755	F_456	4.859405	43.440026	F_517	4.862375	43.434553
F_274	4.858523	43.453556	F_335	4.853909	43.452122	F_396	4.852287	43.446635	F_457	4.859718	43.439941	F_518	4.862395	43.434575
F_275	4.858391	43.453486	F_336	4.853831	43.452089	F_397	4.852404	43.446637	F_458	4.859964	43.43914	F_519	4.862368	43.434638
F_276	4.858338	43.453443	F_337	4.853548	43.451987	F_398	4.852482	43.44662	F_459	4.860107	43.438916	F_520	4.862375	43.434673
F_277	4.858275	43.453375	F_338	4.853364	43.451873	F_399	4.852583	43.446533	F_460	4.860324	43.438514	F_521	4.862393	43.4347
F_278	4.858238	43.453361	F_339	4.853363	43.451853	F_400	4.852595	43.44651	F_461	4.860436	43.43834	F_522	4.862422	43.434717
F_279	4.858174	43.453349	F_340	4.853431	43.451752	F_401	4.852666	43.446406	F_462	4.860612	43.438018	F_523	4.862454	43.434725
F_280	4.857934	43.453316	F_341	4.853444	43.451694	F_402	4.852732	43.446337	F_463	4.860668	43.437936	F_524	4.862496	43.434726
F_281	4.857856	43.453295	F_342	4.853393	43.451649	F_403	4.85282	43.446261	F_464	4.860822	43.437596	F_525	4.862536	43.434701
F_282	4.857398	43.453223	F_343	4.853304	43.45162	F_404	4.852898	43.446204	F_465	4.860898	43.437498	F_526	4.862748	43.434414
F_283	4.857157	43.453179	F_344	4.853215	43.451587	F_405	4.852939	43.446184	F_466	4.860954	43.437439	F_527	4.862855	43.434236
F_284	4.857114	43.453164	F_345	4.853109	43.451604	F_406	4.852958	43.446147	F_467	4.860996	43.437374	F_528	4.863171	43.433776
F_285	4.857083	43.453133	F_346	4.853032	43.451662	F_407	4.853042	43.446081	F_468	4.86104	43.43728	F_529	4.863242	43.433664
F_286	4.857054	43.453069	F_347	4.852986	43.451726	F_408	4.853142	43.445991	F_469	4.861059	43.437202	F_530	4.86341	43.433342
F_287	4.857052	43.453028	F_348	4.852933	43.45177	F_409	4.853348	43.446051	F_470	4.861163	43.437098	F_531	4.863611	43.433026
F_288	4.857088	43.45295	F_349	4.85283	43.451756	F_410	4.853464	43.445746	F_471	4.861187	43.437054	F_532	4.863698	43.432832
F_289	4.857094	43.452873	F_350	4.852568	43.451683	F_411	4.853703	43.445611	F_472	4.86127	43.436847	F_533	4.863872	43.432561
F_290	4.857073	43.452843	F_351	4.852314	43.45163	F_412	4.853974	43.44541	F_473	4.861376	43.436619	F_534	4.864194	43.431981
F_291	4.857038	43.452824	F_352	4.852177	43.451594	F_413	4.854078	43.445343	F_474	4.861511	43.436416	F_535	4.864342	43.431747
F_292	4.856991	43.452821	F_353	4.851915	43.451498	F_414	4.854191	43.445281	F_475	4.861515	43.43639	F_536	4.864437	43.431537
F_293	4.856962	43.452826	F_354	4.851805	43.451446	F_415	4.8543	43.445208	F_476	4.861486	43.436333	F_537	4.864471	43.431514
F_294	4.856903	43.452867	F_355	4.85167	43.451405	F_416	4.854569	43.444995	F_477	4.861457	43.436303	F_538	4.864502	43.431423
F_295	4.856874	43.452937	F_356	4.851418	43.451364	F_417	4.854783	43.444864	F_478	4.861407	43.436277	F_539	4.864527	43.431386
F_296	4.856846	43.452976	F_357	4.851315	43.451326	F_418	4.854854	43.444794	F_479	4.861452	43.436219	F_540	4.864628	43.431311
F_297	4.856662	43.452977	F_358	4.851199	43.451312	F_419	4.855222	43.444532	F_480	4.861472	43.436194	F_541	4.864664	43.431263
