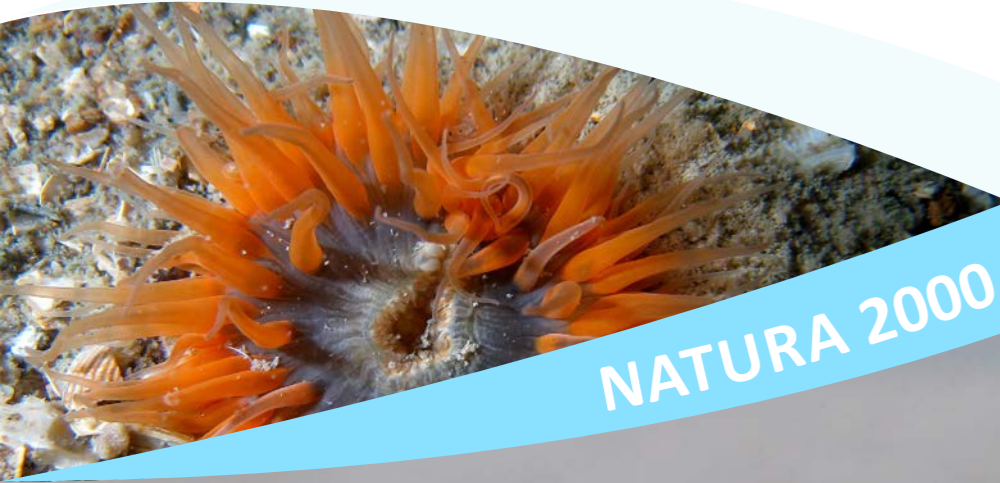


TOME 1
État des lieux & Analyse écologique
PATRIMOINE NATUREL

ATLAS CARTOGRAPHIQUE

NATURA 2000 Bancs des Flandres



Zones de fréquentation des mammifères marins au sein ou à proximité du site Natura 2000 des Bancs des Flandres

**Périmètres réglementaires
Natura 2000**

**Proposition de Site d'Intérêt Communautaire
(Directive Habitat)**

- FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone FR3102002 - Bancs des Flandres

**Zone de Protection Spéciale
(Directive Oiseaux)**

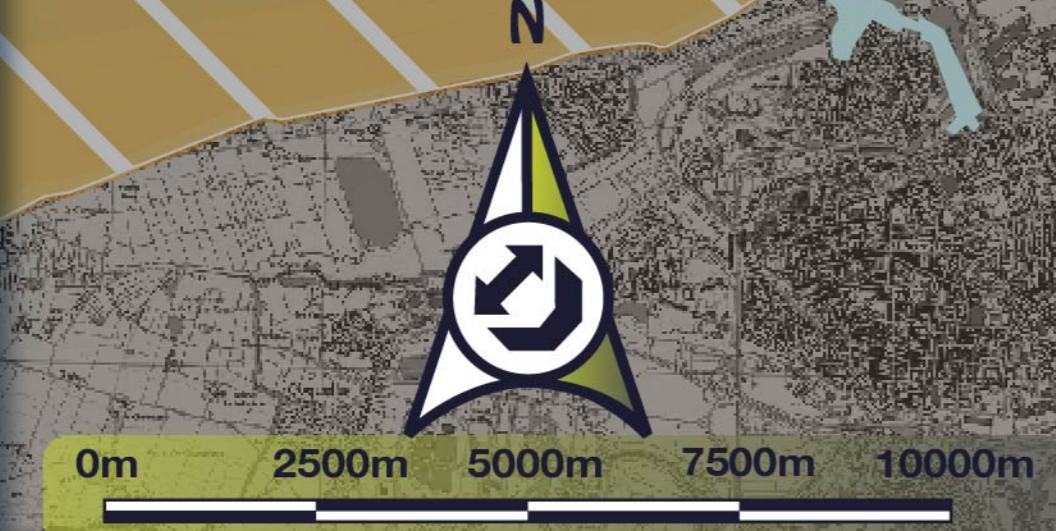
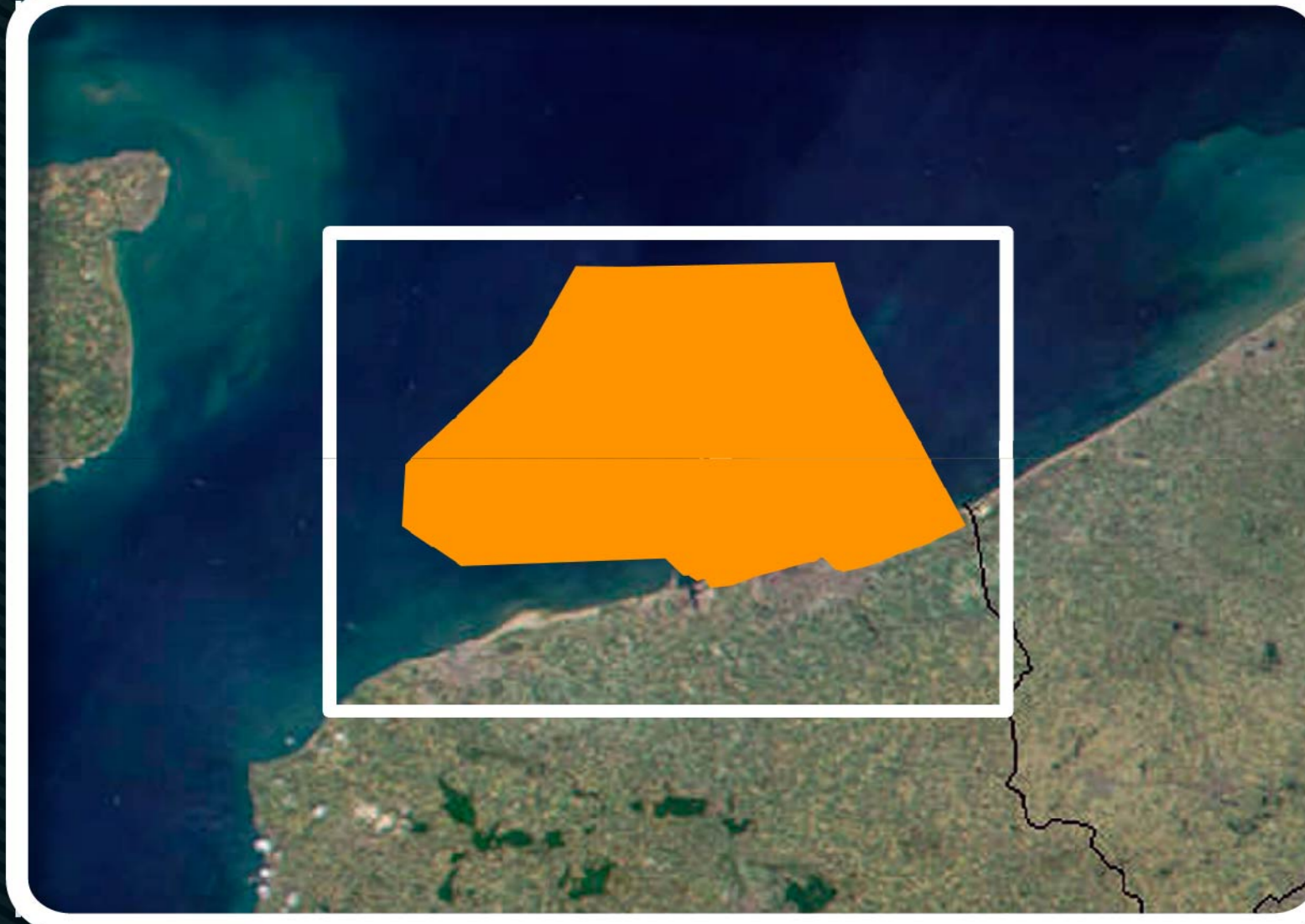
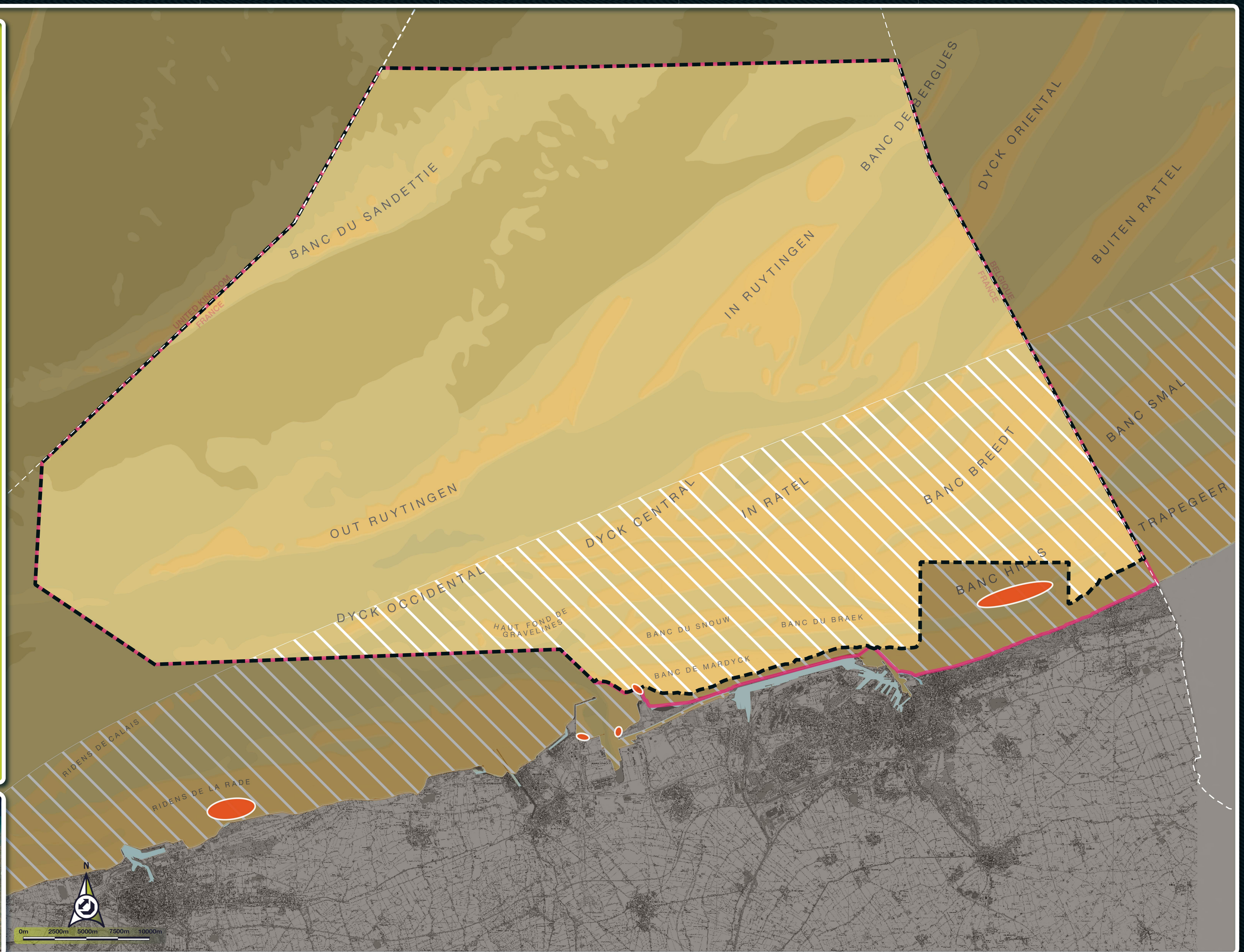
- FR3112006 - Bancs des Flandres

