



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

STRATÉGIE DE FAÇADE MARITIME

Version projet / Août 2024

**DOCUMENT STRATÉGIQUE DE LA
FAÇADE NORD ATLANTIQUE – MANCHE OUEST**

Annexe 0 : Atlas cartographique



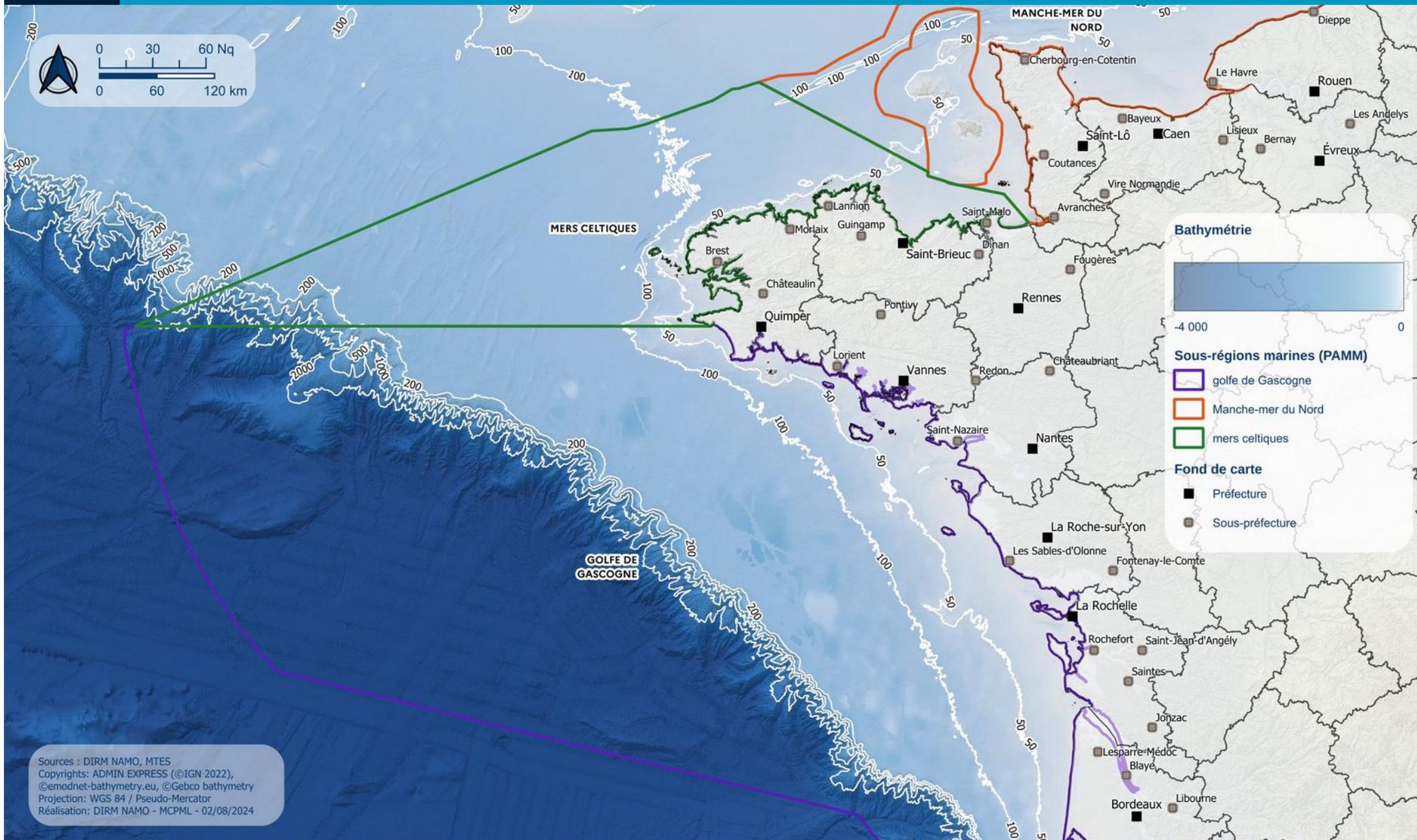
**PRÉFET
MARITIME
DE L'ATLANTIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

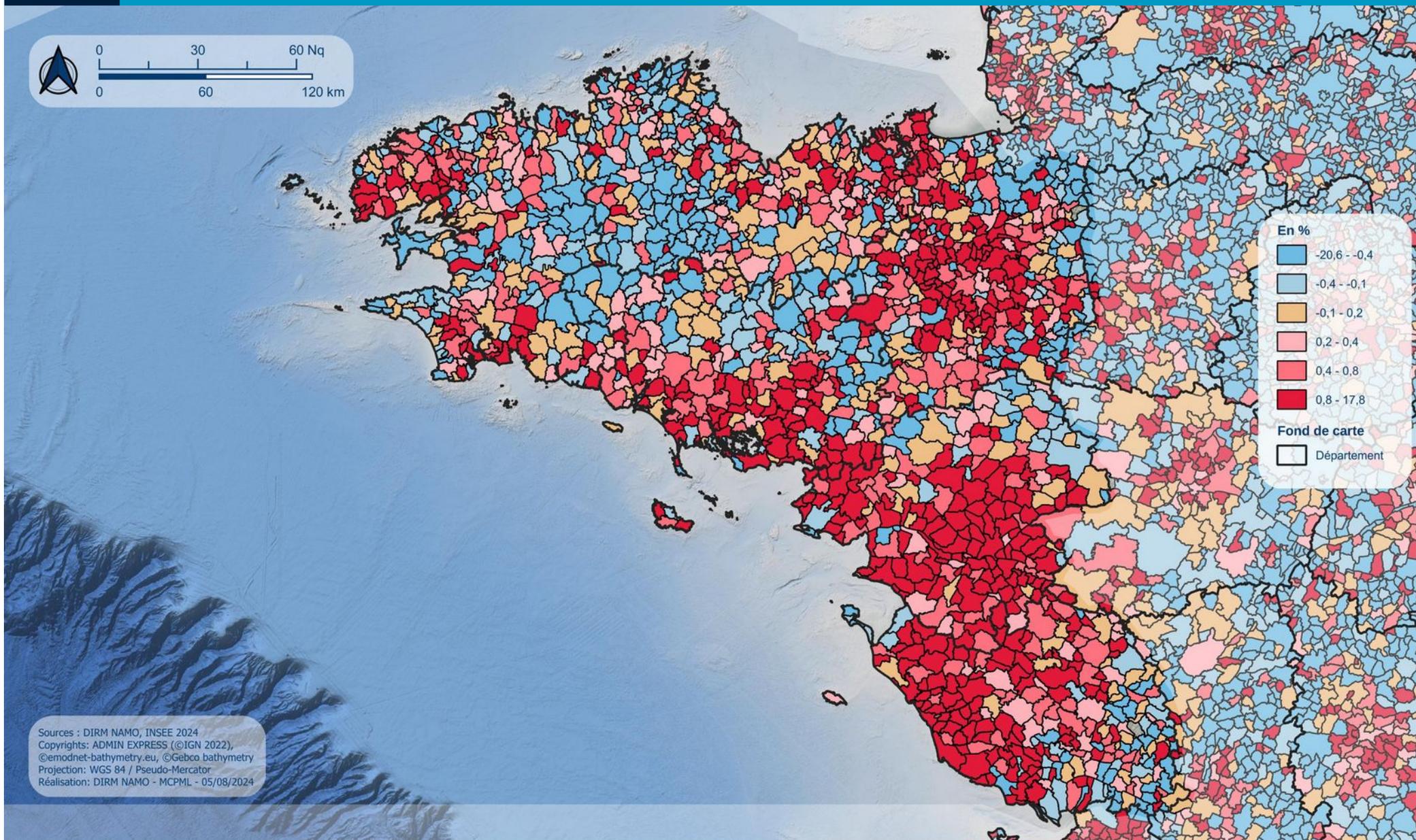
SOMMAIRE

Carte 1 : Bathymétrie	3	Carte 25 : Eolien : profondeur de l'eau (bathymétrie) et technologies de l'éolien en mer	24
Carte 2 : Evolution annuelle moyenne de la population par commune de 2015 à 2021	4	Carte 26 : Eolien : distance à la côte	25
Carte 3 : Taux d'artificialisation des sols : consommation d'espaces	5	Carte 27 : Eolien : navigation maritime	26
Carte 4 : L'emploi maritime dans les zones d'emplois littorales	6	Carte 28 : Eolien : réseau électrique	27
Carte 5 : Plaisance	7	Carte 29 : Eolien : force du vent	28
Carte 6 : Répartition des activités de sports sous-marins et de sports de voile en façade NAMO	8	Carte 30 : Eolien : analyse nationale des zones de contraintes défense	29
Carte 7 : Pêche : nombre de jours de mer	9	Carte 31 : Granulats marins	30
Carte 8 : Pêche : tonnage des captures totales des navires géolocalisés	10	Carte 32 : Dépôts de munitions immergées	31
Carte 9 : Pêche : prix des captures totales des navires géolocalisés	11	Carte 33 : Enjeux industriels en secteur d'érosion et zones basses	32
Carte 10 : Pêche professionnelle : Prix total des captures tous navires (période 2021/2022)	12	Carte 34 : Formation maritime	33
Carte 11 : Pêche professionnelle : Prix total des captures tous navires (période 2021/2022)	13	Carte 35 : Recherche maritime	34
Carte 12 : Pêche : valeur économique des ports de retour (1)	14	Carte 36 : Aires marines protégées	35
Carte 13 : Pêche : valeur économique des ports de retour (2)	15	Carte 37 : Aires marines protégées et zones de protection forte	36
Carte 14 : Pêche : valeur économique des ports de retour (3)	16	Carte 38 : Etat écologique des masses d'eau	37
Carte 15 : Aquaculture	17	Carte 39 : Qualité des eaux de baignade	38
Carte 16 : Etablissements et emplois dans l'industrie de transformation et de conservation de poissons, crustacés et mollusques	18	Carte 40 : Sites inscrits, classés, périmètres de protection des monuments historiques	39
Carte 17 : Etude ZIP	19	Carte 41 : Unités paysagères littorales	40
Carte 18 : Ports	20	Carte 42 : Outils de la planification	41
Carte 19 : Ports de pêche, principales criées et limites relatives aux usages des pêches	21	Carte 43 : Enjeux socio-économiques intégrés	42
Carte 20 : Trafic maritime – année 2022 – tous navires	22	Carte 44 : Enjeux environnementaux intégrés	43
Carte 21 : Trafic maritime – année 2022 – cargos	23		
Carte 22 : Trafic maritime – année 2022 – tankers	23		
Carte 23 : Trafic maritime – année 2022 – passagers	23		
Carte 24 : Trafic maritime – année 2022 – yachts	23		

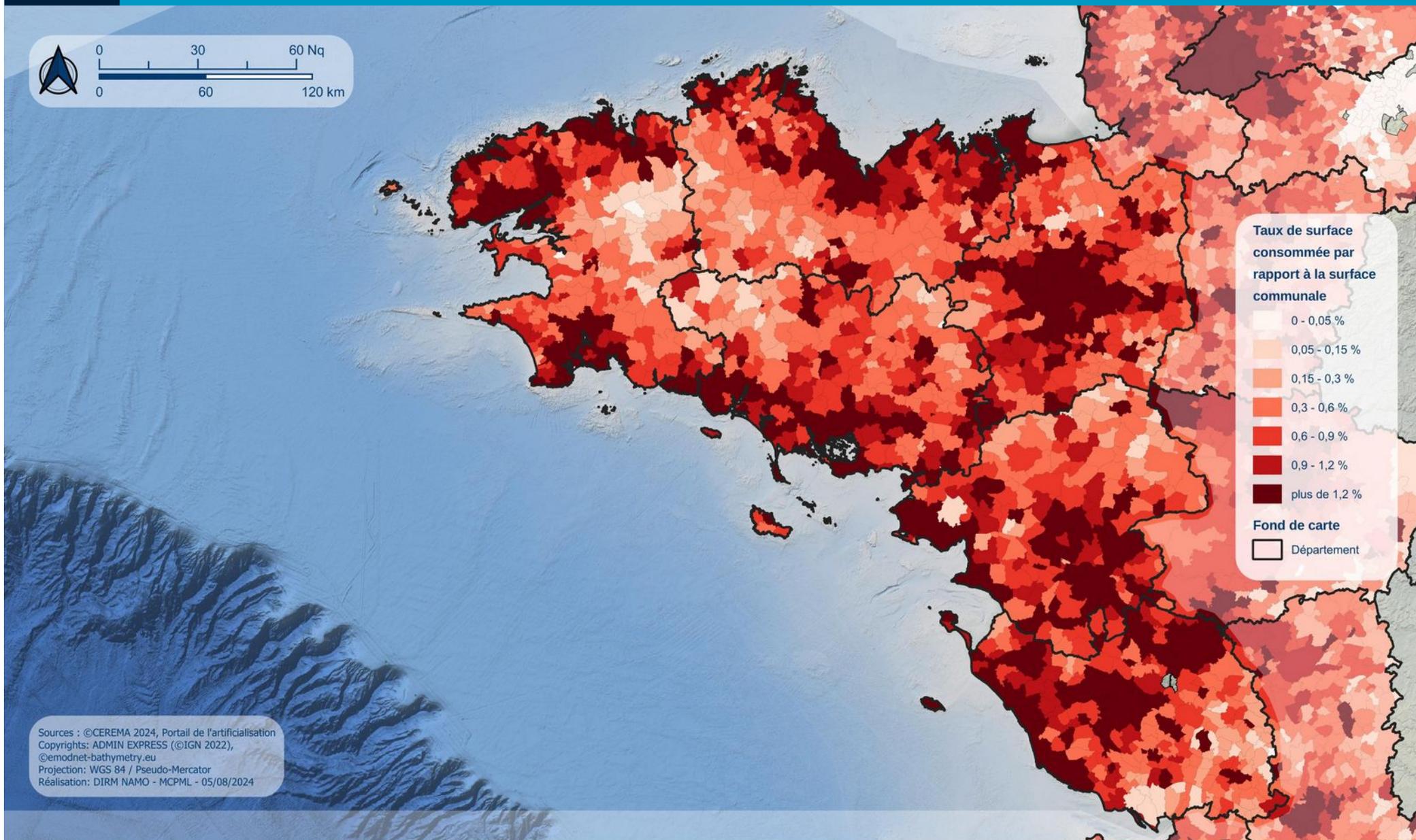
Carte 1 Bathymétrie



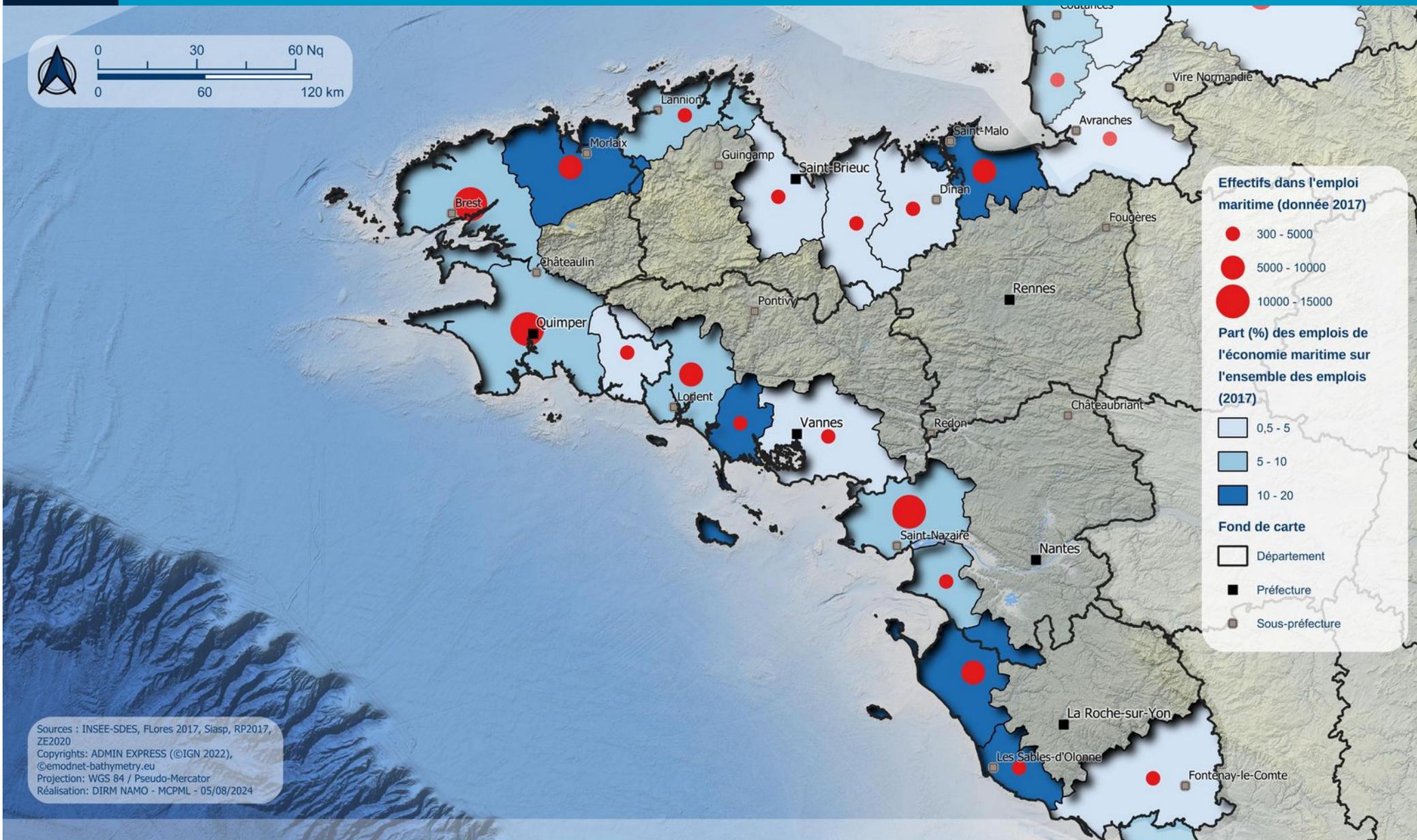
Carte 2 Evolution annuelle moyenne de la population par commune de 2015 à 2021