F_298	4.856582	43.452961	F_359	4.851185	43.451312	F_420	4.855306	43.444505	F_481	4.861511	43.436186	F_542	4.864708	43.431141
F_299	4.856522	43.452908	F_360	4.850843	43.451195	F_421	4.855407	43.444489	F_482	4.861604	43.436162	F_543	4.864902	43.430804
F_300	4.856475	43.452827	F_361	4.850531	43.451101	F_422	4.855488	43.444483	F_483	4.861642	43.436147	F_544	4.865077	43.430527
F_301	4.856439	43.452793	F_362	4.850056	43.450956	F_423	4.855553	43.444454	F_484	4.861677	43.43612	F_545	4.865146	43.430441
F_302	4.856394	43.452774	F_363	4.849965	43.450911	F_424	4.855635	43.444401	F_485	4.861697	43.436087	F_546	4.865314	43.430188
F_303	4.85632	43.452778	F_364	4.849917	43.450872	F_425	4.855757	43.444275	F_486	4.861709	43.436011	F_547	4.865523	43.429809
F_304	4.856228	43.452795	F_365	4.849916	43.450822	F_426	4.855788	43.444209	F_487	4.861701	43.43597	F_548	4.865734	43.42946
F_305	4.856134	43.452788	F_366	4.849943	43.450761	F_427	4.855796	43.44412	F_488	4.861653	43.435867	F_549	4.865839	43.429265
F_306	4.856042	43.452758	F_367	4.850012	43.450682	F_428	4.855861	43.444059	F_489	4.861656	43.435806	F_550	4.866012	43.429011
F_307	4.855968	43.452721	F_368	4.850212	43.450397	F_429	4.855945	43.444004	F_490	4.86167	43.435782	F_551	4.866127	43.428827
F_308	4.855895	43.452656	F_369	4.850262	43.450298	F_430	4.856296	43.443686	F_491	4.861729	43.435716	F_552	4.866418	43.428275
F_309	4.855861	43.452629	F_370	4.850325	43.45015	F_431	4.856315	43.443683	F_492	4.861861	43.435633	F_553	4.866681	43.427641
F_310	4.855781	43.452608	F_371	4.85032	43.450103	F_432	4.856661	43.44344	F_493	4.861883	43.435663	F_554	4.867013	43.427323
F_311	4.855687	43.452586	F_372	4.850269	43.450069	F_433	4.856799	43.443337	F_494	4.861861	43.435682	F_555	4.867037	43.427267
F_312	4.855593	43.452593	F_373	4.850268	43.450039	F_434	4.856888	43.443247	F_495	4.861831	43.435731	F_556	4.867073	43.427204
F_313	4.855521	43.452623	F_374	4.850329	43.450037	F_435	4.856975	43.443171	F_496	4.861836	43.435756	F_557	4.867121	43.427129
F_314	4.855476	43.452615	F_375	4.850396	43.450024	F_436	4.857112	43.443057	F_497	4.861888	43.435765	F_558	4.867161	43.427058
F_315	4.855424	43.452572	F_376	4.850536	43.449896	F_437	4.857226	43.442921	F_498	4.861952	43.435696	F_559	4.86721	43.426998
F_316	4.855334	43.452542	F_377	4.850759	43.449589	F_438	4.857304	43.442884	F_499	4.862036	43.435532	F_560	4.867287	43.426894
F_317	4.855062	43.452473	F_378	4.850839	43.449462	F_439	4.857486	43.442769	F_500	4.862041	43.435485	F_561	4.867368	43.426788
F_318	4.855014	43.452458	F_379	4.851027	43.449231	F_440	4.857681	43.442658	F_501	4.862006	43.435438	F_562	4.867401	43.426755
F_319	4.855087	43.452267	F_380	4.8511	43.449099	F_441	4.857843	43.442529	F_502	4.862011	43.435396	F_563	4.867438	43.426728
F_320	4.85516	43.452146	F_381	4.851183	43.44899	F_442	4.857974	43.44241	F_503	4.862076	43.43525	F_564	4.86748	43.426715
F_321	4.855127	43.452115	F_382	4.851266	43.448864	F_443	4.858094	43.442256	F_504	4.862108	43.435205	F_565	4.86754	43.426697

