



SYNDICAT MIXTE DES BASSINS VERSANTS DU HAUT-LEON

SAGE Léon-Trégor

Etat des lieux

Mars 2013



ATLAS CARTOGRAPHIQUE

I. CARACTERISTIQUES DU BASSIN VERSANT

I.1. ORGANISATION ADMINISTRATIVE

- 1
- Localisation
- 2
- Intercommunalité
- 3
- Loi littoral
- 4
- SCOT

I.2. CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

- 5
- Topographie
- 6
- Géologie
- 7
- Réseau hydrographique
- 8
- Zones hydrographiques
- 9
- Masses d'eau superficielles
- 10
- Masses d'eau souterraines
- 11
- Géomorphologie des estrans
- 12
- Erosion côtière

I.3. OCCUPATION DU SOL

- 13
- Occupation du sol

I.4. CARACTERISTIQUES SOCIO-ECONOMIQUES

- 14
- Répartition et évolution de population

II. USAGES LIES A L'EAU

II.1. USAGES LITTORAUX

II.2. PISCICULTURES

- 15
- Piscicultures

II.3. LOISIRS ET TOURISME

- 16
- Qualité des eaux de baignade
- 17
- Localisation des ports et mouillages
- 18
- Activités nautiques de loisir
- 19
- Capacité d'accueil touristique

II.4. PRELEVEMENTS

- 20
- Prélèvement de la ressource en eau par usage et par origine
- 21
- Maitres d'ouvrages pour la production et la distribution d'eau potable

III. QUALITE DES MILIEUX AQUATIQUES, ZONES HUMIDES

III.1. QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX SOUTERRAINES

- 22
- Qualité des eaux souterraines – Nitrates

III.2. QUALITE PHYSICO-CHIMIQUE DES EAUX DE SURFACE

- 23
- Qualité des eaux superficielles – Nitrates
- 24
- Qualité des eaux superficielles – Nitrates (Seq-eau)
- 25
- Qualité des eaux superficielles – Ammonium
- 26
- Qualité des eaux superficielles – Nitrites
- 27
- Qualité des eaux superficielles – Phosphore total
- 28
- Qualité des eaux superficielles – Orthophosphates
- 29
- Qualité des eaux superficielles – Bilan de l'oxygène
- 30
- Qualité des eaux superficielles – Oxygène dissous
- 31
- Qualité des eaux superficielles – Phytosanitaires

III.3. QUALITE BIOLOGIQUE DES EAUX SUPERFICIELLES

- 32
- Qualité biologique – Indice Poissions Rivière (IPR)
- 33
- Qualité biologique – Indice Biologique Global Normalisé (IBGN)
- 34
- Qualité biologique – Indice Biologique Diatomées (IBD)
- 35
- Qualité biologique – Indice Biologique Macrophytes Rivière (IBMR)

III.4. QUALITE DES EAUX LITTORALES

- 36
- Classement des zones de production conchylicole

III.5. ETAT FONCTIONNEL DES COURS D'EAU

- 37
- Réseau d'évaluation des habitats
- 38
- Ouvrages hydrauliques (+ grenelle + franchissabilité anguille)
- 39
- Ouvrages hydrauliques (+ grenelle + franchissabilité saumon)
- 40
- Classement des cours d'eau au titre de la continuité écologique (L214-17 du CE)
- 41
- Réservoirs biologiques

III.6. ZONES HUMIDES ET AUTRES MILIEUX REMARQUABLES

- 42
- Zones humides probables
- 43
- Etat d'avancement de l'identification des zones humides
- 44
- Zones d'inventaires écologiques
- 45
- Zones Natura 2000
- 46
- Espaces labellisés ou protégés
- 47
- Espaces naturelles sensibles

IV. ACTIVITES POTENTIELLEMENT POLLUANTES

IV.1. PRESSIONS DOMESTIQUES

48	Stations d'épuration
49	Gestion de l'assainissement non collectif
50	Avancement des diagnostics ANC et conformité de l'ANC

IV.2. PRESSIONS INDUSTRIELLES

51	Installations Classées Pour l'Environnement
52	Sites pollués ou potentiellement pollués

IV.3. PRESSIONS AGRICOLES

53	Cultures
54	Elevage
55	ICPE Agricoles

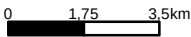
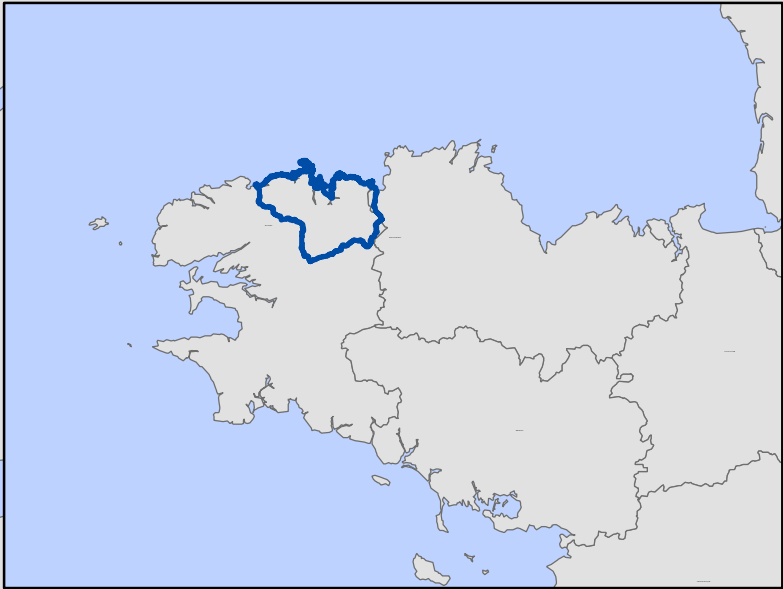
V. ASPECT QUANTITATIF DE LA RESSOURCE EN EAU

56	Zones inondables
----	------------------

Communes

Département

Cours d'eau secondaires



Intercommunalité

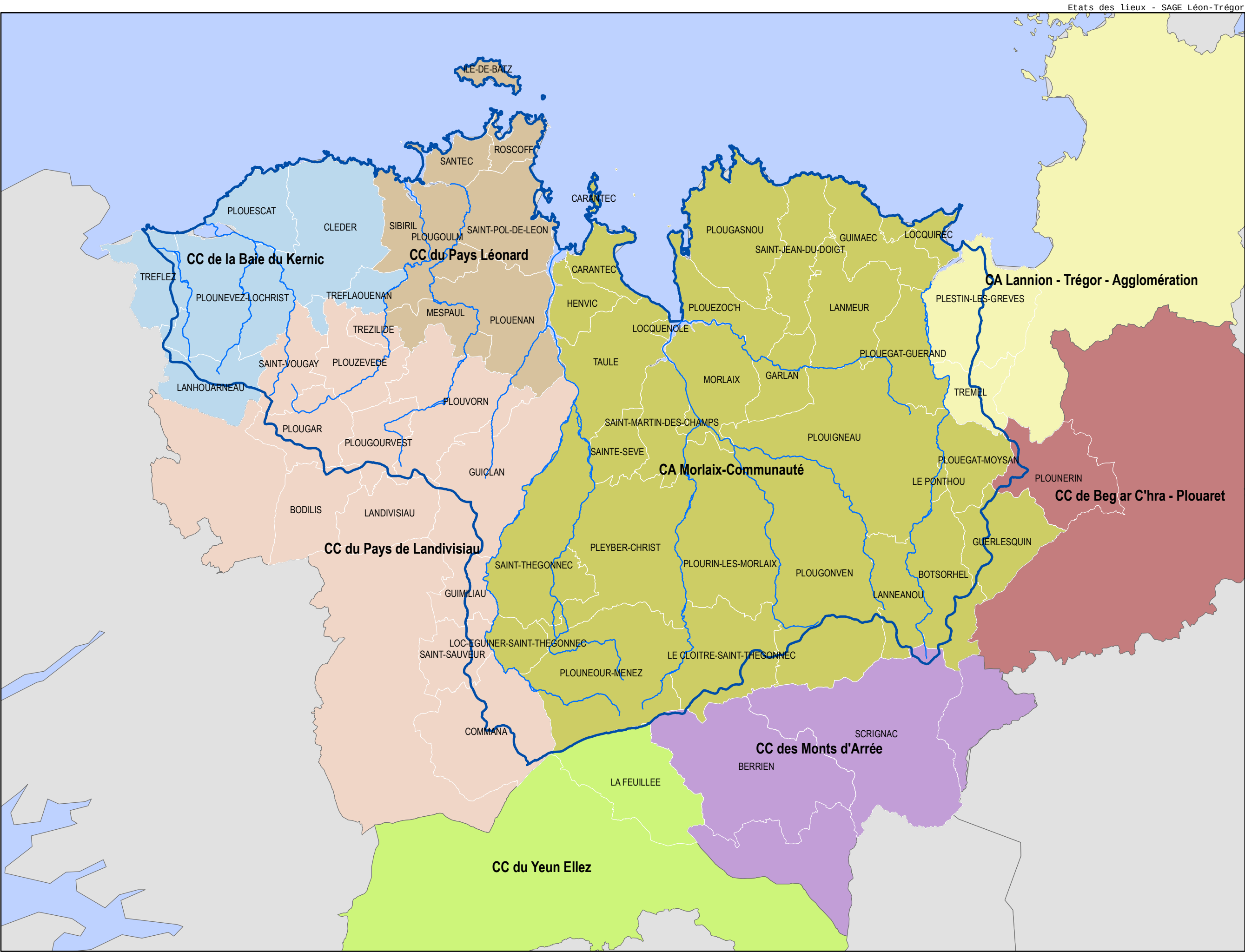
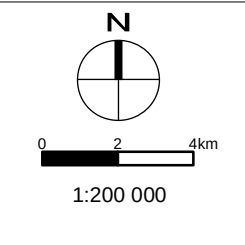
Périmètres de référence :

- SAGE
- Département
- Communes

Etablissements Publics de Coopération Intercommunale

- CA Lannion - Trégor - Agglomération
- CA Morlaix-Communauté
- CC de Beg ar C'hra - Plouaret
- CC de la Baie du Kernic
- CC des Monts d'Arrée
- CC du Pays Léonard
- CC du Pays de Landivisiau
- CC du Yeun Ellez
- Cours d'eau principaux

Sources, références :
BD Carto



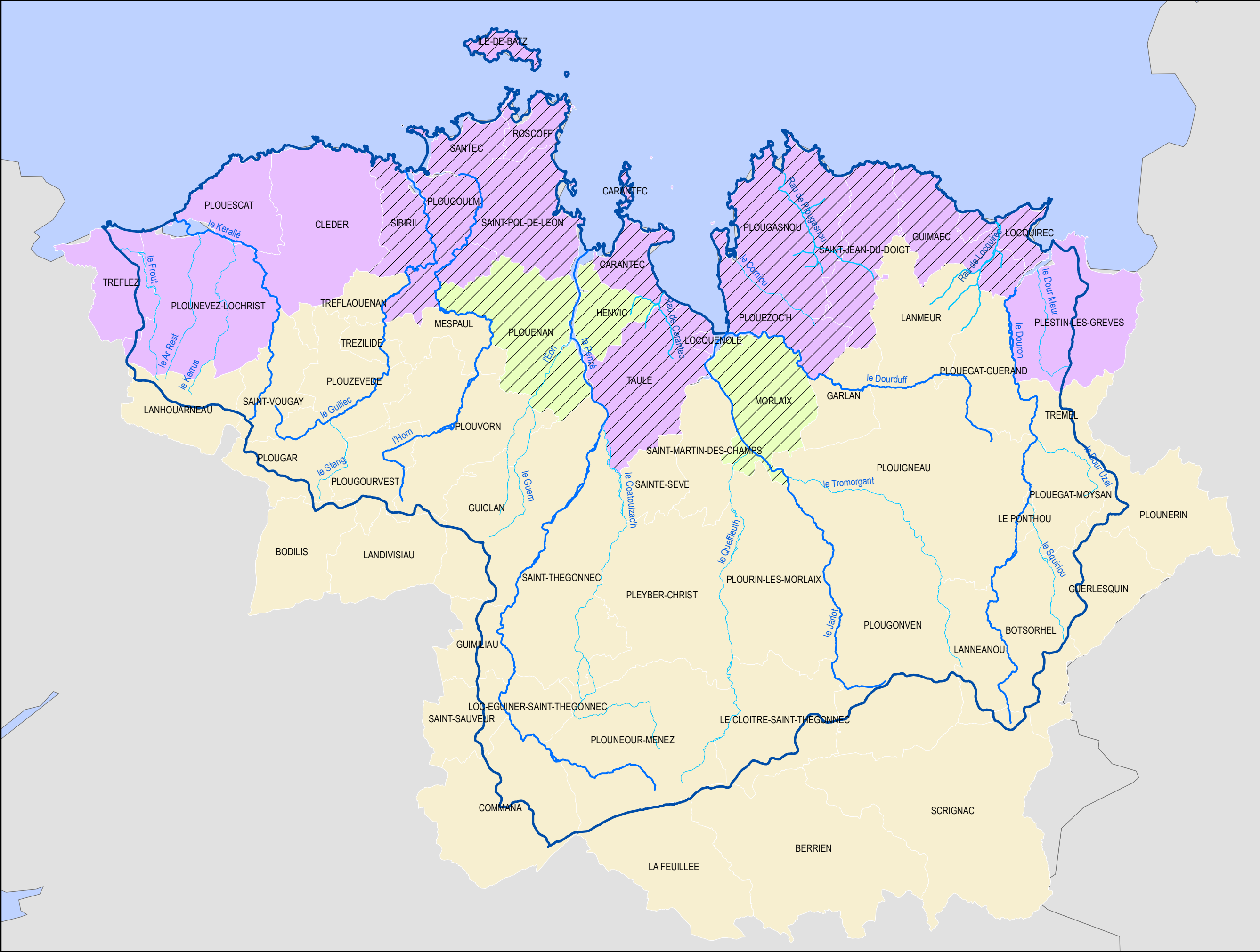
Loi littoral

Périmètres de référence :

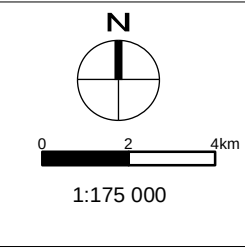
- SAGE
- Département
- Commune
- Loi littoral
 - Commune riveraine de la mer
 - Commune sur un estuaire
 - Commune concernée par le plan infra polmar

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires



Sources, références :
BD Carto
DREAL
IFEN



SCOT et documents d'urbanisme

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département
- Communes

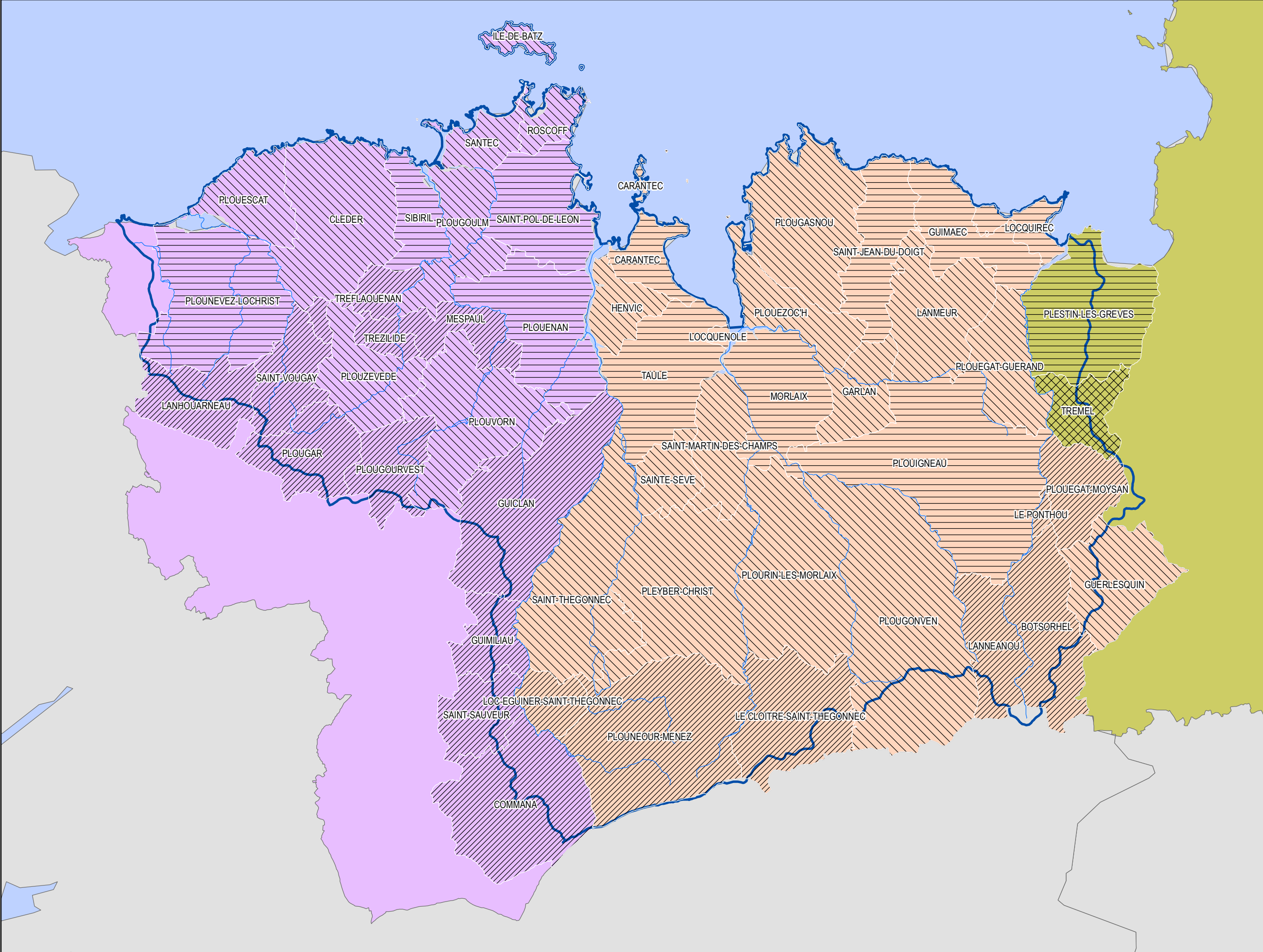
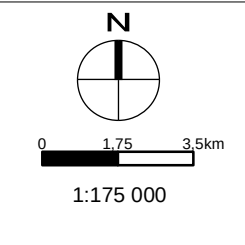
Schéma de COhérence Territoriale

- SCoT de la CA du Pays de Morlaix
- SCoT du Léon
- SCoT du Trégor

Document d'urbanisme au 21/02/2012

- Carte Communale
- Plan Local d'Urbanisme
- Plan d'Occupation des Sols
- Règlement National d'Urbanisme