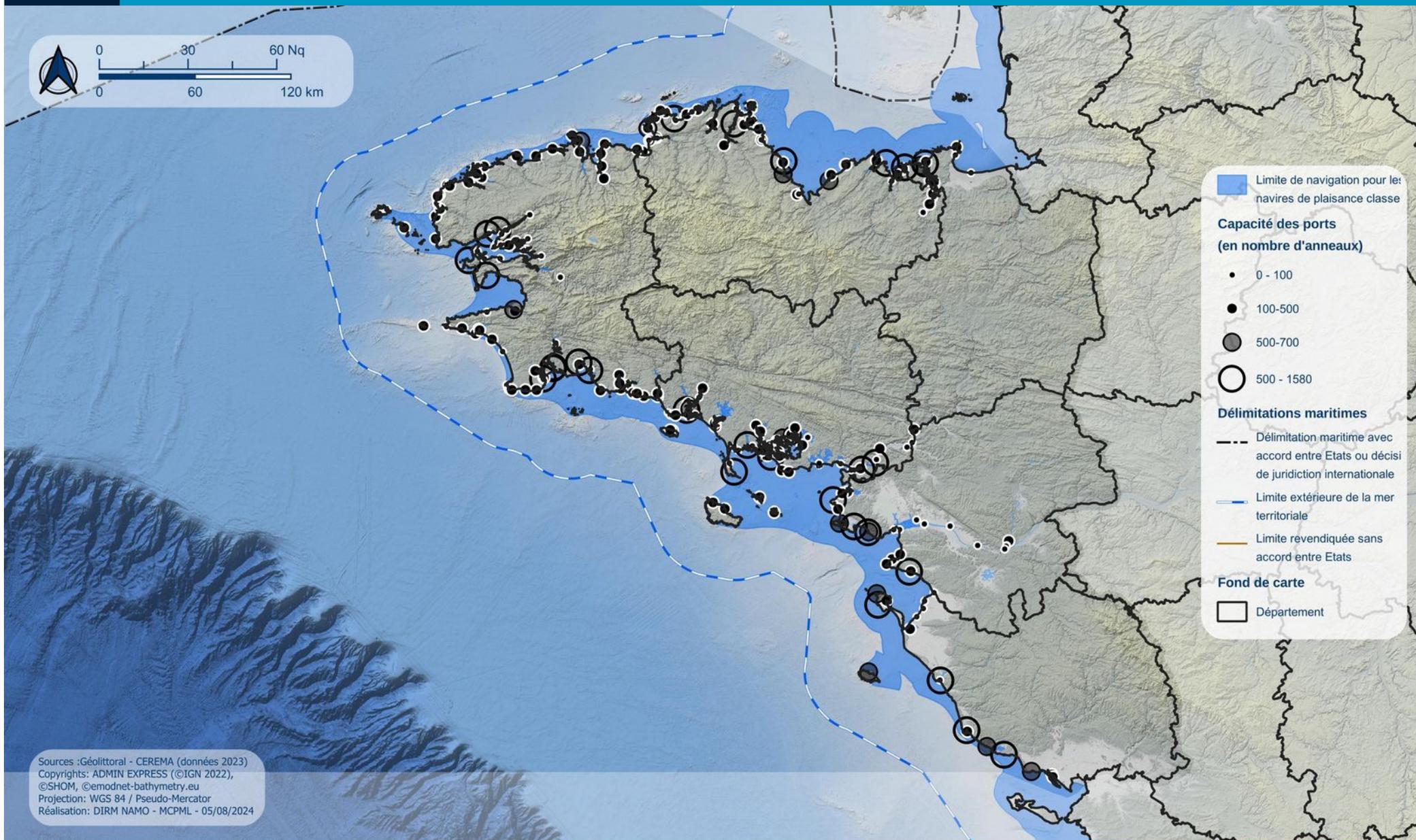
Carte 3 Consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers du 1^{er} janvier 2009 au 1^{er} janvier 2023



Carte 4 L'emploi maritime dans les zones d'emplois littorales

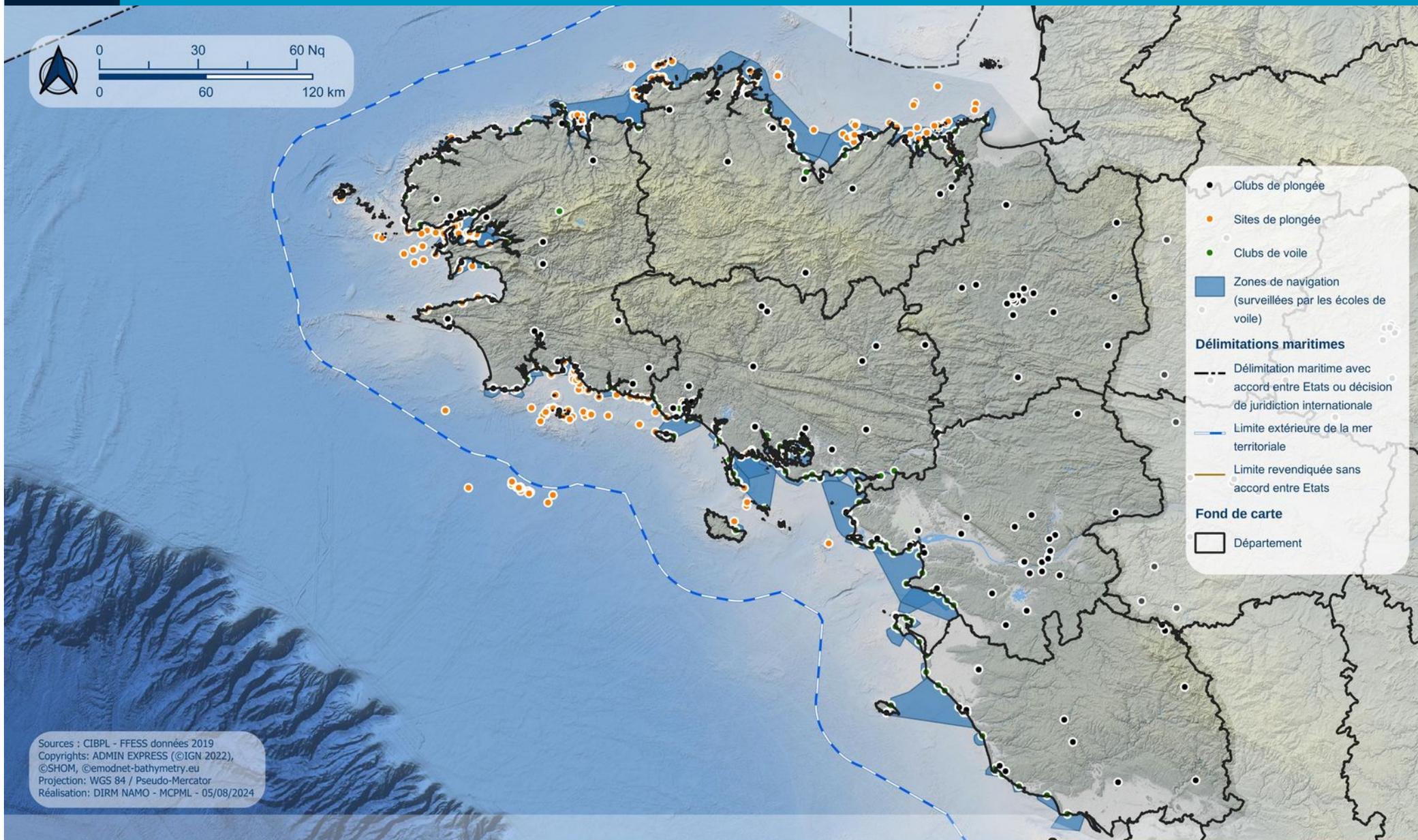


Carte 5 Plaisance

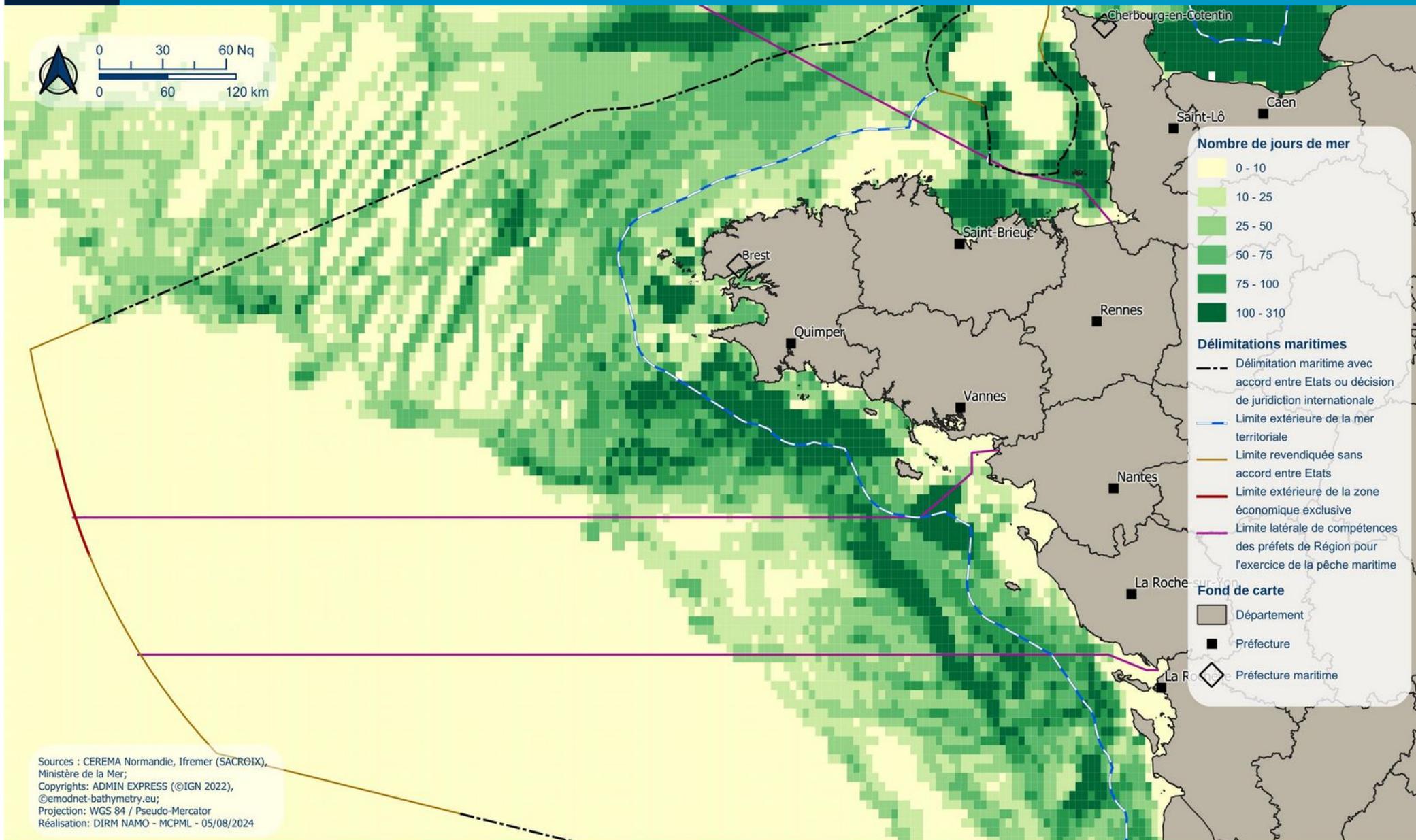


Sources :Géolittoral - CEREMA (données 2023)
Copyrights: ADMIN EXPRESS (©IGN 2022),
©SHOM, ©emodnet-bathymetry.eu
Projection: WGS 84 / Pseudo-Mercator
Réalisation: DIRM NAMO - MCPML - 05/08/2024

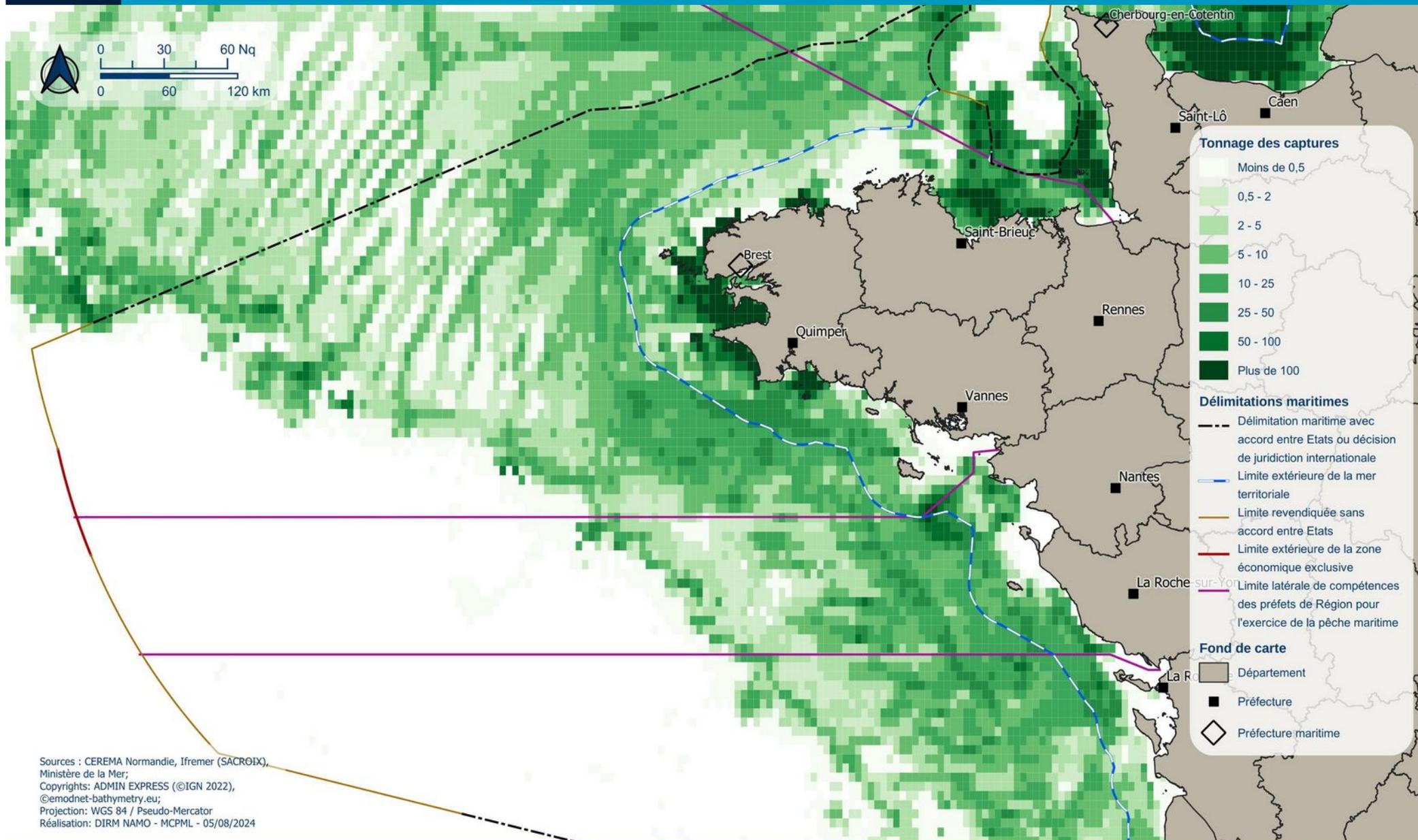
Carte 6 Activités nautiques et sous-marines



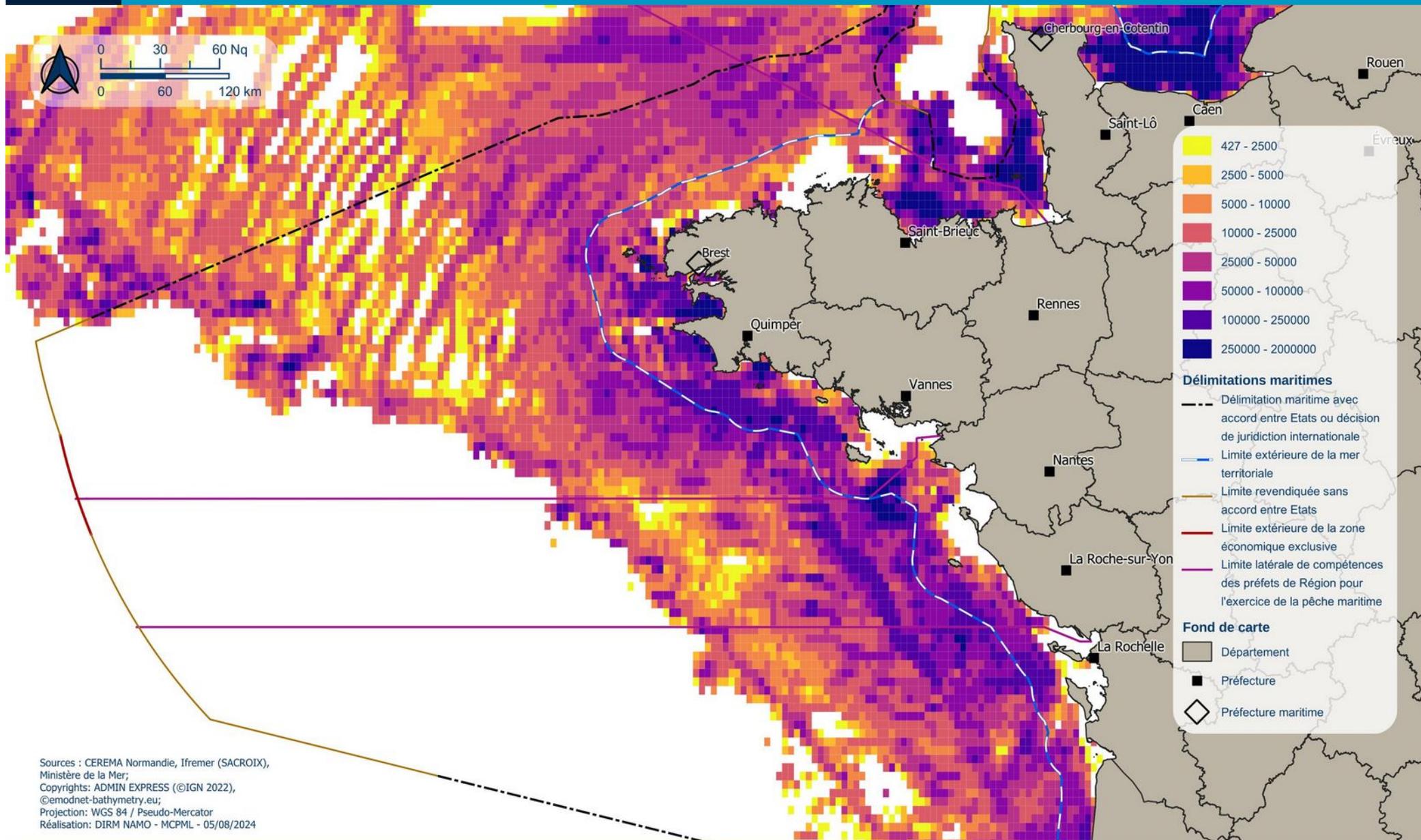
Carte 7 Pêche professionnelle : Nombre de jours de mer (période 2021/2022)



Carte 8 Pêche professionnelle : Tonnage des captures totales des navires géolocalisés (période 2021/2022)