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Centre (GLC)

Zone d'études maritime et terrestre pour le raccordement

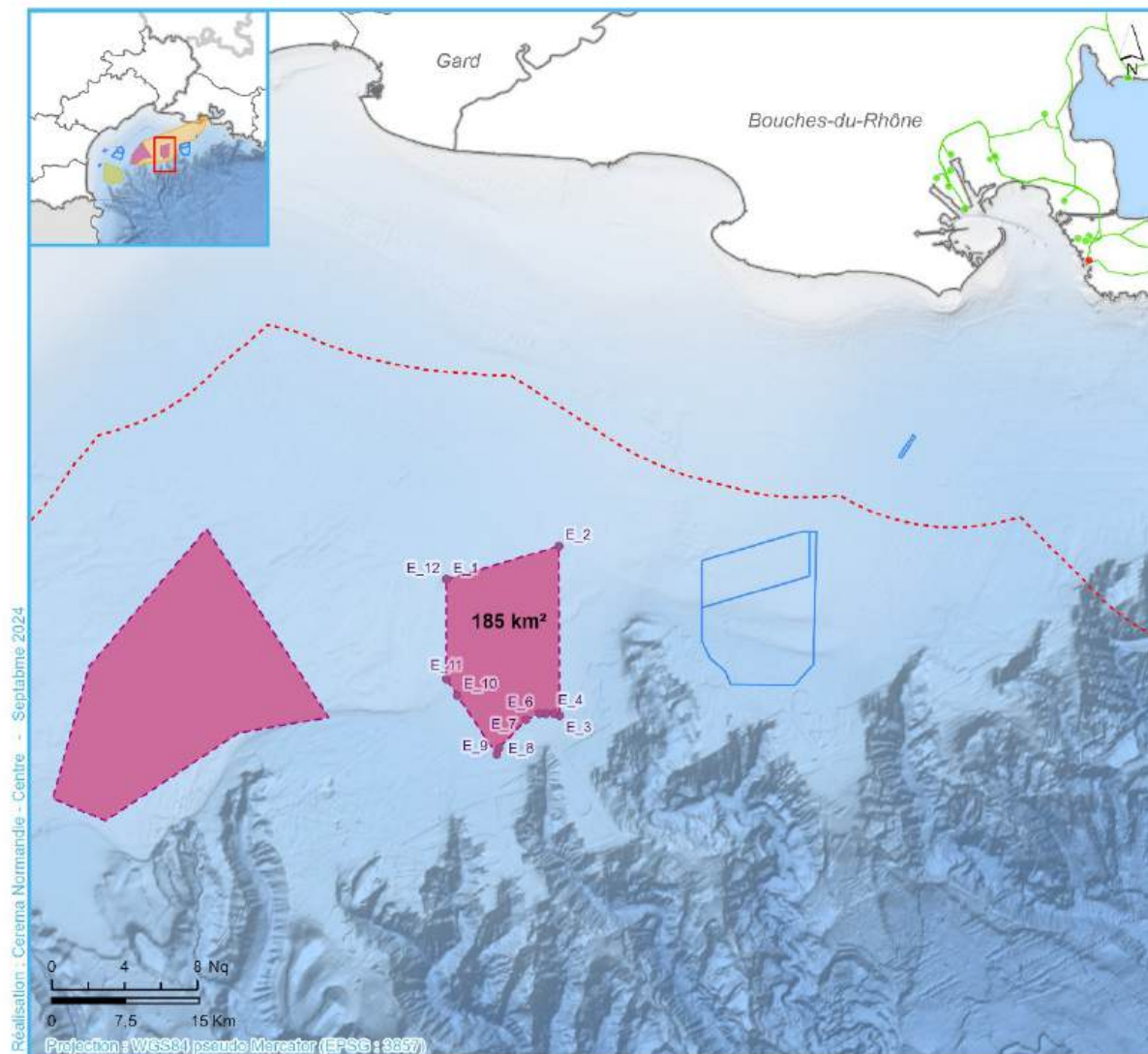
Réalisation : Cerema Normandie - Centre - Septembre 2024

