

Document d'objectifs

NATURA 2000

Rade de Brest



Site d'Importance Communautaire - FR 5300046

Zone de Protection Spéciale - FR5310071

Tome 4 - Atlas cartographique

Sommaire

1 Le contexte général

Carte 1 : Localisation
Carte 2 : Limites des sites Natura 2000
Carte 3 : Limites de la ZSC
Carte 4 : Limites de la ZPS
Carte 5 : les limites administratives terrestres, maritimes et fluviales
Carte 6 : Les principales voies de communications terrestres
Carte 7 : La pluviométrie
Carte 8 : La bathymétrie
Carte 9 : La géologie
Carte 10 : La sédimentologie
Carte 11 : La géomorphologie littorale
Carte 12 : Le bassin versant et le réseau hydrologique
Carte 13 : Les sous bassins versants de la rade de Brest
Carte 14 : Risque de submersion : principales zones exposées
Carte 15 : Les inventaires du patrimoine naturel
Carte 16 : Mesures réglementaires terrestres
Carte 17 : Le Zonage des espaces remarquables et des espaces proches
Carte 18 : Les mesures réglementaires maritimes et aériennes
Carte 19 : Les outils de gestion et de planification non réglementaires
Carte 20 : Les principaux programmes de gestion et de restauration
Carte 21 : Les propriétés foncières
Carte 22 : Les outils de gestion et d'aménagement des eaux
Carte 22 bis : Les autres sites Natura 2000

2 Les activités professionnelles, récréatives et de loisirs

Carte 23 : Les Communautés de Communes
Carte 24 : La conchyliculture en 2011
Carte 24 bis : La pisciculture
Carte 25a à 25d : La pêche professionnelle en rade de Brest
Carte 26 : Les gisements de coquillages en rade de Brest
Carte 27 : La pêche professionnelle coquillière sur le site Natura 2000
Carte 28 : La pêche à pied professionnelle
Carte 29 : Le transport professionnel de passagers
Carte 30a à 30h : Les activités agricoles
Carte 30 bis : Les activités sylvicoles
Carte 31 : Les activités nautiques encadrées
Carte 32 : Localisation et nombre de bateaux de plaisance
Carte 33 : le statut des zones de concentration de bateaux
Carte 34 : La pêche à pied de loisirs en 1997 :
Carte 35 : La pêche à pied de loisirs en 2011
Carte 35 bis : Les secteurs interdits à la pêche récréative en plongée
Carte 36 : Les loisirs terrestres et aériens
Carte 37 : Les activités de chasse

3 Le patrimoine naturel : les habitats naturels

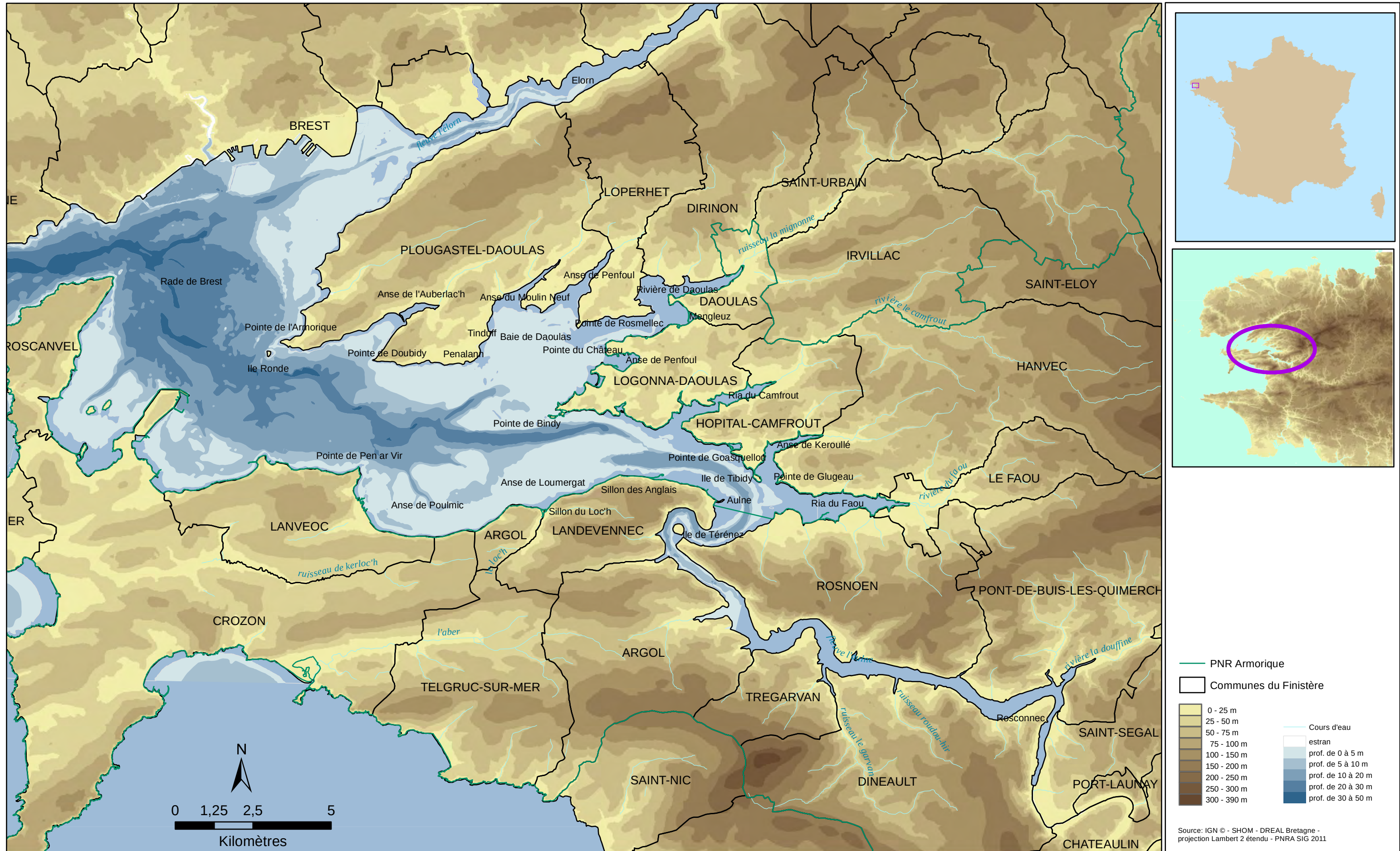
Carte 38 : Les habitats subtidaux d'intérêt communautaire selon la typologie EUNIS
Carte 39 : Les habitats subtidaux d'intérêt communautaire selon la nouvelle typologie REBENT
Carte 40a à 40e : Les habitats intertidaux selon la nouvelle typologie REBENT
Carte 41a à 41e : Les habitats intertidaux selon la typologie des Cahiers d'Habitats
Carte 42 : Les bancs de maërl
Carte 42 bis : La vitalité du maërl

Carte 43 : Les herbiers de zostère
Carte 44 : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire
Carte 45 : Les habitats d'intérêt communautaire de falaise littorale
Carte 46 : les habitats prairiaux d'intérêt communautaire
Carte 47 : Les habitats forestiers d'intérêt communautaire
Carte 48 : Les prairies humides et mésophiles non d'intérêt communautaire
Carte 49a à 49f : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire

4 Le patrimoine naturel : les espèces animales et végétales remarquables

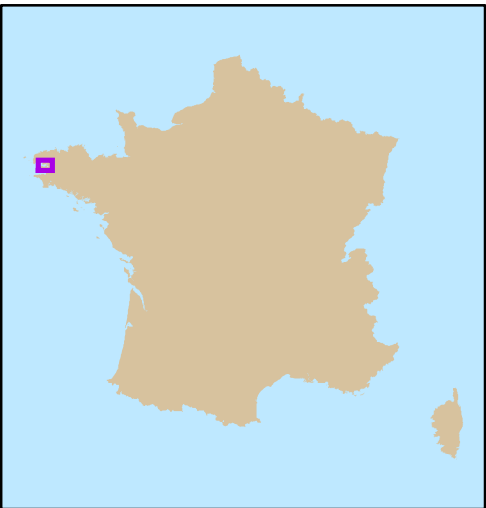
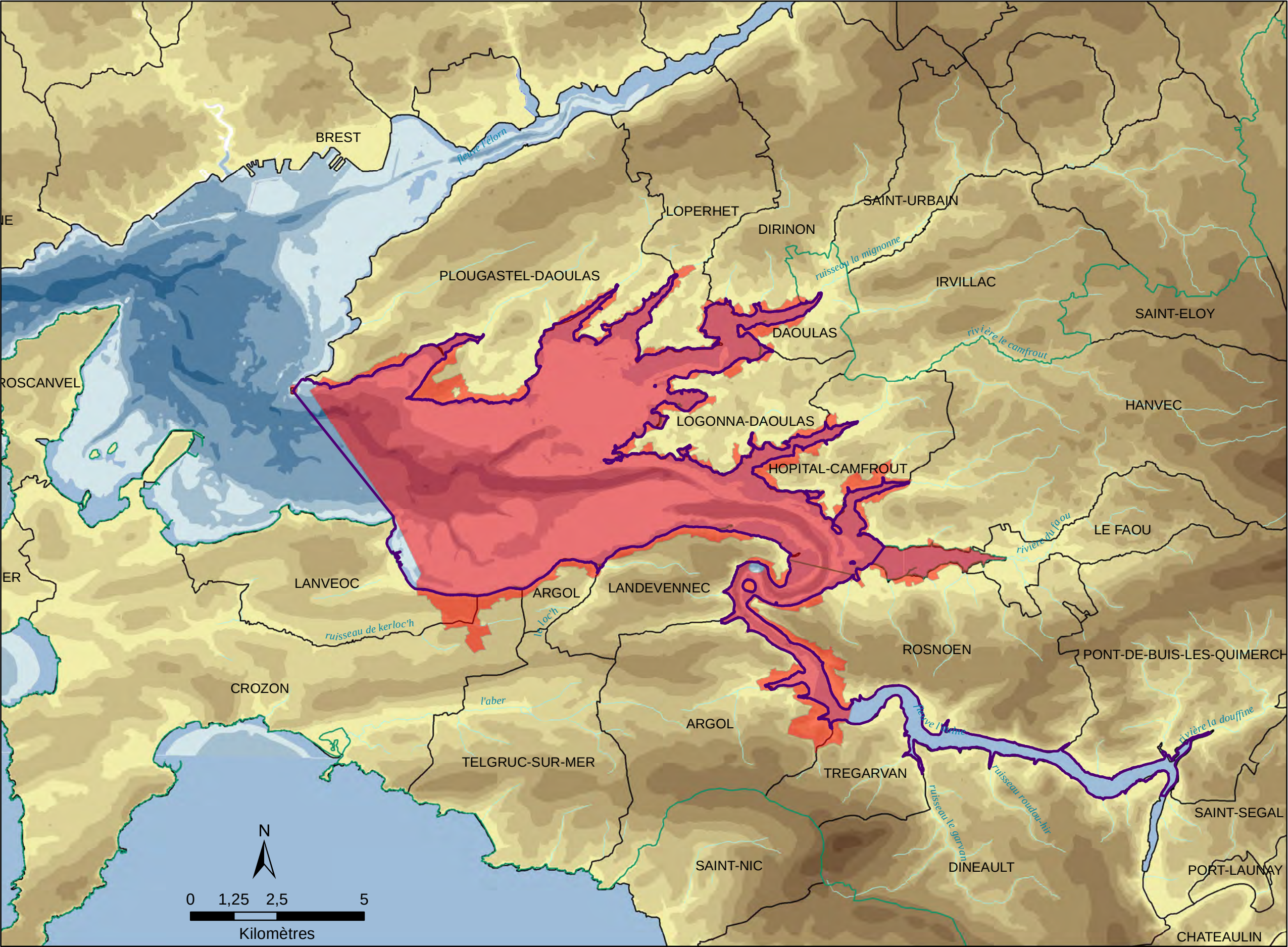
Carte 50 : Localisation du Trichomanes remarquable au sein du site Natura 2000
Carte 51 : Localisation de l'Oseille des rochers au sein du site Natura 2000
Carte 52 : Les zones à fort enjeux pour l'avifaune nicheuse
Carte 53 : Les zones à fort enjeux pour l'avifaune hivernante
Carte 54 : Présence de la loutre au sein du site Natura 2000
Carte 55 : Localisation connue des chiroptères au sein du site

Carte n° 1 : La rade de Brest



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 2 : Périmètre des sites Natura 2000 "Rade de Brest"



- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Site d'Importance Communautaire (SIC)

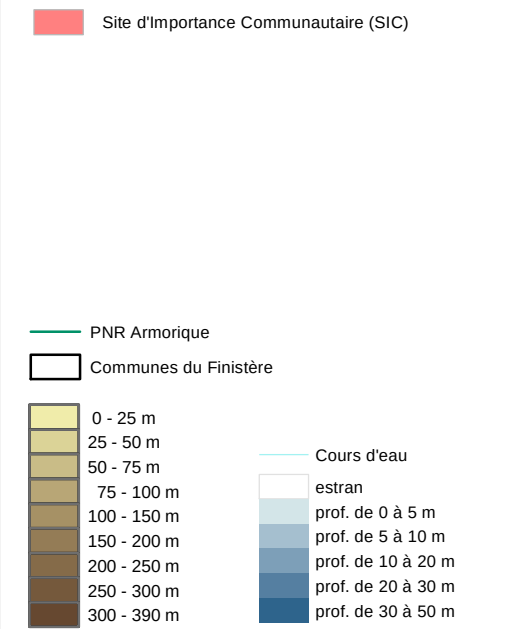
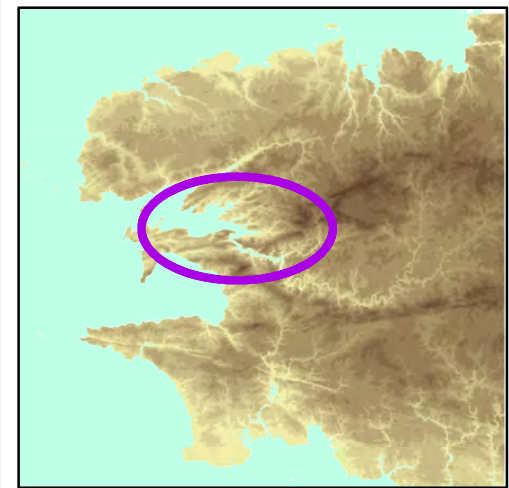
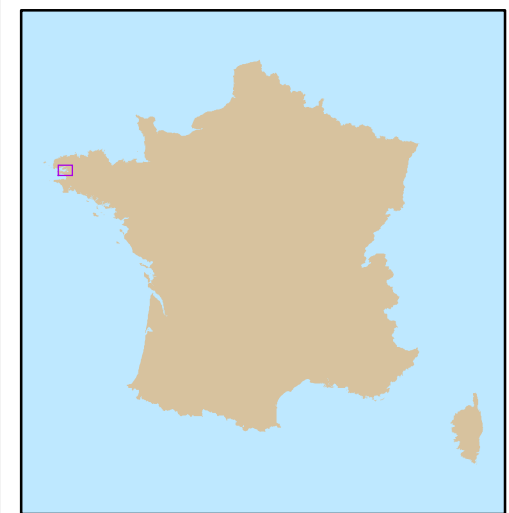
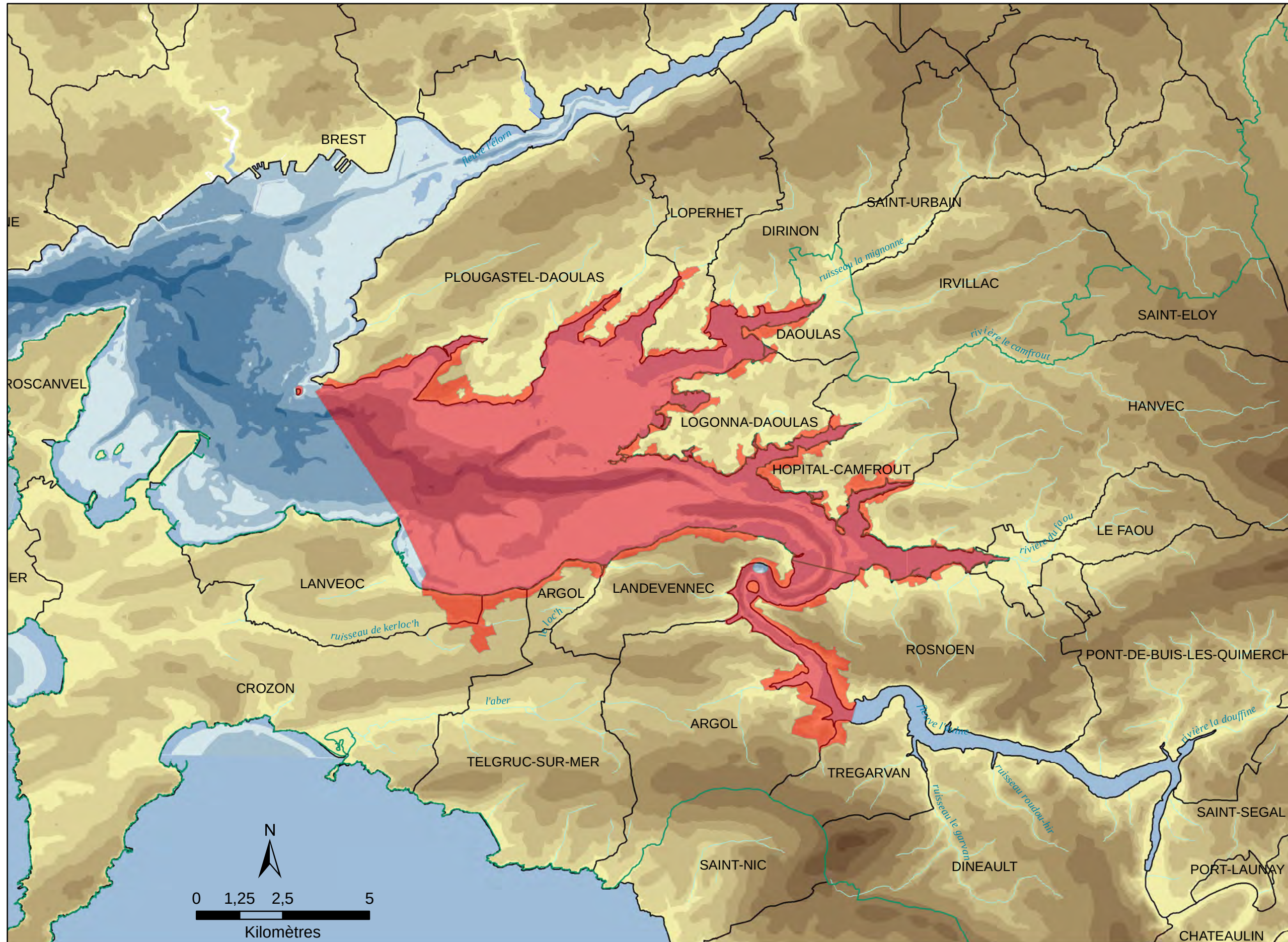
- PNR Armorique
- Communes du Finistère

- | | |
|-------------|--|
| 0 - 25 m |
Cours d'eau
estran
prof. de 0 à 5 m
prof. de 5 à 10 m
prof. de 10 à 20 m
prof. de 20 à 30 m
prof. de 30 à 50 m |
| 25 - 50 m | |
| 50 - 75 m | |
| 75 - 100 m | |
| 100 - 150 m | |
| 150 - 200 m | |
| 200 - 250 m | |
| 250 - 300 m | |
| 300 - 390 m | |

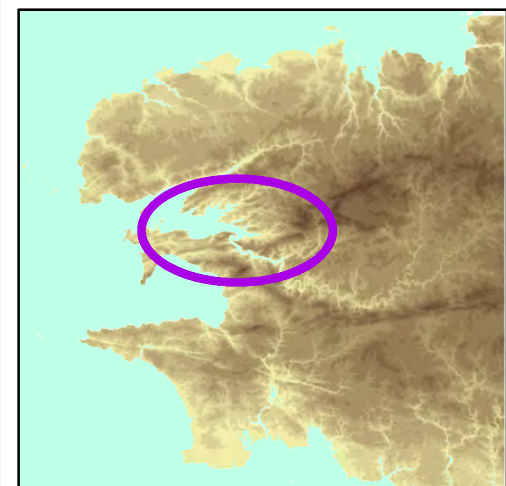
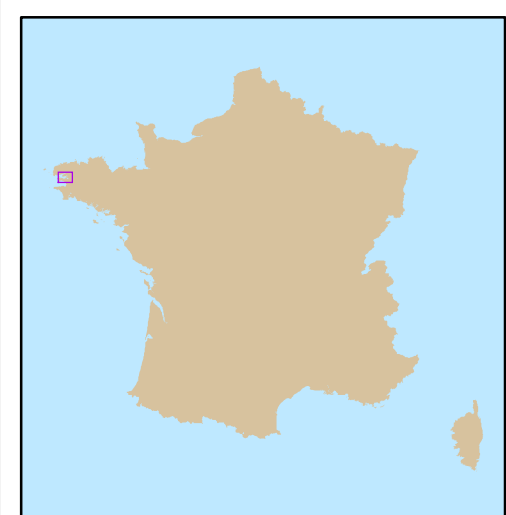
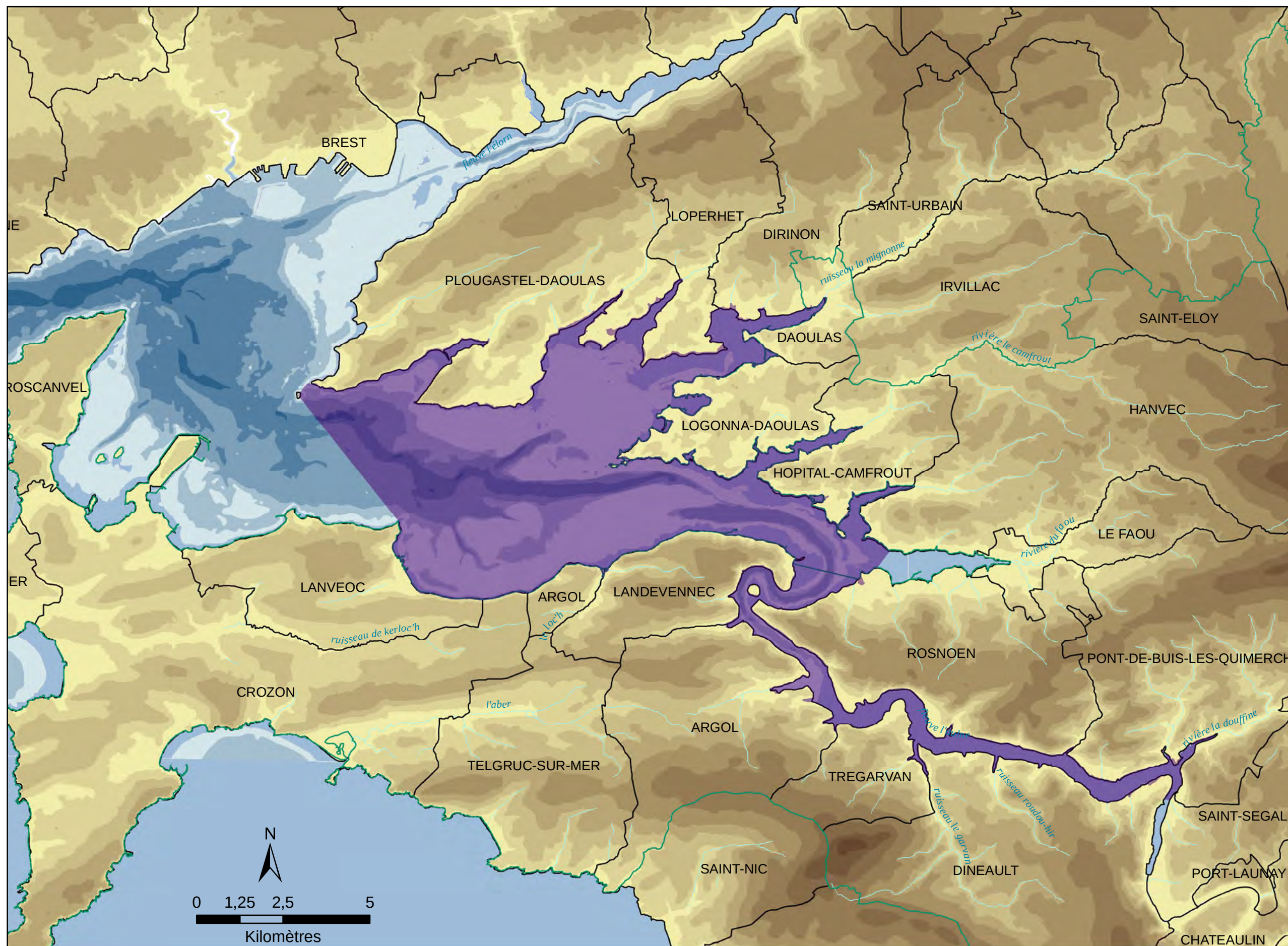
Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 3 : Le Site d'Importance Communautaire "Rade de Brest - Estuaire de l'Aulne"



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011



Zone de Protection Spéciale (ZPS)

PNR Armorique
 Communes du Finistère

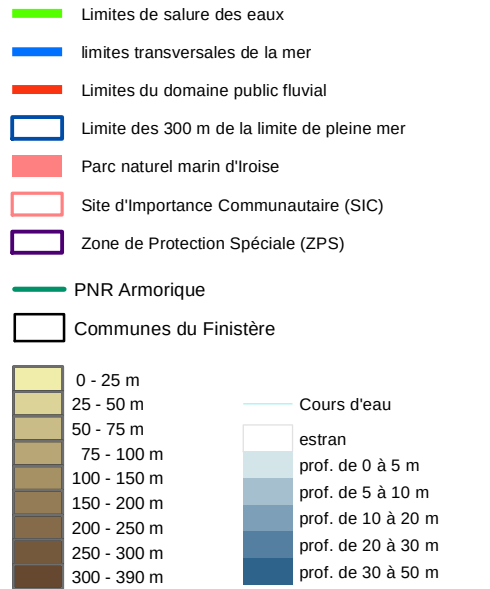
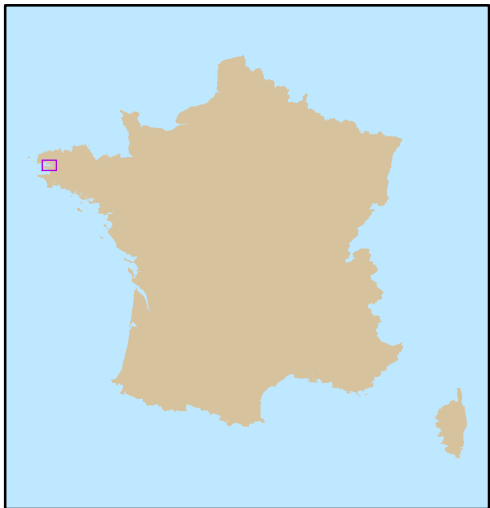
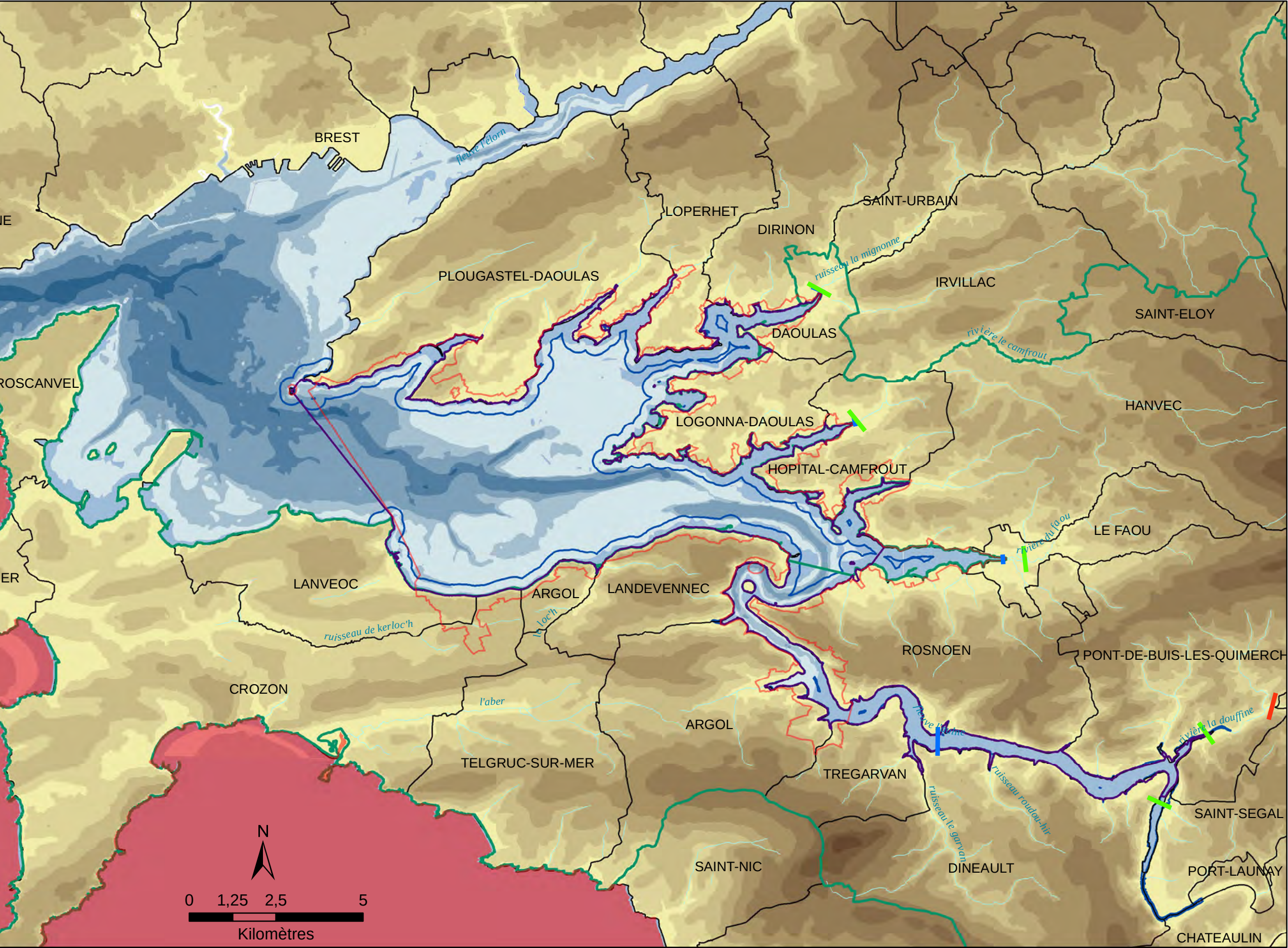
Altitude (m) :
 0 - 25 m
 25 - 50 m
 50 - 75 m
 75 - 100 m
 100 - 150 m
 150 - 200 m
 200 - 250 m
 250 - 300 m
 300 - 390 m

Cours d'eau :
 estran
 prof. de 0 à 5 m
 prof. de 5 à 10 m
 prof. de 10 à 20 m
 prof. de 20 à 30 m
 prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

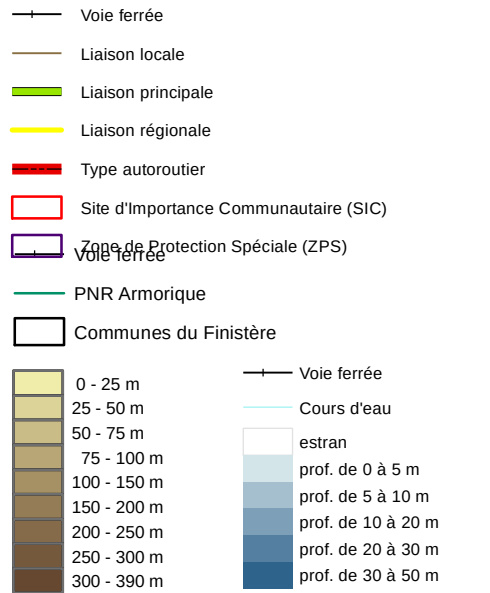
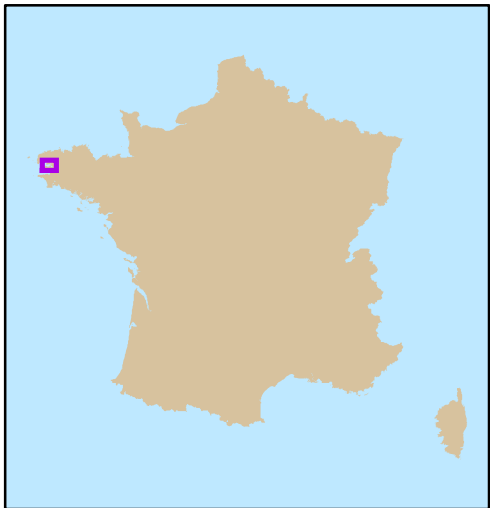
Carte n° 5 : Les limites administratives terrestres, maritimes et fluviales



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29
projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

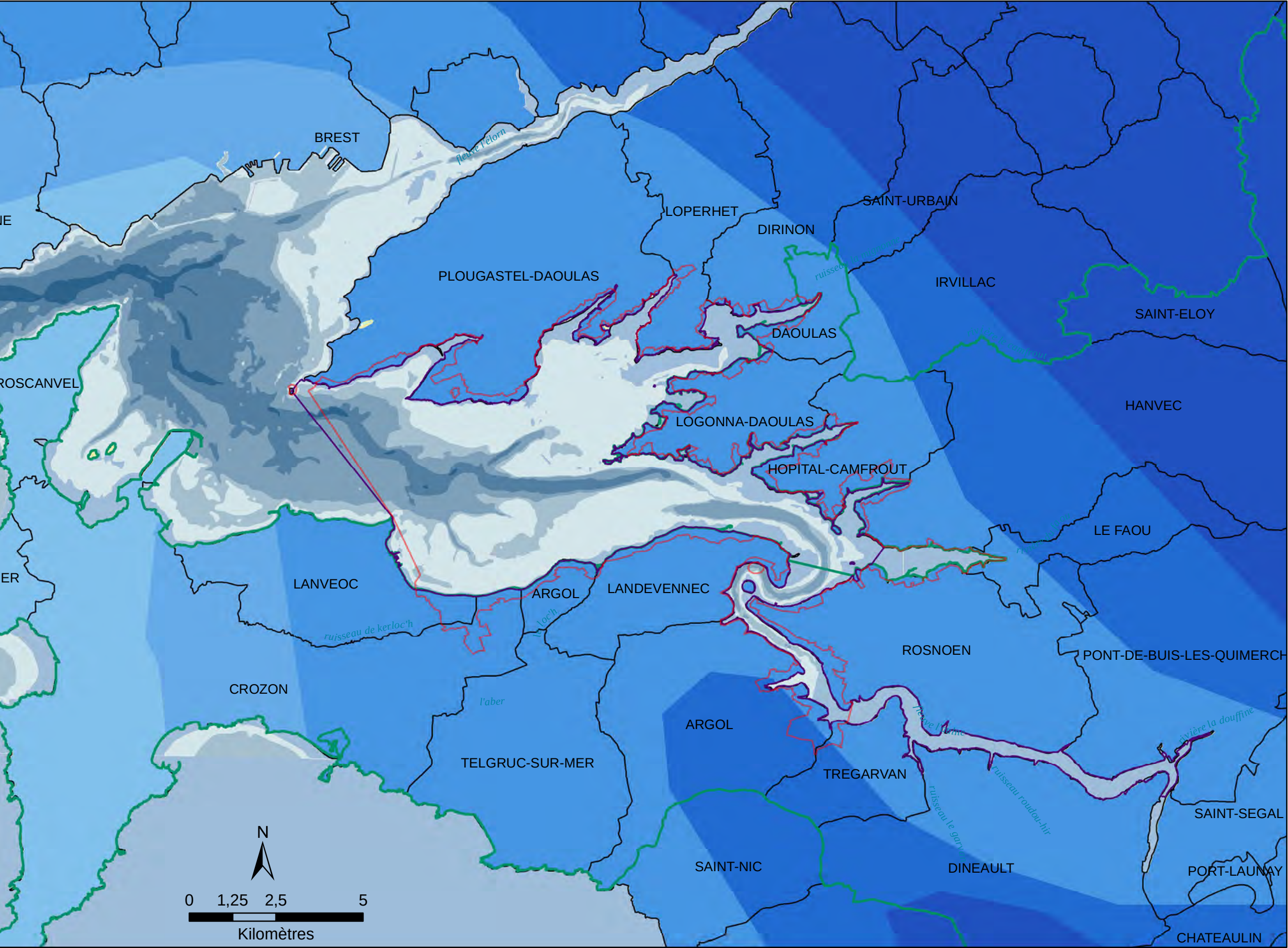
Carte n° 6 : Les principales voies de communication terrestres



