



DÉBAT PUBLIC

12 JUILLET - 31 OCTOBRE 2021

**PROJET D'ÉOLIENNES
FLOTTANTES
EN MÉDITERRANÉE
ET LEUR RACCORDEMENT**



ZONES D'ETUDE

Zones d'étude du projet pour les parcs éoliens et leur raccordement

ZONES D'ETUDE EN MER

ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU PHYSIQUE

Bathymétrie

Nature des fonds

Vitesse moyenne du vent à 100 mètres d'altitude de 2000 à 2019

ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Aires marines protégées

Oiseaux marins : risque d'effets (toutes espèces et toutes saisons)

Cétacés : risque d'effets (toutes saisons)

Poissons, mollusques et crustacés : risque d'effets global

Habitats benthiques : risque d'effets

ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Défense nationale

Trafic maritime en 2019 (hors pêche) des navires équipés de balise AIS

Pêche : nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art dormant

Pêche : nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art trainant

Pêche : valeur économique maximisée sur la période 2016-2019 tous ports de retour confondus

ZONES D'ETUDE A TERRE

ZONE D'ETUDE A DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain

ZONE D'ETUDE B DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain

ZONE D'ETUDE C DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain

ZONE D'ETUDE D DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel

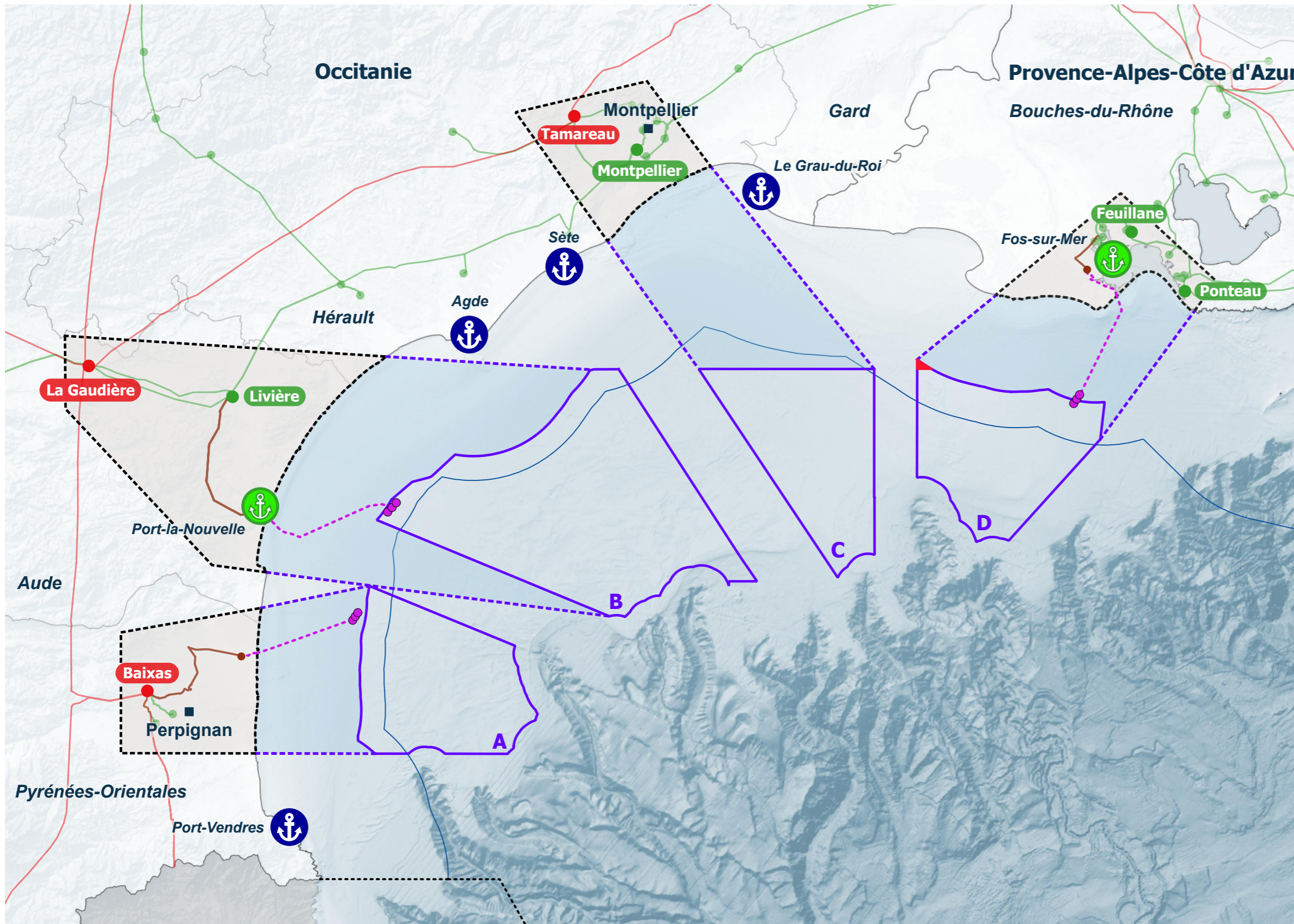
Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain



ZONES D'ETUDE

Zones d'étude du projet pour les parcs éoliens et leur raccordement



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes
- Raccordement des projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
Macro-zones à potentiel pour le développement de l'éolien commercial issues de la concertation de 2018
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- Zones d'étude pour le raccordement à terre
- Zone réhibitoire - Enjeux Défense
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Réseau RTE existant

- Postes ● 400 kV ● 225 kV ● 63 kV
- Lignes — 400 kV — 225 kV — 63 kV

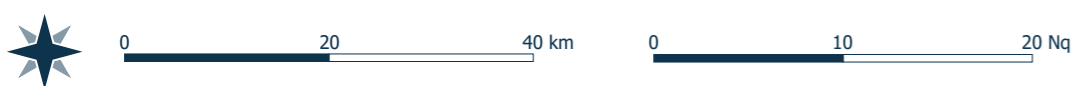
Limites administratives et toponymie

- Limite de région — Limite de département
- Préfecture ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

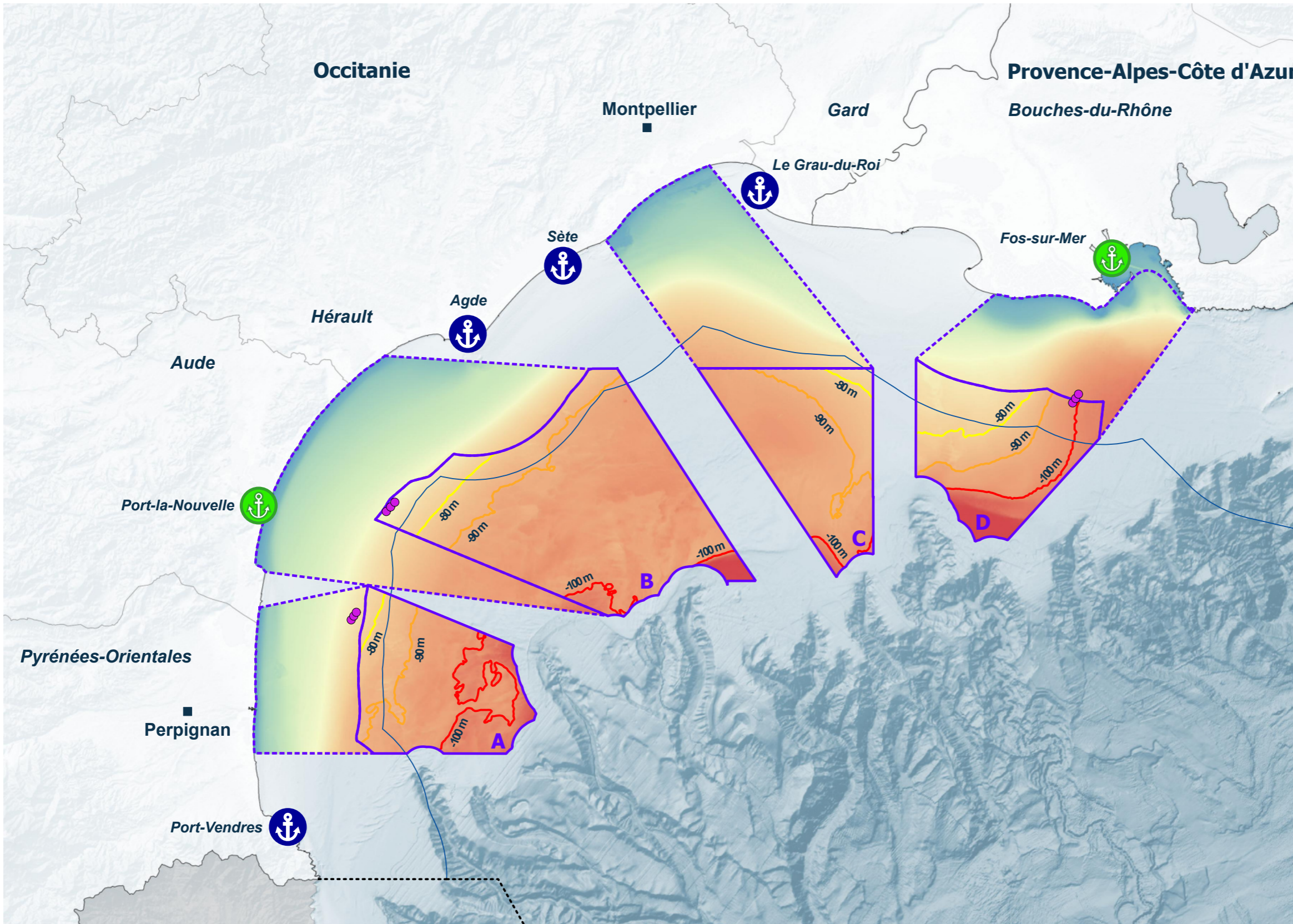
Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Réseau existant : RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet





ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU PHYSIQUE

Bathymétrie



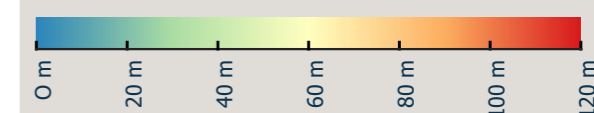
Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- ▭ Zones d'étude en mer
- ▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Bathymétrie



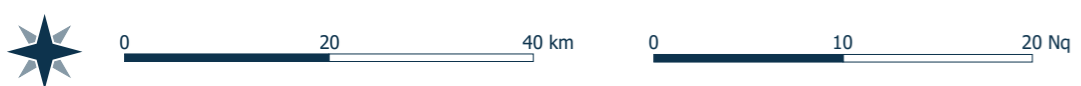
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Bathymétrie : Shom
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrie : EMODnet



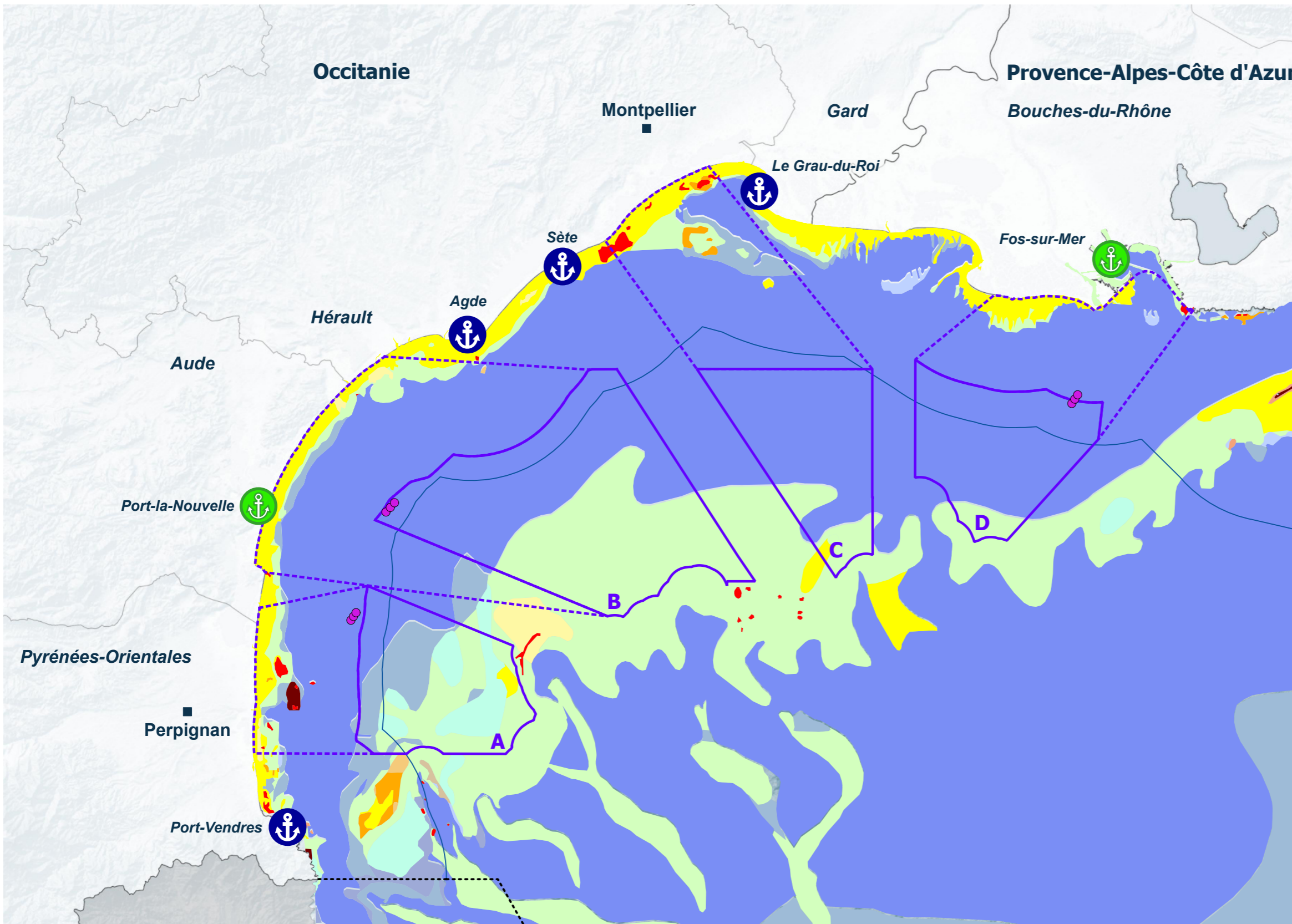
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Shom - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU PHYSIQUE

Nature des fonds



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- ▭ Zones d'étude en mer
- ▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Nature des fonds

- | | |
|------------------|---------------------|
| ■ Roche | ■ Sables Vases |
| ■ Cailloutis | ■ Sables fins |
| ■ Gravier | ■ Sables fins Vases |
| ■ Gravier Sables | ■ Vases Gravier |
| ■ Gravier Vases | ■ Vases Sables |
| ■ Sables Gravier | ■ Vases Sables fins |
| ■ Sables | ■ Vases |

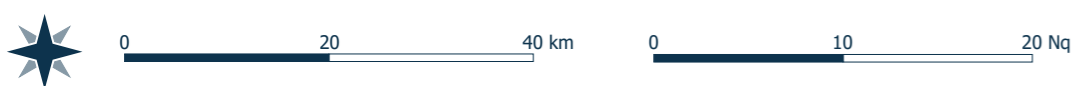
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Nature des fonds : Shom
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