Sources, références :
BD Carto ; SCOT ;
SMHL ; BD Carthage

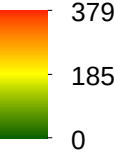


Topographie

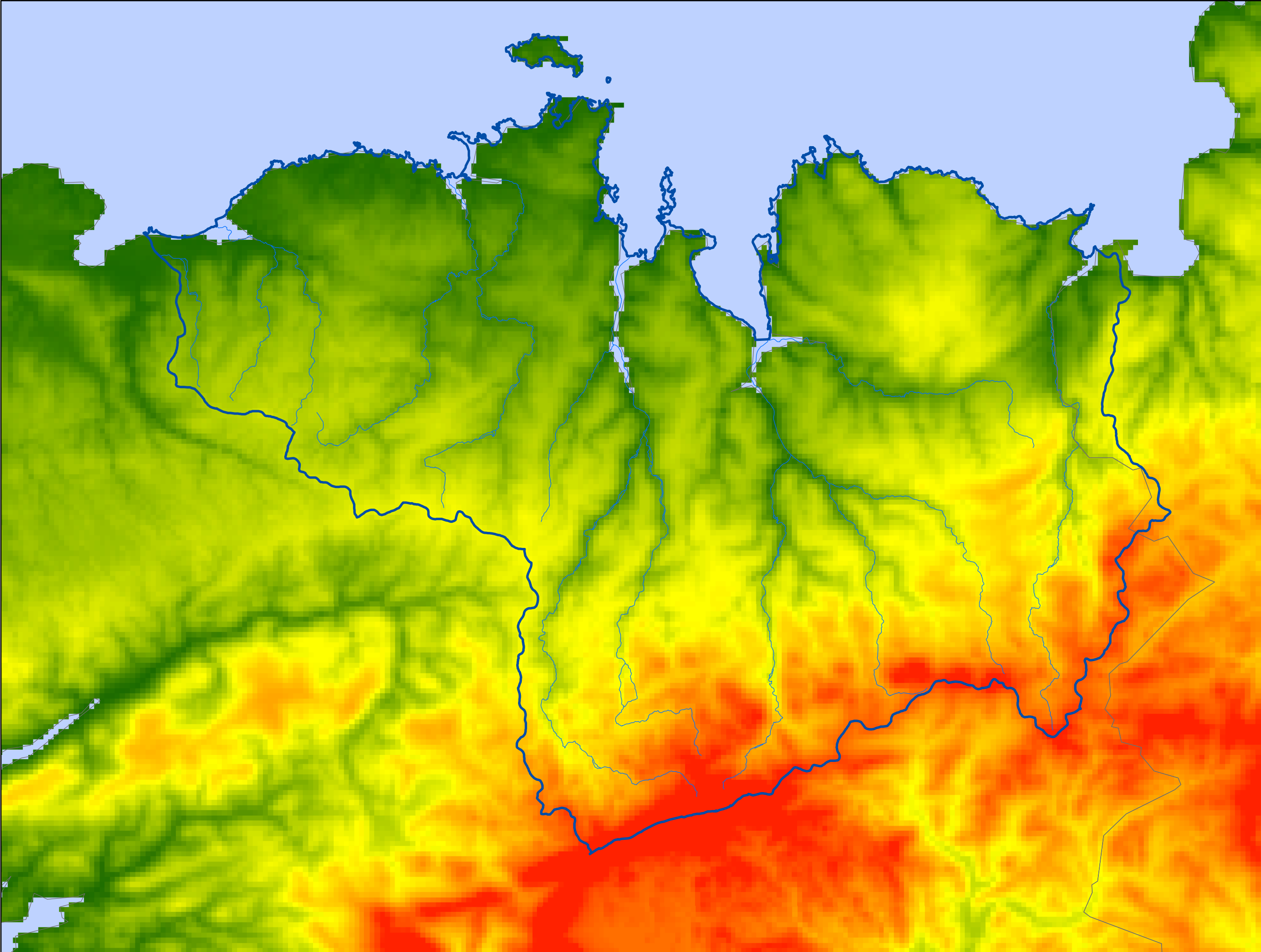
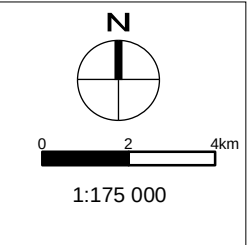
Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Altitude



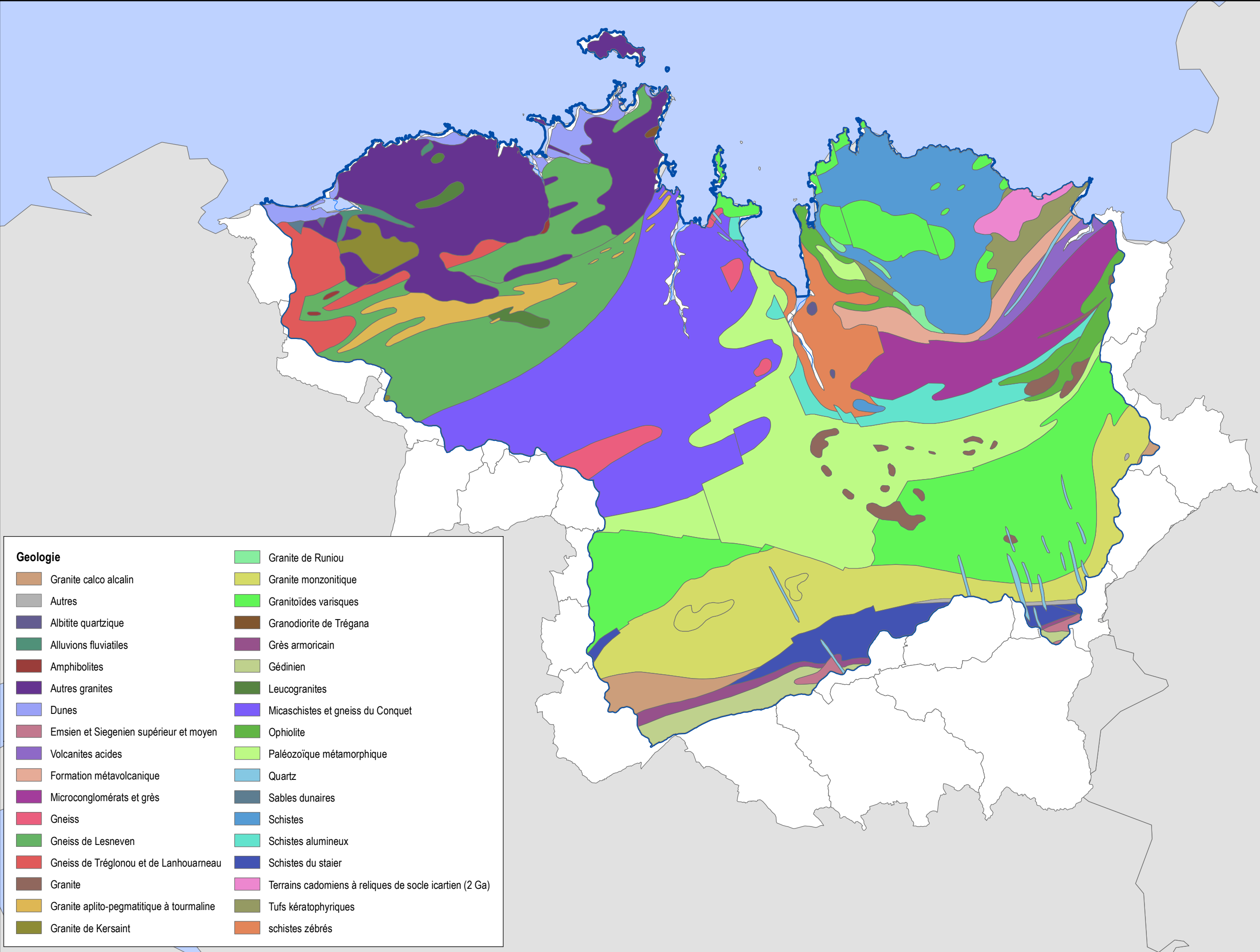
Sources, références :
BD Alti
BD Carthage



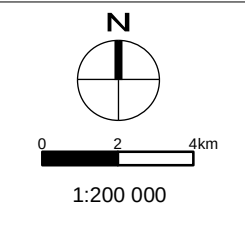
Géologie

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département



Sources, références :
BRGM

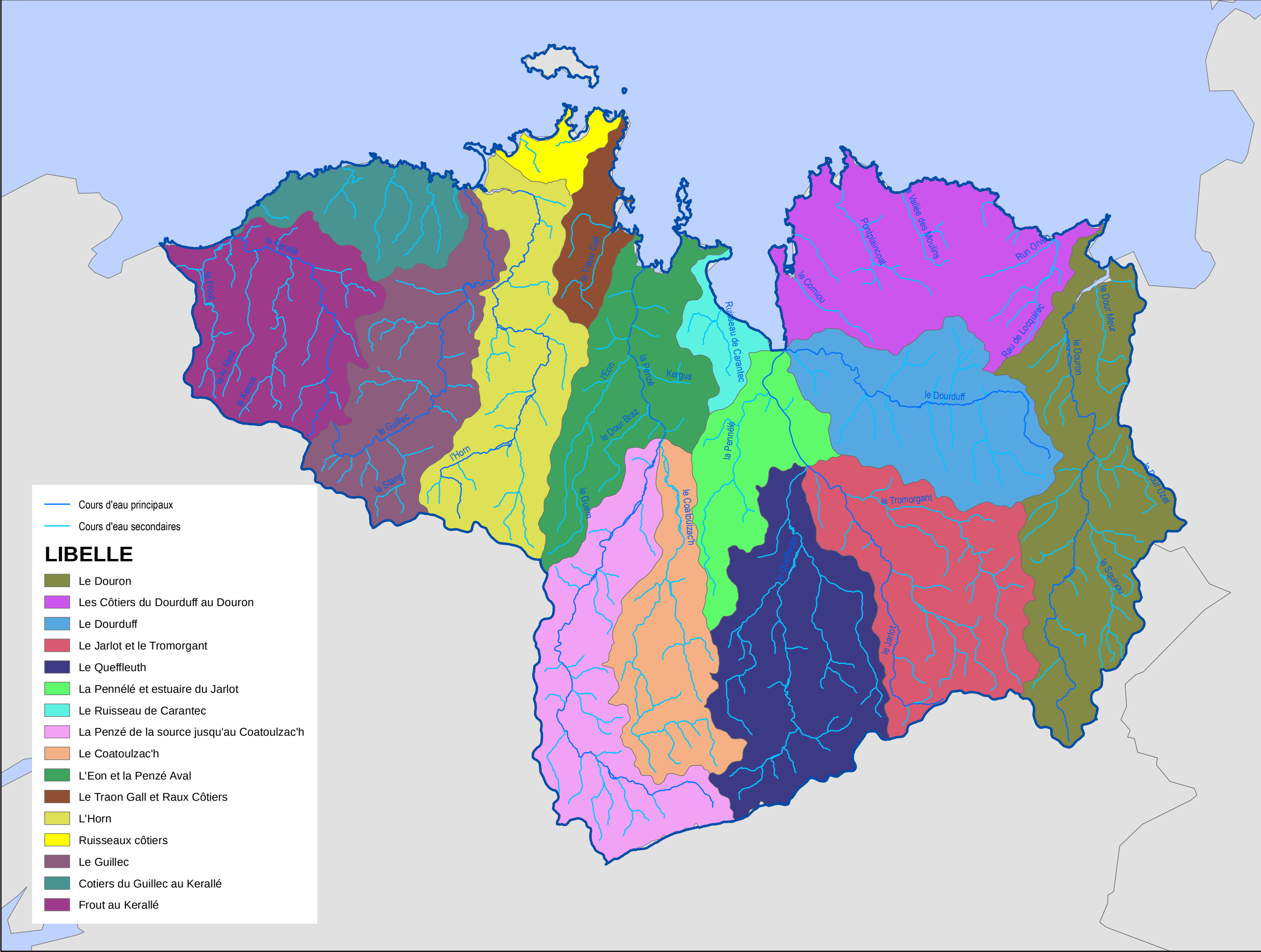




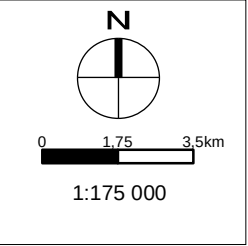
Zones hydrographiques

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département



Sources, références :
AELB
BD Carthage



Masses d'eau superficielles

Périmètres de référence :

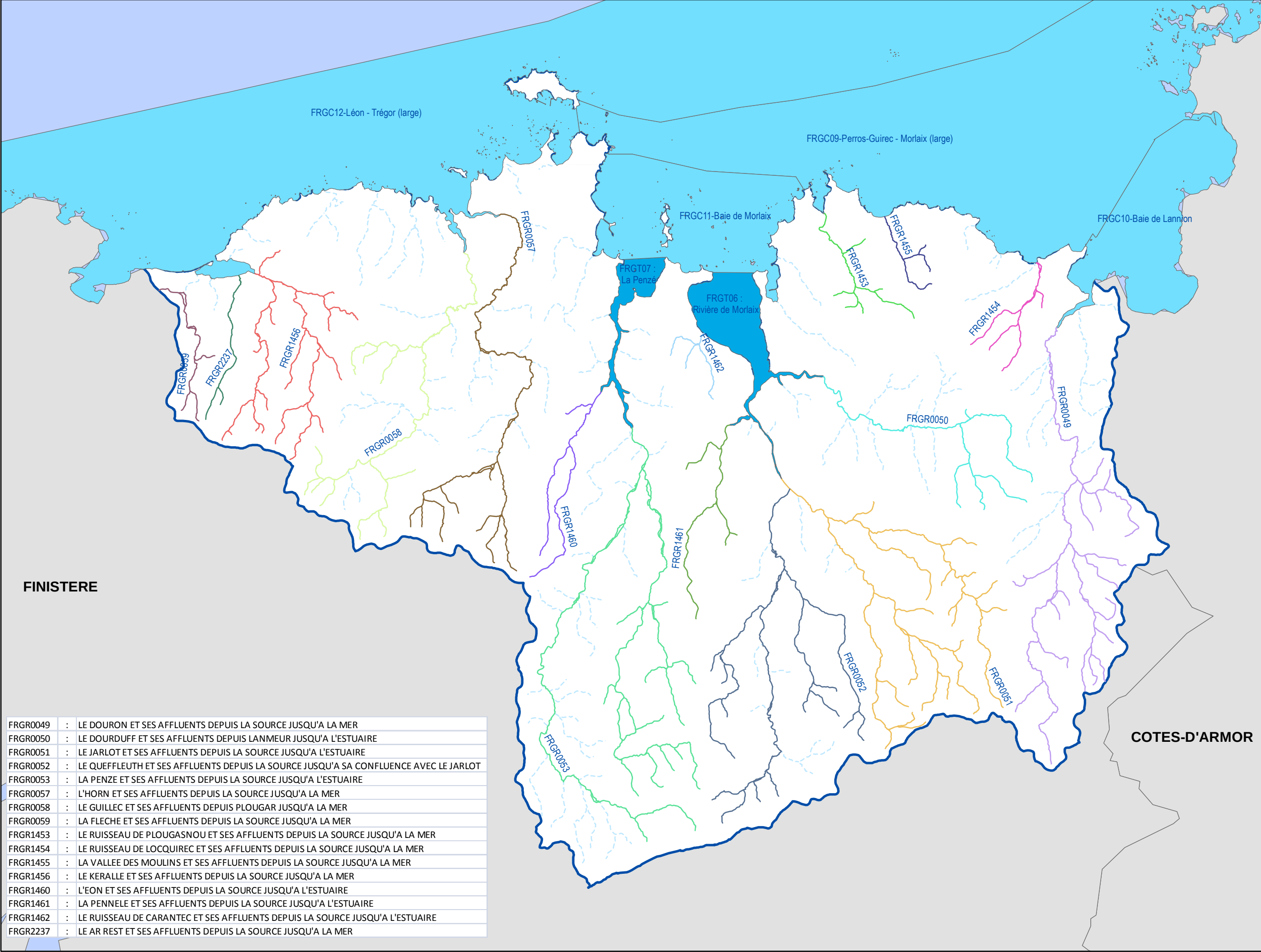
- SAGE
- Département

Masse d'eau Cours d'eau

- Cours d'eau principaux
- Autres masses d'eau superficielles

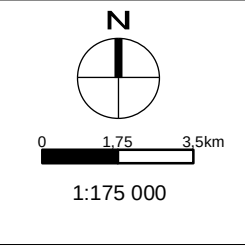
Masse d'eau - Masse d'eau cotière

- Masse d'eau cotière
- Masse d'eau de transition



FRGR0049	:	LE DOURON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR0050	:	LE DOURDUFF ET SES AFFLUENTS DEPUIS LANMEUR JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR0051	:	LE JARLOT ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR0052	:	LE QUEFFLEUTH ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A SA CONFLUENCE AVEC LE JARLOT
FRGR0053	:	LA PENZE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR0057	:	L'HORN ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR0058	:	LE GUILLEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS PLOUGAR JUSQU'A LA MER
FRGR0059	:	LA FLECHE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR1453	:	LE RUISSEAU DE PLOUGASNOU ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR1454	:	LE RUISSEAU DE LOCQUIREC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR1455	:	LA VALLEE DES MOULINS ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR1456	:	LE KERALLE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER
FRGR1460	:	L'EON ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR1461	:	LA PENNELE ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR1462	:	LE RUISSEAU DE CARANTEC ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A L'ESTUAIRE
FRGR2237	:	LE AR REST ET SES AFFLUENTS DEPUIS LA SOURCE JUSQU'A LA MER