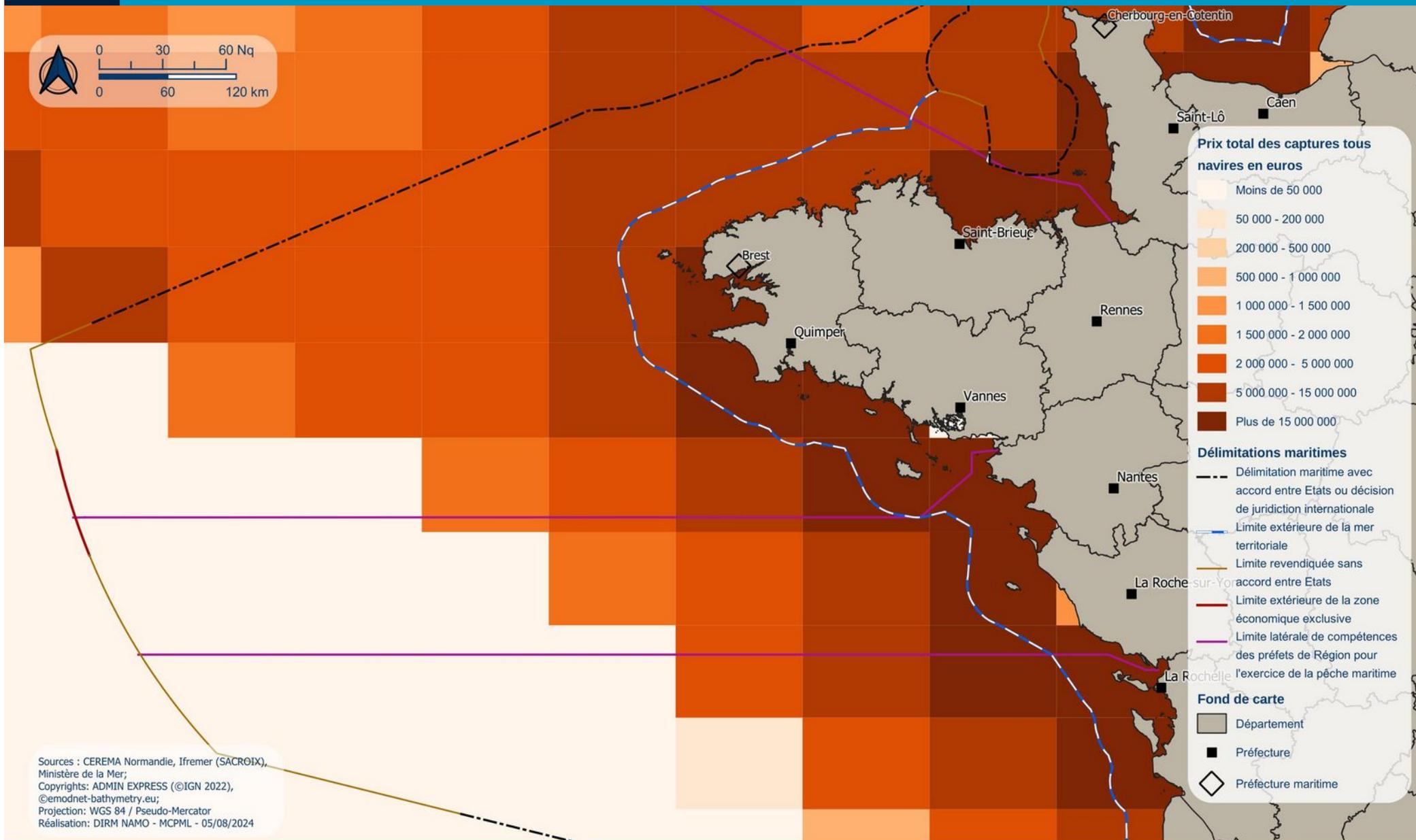


Carte 9 Pêche professionnelle : Prix (en euro) des captures totales des navires géolocalisés (période 2021/2022)

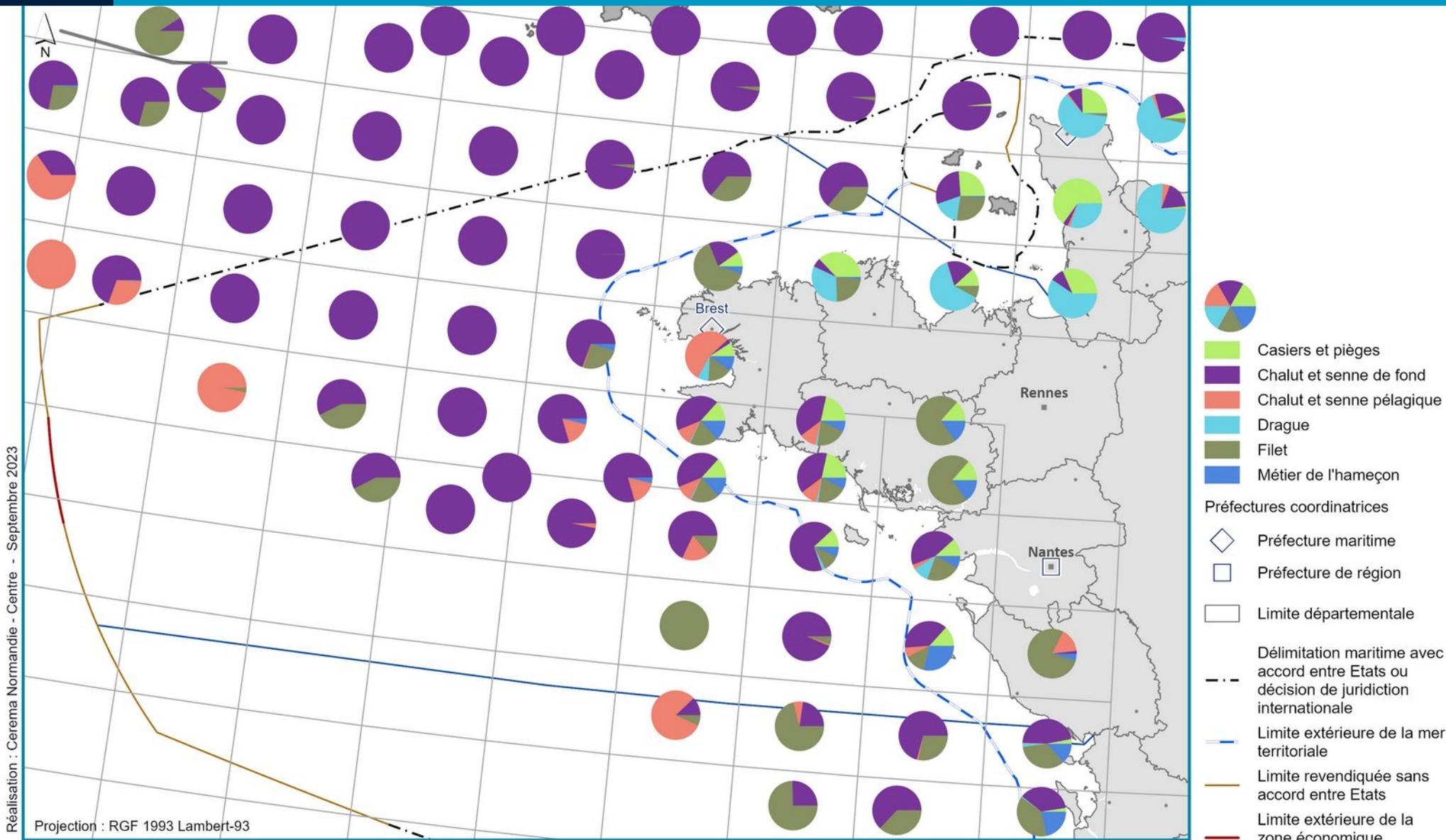


Sources : CEREMA Normandie, Ifremer (SACROIX),
Ministère de la Mer;
Copyrights: ADMIN EXPRESS (©IGN 2022),
©emodnet-bathymetry.eu;
Projection: WGS 84 / Pseudo-Mercator
Réalisation: DIRM NAMO - MCPML - 05/08/2024

Carte 10 Pêche professionnelle : Prix total des captures tous navires (période 2021/2022)



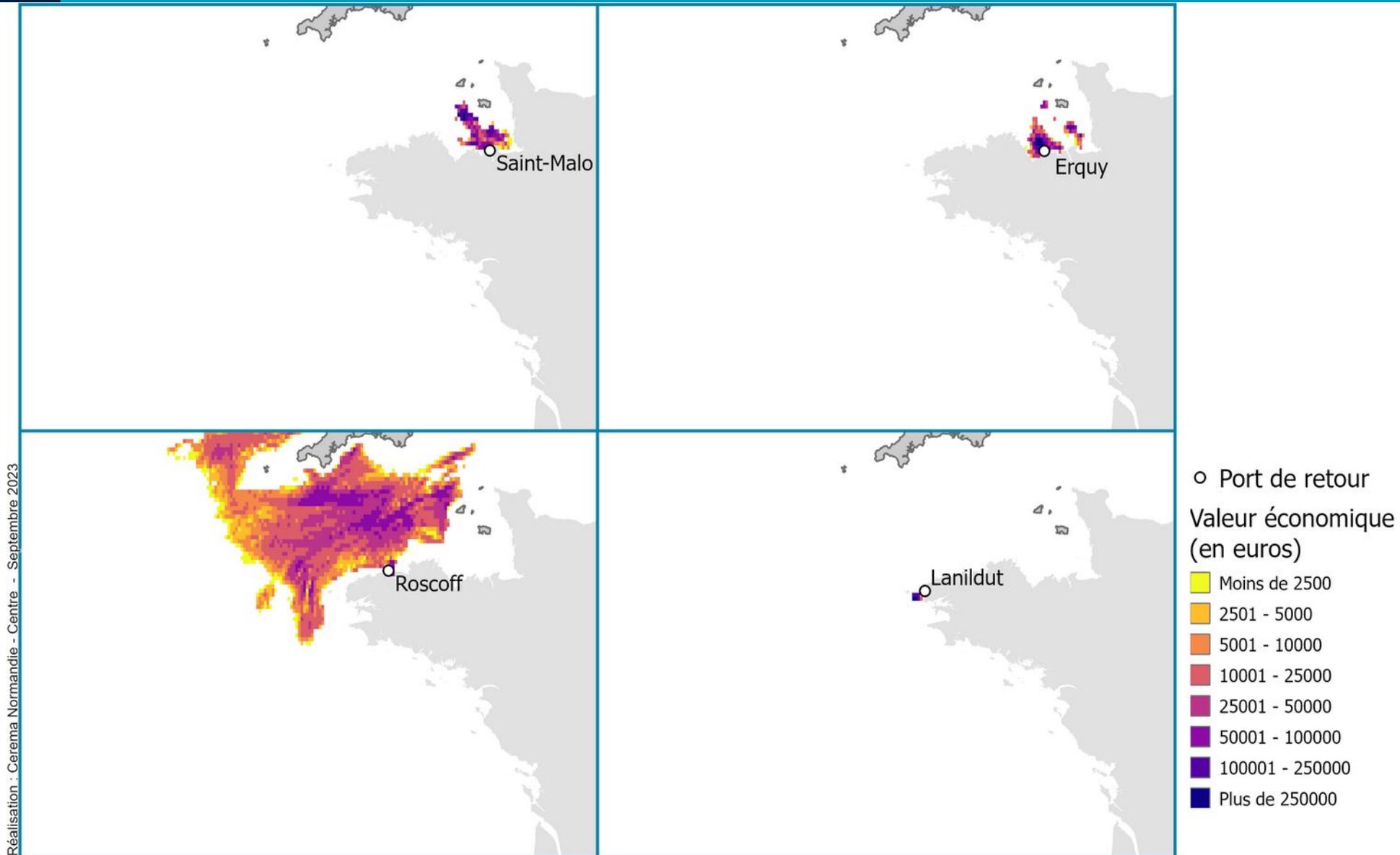
Carte 11 Pêche professionnelle : Prix total des captures tous navires (période 2021/2022)



Sources : ADMIN EXPRESS (©IGN 2022) ; EuroGlobalMap (©EuroGeographics 2022) ; SHOM ; Ifremer (SACROIS); Ministère de la Mer

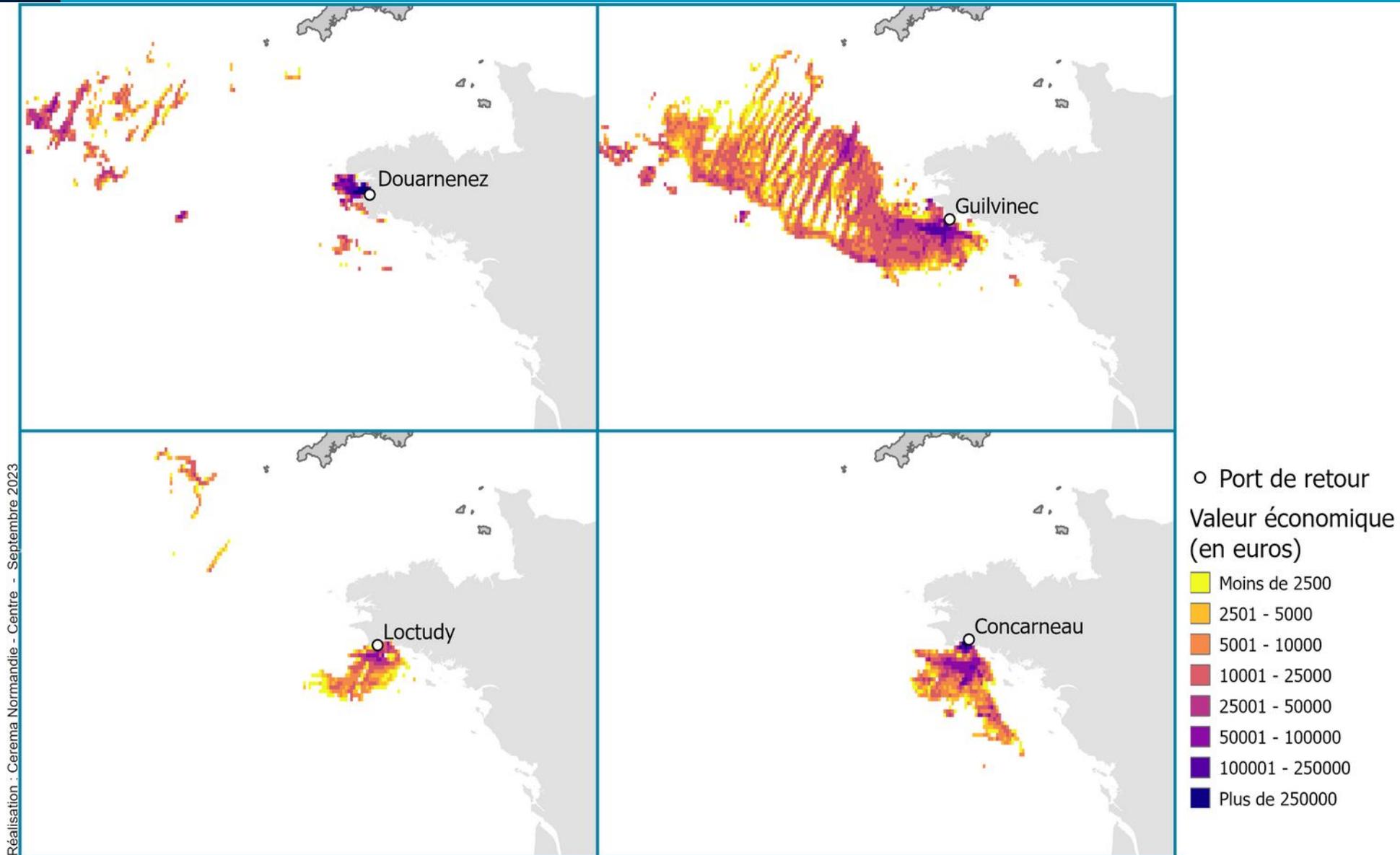
0 25 50 Nq

Cartes 12 Pêche professionnelle : Valeur économique des ports de retour (période 2021/2022)



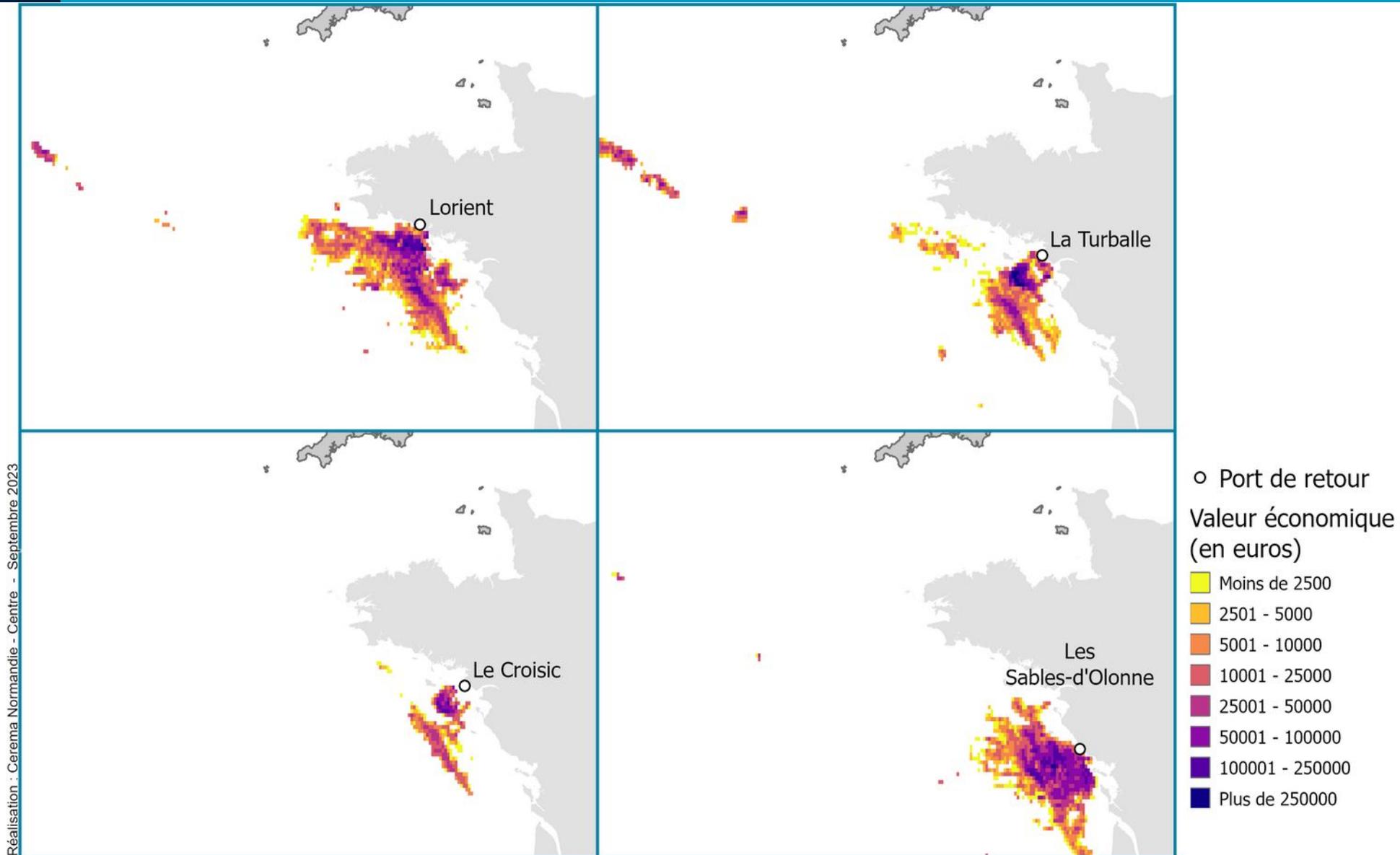
Sources : ADMIN EXPRESS (©IGN 2022) ; EuroGlobalMap (©EuroGeographics 2022) ; SHOM ; Ifremer (SACROIS)