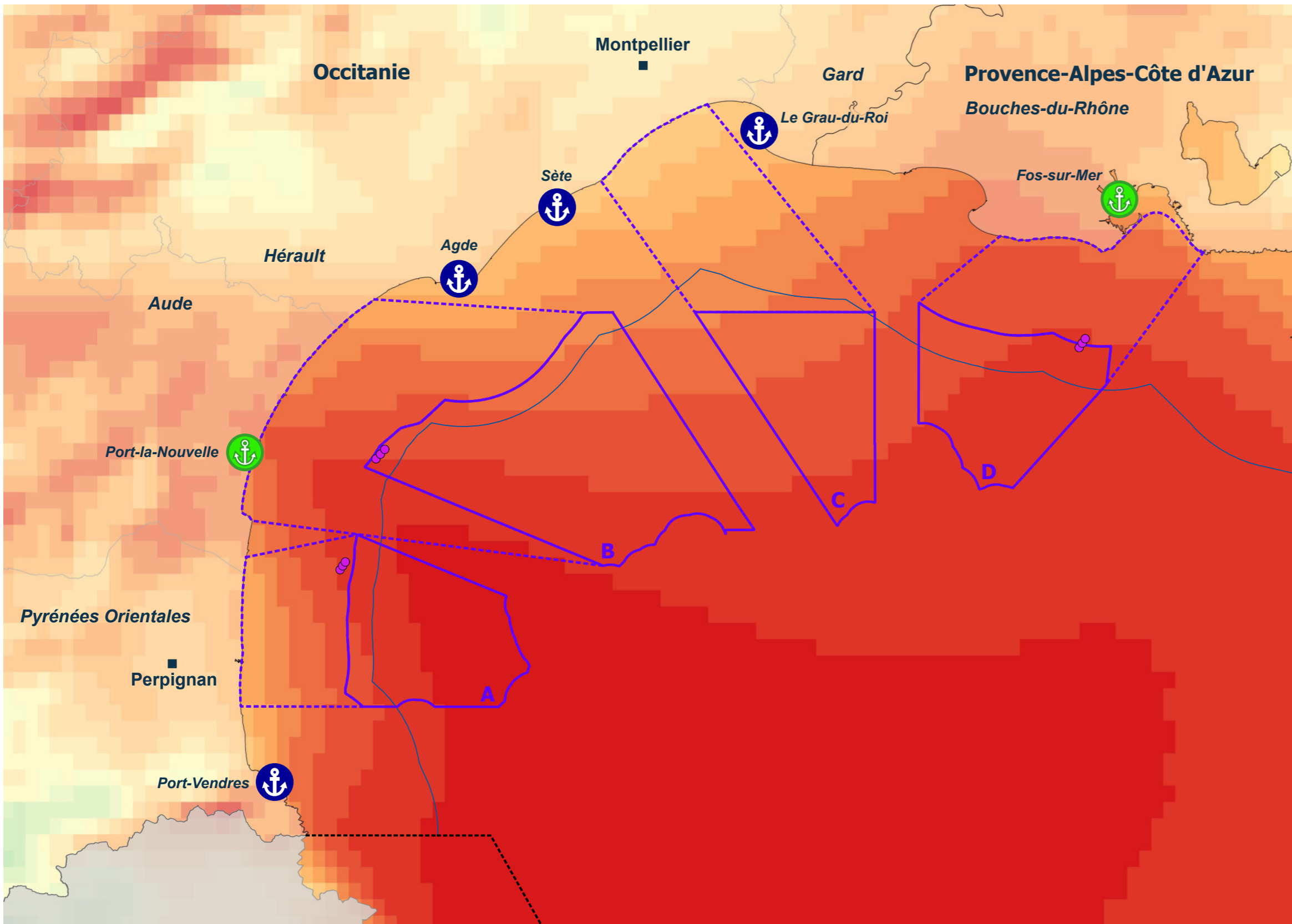
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Shom - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU PHYSIQUE

Vitesse moyenne du vent à 100 mètres d'altitude de 2000 à 2019



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- ▭ Zones d'étude en mer
- ▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Vitesse moyenne du vent à 100 mètres d'altitude de 2000 à 2019

0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 m/s

5 5,5 6 6,5 7 7,5 8 8,5 9 9,5 10 10,5 m/s

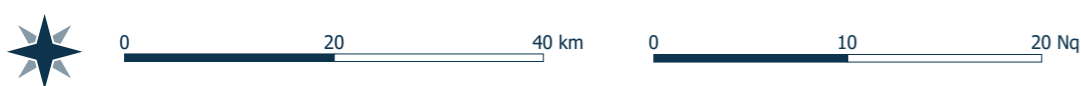
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Données de vent : Météo-France
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrie : EMODnet



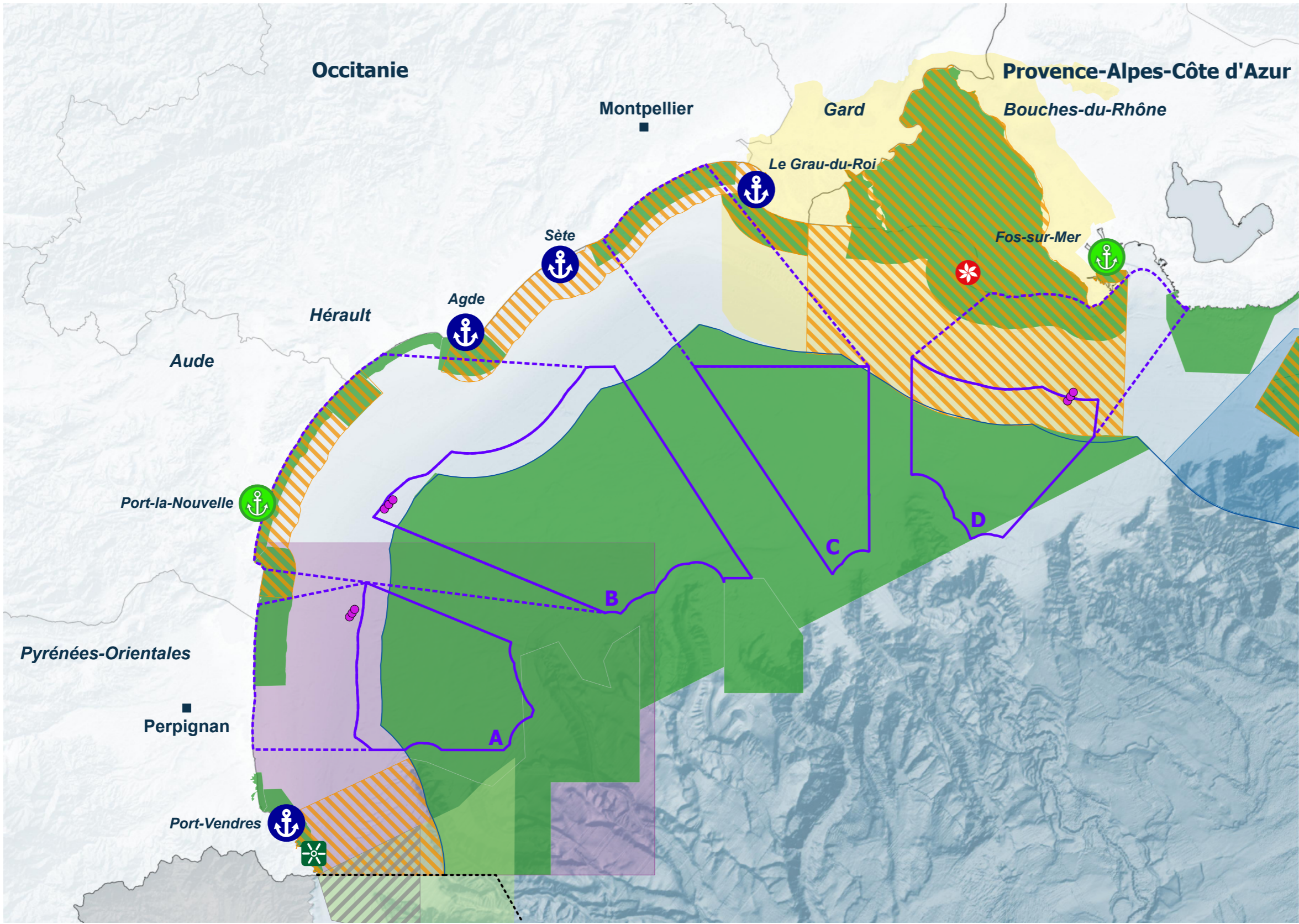
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Météo-France - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Aires marines protégées



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Aires marines protégées

- ✿ Arrêté de protection de biotope
- ✿ Réserve naturelle nationale
- Parc naturel marin du golfe du Lion
- Parc national des Calanques
- Réserve de biosphère
- Natura 2000 - Directive Habitats Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
- Natura 2000 - Directive Oiseaux Zone de Protection Spéciale (ZPS)

Aires marines protégées espagnoles

- Natura 2000 - Directive Habitats Zone Spéciale de Conservation (ZSC)
- Natura 2000 - Directive Oiseaux Zone de Protection Spéciale (ZPS)

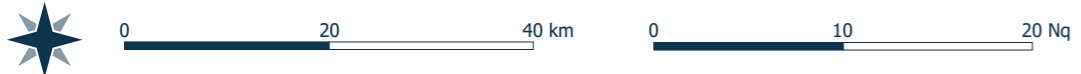
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Aires marines protégées : OFB - MNHN - MITECO
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



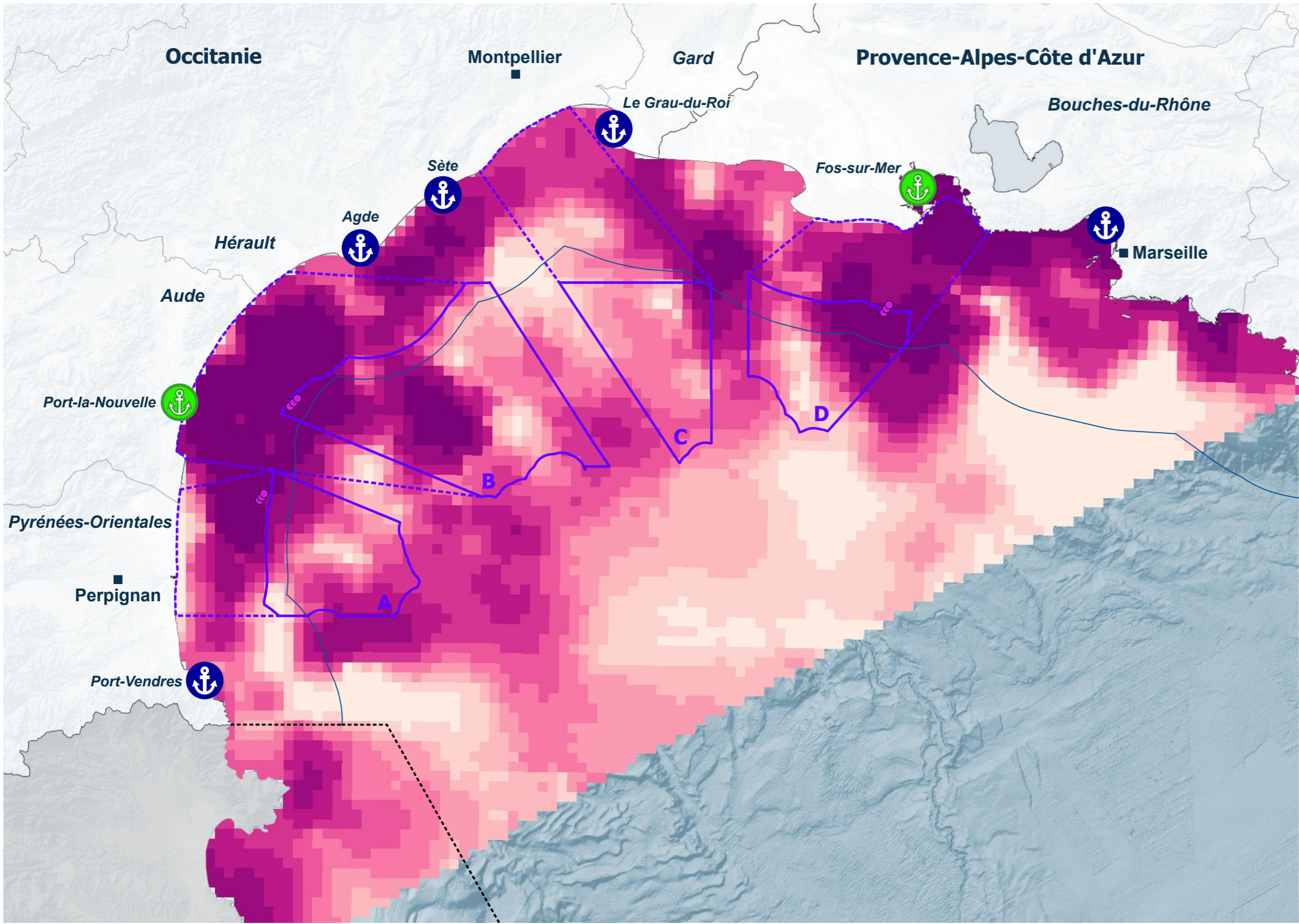
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Oiseaux marins : risque d'effets (toutes espèces et toutes saisons)



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Risque d'effets - Représentation en déciles

≤ 13.96	19.03 - 20.71
13.96 - 15.37	20.71 - 22.19
15.37 - 16.41	22.19 - 24.52
16.41 - 17.60	24.52 - 28.62
17.60 - 19.03	> 28.62

Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



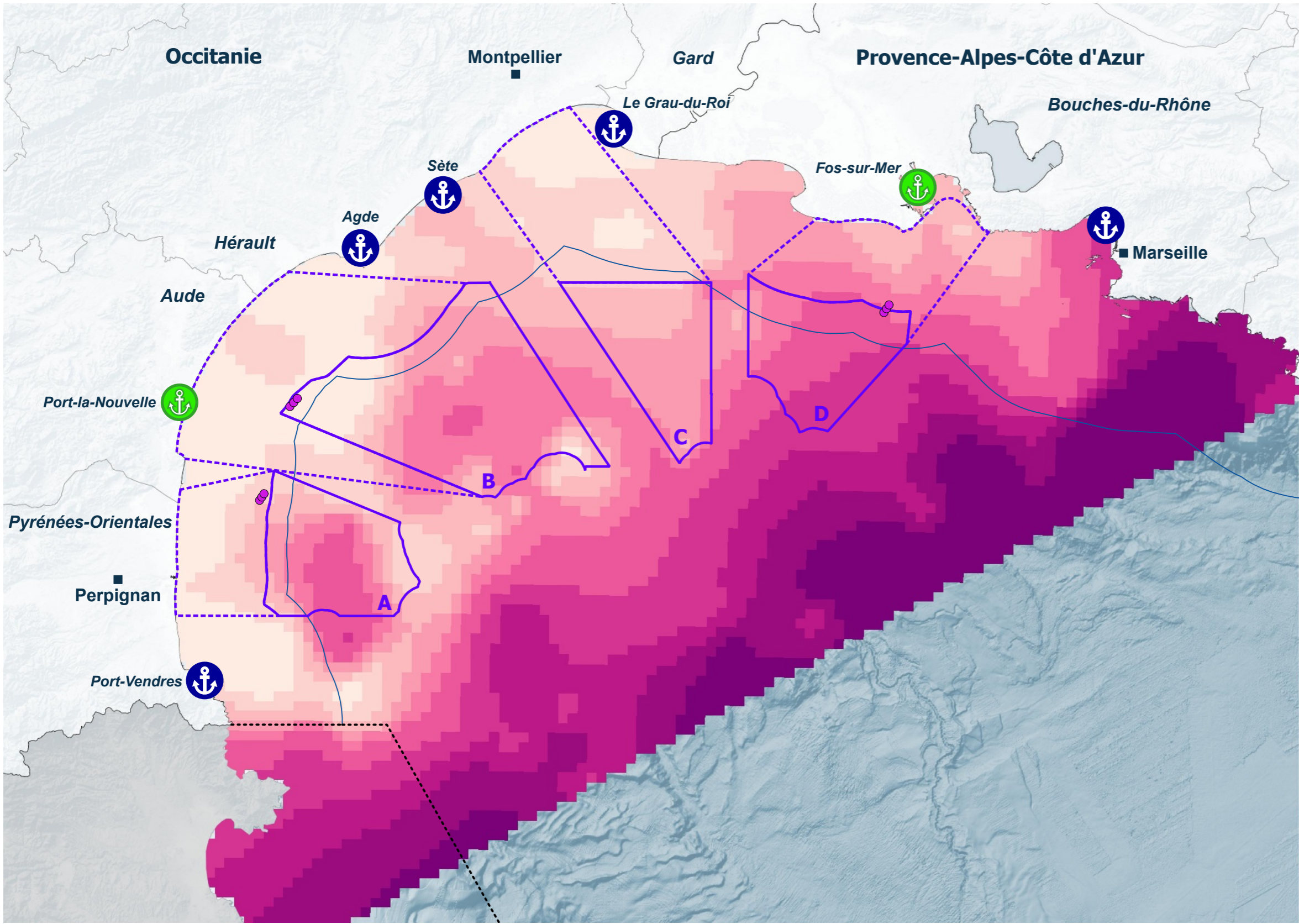
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Crocean - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Cétacés : risque d'effets (toutes saisons)



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Risque d'effets - Représentation en déciles

≤ 2.46	4.47 - 5.39
2.46 - 3.14	5.39 - 6.34
3.14 - 3.66	6.34 - 6.92
3.66 - 4.01	6.92 - 7.43
4.01 - 4.47	> 7.43

Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



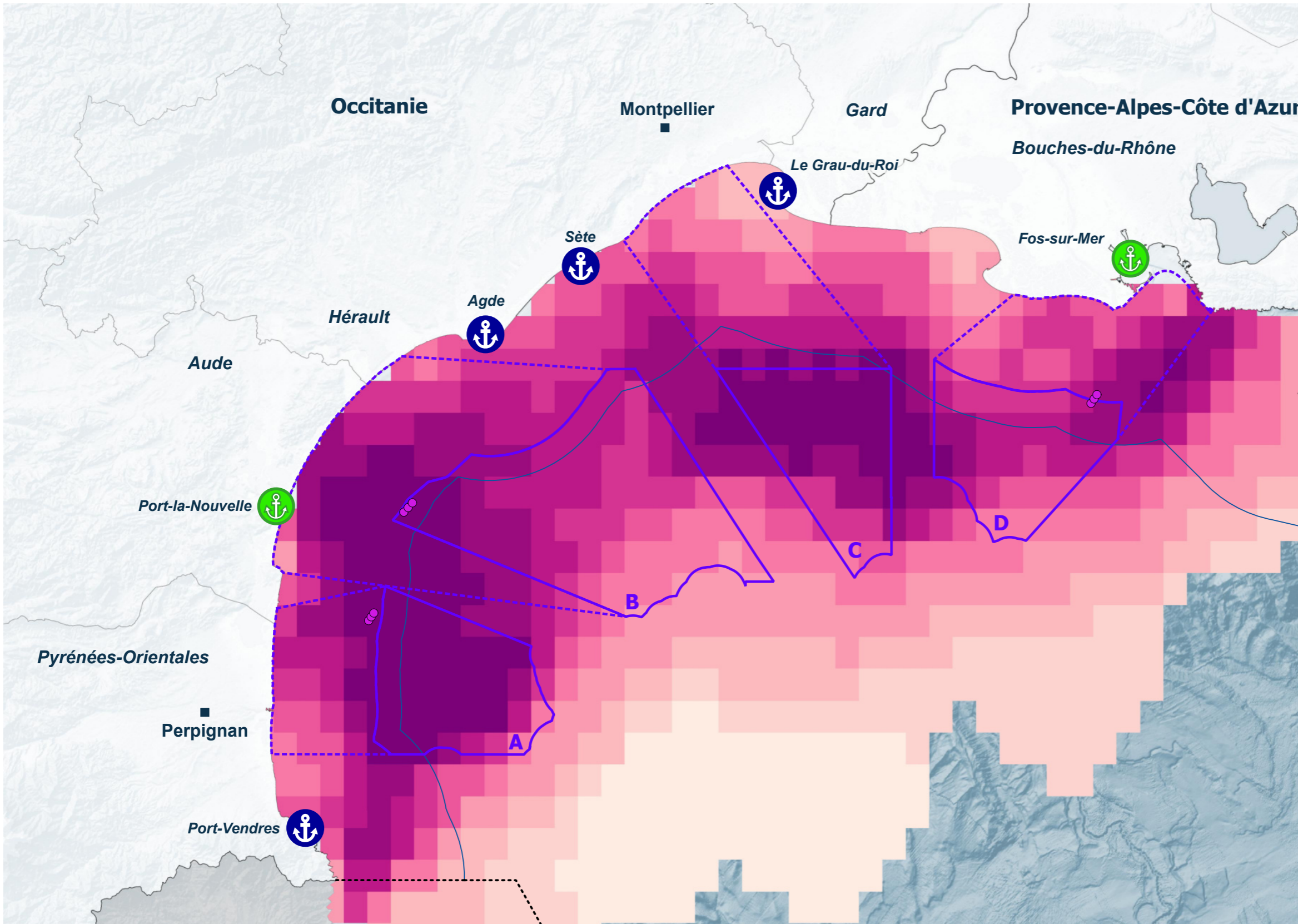
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Crocean - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Poissons, mollusques et crustacés : risque d'effets global



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Risque d'effets - Représentation en déciles

≤ 191	623 - 653
191 - 306	653 - 672
306 - 425	672 - 686
425 - 556	686 - 705
556 - 623	> 705

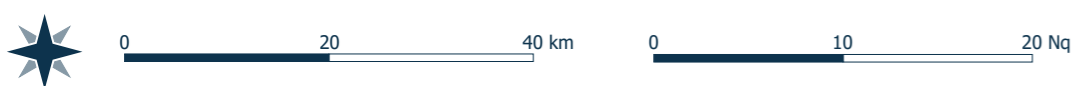
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



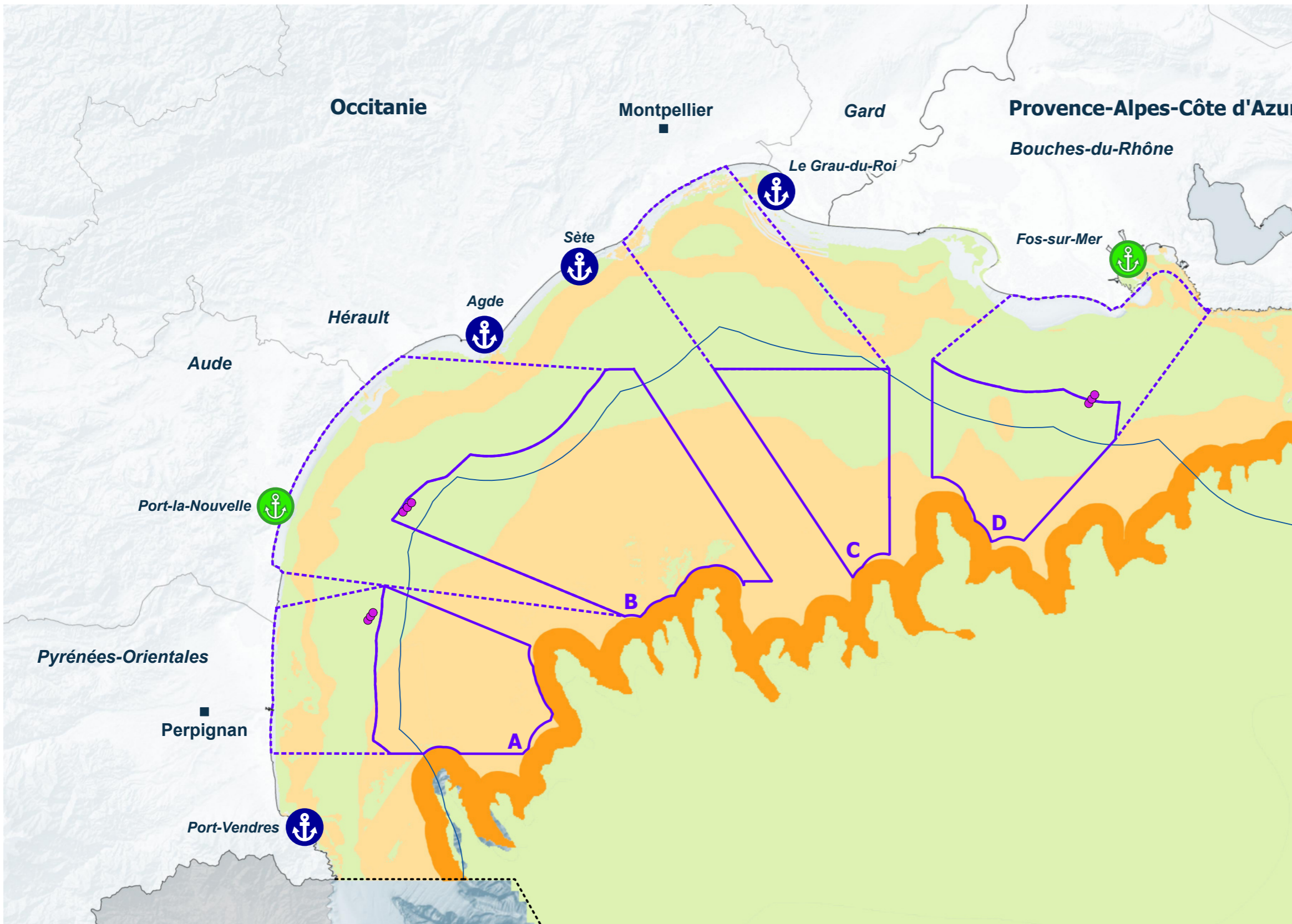
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Crocean - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU NATUREL

Habitats benthiques : risque d'effets



Eolien flottant - Projets pilotes

● Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

▭ Zones d'étude en mer

▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer

⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Risque d'effets

■ Négligeable	■ Tête de canyon
■ Faible	
■ Moyen	
■ Fort	
■ Très fort	

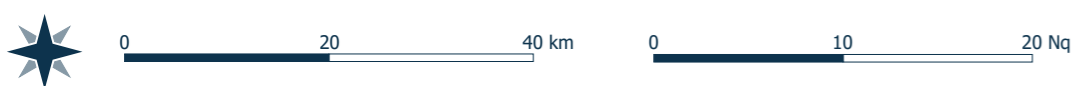
Limites administratives et toponymie

— Limite de région	— Limite de département
■ Préfecture	⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

— Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



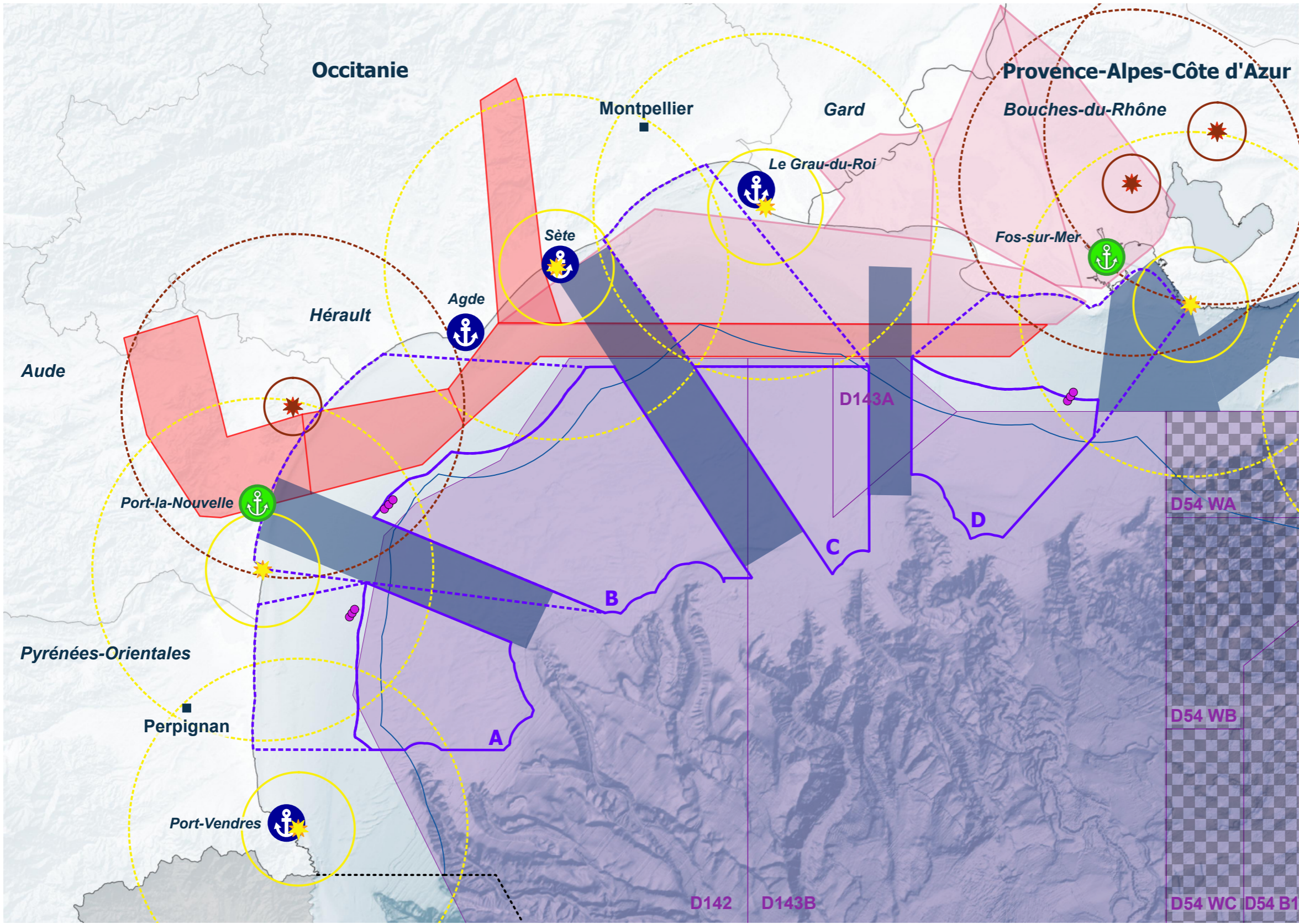
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema / Crocean - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Défense nationale



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- Zones d'étude en mer
- Zones d'étude pour le raccordement en mer
- Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Radars et sémaphores

- Radar
- Sémaphore

Zone de protection 5 km 10 km
 Zone de coordination 30 km 30 km

Accès aux ports

- Accès aux ports d'intérêt national et au dépôt pétrolier situé au niveau des Saintes-Maries de la Mer

Marine nationale

- Zones d'exercices militaires (ZONEX)
- Zones dangereuses (zones d'entraînement de l'aéronautique navale)

Armée de l'air

- Réseau très basse altitude (RTBA)
- Zones réglementées (activités spécifiques, vols d'essais)

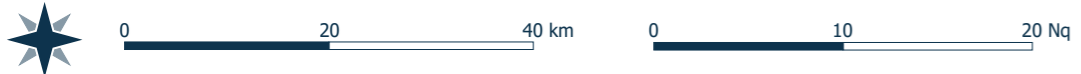
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Ministère des Armées
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



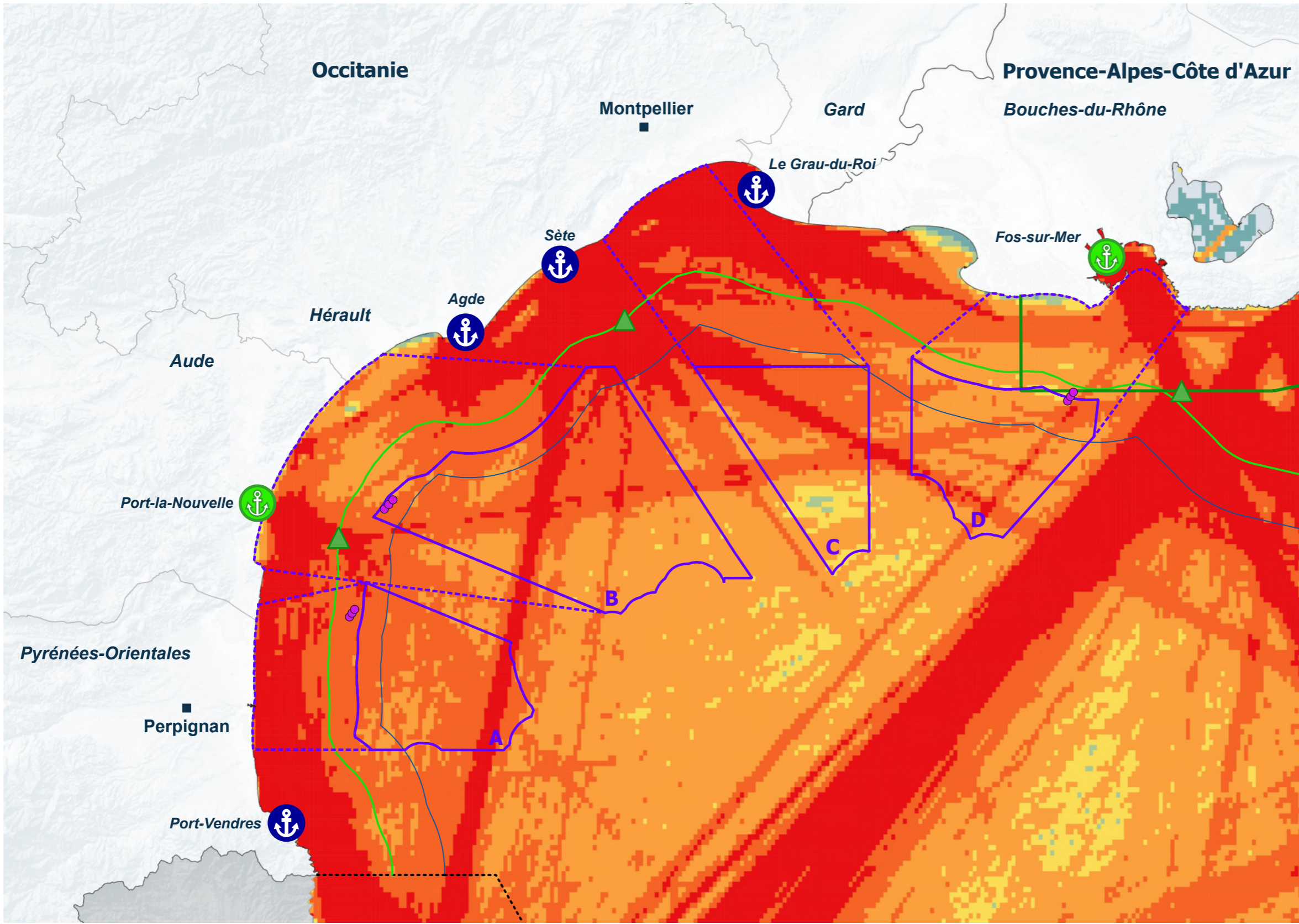
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Trafic maritime en 2019 (hors pêche) des navires équipés de balise AIS