Sources, références :
BD Carthage
AELB

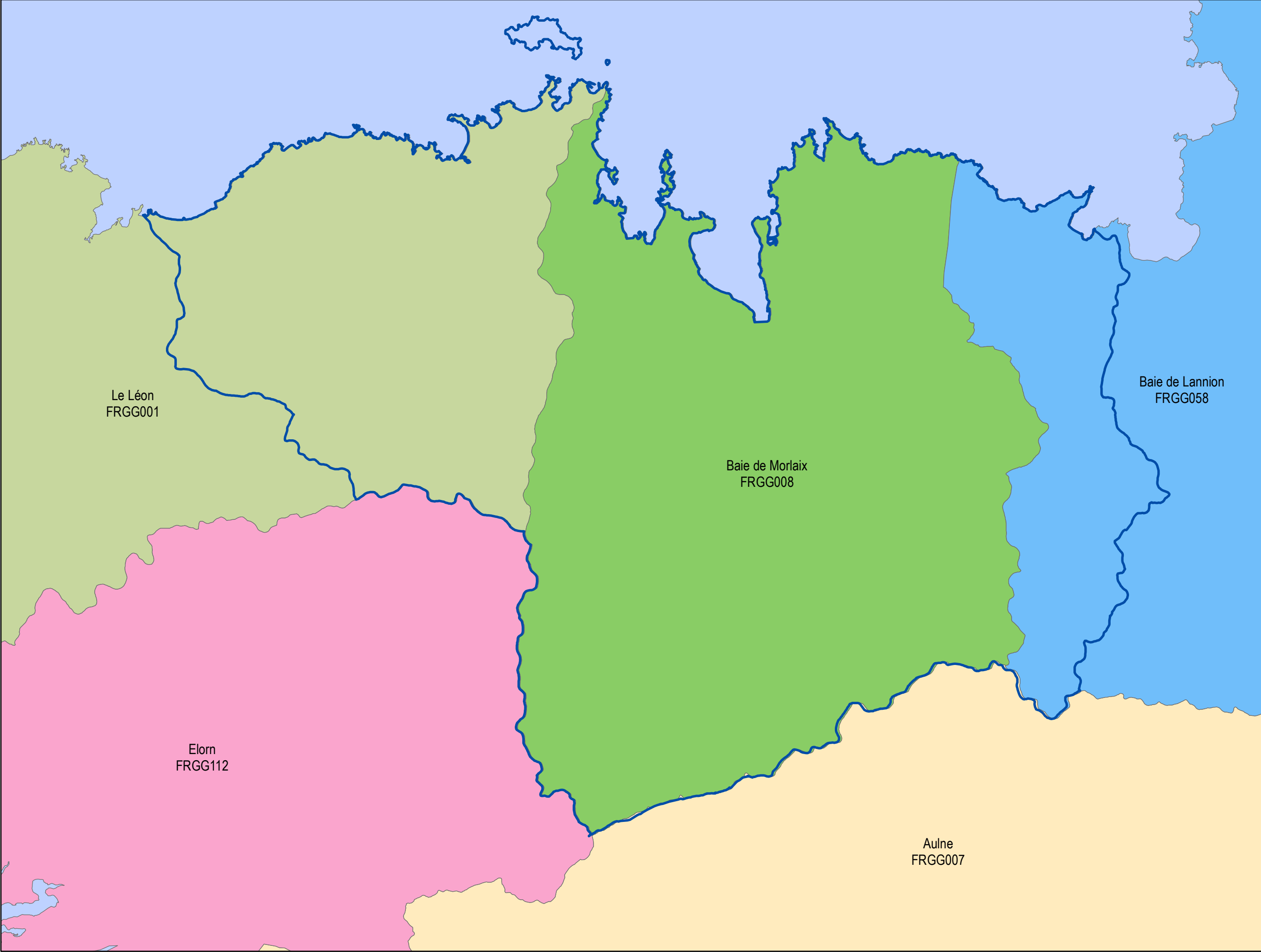
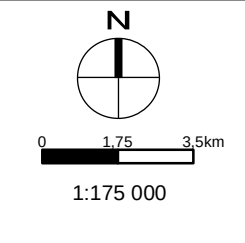


Masses d'eau
souterraines

Périmètres de référence :

 SAGE

Sources, références :
AELB



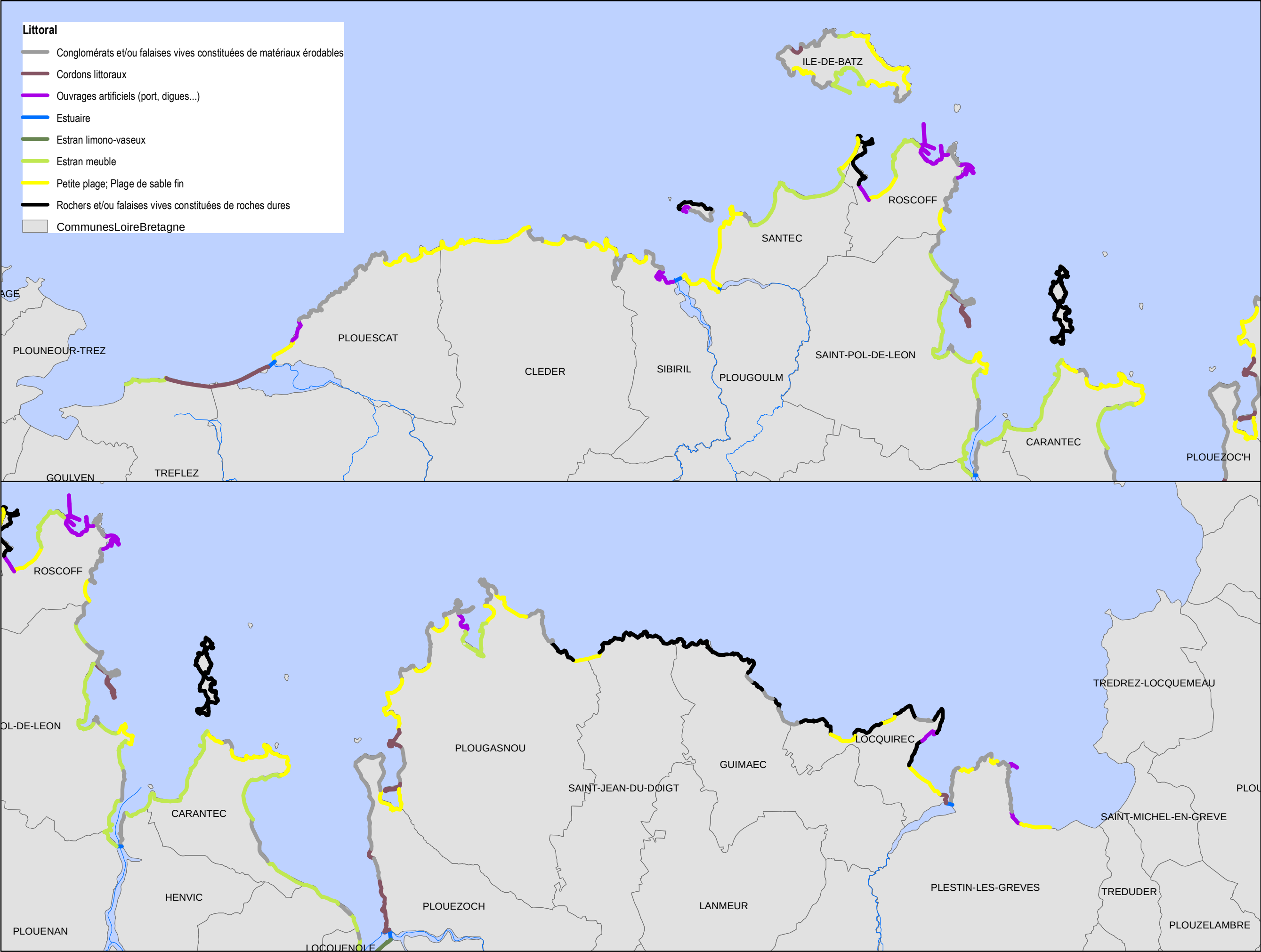
11556A_WTR_Masses d'eau souterraines.mxd_Jui 11et 2012

Géomorphologie des estrans

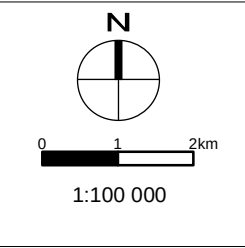
Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

- Littoral
- Conglomérats et/ou falaises vives constituées de matériaux érodables
 - Cordons littoraux
 - Ouvrages artificiels (port, digues...)
 - Estuaire
 - Estran limono-vaseux
 - Estran meuble
 - Petite plage; Plage de sable fin
 - Rochers et/ou falaises vives constituées de roches dures
 - CommunesLoireBretagne



Sources, références :
CORINE Coastal erosion (2005)
BD Carthage



Erosion
cotière

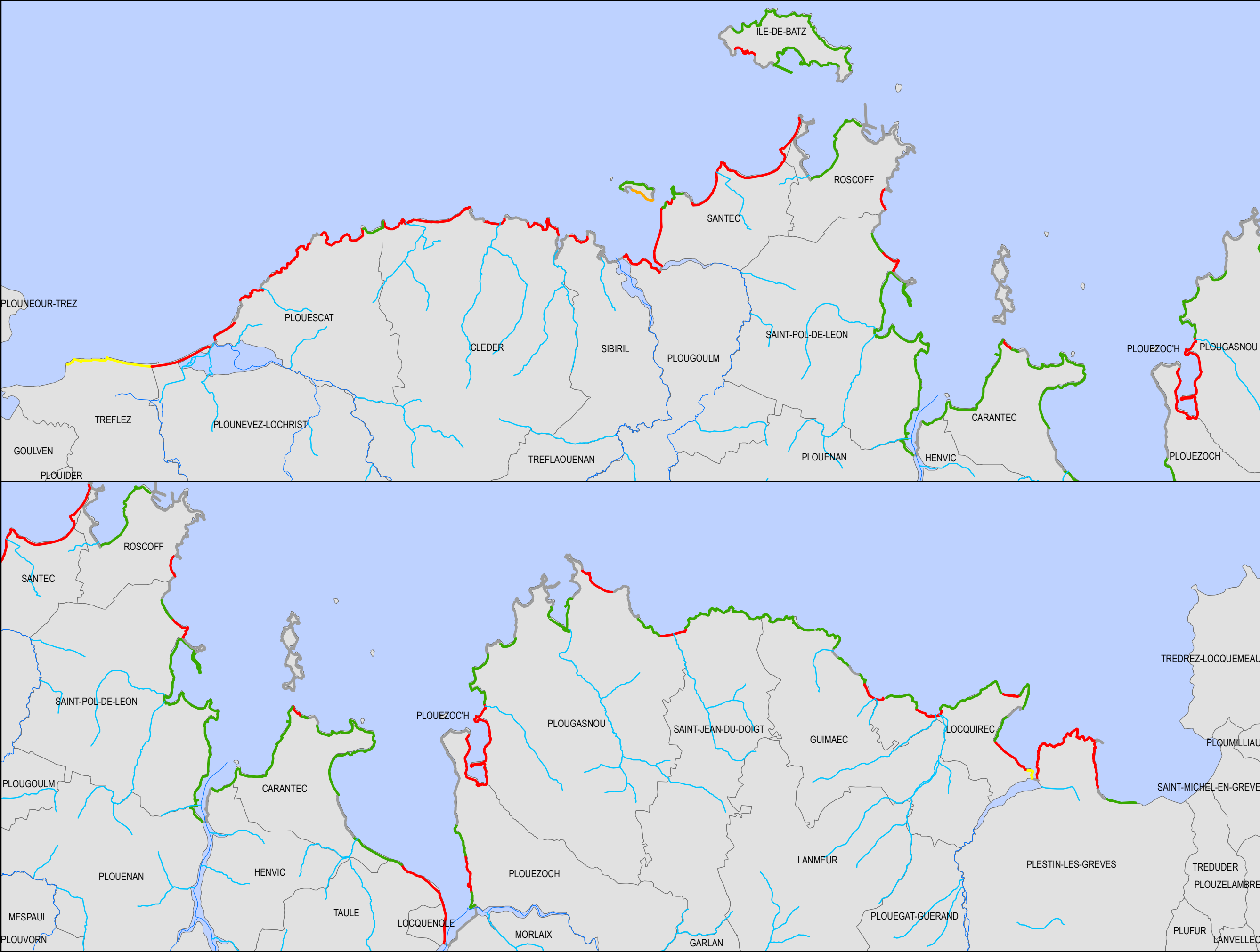
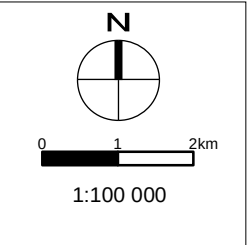
Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes

Erosion des côtes

- Accrétion
- Erosion
- Pas d'information
- Stable
- Erosion probable

Sources, références :
CORINE Coastal erosion (2005)
BD Carthage



Occupation du sol

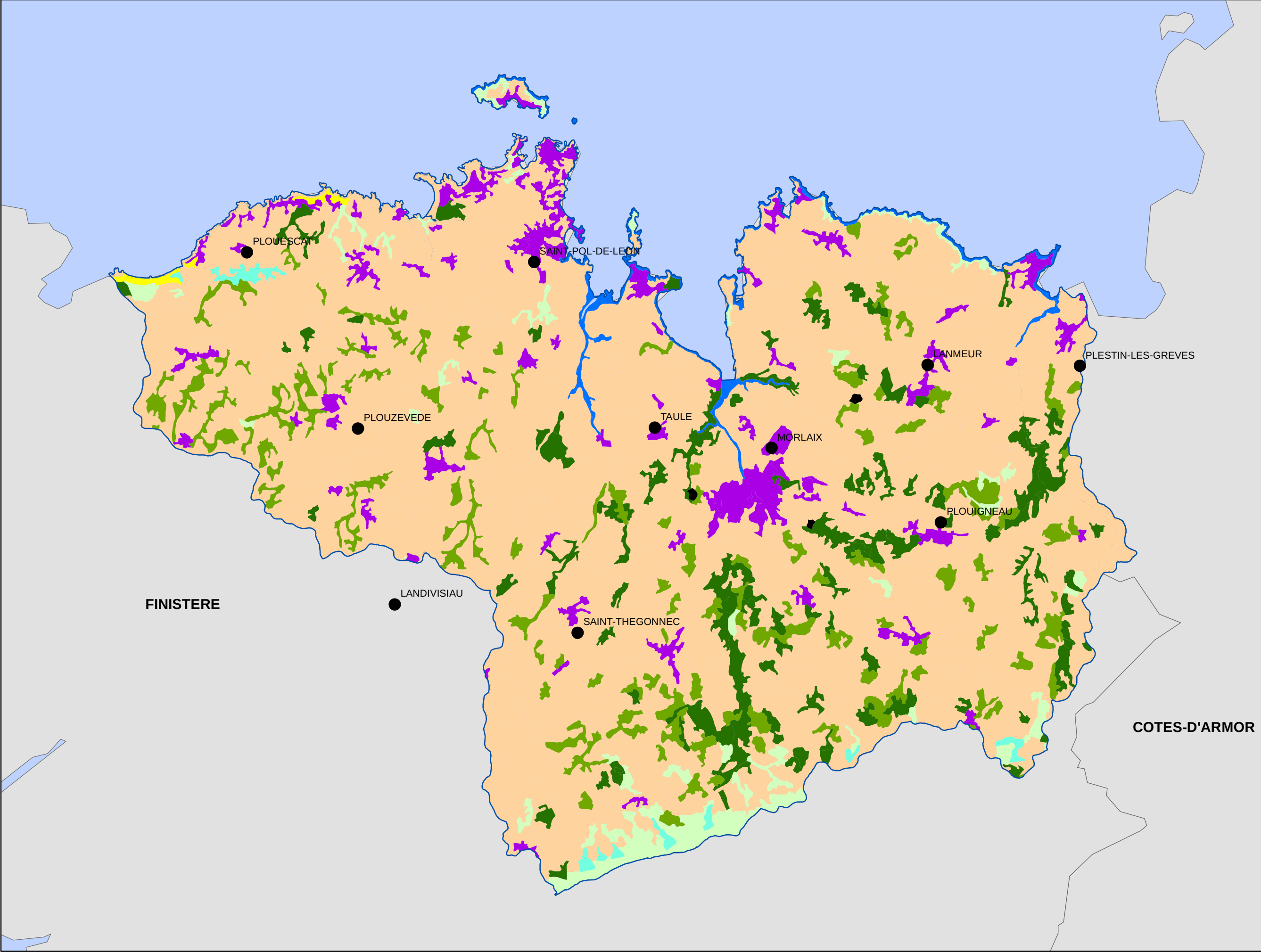
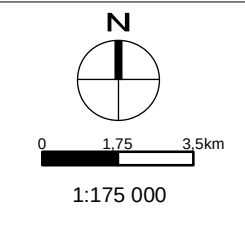
Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Occupation du sol

- Territoires artificialisés
- Extraction de matériaux
- Forêt et végétation
- Landes et broussailles
- Zones humides
- Plages, dunes et sable
- Prairies
- Zones agricoles
- Zones intertidales

Sources, références :
Corine Land Cover 2006 (IFEN)

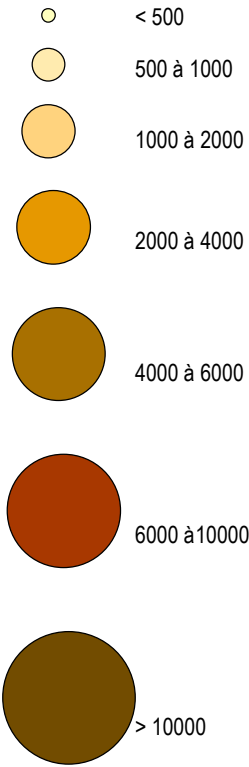


Répartition et évolution de la population

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

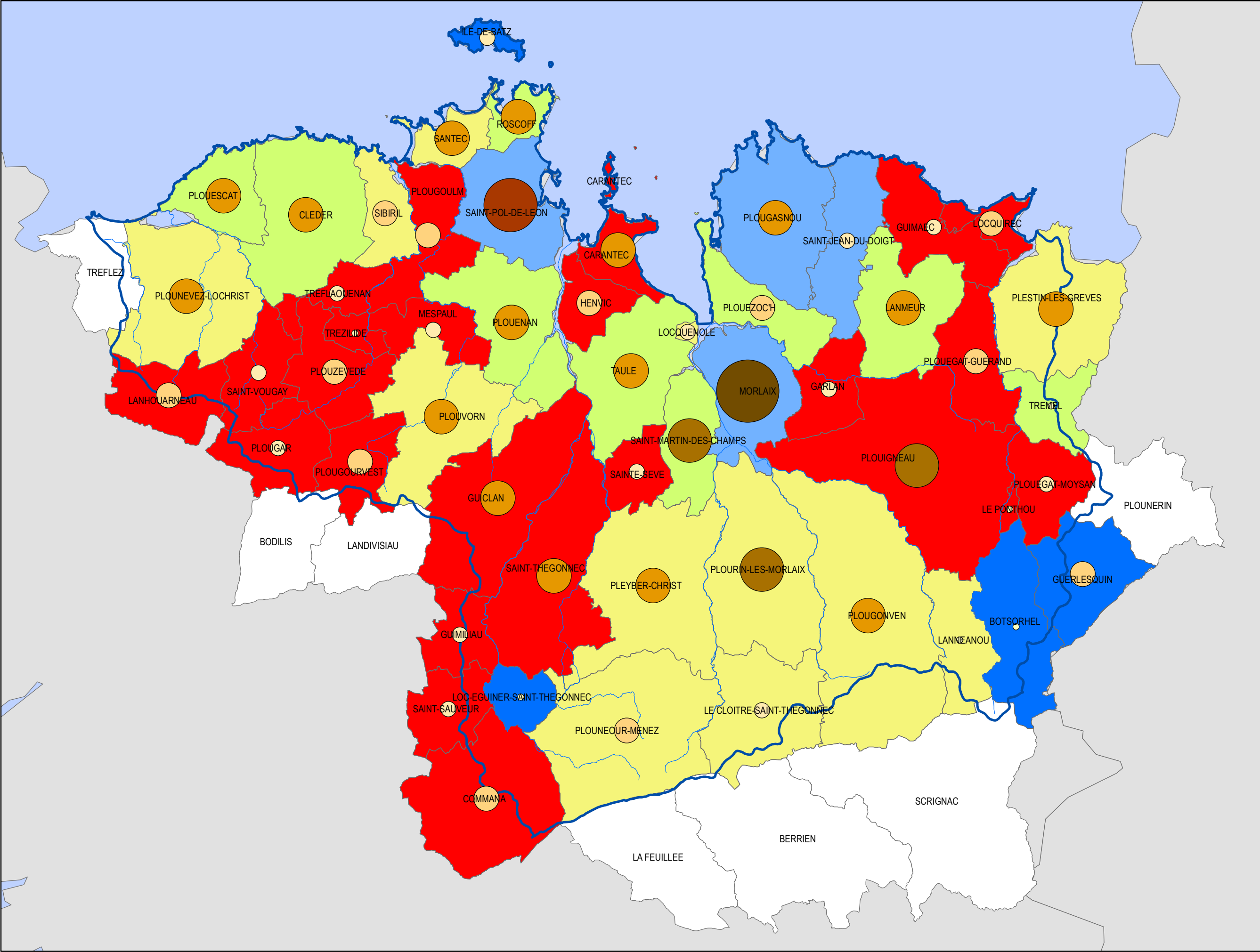
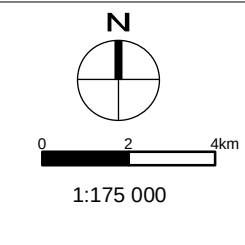
Population communale