**Zones de fréquentation du site
par les mammifères marins**

- Zones de reposoirs des Phoques veau-marin et Phoques gris
- Présence de Marsouins commun, Phoques veau-marin et Phoques-Gris
- Présence régulière de Phoques gris et de Phoques veau-marin

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Cartographie des habitats d'intérêt communautaire sur le Parc Naturel Marin «Estuaires picards et Côte d'Opale» et la zone Natura 2000 «Bancs des Flandres» (AAMP, In Vivo, Gon, OCEAMM, CMNF, 2012)
- Réalisation par G.P.M.D. / Février 2014



Périmètre Natura 2000 Bancs des Flandres

- ZPS FR3112006- Bancs des Flandres
- pSIC FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone Natura 2000

Degré de connaissance

Avifaune

- Très bonne connaissance
- Bonne connaissance
- Connaissance moyenne à approfondir

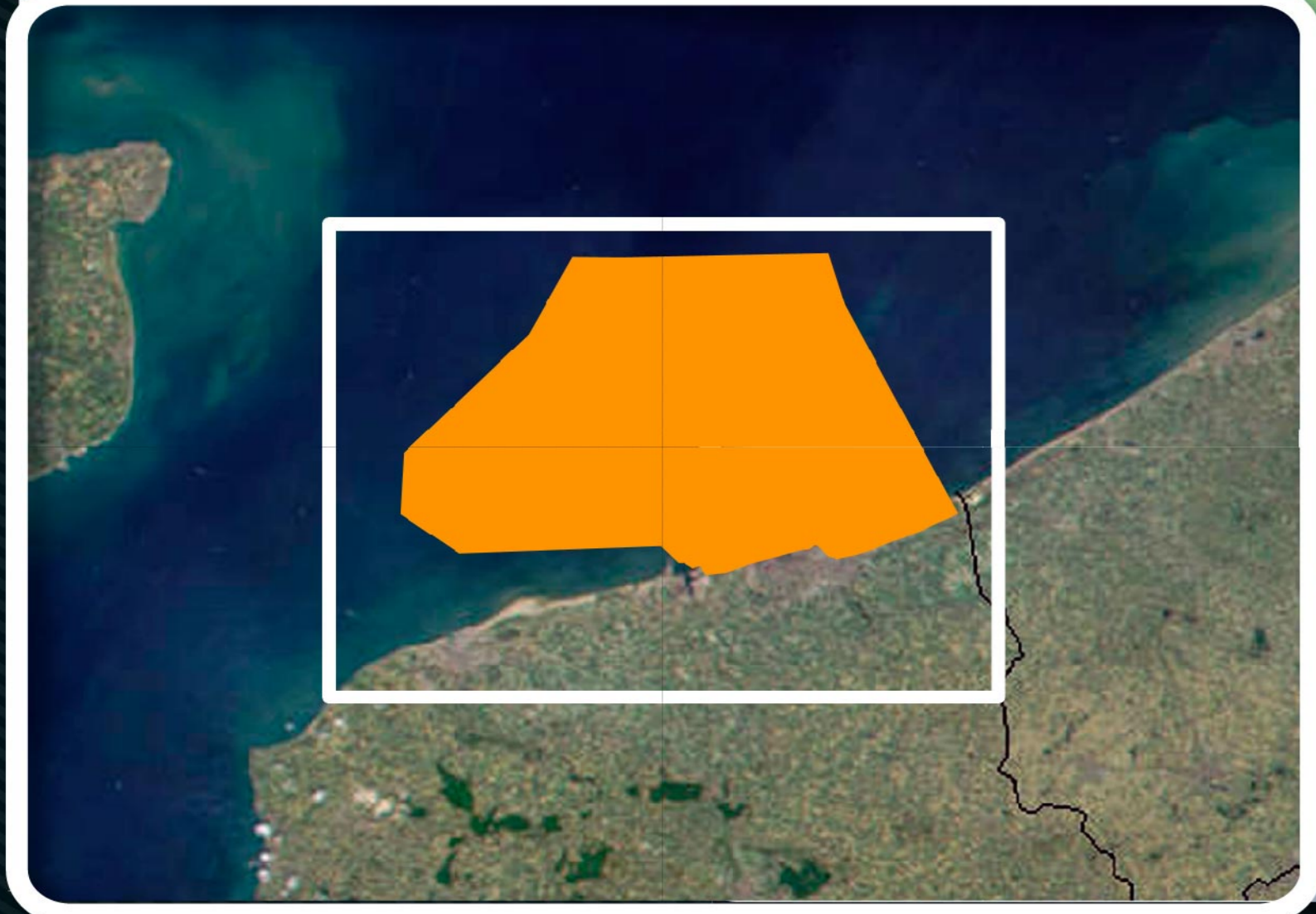
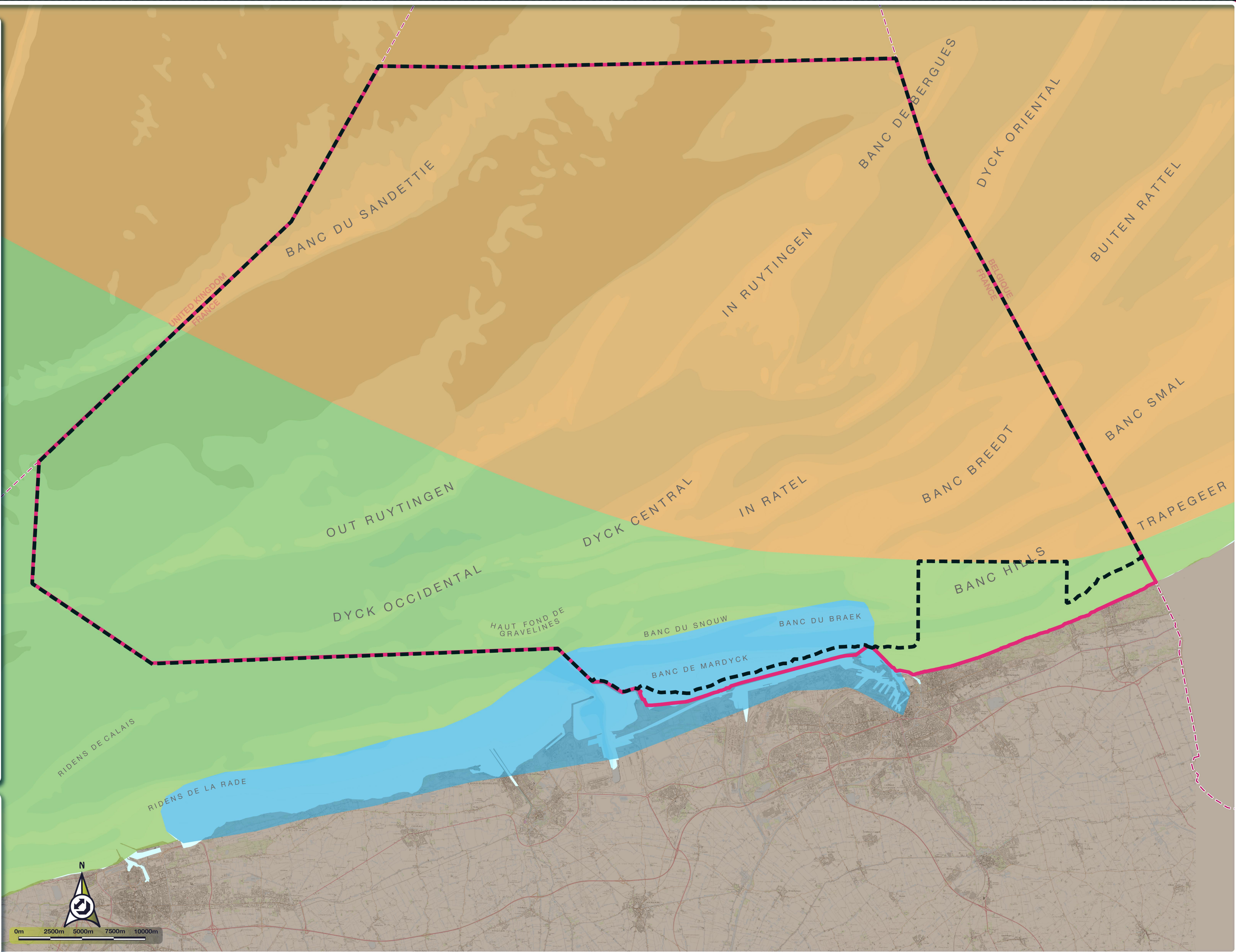
Limites administratives

- Frontière internationale

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover - 2006)
- Données Habitats/Faune (Cartham 2012)
- Données Faune (OCEAMM/GON/LE CLIPON/GOELAN...)
- Autres données (GPMO - août 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / 20 janvier 2015



Périmètres réglementaires NATURA 2000

Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitats)
FR3102002 - Bancs des Flandres

Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)
FR3112006 - Bancs des Flandres

Localisation des cantons et colonies des principales espèces patrimoniales nicheuses

Espèces listées à l'Annexe 1 de la Directive «Oiseaux» 79/409/CEE

- Grand Gravelot
- Gravelot à collier interrompu
- Sterne pierregarin
- Sterne naine
- Mouette mélanocéphale