Eolien flottant - Projets pilotes

● Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

▭ Zones d'étude en mer

▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer

⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Trafic maritime (hors pêche) des navires équipés de balise AIS

Nombre estimé de navires (commerce et grande plaisance) sur l'année 2019

Moins de 5	20 - 50
5 - 10	50 - 100
10 - 20	Plus de 100

— Limite des 7 milles - Transport de matières dangereuses (arrêté du 28 mars 2017)

▭ Grand port maritime de Marseille - Zone maritime et fluviale de régulation (arrêté du 25 mars 2021)

▲ Accès aux chenaux de Fos, Sète et Port-la-Nouvelle

Limites administratives et toponymie

— Limite de région — Limite de département

■ Préfecture

⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

— Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)

--- Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources

Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
Trafic maritime : DAM (données AIS) - Préfecture maritime
Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
Fonds bathymétrique : EMODnet



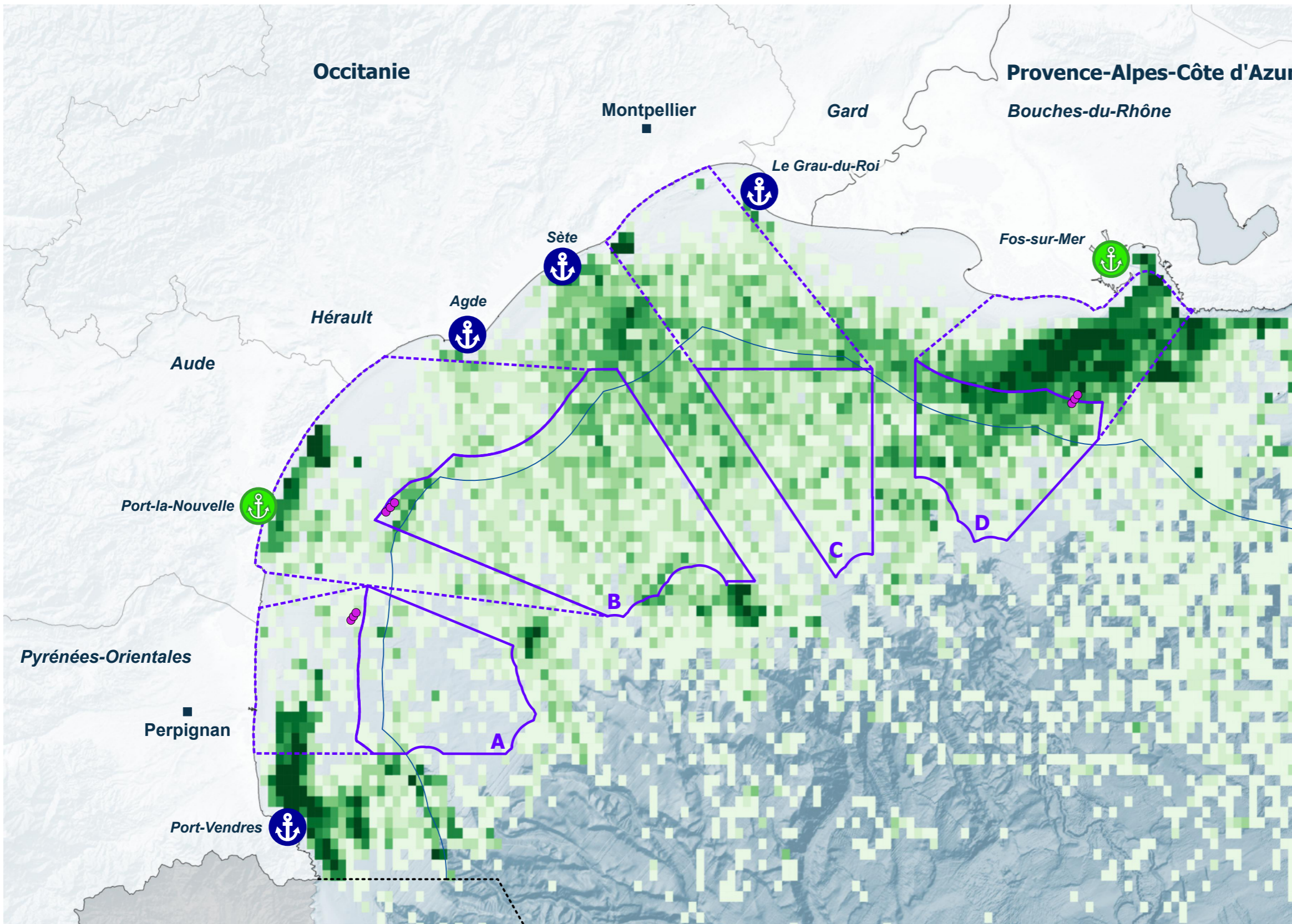
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Pêche : nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art dormant



Eolien flottant - Projets pilotes

● Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

▭ Zones d'étude en mer

▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer

⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art dormant

Heures de présence maximales annuelles

1	6 - 7
2	8 - 10
3	11 - 15
4	16 - 25
5	Plus de 26

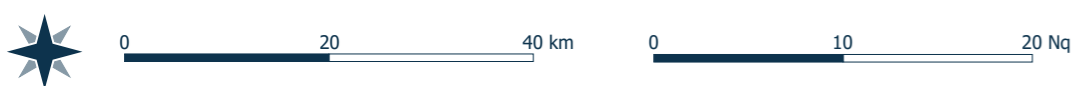
Limites administratives et toponymie

— Limite de région — Limite de département
 ■ Préfecture ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

— Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
 - - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Données VMS : DPMA
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



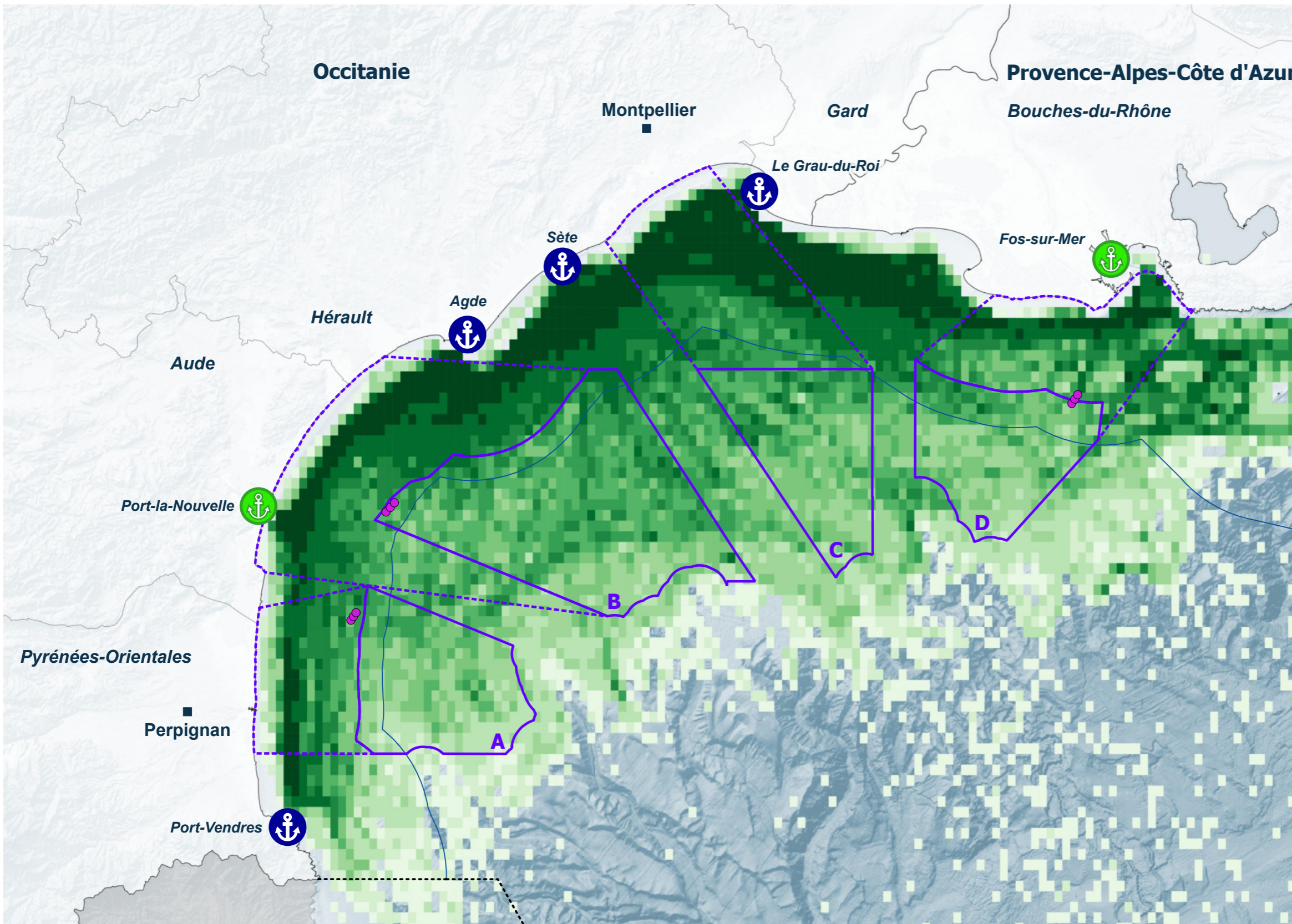
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Pêche : nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art trainant



Eolien flottant - Projets pilotes

● Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

▭ Zones d'étude en mer

▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer

⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Nombre d'heures de présence maximal des navires équipés de balise VMS sur la période 2016 - 2019 dont l'engin principal est un art trainant

Heures de présence maximales annuelles

1	25 - 30
2 - 3	31 - 37
4 - 10	38 - 48
11 - 17	49 - 85
18 - 245	Plus de 86

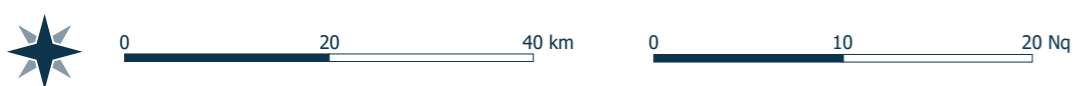
Limites administratives et toponymie

— Limite de région — Limite de département
 ■ Préfecture ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

— Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
 - - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Données VMS : DPMA
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



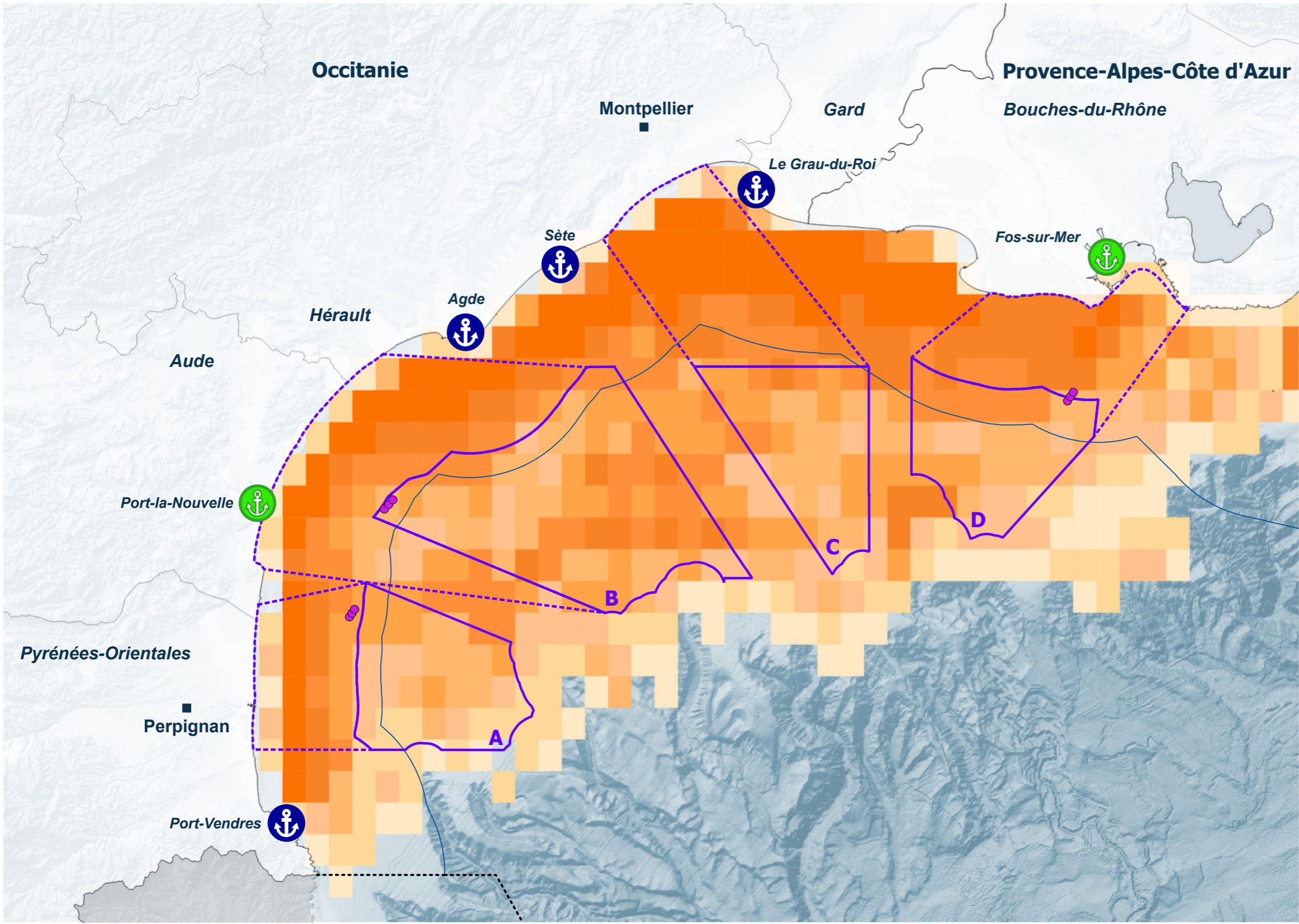
Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONES D'ETUDE EN MER - MILIEU HUMAIN

Pêche : valeur économique maximisée sur la période 2016-2019 tous ports de retour confondus



Eolien flottant - Projets pilotes

- Projets éoliens pilotes

Eolien flottant - Projets commerciaux

- ▭ Zones d'étude en mer
- ▭ Zones d'étude pour le raccordement en mer
- ⚓ Ports susceptibles d'être mobilisés / à mobiliser pour la construction des parcs éoliens flottants commerciaux

Valeur économique en euros

moins de 11 500	58 000 - 70 000
11 501 - 32 000	70 001 - 85 000
32 001 - 49 000	85 001 - 120 000
49 000 - 58 000	Plus de 120 000

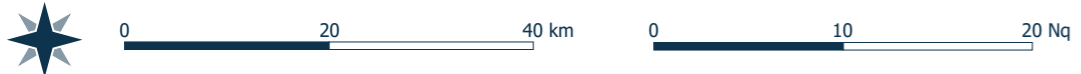
Limites administratives et toponymie

- Limite de région
- Limite de département
- Préfecture
- ⚓ Principaux ports

Délimitations maritimes

- Limite extérieure des eaux territoriales (12 milles)
- - - Limite des eaux sous souveraineté ou juridiction revendiquée par la France n'ayant pas fait l'objet d'un accord de délimitation avec un autre Etat

Sources
 Ministère de la transition écologique - Ministère de la Mer
 Zones d'étude : DIRM Méditerranée - RTE
 Données SACROIS : DPMA - Ifremer
 Limites administratives : IGN / Délimitations maritimes : Shom
 Fonds bathymétrique : EMODnet



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)