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
F_566	4,867597	43,426611	F_627	4,87085	43,421297	F_688	4,823258	43,466913
F_567	4,867649	43,426503	F_628	4,87088	43,421277	F_689	4,823782	43,467099
F_568	4,867699	43,426361	F_629	4,871968	43,419462	F_690	4,82627	43,470406
F_569	4,867732	43,426301	F_630	4,873054	43,417646	F_691	4,828932	43,47189
F_570	4,867814	43,426219	F_631	4,874142	43,415832	F_692	4,832031	43,471238
F_571	4,867869	43,426141	F_632	4,875229	43,414017	F_693	4,837204	43,467147
F_572	4,867862	43,426079	F_633	4,875203	43,413997	F_694	4,839153	43,466725
F_573	4,867842	43,426018	F_634	4,875958	43,41275	F_695	4,840116	43,467079
F_574	4,867837	43,425959	F_635	4,87585	43,41267	F_696	4,841674	43,470201
F_575	4,867902	43,425802	F_636	4,875903	43,412604	F_697	4,84527	43,473255
F_576	4,868096	43,42553	F_637	4,875916	43,41256	F_698	4,847862	43,474399
F_577	4,8682	43,425383	F_638	4,875912	43,412519	F_699	4,85884	43,477997
F_578	4,868242	43,425211	F_639	4,875881	43,412416	F_700	4,859833	43,478081
F_579	4,868337	43,425119	F_640	4,875877	43,412367	F_701	4,861629	43,478666
F_580	4,868437	43,424911	F_641	4,875878	43,412319	F_702	4,863535	43,479539
F_581	4,868613	43,424643	F_642	4,875916	43,412225	F_703	4,865039	43,481194
F_582	4,868824	43,424221	F_643	4,876003	43,412071	F_704	4,868388	43,482032
F_583	4,868845	43,424126	F_644	4,876098	43,411865	F_705	4,884377	43,487553
F_584	4,868851	43,424071	F_645	4,876223	43,411704	F_706	4,886939	43,486586
F_585	4,868854	43,424027	F_646	4,876297	43,41157	F_707	4,896064	43,479356
F_586	4,868847	43,423967	F_647	4,876373	43,411372	F_708	4,897459	43,478271
F_587	4,868844	43,423899	F_648	4,876489	43,411223	F_709	4,897759	43,478112
F_588	4,868837	43,423839	F_649	4,876551	43,411158	F_710	4,89807	43,477987
F_589	4,868837	43,423795	F_650	4,876623	43,411041	F_711	4,898437	43,477889
F_590	4,868861	43,423763	F_651	4,876651	43,410951	F_712	4,898882	43,477734
F_591	4,868886	43,423734	F_652	4,876652	43,410876	F_713	4,899018	43,477614
F_592	4,868941	43,423724	F_653	4,876617	43,410738	F_714	4,89908	43,477496
F_593	4,868988	43,4237	F_654	4,876558	43,410636	F_715	4,899092	43,47736
F_594	4,869027	43,423684	F_655	4,876447	43,410565	F_716	4,905372	43,475033
F_595	4,869062	43,423661	F_656	4,876245	43,41048			
F_596	4,869099	43,423646	F_657	4,876241	43,410479			
F_597	4,869145	43,423624	F_658	4,877336	43,410684			
F_598	4,869196	43,423595	F_659	4,904229	43,417818			
F_599	4,869238	43,423539	F_660	4,909988	43,418304			
F_600	4,869296	43,423476	F_661	4,912841	43,417893			
F_601	4,869346	43,423404	F_662	4,965726	43,39363			
F_602	4,869431	43,42335	F_663	4,96696	43,391612			
F_603	4,86948	43,423307	F_664	4,96696	43,389594			
F_604	4,869508	43,423284	F_665	4,95534	43,378309			
F_605	4,869563	43,42324	F_666	4,917289	43,28383			
F_606	4,869611	43,423191	F_667	4,814708	43,185718			
F_607	4,869689	43,42309	F_668	4,682097	43,114254			
F_608	4,869726	43,423034	F_669	4,663894	43,114254			
F_609	4,869844	43,422769	F_670	4,538894	43,087598			
F_610	4,870055	43,422551	F_671	4,386436	42,904182			
F_611	4,870058	43,422503	F_672	3,795216	42,850337			
F_612	4,870012	43,422388	F_673	3,960169	42,929751			
F_613	4,870012	43,422332	F_674	4,071646	42,945261			
F_614	4,870016	43,422285	F_675	3,918622	43,117257			
F_615	4,870063	43,422168	F_676	4,734298	43,351192			
F_616	4,870085	43,421978	F_677	4,73415	43,351544			
F_617	4,870135	43,421839	F_678	4,706547	43,417693			
F_618	4,870294	43,421538	F_679	4,725932	43,427443			
F_619	4,870394	43,42138	F_680	4,736148	43,433457			
F_620	4,870508	43,421278	F_681	4,744979	43,433764			
F_621	4,870556	43,421257	F_682	4,76746	43,435592			
F_622	4,870721	43,421238	F_683	4,776765	43,437666			
F_623	4,870733	43,421269	F_684	4,814286	43,461923			
F_624	4,870764	43,421295	F_685	4,818947	43,465034			
F_625	4,870796	43,421303	F_686	4,821445	43,466317			
F_626	4,870821	43,421304	F_687	4,82228	43,46663			