Espèces non listées à l'Annexe 1 de la Directive «Oiseaux» 79/409/CEE

- Courlis cendré
- Traquet motteux
- Goéland cendré
- Goéland brun
- Cochevis huppé
- Huitrier pie
- Goéland marin

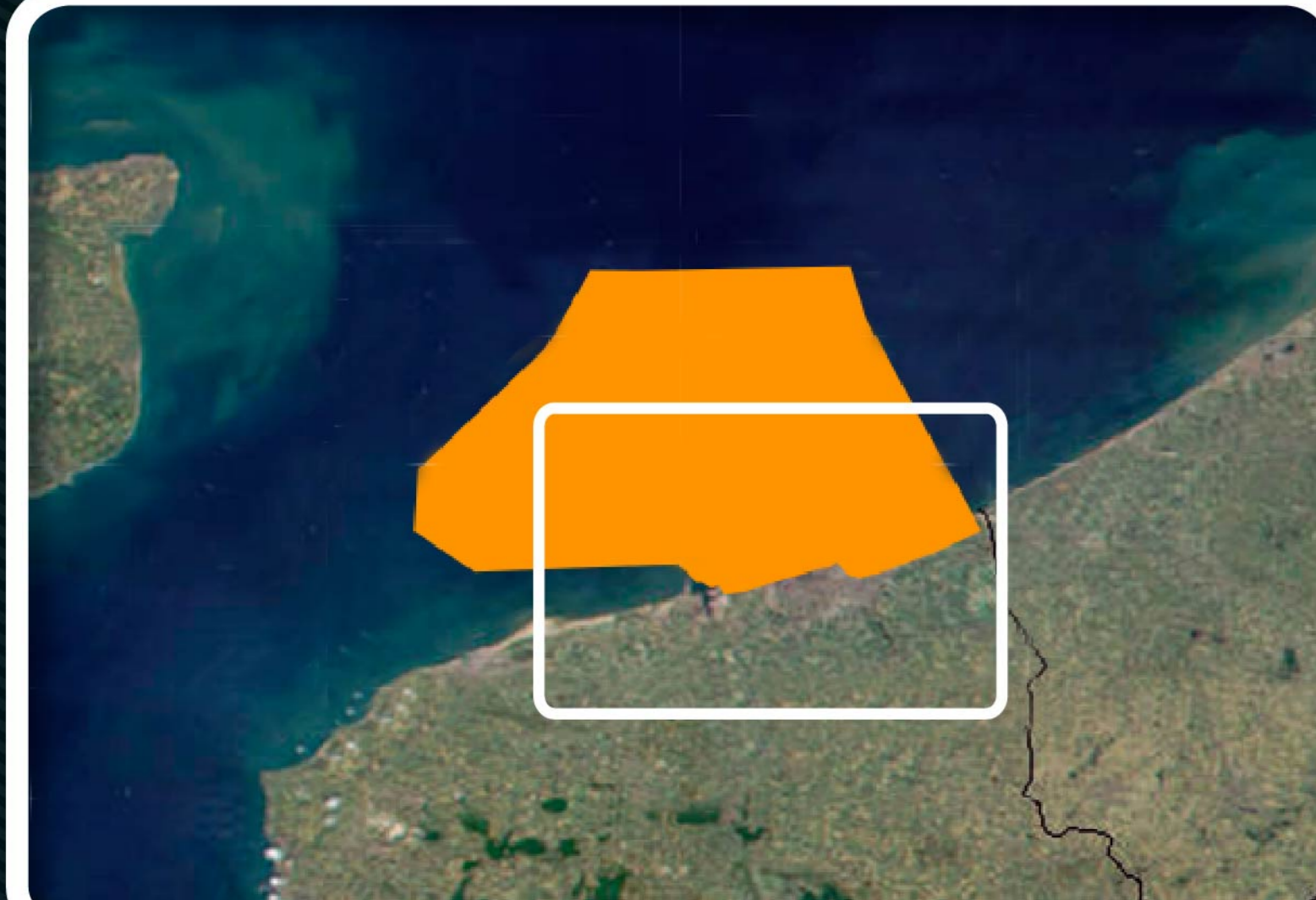
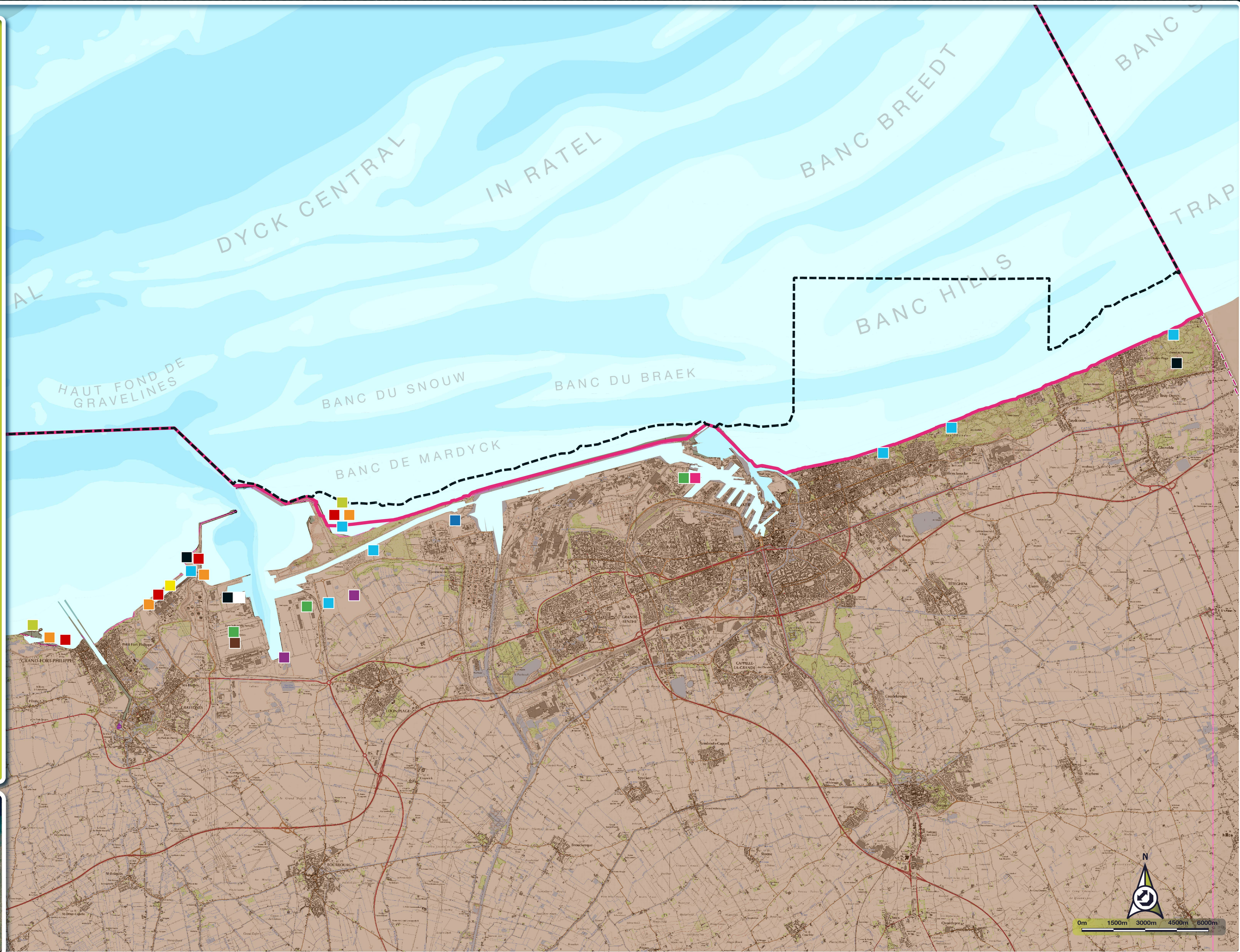
Limites administratives

--- Frontière internationale

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Données ornithologiques (GON, le Clipon)
- Autres données (GPM-D - août 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / Janvier 2014