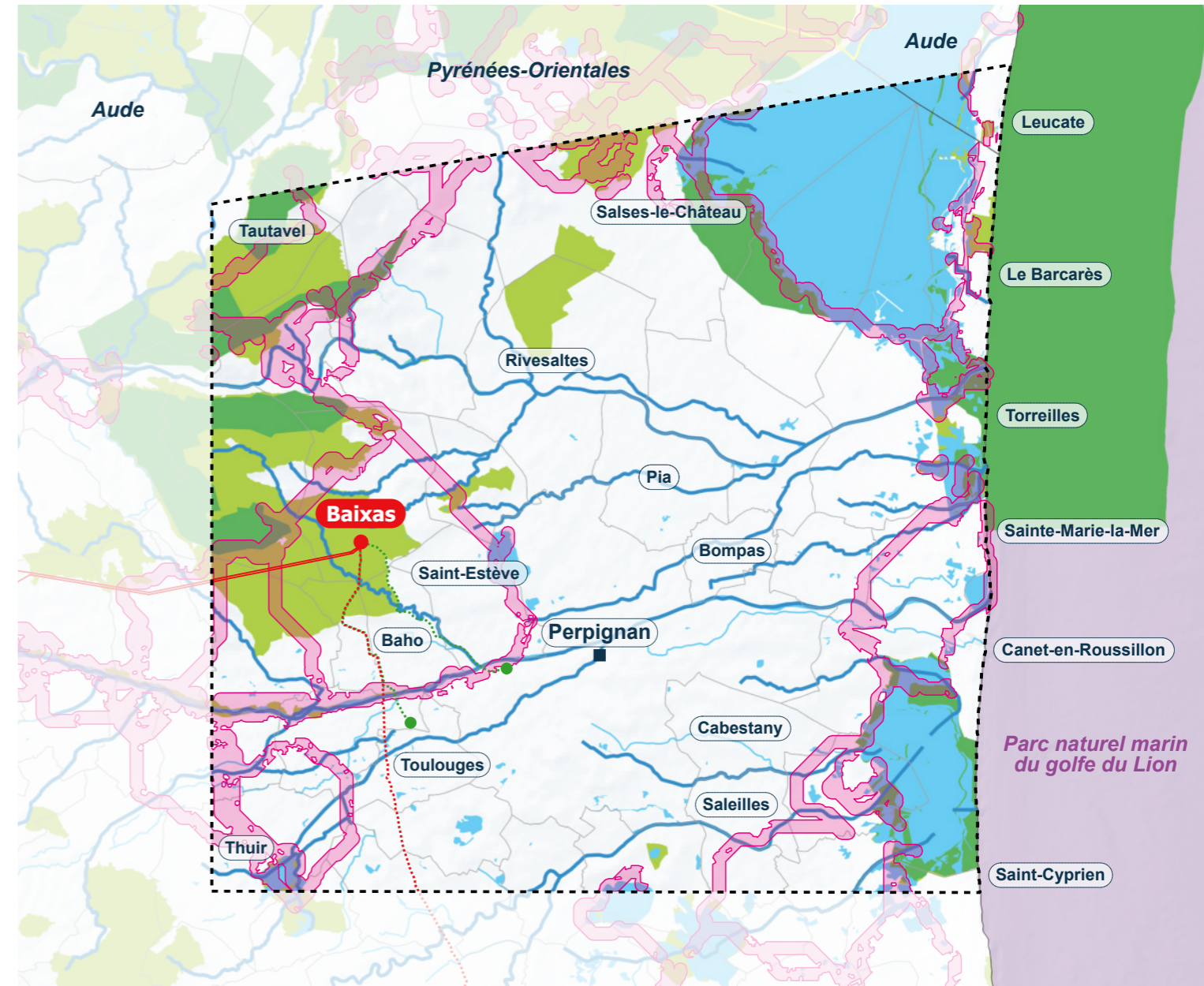
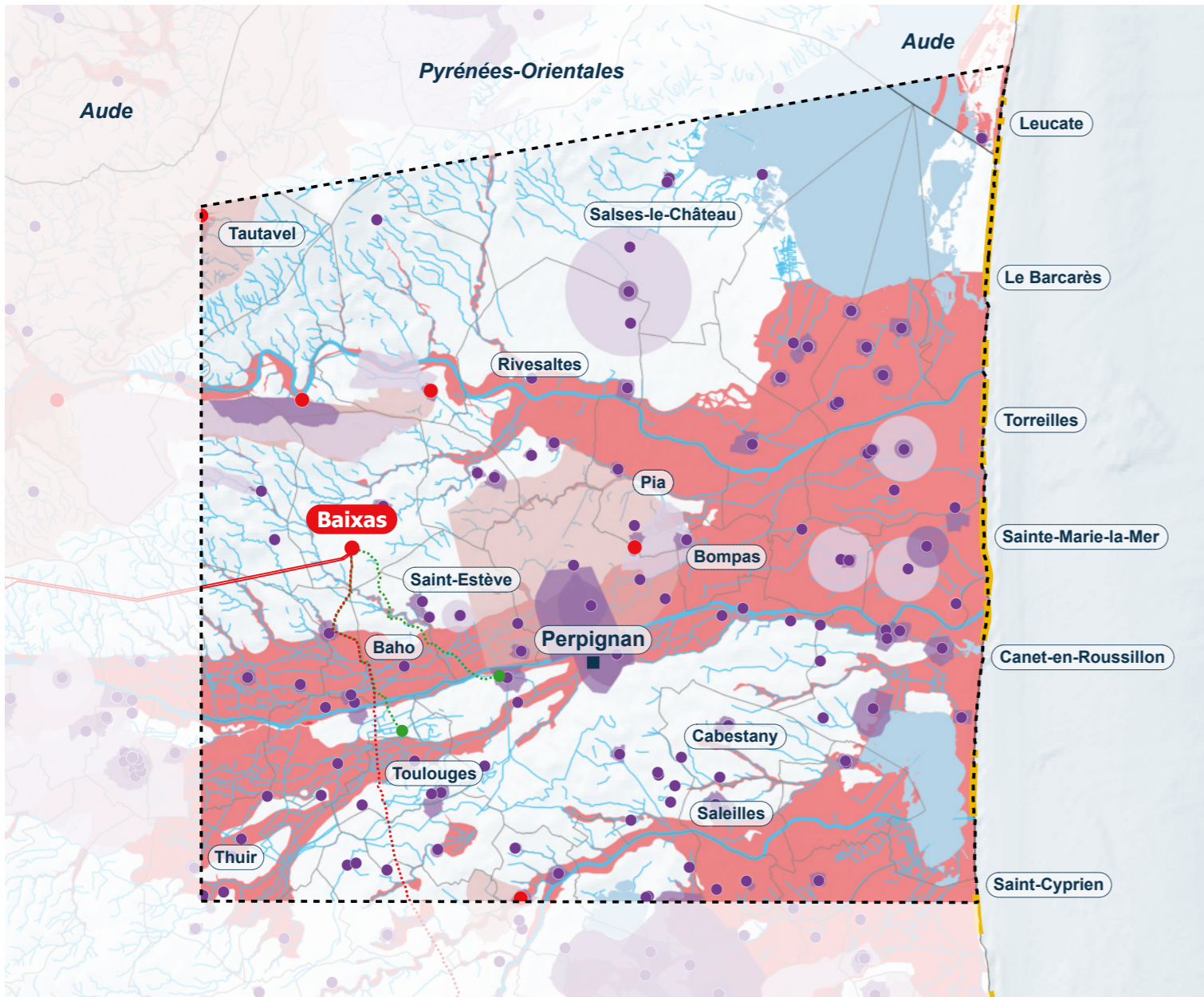
Réalisation : Cerema - Mai 2021



ZONE D'ETUDE A DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021



Milieu physique

- Cours d'eau
- Zones inondables ou potentiellement inondables
- Recul entre 0 et 3 m/an
- Captages en eau potable prioritaires
- Captages en eau potable
- Périmètres de protection immédiats/rapprochés/éloignés
- Aires d'alimentation des captages en eau potable prioritaires

Sources
Cours d'eau : IGN (BD TOPO) - Zones inondables : DREAL Occitanie - Recul du trait de côte : Cerema (Indicateur national d'érosion côtière)
Captages en eau potable : ARS Occitanie - Périmètres de protection : ARS Occitanie - Aires d'alimentation de captages : OIEau / OFB

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
400 kV	400 kV	400 kV
225 kV	225 kV	225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune
- Préfecture

Milieu naturel

- Milieu de très forte sensibilité (zones humides, milieux saumâtres...)
- Milieux de forte sensibilité
- Milieux de sensibilité modérée
- Corridor écologique surfacique
- Cours d'eau d'intérêt écologique
- Parc naturel marin

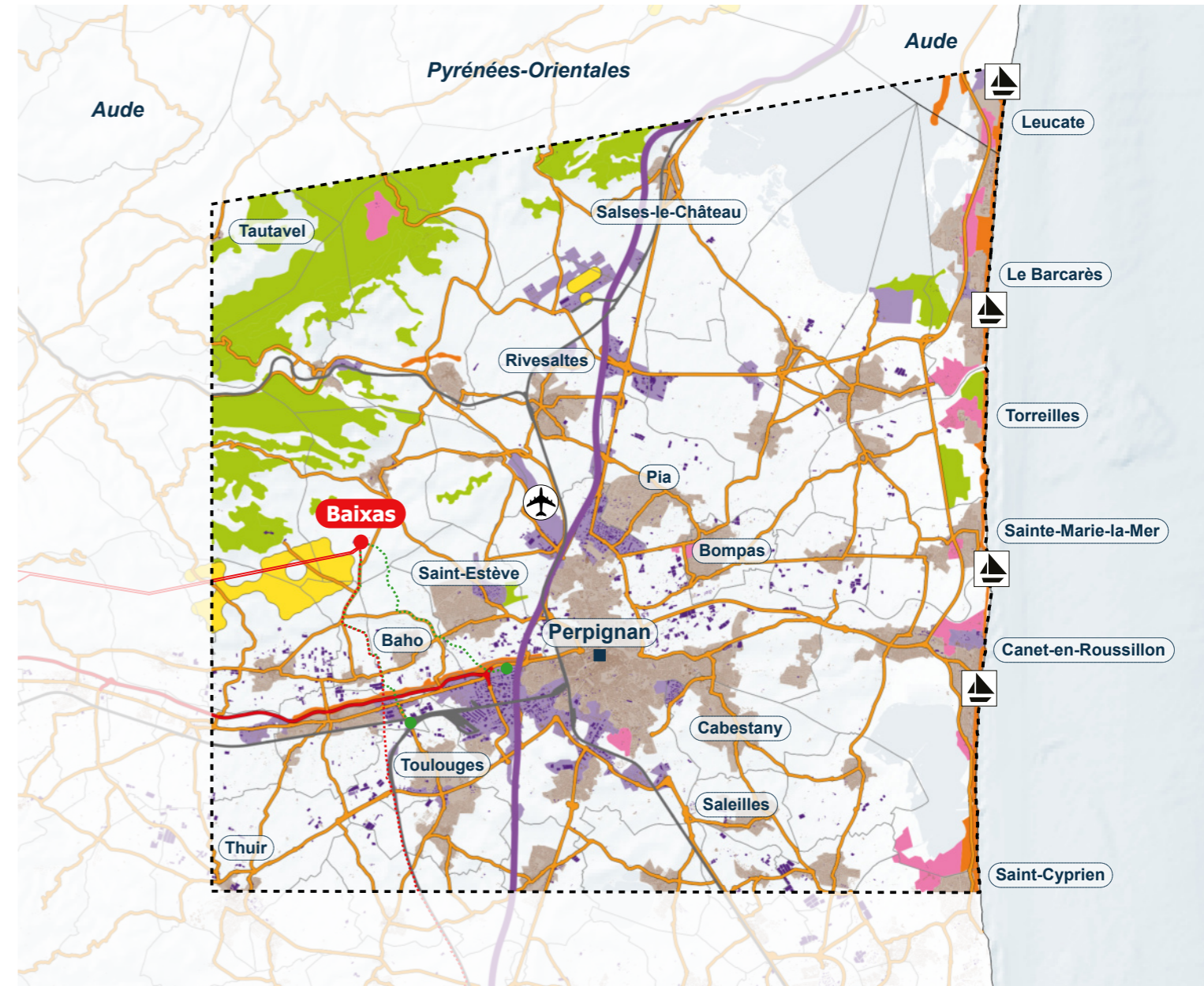
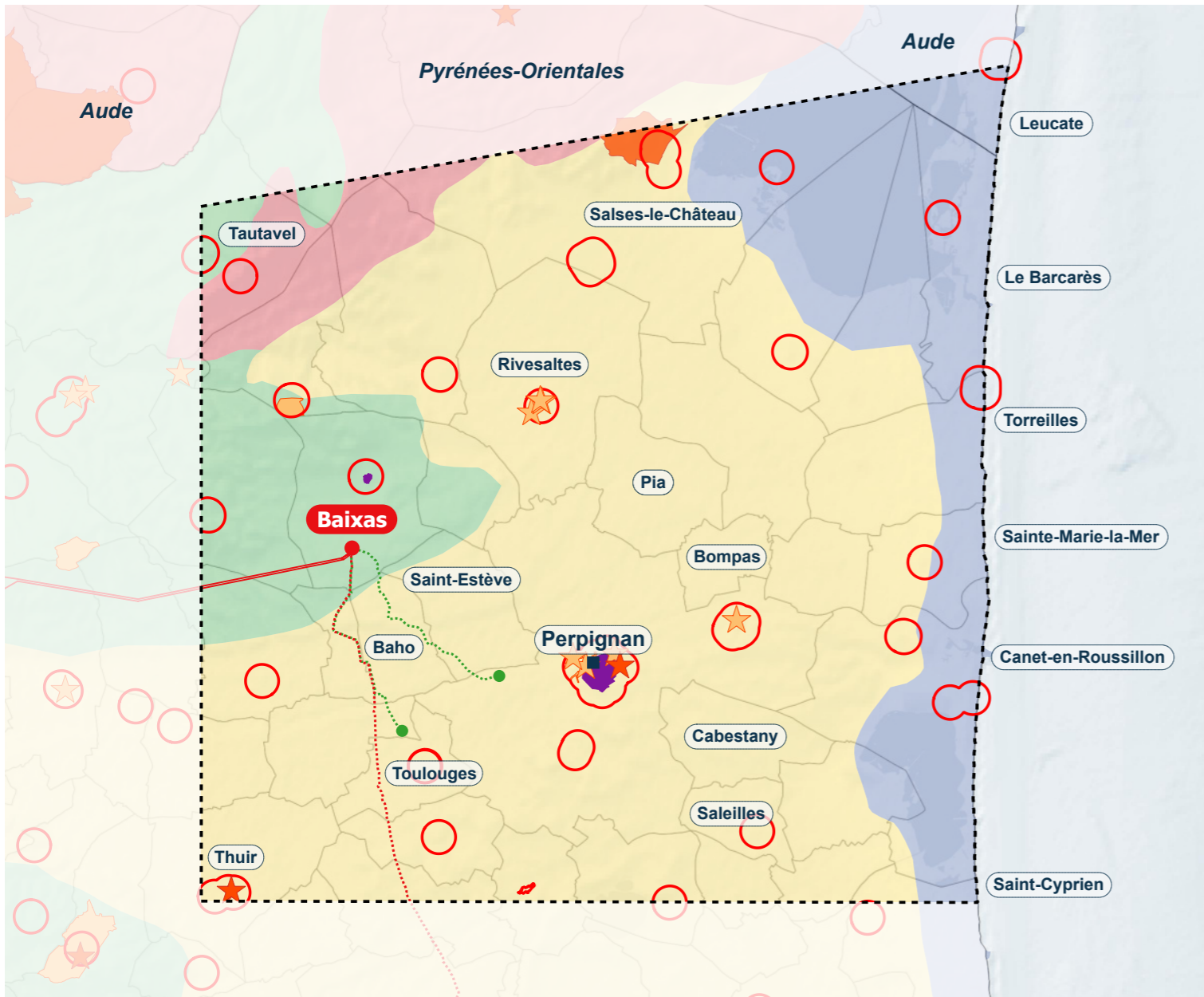
Sources
Zones humides : DREAL Occitanie - Inventaires et espaces protégés : MNHN (Inventaire national du patrimoine naturel)
Corridors écologiques et cours d'eau d'intérêt écologique : DREAL Occitanie (SRCE arrêté le 20 novembre 2015)



ZONE D'ETUDE A DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021

Paysage et patrimoine

- Le littoral et ses étangs
- Les contreforts des Pyrénées
- Les Corbières
- La plaine du Roussillon
- Périmètre de protection des monuments historiques classés ou inscrits
- Site patrimonial remarquable
- Site classé
- Site inscrit
- Site classé ponctuel
- Site inscrit ponctuel

Sources
Entités paysagères : DREAL Occitanie - Périmètres de protection des monuments historiques : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines)
Sites patrimoniaux remarquables : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines) - Sites classés et inscrits : DREAL Occitanie

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
● 400 kV	— 400 kV	- - - 400 kV
● 225 kV	— 225 kV	- - - 225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune
- Préfecture