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Est (GLE)

Coordonnées géographiques



□ Zones de projets éolien en mer en service / en développement

■ Zones prioritaires pour le développement de l'éolien en mer à l'horizon 10 ans

--- Limite extérieure de la mer territoriale (12 Nq)

Poste RTE

● 225kV

● 400kV

Ligne RTE

— 225kV

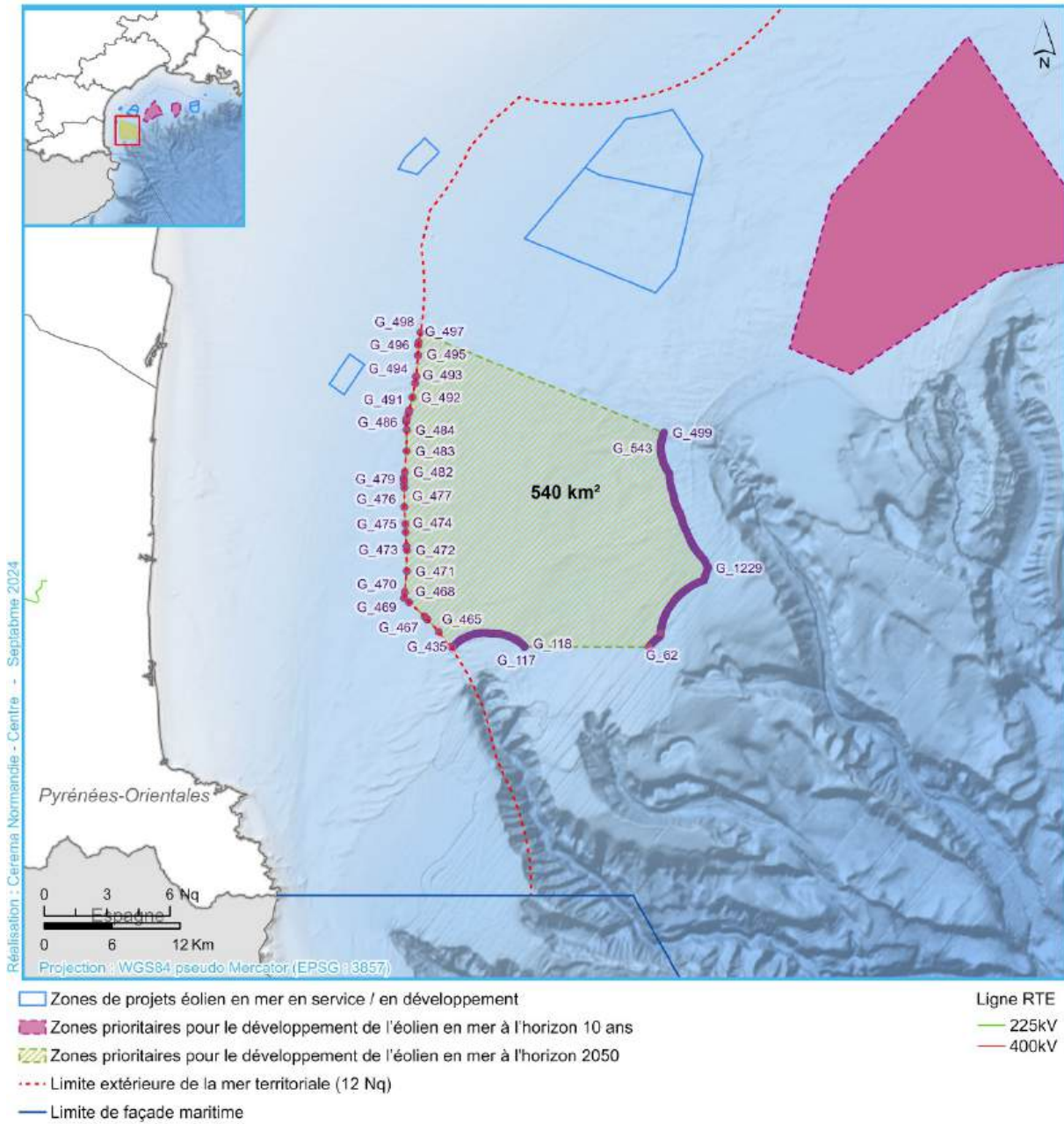
— 400kV

Point	Longitude	Latitude
E_1	4,219783	43,070721
E_2	4,360347	43,101086
E_3	4,361212	42,946369
E_4	4,353942	42,948063
E_5	4,344225	42,948048
E_6	4,336237	42,948036
E_7	4,319039	42,942024
E_8	4,285474	42,916336
E_9	4,282432	42,910496
E_10	4,23318	42,964603
E_11	4,219807	42,979401
E_12	4,219783	43,070721

Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Ouest (GLO)

Coordonnées géographiques



Toutes les coordonnées sont exprimées en degrés décimaux dans le système géodésique WGS84

Façade MED - Golfe du Lion Ouest (GLO)

Zone prioritaire au développement de l'éolien en mer

Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude	Point	Longitude	Latitude
0.1	13.9832	42.0416	0.2	13.9799	42.0390	0.3	13.9759	42.0350	0.4	13.9719	42.0310	0.5	13.9679	42.0270	0.6	13.9639	42.0230
0.7	13.9599	42.0190	0.8	13.9559	42.0150	0.9	13.9519	42.0110	1.0	13.9479	42.0070	1.1	13.9439	42.0030	1.2	13.9399	41.9990
1.3	13.9359	41.9950	1.4	13.9319	41.9910	1.5	13.9279	41.9870	1.6	13.9239	41.9830	1.7	13.9199	41.9790	1.8	13.9159	41.9750
1.9	13.9119	41.9710	2.0	13.9079	41.9670	2.1	13.9039	41.9630	2.2	13.8999	41.9590	2.3	13.8959	41.9550	2.4	13.8919	41.9510
2.5	13.8879	41.9470	2.6	13.8839	41.9430	2.7	13.8799	41.9390	2.8	13.8759	41.9350	2.9	13.8719	41.9310	3.0	13.8679	41.9270
3.1	13.8639	41.9230	3.2	13.8599	41.9190	3.3	13.8559	41.9150	3.4	13.8519	41.9110	3.5	13.8479	41.9070	3.6	13.8439	41.9030
3.7	13.8399	41.8990	3.8	13.8359	41.8950	3.9	13.8319	41.8910	4.0	13.8279	41.8870	4.1	13.8239	41.8830	4.2	13.8199	41.8790
4.3	13.8159	41.8750	4.4	13.8119	41.8710	4.5	13.8079	41.8670	4.6	13.8039	41.8630	4.7	13.7999	41.8590	4.8	13.7959	41.8550
4.9	13.7919	41.8510	5.0	13.7879	41.8470	5.1	13.7839	41.8430	5.2	13.7799	41.8390	5.3	13.7759	41.8350	5.4	13.7719	41.8310
5.5	13.7679	41.8270	5.6	13.7639	41.8230	5.7	13.7599	41.8190	5.8	13.7559	41.8150	5.9	13.7519	41.8110	6.0	13.7479	41.8070
6.1	13.7439	41.8030	6.2	13.7399	41.7990	6.3	13.7359	41.7950	6.4	13.7319	41.7910	6.5	13.7279	41.7870	6.6	13.7239	41.7830
6.7	13.7199	41.7790	6.8	13.7159	41.7750	6.9	13.7119	41.7710	7.0	13.7079	41.7670	7.1	13.7039	41.7630	7.2	13.6999	41.7590
7.3	13.6959	41.7550	7.4	13.6919	41.7510	7.5	13.6879	41.7470	7.6	13.6839	41.7430	7.7	13.6799	41.7390	7.8	13.6759	41.7350
7.9	13.6719	41.7310	8.0	13.6679	41.7270	8.1	13.6639	41.7230	8.2	13.6599	41.7190	8.3	13.6559	41.7150	8.4	13.6519	41.7110
8.5	13.6479	41.7070	8.6	13.6439	41.7030	8.7	13.6399	41.6990	8.8	13.6359	41.6950	8.9	13.6319	41.6910	9.0	13.6279	41.6870
9.1	13.6239	41.6830	9.2	13.6199	41.6790	9.3	13.6159	41.6750	9.4	13.6119	41.6710	9.5	13.6079	41.6670	9.6	13.6039	41.6630
9.7	13.5999	41.6590	9.8	13.5959	41.6550	9.9	13.5919	41.6510	10.0	13.5879	41.6470	10.1	13.5839	41.6430	10.2	13.5799	41.6390
10.3	13.5759	41.6350	10.4	13.5719	41.6310	10.5	13.5679	41.6270	10.6	13.5639	41.6230	10.7	13.5599	41.6190	10.8	13.5559	41.6150
10.9	13.5519	41.6110	11.0	13.5479	41.6070	11.1	13.5439	41.6030	11.2	13.5399	41.5990	11.3	13.5359	41.5950	11.4	13.5319	41.5910