Cartes 13 Pêche professionnelle : Valeur économique des ports de retour (période 2021/2022)



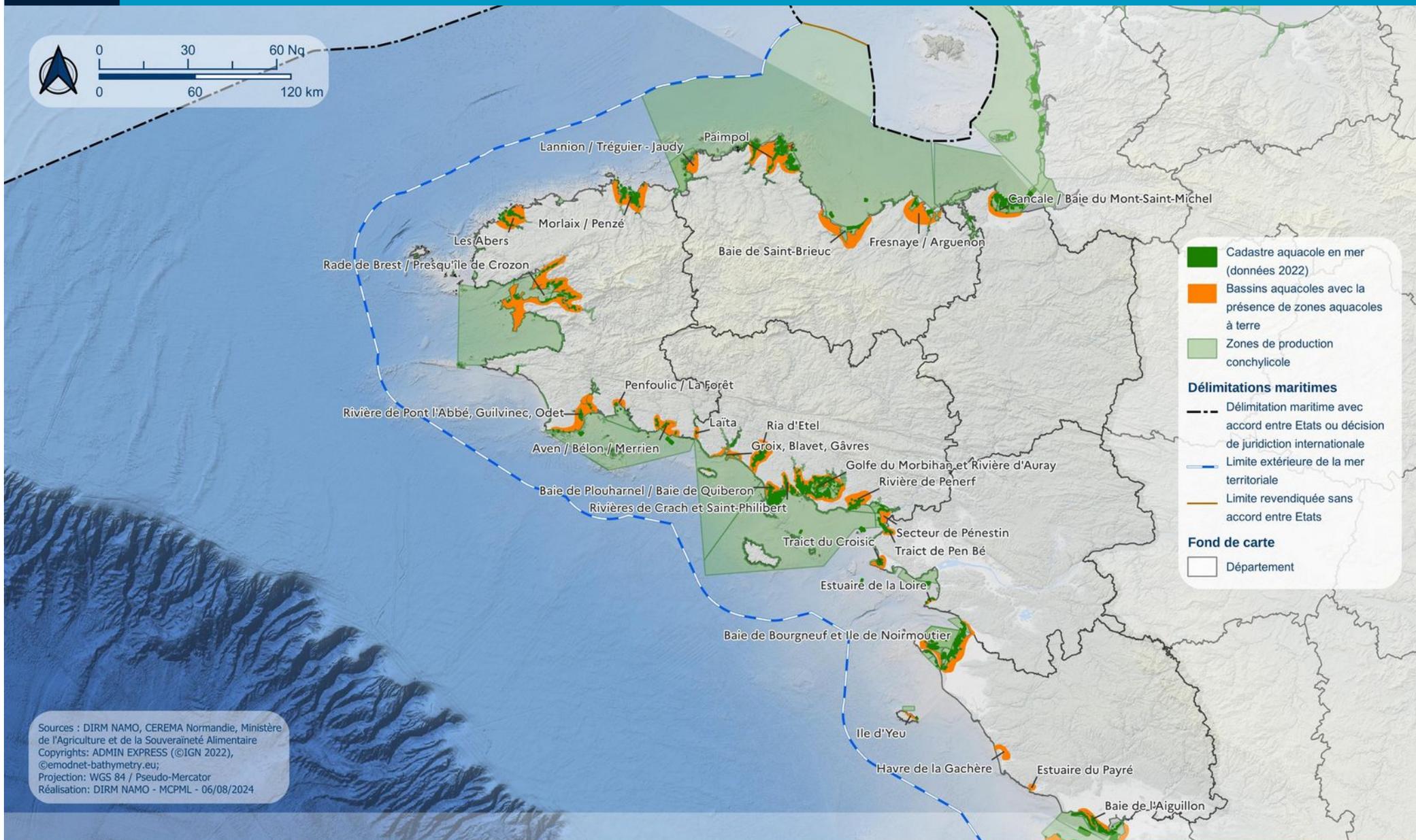
Sources : ADMIN EXPRESS (©IGN 2022) ; EuroGlobalMap (©EuroGeographics 2022) ; SHOM ; Ifremer (SACROIS)

Cartes 14 Pêche professionnelle : Valeur économique des ports de retour (période 2021/2022)



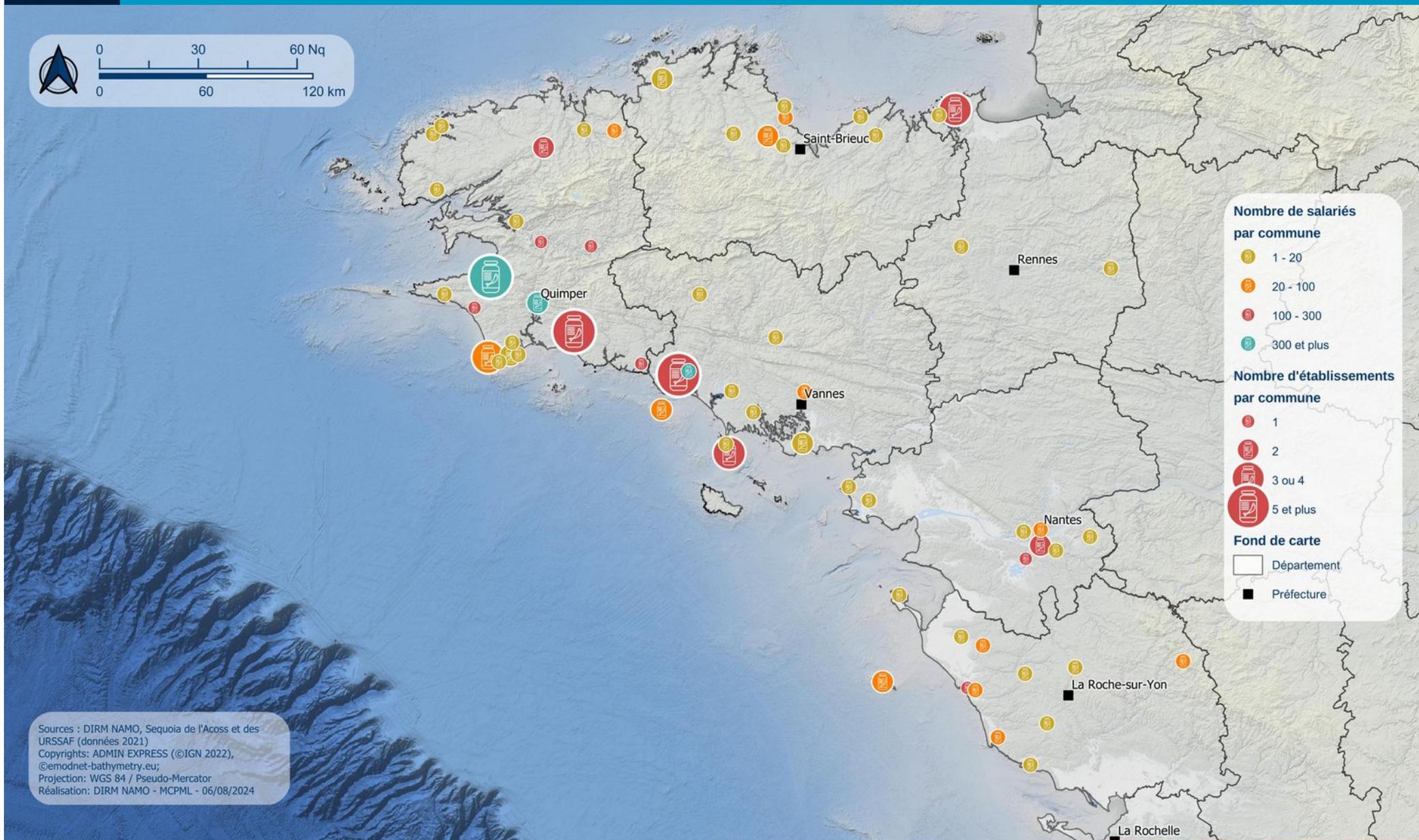
Sources : ADMIN EXPRESS (©IGN 2022) ; EuroGlobalMap (©EuroGeographics 2022) ; SHOM ; Ifremer (SACROIS)

Carte 15 Aquaculture



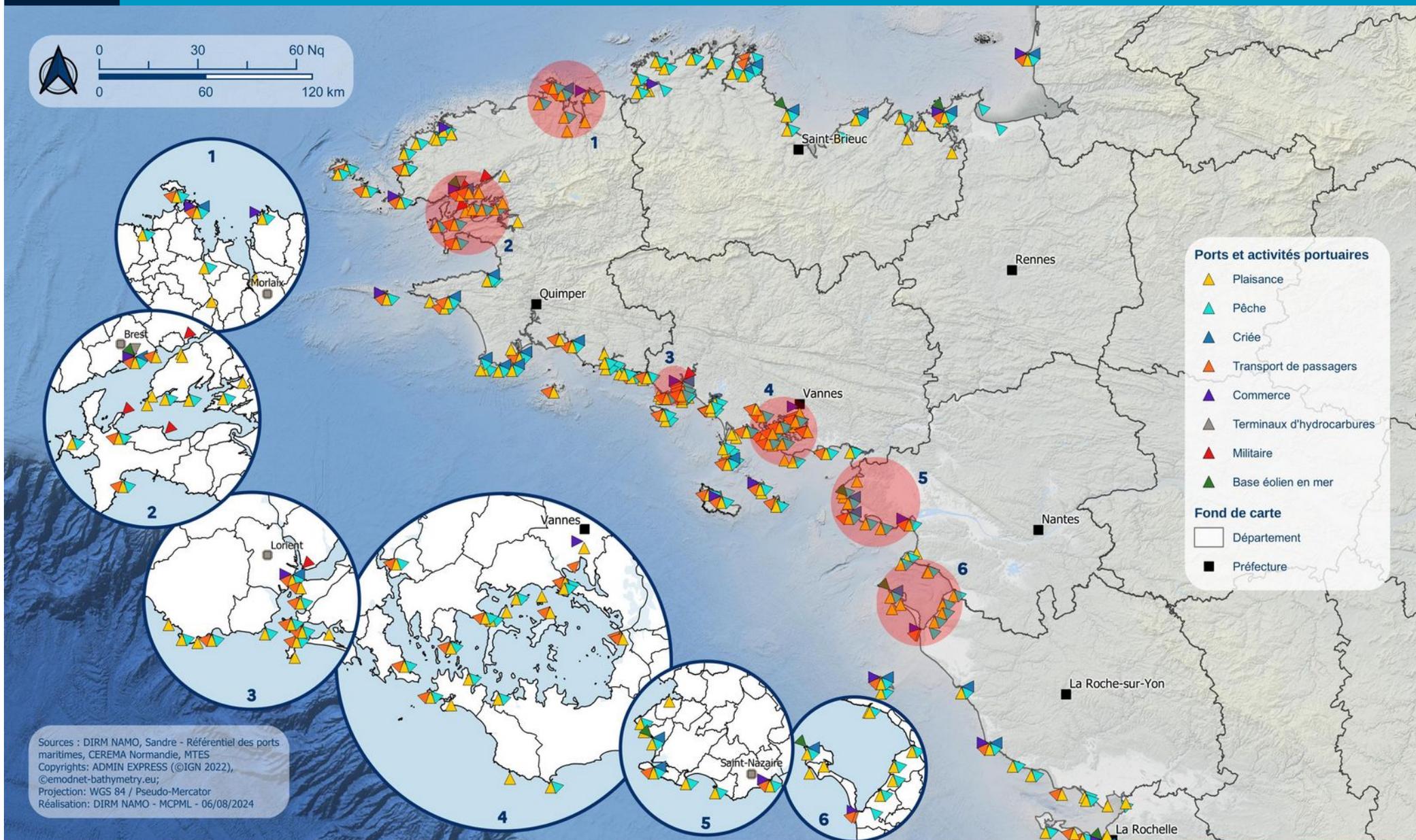
Sources : DIRM NAMO, CEREMA Normandie, Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire
Copyrights: ADMIN EXPRESS (©IGN 2022), ©emodnet-bathymetry.eu;
Projection: WGS 84 / Pseudo-Mercator
Réalisation: DIRM NAMO - MCPML - 06/08/2024

Carte 16 Etablissements et emplois de transformation et de conservation de poissons, crustacés et mollusques

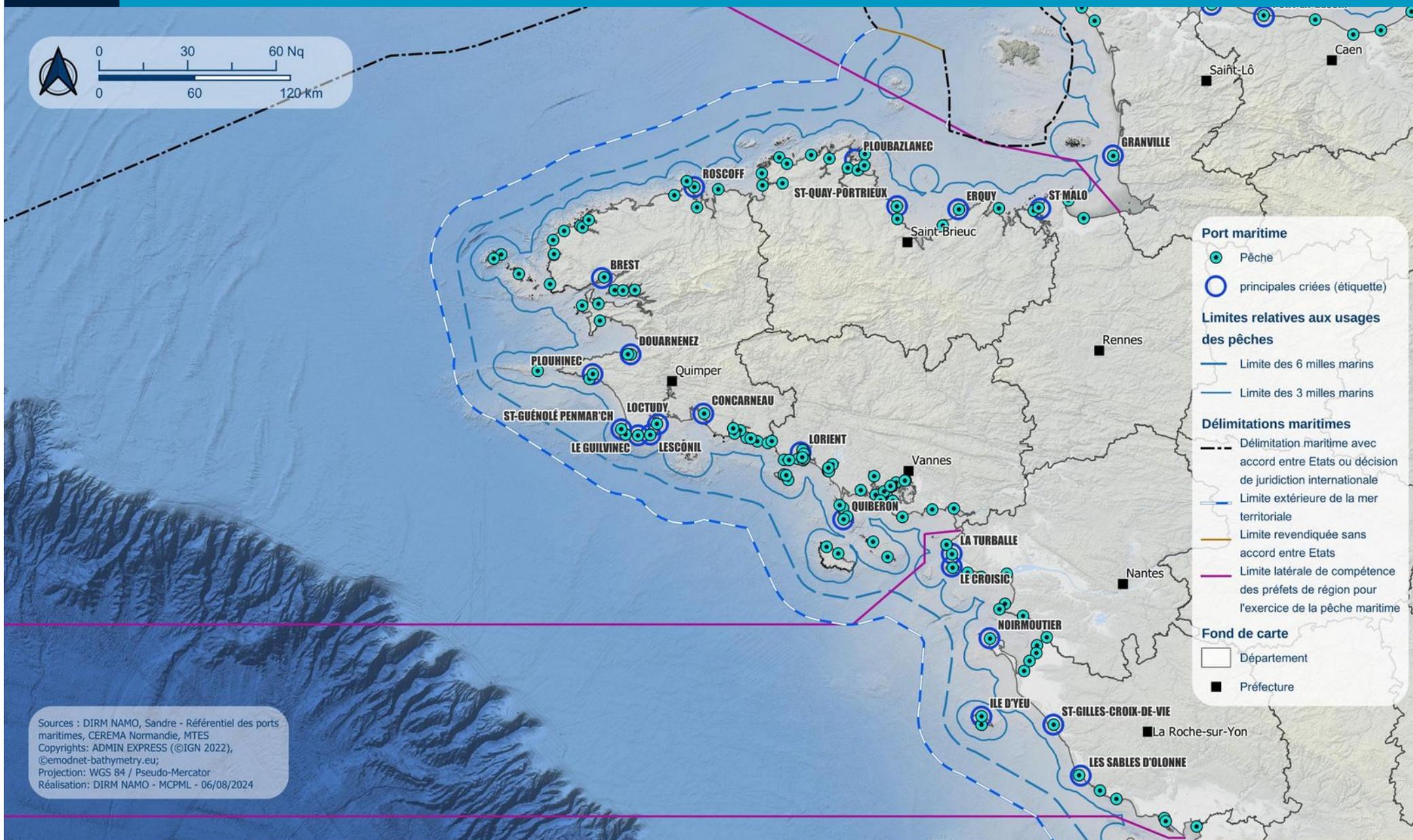


Carte 17 Etude ZIP (à venir)