Milieu humain

- Zones urbanisées
- Zones industrielles ou commerciales
- Equipements sportifs et de loisirs
- Espaces agricoles
- Forêts
- Plages
- Autoroute
- Route départementale
- Voie ferrée
- Parc éolien
- Port de plaisance
- Aéroport

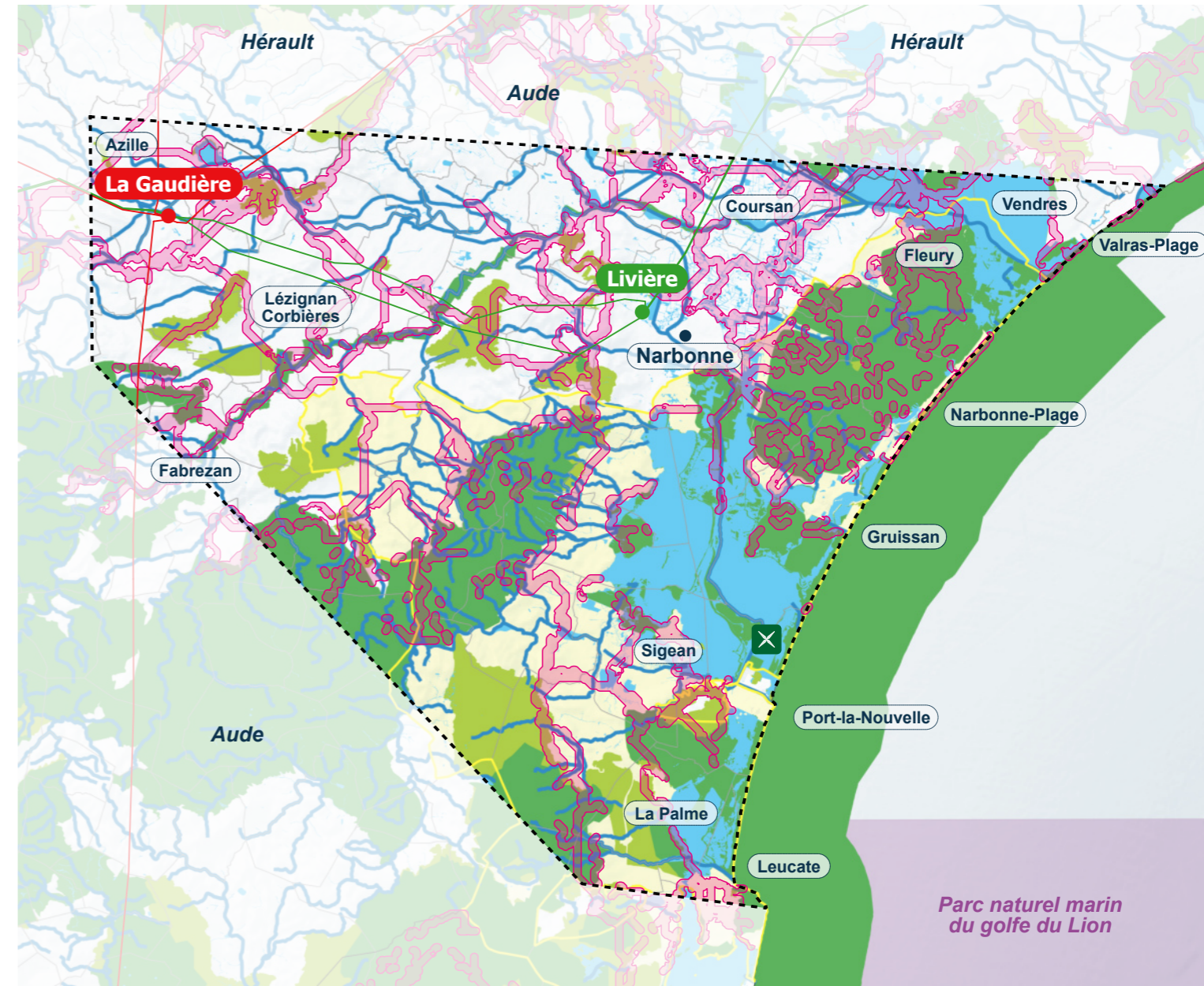
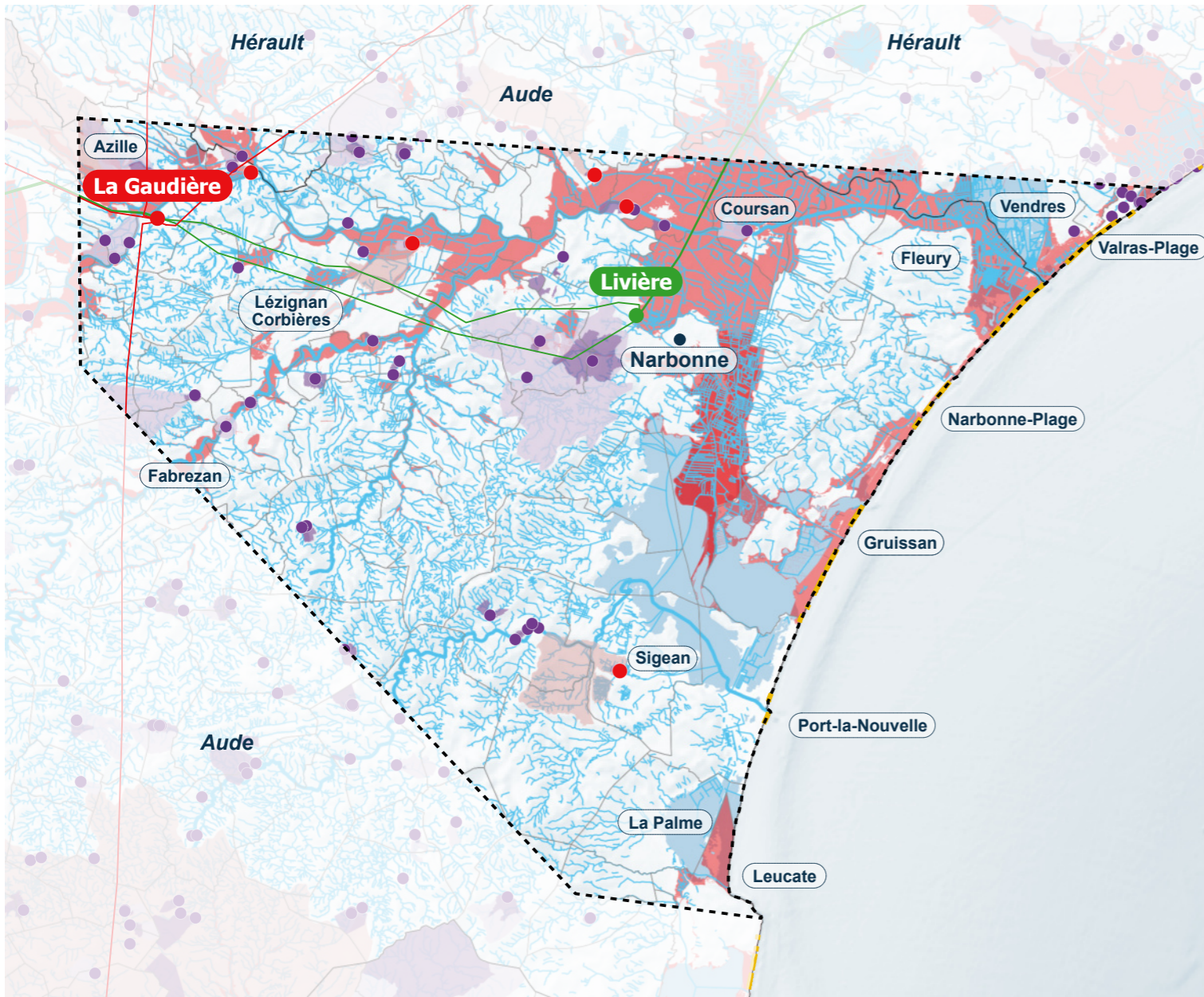
Sources
Occupation du sol : Corine Land Cover - Réseaux de transport : IGN (BD TOPO)
Parcs éoliens : DREAL Occitanie



ZONE D'ETUDE B DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021

Milieu physique

- Cours d'eau
- Zones inondables ou potentiellement inondables où les constructions sont interdites
- Recul entre 0 et 3 m/an
- Captages en eau potable prioritaires
- Captages en eau potable
- Périmètres de protection immédiats/rapprochés/éloignés
- Aires d'alimentation des captages en eau potable prioritaires

Sources
Cours d'eau : IGN (BD TOPO) - Zones inondables : DREAL Occitanie - Recul du trait de côte : Cerema (Indicateur national d'érosion côtière)
Captages en eau potable : ARS Occitanie - Périmètres de protection : ARS Occitanie - Aires d'alimentation de captages : OIEau / OFB

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
400 kV	400 kV	400 kV
225 kV	225 kV	225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune

Milieu naturel

- Milieux de très forte sensibilité (zones humides, milieux saumâtres...)
- Milieux de forte sensibilité
- Milieux de sensibilité modérée
- Parc naturel régional
- Corridor écologique surfacique
- Cours d'eau d'intérêt écologique
- Réserve naturelle régionale
- Parc naturel marin

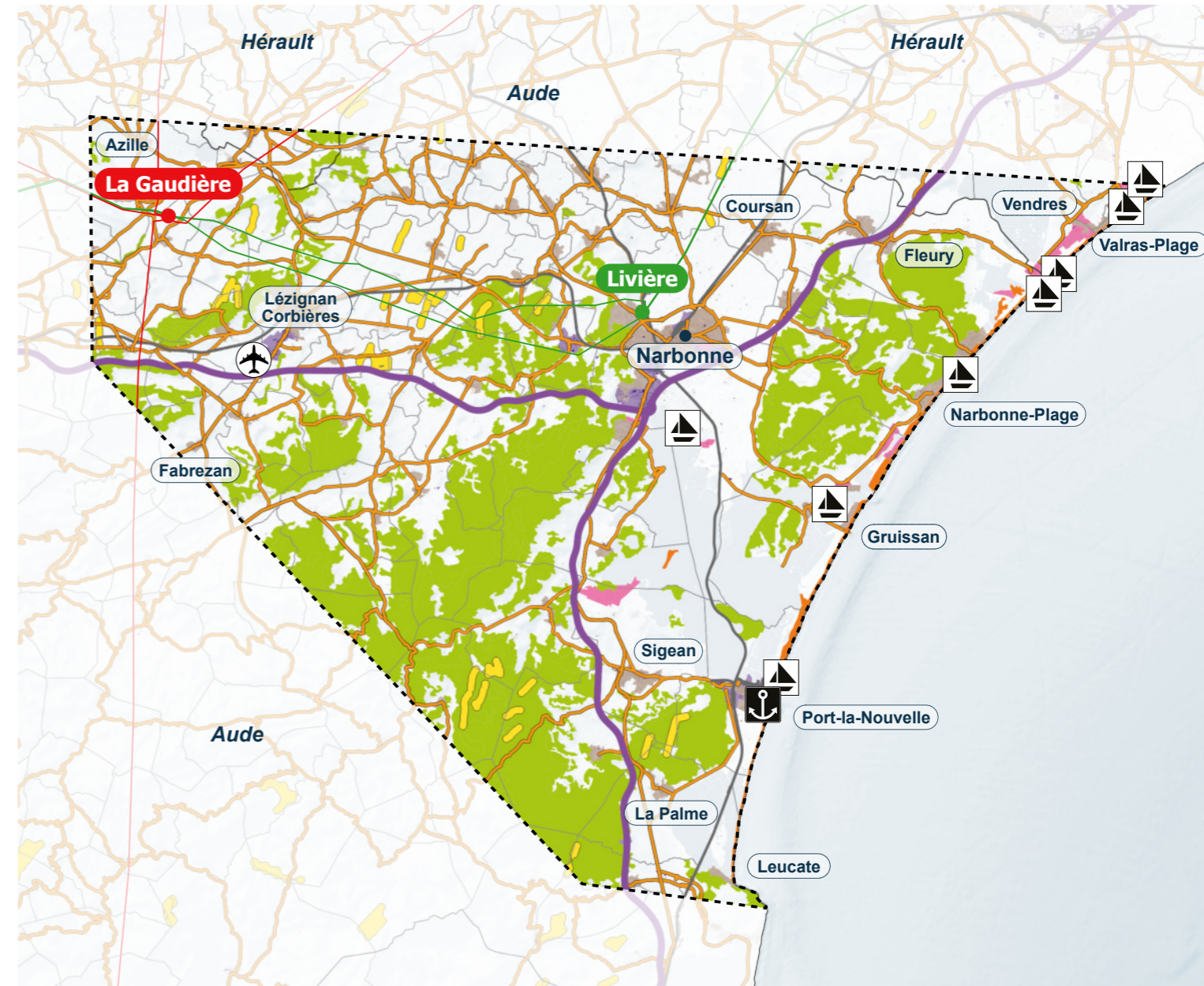
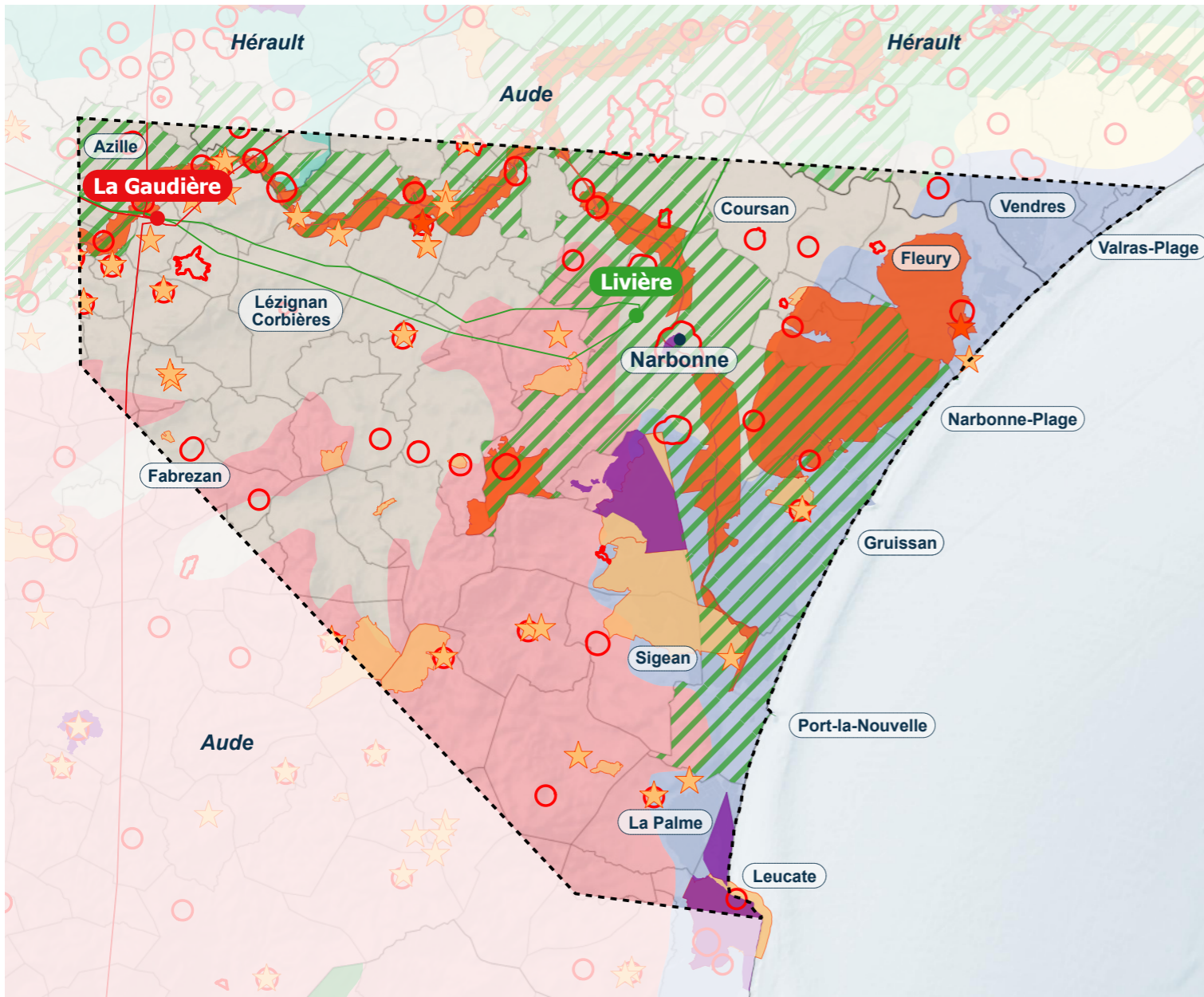
Sources
Zones humides : DREAL Occitanie - Inventaires et espaces protégés : MNHN (Inventaire national du patrimoine naturel)
Corridors écologiques et cours d'eau d'intérêt écologique : DREAL Occitanie (SRCE arrêté le 20 novembre 2015)5