11.5	13.5279	41.5870	11.6	13.5239	41.5830	11.7	13.5199	41.5790	11.8	13.5159	41.5750	11.9	13.5119	41.5710	12.0	13.5079	41.5670
12.1	13.5039	41.5630	12.2	13.4999	41.5590	12.3	13.4959	41.5550	12.4	13.4919	41.5510	12.5	13.4879	41.5470	12.6	13.4839	41.5430
12.7	13.4799	41.5390	12.8	13.4759	41.5350	12.9	13.4719	41.5310	13.0	13.4679	41.5270	13.1	13.4639	41.5230	13.2	13.4599	41.5190
13.3	13.4559	41.5150	13.4	13.4519	41.5110	13.5	13.4479	41.5070	13.6	13.4439	41.5030	13.7	13.4399	41.4990	13.8	13.4359	41.4950
13.9	13.4319	41.4910	14.0	13.4279	41.4870	14.1	13.4239	41.4830	14.2	13.4199	41.4790	14.3	13.4159	41.4750	14.4	13.4119	41.4710
14.5	13.4079	41.4670	14.6	13.4039	41.4630	14.7	13.3999	41.4590	14.8	13.3959	41.4550	14.9	13.3919	41.4510	15.0	13.3879	41.4470
15.1	13.3839	41.4430	15.2	13.3799	41.4390	15.3	13.3759	41.4350	15.4	13.3719	41.4310	15.5	13.3679	41.4270	15.6	13.3639	41.4230
15.7	13.3599	41.4190	15.8	13.3559	41.4150	15.9	13.3519	41.4110	16.0	13.3479	41.4070	16.1	13.3439	41.4030	16.2	13.3399	41.3990
16.3	13.3359	41.3950	16.4	13.3319	41.3910	16.5	13.3279	41.3870	16.6	13.3239	41.3830	16.7	13.3199	41.3790	16.8	13.3159	41.3750
16.9	13.3119	41.3710	17.0	13.3079	41.3670	17.1	13.3039	41.3630	17.2	13.2999	41.3590	17.3	13.2959	41.3550	17.4	13.2919	41.3510
17.5	13.2879	41.3470	17.6	13.2839	41.3430	17.7	13.2799	41.3390	17.8	13.2759	41.3350	17.9	13.2719	41.3310	18.0	13.2679	41.3270
18.1	13.2639	41.3230	18.2	13.2599	41.3190	18.3	13.2559	41.3150	18.4	13.2519	41.3110	18.5	13.2479	41.3070	18.6	13.2439	41.3030
18.7	13.2399	41.2990	18.8	13.2359	41.2950	18.9	13.2319	41.2910	19.0	13.2279	41.2870	19.1	13.2239	41.2830	19.2	13.2199	41.2790
19.3	13.2159	41.2750	19.4	13.2119	41.2710	19.5	13.2079	41.2670	19.6	13.2039	41.2630	19.7	13.1999	41.2590	19.8	13.1959	41.2550
19.9	13.1919	41.2510	20.0	13.1879	41.2470	20.1	13.1839	41.2430	20.2	13.1799	41.2390	20.3	13.1759	41.2350	20.4	13.1719	41.2310
20.5	13.1679	41.2270	20.6	13.1639	41.2230	20.7	13.1599	41.2190	20.8	13.1559	41.2150	20.9	13.1519	41.2110	21.0	13.1479	41.2070
21.1	13.1439	41.2030	21.2	13.1399	41.1990	21.3	13.1359	41.1950	21.4	13.1319	41.1910	21.5	13.1279	41.1870	21.6	13.1239	41.1830
21.7	13.1199	41.1790	21.8	13.1159	41.1750	21.9	13.1119	41.1710	22.0	13.1079	41.1670	22.1	13.1039	41.1630	22.2	13.0999	41.1590
22.3	13.0959	41.1550	22.4	13.0919	41.1510	22.5	13.0879	41.1470	22.6	13.0839	41.1430	22.7	13.0799	41.1390	22.8	13.0759	41.1350
22.9	13.0719	41.1310	23.0	13.0679	41.1270	23.1	13.0639	41.1230	23.2	13.0599	41.1190	23.3	13.0559	41.1150	23.4	13.0519	41.1110
23.5	13.0479	41.1070	23.6	13.0439	41.1030	23.7	13.0399	41.0990	23.8	13.0359	41.0950	23.9	13.0319	41.0910	24.0	13.0279	41.0870