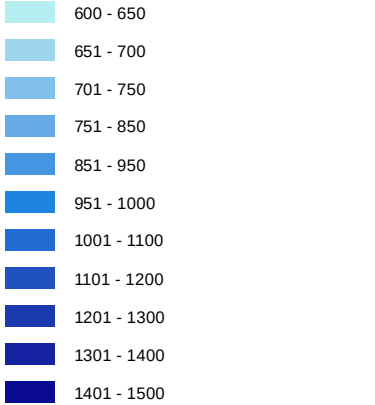
Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 7 : La pluviométrie autour de la rade de Brest

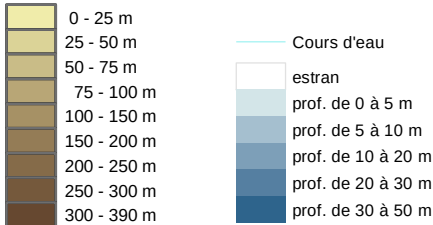


pluviométrie (en mm3/an)

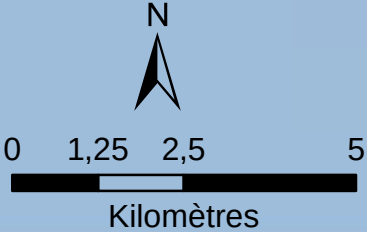


Site d'Importance Communautaire (SIC)
Zone de Protection Spéciale (ZPS)

PNR Armorique
Communes du Finistère



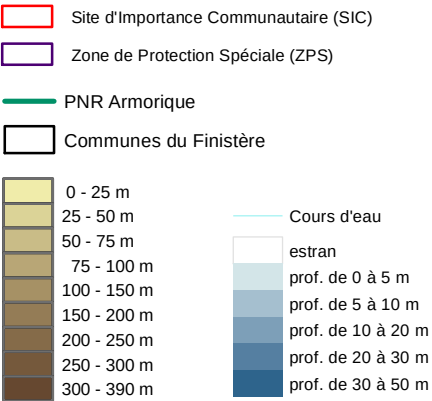
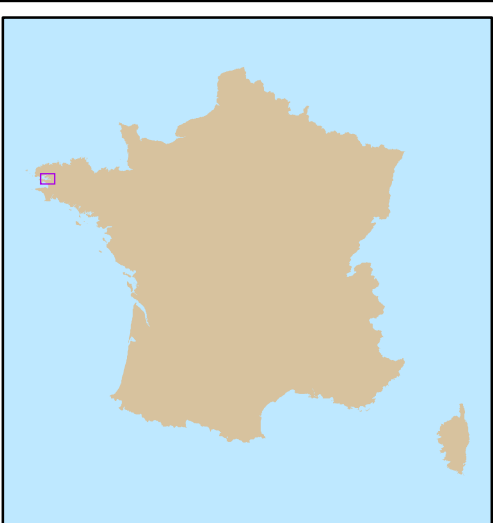
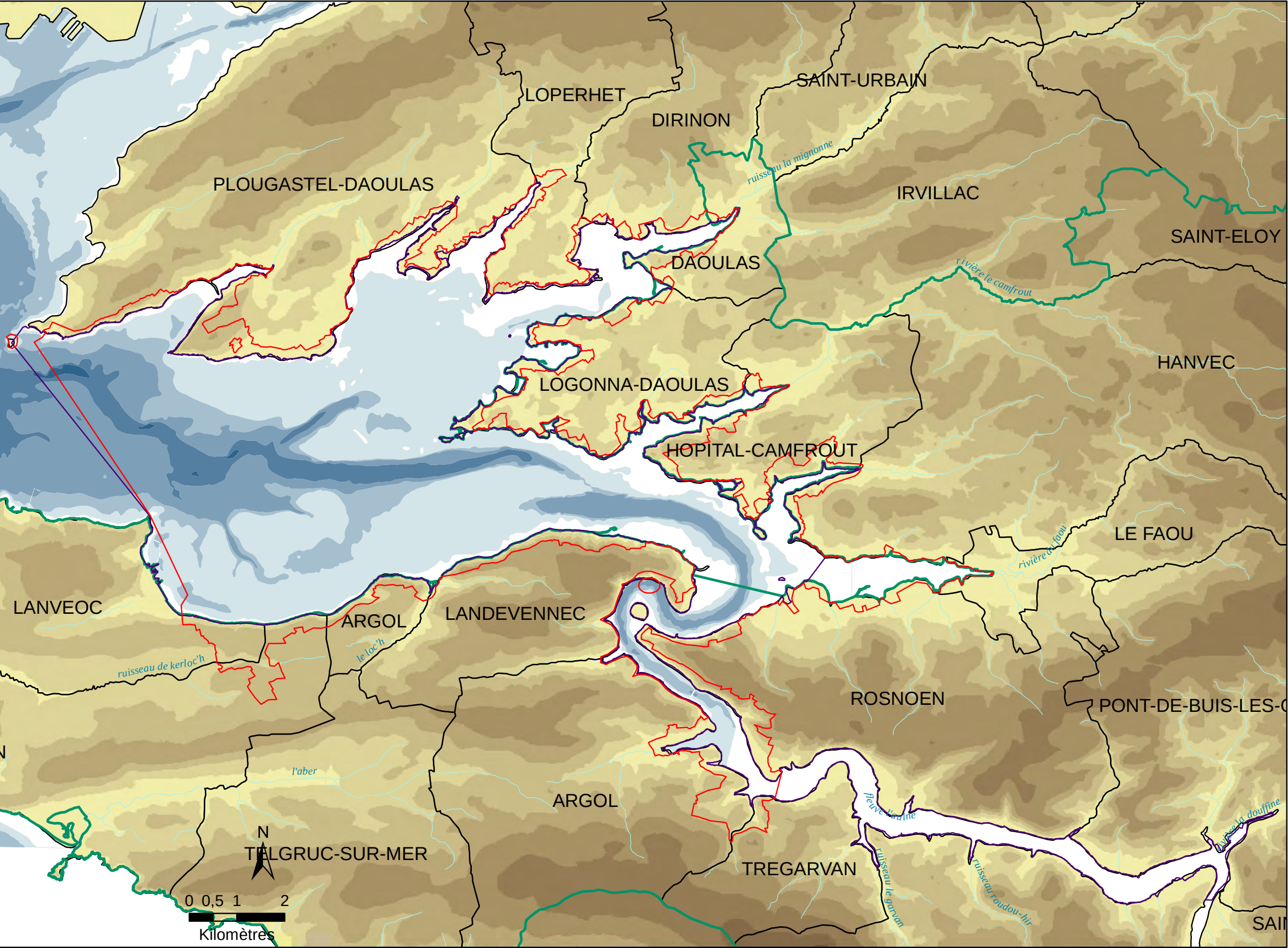
Cours d'eau
estran
prof. de 0 à 5 m
prof. de 5 à 10 m
prof. de 10 à 20 m
prof. de 20 à 30 m
prof. de 30 à 50 m



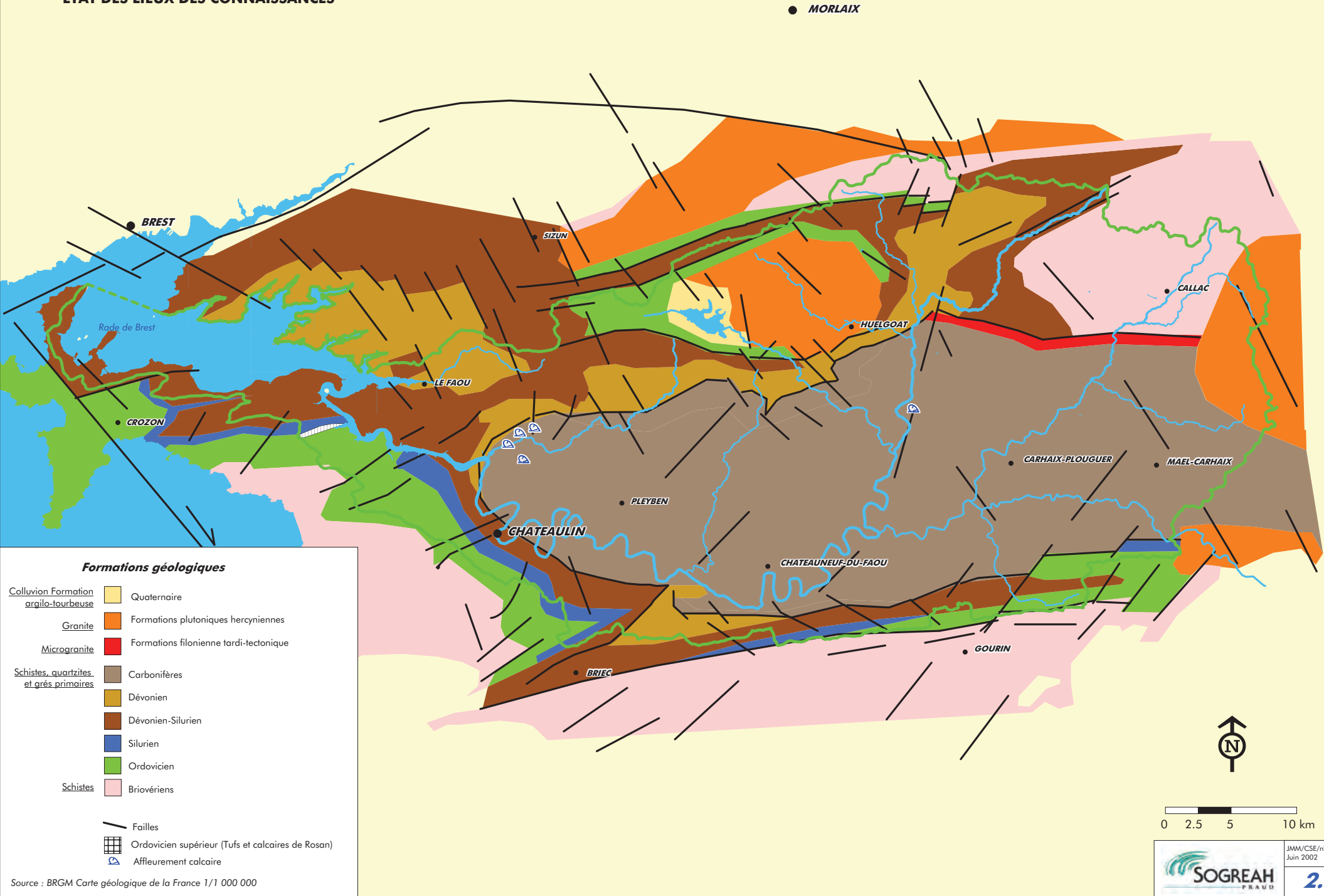
Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 -
Météo France - PNRA - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 8 : La bathymétrie en rade de Brest

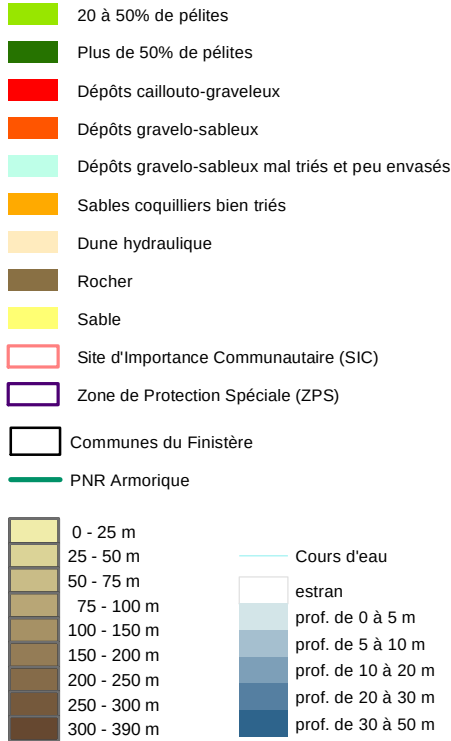
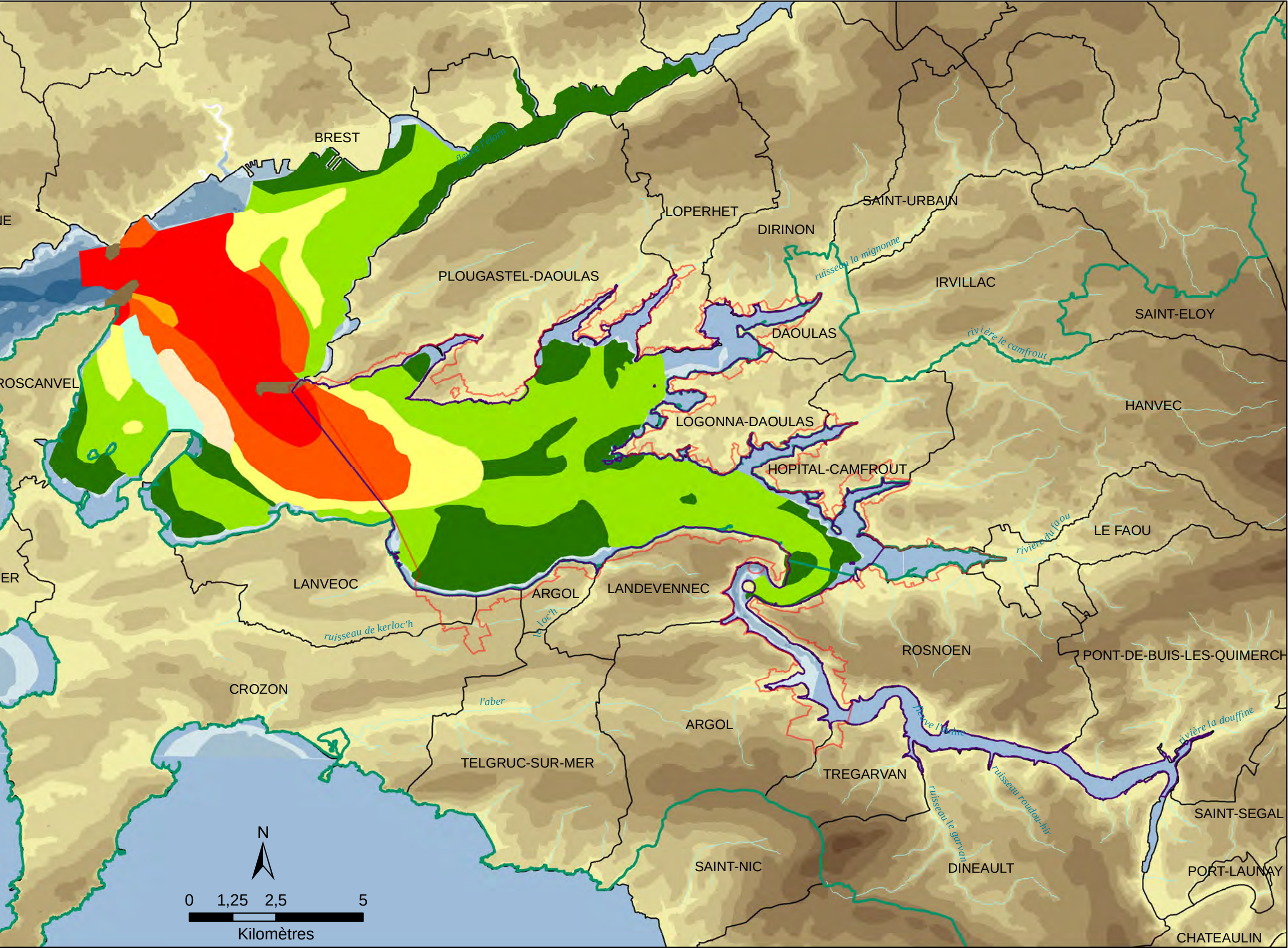


Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - PNRA
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

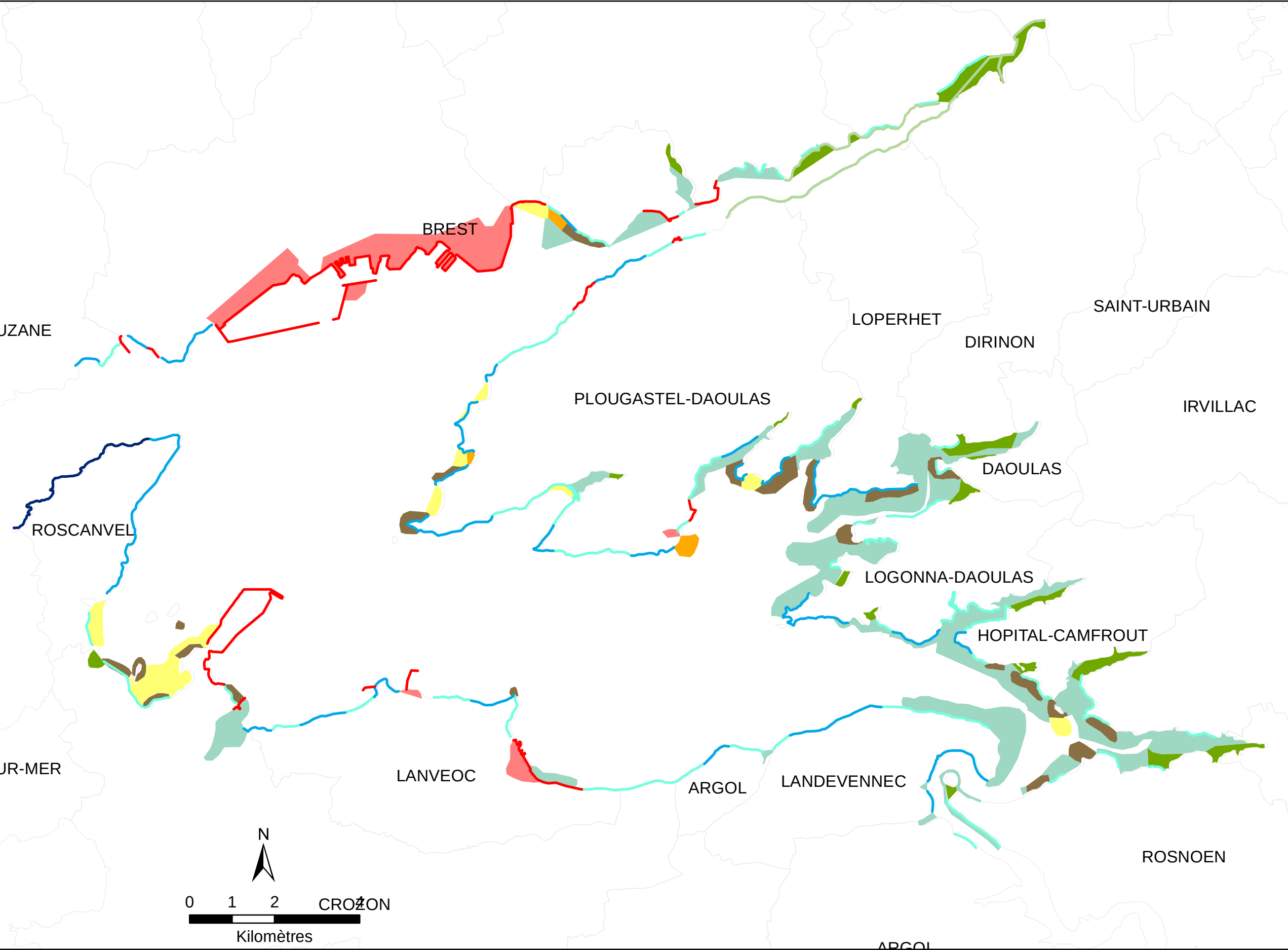
Carte n° 10 : La sédimentologie de la rade de Brest



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - PNRA - BMO - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 11 : La géomorphologie littorale de la rade de Brest

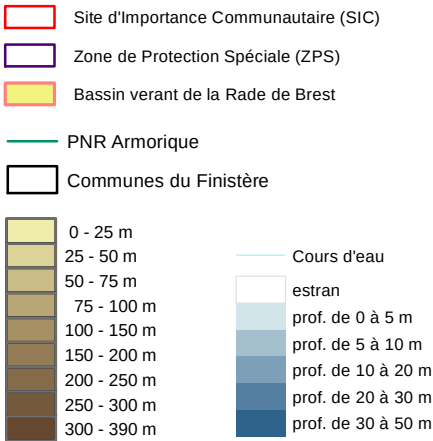
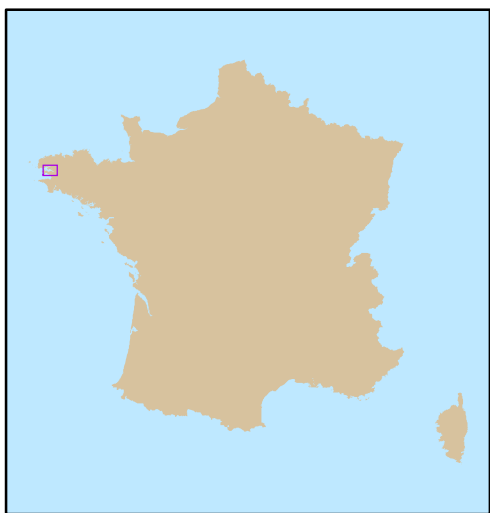
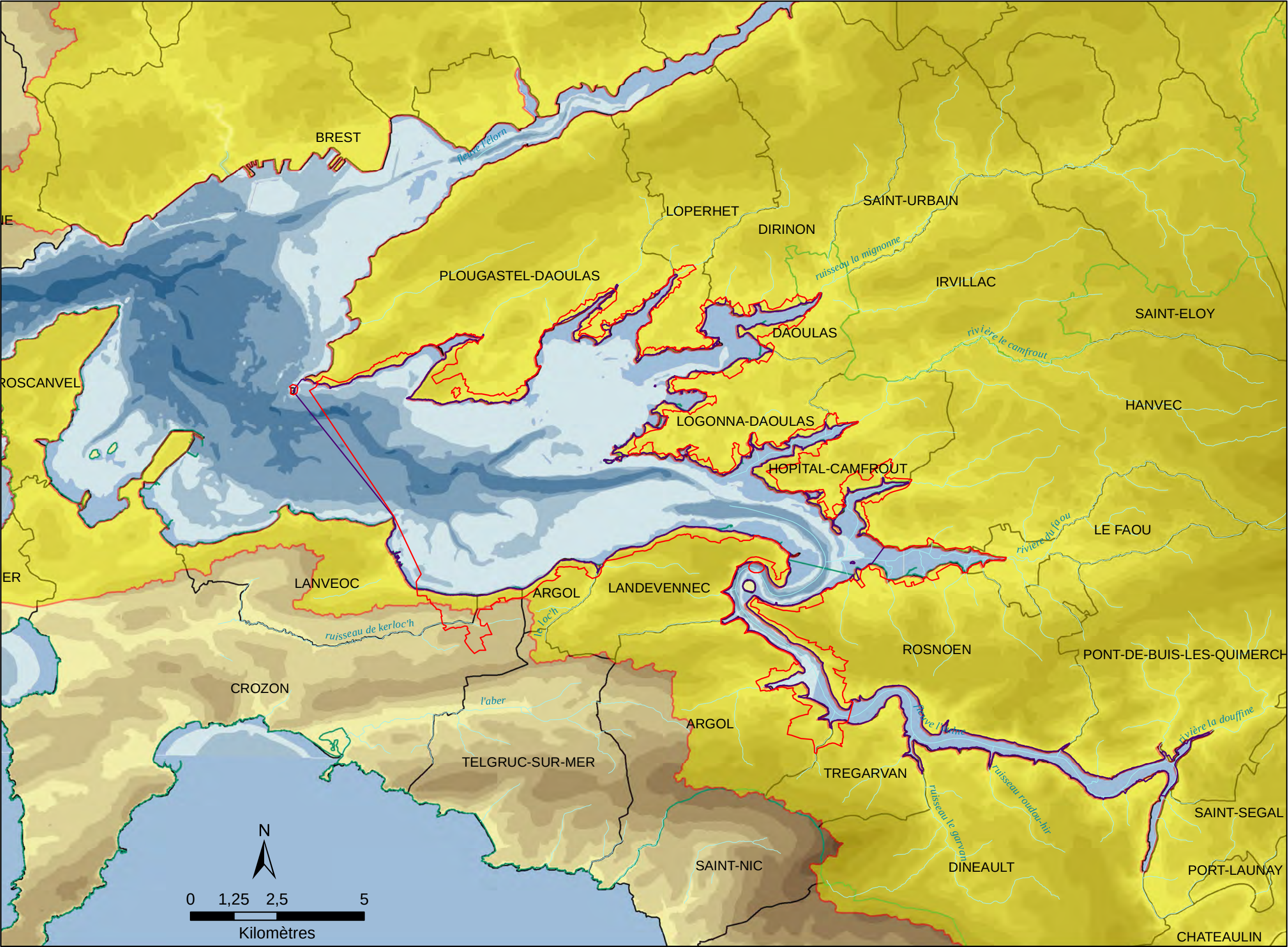


- Falaise inférieure à 5 m
- Entre 5 et 25 m
- Falaise supérieure à 25 m
- Slikke
- Trait de côte artificiel
- Estran caillouteux et cordon de galets
- Estran sableux ou graveleux
- Platier rocheux - roches
- Schorre
- Slikke
- Remblais sur le domaine public maritime
- Communes du Finistère

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - PNRA - BMO - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 12 : Le bassin versant de la rade de Brest et le réseau hydrographique



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 13 : Les sous- bassins versants de la rade de Brest et le réseau hydrographique

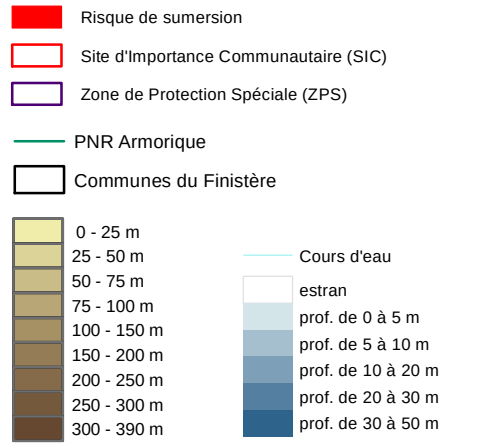
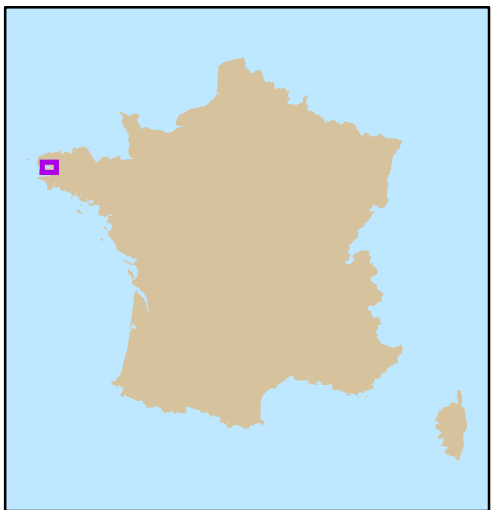
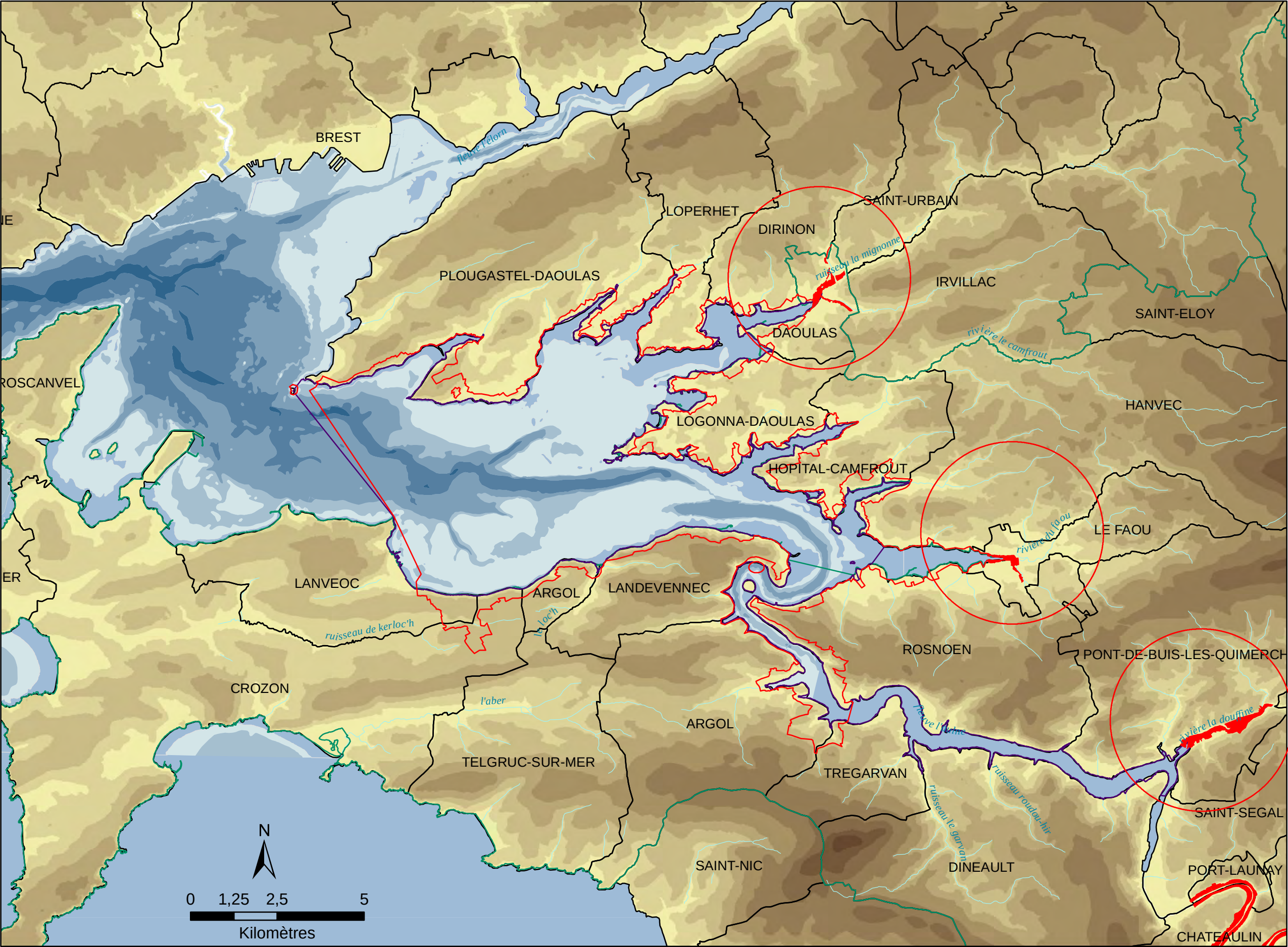


- Site d'Importance Communautaire (SIC)
 - Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Sous-bassins versants de la rade de Brest**
- Aulne (amont)
 - Aulne (aval)
 - Camfrou
 - Daoulas
 - Douffine
 - Elorn (amont)
 - Elorn (aval)
 - Mignone
 - Penfeld
 - Rade Brest est
 - Rade Brest ouest
 - Rade Plougastel
 - Rade sud
 - PNR Armorique
 - Communes du Finistère
- Altitude (m)**
- 0 - 25 m
 - 25 - 50 m
 - 50 - 75 m
 - 75 - 100 m
 - 100 - 150 m
 - 150 - 200 m
 - 200 - 250 m
 - 250 - 300 m
 - 300 - 390 m
- Cours d'eau**
- estran
 - prof. de 0 à 5 m
 - prof. de 5 à 10 m
 - prof. de 10 à 20 m
 - prof. de 20 à 30 m
 - prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

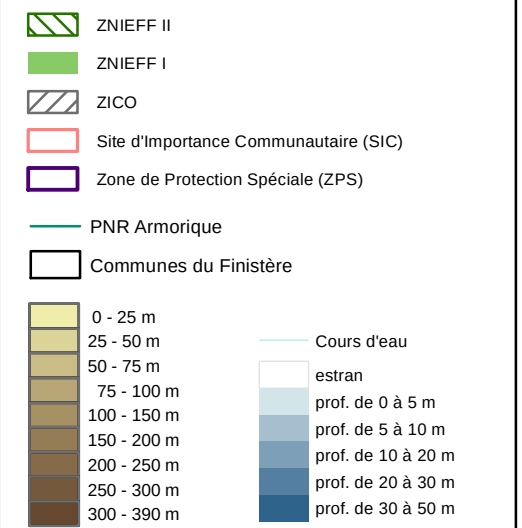
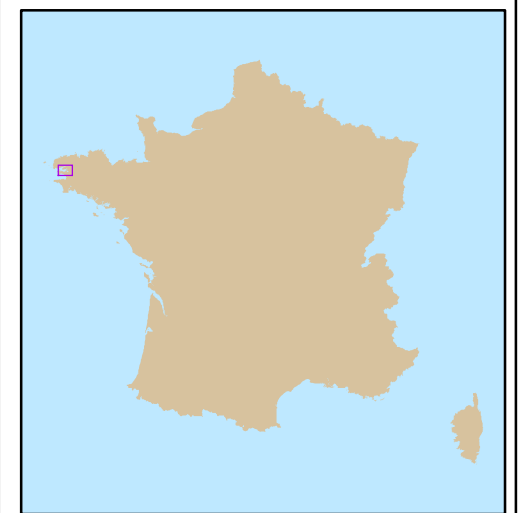
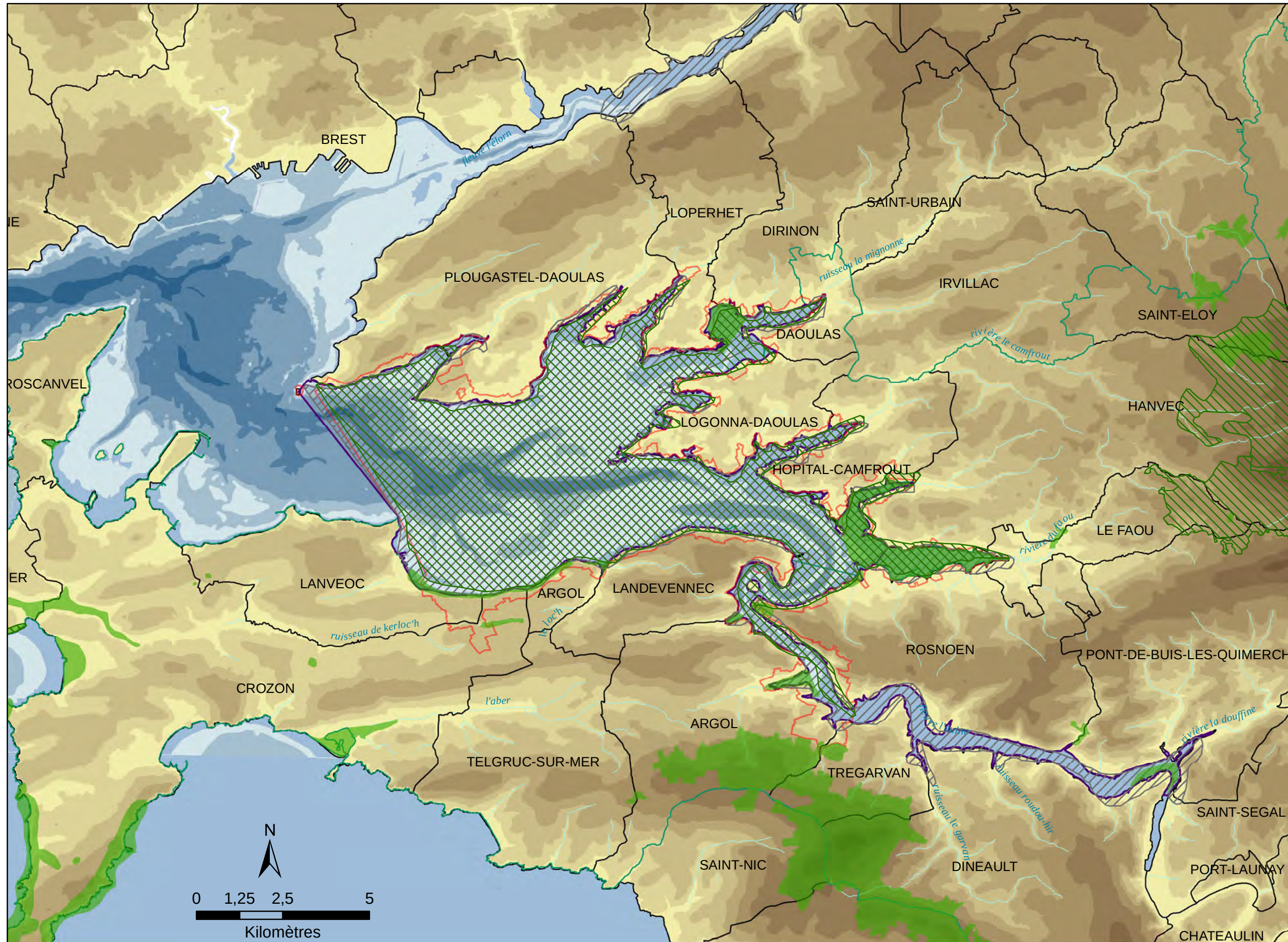
Carte n° 14 : Les principales zones soumises au risque de submersion