ZONE D'ETUDE B DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021



Paysage et patrimoine

- Le littoral et ses étangs
- Les Corbières
- Le sillon audois, sous l'influence de Narbonne et Carcassonne
- Patrimoine mondial de l'Unesco
- Zone tampon du canal du Midi
- Périmètre de protection des monuments historiques classés ou inscrits
- Site patrimonial remarquable
- Site classé
- Site inscrit
- Site classé ponctuel
- Site inscrit ponctuel

Sources
Entités paysagères : DREAL Occitanie - Périmètres de protection des monuments historiques : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines)
Sites patrimoniaux remarquables : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines) - Sites classés et inscrits : DREAL Occitanie

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
● 400 kV	— 400 kV	--- 400 kV
● 225 kV	— 225 kV	--- 225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune

Milieu humain

- Zones urbanisées
- Zones industrielles ou commerciales
- Equipements sportifs et de loisirs
- Espaces agricoles
- Forêts
- Plages
- Autoroute
- Route départementale
- Voie ferrée
- Parc éolien
- Port de plaisance
- Port de commerce
- Aéroport
- Route nationale

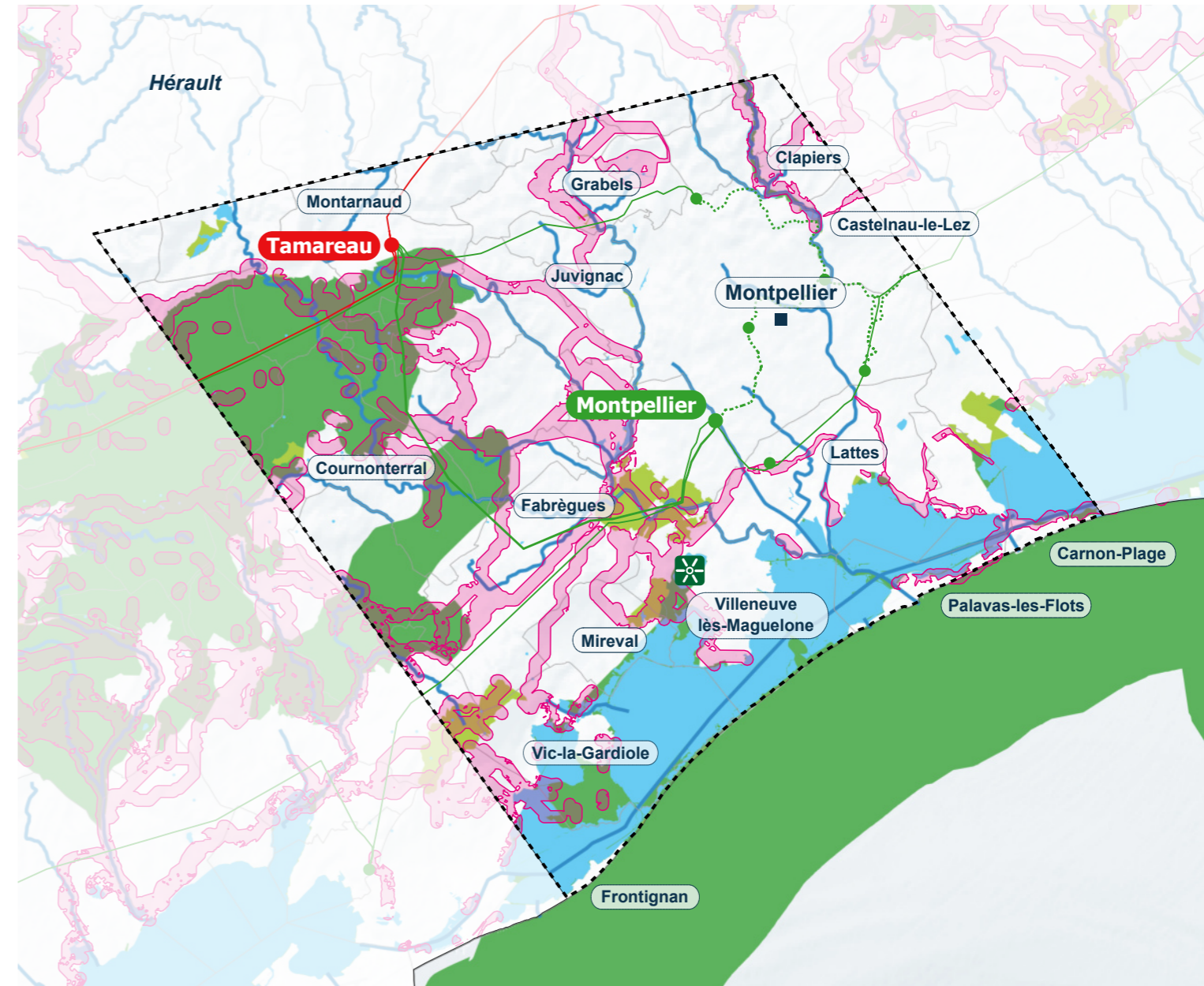
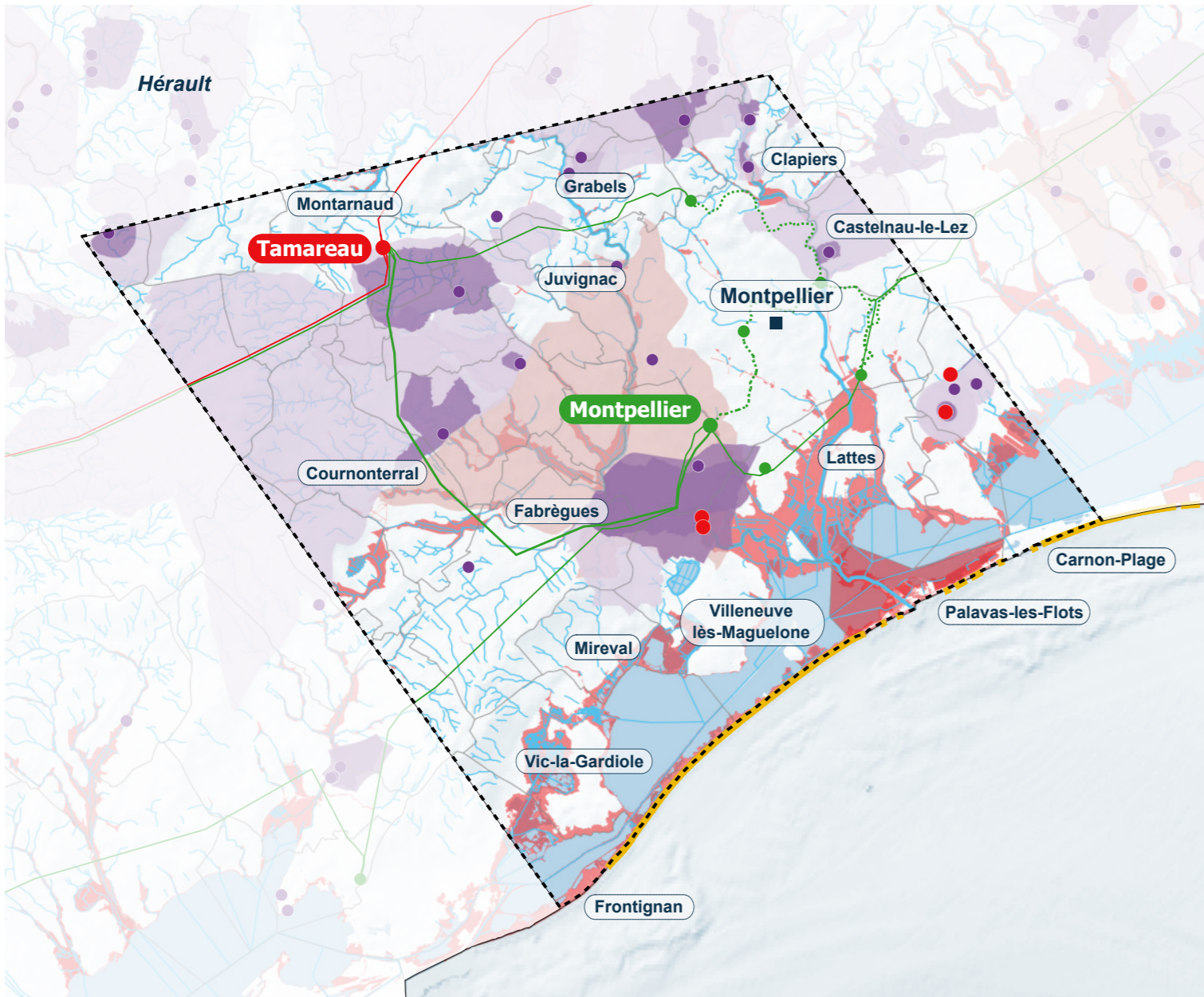
Sources
Occupation du sol : Corine Land Cover - Réseaux de transport : IGN (BD TOPO)
Parcs éoliens : DREAL Occitanie



ZONE D'ETUDE C DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021



Milieu physique

- Cours d'eau
- Zones inondables ou potentiellement inondables où les constructions sont interdites
- Recul entre 0 et 3 m/an
- Captages en eau potable prioritaires
- Captages en eau potable
- Périmètres de protection immédiats/approchés/éloignés
- Aires d'alimentation des captages en eau potable prioritaires

Sources
Cours d'eau : IGN (BD TOPO) - Zones inondables : DREAL Occitanie - Recul du trait de côte : Cerema (Indicateur national d'érosion côtière)
Captages en eau potable : ARS Occitanie - Périmètres de protection : ARS Occitanie - Aires d'alimentation de captages : OIEau / OFB

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
400 kV	400 kV	400 kV
225 kV	225 kV	225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune
- Préfecture

Milieu naturel

- Milieux de très forte sensibilité (zones humides, milieux saumâtres...)
- Milieux de forte sensibilité
- Milieux de sensibilité modérée
- Corridor écologique surfacique
- Cours d'eau d'intérêt écologique
- Réserve naturelle nationale

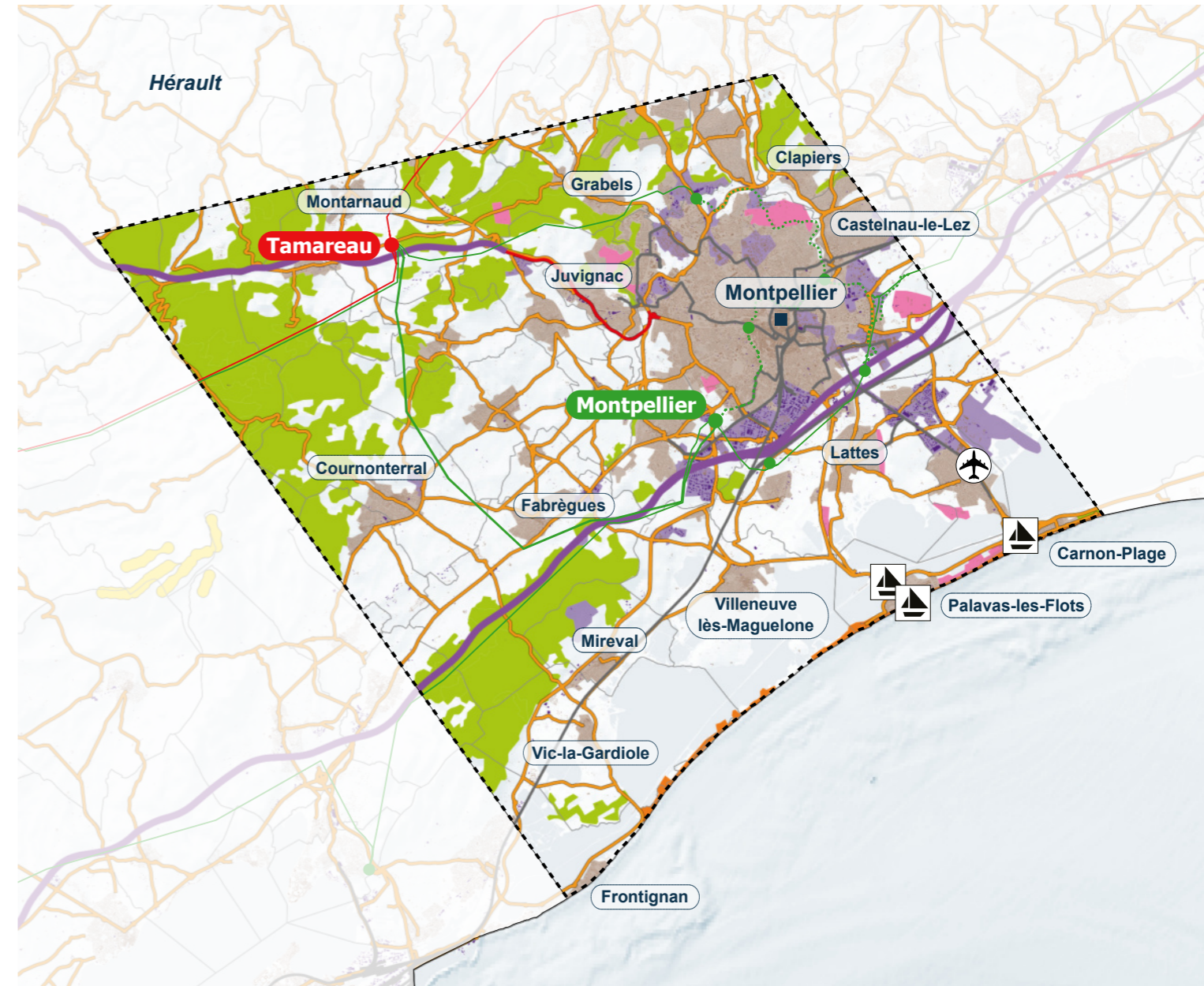
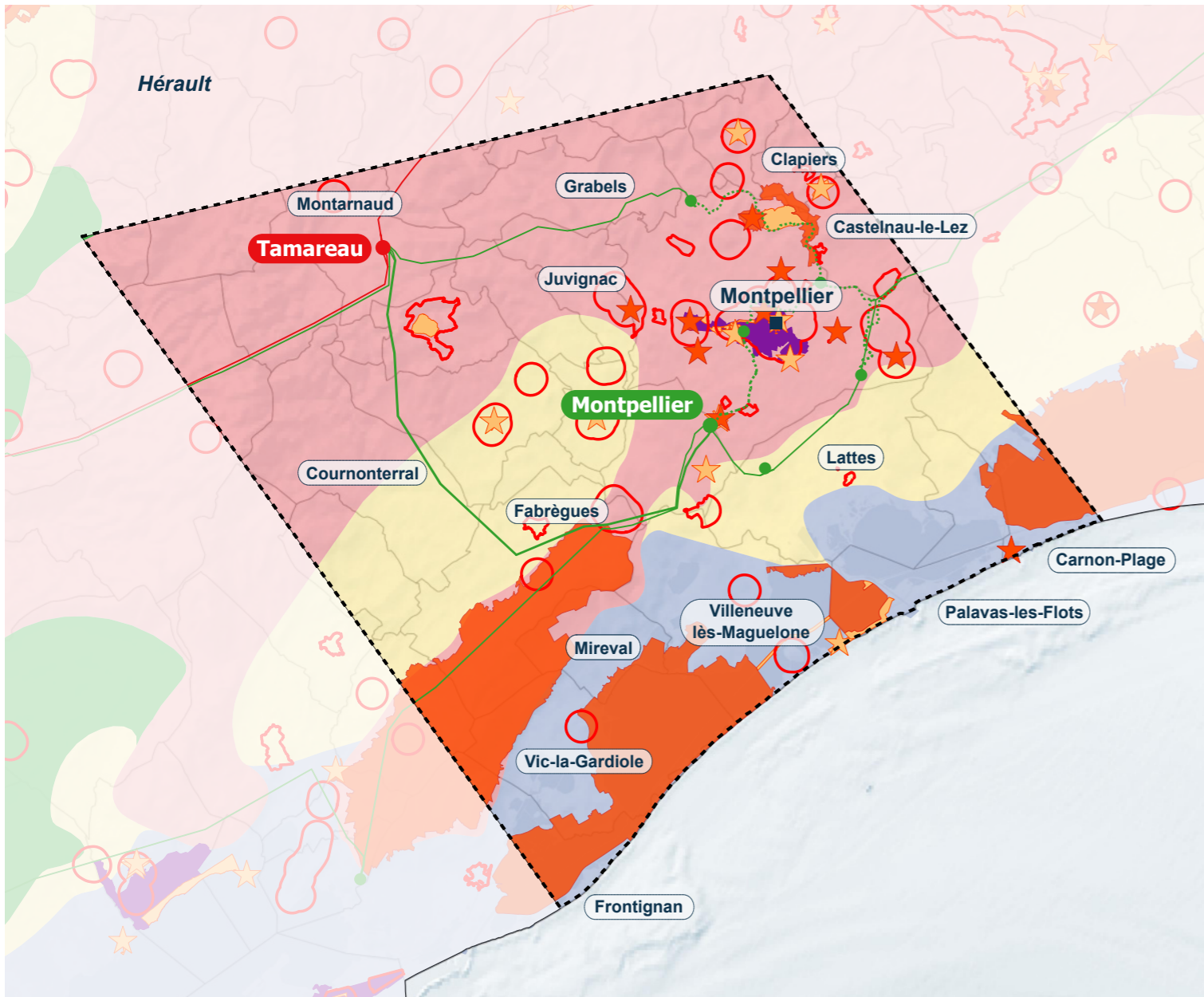
Sources
Zones humides : DREAL Occitanie - Inventaires et espaces protégés : MNHN (Inventaire national du patrimoine naturel)
Corridors écologiques et cours d'eau d'intérêt écologique : DREAL Occitanie (SRCE arrêté le 20 novembre 2015)