24.1	13.0239	41.0830	24.2	13.0199	41.0790	24.3	13.0159	41.0750	24.4	13.0119	41.0710	24.5	13.0079	41.0670	24.6	13.0039	41.0630
24.7	13.0000	41.0590	24.8	12.9960	41.0550	24.9	12.9920	41.0510	25.0	12.9880	41.0470	25.1	12.9840	41.0430	25.2	12.9800	41.0390
25.3	12.9760	41.0350	25.4	12.9720	41.0310	25.5	12.9680	41.0270	25.6	12.9640	41.0230	25.7	12.9600	41.0190	25.8	12.9560	41.0150
25.9	12.9520	41.0110	26.0	12.9480	41.0070	26.1	12.9440	41.0030	26.2	12.9400	39.9990	26.3	12.9360	39.9950	26.4	12.9320	39.9910
26.5	12.9280	39.9870	26.6	12.9240	39.9830	26.7	12.9200	39.9790	26.8	12.9160	39.9750	26.9	12.9120	39.9710	27.0	12.9080	39.9670
27.1	12.9040	39.9630	27.2	12.9000	39.9590	27.3	12.8960	39.9550	27.4	12.8920	39.9510	27.5	12.8880	39.9470	27.6	12.8840	39.9430
27.7	12.8800	39.9390	27.8	12.8760	39.9350	27.9	12.8720	39.9310	28.0	12.8680	39.9270	28.1	12.8640	39.9230	28.2	12.8600	39.9190
28.3	12.8560	39.9150	28.4	12.8520	39.9110	28.5	12.8480	39.9070	28.6	12.8440	39.9030	28.7	12.8400	39.8990	28.8	12.8360	39.8950
28.9	12.8320	39.8910	29.0	12.8280	39.8870	29.1	12.8240	39.8830	29.2	12.8200	39.8790	29.3	12.8160	39.8750	29.4	12.8120	39.8710
29.5	12.8080	39.8670	29.6	12.8040	39.8630	29.7	12.8000	39.8590	29.8	12.7960	39.8550	29.9	12.7920	39.8510	30.0	12.7880	39.8470
30.1	12.7840	39.8430	30.2	12.7800	39.8390	30.3	12.7760	39.8350	30.4	12.7720	39.8310	30.5	12.7680	39.8270	30.6	12.7640	39.8230
30.7	12.7600	39.8190	30.8	12.7560	39.8150	30.9	12.7520	39.8110	31.0	12.7480	39.8070	31.1	12.7440	39.8030	31.2	12.7400	39.7990
31.3	12.7360	39.7950	31.4	12.7320	39.7910	31.5	12.7280	39.7870	31.6	12.7240	39.7830	31.7	12.7200	39.7790	31.8	12.7160	39.7750
31.9	12.7120	39.7710	32.0	12.7080	39.7670	32.1	12.7040	39.7630	32.2	12.7000	39.7590	32.3	12.6960	39.7550	32.4	12.6920	39.7510
32.5	12.6880	39.7470	32.6	12.6840	39.7430	32.7	12.6800	39.7390	32.8	12.6760	39.7350	32.9	12.6720	39.7310	33.0	12.6680	39.7270
33.1	12.6640	39.7230	33.2	12.6600	39.7190	33.3	12.6560	39.7150	33.4	12.6520	39.7110	33.5	12.6480	39.7070	33.6	12.6440	39.7030
33.7	12.6400	39.6990	33.8	12.6360	39.6950	33.9	12.6320	39.6910	34.0	12.6280	39.6870	34.1	12.6240	39.6830	34.2	12.6200	39.6790
34.3	12.6160	39.6750	34.4	12.6120	39.6710	34.5	12.6080	39.6670	34.6	12.6040	39.6630	34.7	12.6000	39.6590	34.8	12.5960	39.6550
34.9	12.5920	39.6510	35.0	12.5880	39.6470	35.1	12.5840	39.6430	35.2	12.5800	39.6390	35.3	12.5760	39.6350	35.4	12.5720	39.6310
35.5	12.5680	39.6270	35.6	12.5640	39.6230	35.7	12.5600	39.6190	35.8	12.5560	39.6150	35.9	12.5520	39.6110	36.0	12.5480	39.6070
36.1	12.5440	39.6030	36.2	12.5400	39.5990												