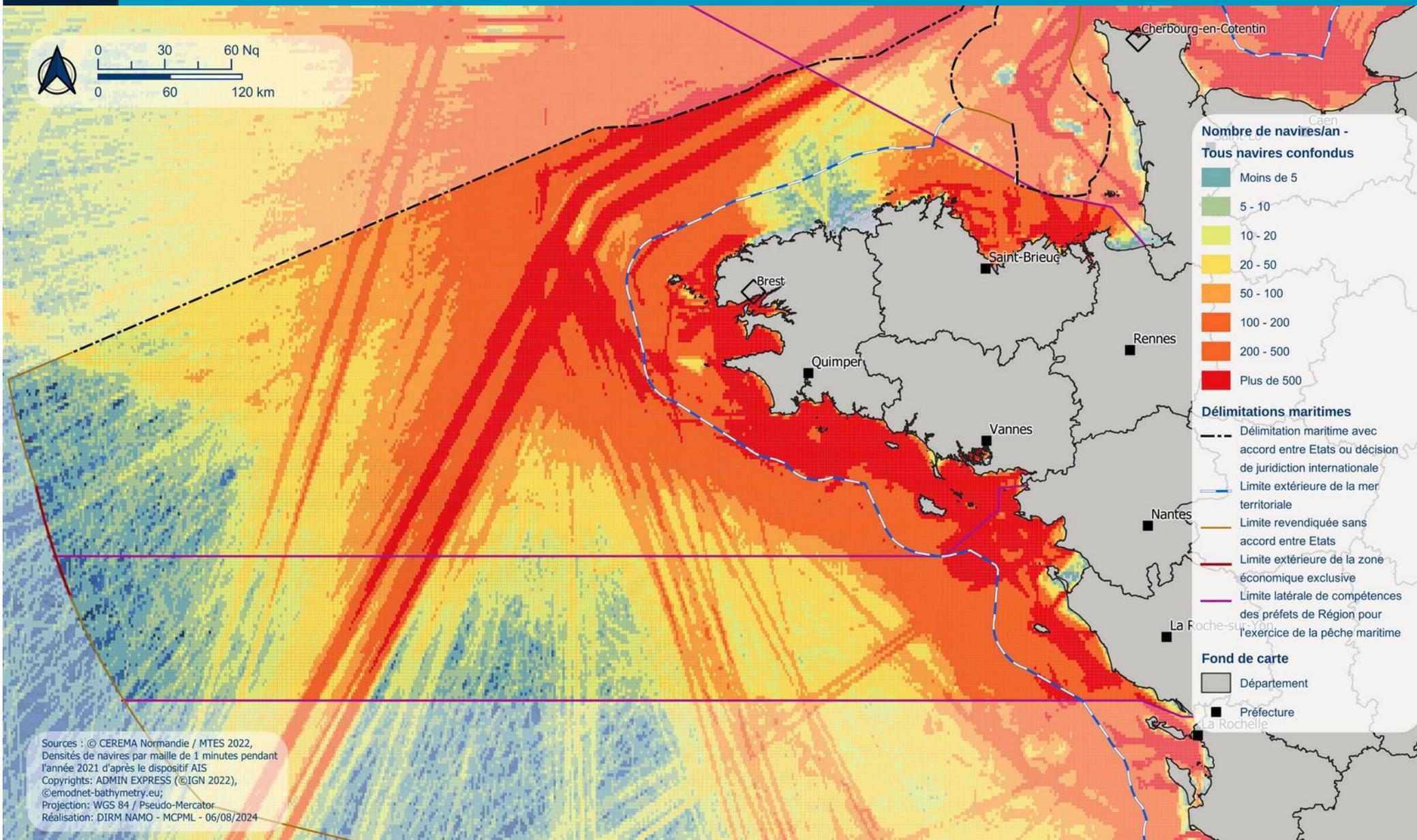
Carte 18 Ports et activités portuaires



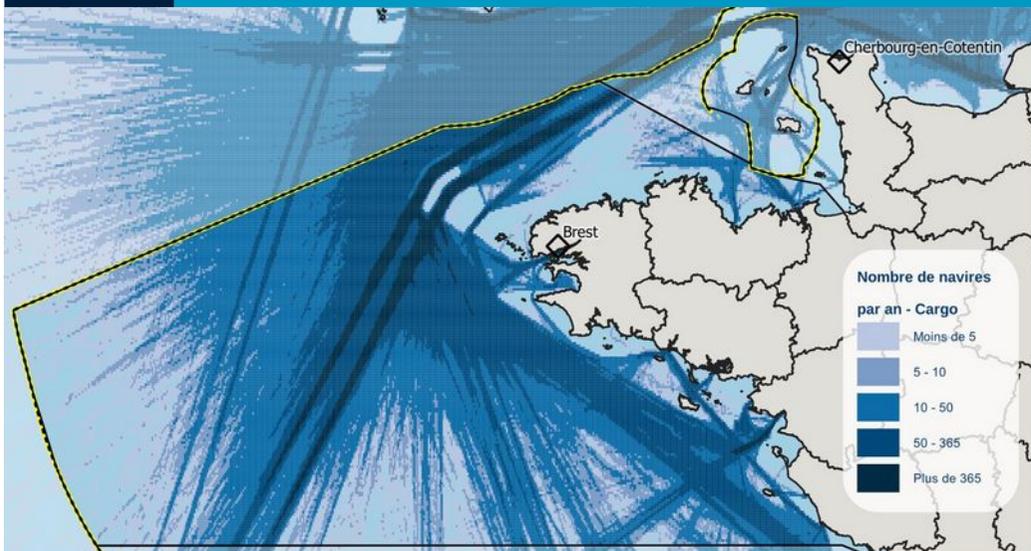
Carte 19 Ports de pêche, principales criées et limites relatives aux usages des pêches



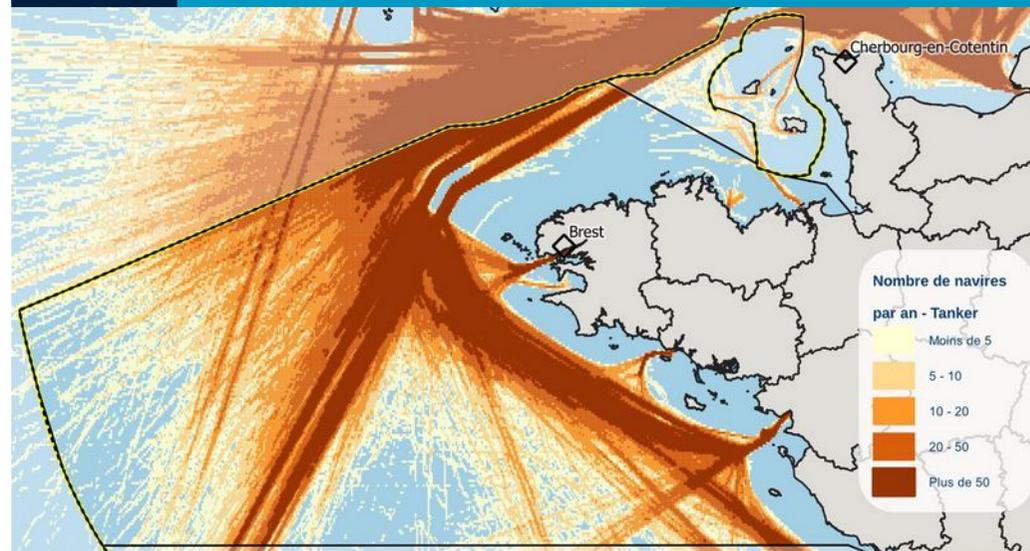
Carte 20 Trafic maritime – année 2022 – Tous navires



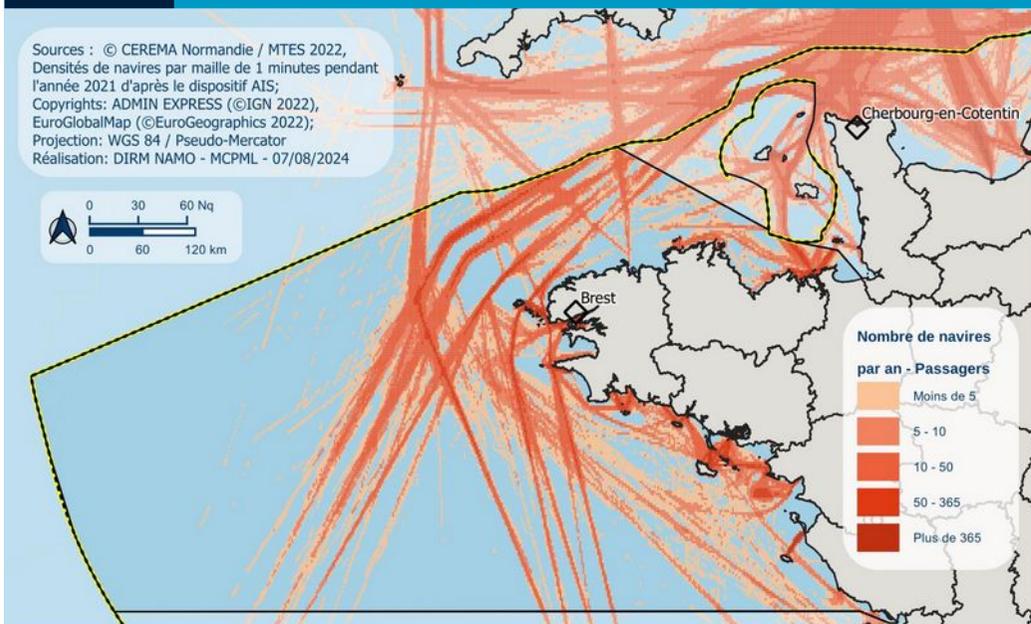
Carte 21 Trafic maritime – année 2022 – Cargos



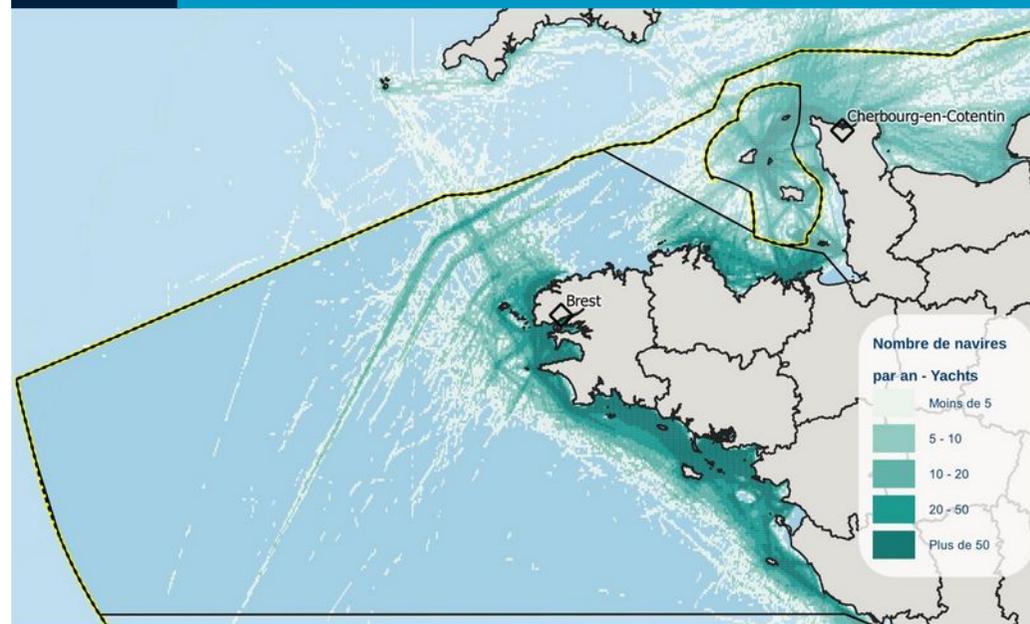
Carte 22 Trafic maritime – année 2022 – Tankers



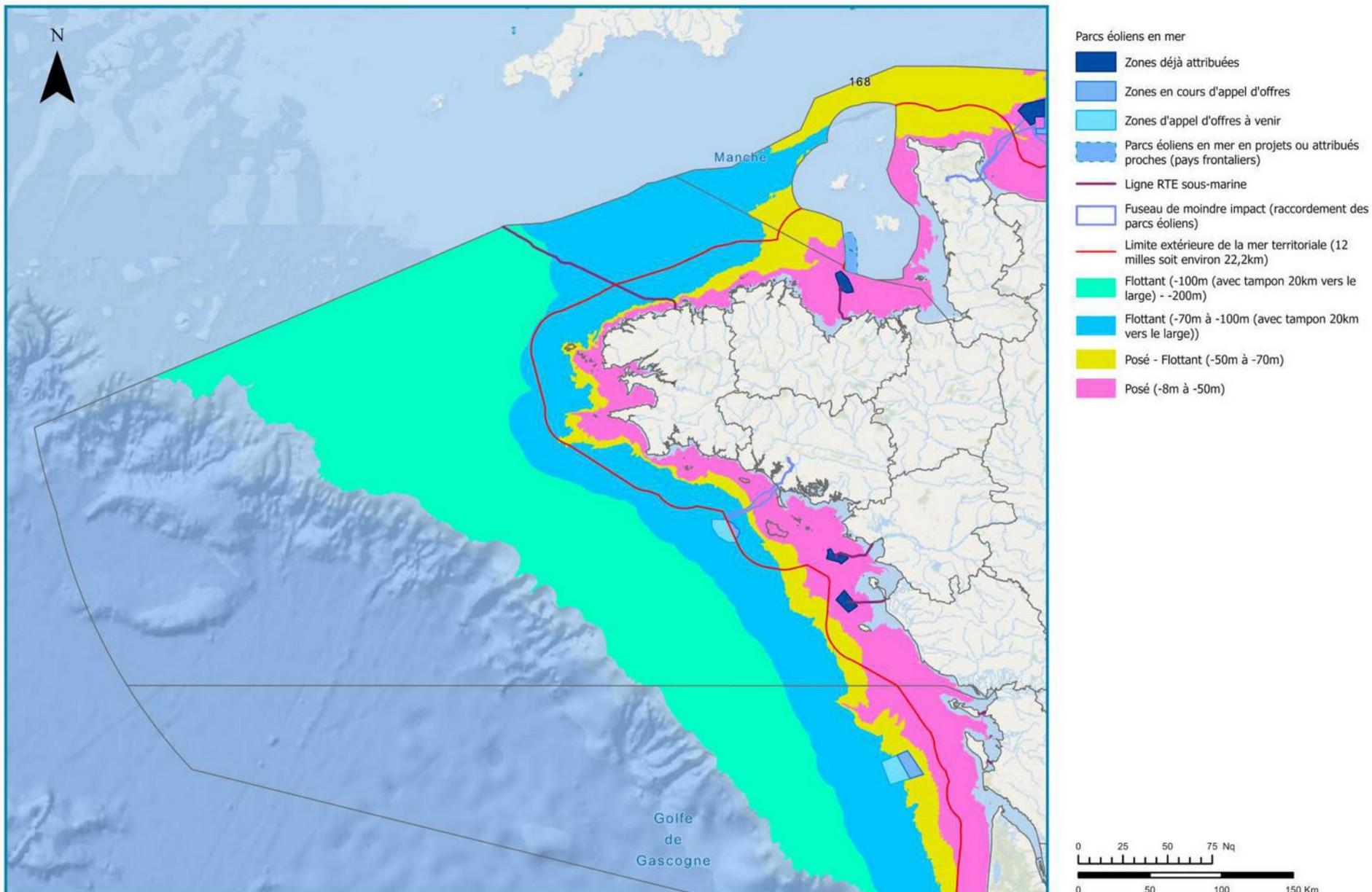
Carte 23 Trafic maritime – année 2022 – Navires à passagers



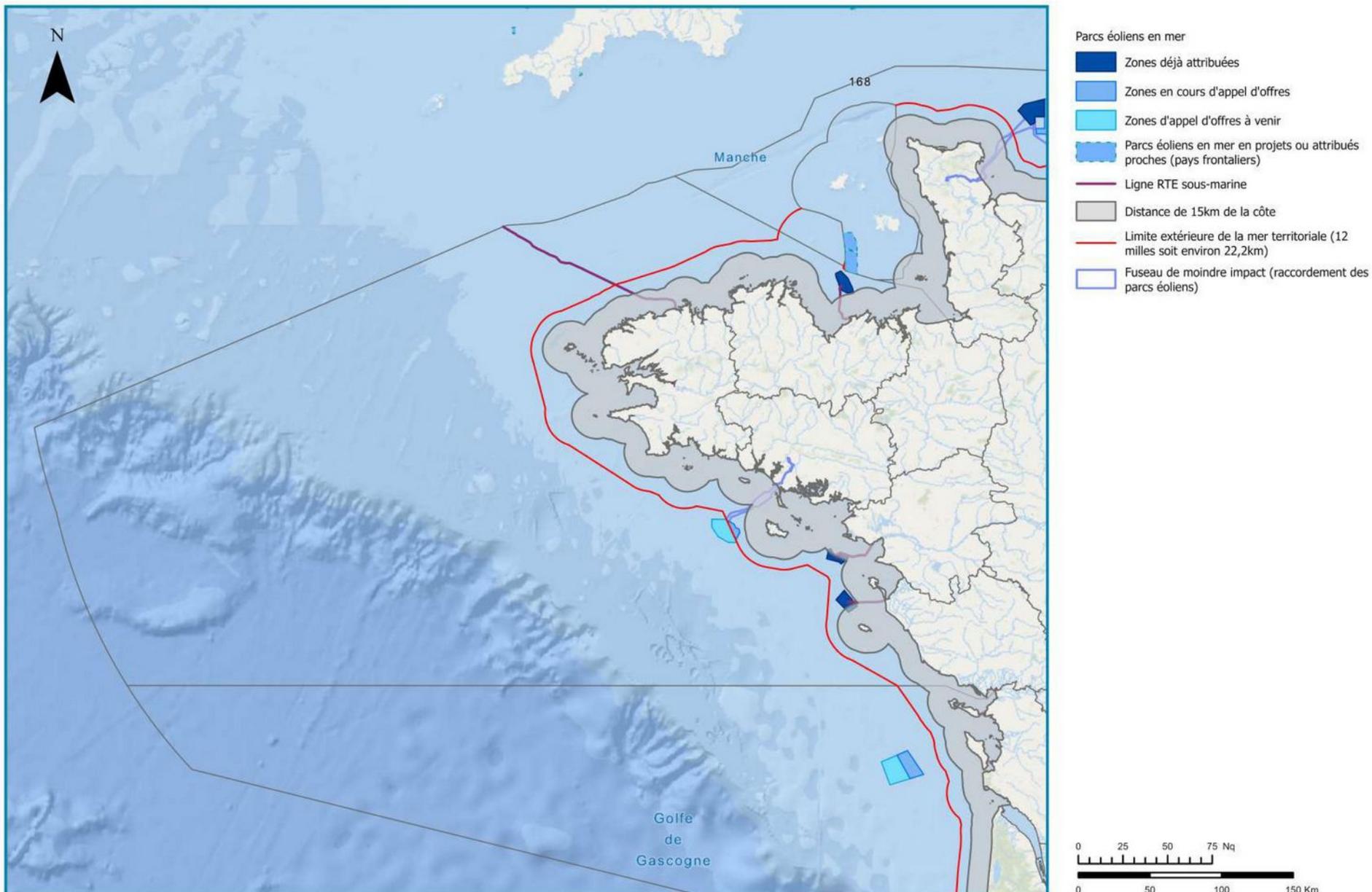
Carte 24 Trafic maritime – année 2022 – Yachts