ZONE D'ETUDE C DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021



Paysage et patrimoine

- Le littoral et ses étangs
- Les garrigues
- L'ensemble des plaines de l'Hérault, sous l'influence de Montpellier
- Les collines du Biterrois et de l'Hérault
- Périmètre de protection des monuments historiques classés ou inscrits
- Site patrimonial remarquable
- Site classé
- Site inscrit
- Site classé ponctuel
- Site inscrit ponctuel

Sources
Entités paysagères : DREAL Occitanie - Périmètres de protection des monuments historiques : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines)
Sites patrimoniaux remarquables : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines) - Sites classés et inscrits : DREAL Occitanie

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
● 400 kV	— 400 kV	--- 400 kV
● 225 kV	— 225 kV	--- 225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune
- Préfecture

Milieu humain

- Zones urbanisées
- Zones industrielles ou commerciales
- Equipements sportifs et de loisirs
- Espaces agricoles
- Forêts
- Plages
- Autoroute
- Route départementale
- Voie ferrée
- Parc éolien
- Port de plaisance
- Aéroport

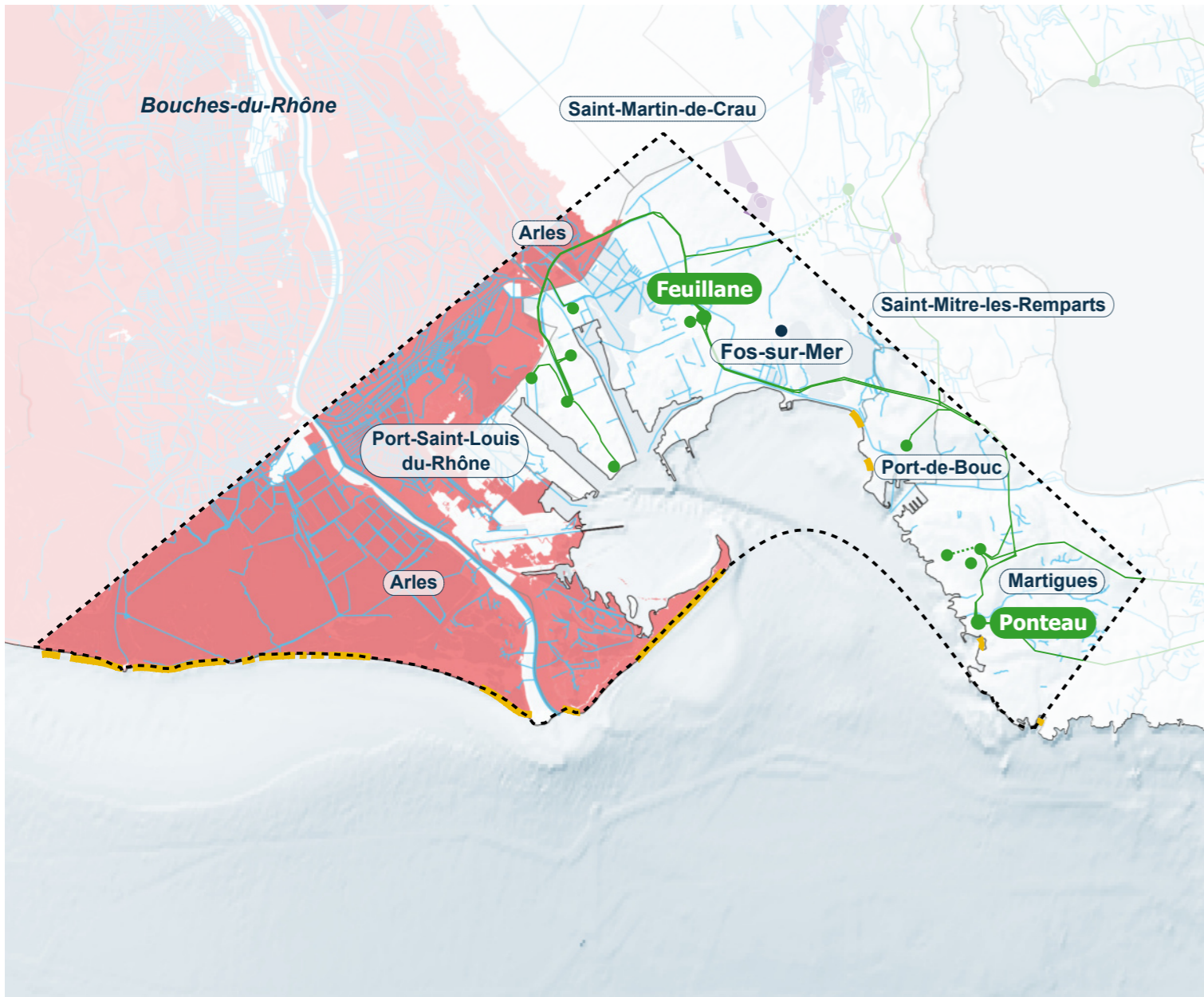
Sources
Occupation du sol : Corine Land Cover - Réseaux de transport : IGN (BD TOPO)
Parcs éoliens : DREAL Occitanie



ZONE D'ETUDE D DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du milieu physique

Synthèse des enjeux du milieu naturel



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021

Milieu physique

- Cours d'eau
- Zones inondables ou potentiellement inondables où les constructions sont interdites
- Recul entre 0 et 3 m/an
- Captages en eau potable prioritaires
- Captages en eau potable
- Périmètres de protection immédiats/rapprochés/éloignés
- Aires d'alimentation des captages en eau potable prioritaires

Sources
Cours d'eau : IGN (BD Topage) - Zones inondables : DREAL PACA - Recul du trait de côte : Cerema (Indicateur national d'érosion côtière)
Captages en eau potable : ARS PACA - Périmètres de protection : ARS PACA - Aires d'alimentation : OIEau / OFB

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
400 kV	400 kV	400 kV
225 kV	225 kV	225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune

Milieu naturel

- Milieux de très forte sensibilité (zones humides, milieux saumâtres...)
- Milieux de forte sensibilité
- Milieux de sensibilité modérée
- Parc naturel régional
- Corridor écologique surfacique
- Cours d'eau d'intérêt écologique
- Réserve naturelle nationale
- Réserve naturelle régionale

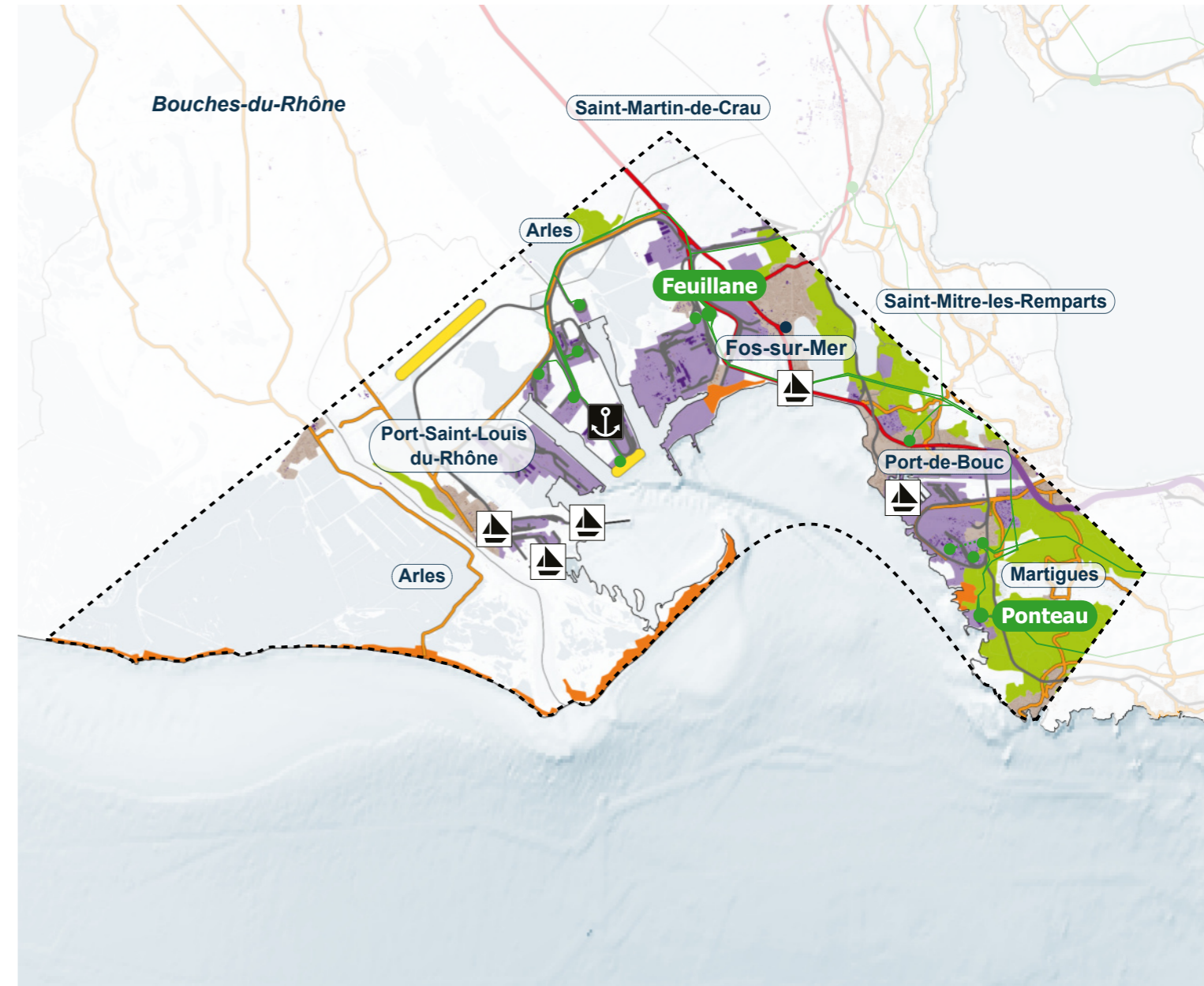
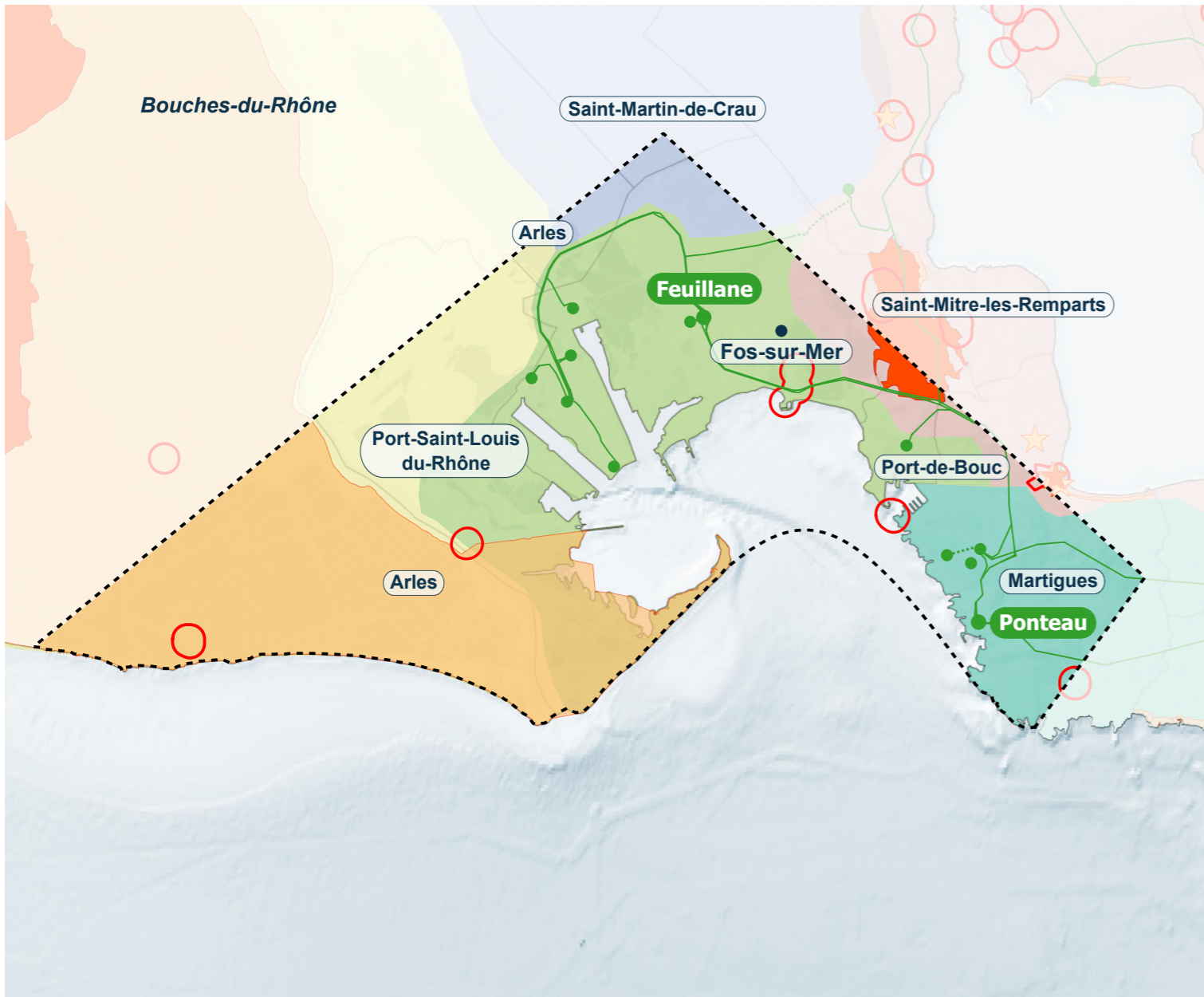
Sources
Zones humides : DREAL PACA - Inventaires et espaces protégés : MNHN (Inventaire national du patrimoine naturel)
Corridors écologiques et cours d'eau d'intérêt écologique : DREAL PACA (SRCE arrêté le 26 novembre 2014)



ZONE D'ETUDE D DU RACCORDEMENT A TERRE

Synthèse des enjeux du paysage et du patrimoine

Synthèse des enjeux du milieu humain



Système de coordonnées : EPSG 3857 (pseudo-mercator)
Réalisation : Cerema / Géonomie - Mai 2021



Paysage et patrimoine

- La Camargue
- Le golfe de Fos
- La Crau
- Le bassin de l'étang de Berre
- La chaîne de l'Estaque, la Nerthe, la Côte-Bleue
- Périmètre de protection des monuments historiques classés ou inscrits
- Site patrimonial remarquable
- Site classé
- Site inscrit
- Site classé ponctuel
- Site inscrit ponctuel

Sources
Unités paysagères : DREAL PACA - Périmètres de protection des monuments historiques : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines)
Sites patrimoniaux remarquables : Ministère de la Culture (Atlas des patrimoines) - Sites classés et inscrits : DREAL PACA

Zone d'étude

- Zone d'étude pour le raccordement à terre

Réseau RTE existant

Postes	Lignes aériennes	Lignes souterraines
● 400 kV	— 400 kV	--- 400 kV
● 225 kV	— 225 kV	--- 225 kV

Limites administratives

- Limite de département
- Limite de commune

Milieu humain

- Zones urbanisées
- Zones industrielles ou commerciales
- Espaces agricoles
- Forêts
- Plages
- Autoroute
- Route départementale
- Voie ferrée
- Parc éolien
- Port de plaisance
- Port de commerce

Sources
Occupation du sol : Corine Land Cover - Réseaux de transport : IGN (BD TOPO)
Parcs éoliens : DREAL PACA