Evolution population 1999-2009

- de -10% à -4%
- de -4% à 0%
- de 0% à 5%
- de 5% à 10%
- > à 10 %

Sources, références :
INSEE ;
Recensement 2009
BD Carto



Périmètres de référence :

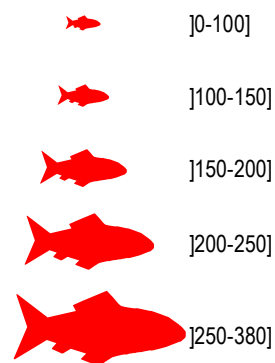
 Communes

 Département

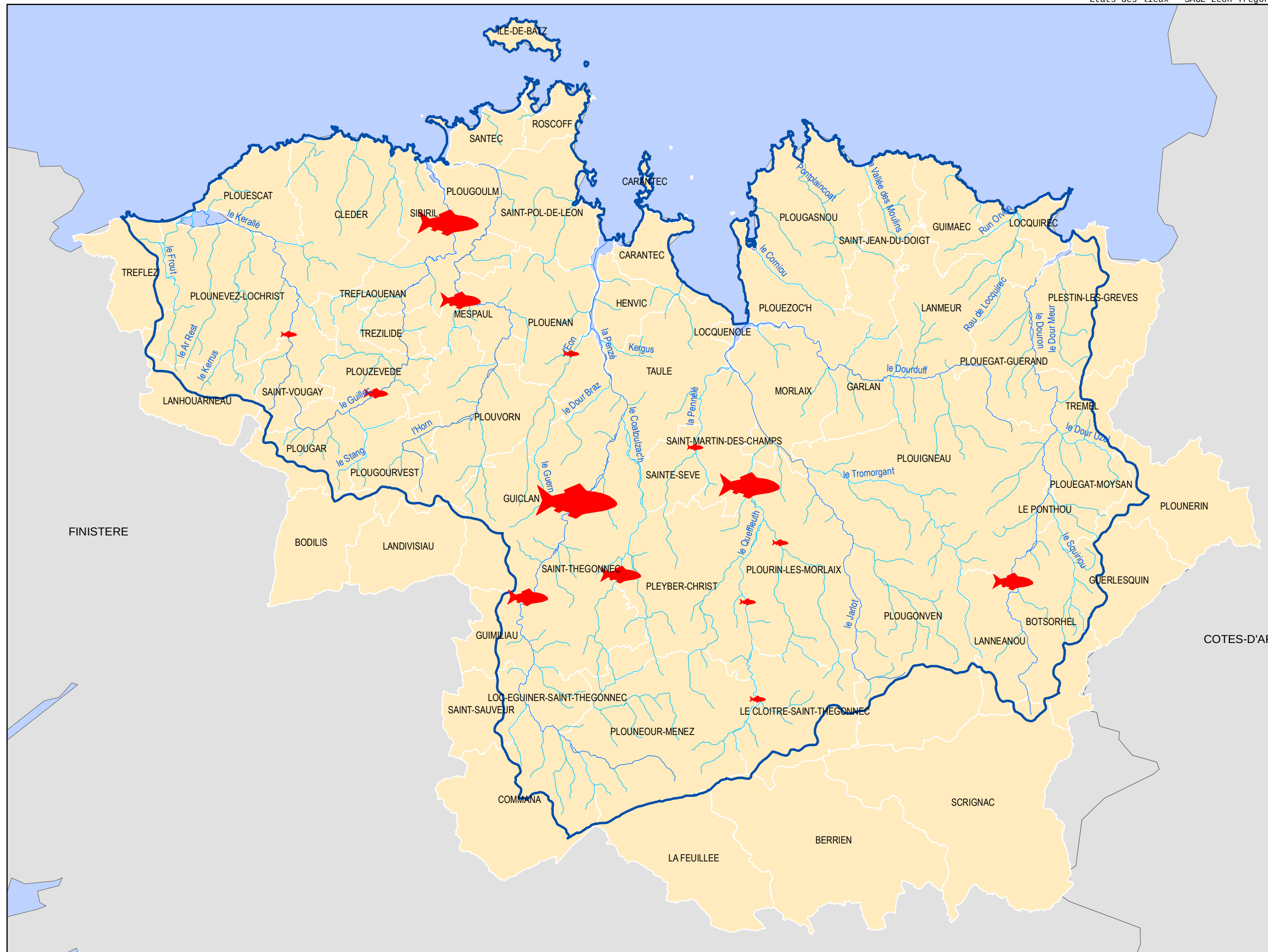
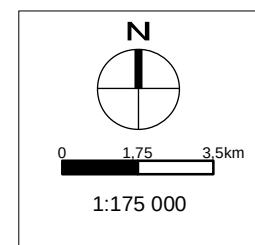
Réseau hydrographique

— Cours d'eau principaux

— Cours d'eau secondaires

Production piscicole (tonne)

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
DDTM 29



Qualité des eaux de baignade

Périmètres de référence

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Classement des sites

Année de prélèvement

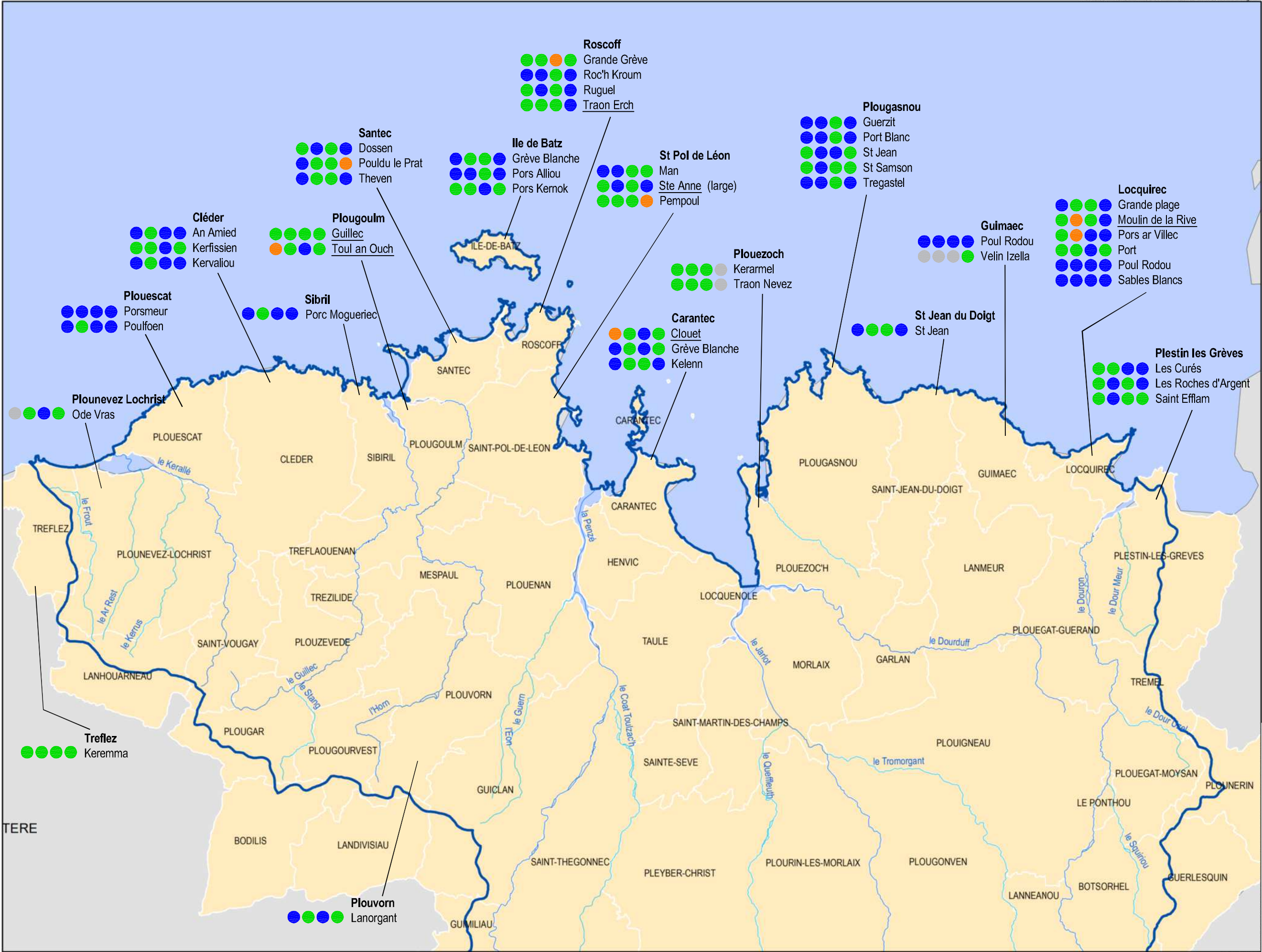
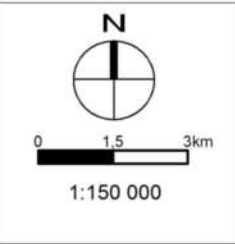
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classification*

- Pas de donnée
- Bonne qualité
- Qualité moyenne
- Pouvant être pollué momentanément

* les sites soulignés sont susceptibles d'être déclassés avec la nouvelle réglementation

Sources, références :
BD Carthage
ARS



Localisation des ports et mouillages

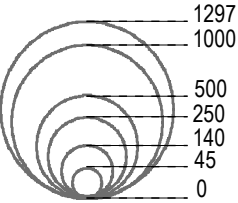
Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

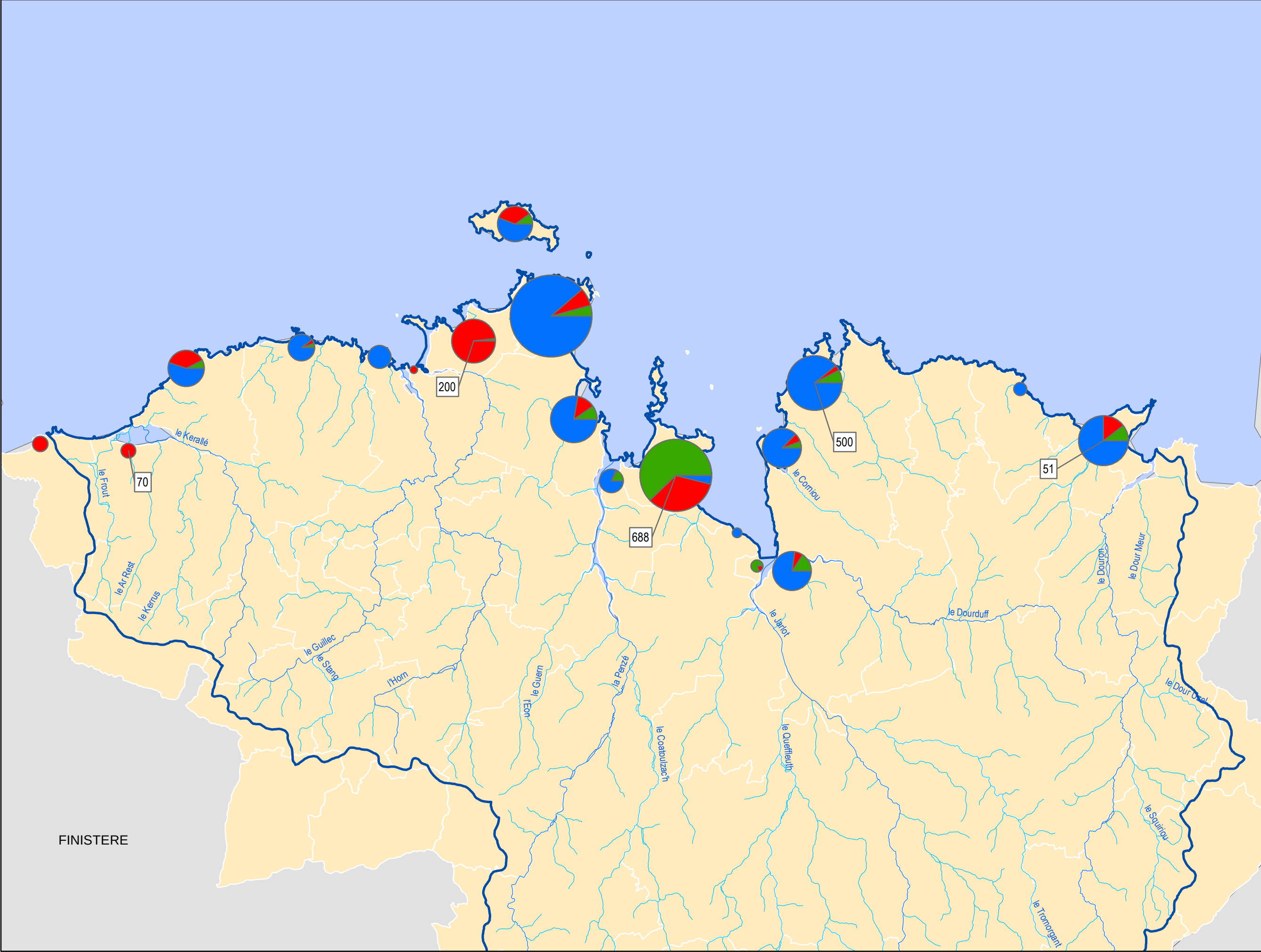
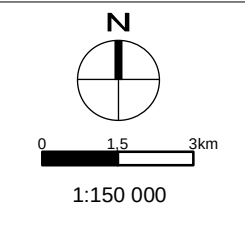
Nombre de places (ports et mouillages)



- Mouillages individuels
- Mouillages sauvages
- Ports, Zones de Mouillage et Equipements Légers

70 Nombre de places "port et ZMEL" en projet

Sources, références :
BD Carthage
DDTM 29 (2012)



Activités nautiques de loisirs

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

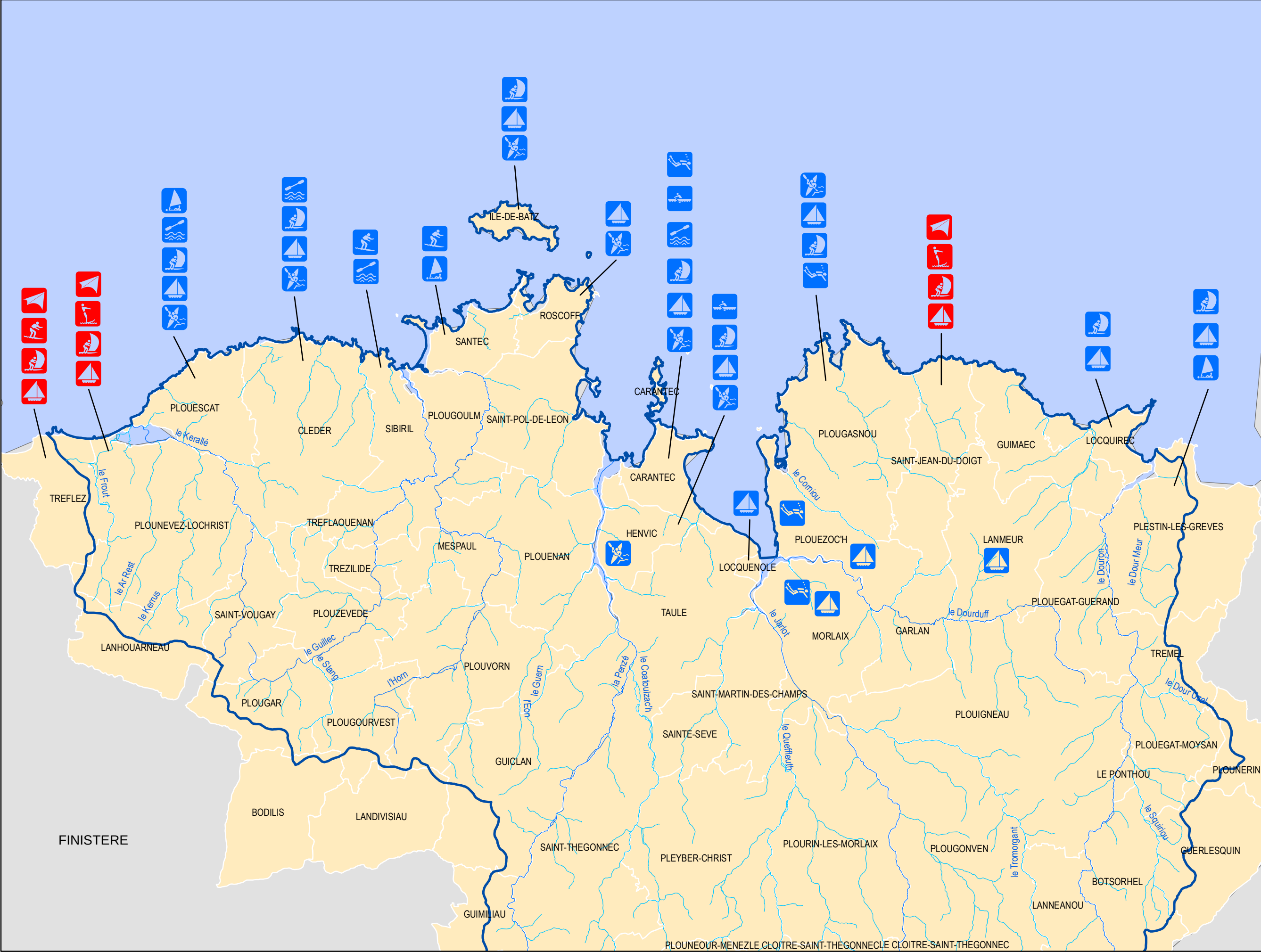
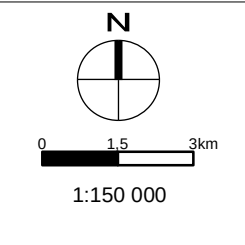
Activités encadrées