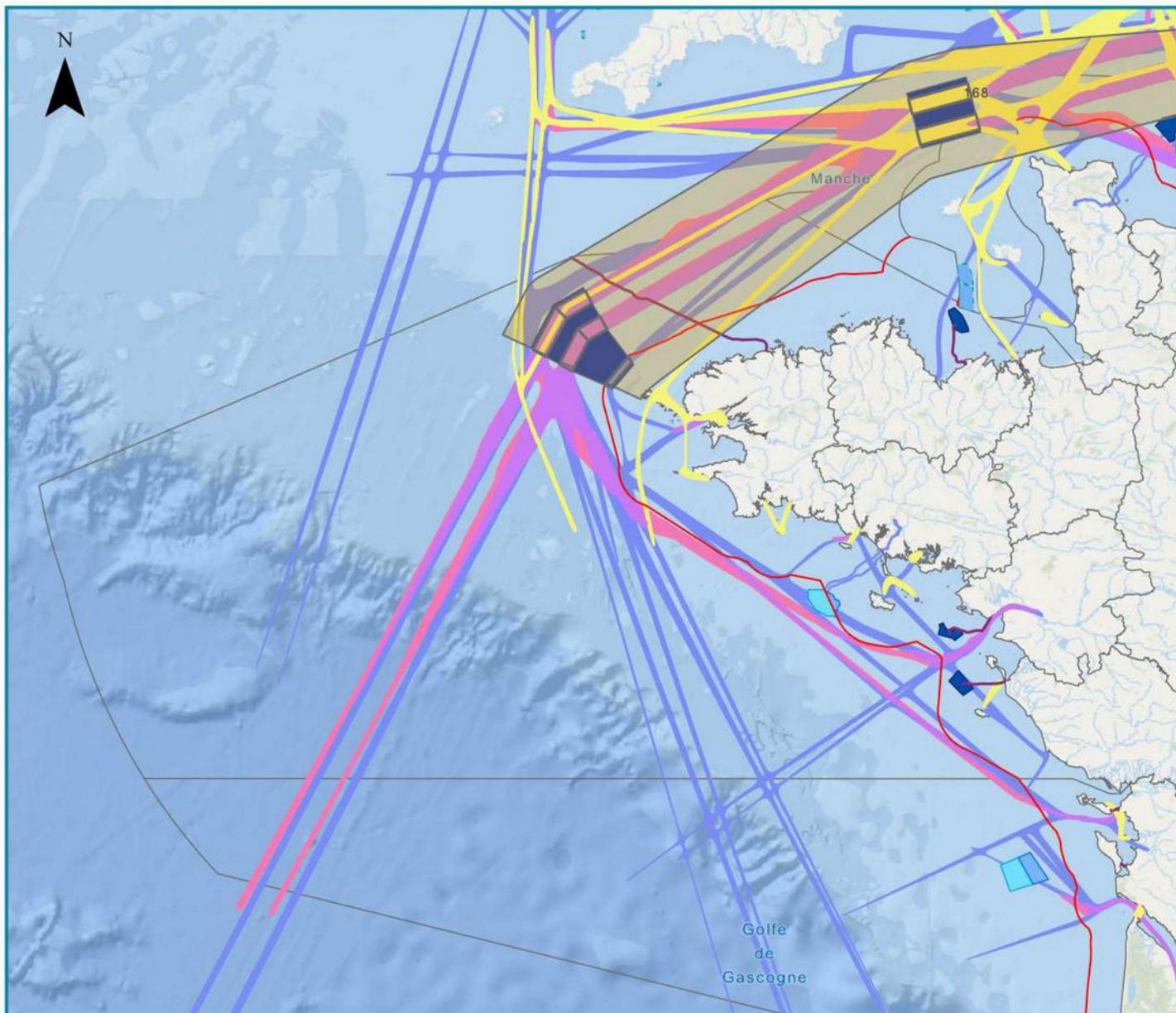
Carte 25 Profondeur de l'eau (bathymétrie) et technologies de l'éolien en mer



Carte 26 Distance à la côte

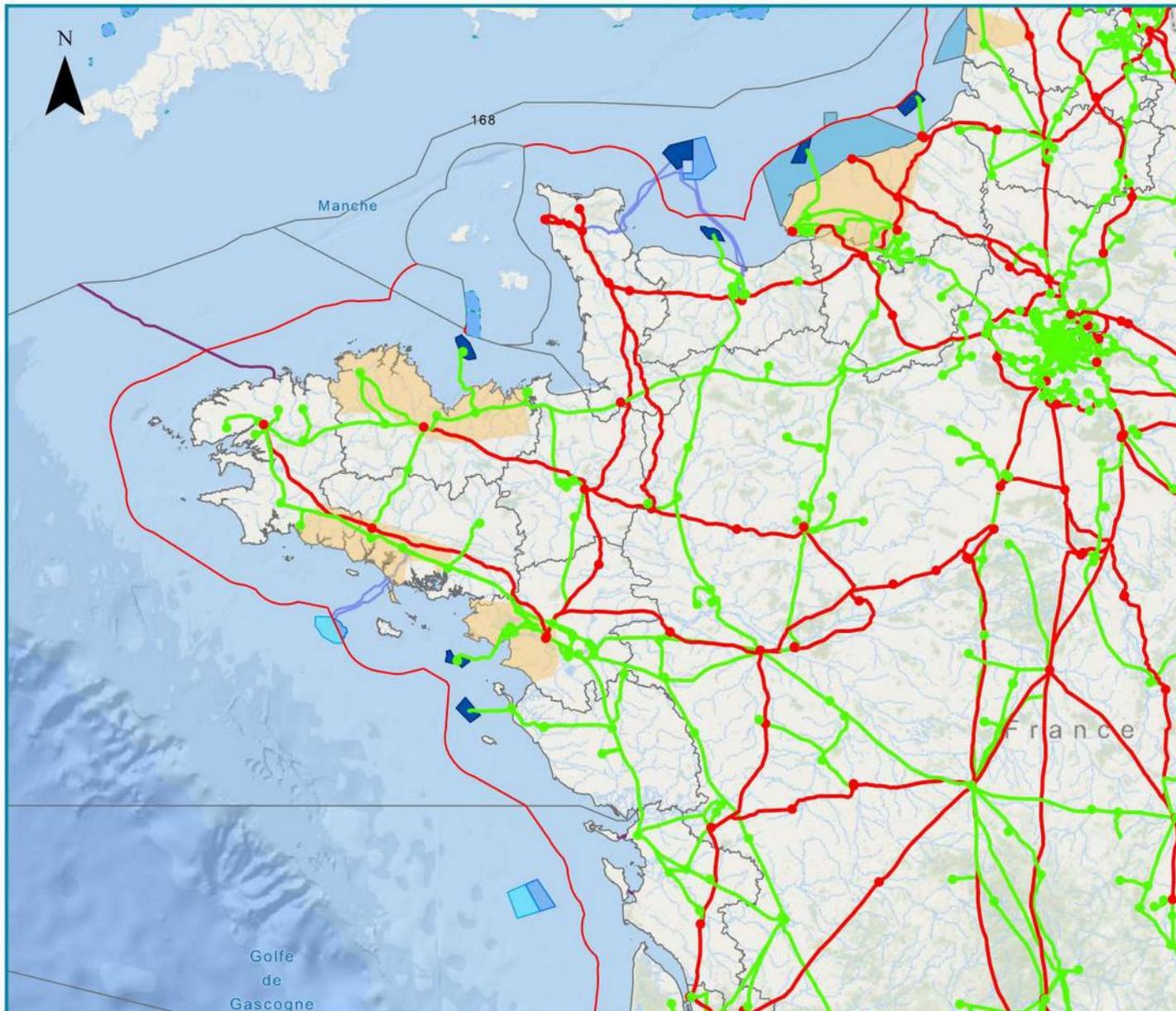


Carte 27 Navigation maritime

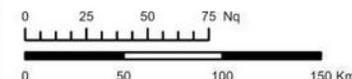


- Parcs éoliens en mer**
- Zones déjà attribuées
 - Zones en cours d'appel d'offres
 - Zones d'appel d'offres à venir
 - Parcs éoliens en mer en projets ou attribués proches (pays frontaliers)
 - Limite extérieure de la mer territoriale (12 milles soit environ 22,2km)
 - Fuseau de moindre impact (raccordement des parcs éoliens)
 - Ligne RTE sous-marine
- Trafic maritime**
- Principales routes maritimes fréquentées en 2021 (à partir des données AIS)
- Cargo
 - Tanker
 - Cargo et tanker
 - Passager et autre
 - DST : Route à sens unique ou à double sens
 - DST : Zone de séparation de trafic
 - Distance de 10 milles des DST (environ 18.5km) et de la route maritime

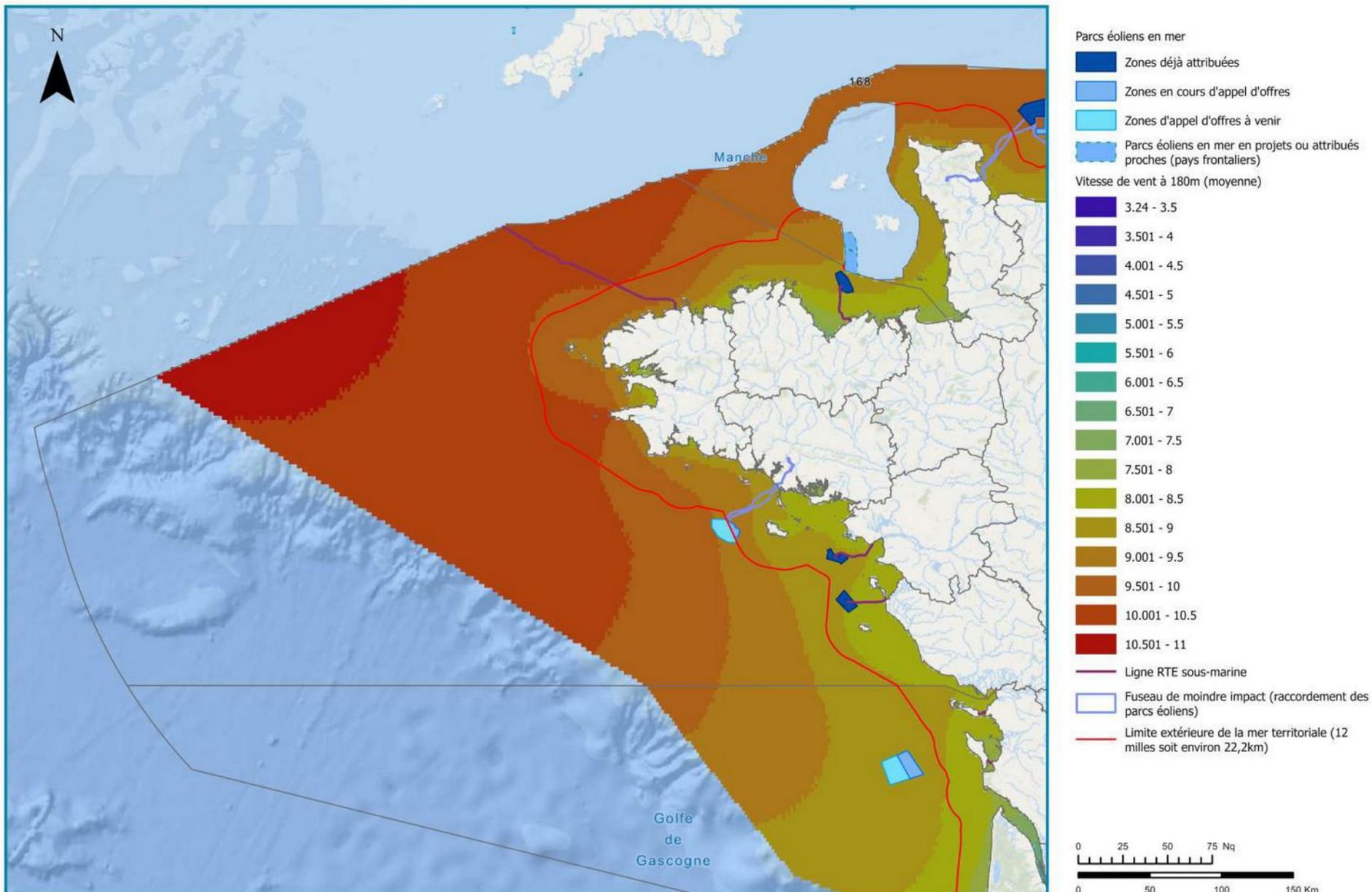
Carte 28 Réseau électrique



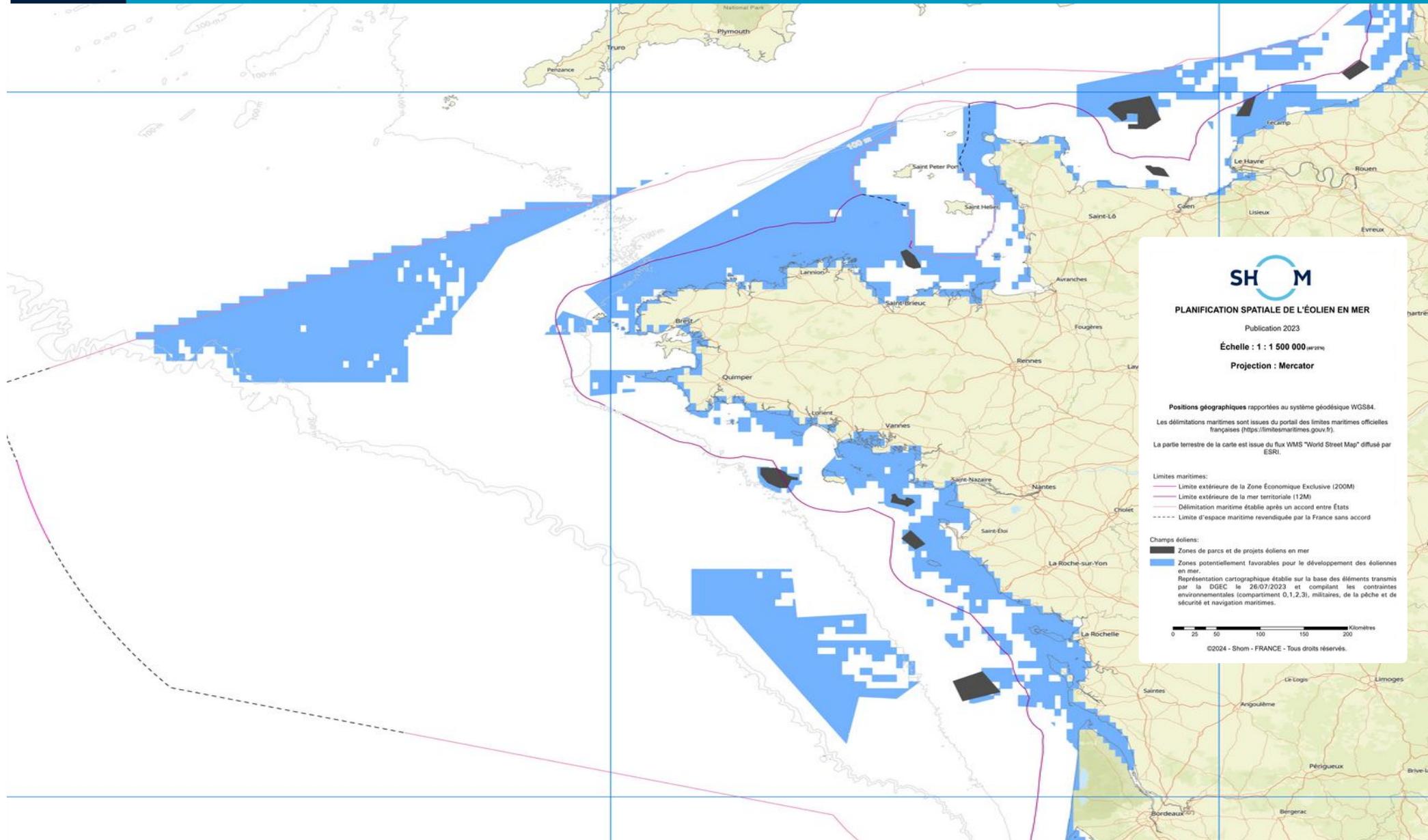
- Parcs éoliens en mer
- Zones déjà attribuées
 - Zones en cours d'appel d'offres
 - Zones d'appel d'offres à venir
 - Parcs éoliens en mer en projets ou attribués proches (pays frontaliers)
- Zone d'étude des raccordements électriques
- Terrestre
 - Maritime
 - Fuseau de moindre impact (raccordement des parcs éoliens)
 - Ligne RTE sous-marine
- Poste RTE
- 225kV
 - 400kV
- Ligne RTE
- 225kV
 - 400kV
 - Limite extérieure de la mer territoriale (12 milles soit environ 22,2km)