Périmètres réglementaires Natura 2000 en mer

--- Périmètres

Localisation des colonies d'oiseaux

Espèces listées à l'Annexe 1 de la Directive «Oiseaux» 79/409/CEE

- Sterne naine
- Sterne pierregarin
- Sterne caugek

Espèces non listées à l'Annexe 1 de la Directive «Oiseaux» 79/409/CEE

- Mouette tridactyle
- Fulmar boréal

Périmètre d'alimentation moyen

— Périmètres

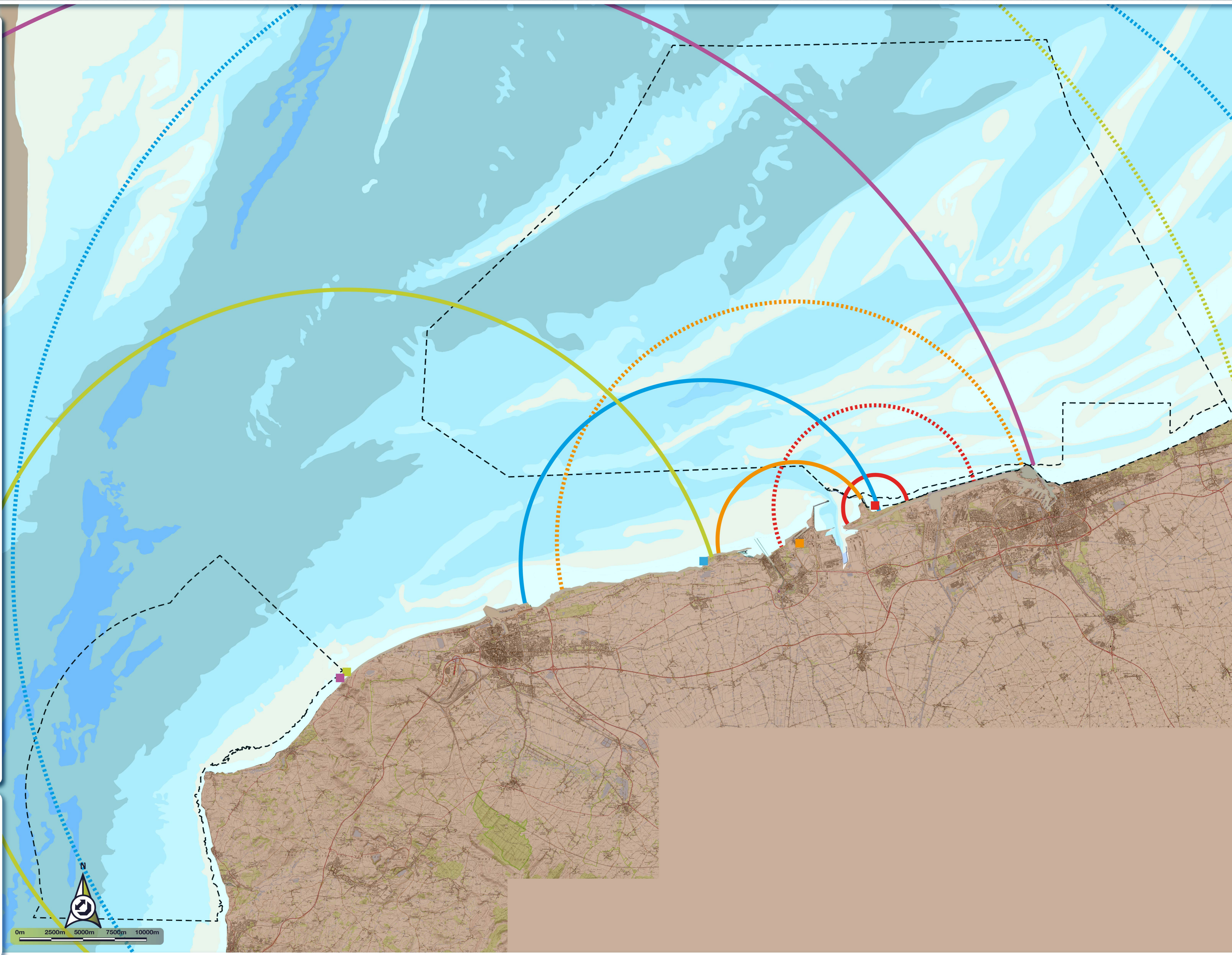
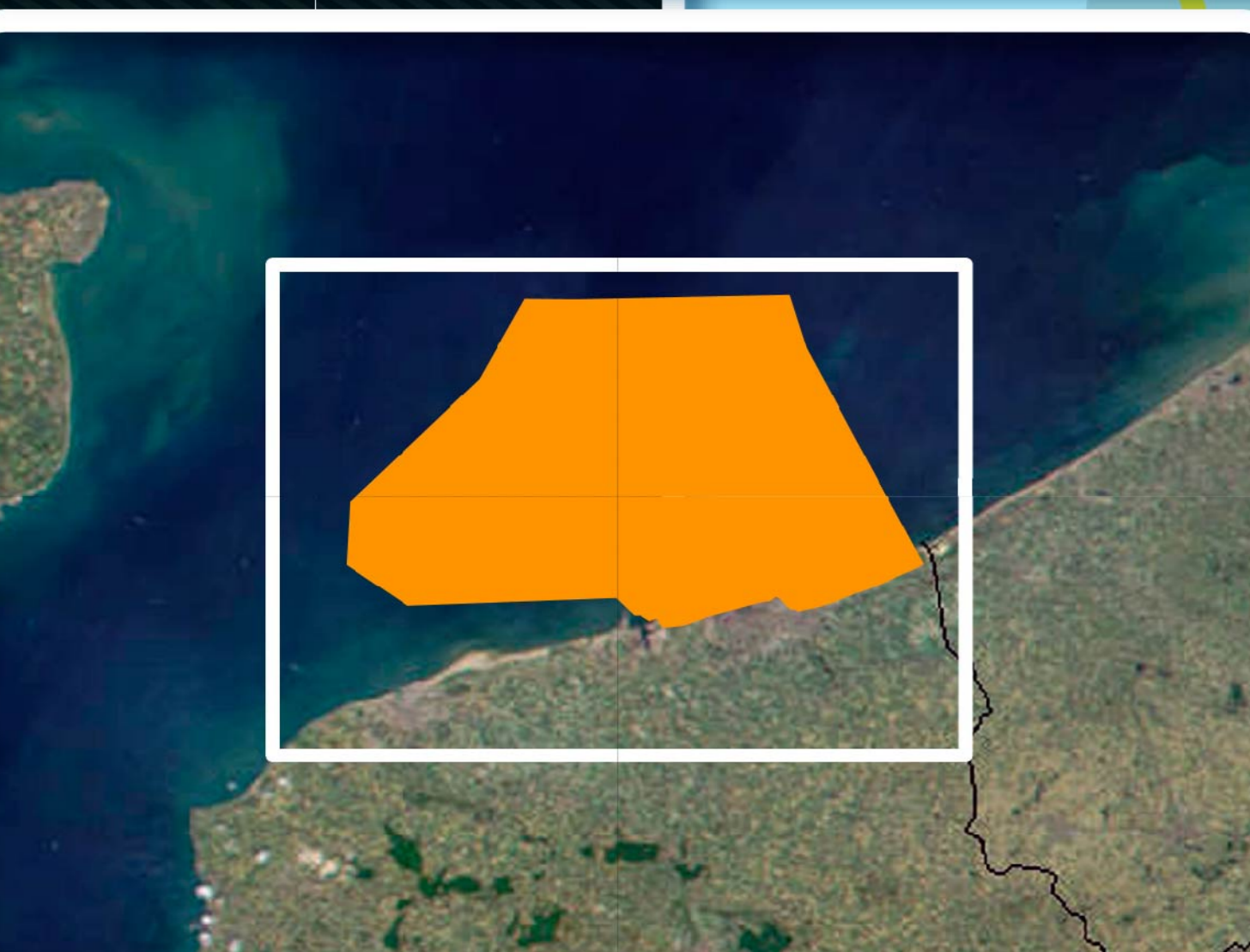
Périmètre d'alimentation moyen maximal

⋯ Périmètres

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- PACOMM (AAMP, 2012)
- Observations GON

Réalisation par G.P.M.D. / Avril 2014



Périmètre Natura 2000 Bancs des Flandres

- ZPS FR3112006- Bancs des Flandres
- pSIC FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone Natura 2000

Zones migratoires

Avifaune

- Zone de halte migratoire hors milieu marin
- Zone de migration côtière
- Zone de migration pélagique

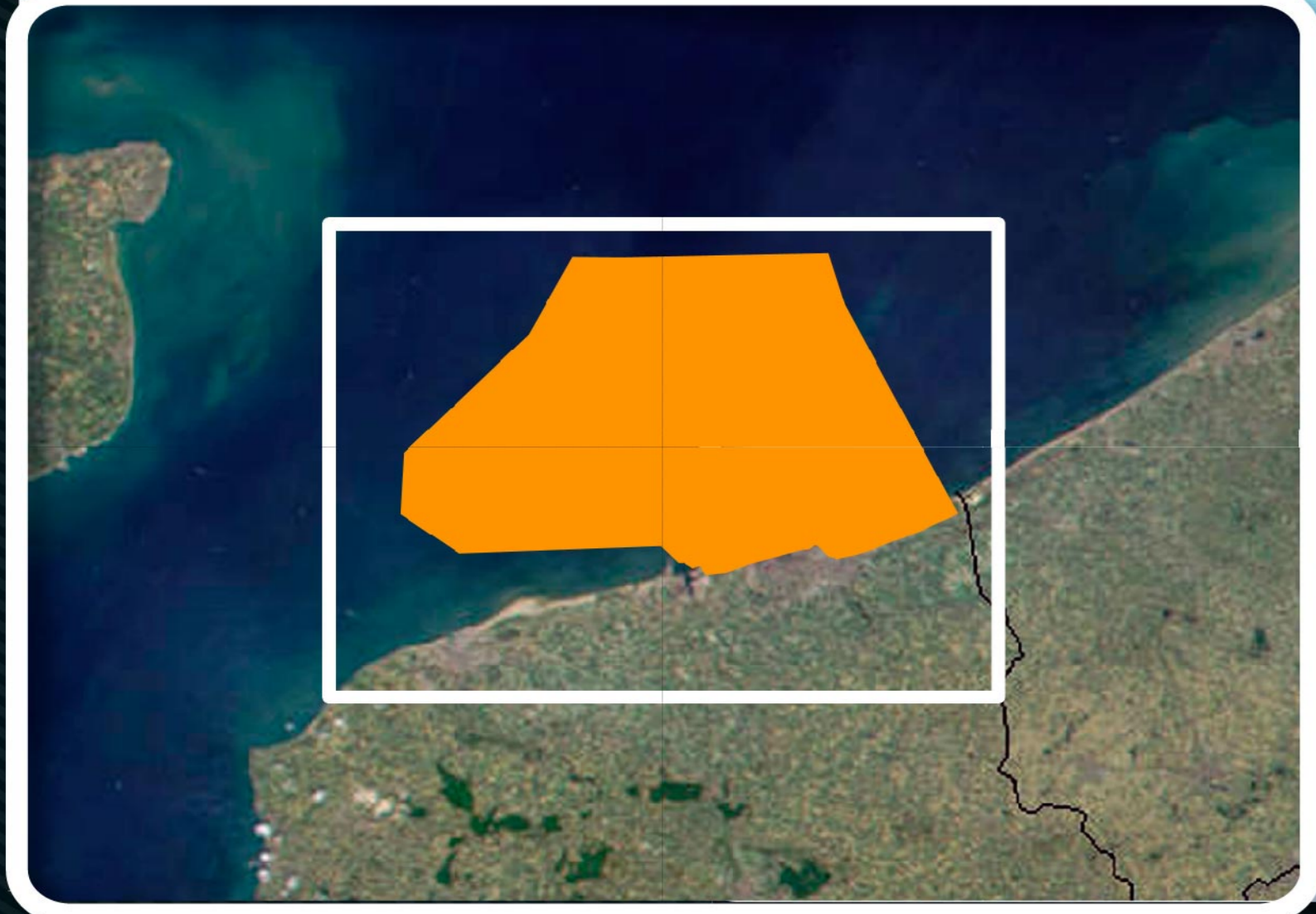
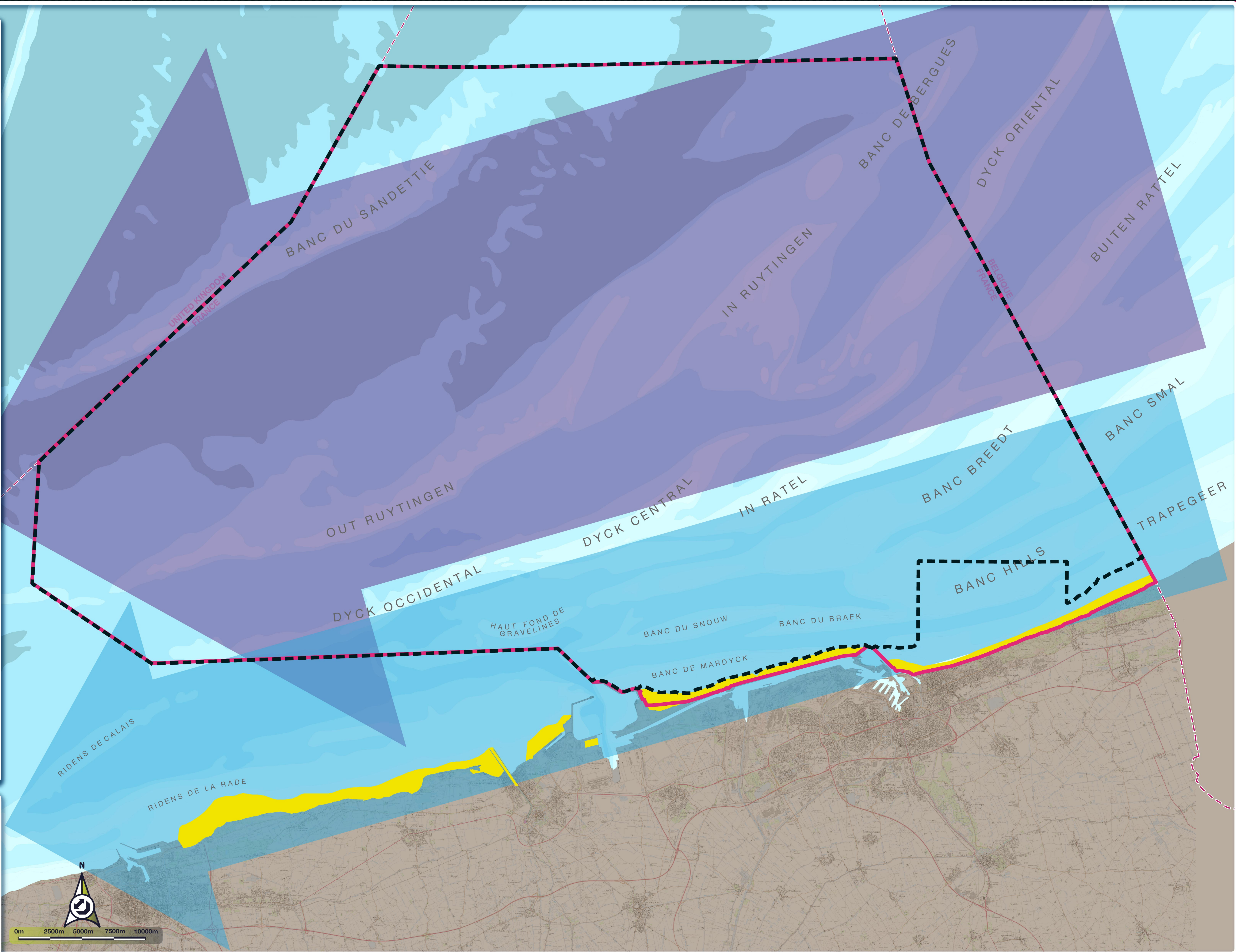
Limites administratives