- Kitesurf
- Plongée
- Aviron
- Surf bodyboard
- Stand up paddle
- Char à voile
- Planche à voile
- Voile
- Canoe Kayak

Activités non encadrées

- Kitesurf
- Surf bodyboard
- Planche à voile
- Voile

Sources, références :
BD Carthage
Nautisme en Bretagne
Windguru 2012





Prélèvement de la ressource en eau par usage et par origine

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Prélèvement d'eau (2010)

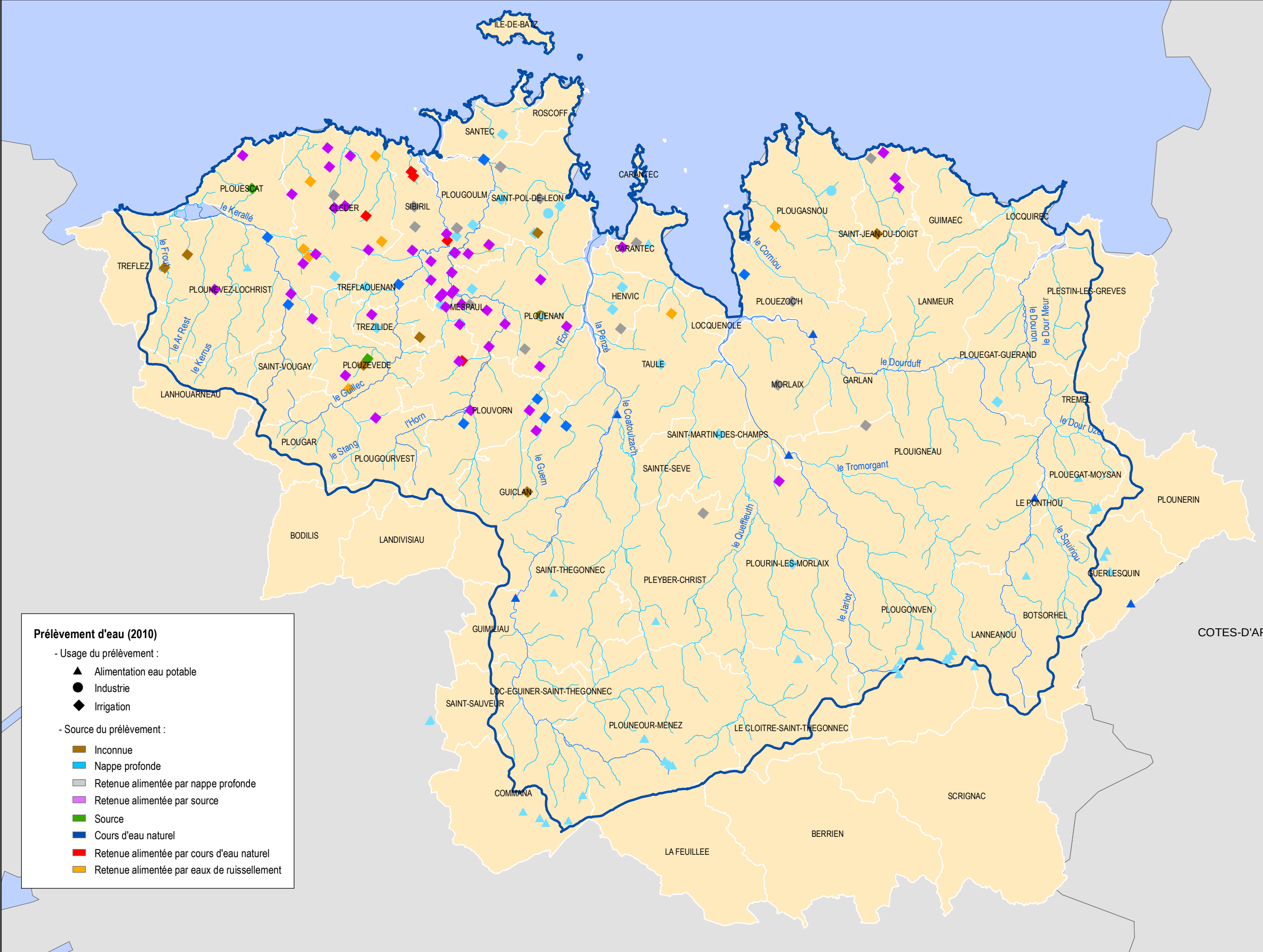
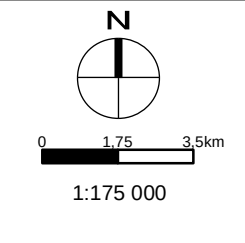
- Usage du prélèvement :

- Alimentation eau potable
- Industrie
- Irrigation

- Source du prélèvement :

- Inconnue
- Nappe profonde
- Retenue alimentée par nappe profonde
- Retenue alimentée par source
- Source
- Cours d'eau naturel
- Retenue alimentée par cours d'eau naturel
- Retenue alimentée par eaux de ruissellement

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
AELB, SDAEP 29



Maîtres d'ouvrages pour la production d'eau potable

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

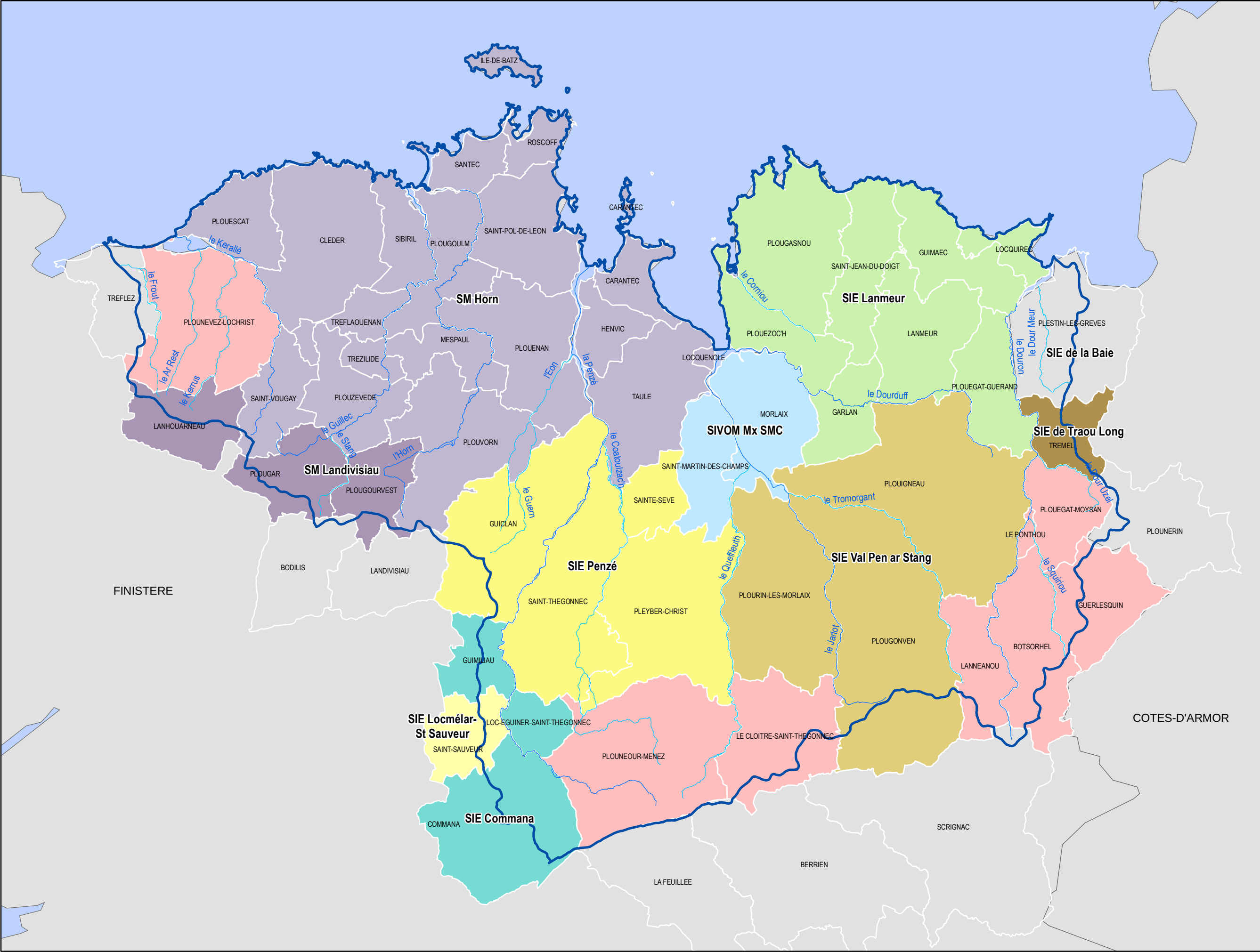
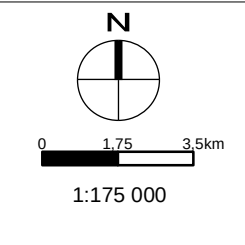
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Communes

- SIE Commana
- SIE Lanmeur
- SIE Locmélar-St Sauveur
- SIE Penzé
- SIE Val Pen ar Stang
- SIE de Traou Long
- SIVOM Mx SMC
- SM Horn
- SM Landivisiau
- Commune
- SIE de la Baie

Sources, références :
BD Carto ,BD Carthage
CG29



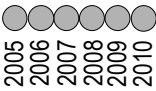
Qualité des eaux souterraines

Nitrates

Périmètres de référence :

- SAGE
- Masses d'eau souterraines différenciées par couleur
- Stations étudiées

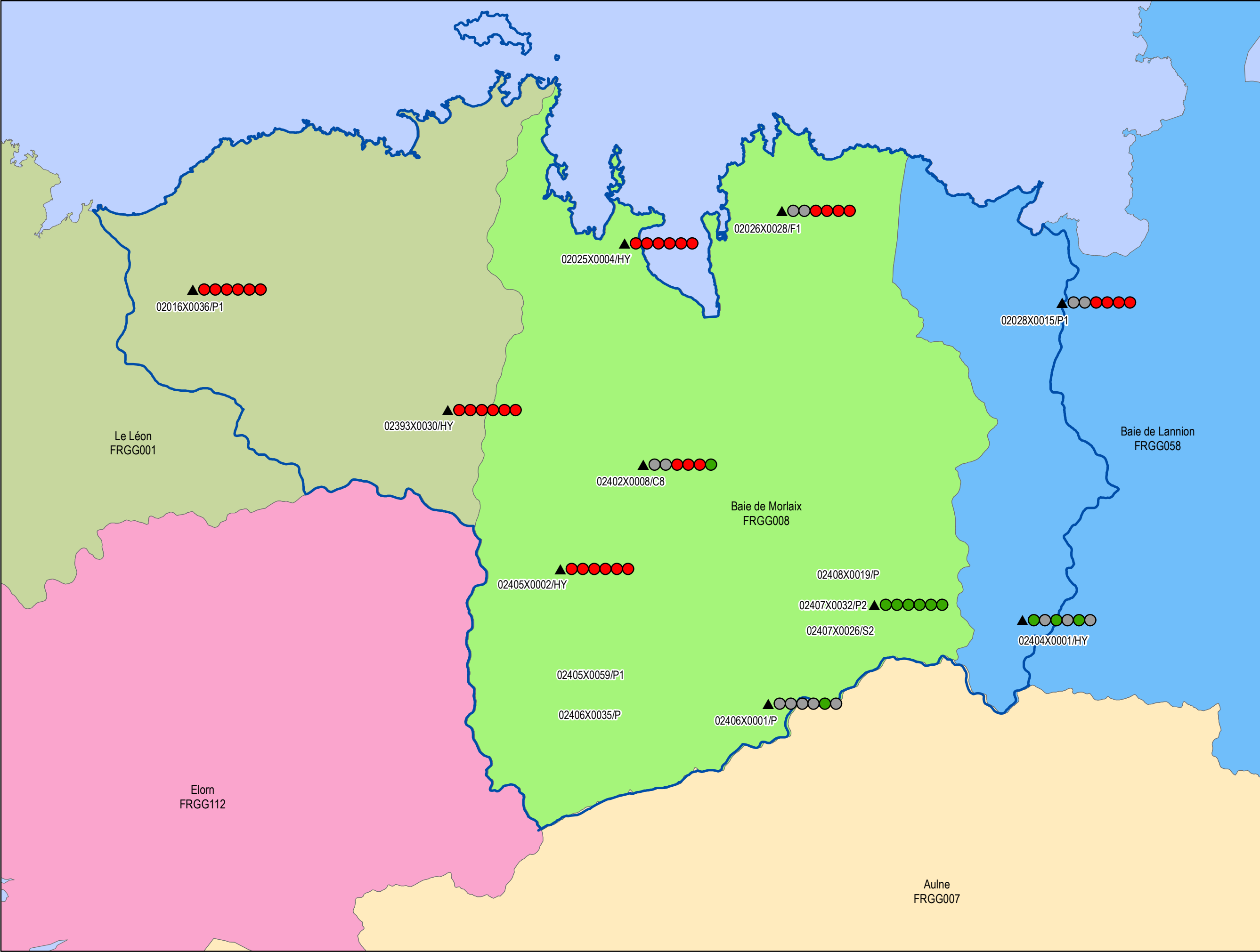
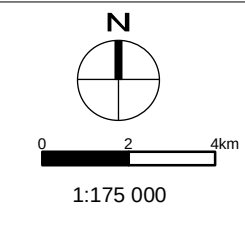
Evaluation de la qualité



Concentration moyenne annuelle :

- de 0 à 50 mg/l
- > 50 mg/l
- sans donnée

Sources, références :
Ades
Bd Carto



Qualité des eaux superficielles

Nitrates

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

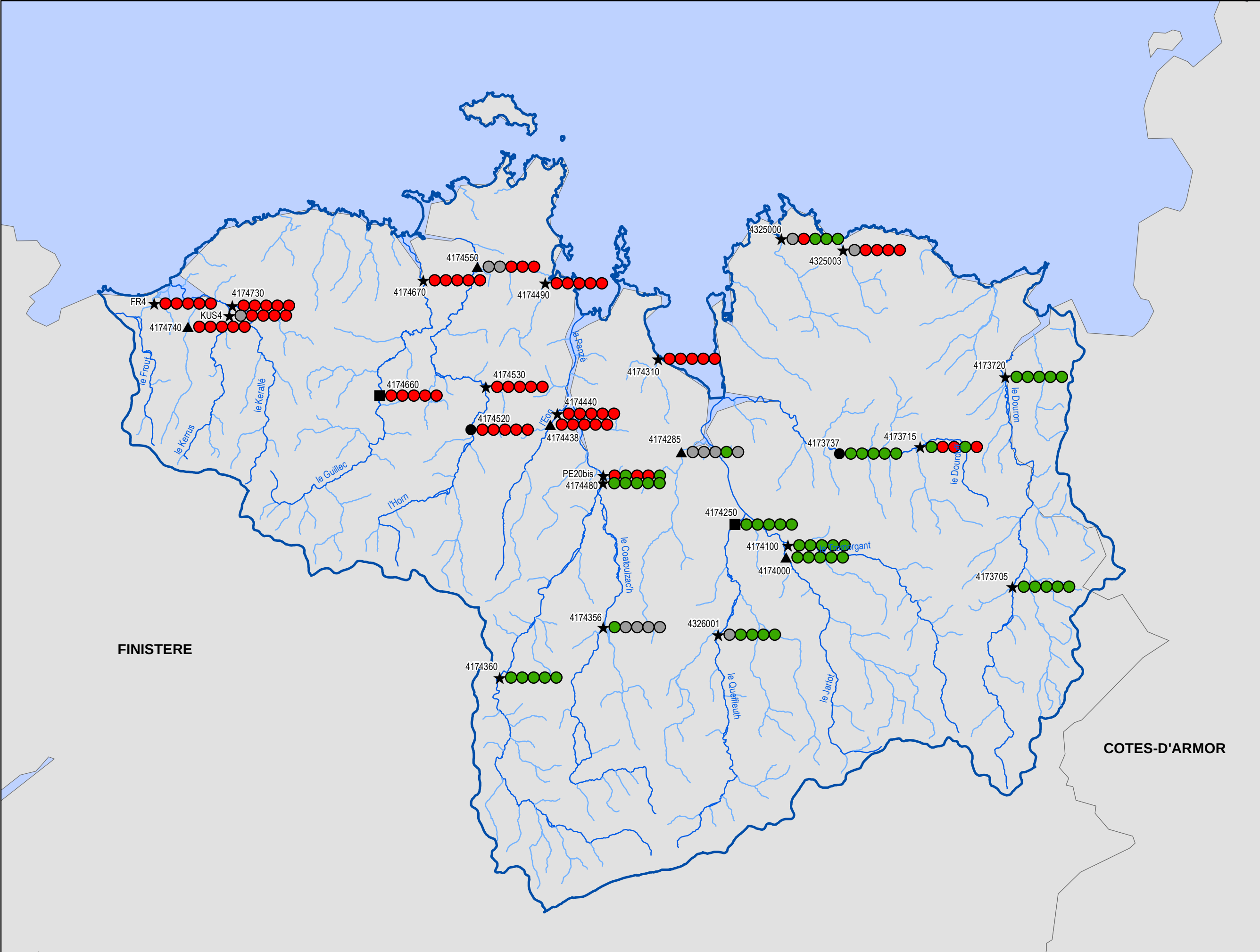
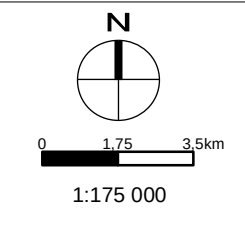
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation DCE (25/01/2010)

- Très bon état : < à 10 mg NO3- /L
- Bon état : [10 - 50[mg NO3- /L
- Mauvais état : ≥ 50 mg NO3-/L
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carto



Qualité des eaux superficielles

Nitrates (Seq-Eau)