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29
projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

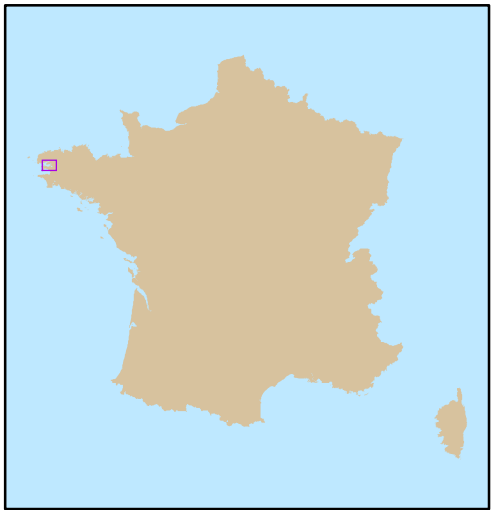
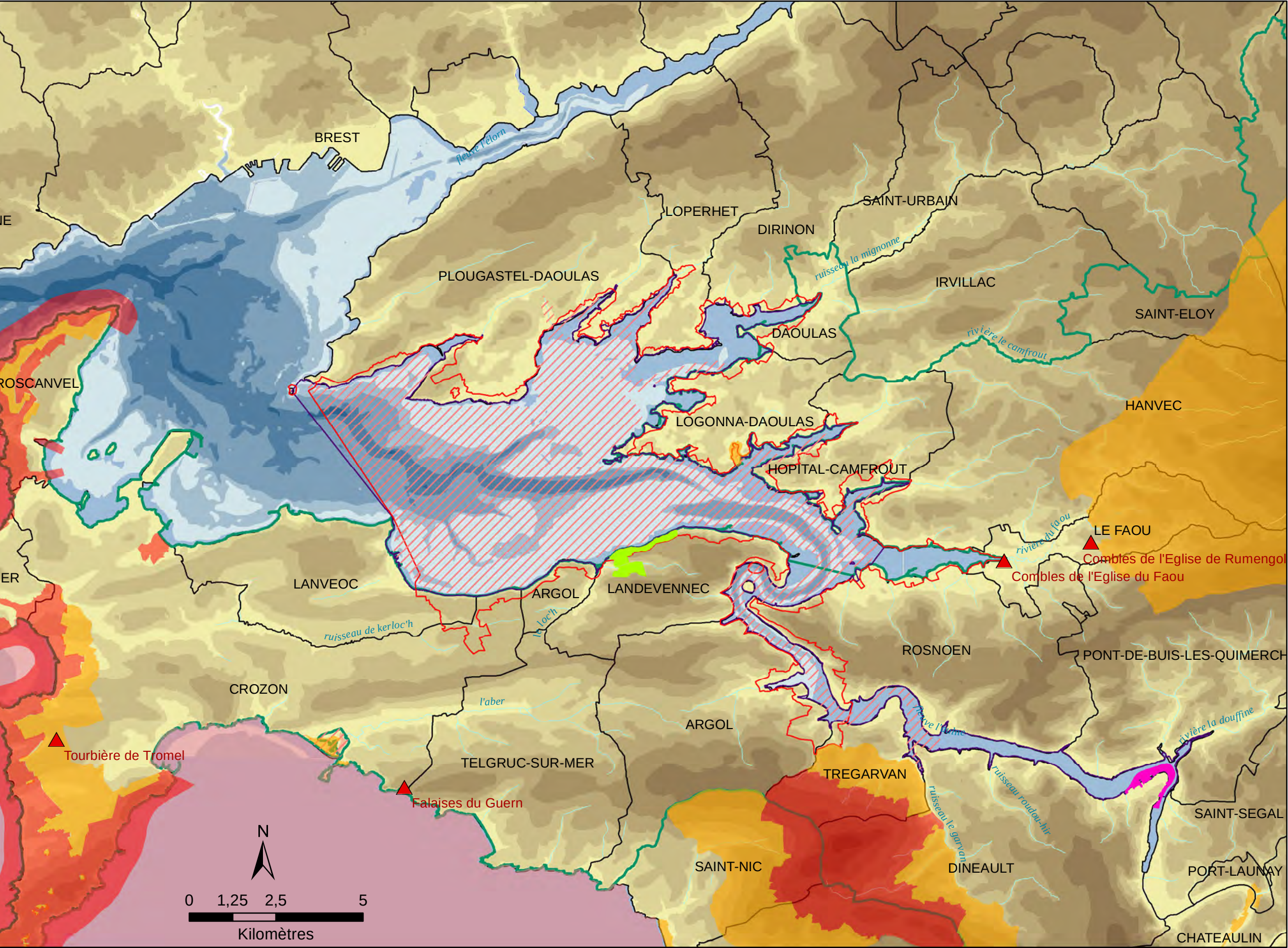
Carte n° 15 : Les inventaires du patrimoine naturel



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

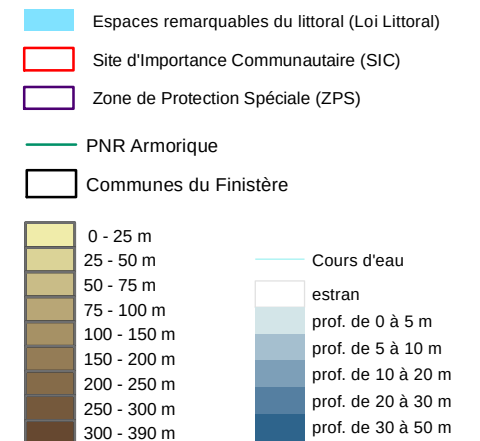
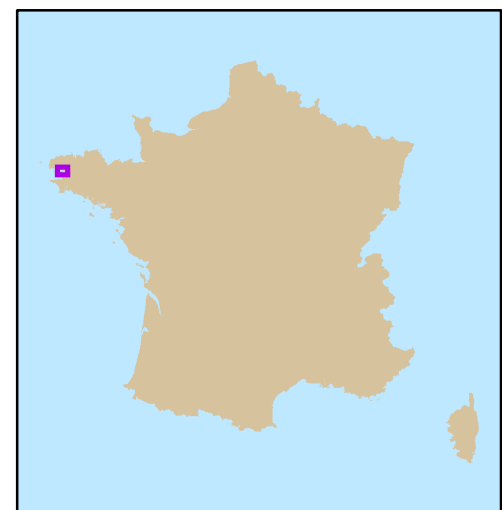
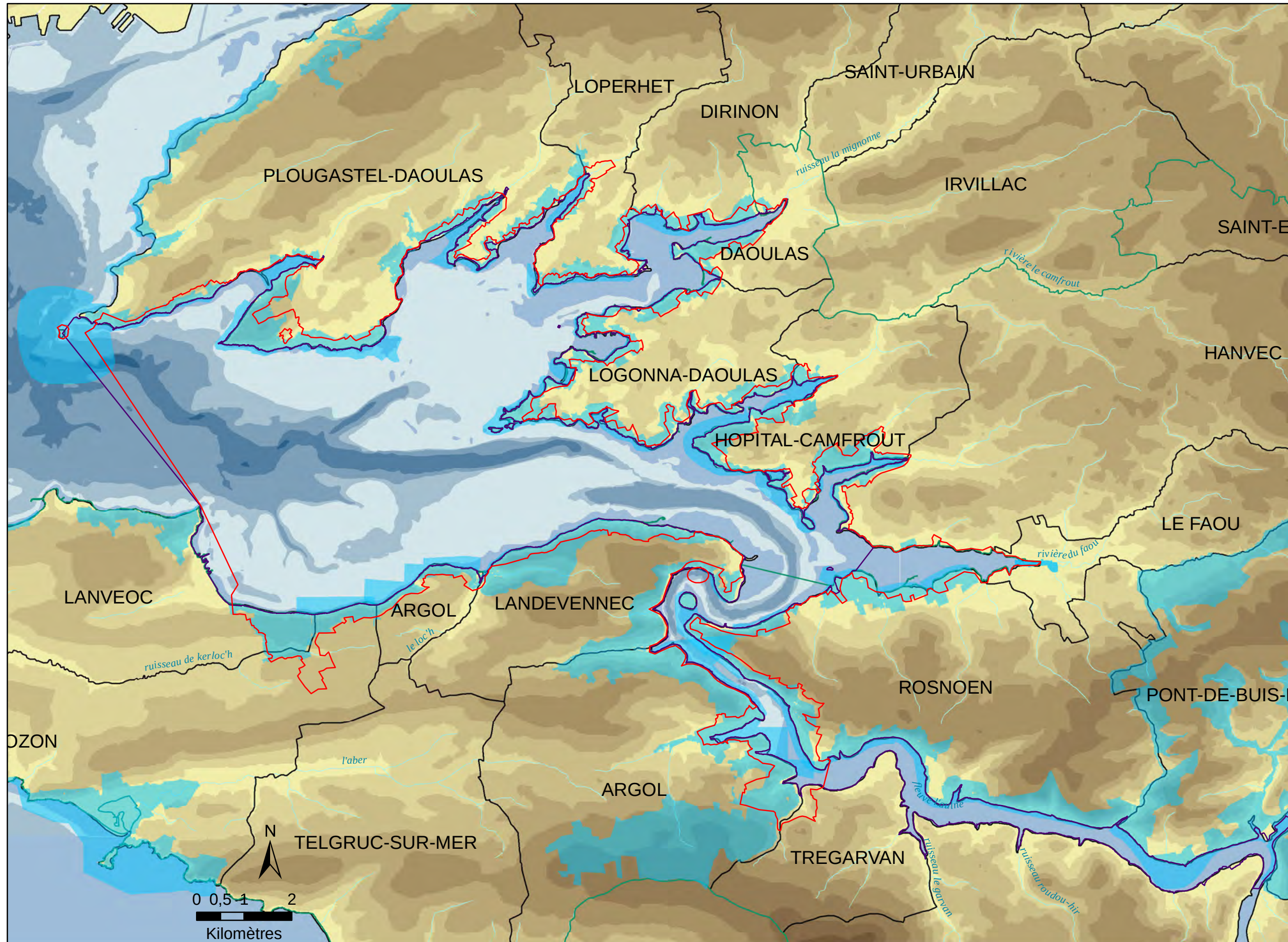
Carte n° 16 : Les mesures réglementaires pour la protection des paysages, de la faune et de la flore



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - ONF - Bretagne-Vivante - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

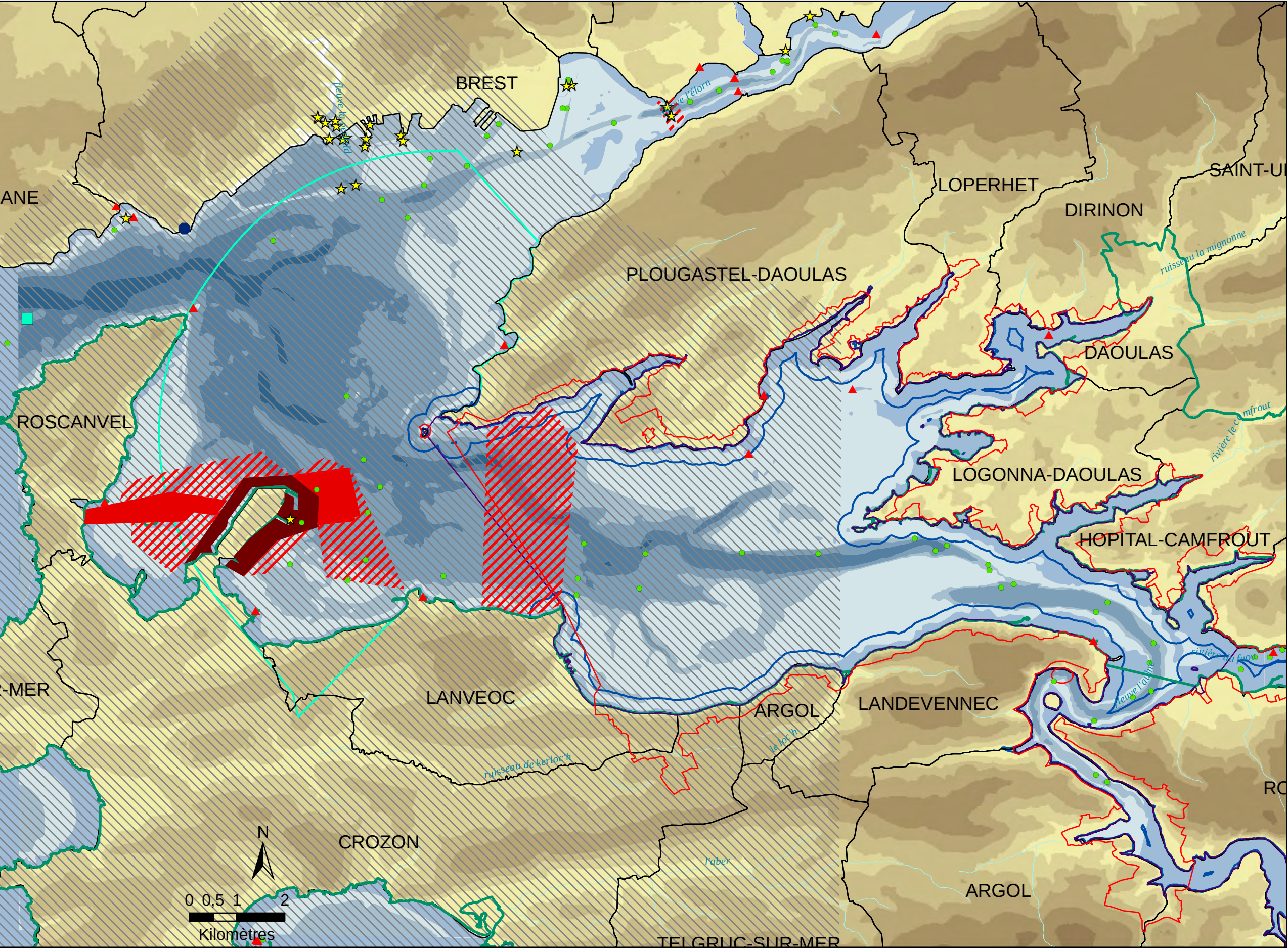
Carte n° 17 : Le zonage des espaces remarquables de la loi Littoral



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - BMO
projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 18 : Le zonage réglementaire maritime et aérien

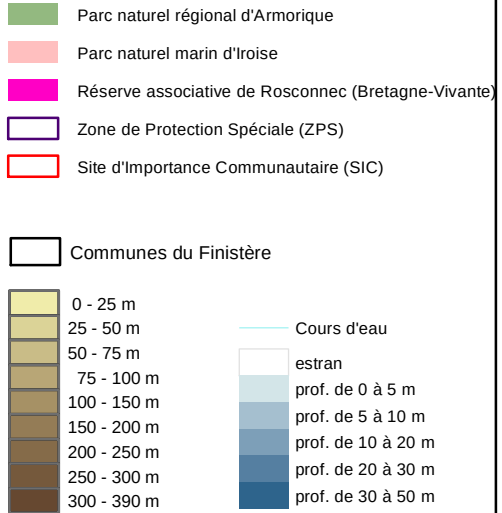
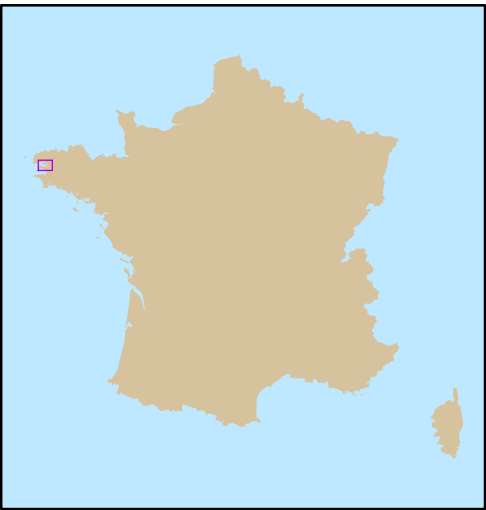
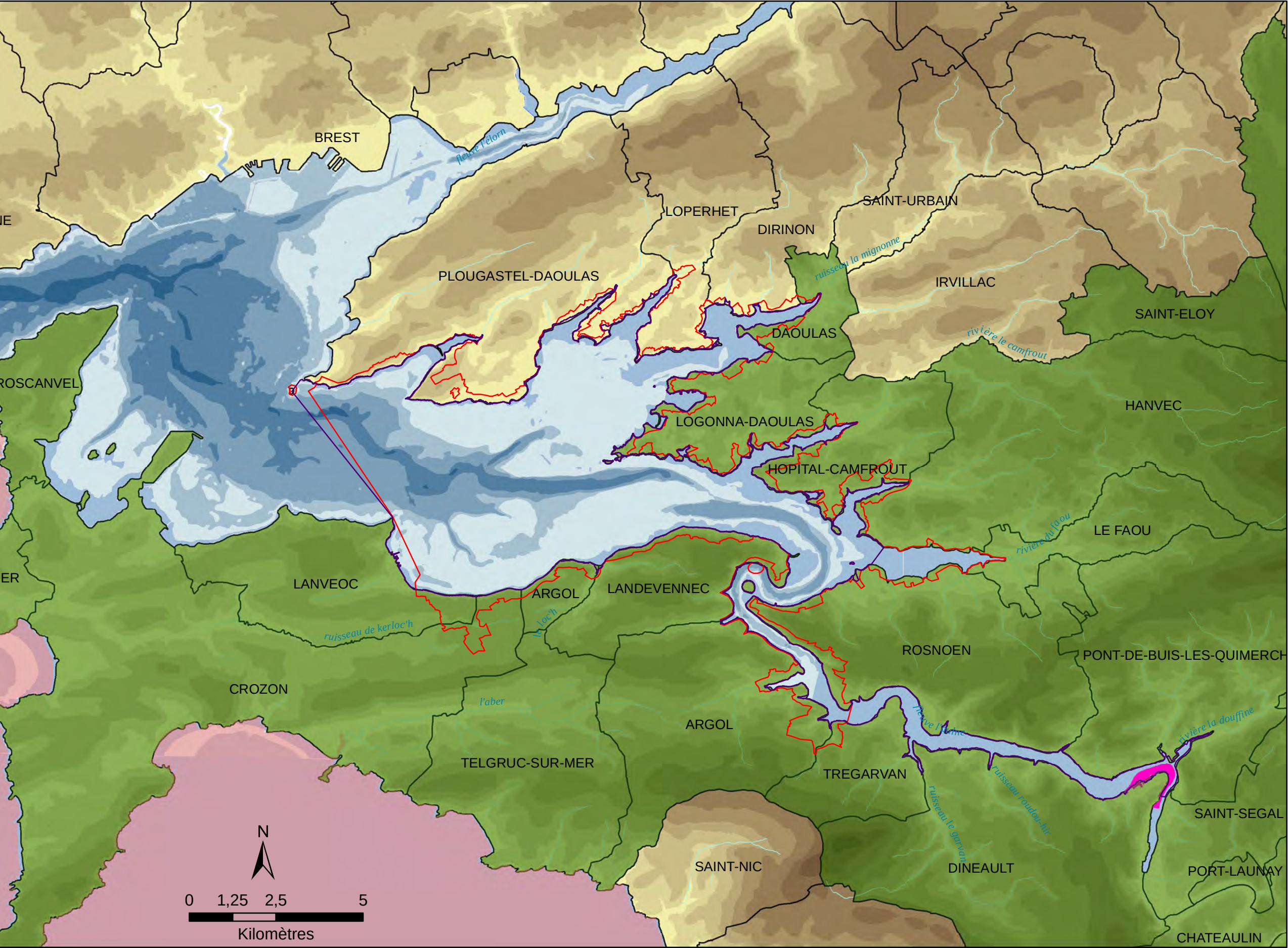


- Limite des 300 m de la limite de pleine mer
- Limite des 3 milles de la limite de pleine mer
- Balisage**
 - Bouée
 - Balise/espar
 - Feu
 - Phare
 - Tourelle
- Zonage réglementaire lié aux activités militaires**
 - Zone interdite au mouillage
 - Zone interdite dragage, mouillage, pose engins pêche
 - Zone interdite navigation et pêche
 - Site d'Importance Communautaire (SIC)
 - Zone de Protection Spéciale (ZPS)
 - Zone aérienne interdite LF - P112
- PNR Armorique
- Communes du Finistère
- Bathymétrie:
 - 0 - 25 m
 - 25 - 50 m
 - 50 - 75 m
 - 75 - 100 m
 - 100 - 150 m
 - 150 - 200 m
 - 200 - 250 m
 - 250 - 300 m
 - 300 - 390 m
- Cours d'eau:
 - estran
 - prof. de 0 à 5 m
 - prof. de 5 à 10 m
 - prof. de 10 à 20 m
 - prof. de 20 à 30 m
 - prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - BMO - PNRA - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

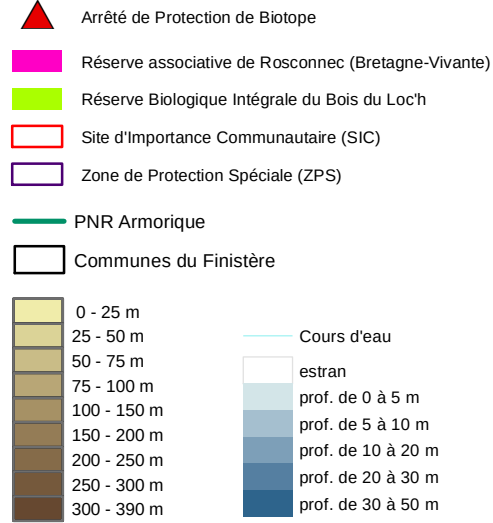
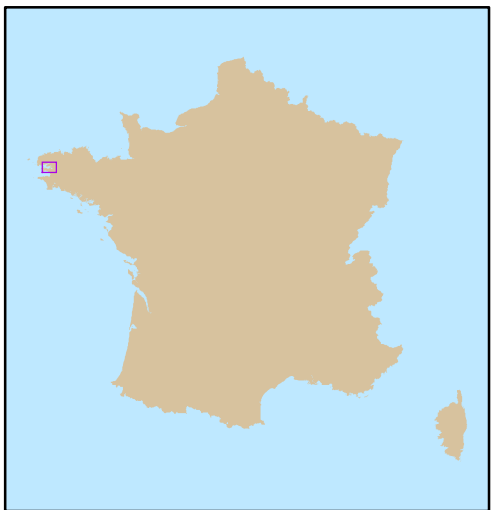
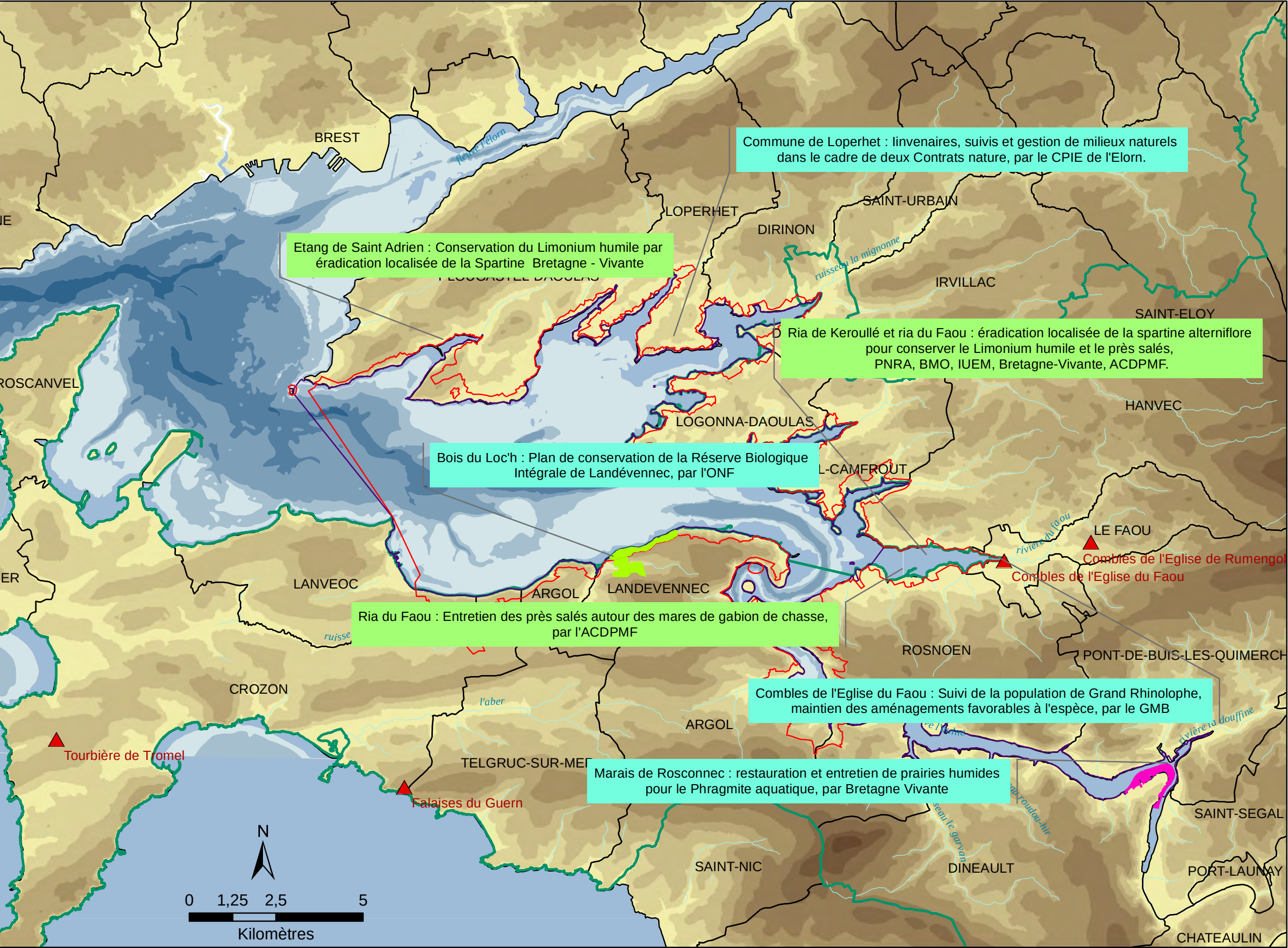
Carte n° 19 : Les outils de gestion non réglementaires des milieux naturels, de la flore et de la faune



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - ONF - Bretagne-Vivante - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

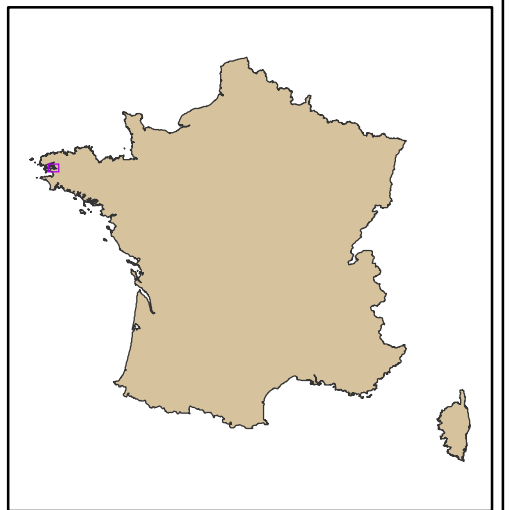
Carte n° 20 : Les principaux programmes de gestion et de restauration écologique



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - ONF - Bretagne-Vivante - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

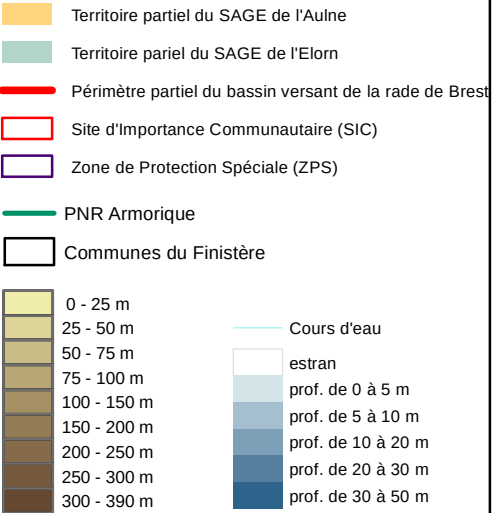
Carte n° 21 : Les propriétés foncières en 2011



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - PNRA - CEL - CG29 - Bretagne Vivante - BMO - ONF - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

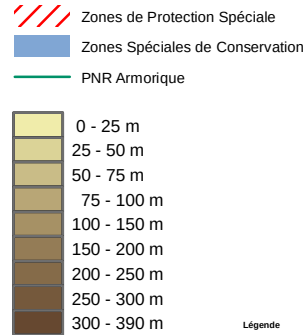
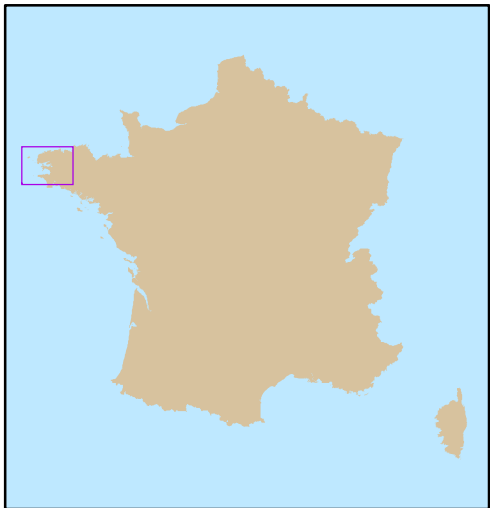
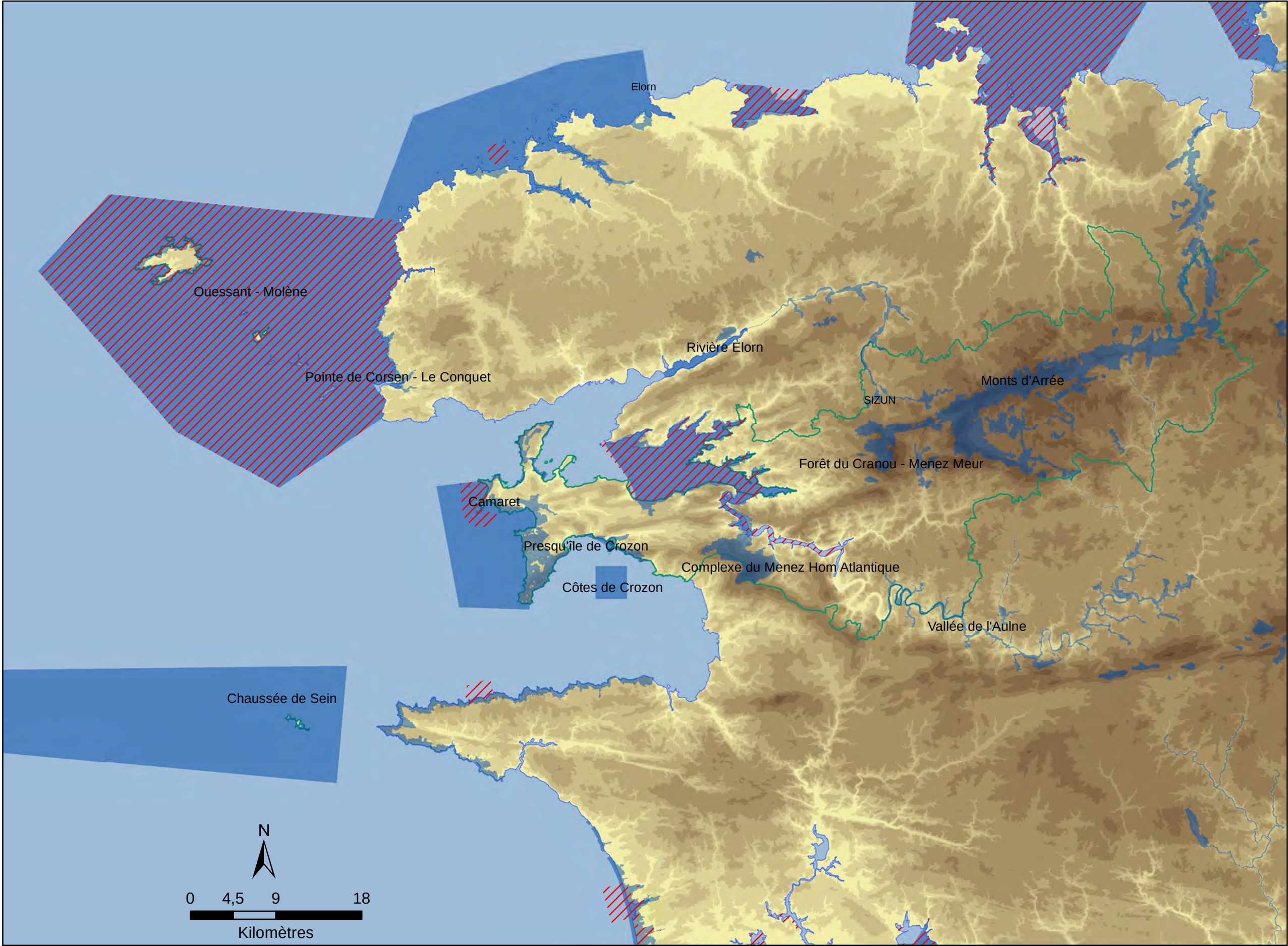
Carte n° 22 : Les outils de gestion et d'aménagement de l'eau



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - BMO - PNRA
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

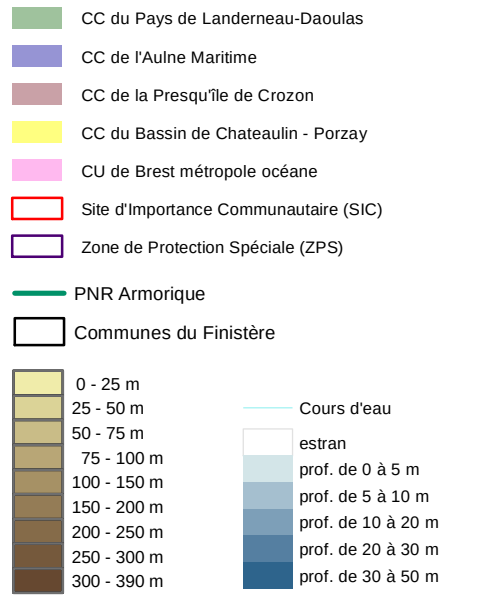
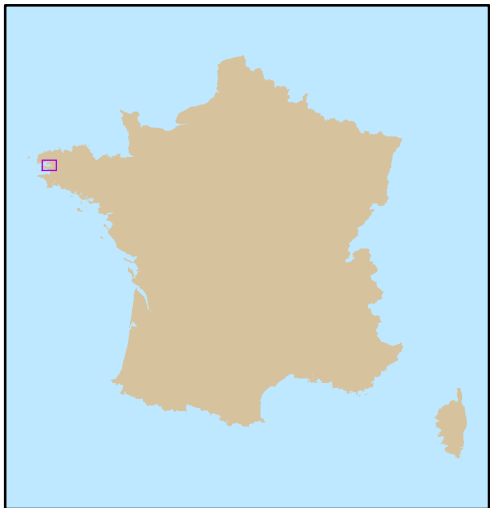
Carte n° 22 bis : Les autres sites Natura 2000