- Frontière internationale

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover - 2006)
- Données Habitats/Faune (Cartham 2012)
- Données Faune (OCEAMM/GON/LE CLIPON/GOELAN...)
- Autres données (GPMO - août 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / 20 janvier 2015



Localisation des principales zones d'hivernage des Passereaux nordiques au sein du périmètre du site Natura 2000 des Bancs des Flandres

Périmètres réglementaires Natura 2000

Proposition de Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitat)

FR3102002 - Bancs des Flandres

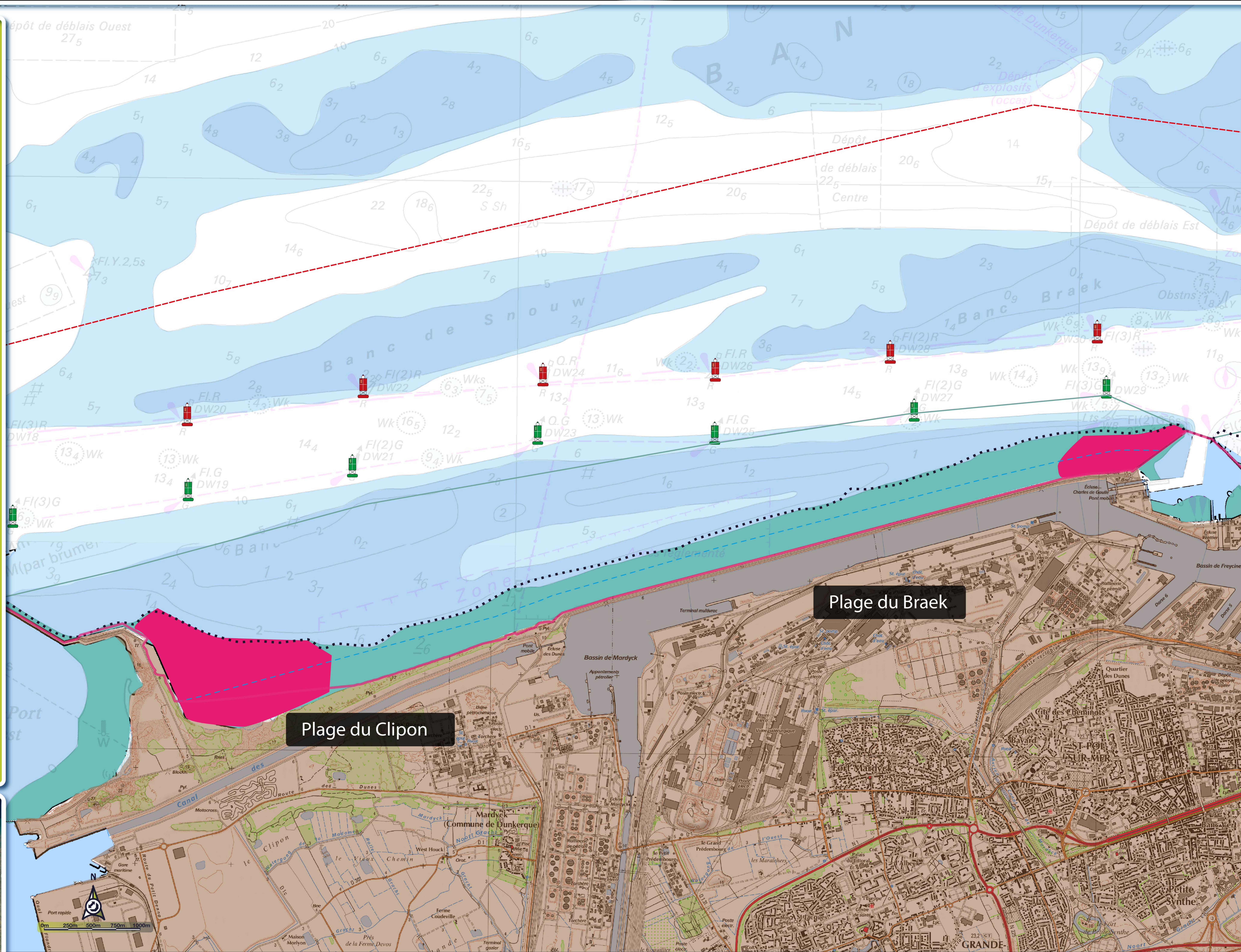
Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)