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

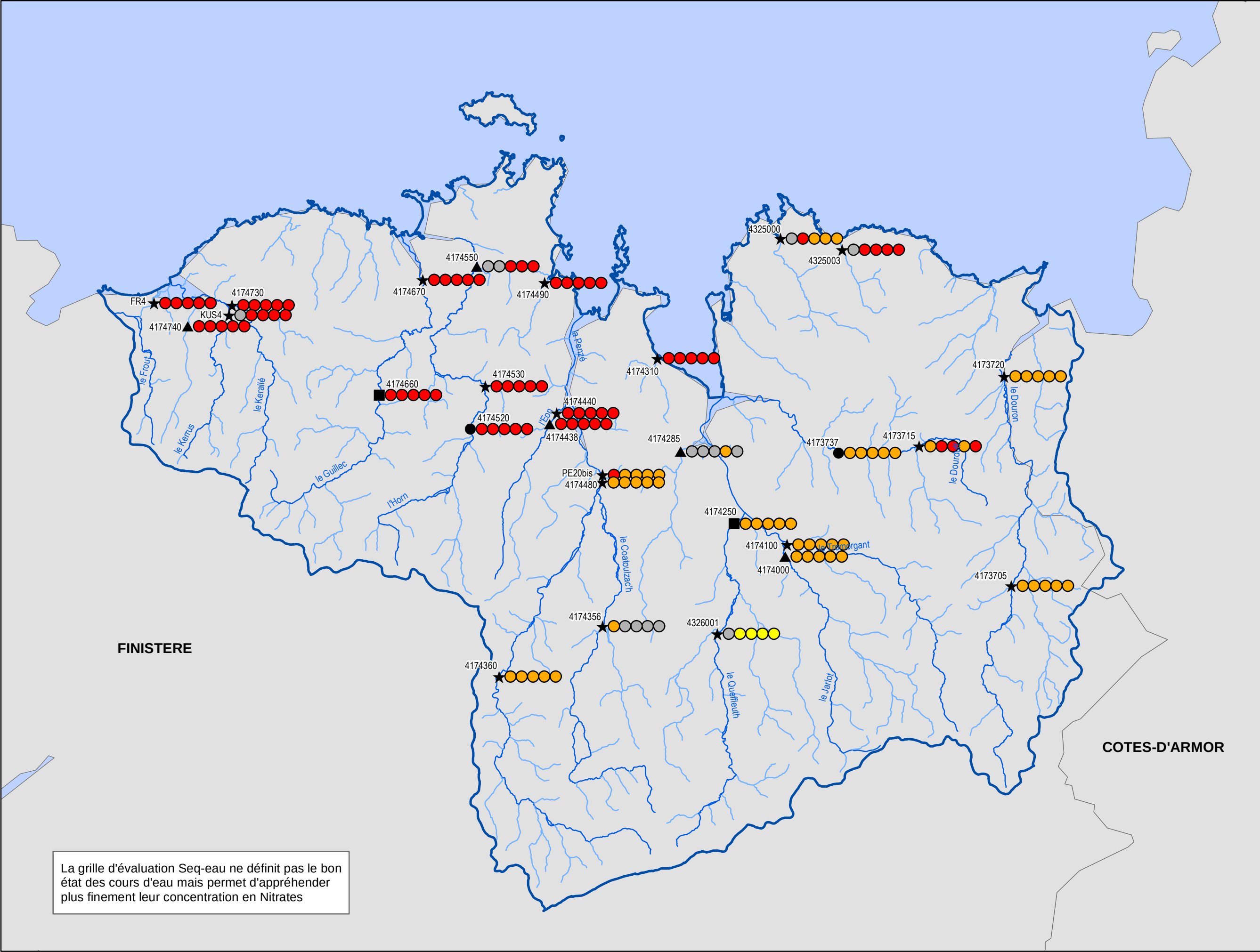
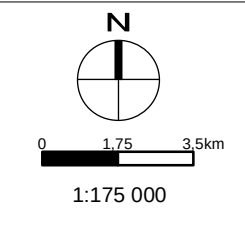
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation SEQ-EAU

- Très bonne : < à 2 mg NO3- /L
- Bonne : [2 - 10[mg NO3- /L
- Moyenne : [10 - 25[mg NO3- /L
- Médiocre : [25 - 50[mg NO3- /L
- Mauvaise : ≥ 50 mg NO3-/L
- Sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carto



La grille d'évaluation Seq-eau ne définit pas le bon état des cours d'eau mais permet d'appréhender plus finement leur concentration en Nitrates

Qualité des eaux superficielles

Ammonium

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

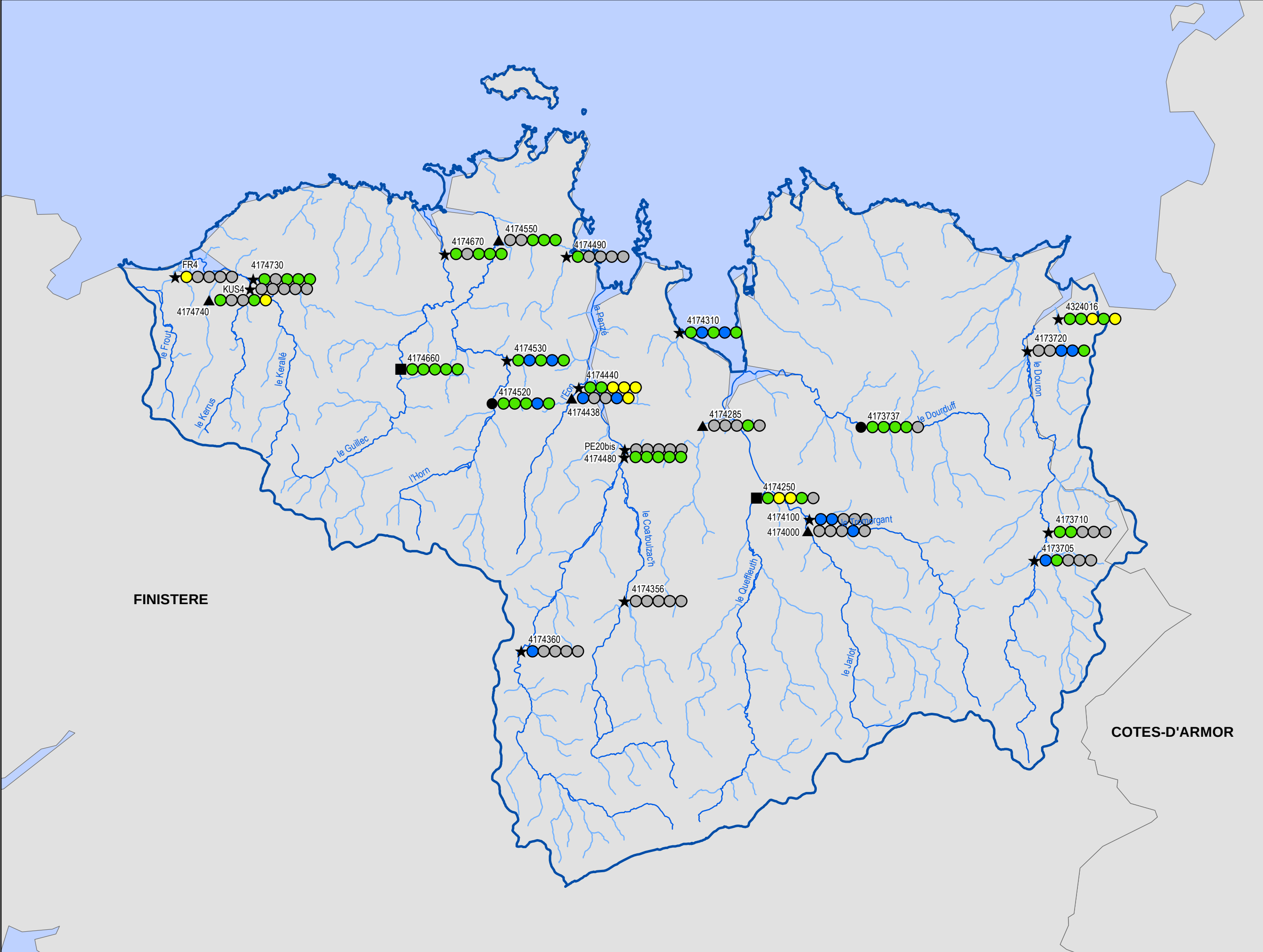
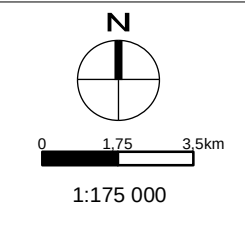
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation
DCE (25/01/2010)

- Très bon état : < 0,1 mg NH4+/L
- Bon état : [0,1 - 0,5[mg NH4+/L
- Etat moyen : [0,5 - 2[mg NH4+/L
- Etat médiocre : [2 - 5[mg NH4+/L
- Mauvais état : ≥ 5 mg NH4+/L
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carthage



Qualité des eaux superficielles

Nitrites

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

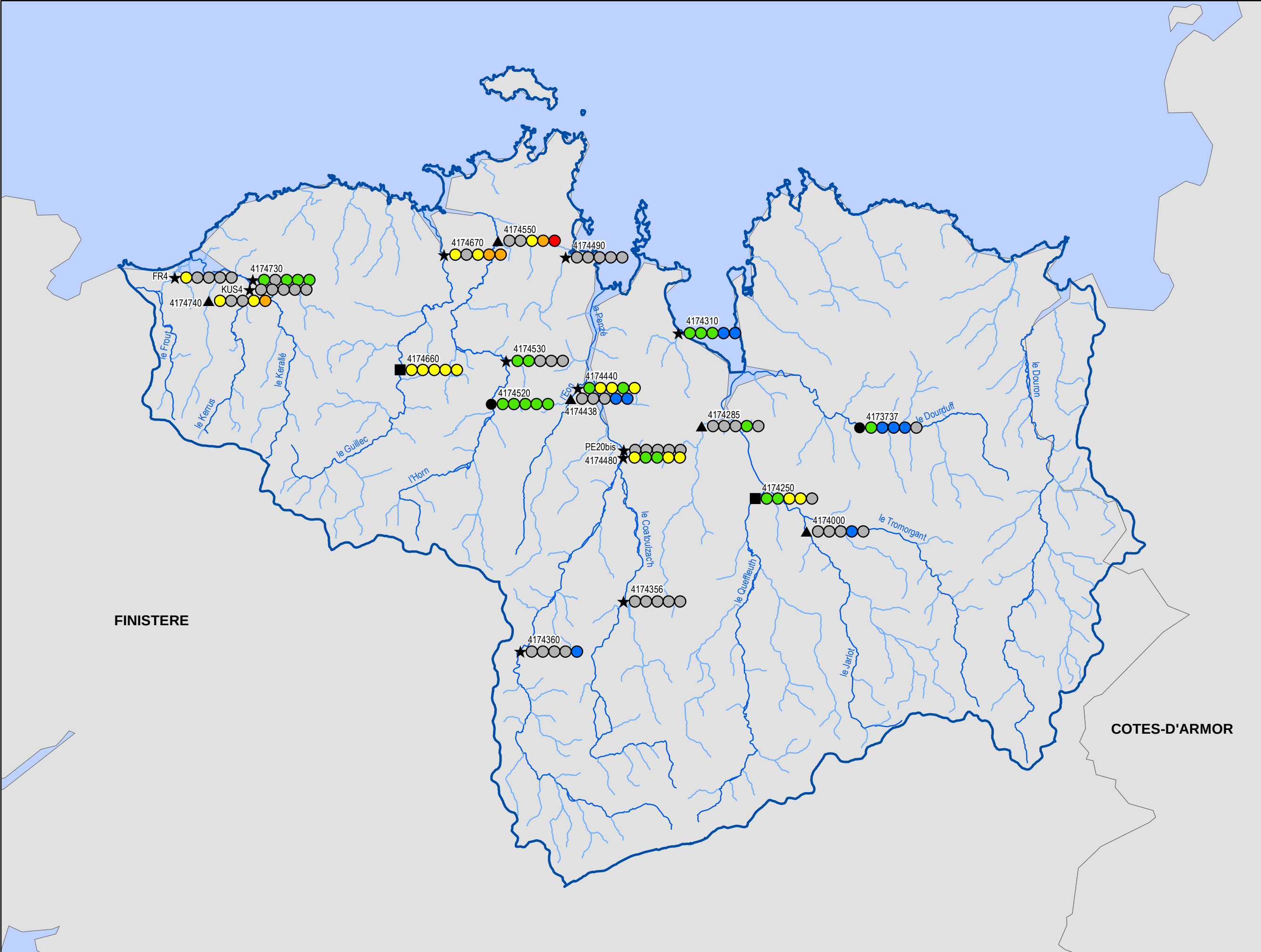
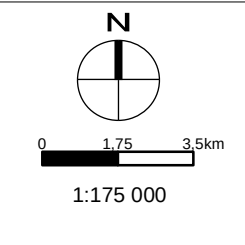
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation
DCE (25/01/2010)

- Très bon état : < 0,1 mg NO2-/L
- Bon état : [0,1 - 0,3[mg NO2-/L
- Etat moyen : [0,3 - 0,5[mg NO2-/L
- Etat médiocre : [0,5 - 1[mg NO2-/L
- Mauvais état : ≥ 1 mg NO2-/L
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carto



Qualité des eaux superficielles

Phosphore total

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

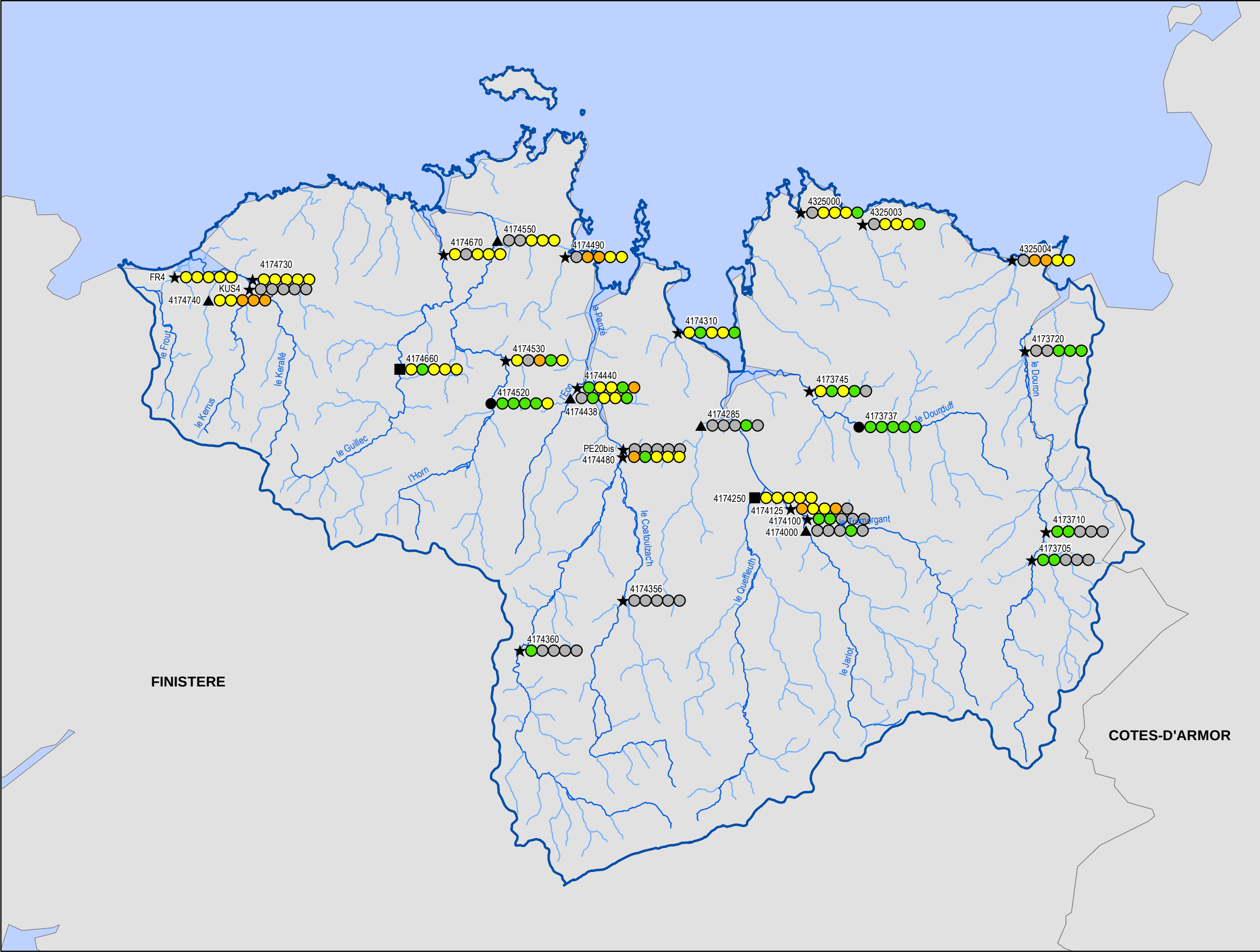
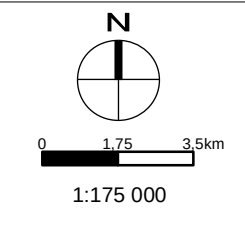
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation
DCE (25/01/2010)

- Très bon état : < 0,05 mg R/L
- Bon état : [0,05 - 0,2[mg P/L
- Etat moyen : [0,2 - 0,5[mg P/L
- Etat médiocre : [0,5 - 1[mg P/L
- Mauvais état : ≥ 1 mg P/L
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carthage