Source: IGN © - DREAL Bretagne -
projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

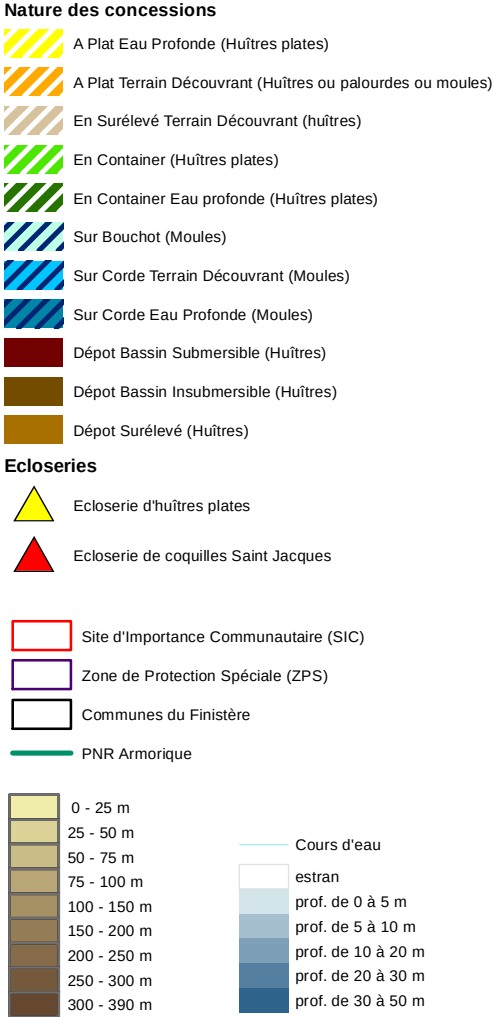
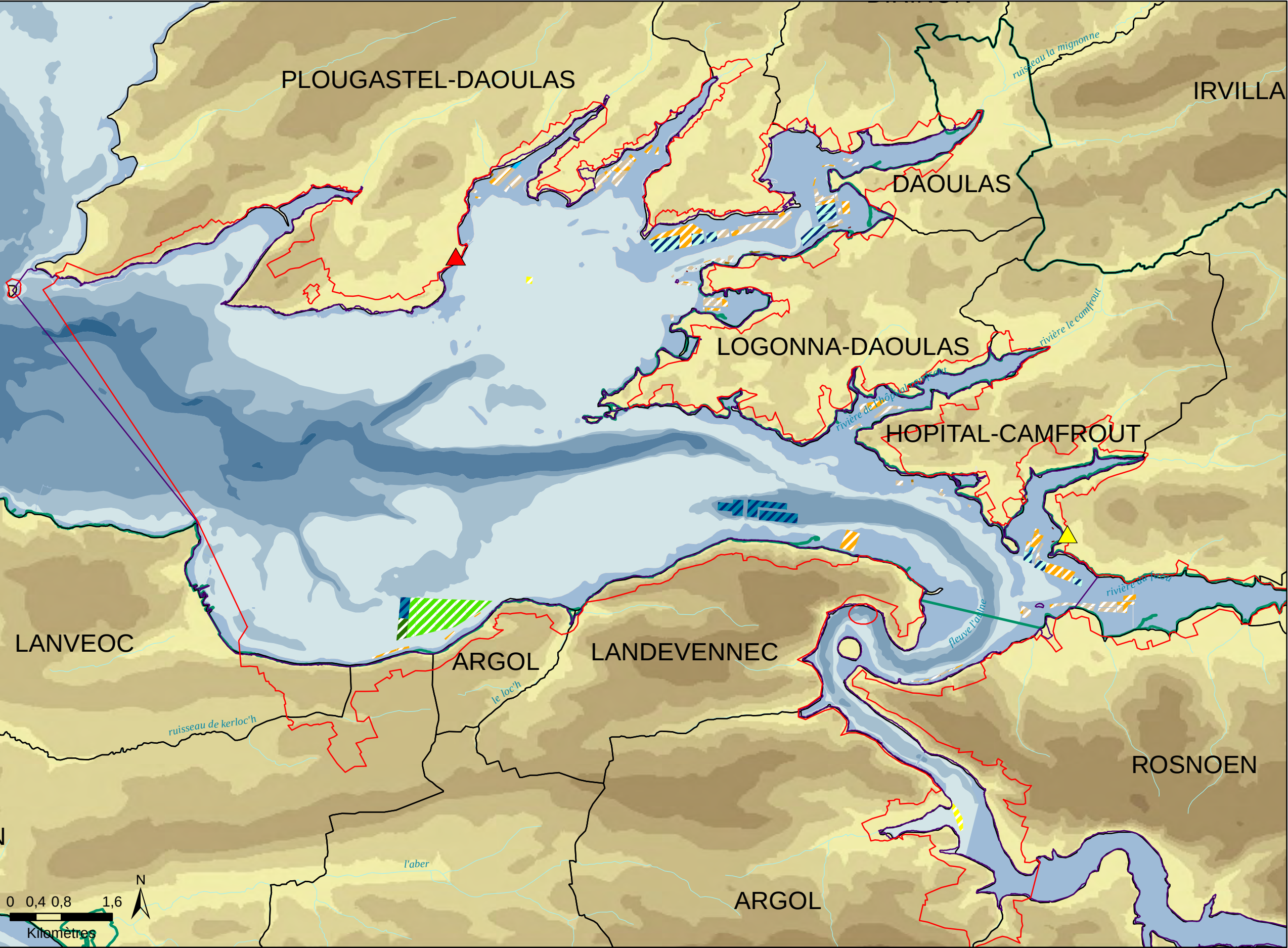
Carte n° 23 : Les Communautés de Communes



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - PNRA
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 24 : Les activités conchylicoles dans le SIC

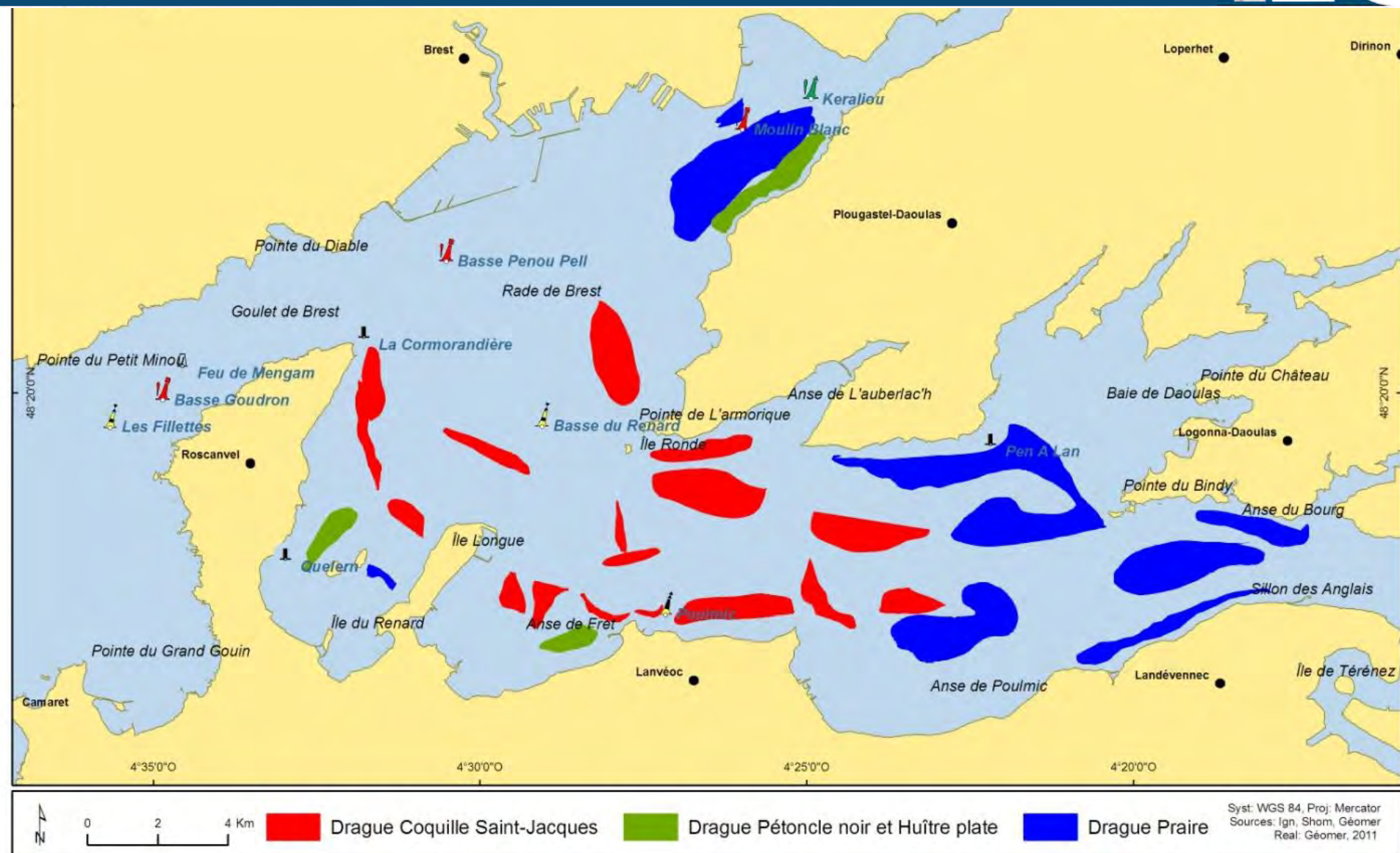


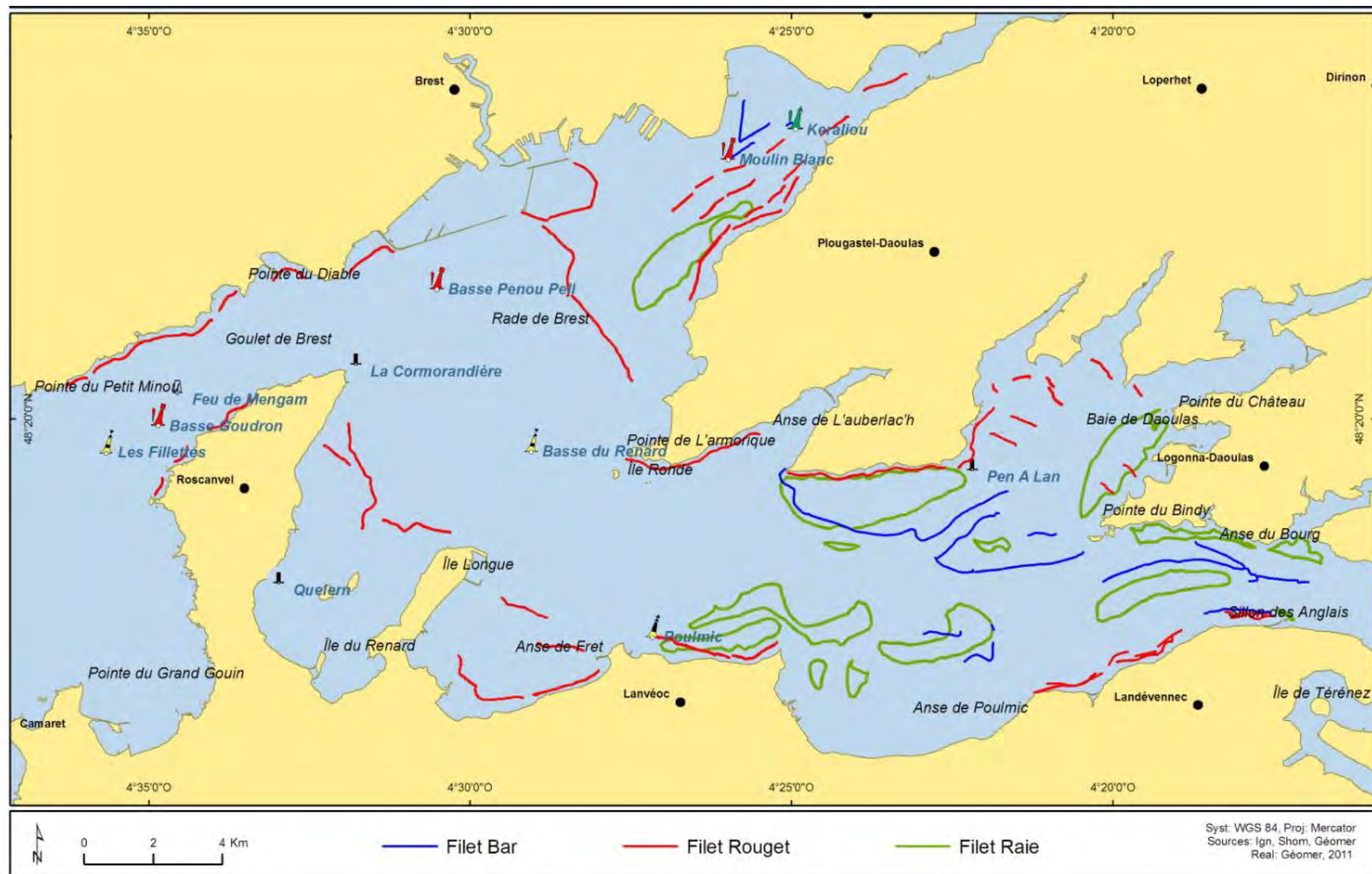
Source: IGN © - SHOM - DDTM29 - PNRA
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 24bis : Les activités piscicoles dans le SIC







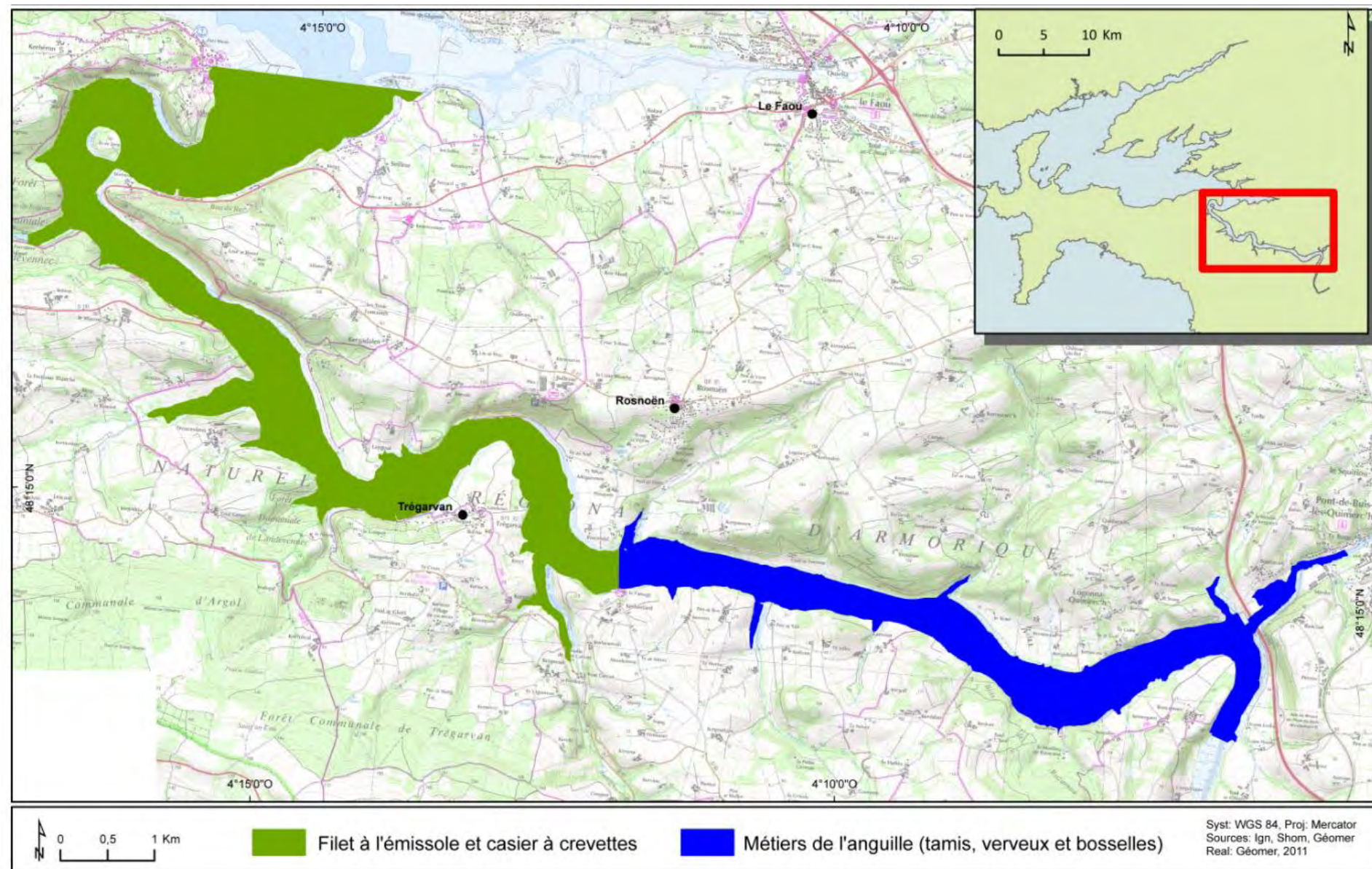


0 2 4 Km

— Casier à seiche

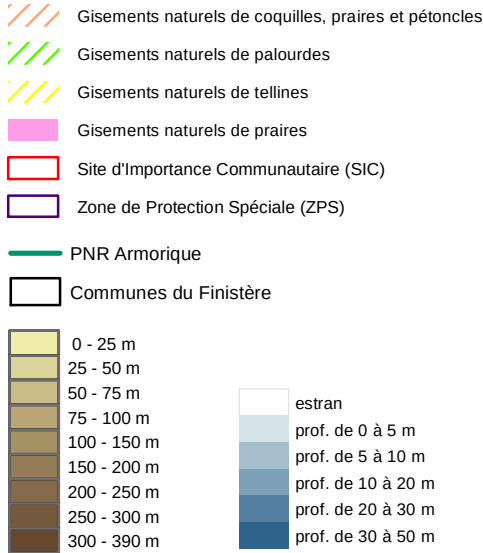
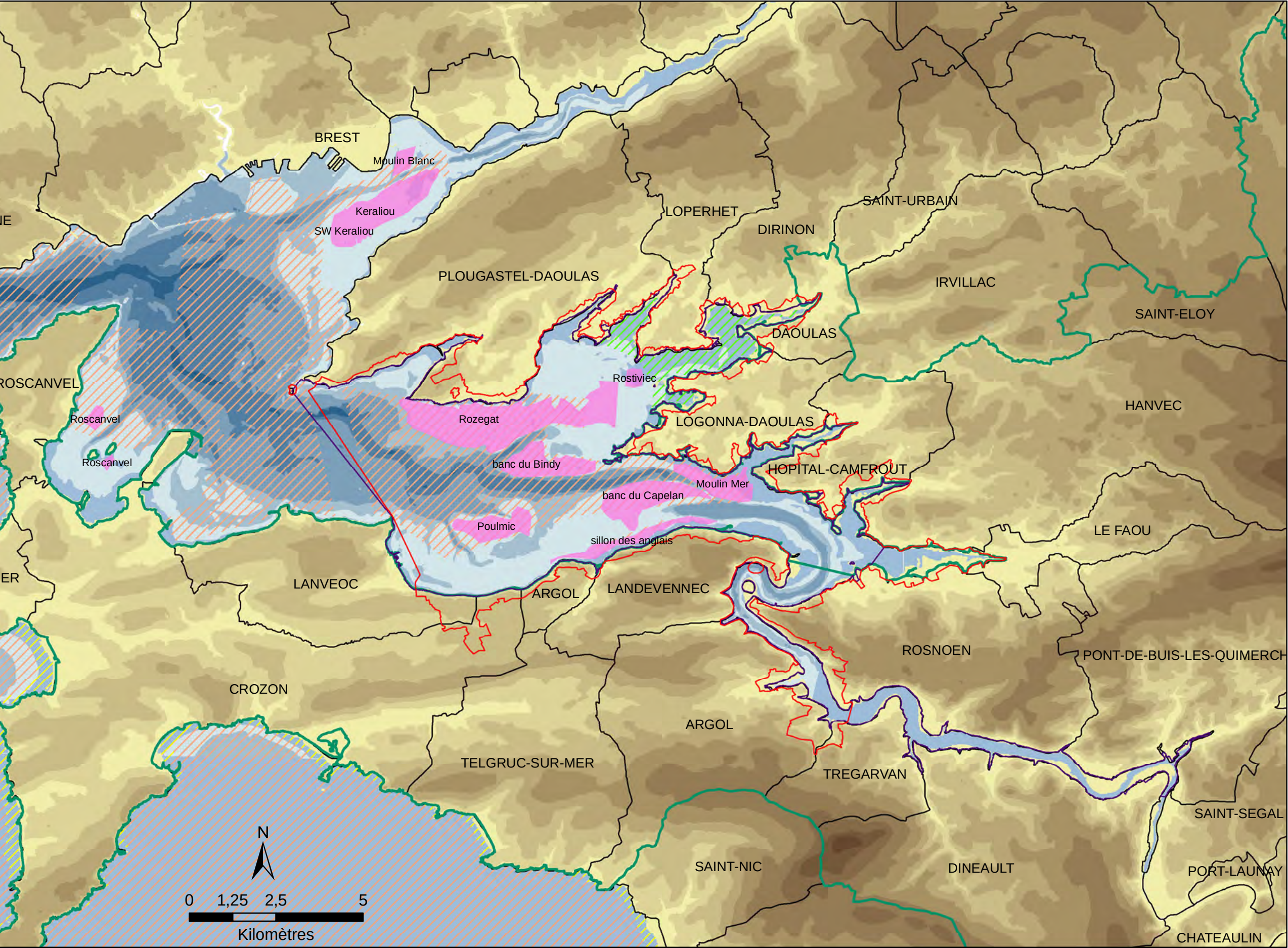
■ Casier à araignée et étrille

Syst: WGS 84, Proj: Mercator
Sources: Ign, Shom, Géomer
Real: Géomer, 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

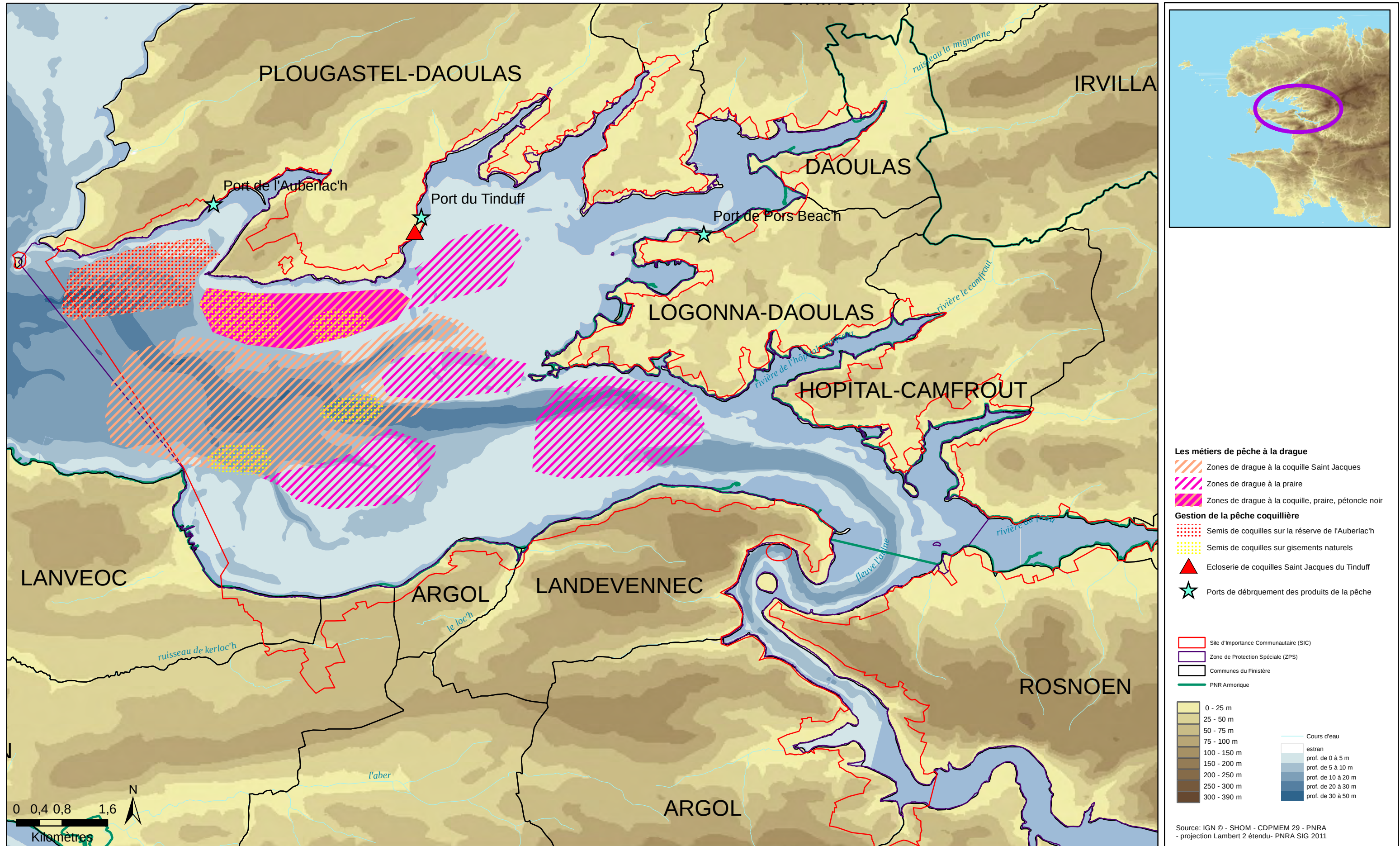
Carte n° 26 : Les gisements naturels de coquillages en rade de Brest



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - IFREMER - DDTM29
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

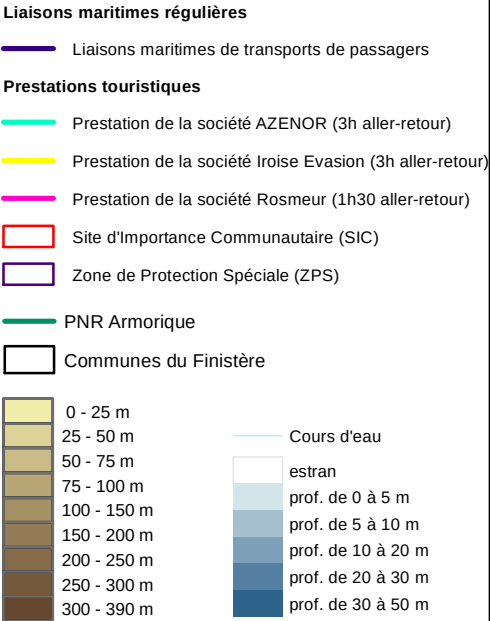
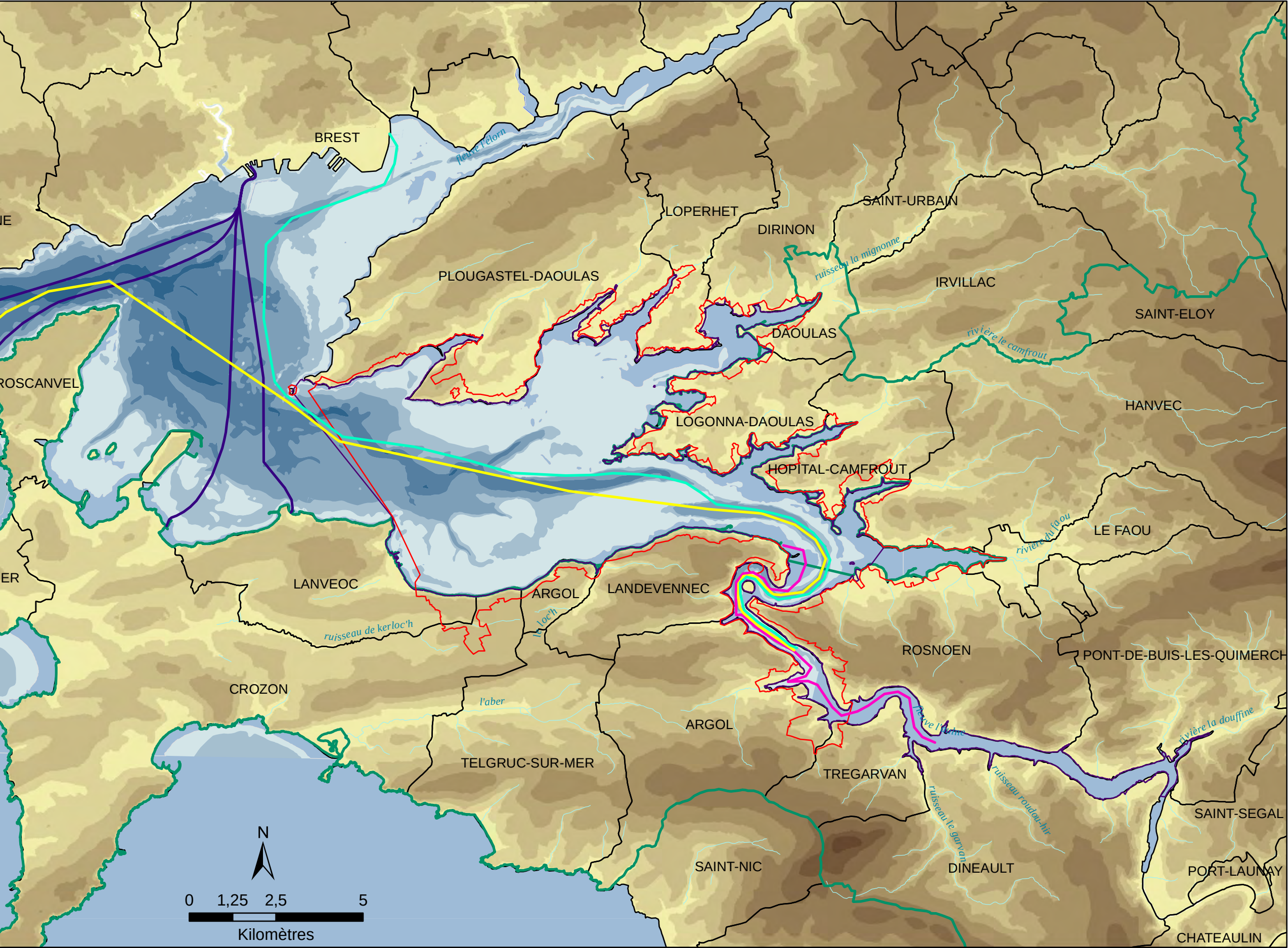
Carte n° 27 : La pêche coquillière dans le SIC





Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 29 : Le transport maritime de passagers



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - PNRA
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071

Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

- ☐ Périmètre Natura 2000
☐ 100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

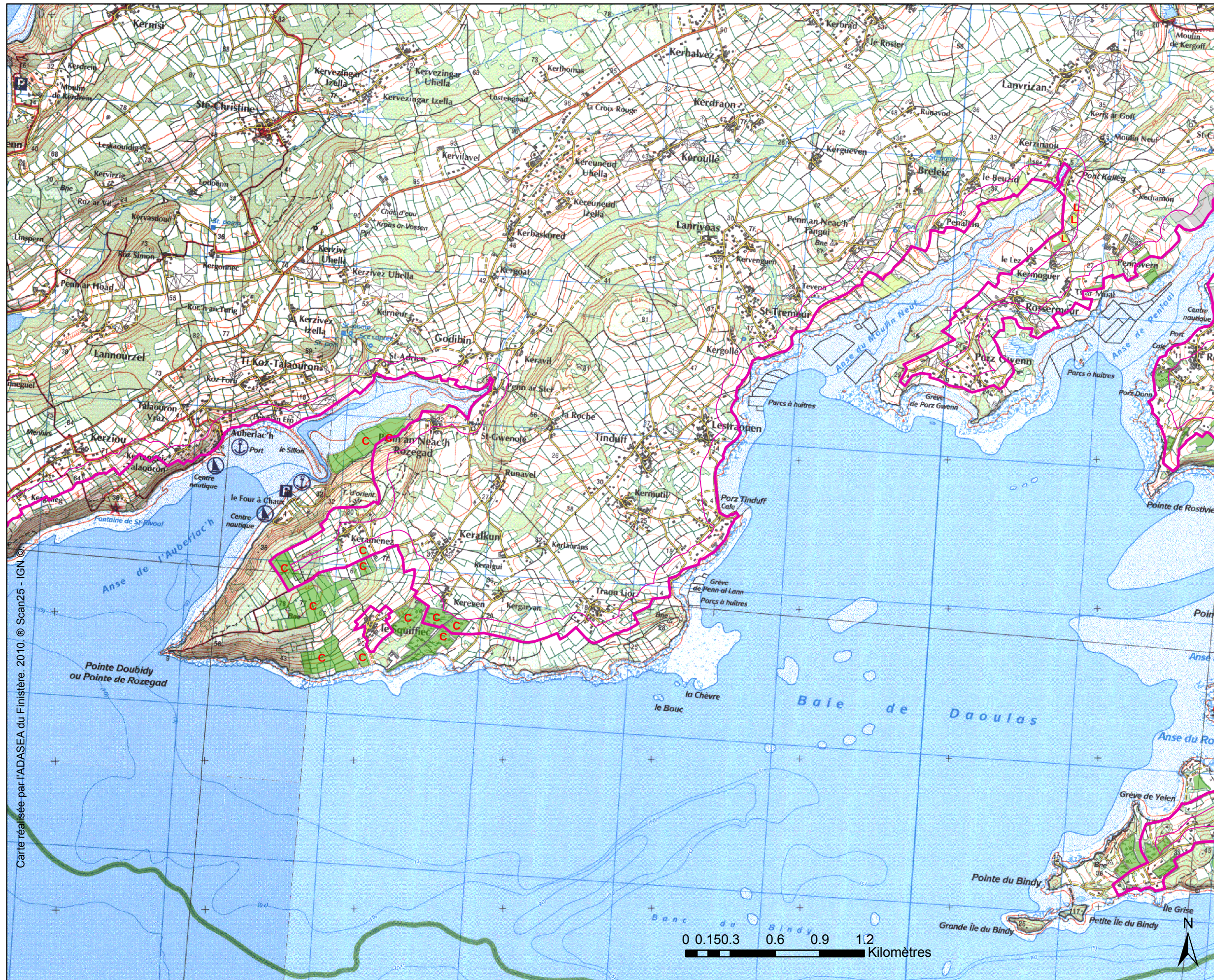
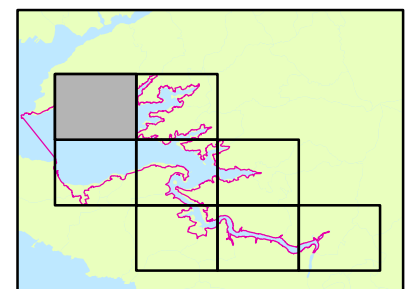
- | | |
|---|--|
|  | Succession de cultures annuelles |
|  | Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles |
|  | Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles |
|  | Surface toujours en herbe |
|  | Maraîchage |
|  | Parcelle en voie d'abandon |
|  | Pas d'information |

EXPLOITATION DE L'HERBE

-
- Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

- C** Compost
- F** Fumier ou compost
- L** Lisier fumier ou compost



Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071

Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

- Périmètre Natura 2000
- 100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