FR3112006 - Bancs des Flandres

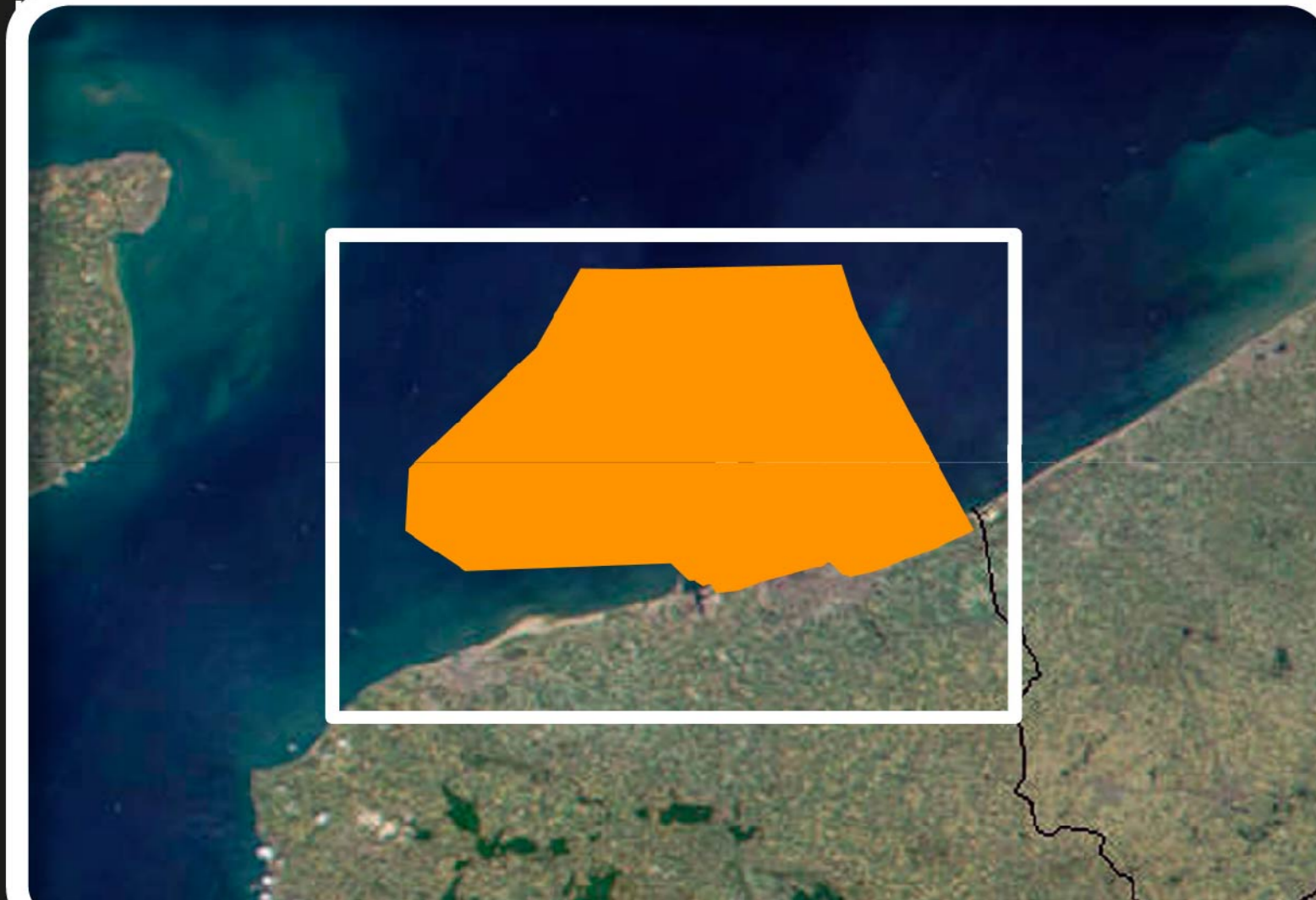
Zones d'hivernage

Espèces non listées à l'Annexe 1 de la Directive «Oiseaux» 79/409/CEE

Zones majeures pour l'hivernage des Passereaux nordiques (Bruant des neiges, Bruant lapon, Linotte à bec jaune et Alouette haussecole)



Sources :
- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Donnée de Ornithologiques : GON Nord, association Le Clipon,
Compilation : Quentin DUPRIEZ
Réalisation par G.P.M.D. / Mai 2014



**Périmètre Natura 2000
Bancs des Flandres**

- ZPS FR3112006- Bancs des Flandres
- pSIC FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone Natura 2000

Zones d'hivernage

Zones de concentration en mer

- Concentration d'oiseaux marins hivernants côtiers
- Concentration d'oiseaux marins hivernants pélagiques

Densité d'oiseaux hivernants sur les plages côtières et bassins portuaires

- Densité forte
- Densité moyenne
- Densité faible

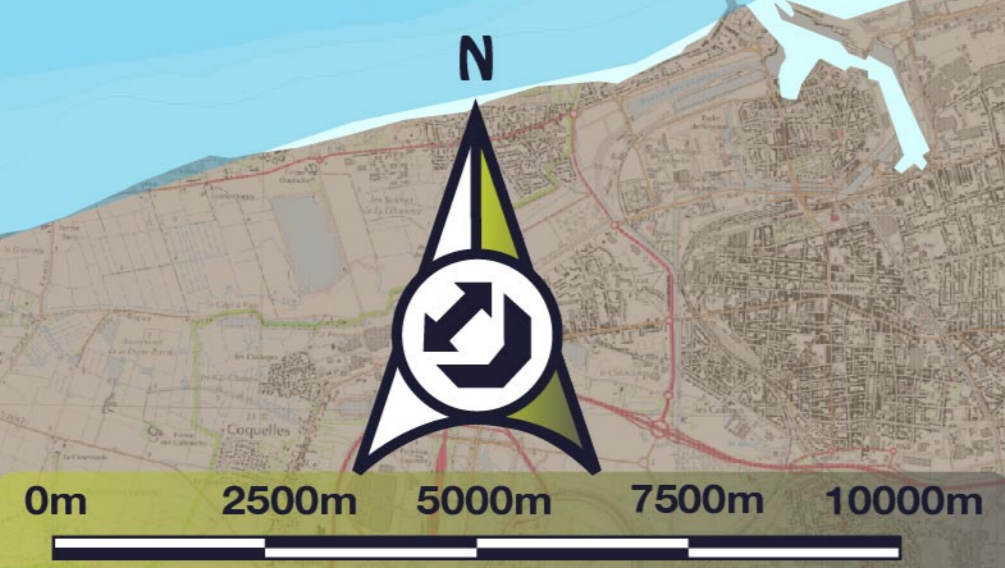
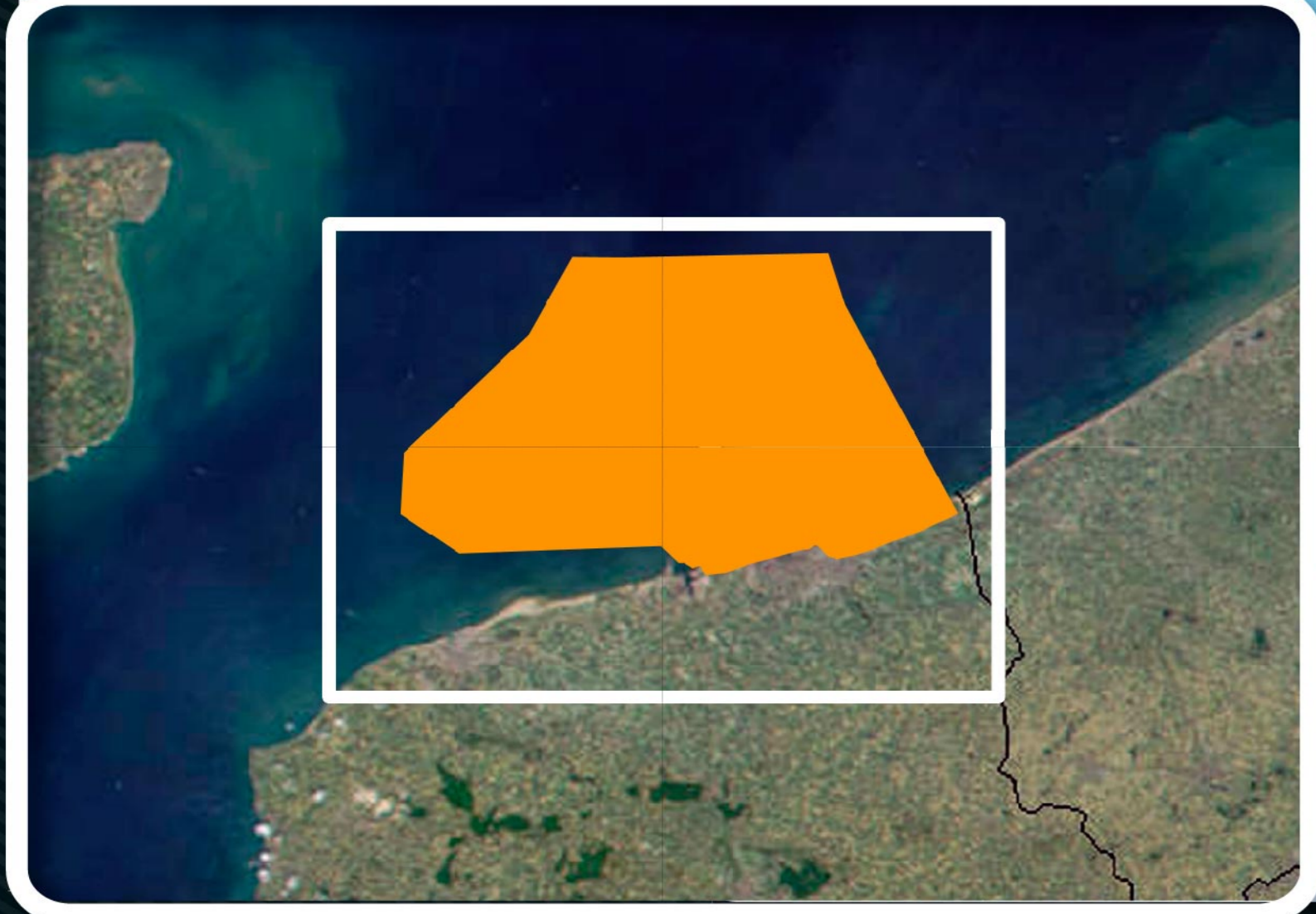
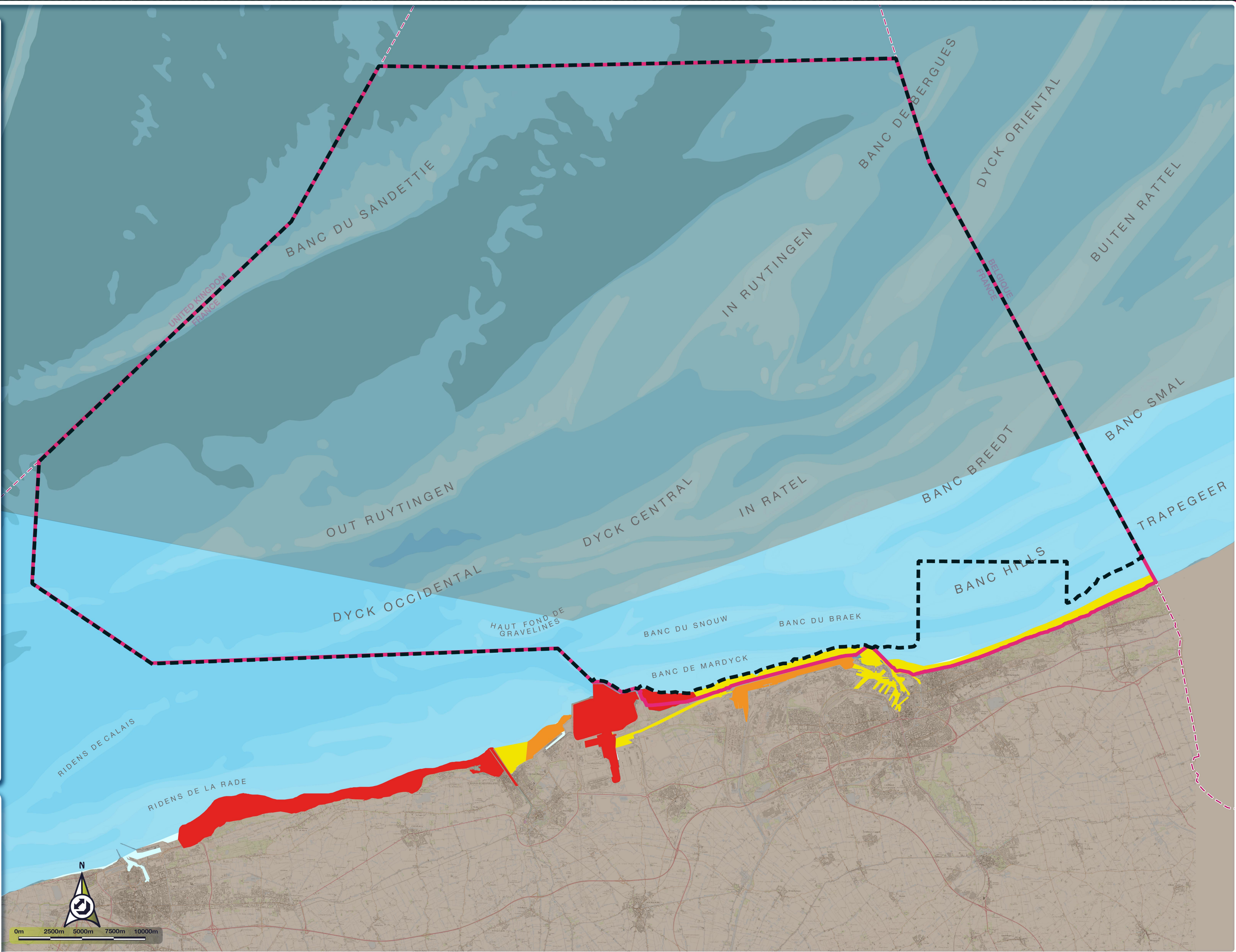
Limites administratives