Qualité des eaux superficielles

Orthophosphates

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

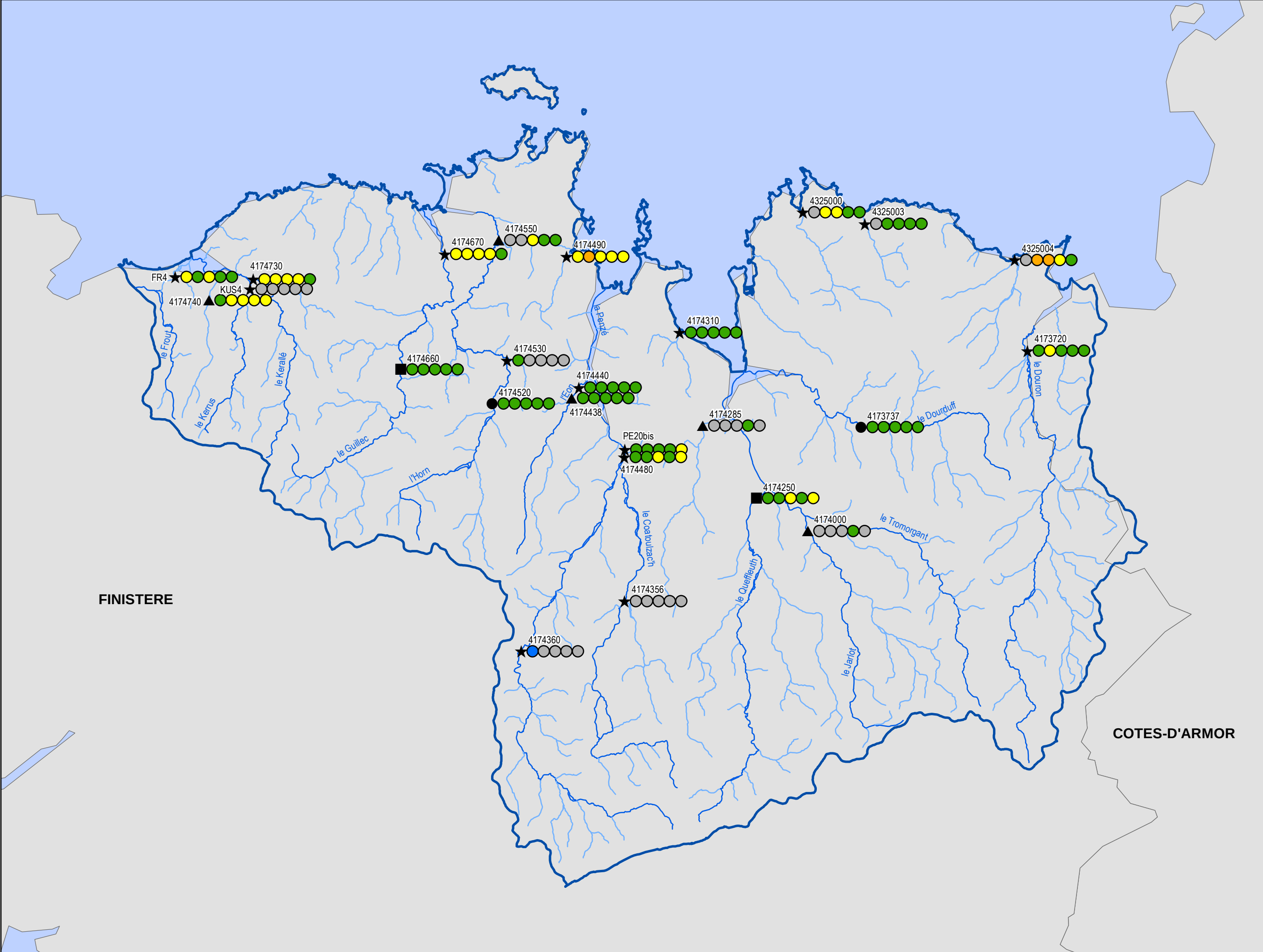
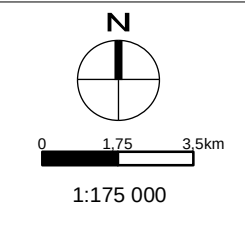
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

Grille d'évaluation
DCE (25/01/2010)

- Très bon état : < 0,1 mg PO43-/L
- Bon état : [0,1 - 0,5[mg PO43-/L
- Etat moyen : [0,5 - 1[mg PO43-/L
- Etat médiocre : [1- 2[mg PO43-/L
- Mauvais état : ≥ 2 mg PO43-/L
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carthage



Qualité des eaux superficielles

Matières organiques

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011

Classes de qualité :

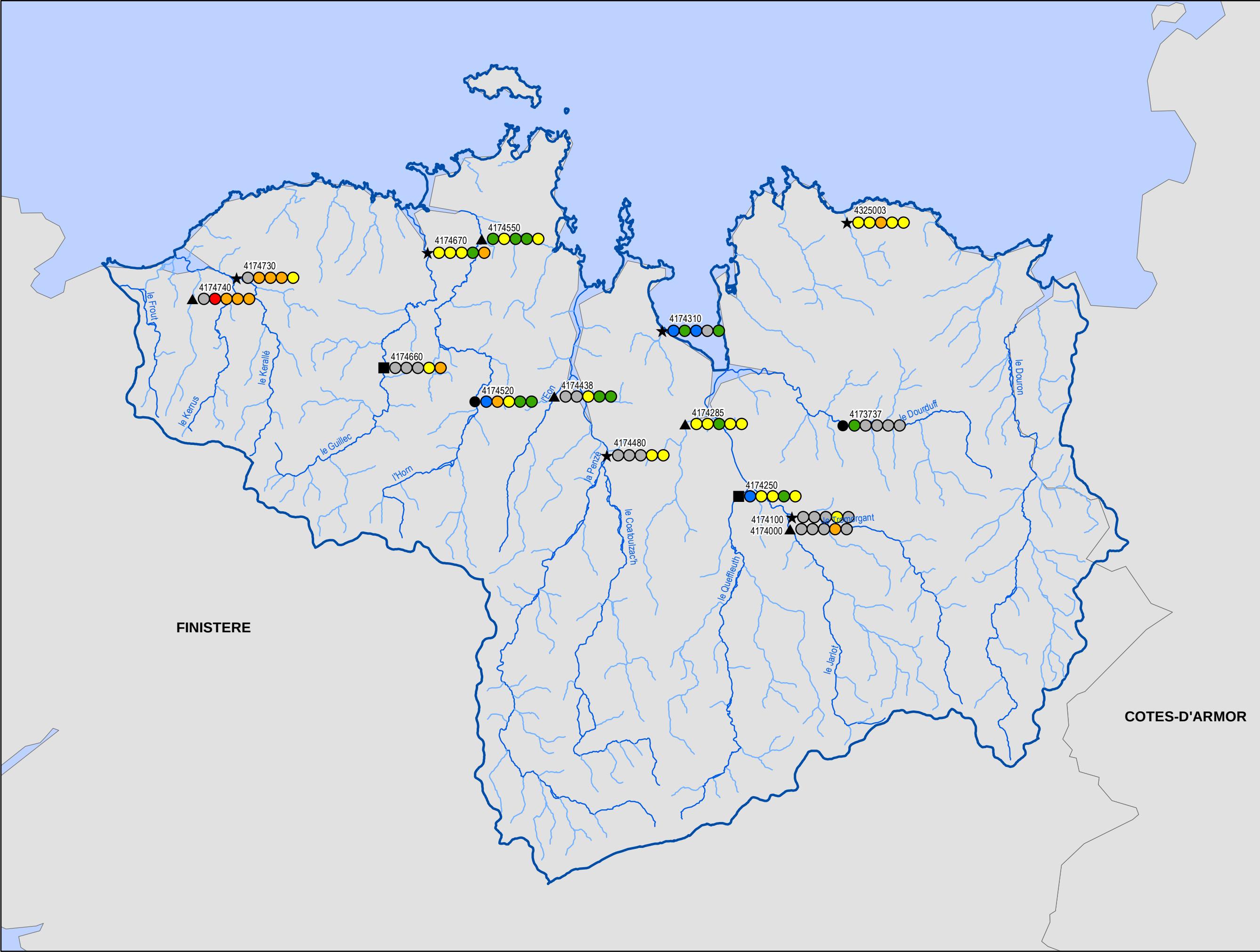
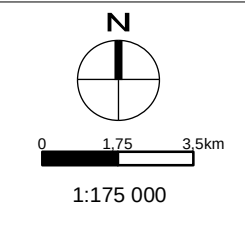
Grille d'évaluation DCE (25/01/2010)

- Très bon état
- Bon état
- Etat moyen
- Etat médiocre
- Mauvais état
- sans donnée

* selon la grille d'évaluation DCE (25/01/2010)

Pour chaque année, la note la plus dégradante des paramètres suivants a été retenue :
- carbone organique dissous
- DBO5
- Oxygène dissous
- Taux de saturation

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Cartho



Qualité des eaux superficielles

Oxygène dissous

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

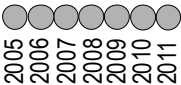
Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Evaluation de la qualité

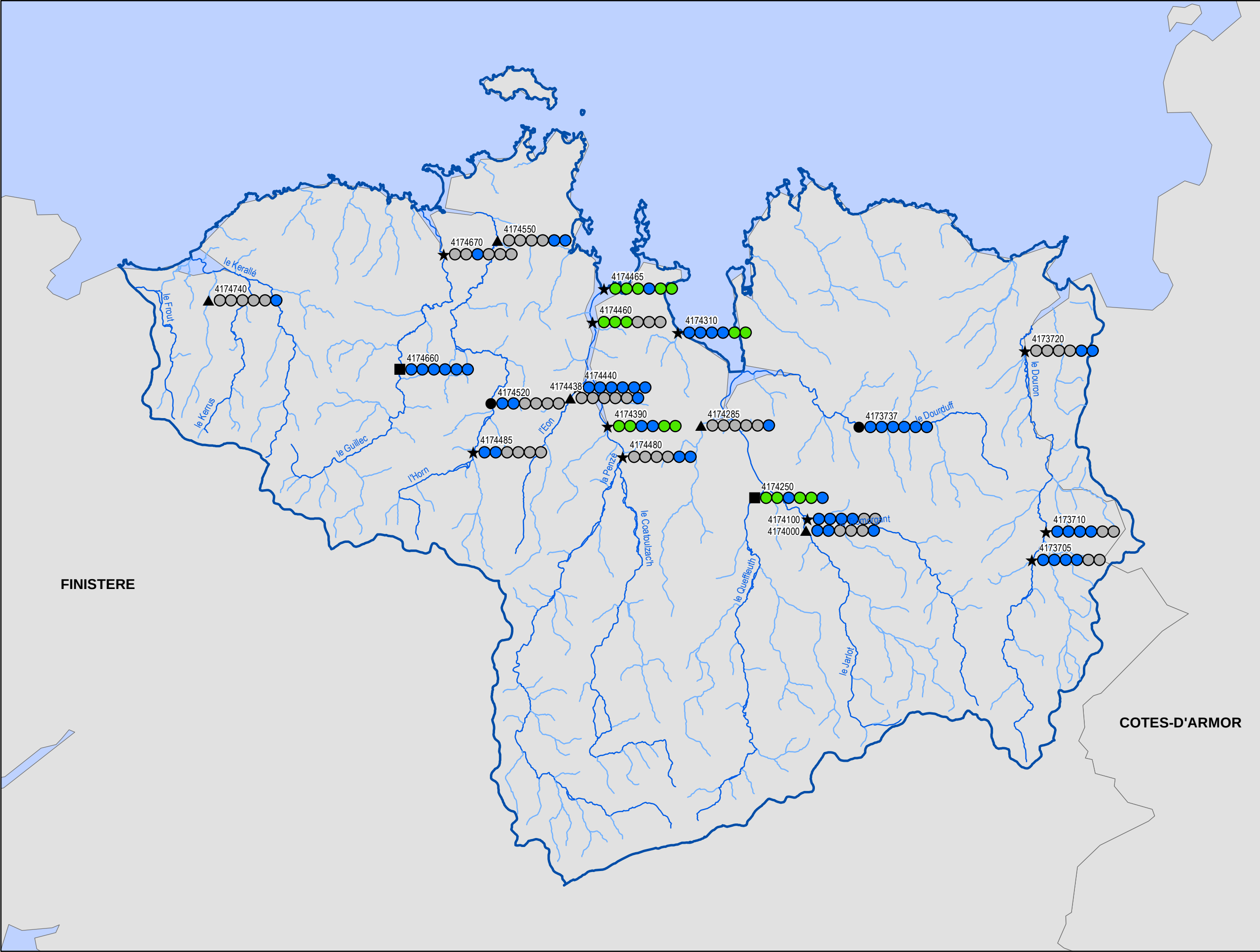
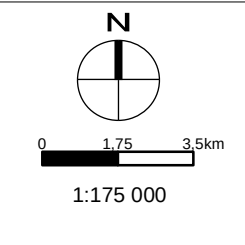


Classes de qualité :

Grille d'évaluation DCE (25/01/2010)

- Très bon état
- Bon état
- Etat moyen
- Etat médiocre
- Mauvais état
- sans donnée

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carthage



Qualité des eaux superficielles

Phytosanitaires

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Réseau de contrôle

- RCO et RCS
- RCO
- RCS
- Autre

Classes de qualité :

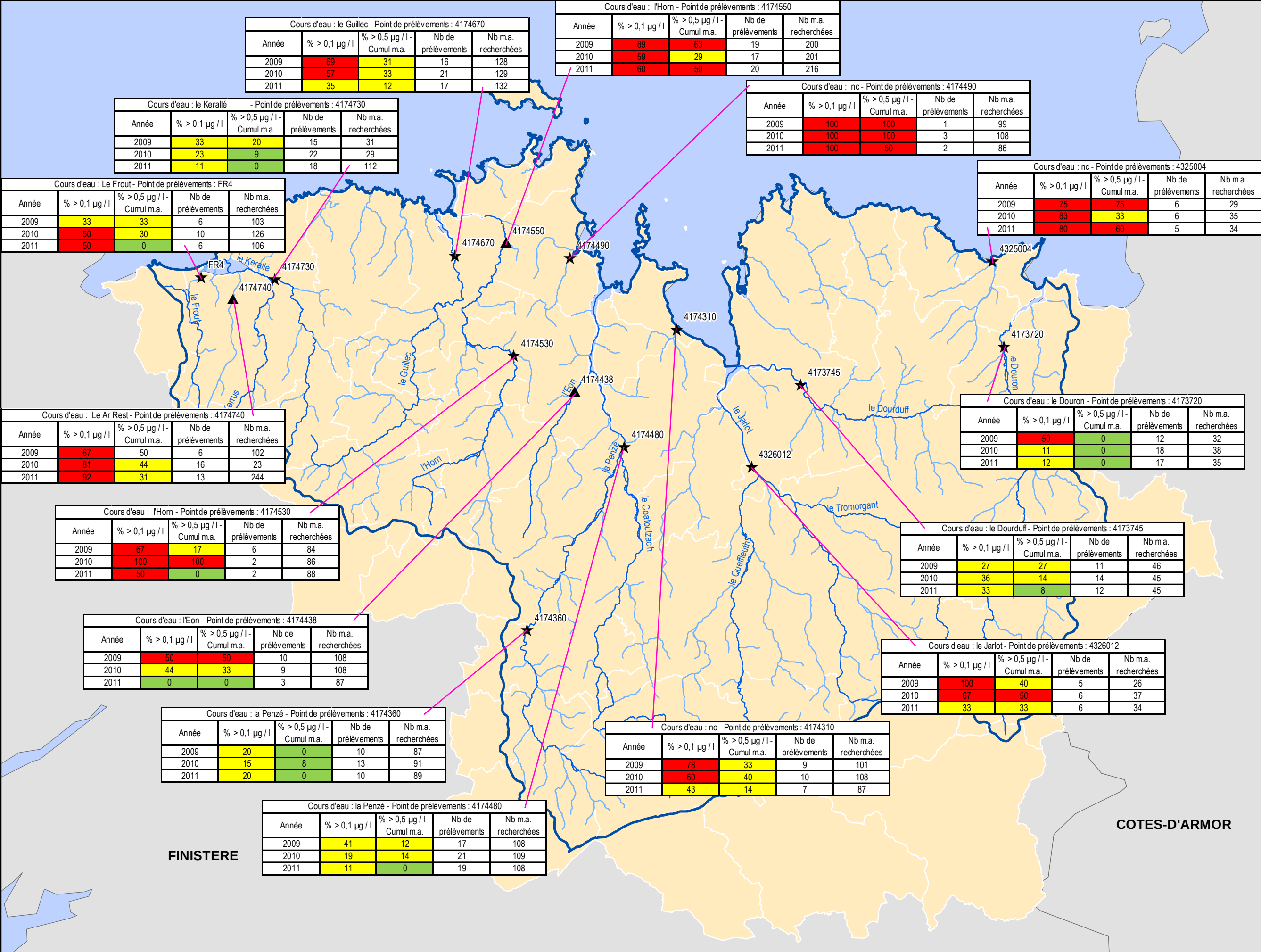
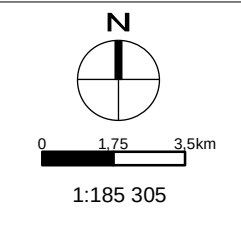
% > 0,1µg/l = % de prélèvements avec au moins 1 matière active (m.a.) > 0,1µg/l

- < à 10%
- ≥ à 10 % et < à 50 %
- ≥ à 50 %

% > 0,5µg/l - Cumul de m.a. = % de prélèvements avec au moins 1 matière active (m.a.) > 0,5µg/l

- < à 10%
- ≥ à 10 % et < à 50 %
- ≥ à 50 %

Sources, références :
OSUR, SMT, SMH, SMHL
BD Carthage



Qualité biologique

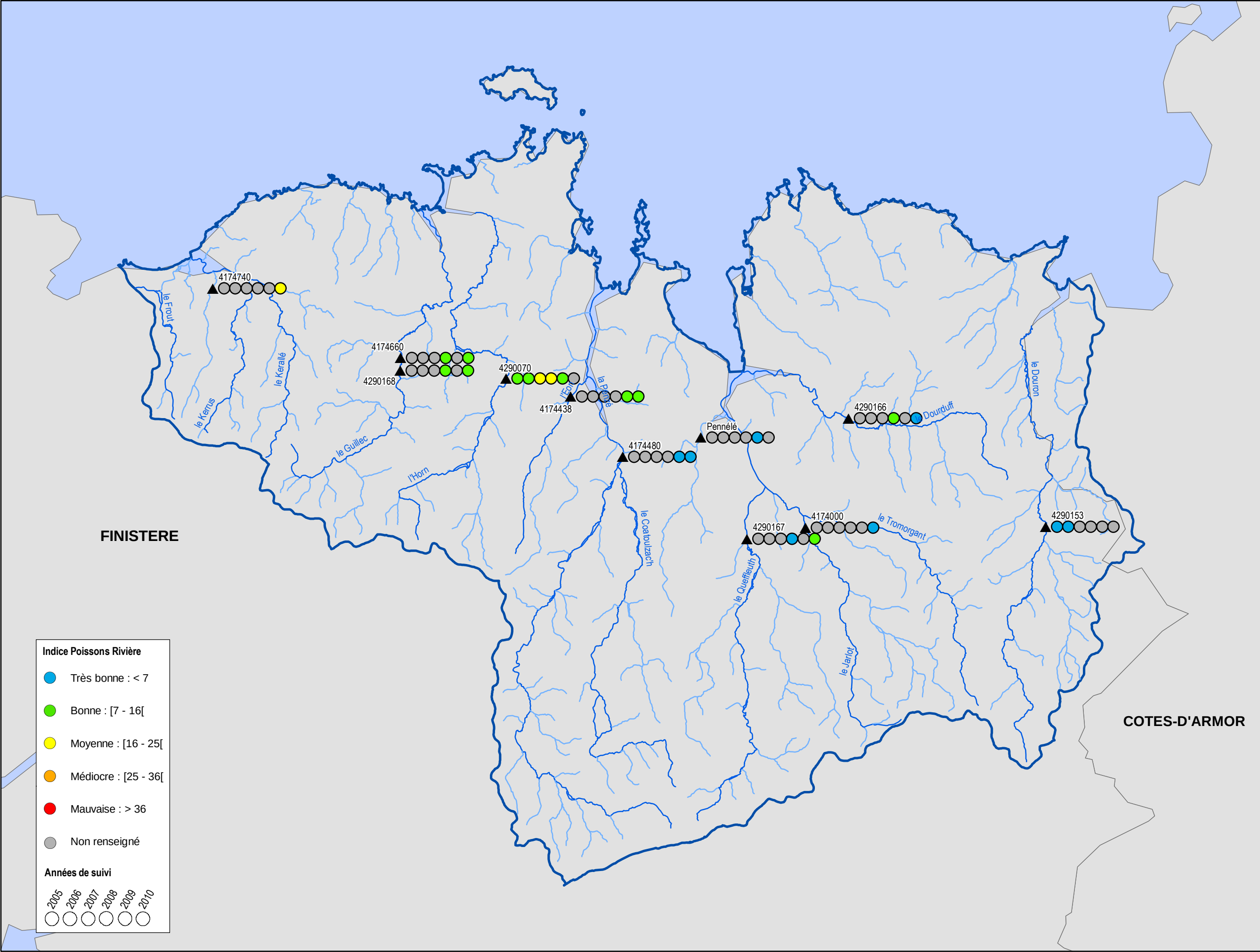
IPR

Périmètres de référence :