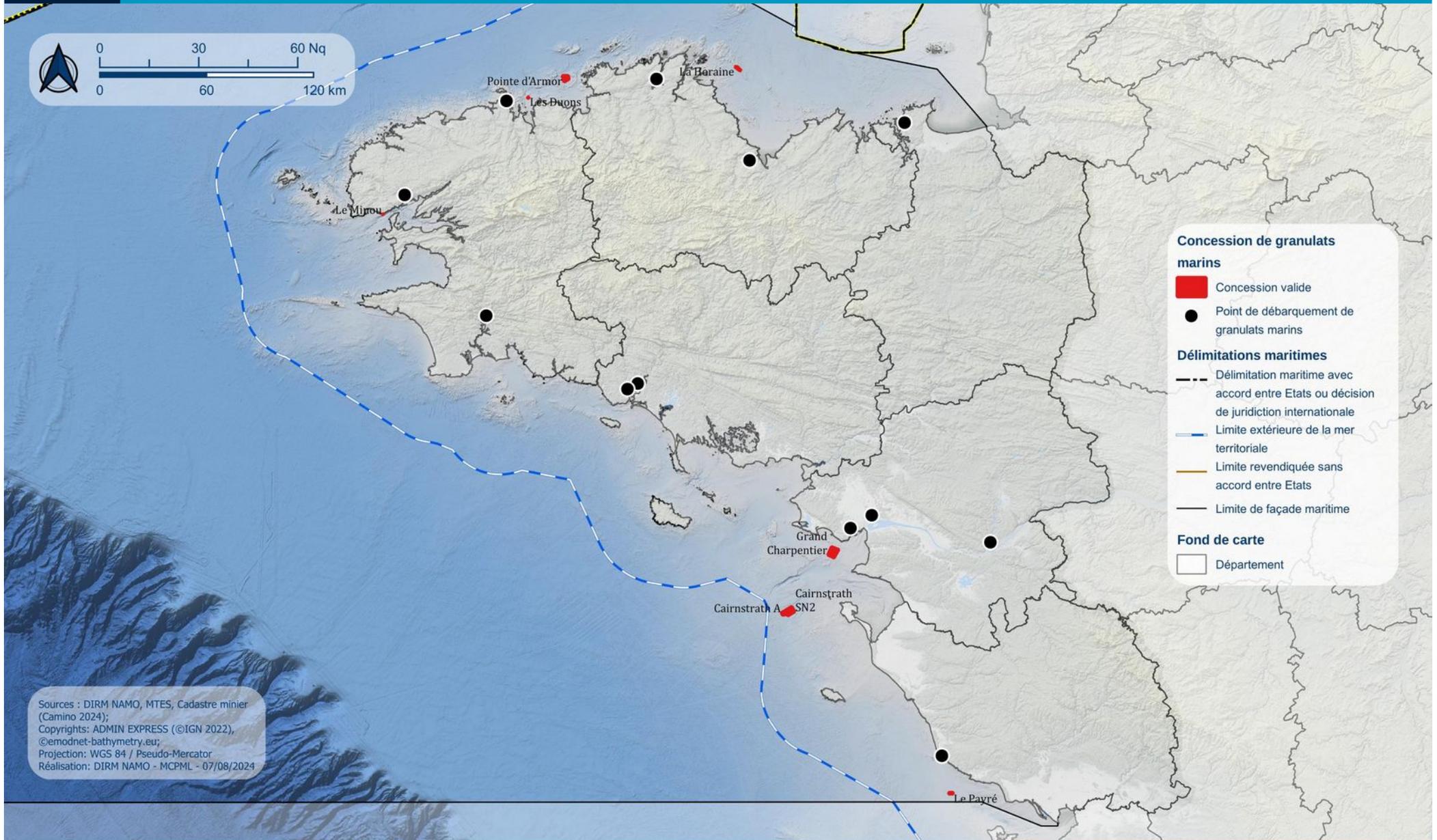
Carte 29 Force du vent



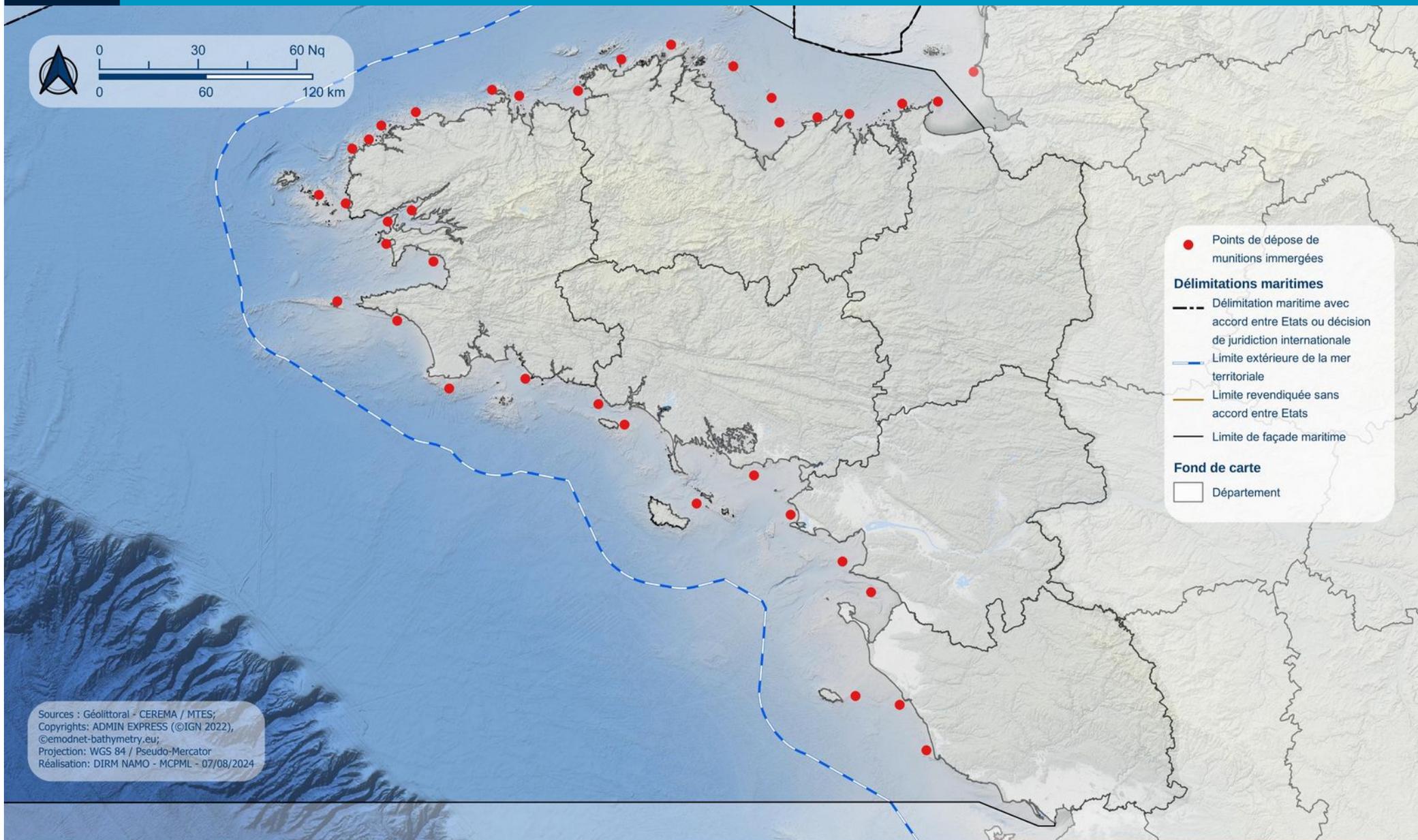
Carte 30 Force du vent



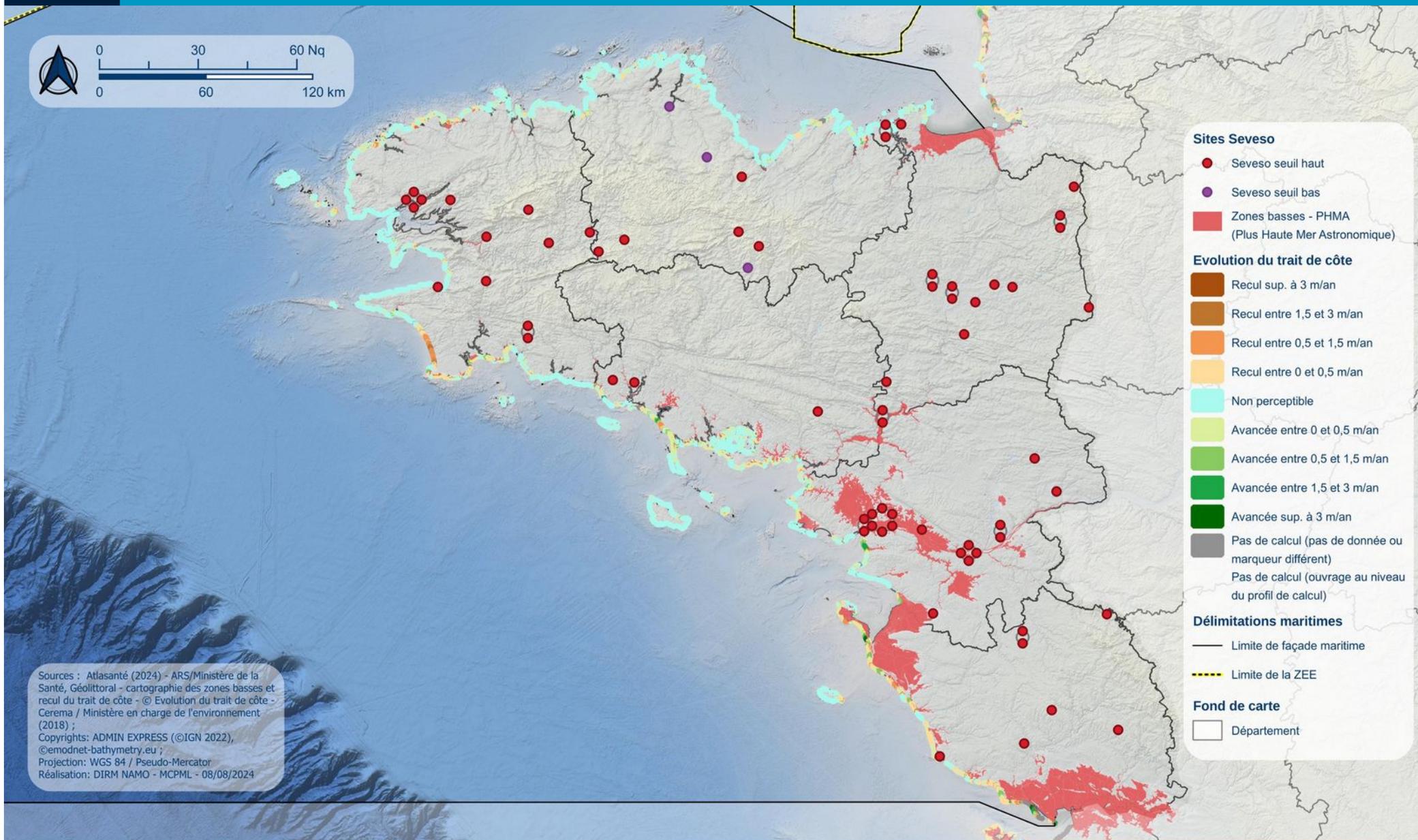
Carte 31 Granulats marins



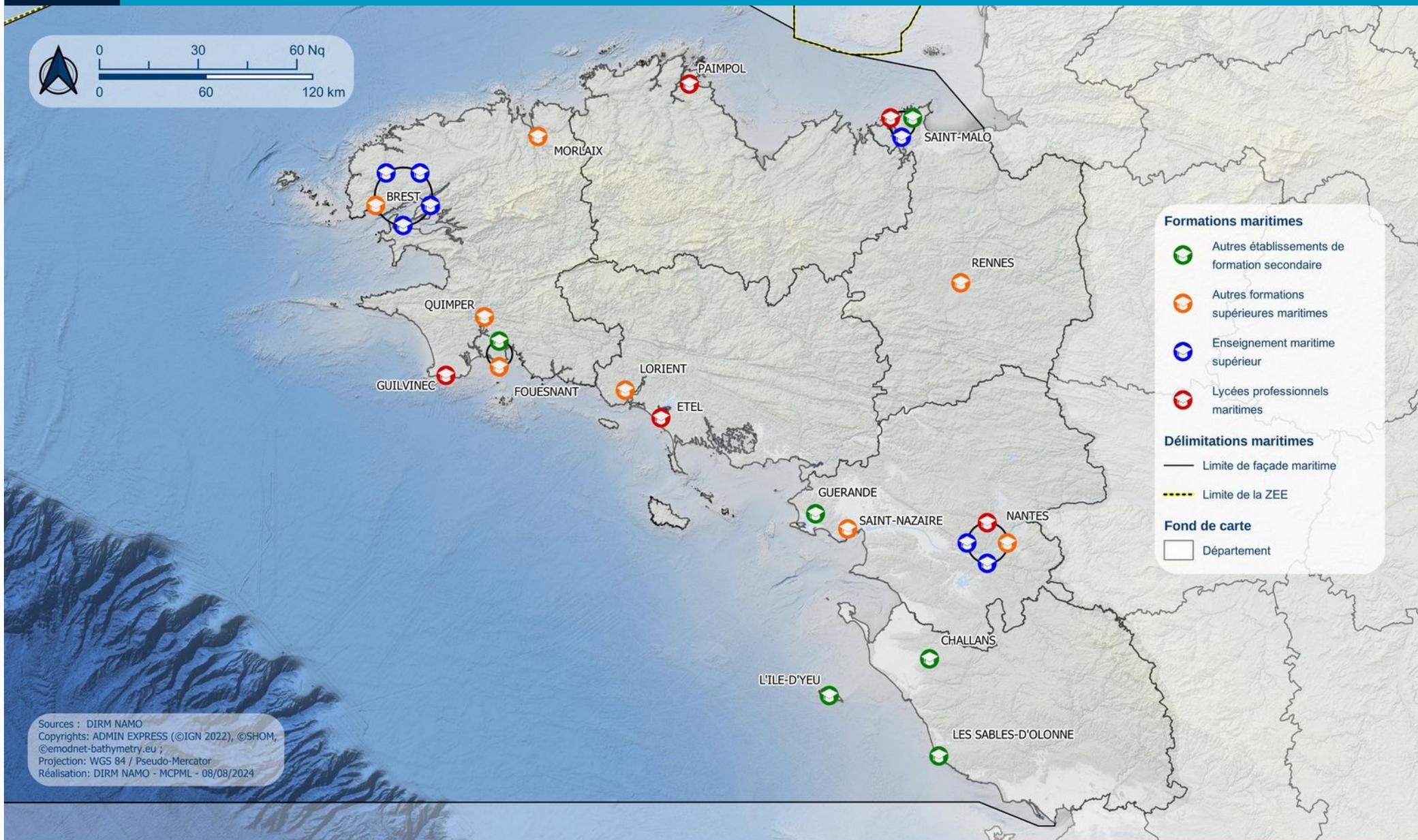
Carte 32 Dépôts de munitions immergées



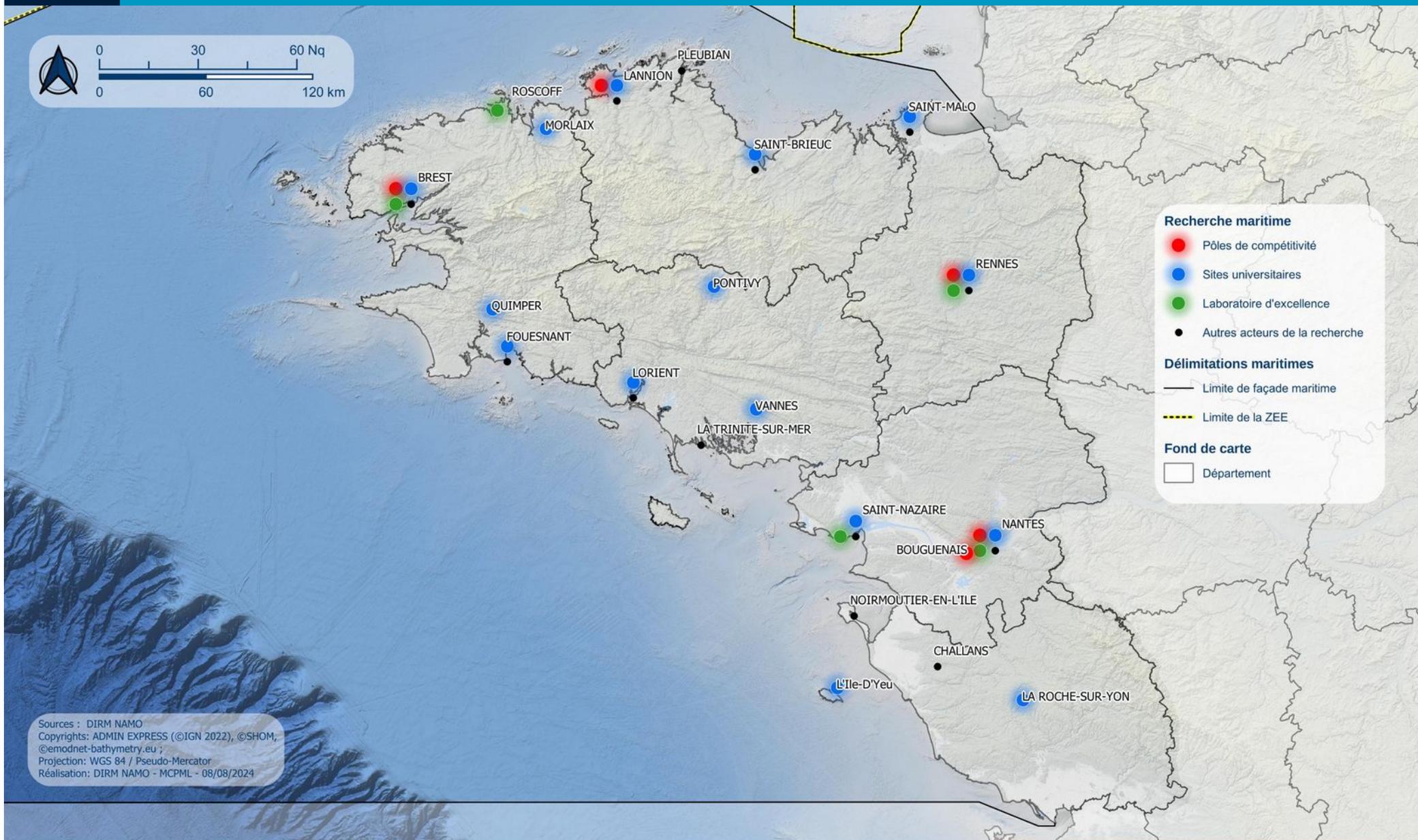
Carte 33 Enjeux industriels en secteur d'érosion et zones basses