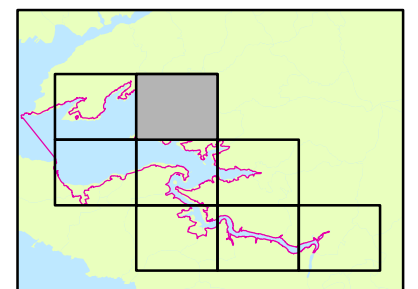
- Succession de cultures annuelles
- Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
- Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
- Surface toujours en herbe
- Maraîchage
- Parcelle en voie d'abandon
- Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

- Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

- C Compost
- F Fumier ou compost
- L Lisier fumier ou compost



0 0.150.3 0.6 0.9 1.2 Kilomètres

Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071

Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

-  Périmètre Natura 2000
-  100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

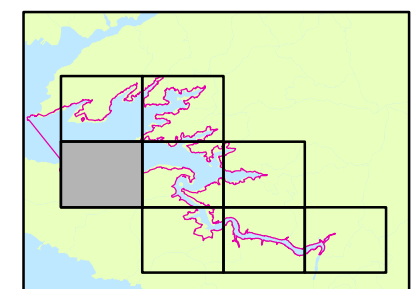
-  Succession de cultures annuelles
-  Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
-  Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
-  Surface toujours en herbe
-  Maraîchage
-  Parcelle en voie d'abandon
-  Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

-  Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

-  Compost
-  Fumier ou compost
-  Lisier fumier ou compost



Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071

Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

-  Périmètre Natura 2000
-  100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

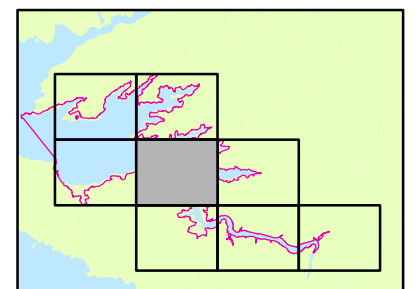
-  Succession de cultures annuelles
-  Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
-  Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
-  Surface toujours en herbe
-  Maraîchage
-  Parcelle en voie d'abandon
-  Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

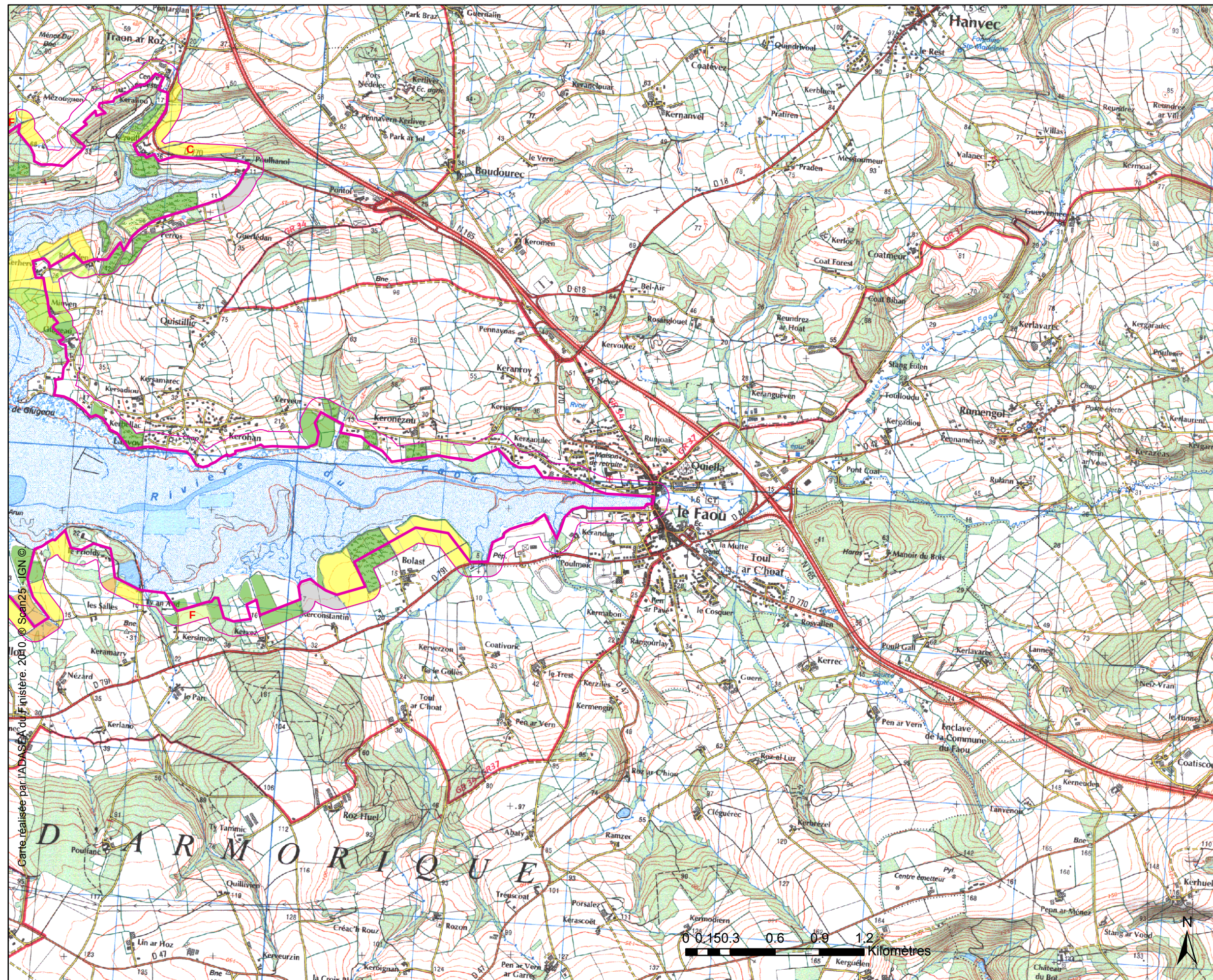
-  Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

-  Compost
-  Fumier ou compost
-  Lisier fumier ou compost



Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071



Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

- Périmètre Natura 2000
- 100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

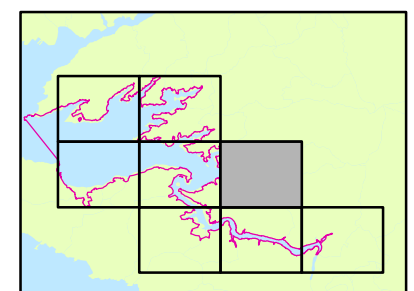
- Succession de cultures annuelles
- Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
- Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
- Surface toujours en herbe
- Maraîchage
- Parcelle en voie d'abandon
- Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

- Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

- C Compost
- F Fumier ou compost
- L Lisier fumier ou compost



Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071

Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

- Périmètre Natura 2000
- 100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

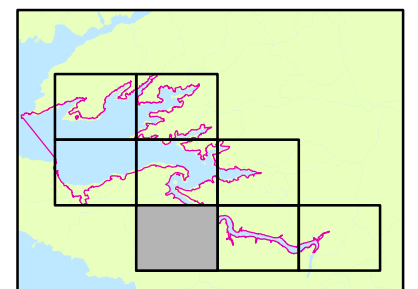
- Succession de cultures annuelles
- Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
- Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
- Surface toujours en herbe
- Maraîchage
- Parcelle en voie d'abandon
- Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

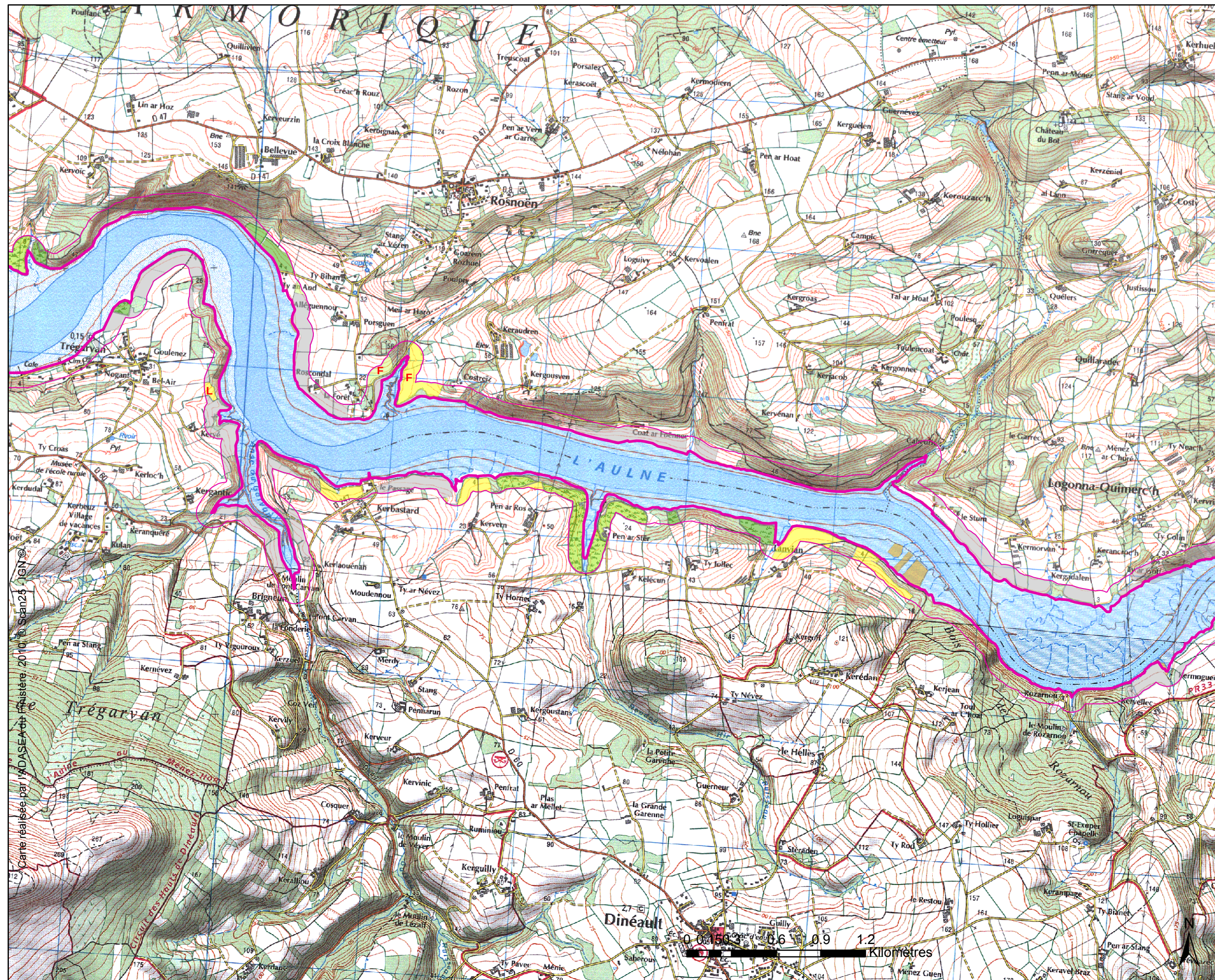
- Pâturage

TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

- Compost
- Fumier ou compost
- Lisier fumier ou compost



Zone Natura 2000 de la rade de Brest : sites n°FR 5300043 et FR 5310071



Diagnostic agricole

- Carte de localisation
des parcelles agricoles en fonction
de leur mode d'exploitation -

LEGENDE

SECTEUR D'ETUDE

- Périimètre Natura 2000
- 100 m en amont du périmètre

TYPE DE ROTATION

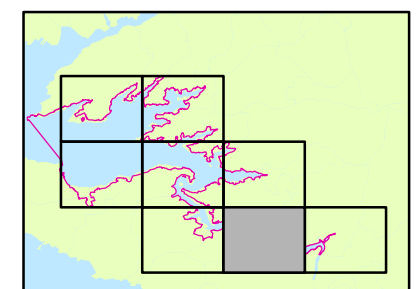
- Succession de cultures annuelles
- Prairie < 5ans suivie de cultures annuelles
- Prairie > 5 ans suivie de cultures annuelles
- Surface toujours en herbe
- Maraîchage
- Parcelle en voie d'abandon
- Pas d'information

EXPLOITATION DE L'HERBE

- Pâturage

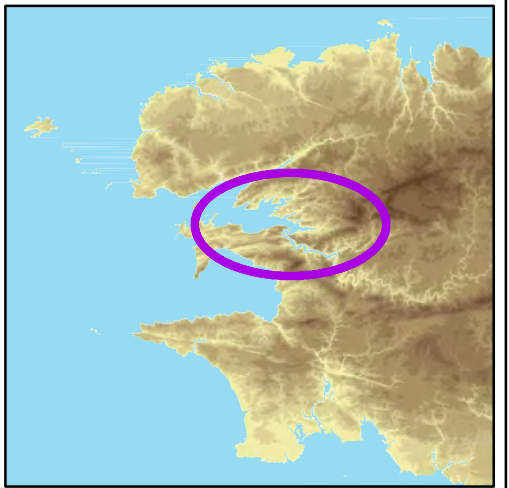
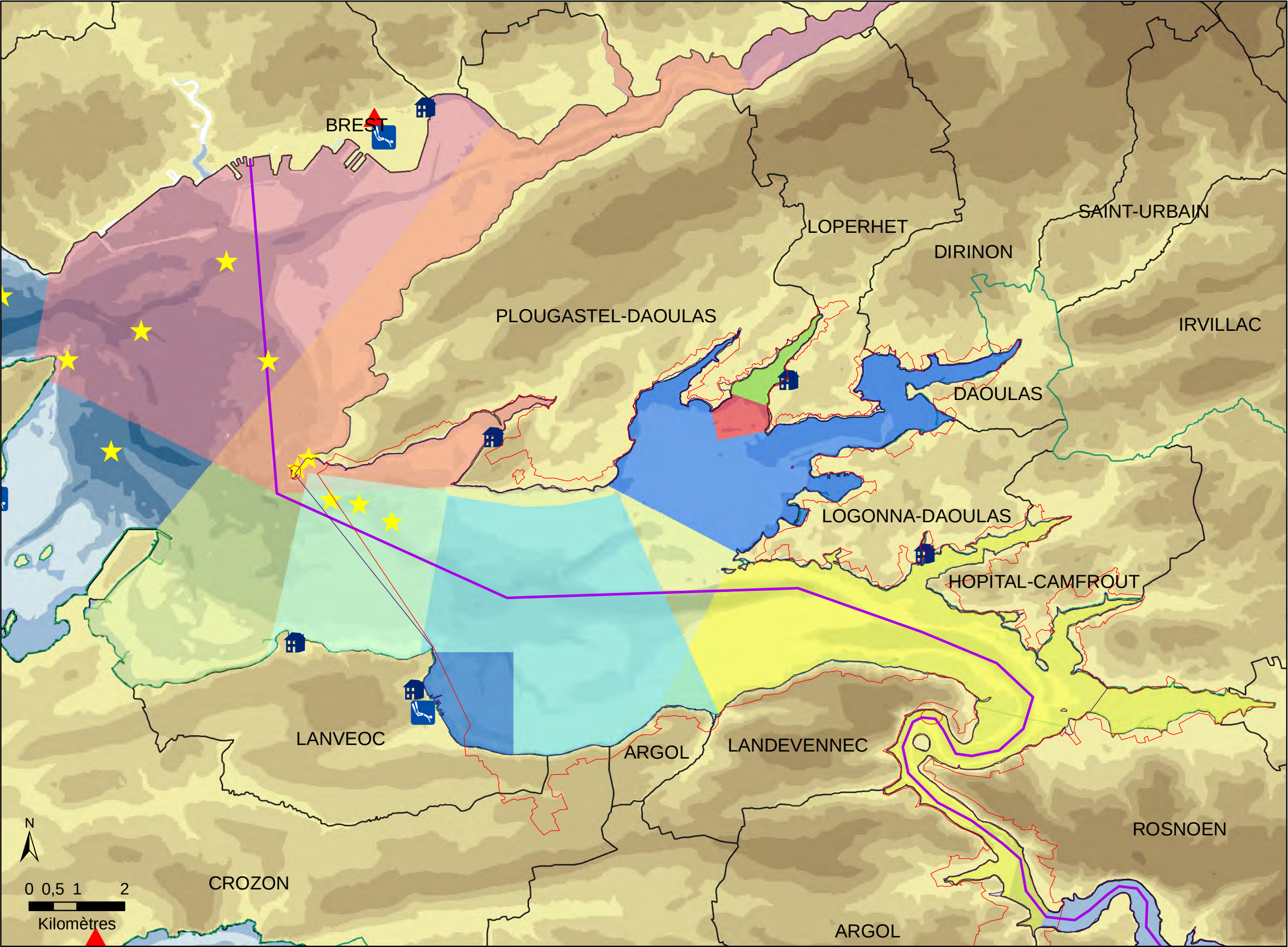
TYPE D'EFFLUENT ANIMAL EPANDU

- Compost
- Fumier ou compost
- Lisier fumier ou compost



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n°31 : Activités nautiques encadrées



- Centres Nautiques
 - Clubs de Canoë Kayak
 - Clubs de Plongée sous-marine
 - Sites de plongée
 - Trajet de la gabare Notre Dame de Rumengol
 - Zone d'activités nautiques du CN de Brest
 - Zone d'activités nautiques du CN de Moulin Mer
 - Zone de pratique nautique de l'Ecole Navale**
 - Zone d'instruction
 - Zone de formation
 - Grand prix Ecole Navale
 - Zone de pratique nautique du CN Rostiviec**
 - Initiation
 - Voile scolaire
 - Stage et location
 - Voile sportive
 - Zone Spéciale de Conservation FR5300046
 - Zone de Protection Spéciale FR5310071
 - Parc naturel régional d'Armorique
 - Communes du Finistère
- 0 - 25 m

25 - 50 m

50 - 75 m

75 - 100 m

100 - 150 m

150 - 200 m

200 - 250 m

250 - 300 m

300 - 390 m

estran

prof. de 0 à 5 m

prof. de 5 à 10 m

prof. de 10 à 20 m

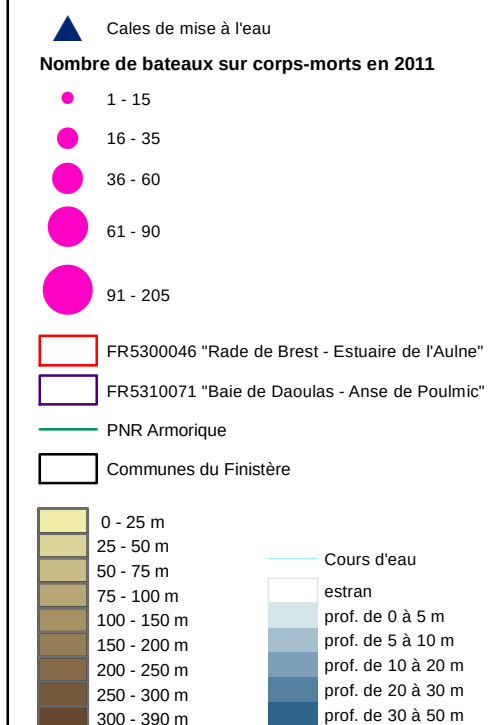
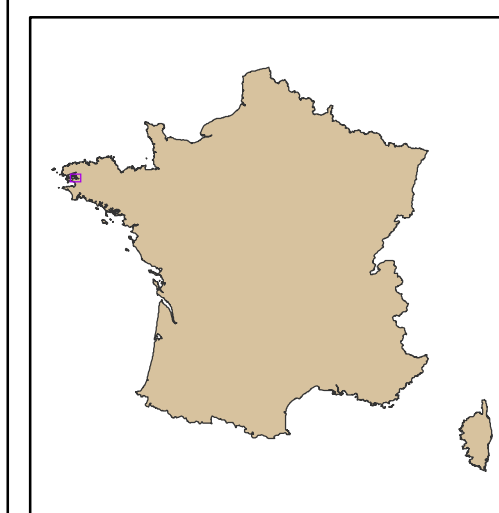
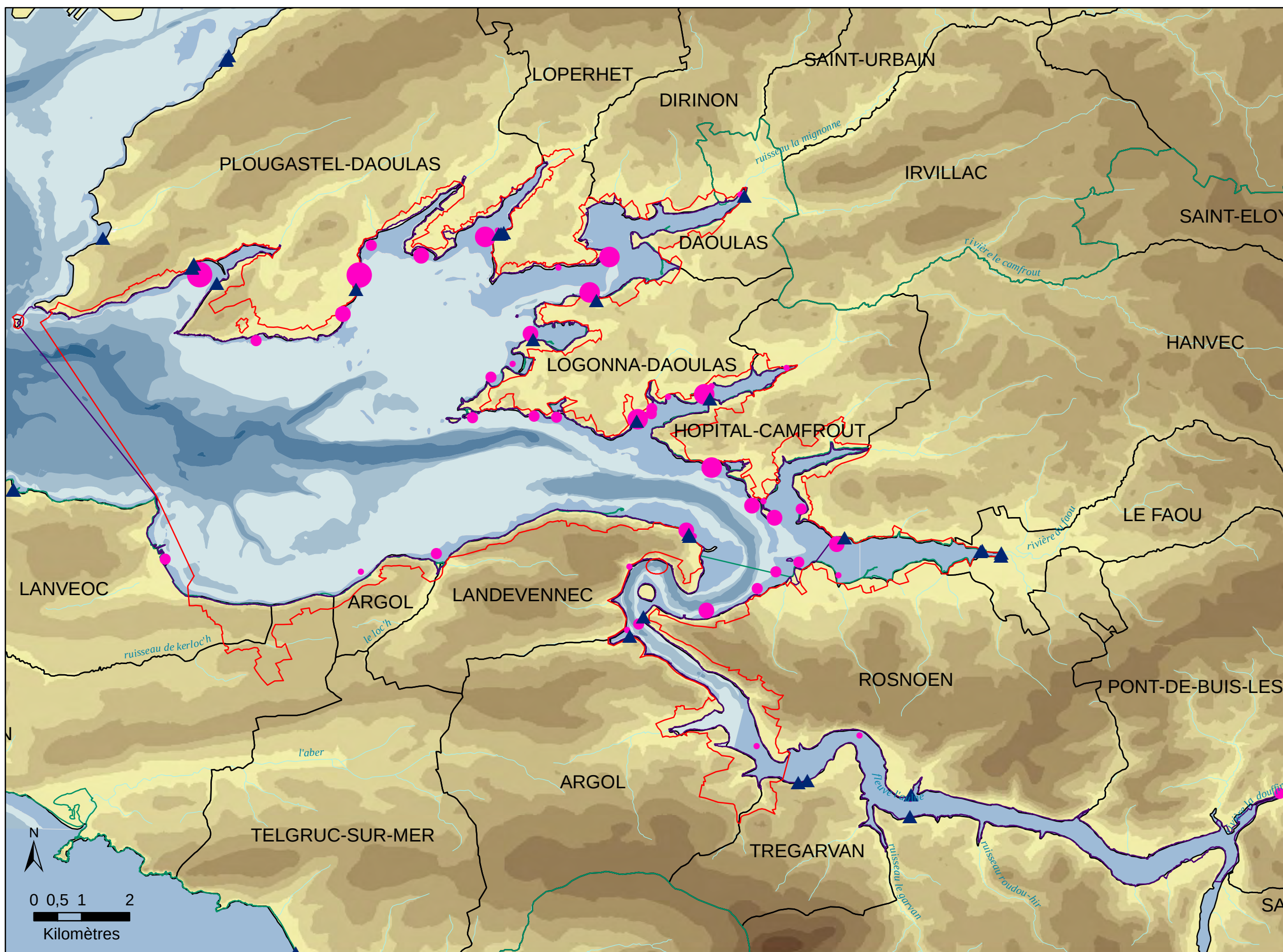
prof. de 20 à 30 m

prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - PNRA - projection Lambert 2 étendu
PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

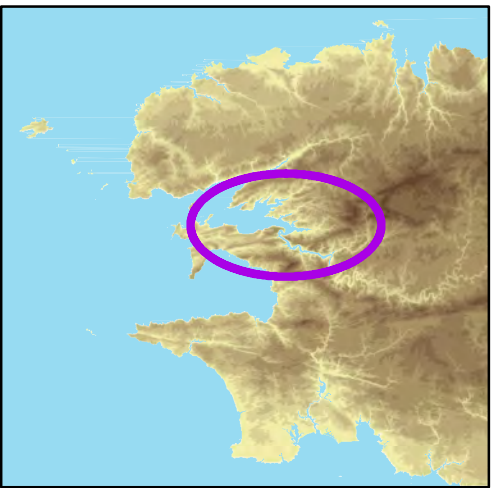
Carte n° 32 : Localisation et nombre de bateaux sur corps-morts en 2011



Source: IGN © - SHOM - GEOMER 2005 - Adeupa 2010 - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

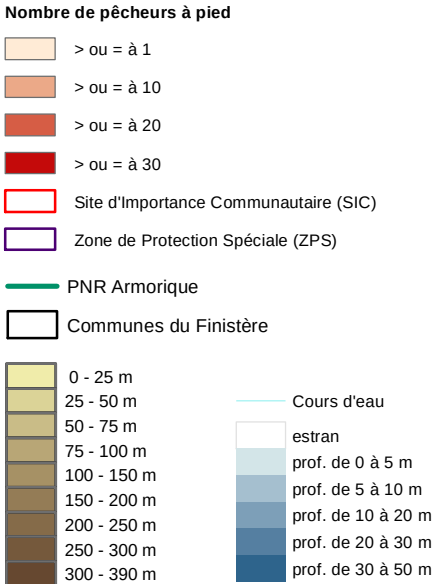
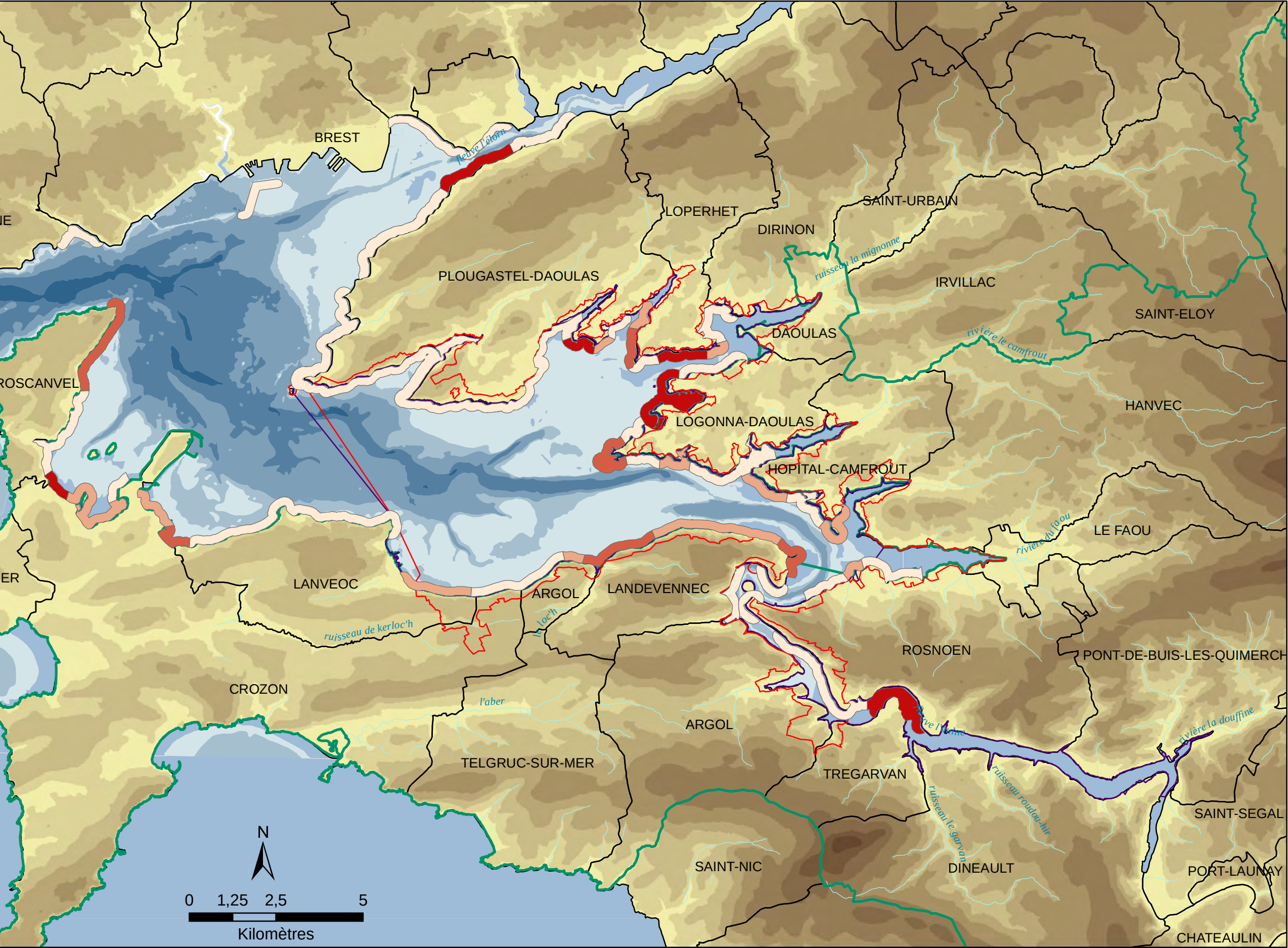
Carte n° 33 : Le statut des zones de concentration de bateaux en 2011



Source: IGN © - SHOM - GEOMER 2005 - Adeupa 2010 - projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 35 : La pêche à pied récréative en rade de Brest en 1997



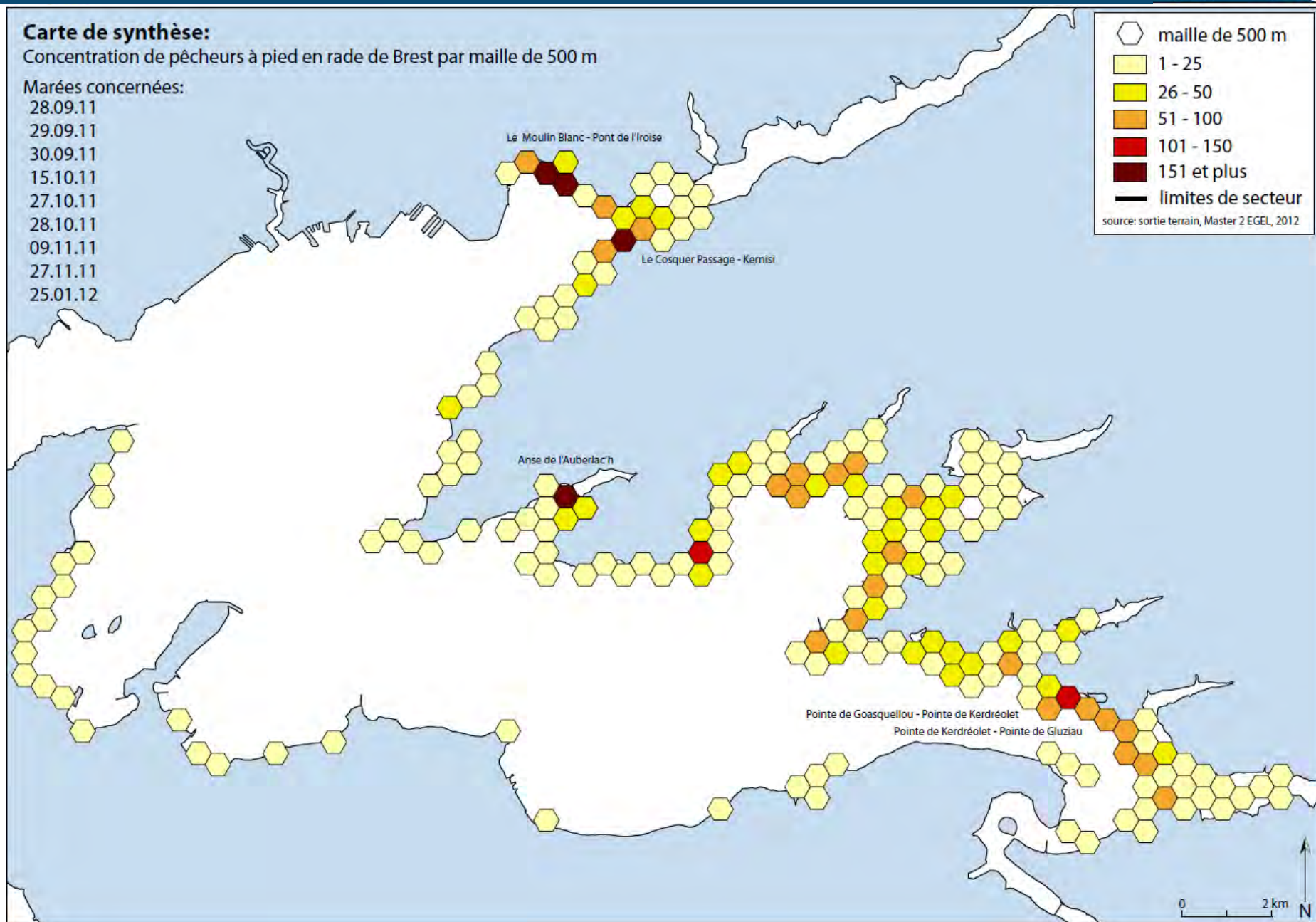
Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - DDTM29 - PNRA BMO- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

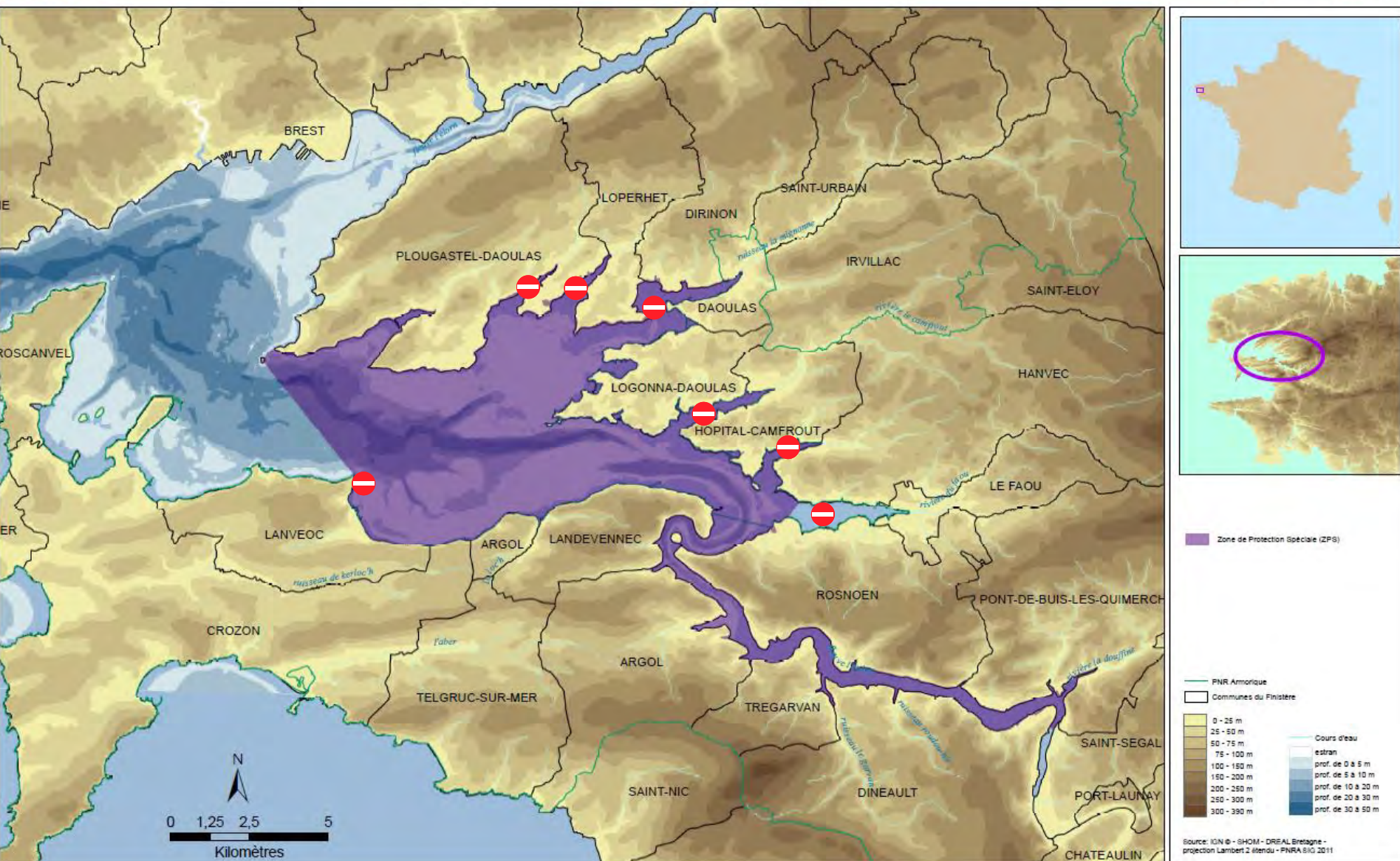
Carte de synthèse:

Concentration de pêcheurs à pied en rade de Brest par maille de 500 m

Marées concernées:

28.09.11
29.09.11
30.09.11
15.10.11
27.10.11
28.10.11
09.11.11
27.11.11
25.01.12





Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 36 : Les loisirs terrestres et aériens

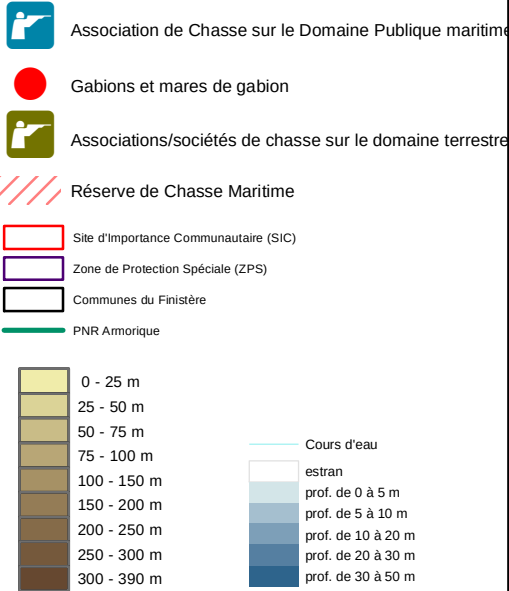
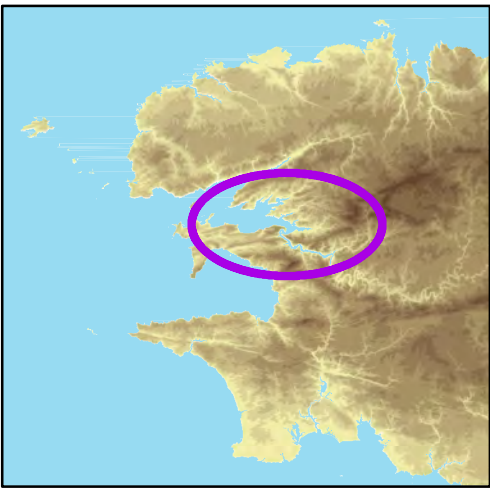
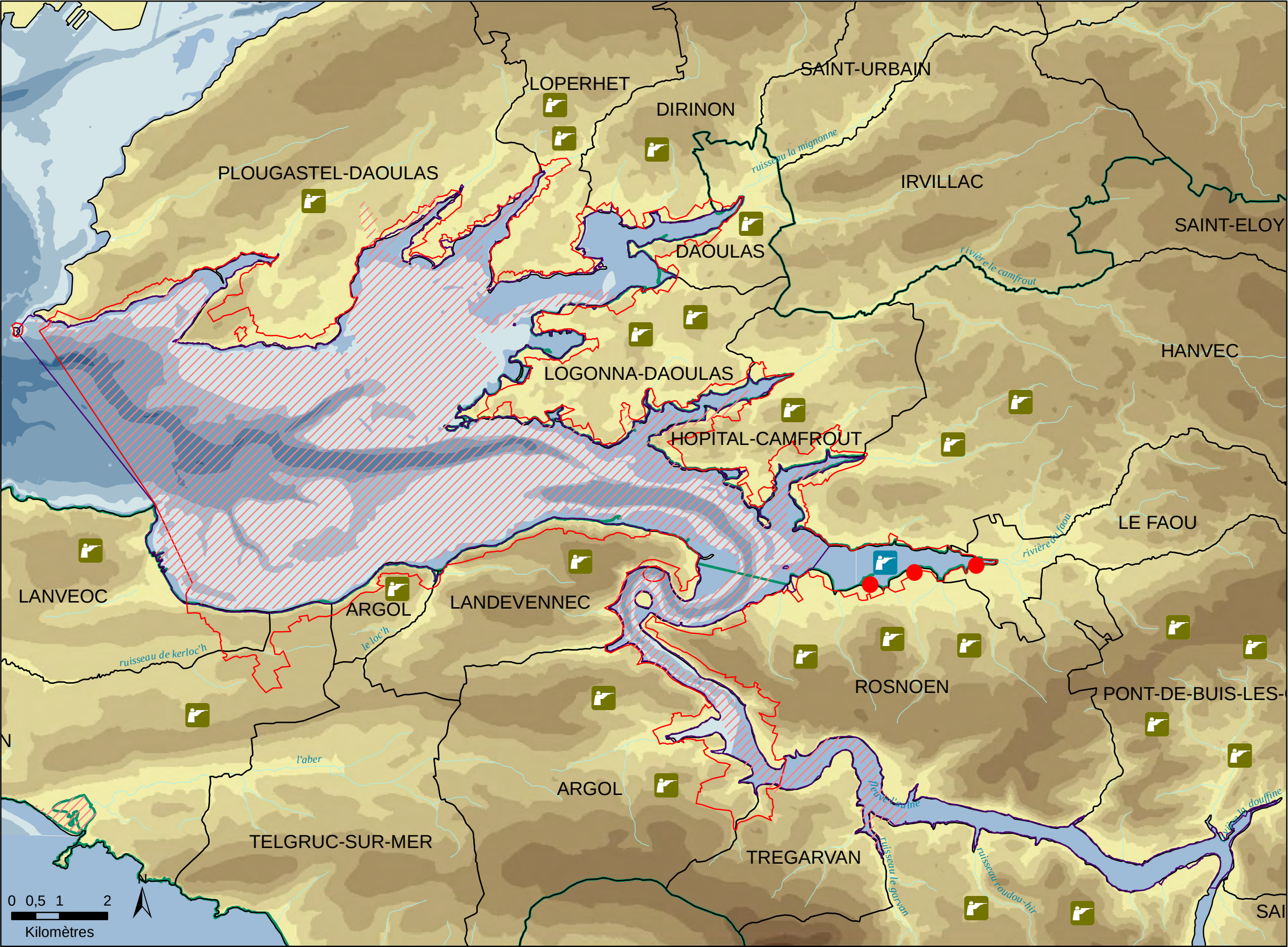


- Campings
 - Activités de parapente
 - Loisirs motorisés (quad, autocross)
 - Clubs de VTT
 - Associations de randonnée pédestre
 - Centres et fermes équestres
 - Hébergements touristiques
 - Hôtels
 - Chemins de Grande Randonnée n° 34
 - Chemins de grande Randonnée n° 37
 - Itinéraires de Petite Randonnée inscrits au PDIPR
 - Circuits de randonnée entretenus par le PNRA
 - Sentiers de randonnée équestre
- Les Pays Touristiques**
- Pays touristique des rives d'Armorique
 - Agence de Promotion Touristique Presqu'île de Crozon
 - Pays touristique urbain de BMO
- Site d'Importance Communautaire (SIC)
- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Communes du Finistère
- PNRA Armorique
- | | |
|-------------|--|
| 0 - 25 m |
Cours d'eau
estran
prof. de 0 à 5 m
prof. de 5 à 10 m
prof. de 10 à 20 m
prof. de 20 à 30 m
prof. de 30 à 50 m |
| 25 - 50 m | |
| 50 - 75 m | |
| 75 - 100 m | |
| 100 - 150 m | |
| 150 - 200 m | |
| 200 - 250 m | |
| 250 - 300 m | |
| 300 - 390 m | |

Source: IGN © - SHOM - CDP MEM 29 - PNRA
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

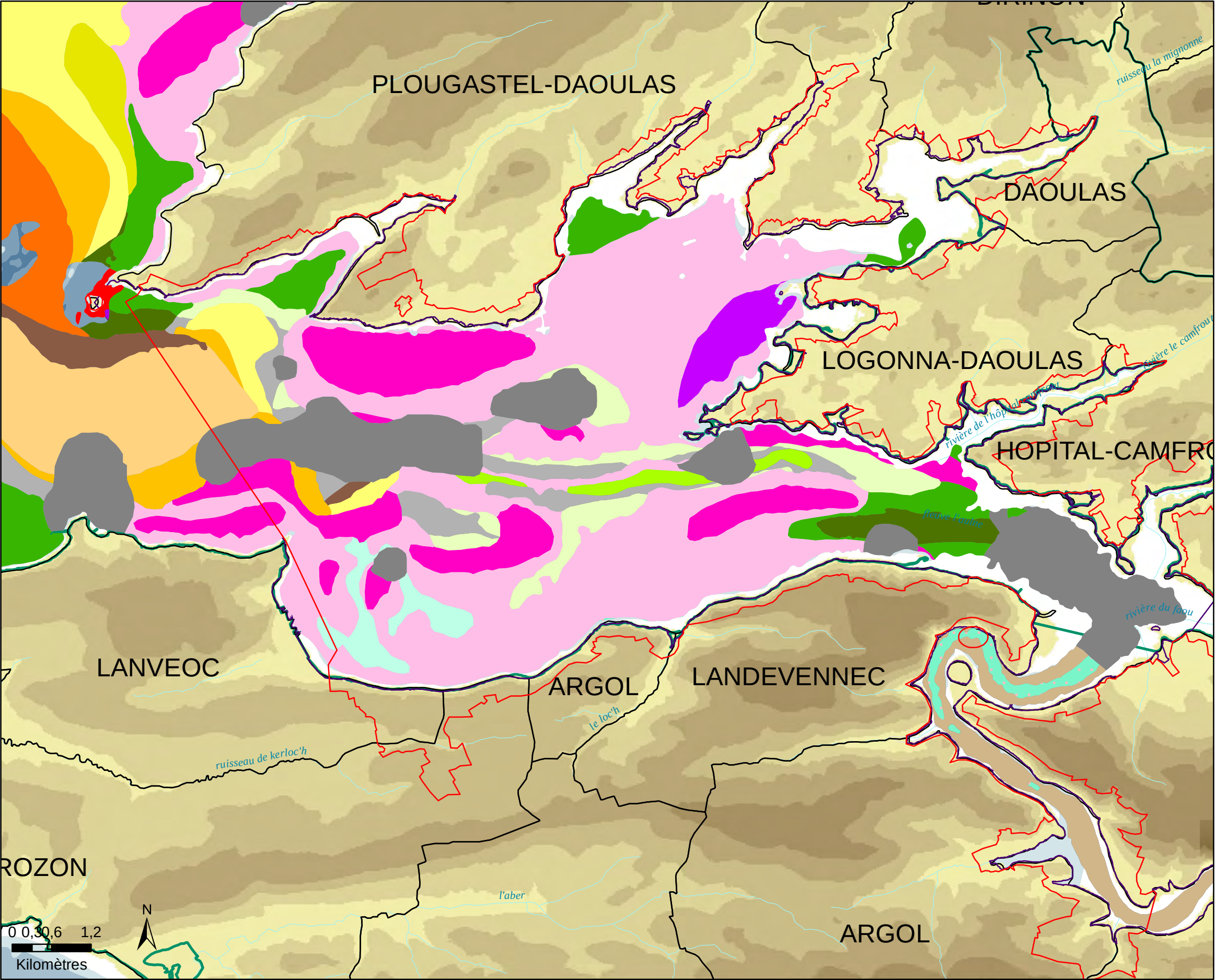
Carte n° 37 : Les activités de chasse



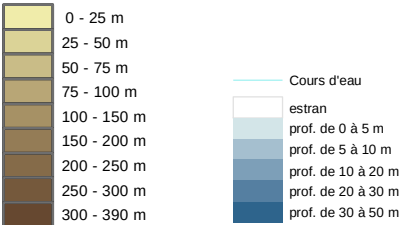
Source: IGN © - SHOM - CDP MEM 29 - PNRA
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 38 : Les habitats subtidaux selon la typologie EUNIS



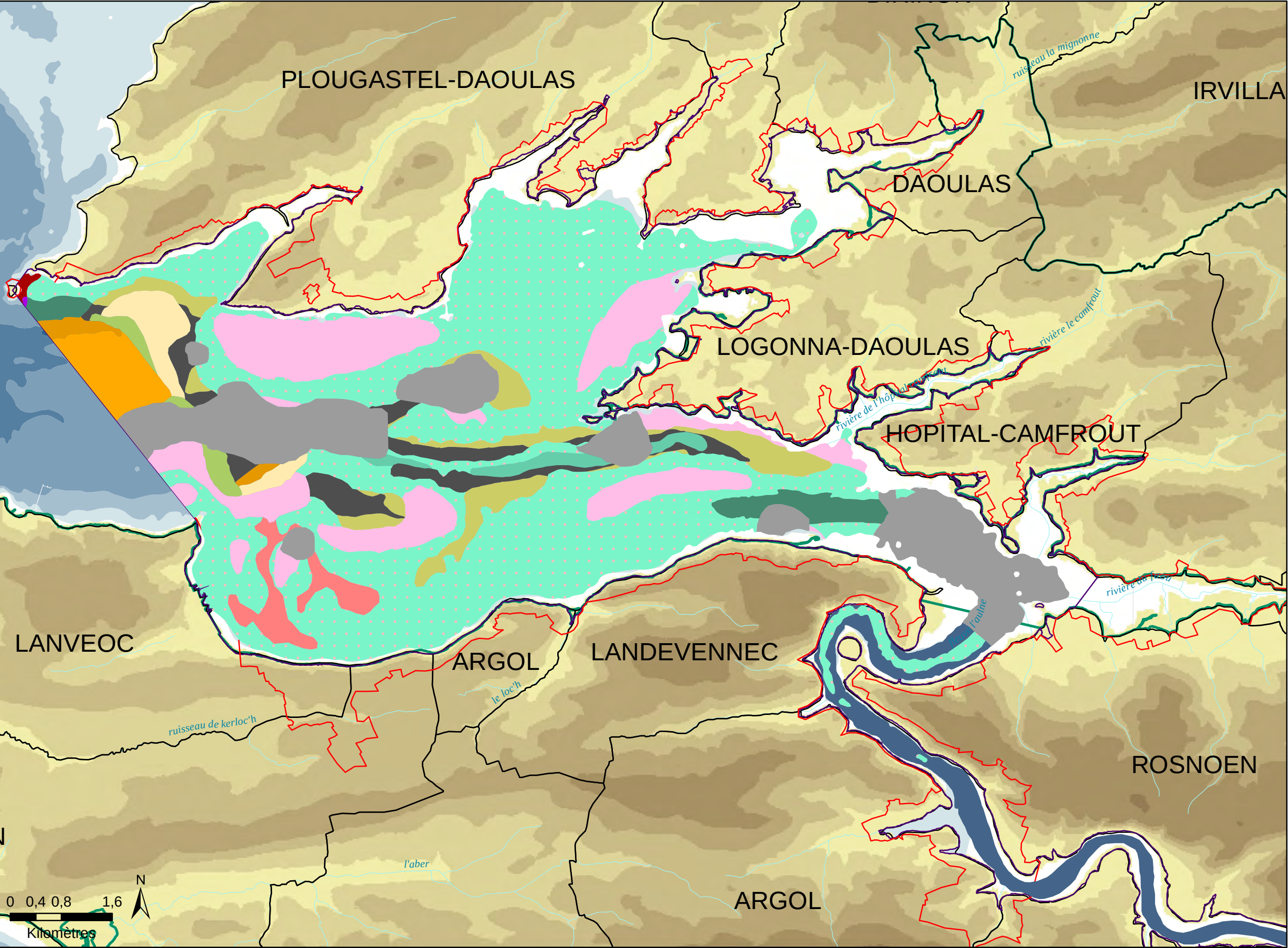
- [Laminaria hyperborea] with dense foliose red seaweeds on exposed infralittoral rock
 - Mixed kelp with foliose red seaweeds, sponges and ascidians on sheltered tide-swept infralittoral rock
 - [Ophiotrix fragilis] and/or [Ophiocoma nigra] brittlestar beds on sublittoral mixed sediment
 - [Cerianthus lloydii] and other burrowing anemones in circalittoral muddy mixed sediment
 - Scallops on shell gravel and sand with some sand scour
 - Hétérogène envasé infralittoral à [Nucula nucleus]
 - Ophiura ophiura, Amphipura filiformis, Tellina serrata (Grall J., Hily C.)
 - [Venerupis senegalensis], [Amphipolis squamata] and [Apeudes latreilli] in infralittoral mixed sediment
 - Vase infralittoral à [Nitidosa turgida] et [Abra nitida]
 - [Mysella bidentata] and [Abra] spp. in infralittoral sandy mud
 - Polychètes endogées dans de la vase circalittorale perturbée
 - Vases d'estuaires infralittorales
 - Vases d'estuaires circalittorales
 - [Ostrea edulis] beds on shallow sublittoral muddy mixed sediment
 - Vases coquillères à crépidules
 - [Crepidula fornicata] with ascidians and anemones on infralittoral coarse mixed sediment
 - Fonds à glycémis (Grall J., Hily C.)
 - Vases avec localement du maërl (Grall J., Hily C.)
 - [Lithophyllum fasciculatum] maërl beds on infralittoral mud
 - [Lithothamnion corallioides] maërl beds on infralittoral muddy gravel
 - Infralittoral fine mud
 - Bancs d'O. edulis sub. s/ séd. hétéro. envasés
 - Bancs de crépidules sur sédiments hétérogènes
 - Bancs de crépidules sur vase
 - Bancs de maërl envasé
 - Brachiopodes et ascidies sur roches et blocs circa
 - Zones à laminaires mixtes clairsemées
 - Sables fins propres ou légèrement envasés infralit
 - Sables grossiers et graviers circalitt. côtiers
 - Sables grossiers et graviers sublittoraux marins i
 - Sédiments hétérogènes circalittoraux côtiers
 - Sédiments hétérogènes infralittoraux
 - Vases fines circalittorales côtières
 - Vases sableuses infralittorales eutrophisées
 - Vases sableuses infralittorales non eutrophisées
 - Vases sublittorales en milieu à salinité variable
- Site d'Importance Communautaire (SIC)
- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Communes du Finistère
- PNR Armorique



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - LEMAR
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 39 : Les habitats subtidaux selon la nouvelle typologie REBENT



- Bancs d'O. edulis sub. s/ séd. hétéro. envasés
- Bancs de crépidules sur sédiments hétérogènes
- Bancs de crépidules sur vase
- Bancs de maërl envasé
- Brachiopodes et ascidies sur roches et blocs circa
- Zones à laminaires mixtes clairsemées
- Sables fins propres ou légèrement envasés infralitt
- Sables grossiers et graviers circalitt. côtiers
- Sables grossiers et graviers sublittoraux marins i
- Sédiments hétérogènes circalittoraux côtiers
- Sédiments hétérogènes infralittoraux
- Vases fines circalittorales côtières
- Vases sableuses infralittorales eutrophisées
- Vases sableuses infralittorales non eutrophisées
- Vases sublittorales en milieu à salinité variable

- Site d'Importance Communautaire (SIC)
- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Communes du Finistère
- PNR Armorique

- 0 - 25 m
- 25 - 50 m
- 50 - 75 m
- 75 - 100 m
- 100 - 150 m
- 150 - 200 m
- 200 - 250 m
- 250 - 300 m
- 300 - 390 m
- Cours d'eau
- estran
- prof. de 0 à 5 m
- prof. de 5 à 10 m
- prof. de 10 à 20 m
- prof. de 20 à 30 m
- prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - LEMAR - IFREMER
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

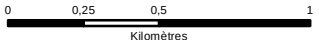
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 40a : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 1



Niveau 3 de la typologie sans mosaïque

Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia	Vase intertidale marine avec macroalgues opportunistes pérennes en place	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral inférieur en couverture moyenne	Roches et blocs à très faible couverture macrobiotique	Cuvette de la zone supralittorale
Galets et cailloutis des hauts de plage à Talitres	Sédiments hétérogènes intertidaux marins	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral inférieur en couverture dense	Roches et blocs intertidaux avec algues opportunistes	Cuvette sur sédiment meuble
Estrans de galets et cailloutis pauvres	Roches et blocs du supralittoral	Zone à Hymenathales et autres algues rouges	Bancs de maërl propres	Bancs d'huîtres plates sur sédiments hétérogènes envasés
Estrans de sédiments grossiers riches	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral supérieur en couverture moyenne	Zone à Mastocarpus et autres algues rouges	Bancs de maërl envasés	Aménagements gagnés sur le domaine maritime
Estrans de sables et sables envasés sans dominance d'espèces	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral supérieur en couverture dense	Moulière des roches et blocs du médiolittoral	Récifs d'huîtres sur vase	Schorre
Vase intertidale marine nue	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral moyen en couverture moyenne	Huitres et cirripèdes des roches et blocs du médiolittoral	Récifs d'huîtres sur roches et blocs	Site d'Importance Communautaire (SIC)
	Fuciales des roches et blocs du médiolittoral moyen en couverture dense	Gastéropodes et cirripèdes des roches et blocs du médiolittoral	Champs de blocs intertidaux	

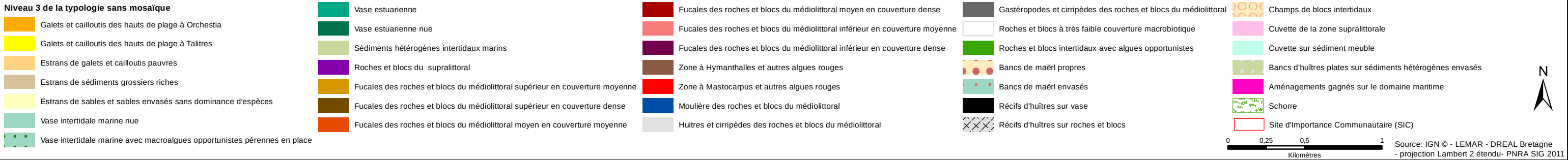
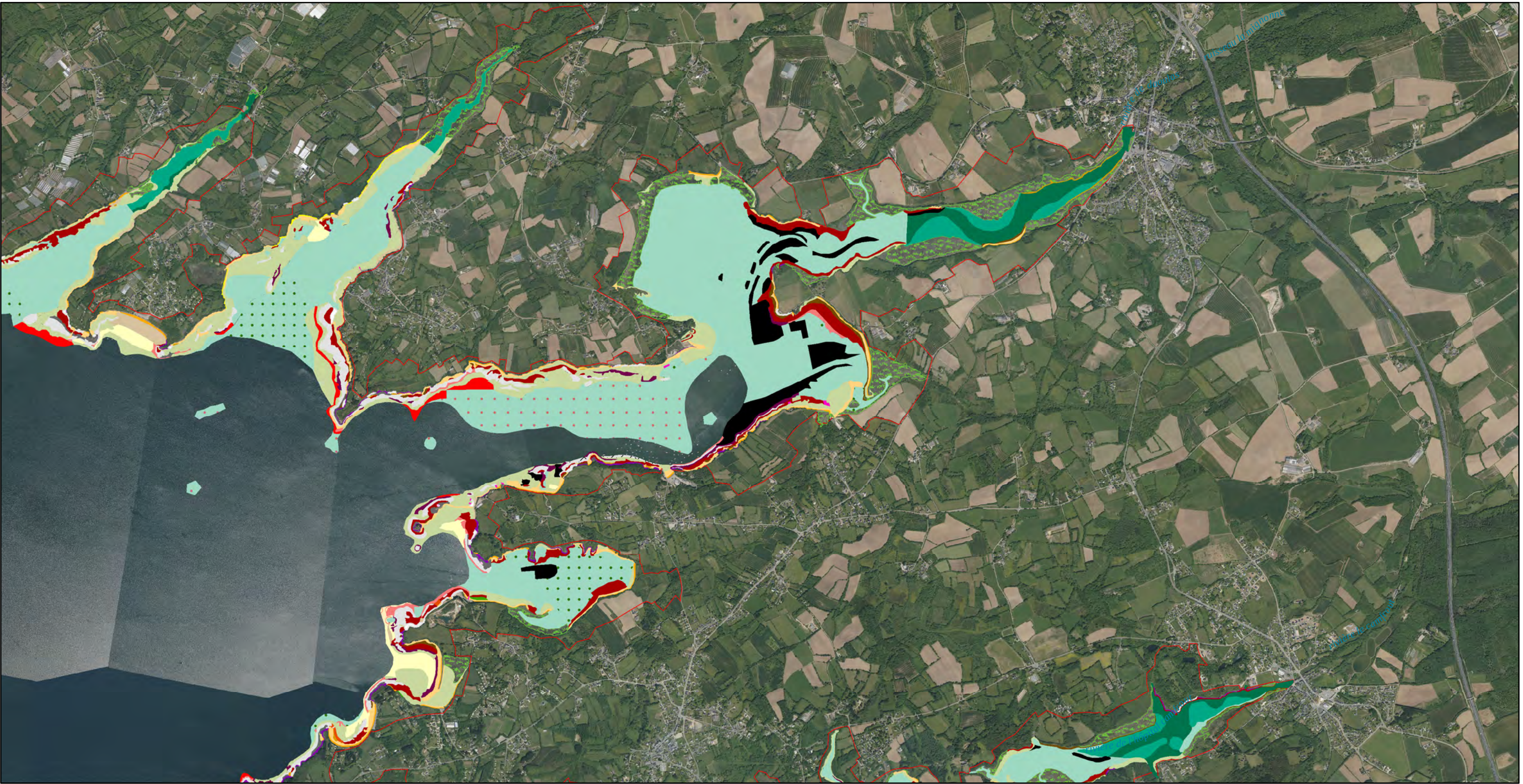


Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2011



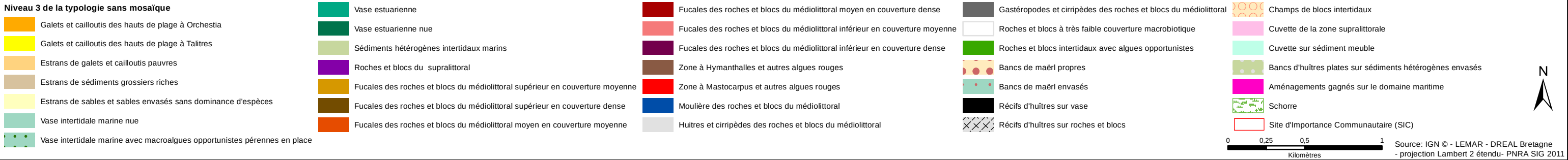
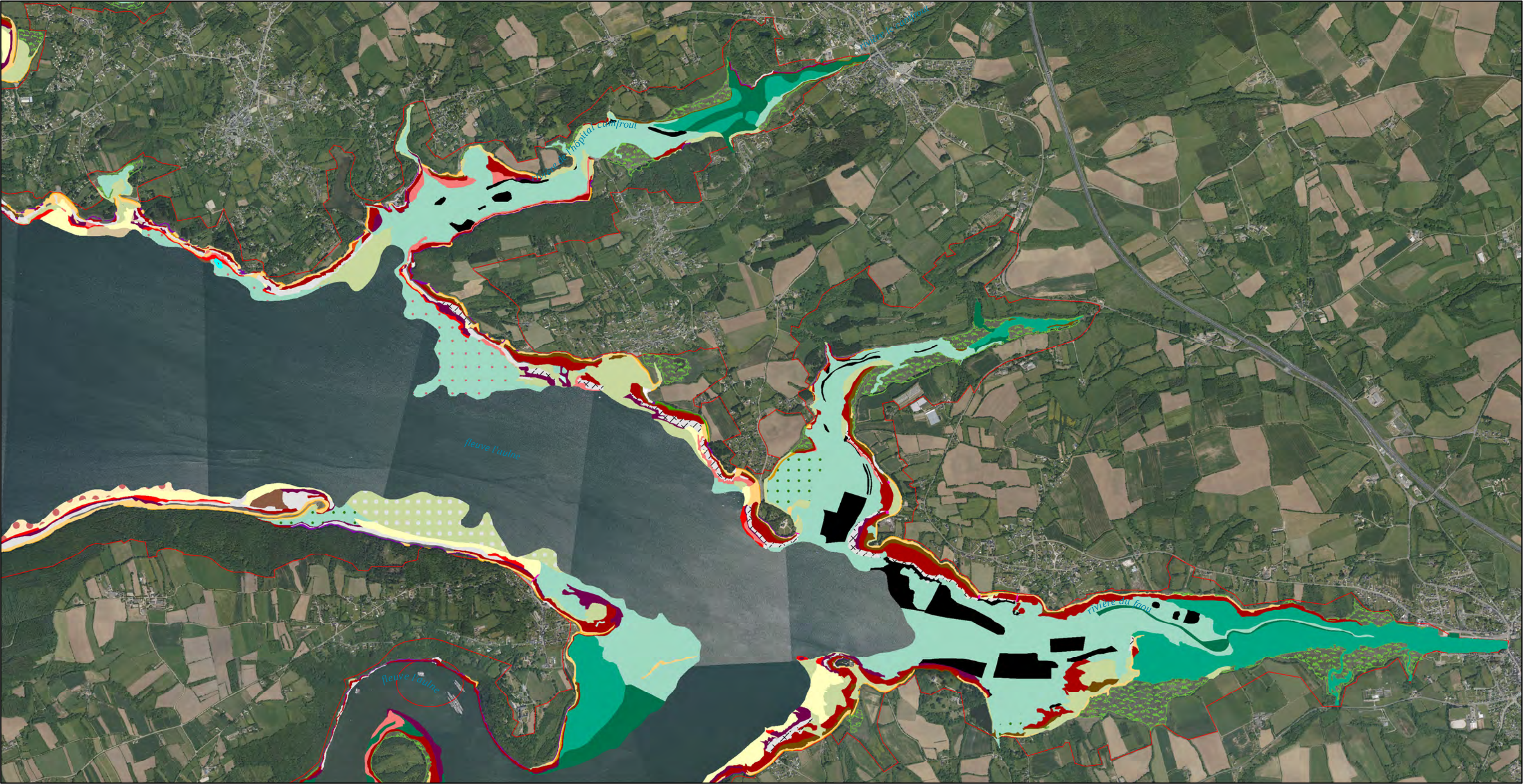
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 40b : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 2



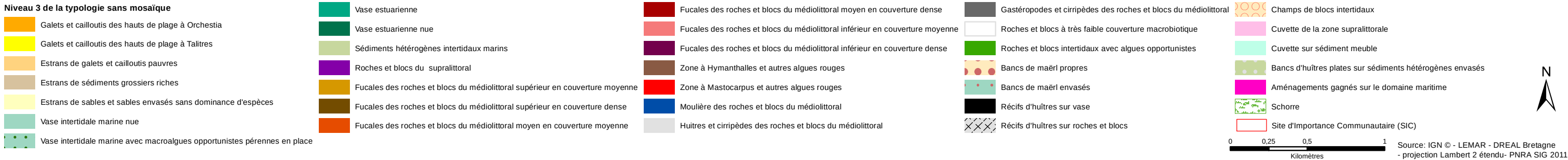
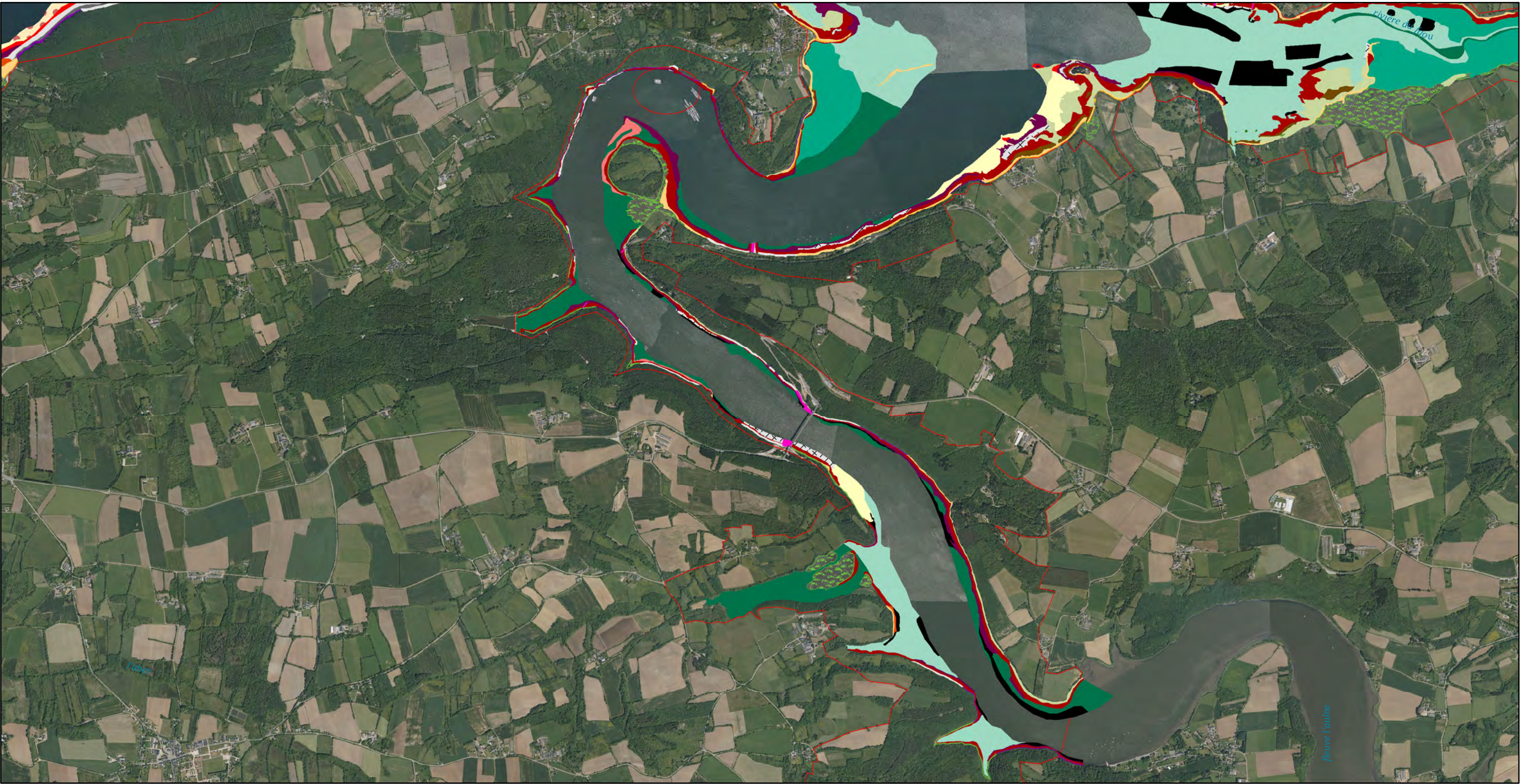
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 40c : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 3



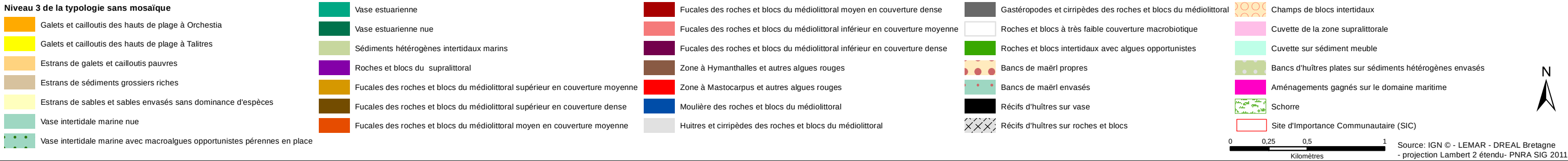
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 40d : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 4



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

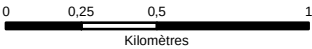
Carte n° 40e : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071
Carte n° 41a : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 1
(Typologie des Cahiers d' habitats)