- Frontière internationale

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover - 2006)
- Données Habitats/Faune (Cartham 2012)
- Données Faune (OCEAMM/GON/LE CLIPON/GOELAN...)
- Autres données (GPMO - août 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / 20 janvier 2015



Périmètres réglementaires Natura 2000

Proposition de Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitat)

FR3102002 - Bancs des Flandres

Hors zone FR3102002 - Bancs des Flandres

Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)

FR3112006 - Bancs des Flandres

Habitats

Classification : Directive Habitat

1110-1 Sables fins propres et légèrement envasés - herbier de *Zoostera marina*

1110-2 Sables moyens dunaires

1110-3 Sables grossiers et graviers, bancs de maërl

1110-4 Sables mal triés

1140-3 Estran de sable fin

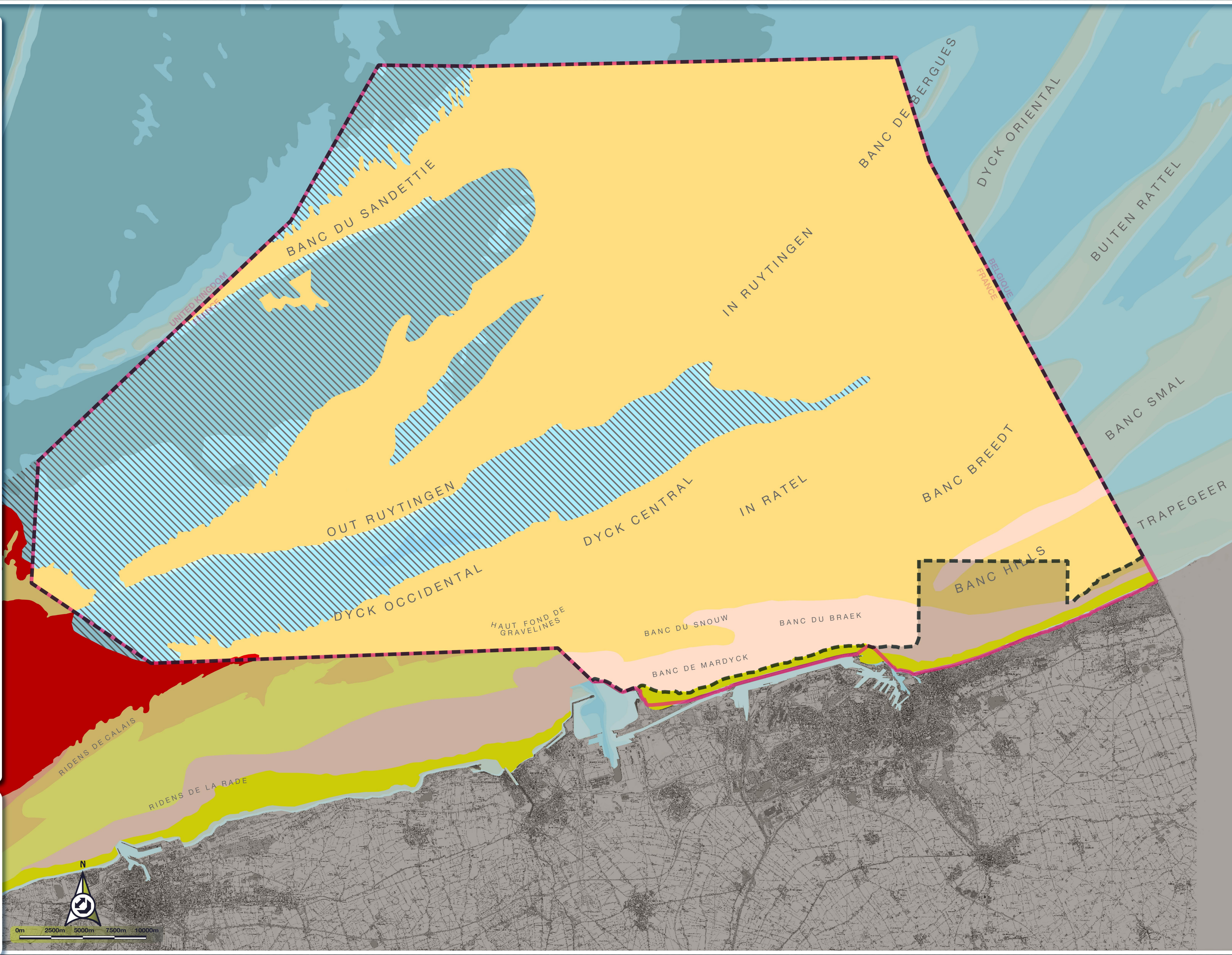
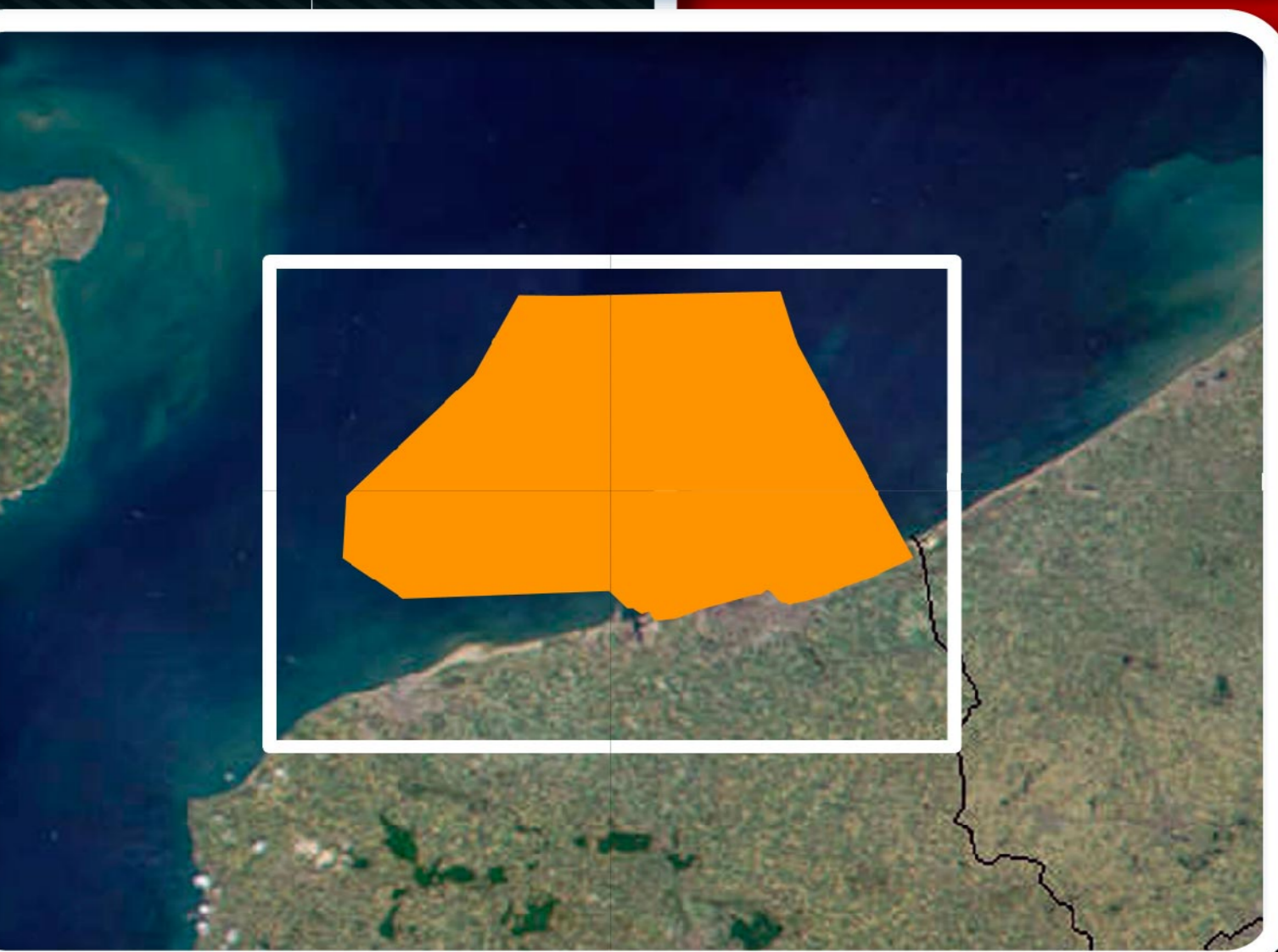
Peuplement des cailloutis et graviers circalittoraux à épibiose sessile

Pas de correspondance

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Inventaire biologique et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur la zone Natura 2000 FR3102002 «Bancs des Flandres» (AAMP, In Vivo 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / Février 2014



0m 2500m 5000m 7500m 10000m

Périmètres réglementaires Natura 2000

Proposition de Site d'Intérêt Communautaire (Directive Habitat)

- FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone FR3102002 - Bancs des Flandres

Zone de Protection Spéciale (Directive Oiseaux)

- FR3112006 - Bancs des Flandres

Habitats

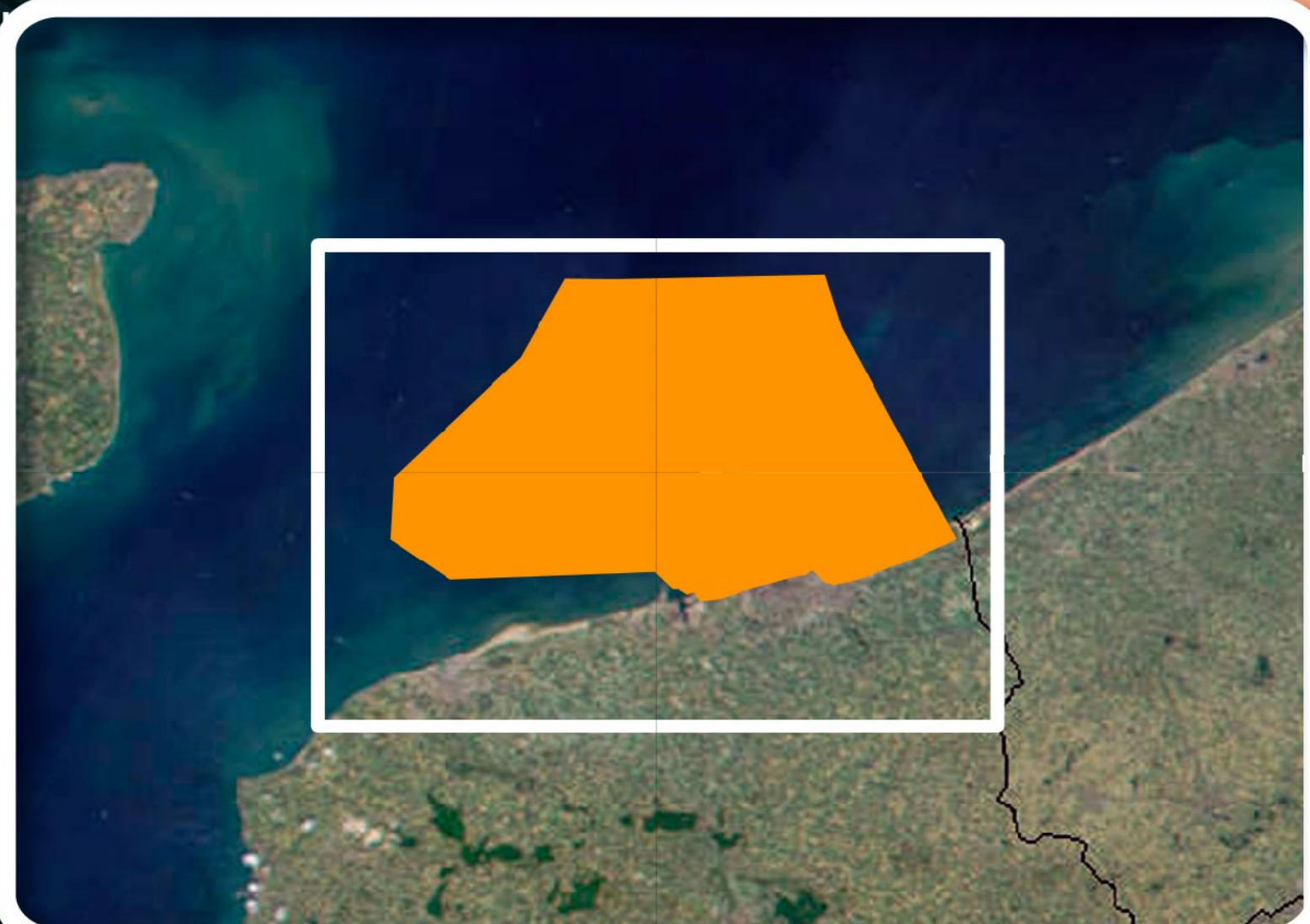
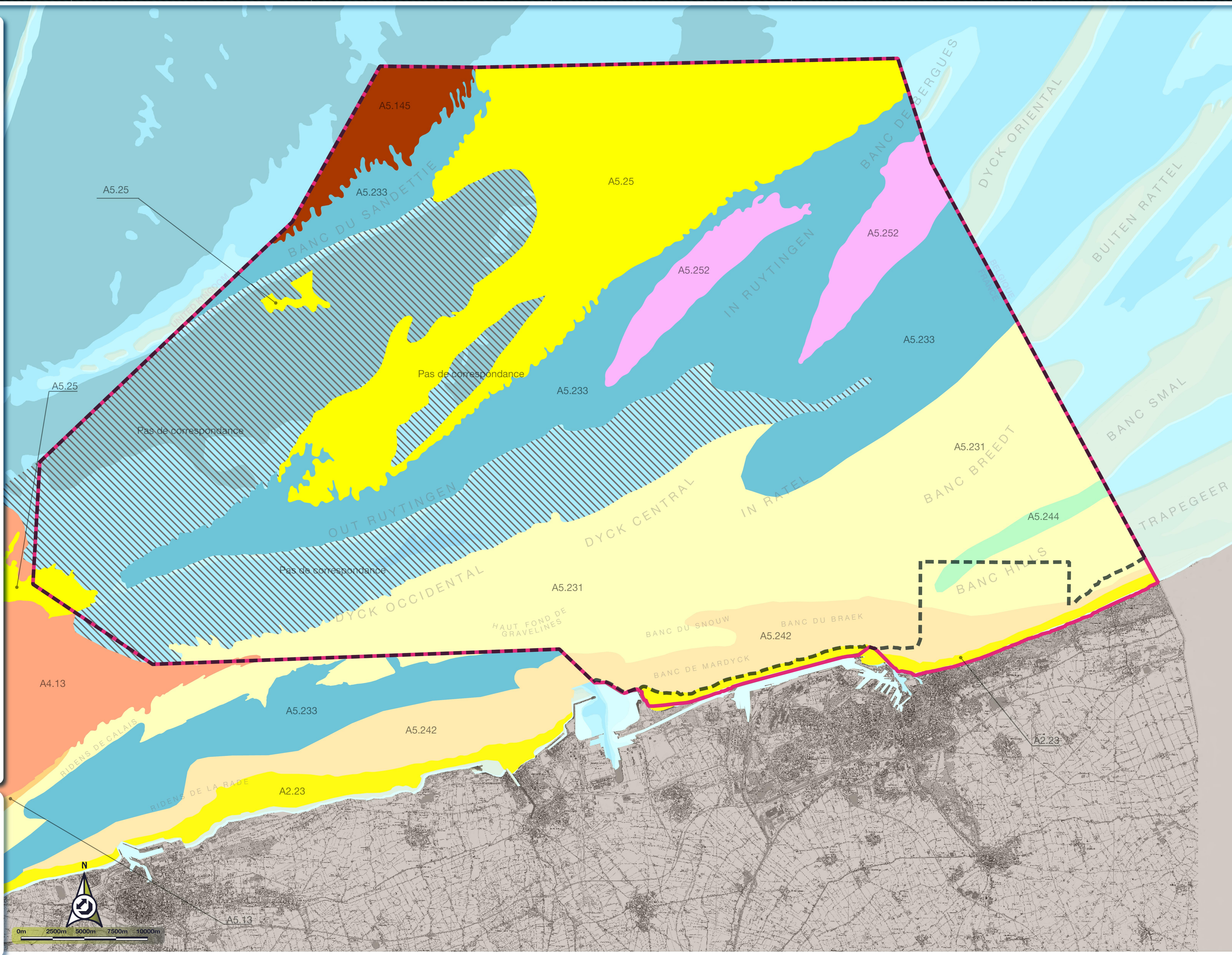
Classification : Eunis

- A2.23 Pelychaete/amphipod - dominated fine sand shores
- A4.13 Mixed faunal turf communities on circalittoral rock
- A5.13 Infralittoral coarse sediment
- A5.145 [*Branchiostoma lanceolatum*] in circalittoral coarse sand with shell gravel
- A5.231 Infralittoral mobile clean sand with sparse fauna
- A5.233 [*Nephtys cirrosa*] and [*Bathyporeia*] spp. in infralittoral sand
- A5.242 [*Fabulina fabula*] and [*Magelona mirabilis*] with venerid bivalves and amphipods in infralittoral compacted fine muddy sand
- A5.244 [*Spisula subtruncata*] and [*Nephtys hombergii*] in shallow muddy sand
- A5.25 Circalittoral fine sand
- A5.252 [*Abra prismatica*], [*Bathyporeia elegans*] and polychaetes in circalittoral fine sand
- Pas de correspondance

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover 2006)
- Sites Natura 2000 (DREAL Nord-Pas de Calais 2011)
- Inventaire biologique et analyse écologique des habitats marins patrimoniaux sur la zone Natura 2000 FR3102002 «Bancs des Flandres» (AAMP, In Vivo 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / Janvier 2015



**Périmètre Natura 2000
Bancs des Flandres**

- ZPS FR3112006- Bancs des Flandres
- pSIC FR3102002 - Bancs des Flandres
- Hors zone Natura 2000

Zones fonctionnelles

Habitats

- Dunes hydrauliques

Mammifères marins

- Zone d'évolution des Marsouins communs
- Zones de reposoirs des Phoques veau-marin et Phoques gris

Avifaune

- Zone fonctionnelle pour les oiseaux nicheurs du haut de plage et les oiseaux migrateurs en halte et hivernants
- Zone fonctionnelle pour les oiseaux migrateurs côtiers et les sternes nicheuses
- Zone fonctionnelle pour les oiseaux pélagiques (hivernants et migrateurs) notamment lors des tempêtes du Nord
- Zones des cantons et colonies des principales espèces patrimoniales nicheuses listées par la DO

Limites administratives

- Frontière internationale

Sources :

- Scan Littoral (I.G.N. - S.H.O.M. - 2011)
- Fond bathymétrique (Aquaterra 2011)
- Fond terrestre (Corine Land Cover - 2006)
- Données Habitats/Faune (Cartham 2012)
- Données Faune (OCEAMM/GON/LE CLIPON/GOELAN...)
- Autres données (GPMO - août 2012)

Réalisation par G.P.M.D. / 20 janvier 2015