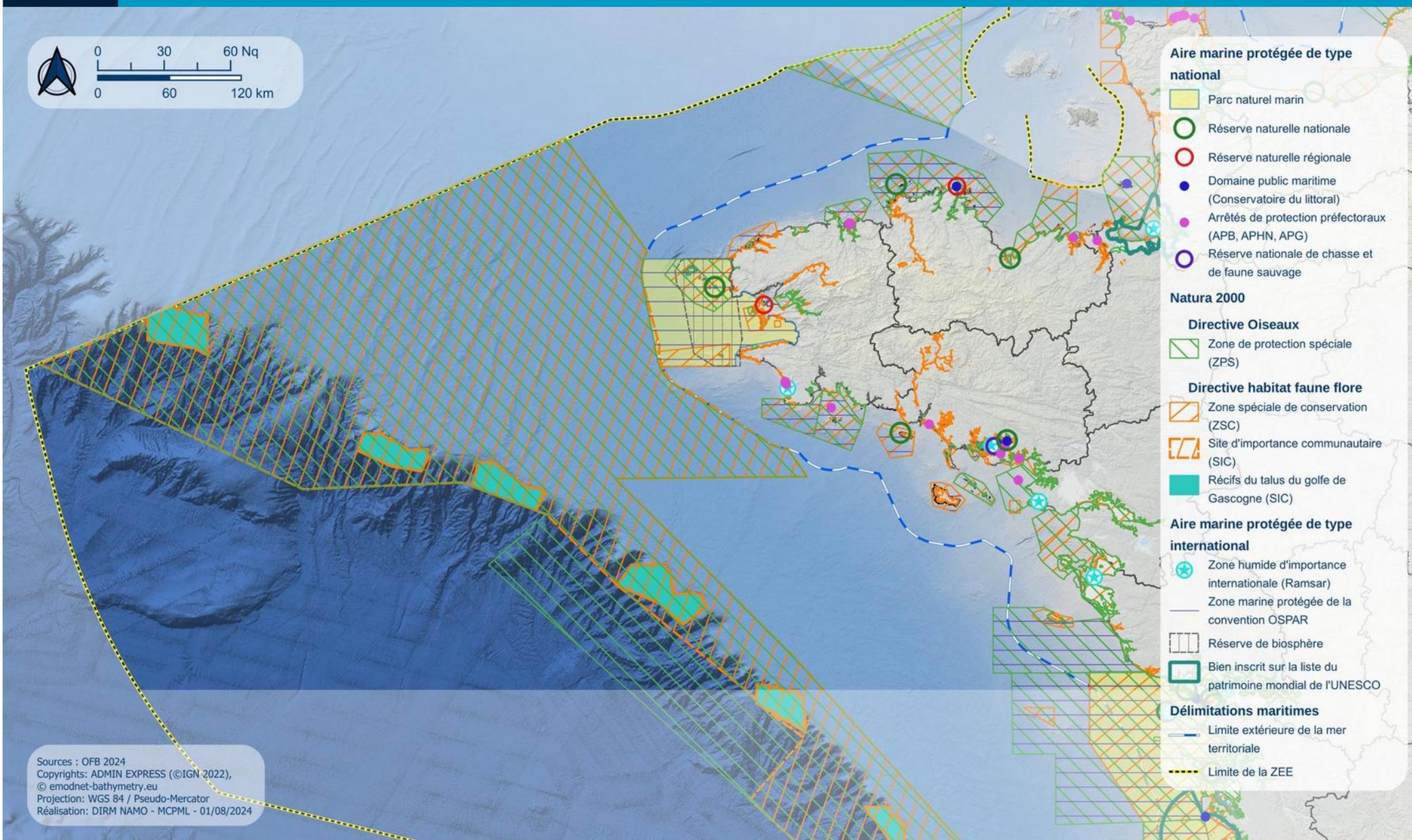
Carte 34 Formations maritimes



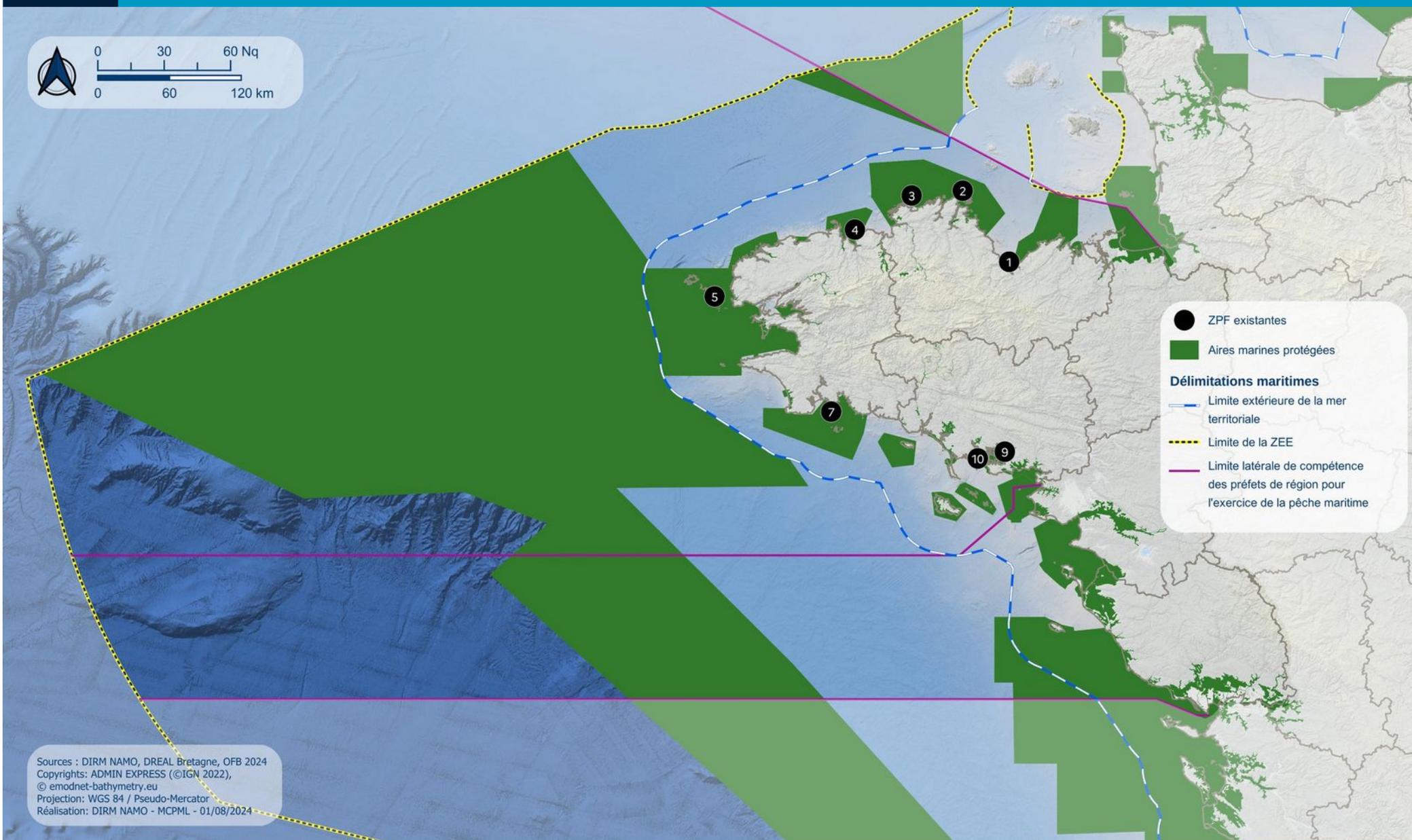
Carte 35 Recherche maritime



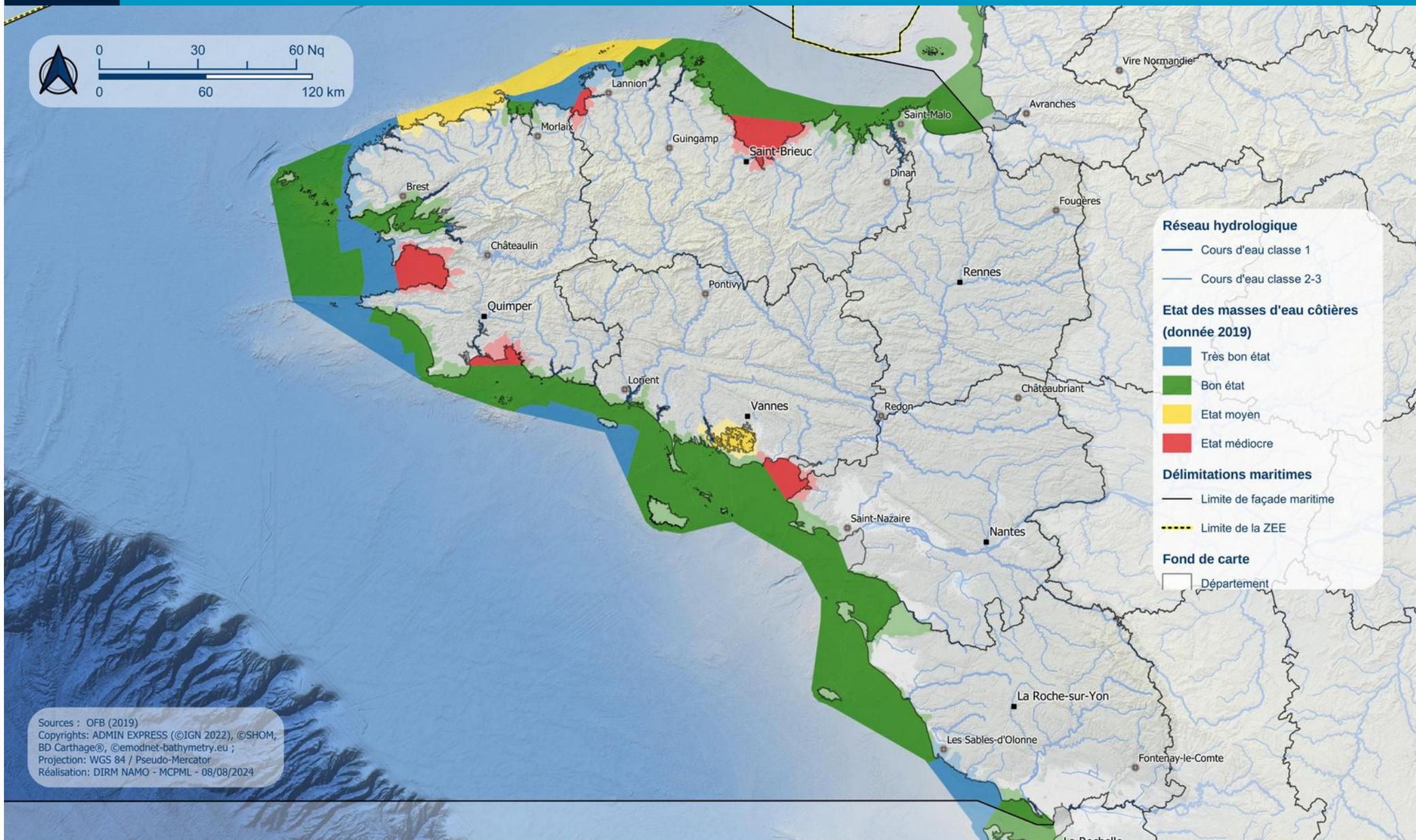
Carte 36 Aires marines protégées



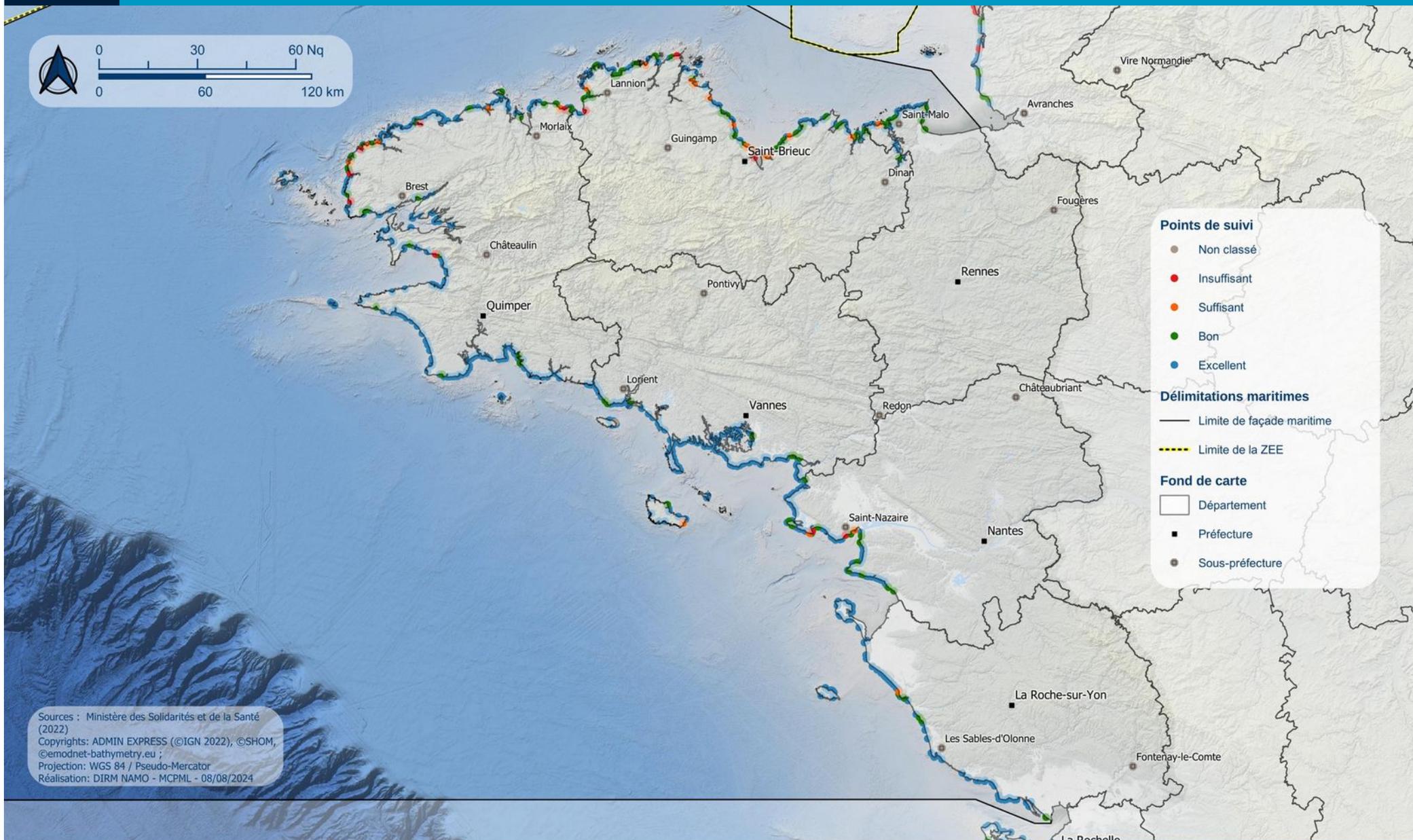
Carte 37 Aires marines protégées et zones de protection forte



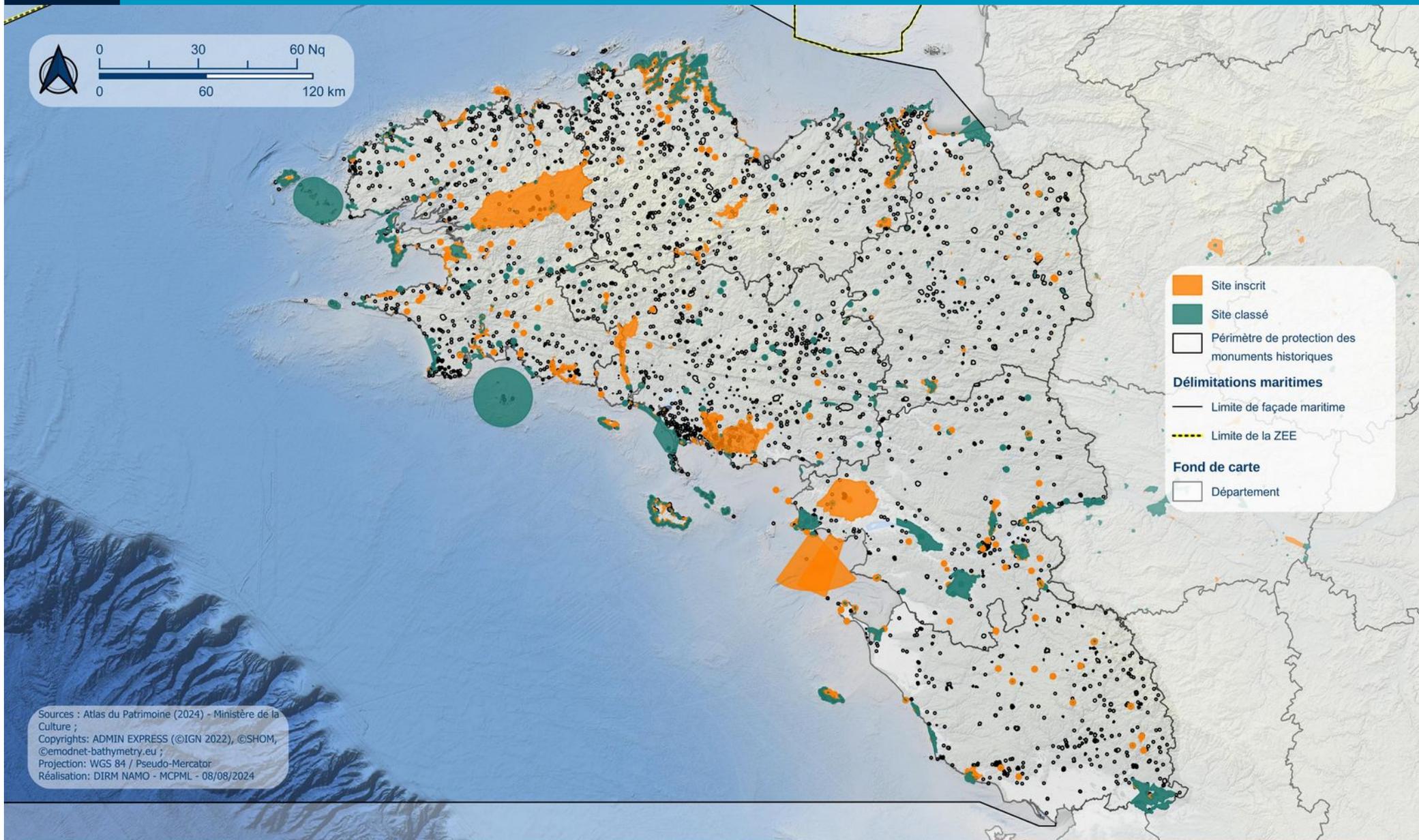
Carte 38 Etat écologique des masses d'eau



Carte 39 Qualité des eaux de baignade

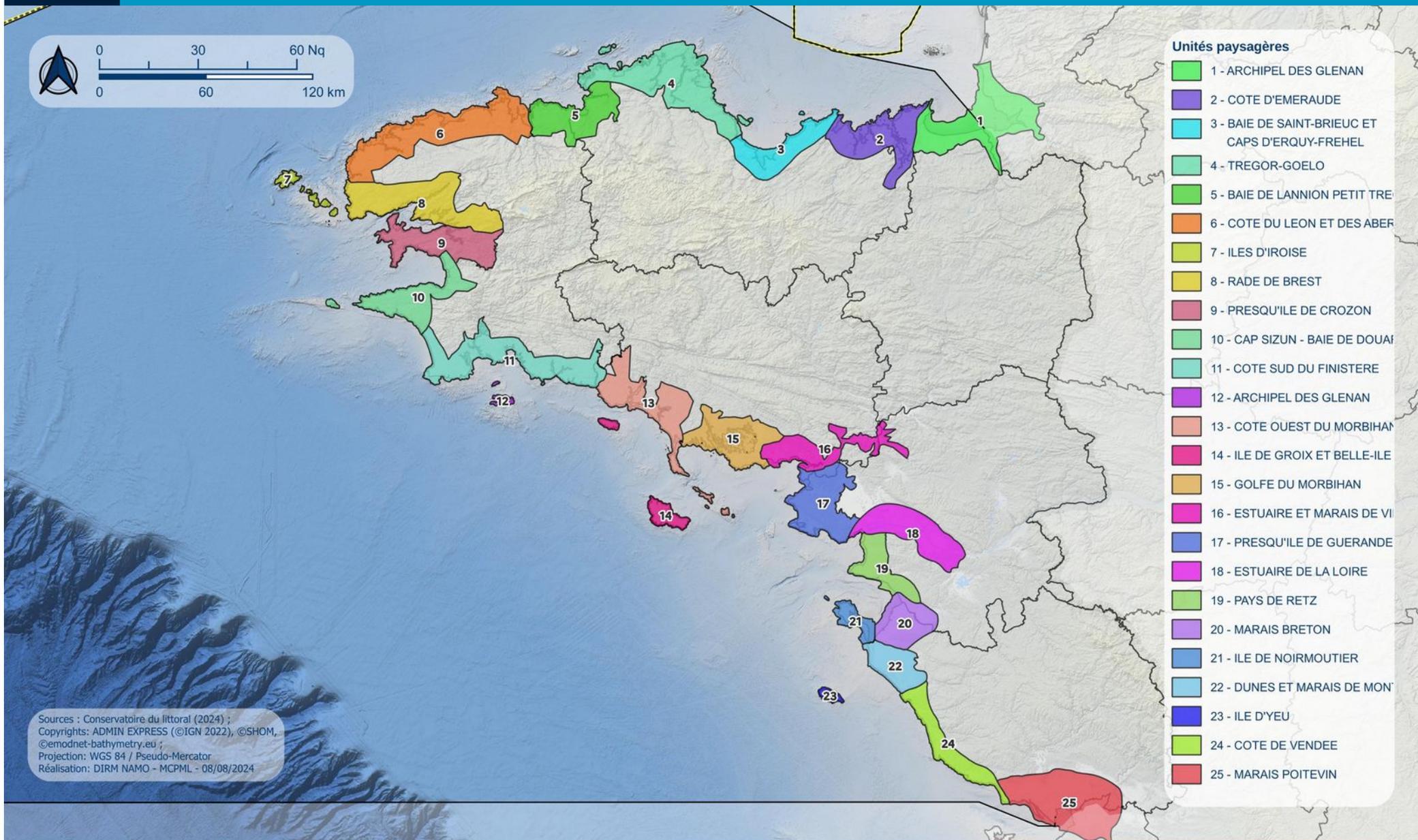


Carte 40 Sites inscrits, classés et périmètres de protection des monuments historiques



Sources : Atlas du Patrimoine (2024) - Ministère de la Culture ;
Copyrights: ADMIN EXPRESS (@IGN 2022), @SHOM, @emodnet-bathymetry.eu ;
Projection: WGS 84 / Pseudo-Mercator
Réalisation: DIRM NAMO - MCPML - 08/08/2024

Carte 41 Unités paysagères littorales



Carte 42 Outils de la planification (à venir)

Carte 43 Synthèse des enjeux socio-économiques (à venir)

Carte 44 Synthèse des enjeux environnementaux