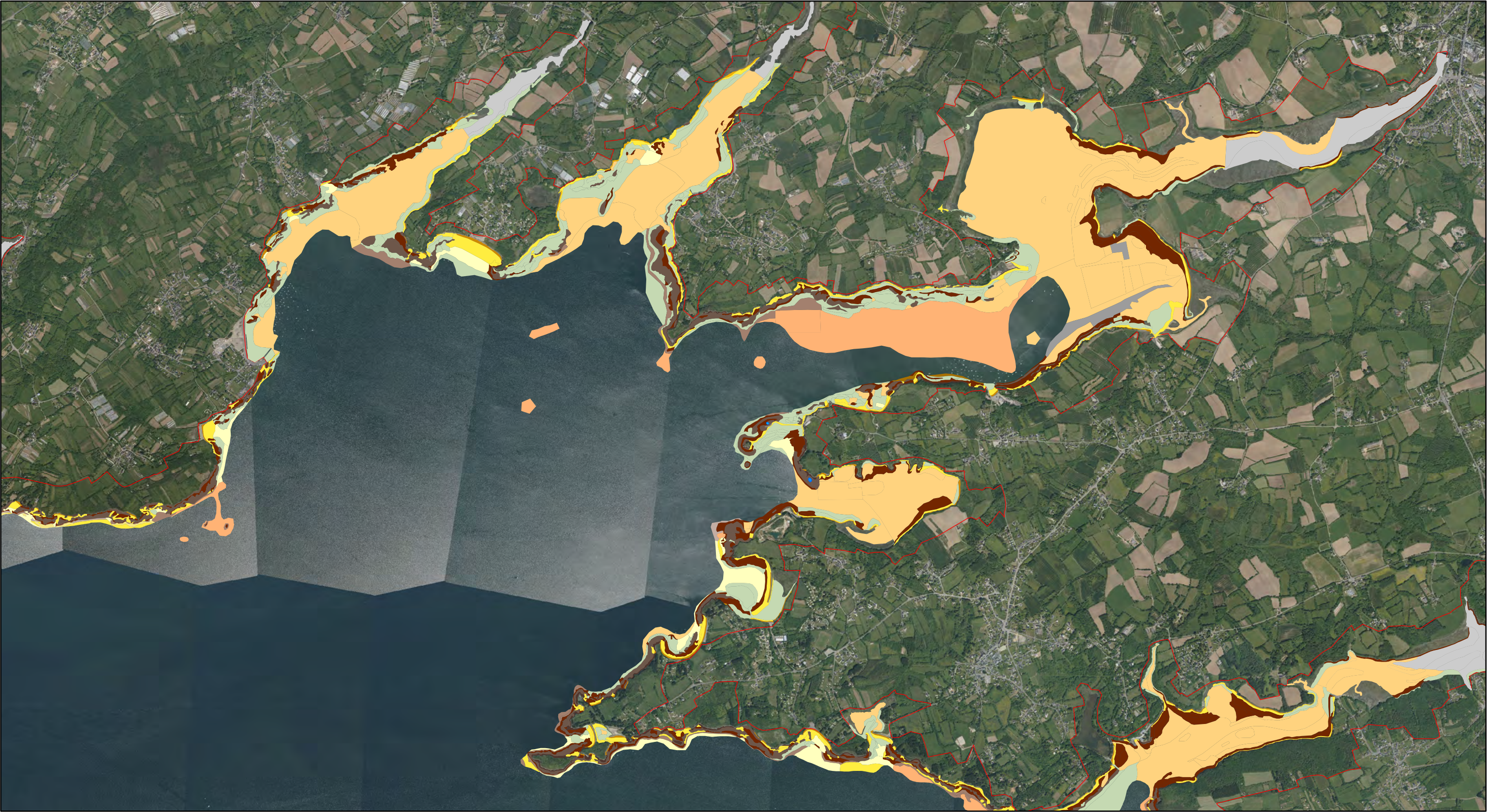
- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina | 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse | 1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers | 1170-1 - La roche supralittorale | 1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes |
| 1110-3 - Sables grossiers et graviers, bancs de maerl | 1140-1 - Sables des hauts de plage à Talitres | 1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés | 1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité | 1170-9 - Les champs de blocs |
| 1130 - Estuaires | 1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia | 1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl | 1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé | Aménagement gagné sur le domaine maritime |
| 1130-1 - Slikke en mer à marées | 1140-3 - Estrans de sable fin | 1170 - Récifs | 1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé | Site d'Importance Communautaire (SIC) |



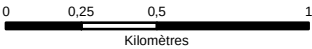
Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071
Carte n° 41b : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 2
(Typologie des Cahiers d' habitats)



- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina | 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse | 1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers | 1170-1 - La roche supralittorale | 1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes |
| 1110-3 - Sables grossiers et graviers, bancs de maerl | 1140-1 - Sables des hauts de plage à Talitres | 1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés | 1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité | 1170-9 - Les champs de blocs |
| 1130 - Estuaires | 1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia | 1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl | 1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé | Aménagement gagné sur le domaine maritime |
| 1130-1 - Slikke en mer à marées | 1140-3 - Estrans de sable fin | 1170 - Récifs | 1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé | Site d'Importance Communautaire (SIC) |



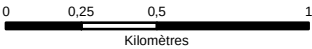
Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071
Carte n° 41c : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 3
(Typologie des Cahiers d'habitats)



- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina | 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse | 1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers | 1170-1 - La roche supralittorale | 1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes |
| 1110-3 - Sables grossiers et graviers, bancs de maerl | 1140-1 - Sables des hauts de plage à Talitres | 1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés | 1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité | 1170-9 - Les champs de blocs |
| 1130 - Estuaires | 1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia | 1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl | 1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé | Aménagement gagné sur le domaine maritime |
| 1130-1 - Slikke en mer à marées | 1140-3 - Estrans de sable fin | 1170 - Récifs | 1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé | Site d'Importance Communautaire (SIC) |



Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071
Carte n° 41d : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 4
(Typologie des Cahiers d' habitats)



1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de <i>Zostera marina</i>	1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse	1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers	1170-1 - La roche supralittorale	1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes
1110-3 - Sables grossiers et graviers, bancs de maerl	1140-1 - Sables des hauts de plage à Talitres	1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés	1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité	1170-9 - Les champs de blocs
1130 - Estuaires	1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia	1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl	1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé	Aménagement gagné sur le domaine maritime
1130-1 - Slikke en mer à marées	1140-3 - Estrans de sable fin	1170 - Récifs	1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé	Site d'Importance Communautaire (SIC)

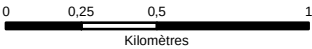
0 0,25 0,5 1
Kilomètres

Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071
Carte n° 41e : Les habitats intertidaux d'intérêt communautaire : Secteur 5
(Typologie des Cahiers d' habitats)



- | | | | | |
|--|--|--|---|--|
| 1110-1 - Sables fins propres et légèrement envasés, herbiers de Zostera marina | 1140 - Replats boueux ou sableux exondés à marée basse | 1140-5 - Estrans de sables grossiers et graviers | 1170-1 - La roche supralittorale | 1170-8 - Les cuvettes ou mares permanentes |
| 1110-3 - Sables grossiers et graviers, bancs de maerl | 1140-1 - Sables des hauts de plage à Talitres | 1140-6 - Sédiments hétérogènes envasés | 1170-2 - La roche médiolittorale en mode abrité | 1170-9 - Les champs de blocs |
| 1130 - Estuaires | 1140-2 - Galets et cailloutis des hauts de plage à Orchestia | 1160-2 - Sables hétérogènes envasés infralittoraux. Bancs de maerl | 1170-3 - La roche médiolittorale en mode exposé | Aménagement gagné sur le domaine maritime |
| 1130-1 - Slikke en mer à marées | 1140-3 - Estrans de sable fin | 1170 - Récifs | 1170-5 - La roche infralittorale en mode exposé | Site d'Importance Communautaire (SIC) |

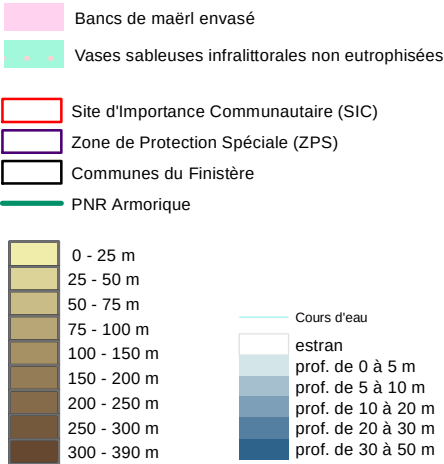
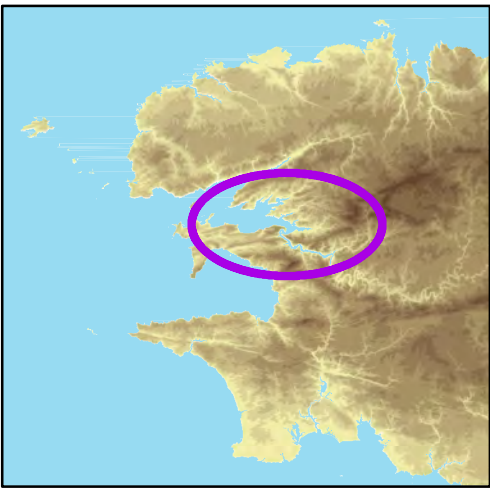
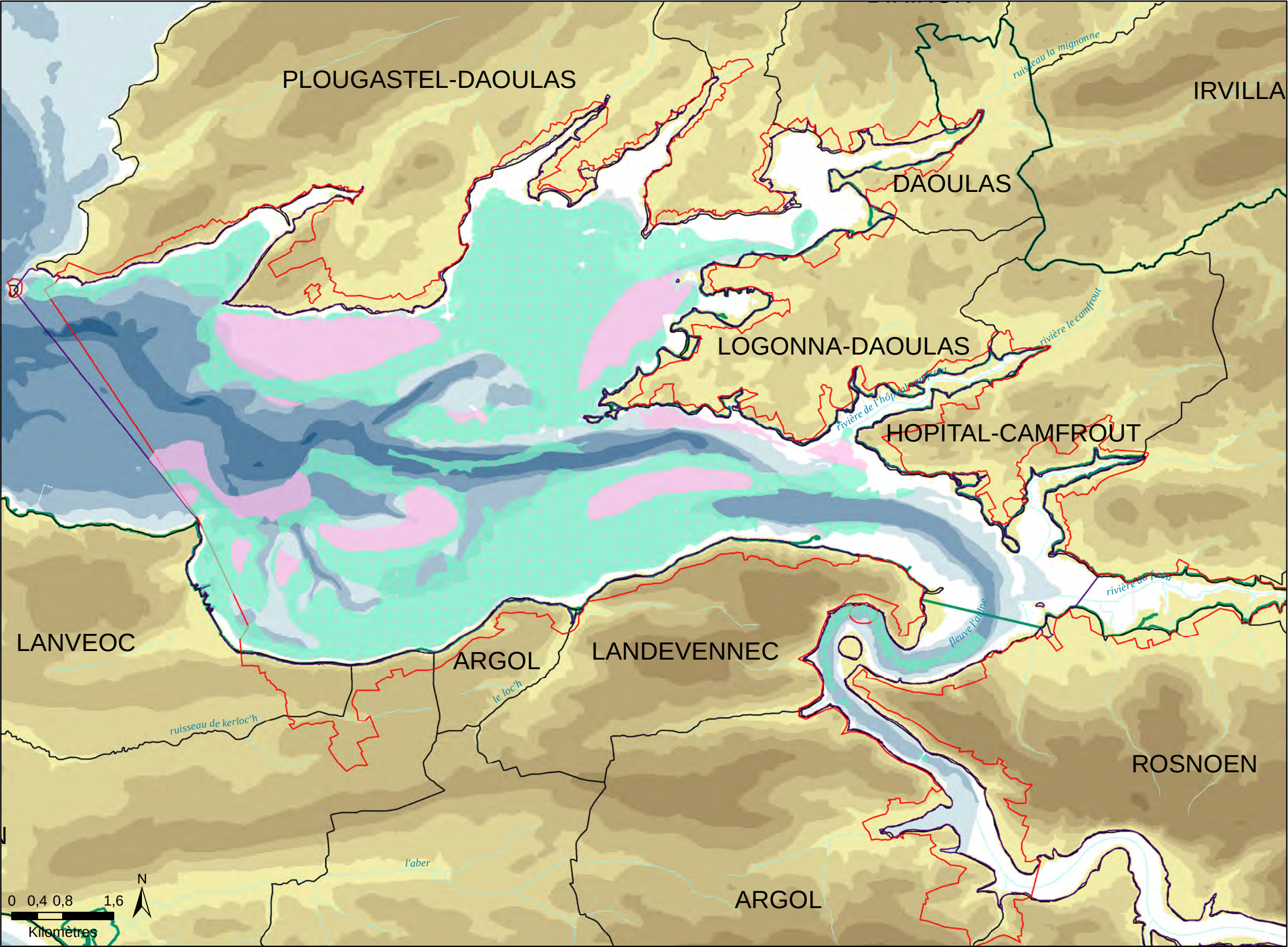


Source: IGN © - LEMAR - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

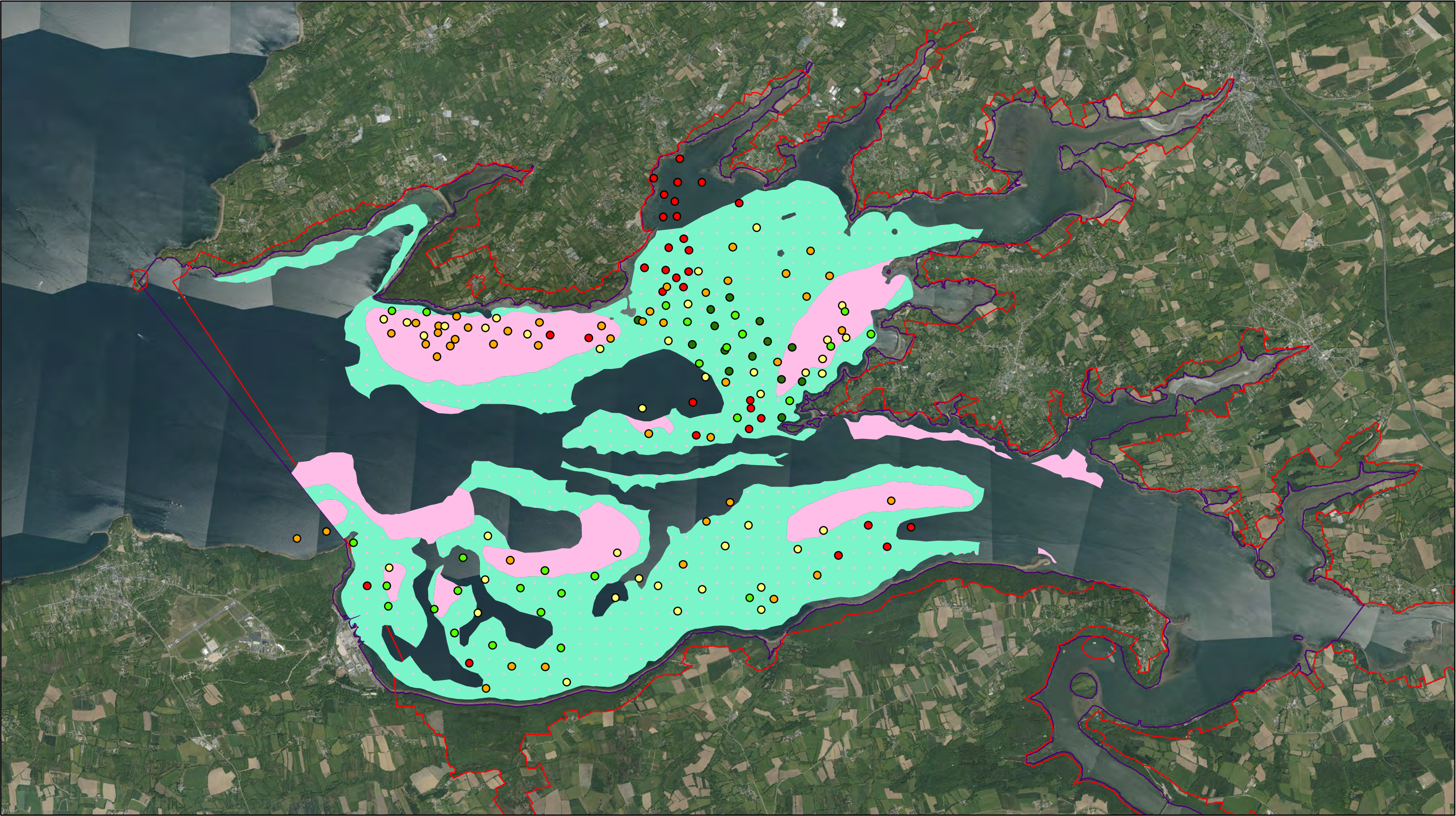
Carte n° 42 : Les bancs de maërl



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - LEMAR - IFREMER
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

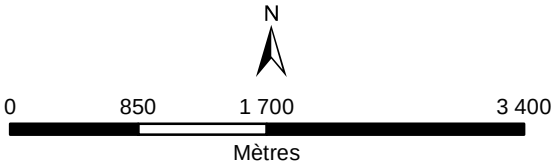
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte 42 bis : Caractérisation du maërl en terme de vitalité en 2011



Vitalité du maërl en %

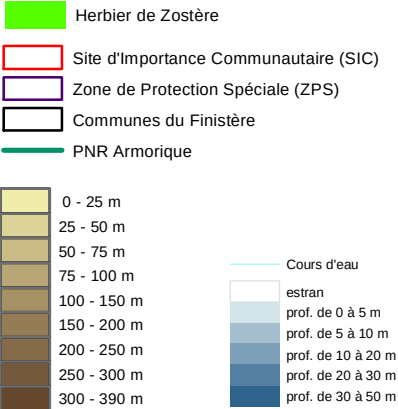
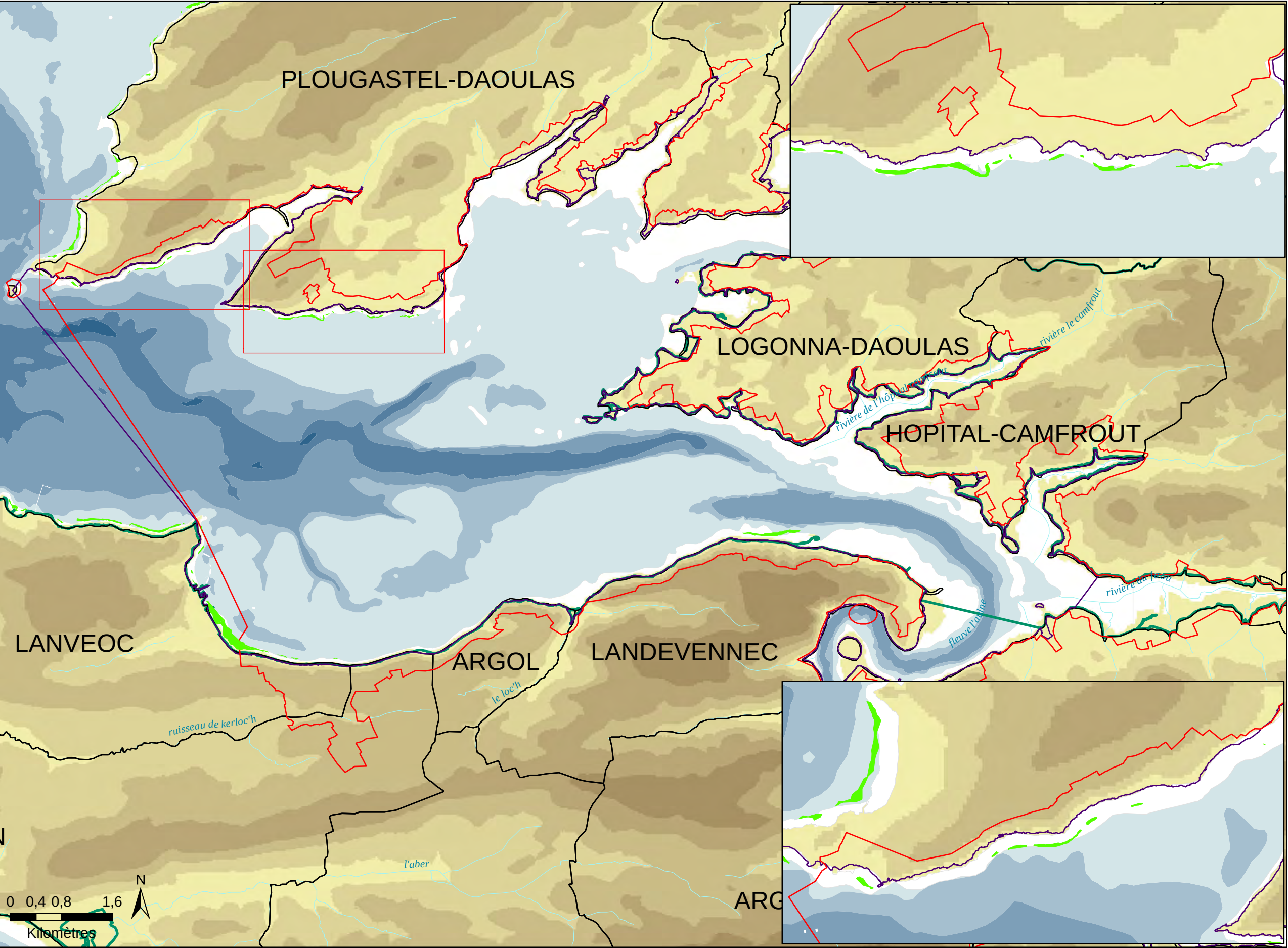
● 0 - 25	● 50 - 75	■ Bancs de maërl	■ Vase recouverte de de maerl	■ Zone de Protection Spéciale (ZPS)	■ Site d'Importance Communautaire (SIC)
● 25 - 50	● 75 - 100				
	● 100 - 200				



Source: IGN © - DREAL Bretagne - LEMAR 2011
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2013

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

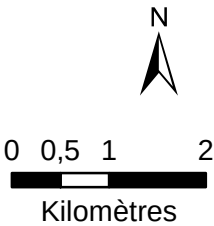
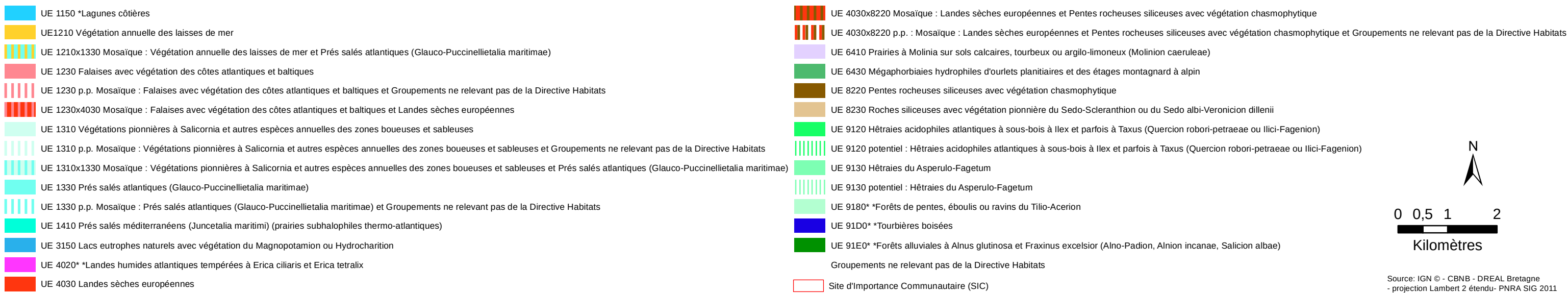
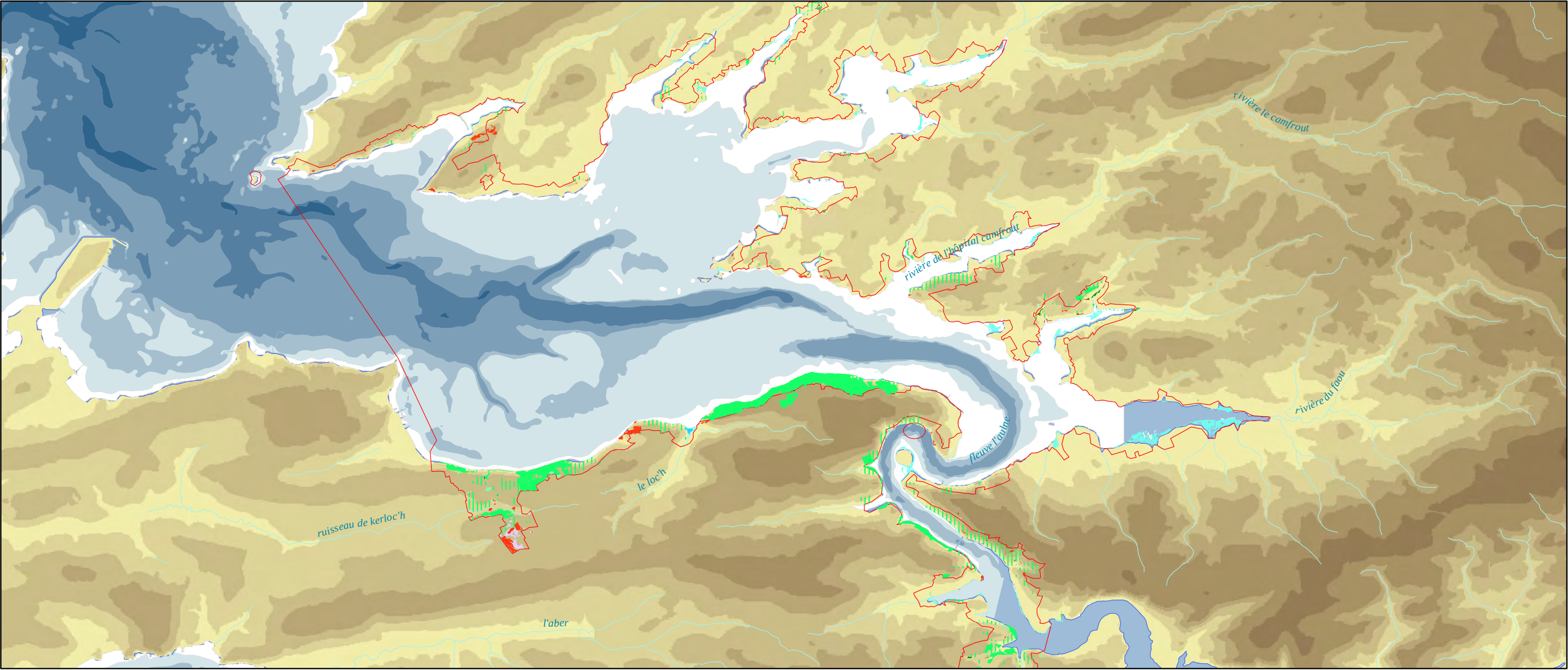
Carte n° 43 : Les herbiers de zostères



Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - LEMAR
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

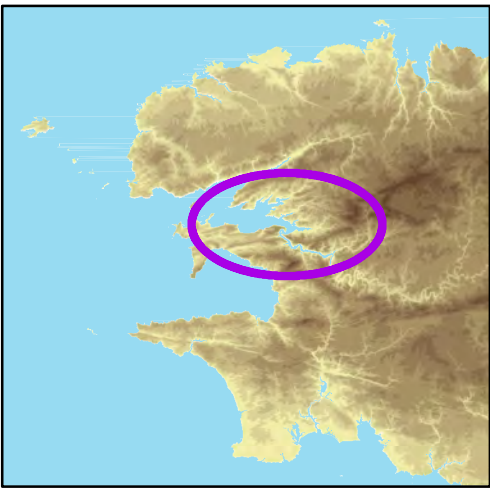
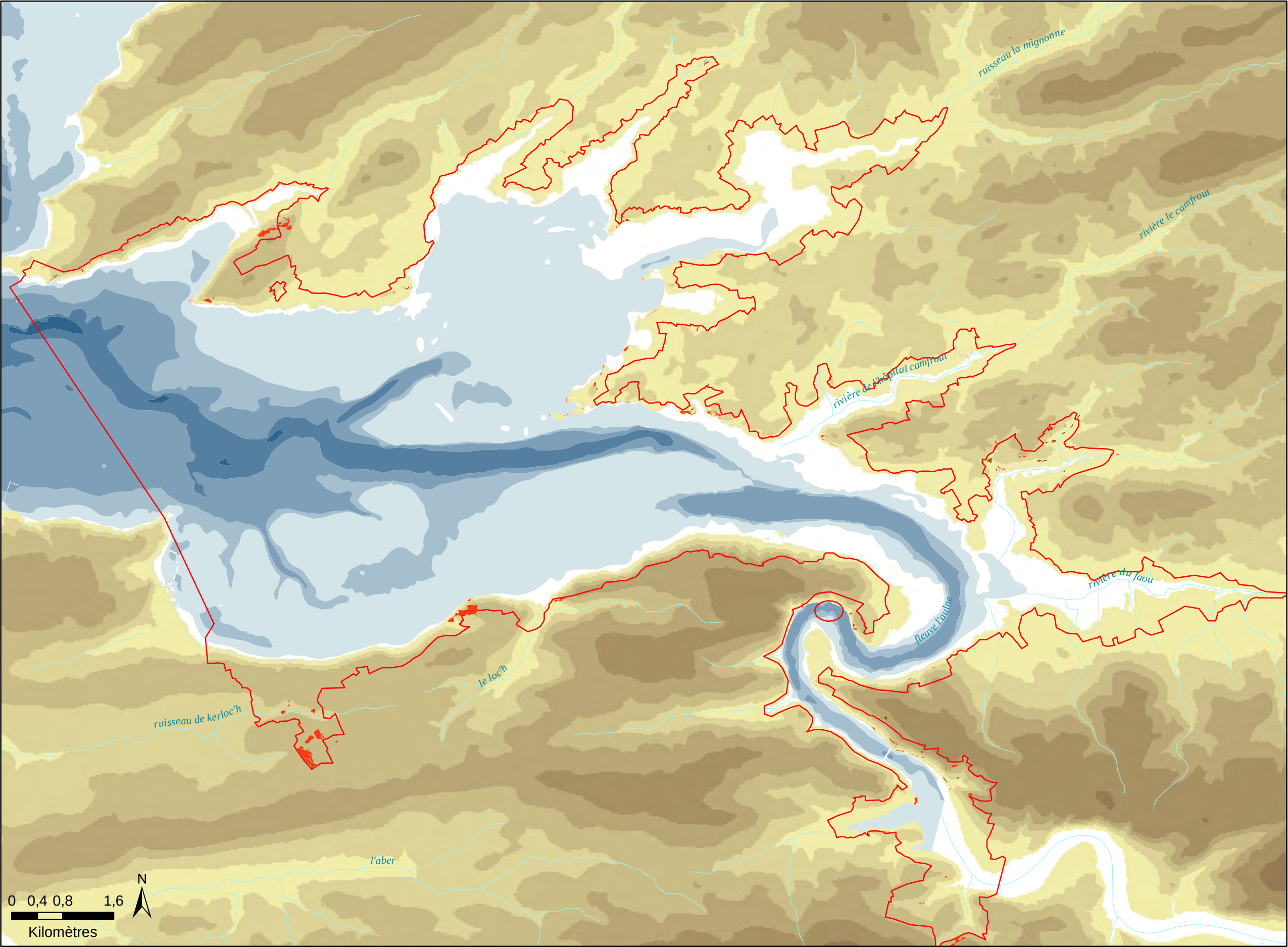
Carte n° 44 : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire



Source: IGN © - CBNB - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 45 : Les habitats d'intérêt communautaire de falaise littorale



- UE 1230 Végétation de falaise
- UE 1230 Mosaïque avec végétation de falaise
- UE 1230x4030 Mosaïque : végétation de falaise et lande
- UE 4030 Landes sèches européennes
- UE 4030x8220 Mosaïque : Landes
- UE 4030x8220 Mosaïque : Lande et pelouses sèches
- UE 8220 Pelouses sèches
- UE 8230 Pelouses sèches à sedum

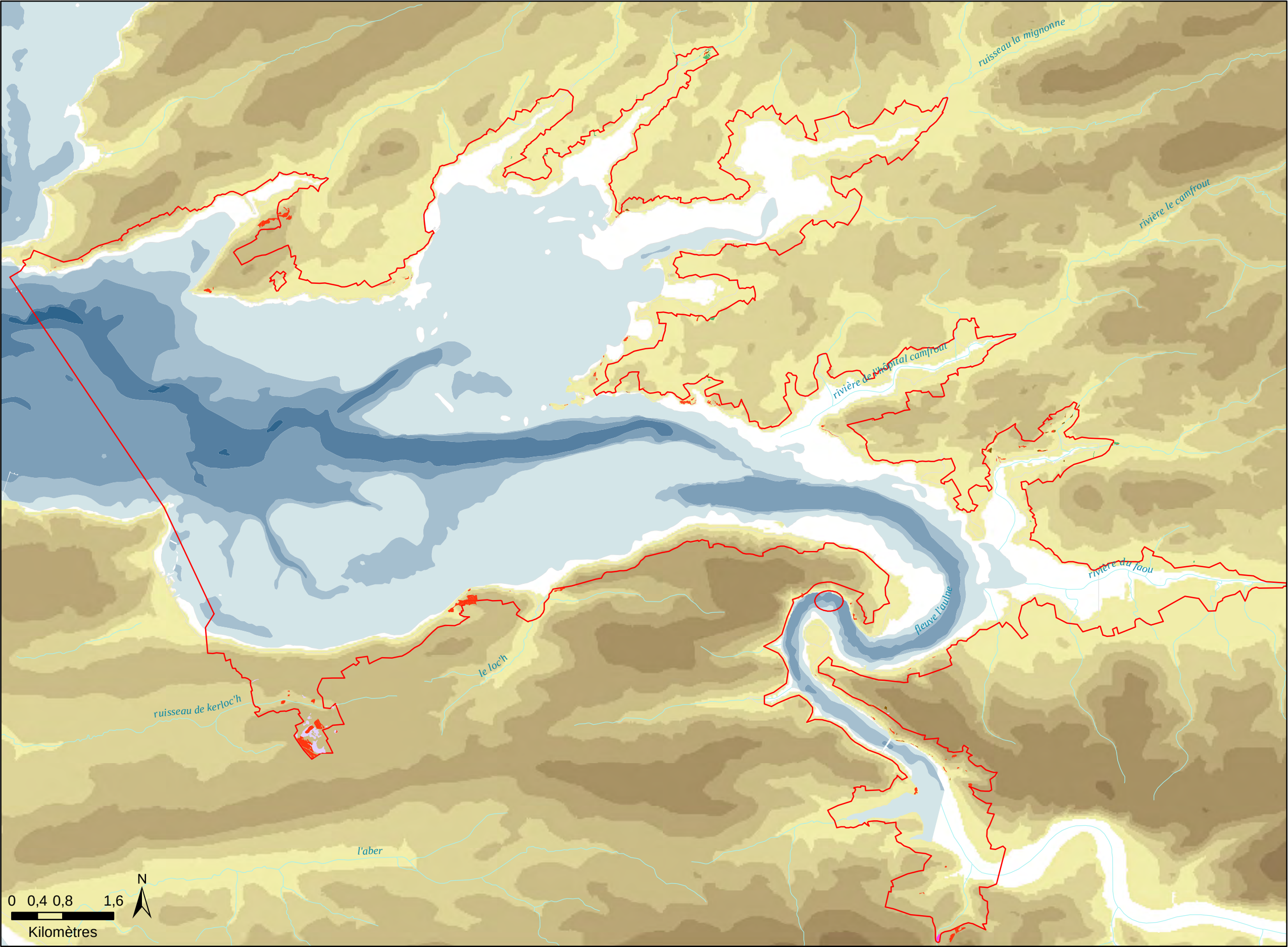
Site d'Importance Communautaire (SIC)

- 0 - 25 m
 - 25 - 50 m
 - 50 - 75 m
 - 75 - 100 m
 - 100 - 150 m
 - 150 - 200 m
 - 200 - 250 m
 - 250 - 300 m
 - 300 - 390 m
- Cours d'eau
 - estran
 - prof. de 0 à 5 m
 - prof. de 5 à 10 m
 - prof. de 10 à 20 m
 - prof. de 20 à 30 m
 - prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - CBNB
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 46 : Les habitats prairiaux d'intérêt communautaire



- Legende
- UE 4020* *Landes humides
 - UE 4030 Landes sèches
 - UE 4030x8220 Mosaïque : Landes sèches et végétation chasmophytique
 - UE 4030x8220 p.p. : Mosaïque : Landes sèches, végétation chasmophytique, fourrés
 - UE 6410 Prairies à Molinie
 - UE 6430 Mégaphorbiaies

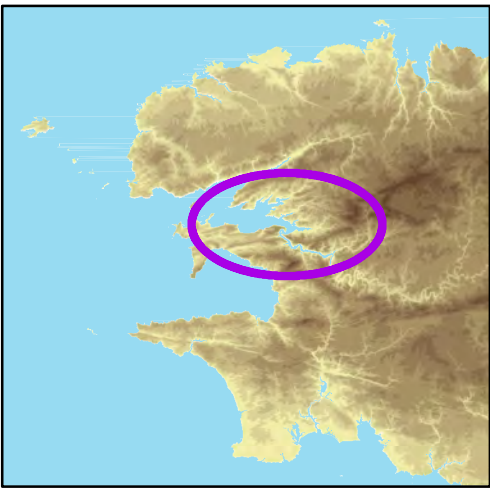
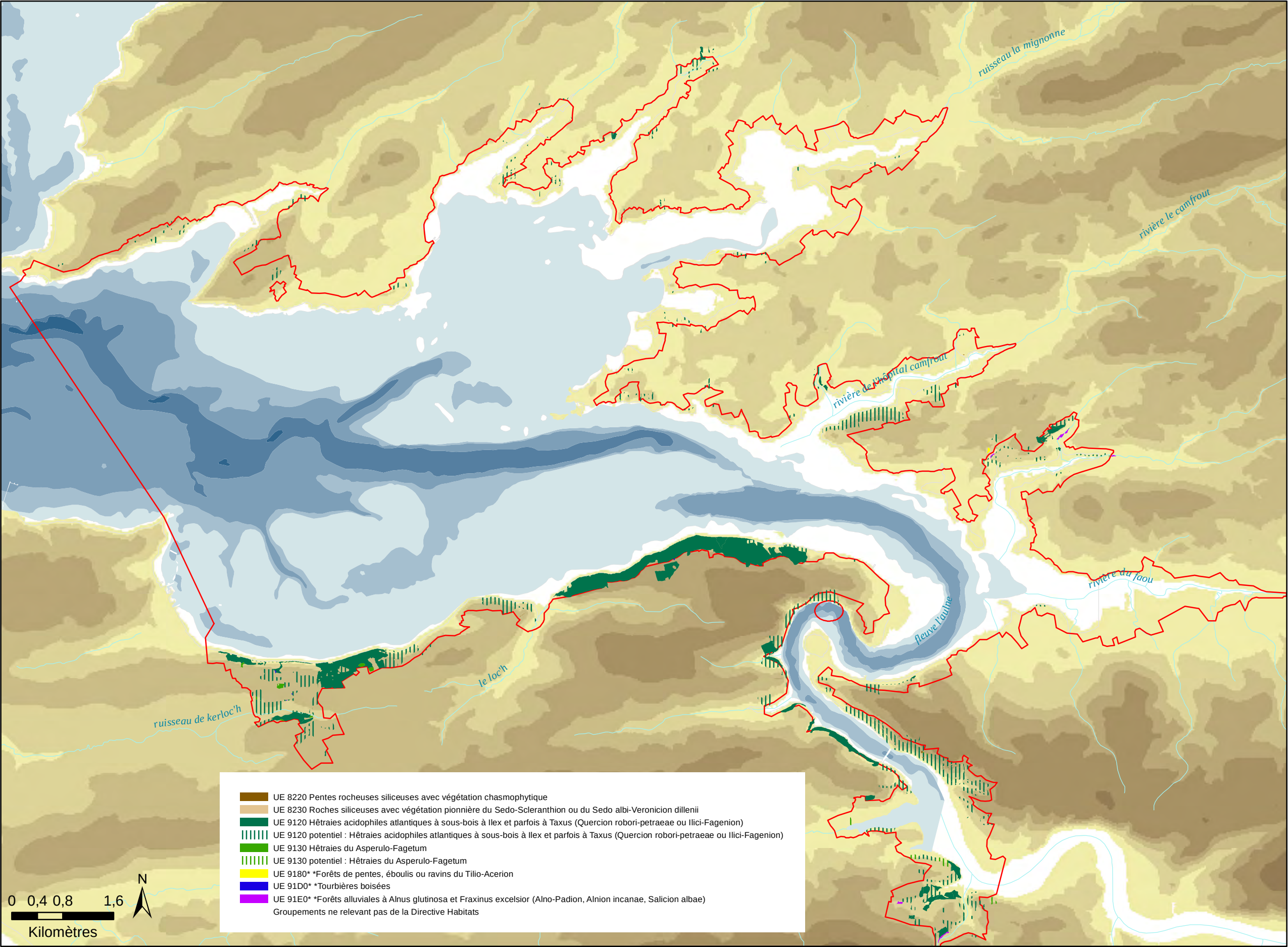
Site d'Importance Communautaire (SIC)

- | | |
|-------------|--------------------|
| 0 - 25 m | Cours d'eau |
| 25 - 50 m | estran |
| 50 - 75 m | prof. de 0 à 5 m |
| 75 - 100 m | prof. de 5 à 10 m |
| 100 - 150 m | prof. de 10 à 20 m |
| 150 - 200 m | prof. de 20 à 30 m |
| 200 - 250 m | prof. de 30 à 50 m |
| 250 - 300 m | |
| 300 - 390 m | |

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - CBNB
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

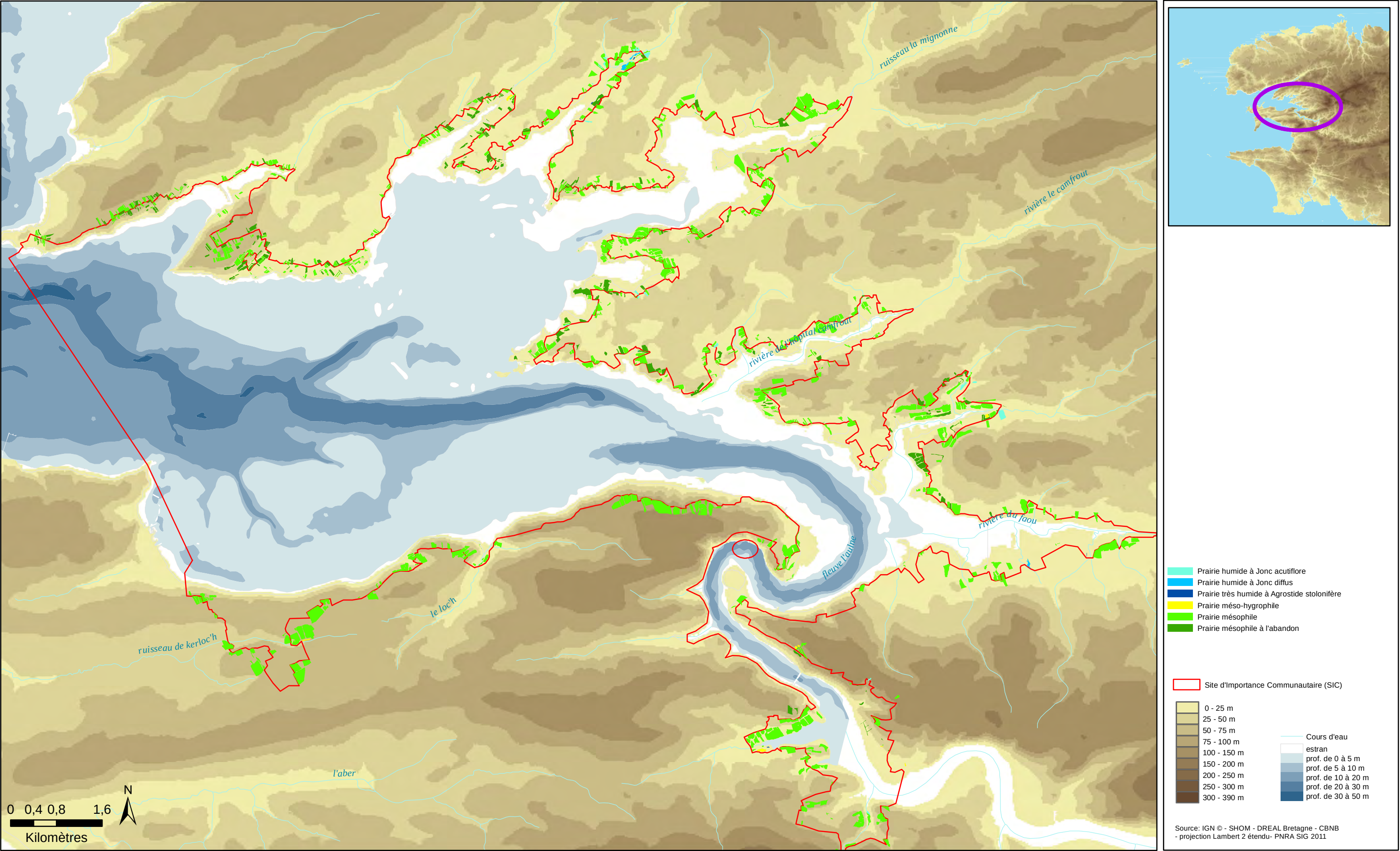
Carte n° 47 : Les habitats forestiers d'intérêt communautaire



- UE 8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
 - UE 8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii
 - UE 9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)
 - UE 9120 potentiel : Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)
 - UE 9130 Hêtraies du Asperulo-Fagetum
 - UE 9130 potentiel : Hêtraies du Asperulo-Fagetum
 - UE 9180* *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
 - UE 91D0* *Tourbières boisées
 - UE 91E0* *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
- Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats

- Site d'Importance Communautaire (SIC)
- 0 - 25 m
- 25 - 50 m
- 50 - 75 m
- 75 - 100 m
- 100 - 150 m
- 150 - 200 m
- 200 - 250 m
- 250 - 300 m
- 300 - 390 m
- Cours d'eau
- estran
- prof. de 0 à 5 m
- prof. de 5 à 10 m
- prof. de 10 à 20 m
- prof. de 20 à 30 m
- prof. de 30 à 50 m

Source: IGN © - SHOM - DREAL Bretagne - CBNB
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011



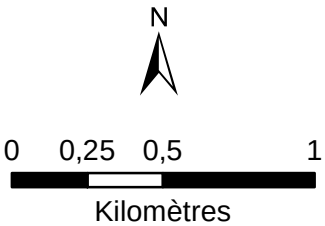
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 49a : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 1



Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 49b : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 2



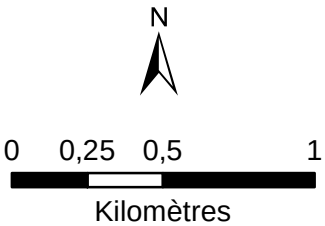
Source: IGN © - CBNB - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 49c : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 3



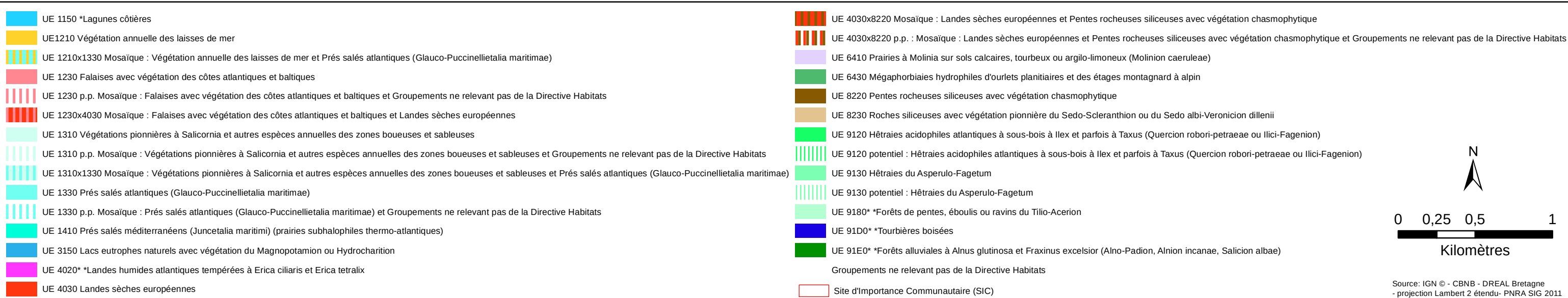
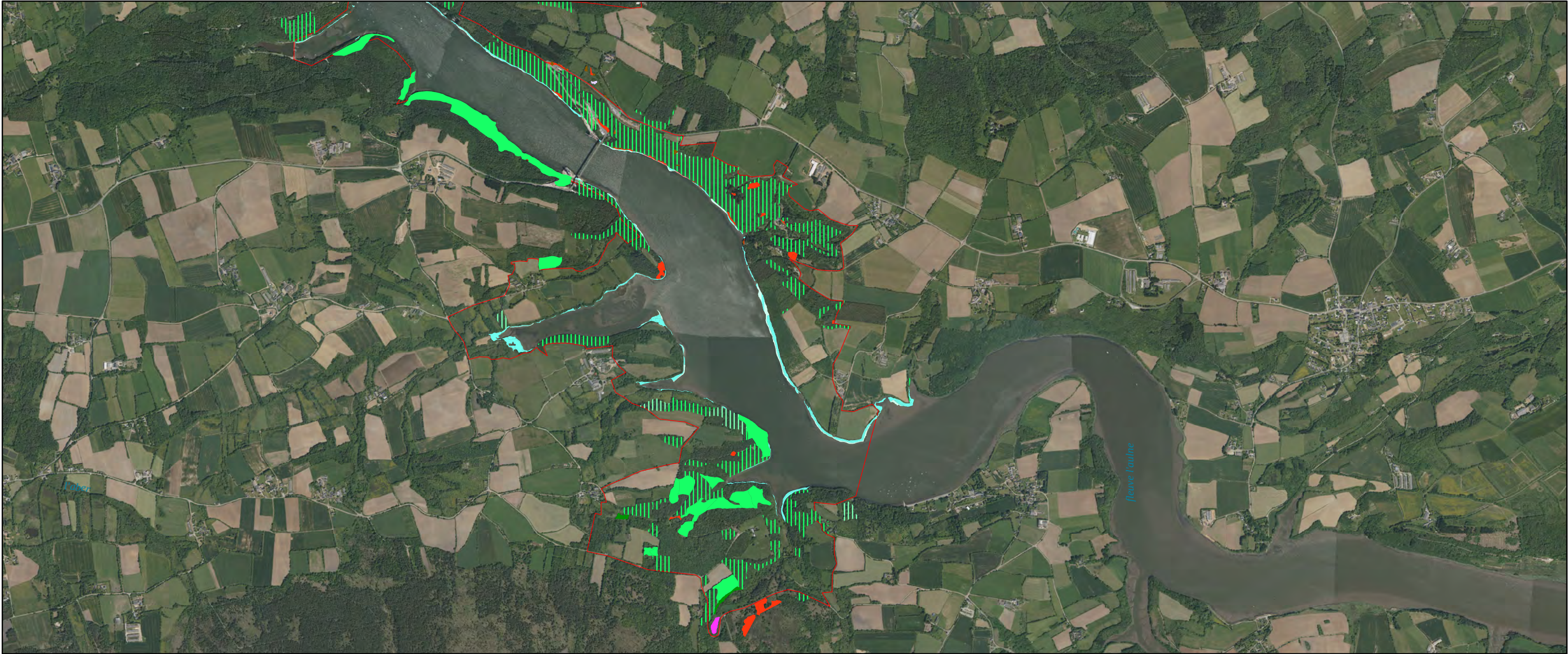
UE 1150 *Lagunes côtières	UE 4030x8220 Mosaïque : Landes sèches européennes et Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
UE1210 Végétation annuelle des lasses de mer	UE 4030x8220 p.p. : Mosaïque : Landes sèches européennes et Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique et Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats
UE 1210x1330 Mosaïque : Végétation annuelle des lasses de mer et Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima)	UE 6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinia caerulea)
UE 1230 Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques	UE 6430 Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin
UE 1230 p.p. Mosaïque : Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques et Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats	UE 8220 Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique
UE 1230x4030 Mosaïque : Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques et Landes sèches européennes	UE 8230 Roches siliceuses avec végétation pionnière du Sedo-Scleranthion ou du Sedo albi-Veronicion dillenii
UE 1310 Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	UE 9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)
UE 1310 p.p. Mosaïque : Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses et Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats	UE 9120 potentiel : Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)
UE 1310x1330 Mosaïque : Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses et Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima)	UE 9130 Hêtraies du Asperulo-Fagetum
UE 1330 Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima)	UE 9130 potentiel : Hêtraies du Asperulo-Fagetum
UE 1330 p.p. Mosaïque : Prés salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima) et Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats	UE 9180* *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion
UE 1410 Prés salés méditerranéens (Juncetalia maritimi) (prairies subhalophiles thermo-atlantiques)	UE 91D0* *Tourbières boisées
UE 3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou Hydrocharition	UE 91E0* *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)
UE 4020* *Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix	Groupements ne relevant pas de la Directive Habitats
UE 4030 Landes sèches européennes	Site d'Importance Communautaire (SIC)



Source: IGN © - CBNB - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011

Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 49d : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 4



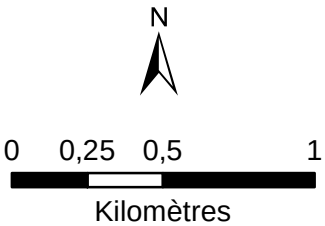
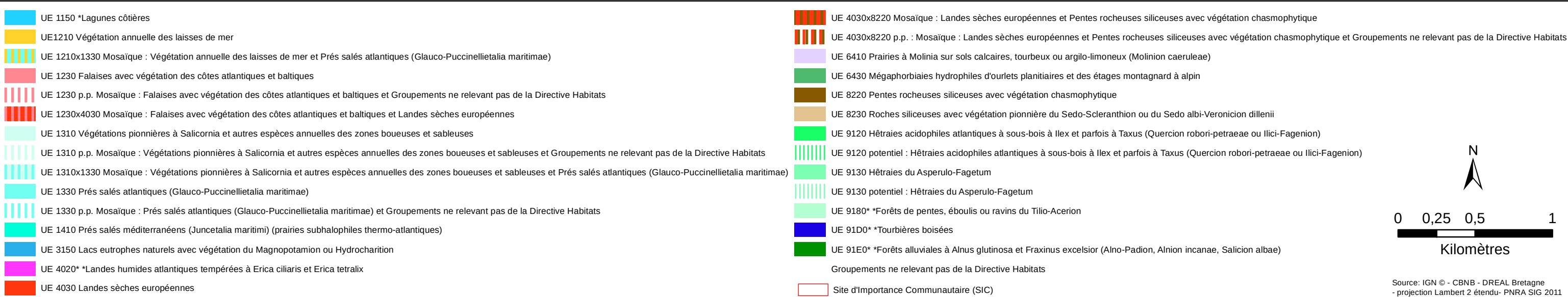
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° 49e : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 5

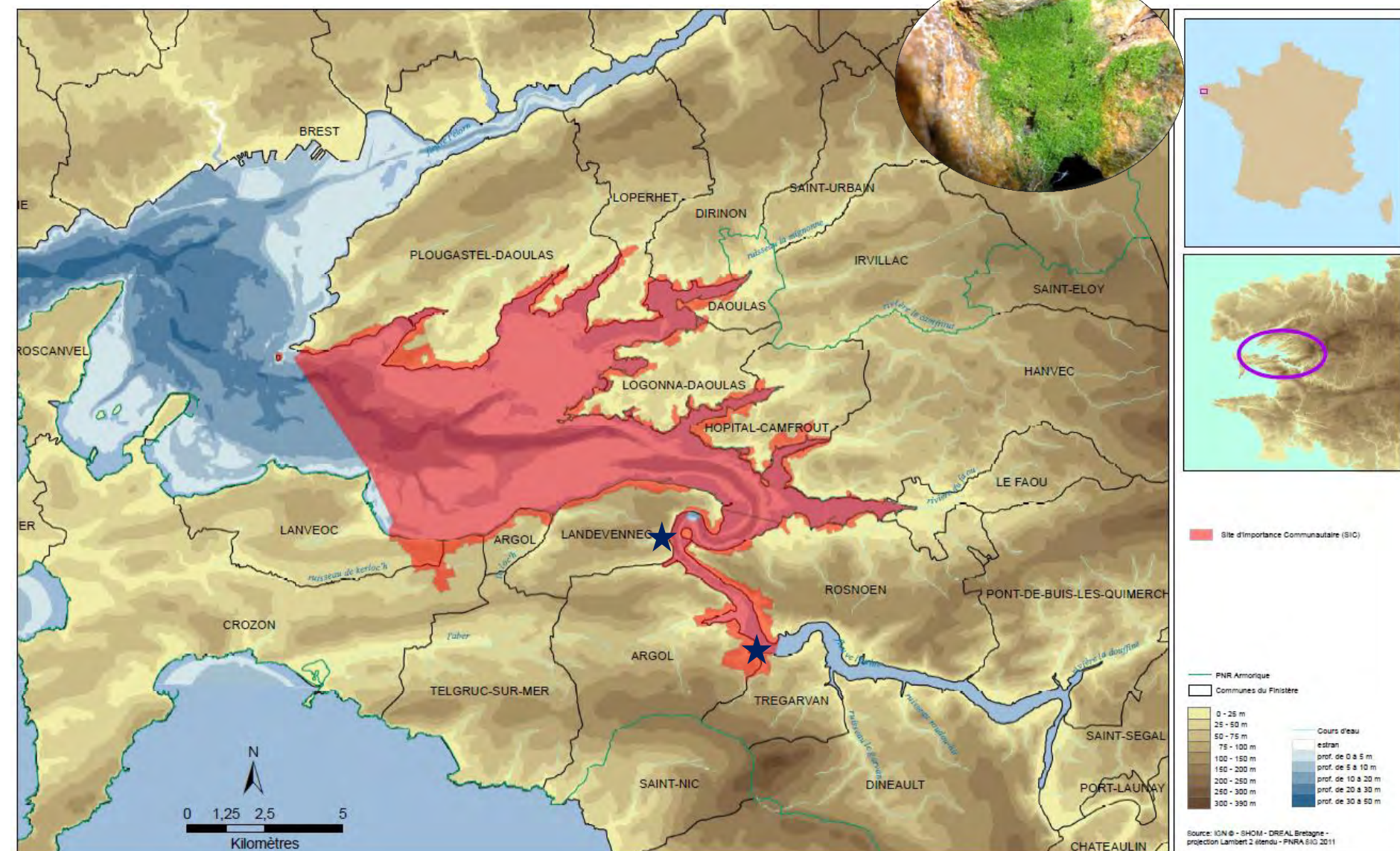


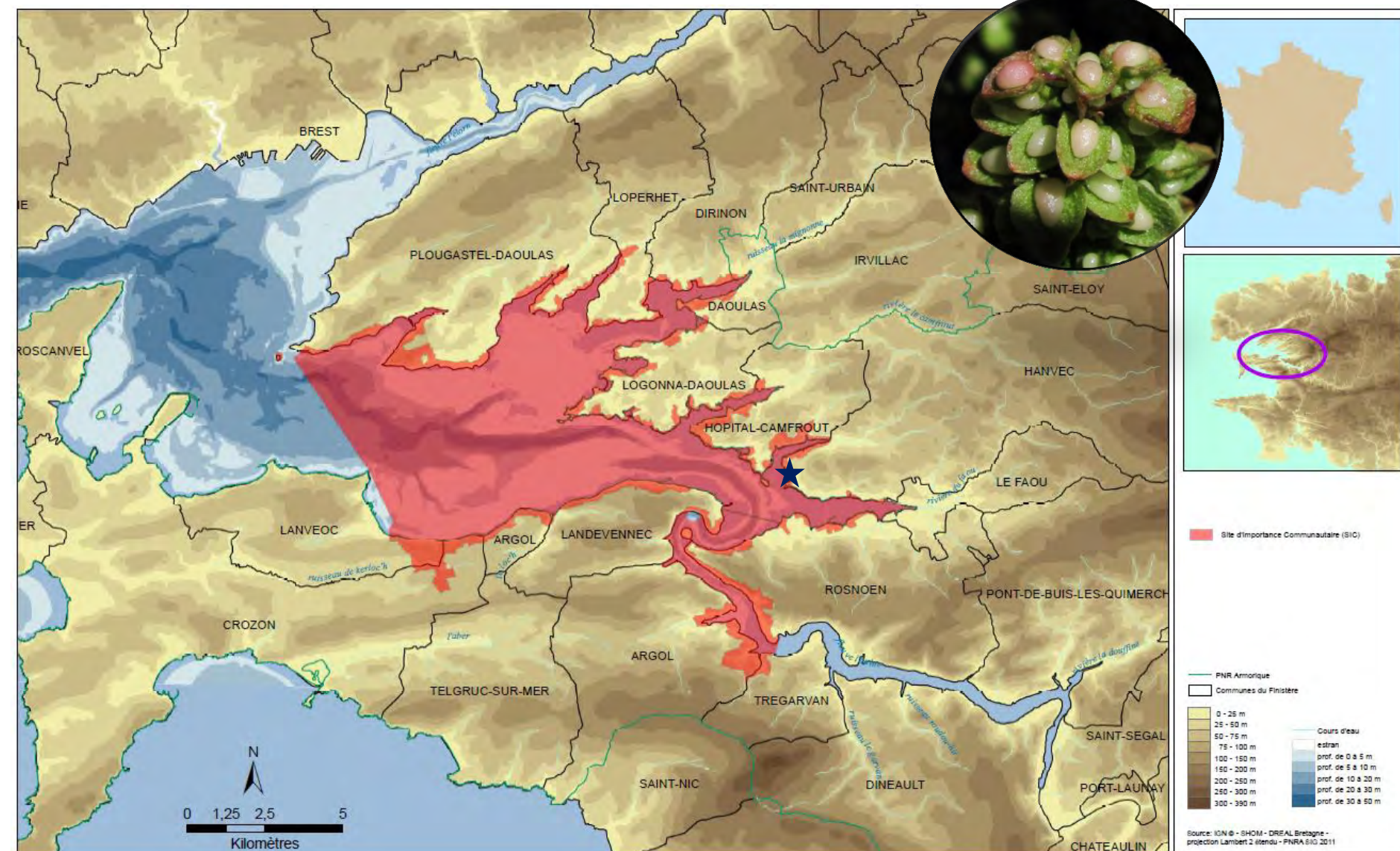
Sites Natura 2000 FR5300046 et FR5310071

Carte n° XX : Les habitats terrestres d'intérêt communautaire : Secteur 6



Source: IGN © - CBNB - DREAL Bretagne
- projection Lambert 2 étendu- PNRA SIG 2011





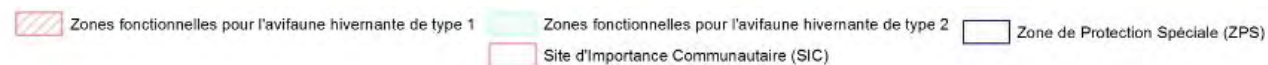
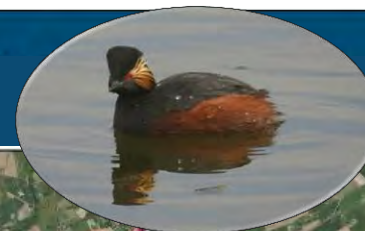


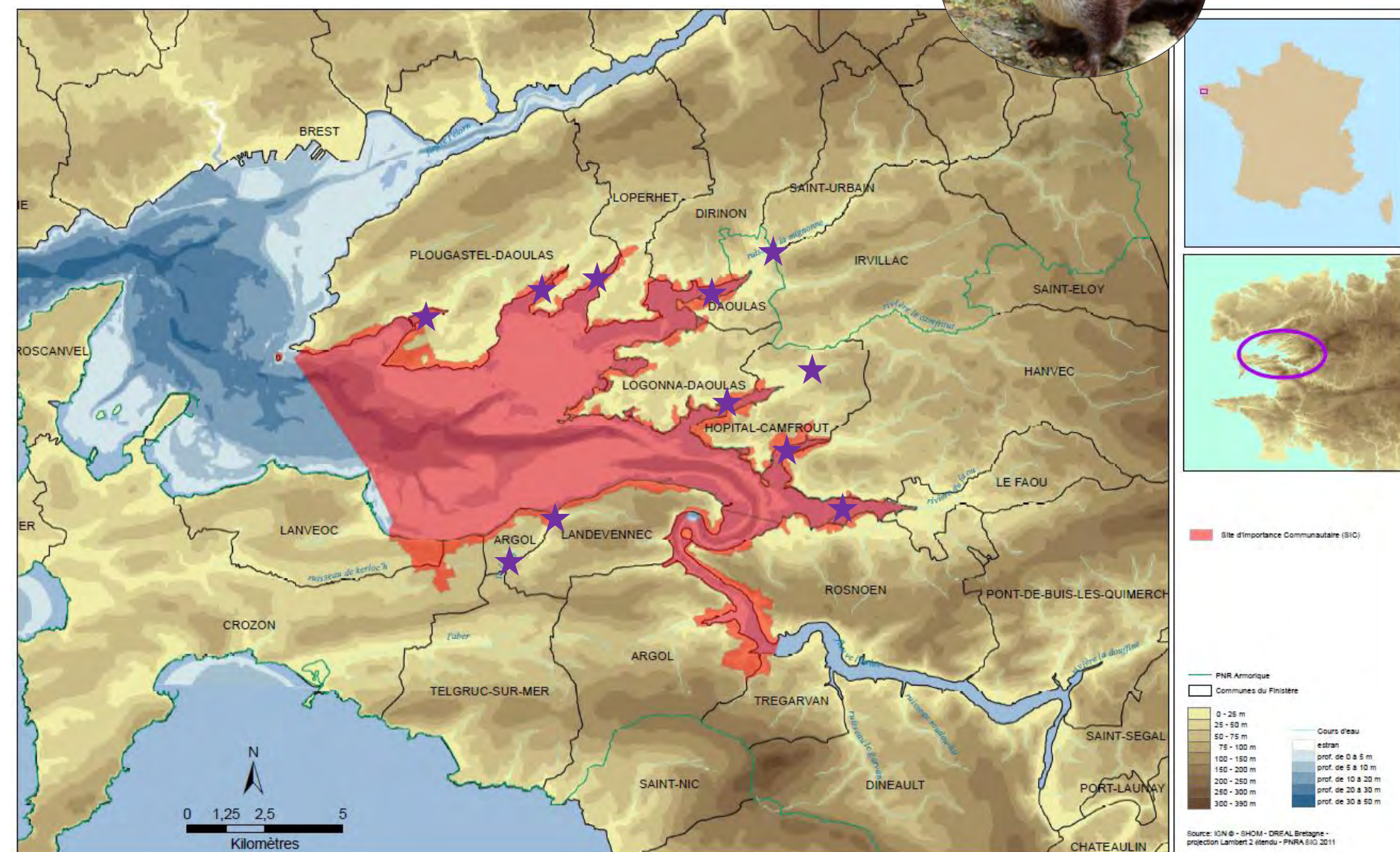
-  Site de nidification d'oiseaux marins
-  Site de nidification des Sternes pierregarin
-  Sites de nidification du Pic noir
-  Site de nidification de l'Aigrette garzette
-  Site d'Importance Communautaire (SIC)
-  Zone de Protection Spéciale (ZPS)

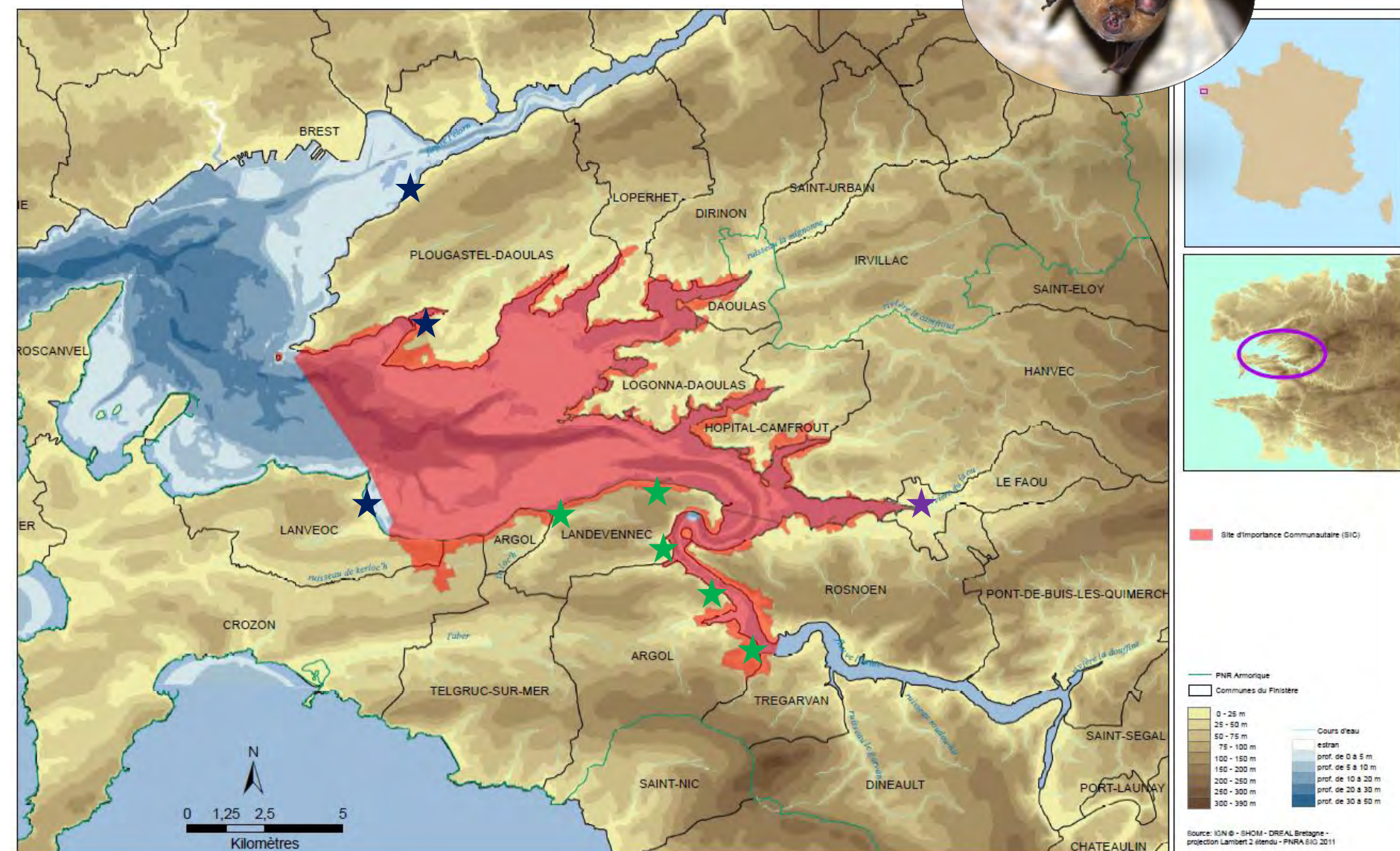
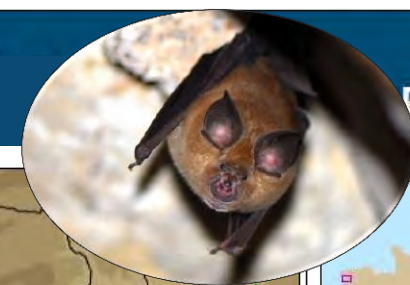
0 700 1 400 2 800
Mètres

Source: IGN © - DREAL Bretagne - PNRA - GCB
projection Lambert 2 étendu - PNRA SIG 2013









★ Site de reproduction du Grand rhinolophe

★ Présence de la Barbastelle d'Europe, du Murin à oreilles échancrées et du Murin de Beschtein

Source : GMB 2012, ONF 2012

★ Site d'hivernage du Grand rhinolophe