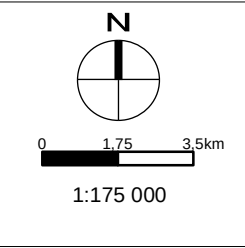
- SAGE
- Département

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires
- Stations étudiées



BD Carthage
OSUR, SMT, SMH, SMHL



Indice Poissons Rivière

- Très bonne : < 7
- Bonne : [7 - 16[
- Moyenne : [16 - 25[
- Médiocre : [25 - 36[
- Mauvaise : > 36
- Non renseigné

Années de suivi

- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010

Qualité
biologique

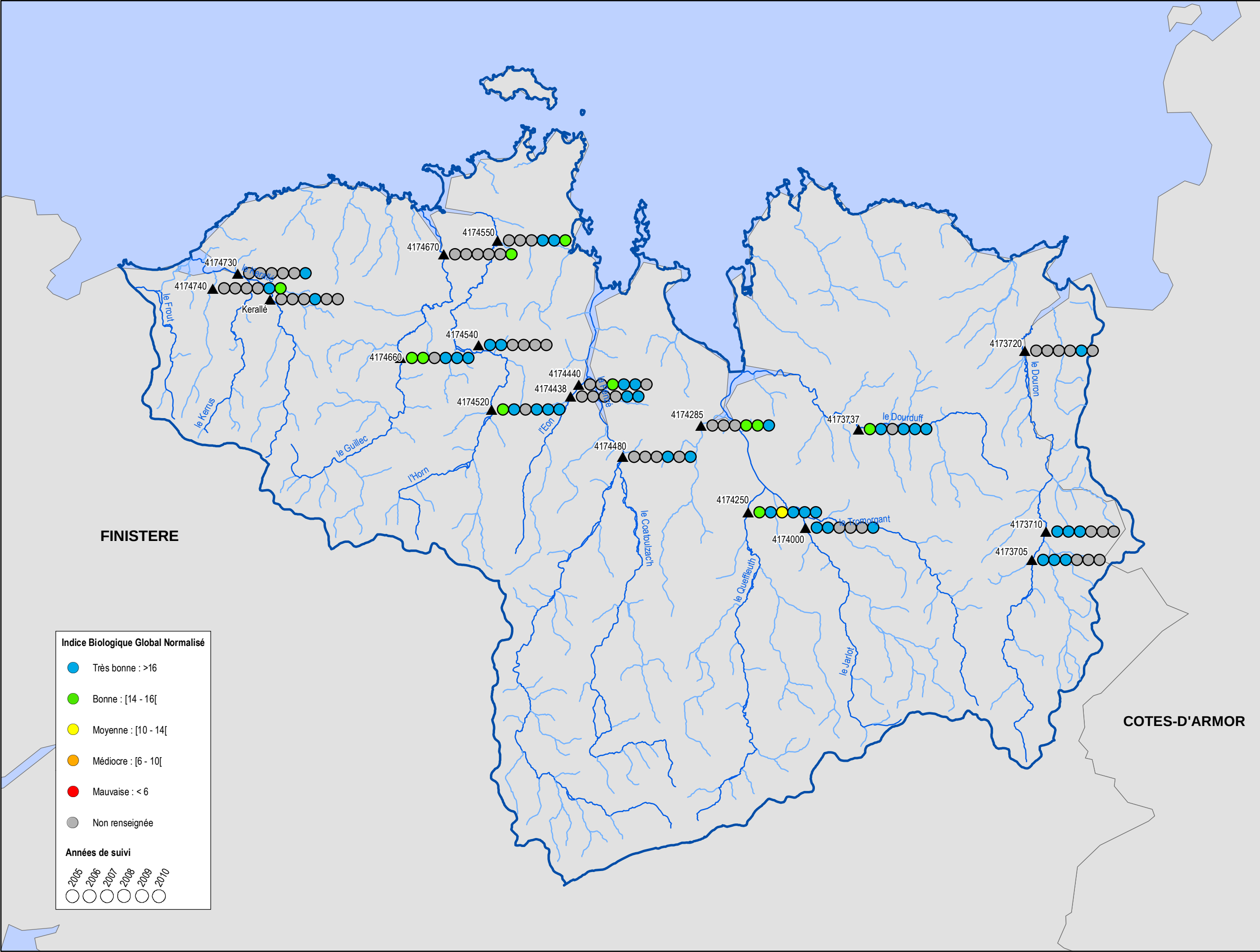
IBGN

Périmètres de référence :

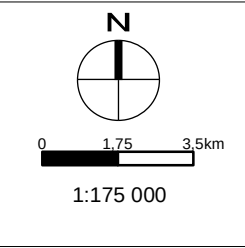
- SAGE
- Département

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires
- Stations étudiées



BD Carto
BD Carthage
OSUR, SMT, SMH, SMHL



Qualité
biologique

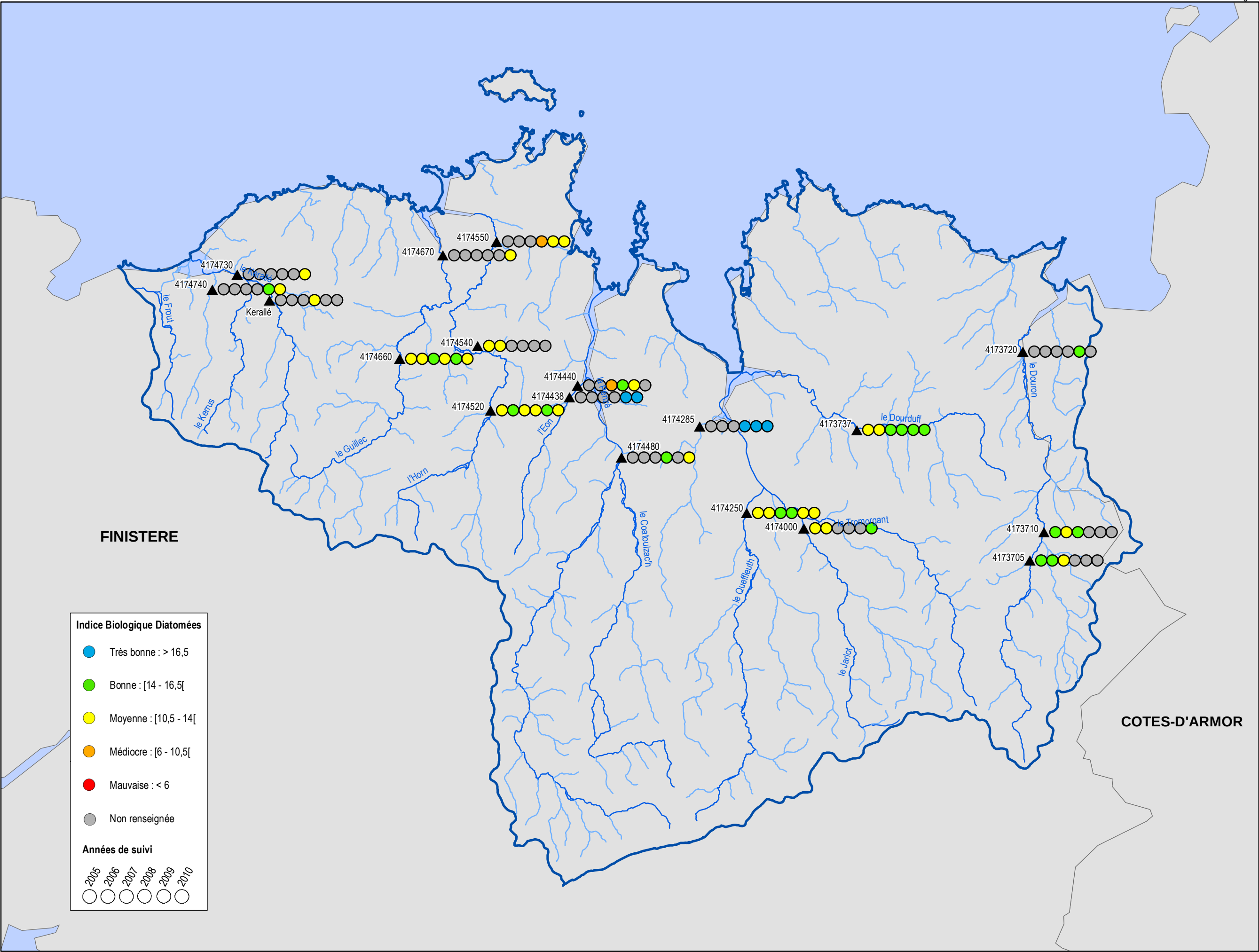
IBD

Périmètres de référence :

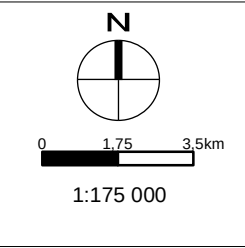
- SAGE
- Département

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires
- Stations étudiées



BD Carto
BD Carthage
OSUR, SMT, SMH, SMHL



Qualité biologique

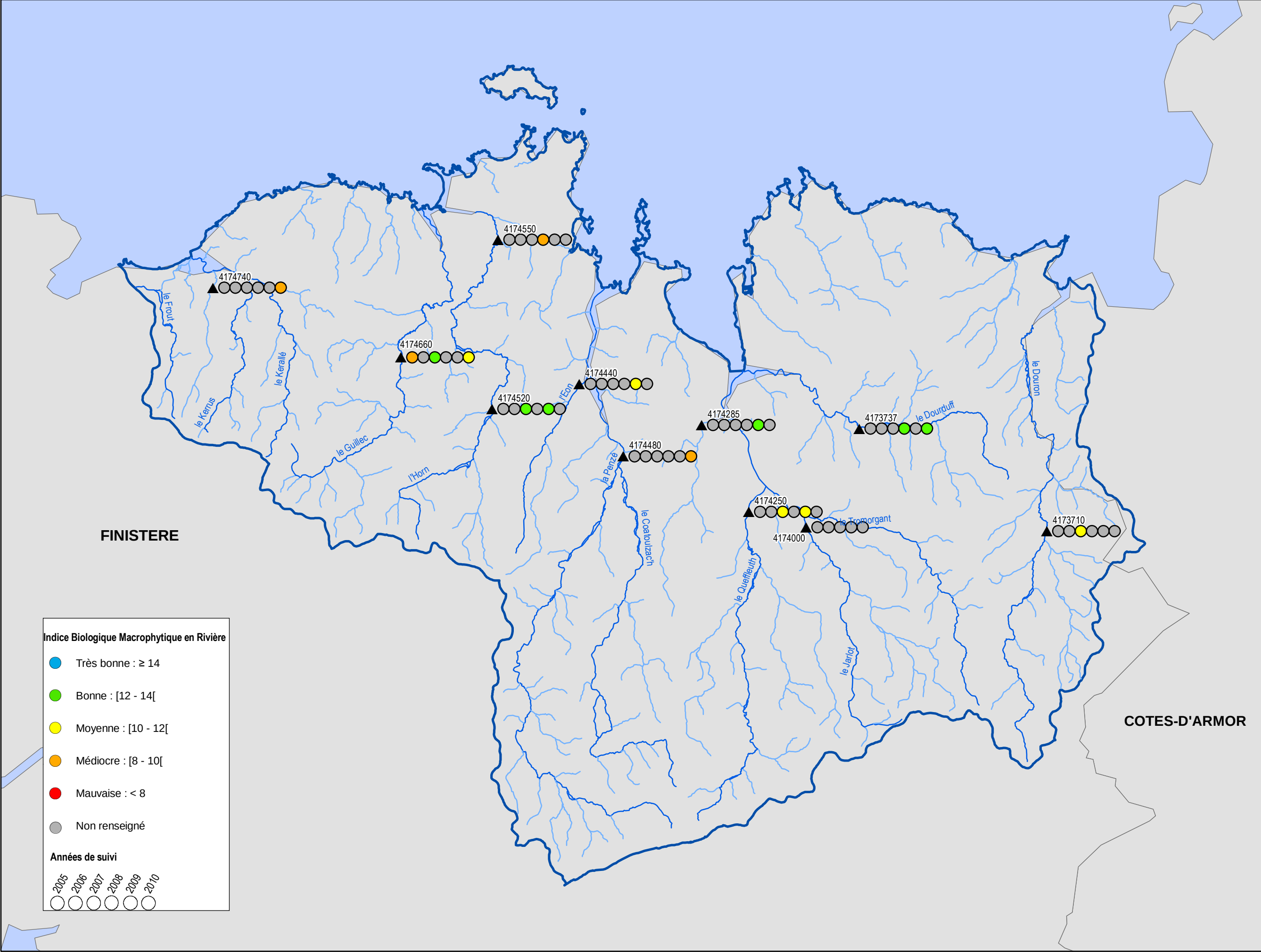
IBMR

Périmètres de référence :

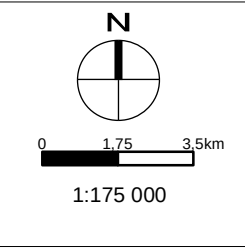
- SAGE
- Département

Hydrologie

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires
- Stations étudiées



BD Carto
BD Carthage
OSUR, SMT, SMH, SMHL



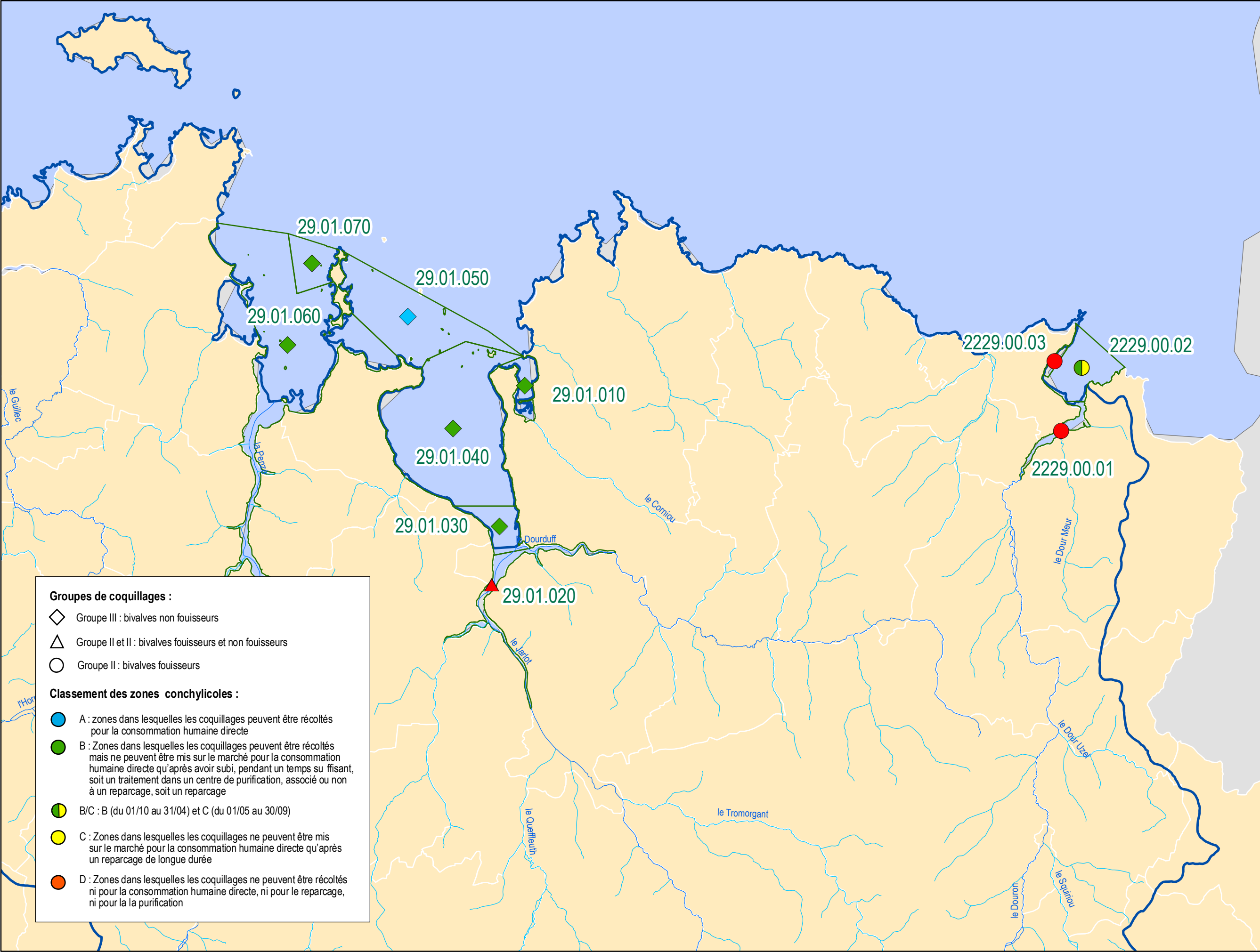
Classement
des zones de
production
conchylicole

Périmètres de référence

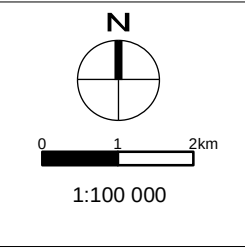
- Zones de production de coquillages
- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires



Sources, références :
BD Carthage
Arrêté 2011-1102



Réseau d'évaluation
des habitats

Périmètres de référence :

- SAGE
- Departement

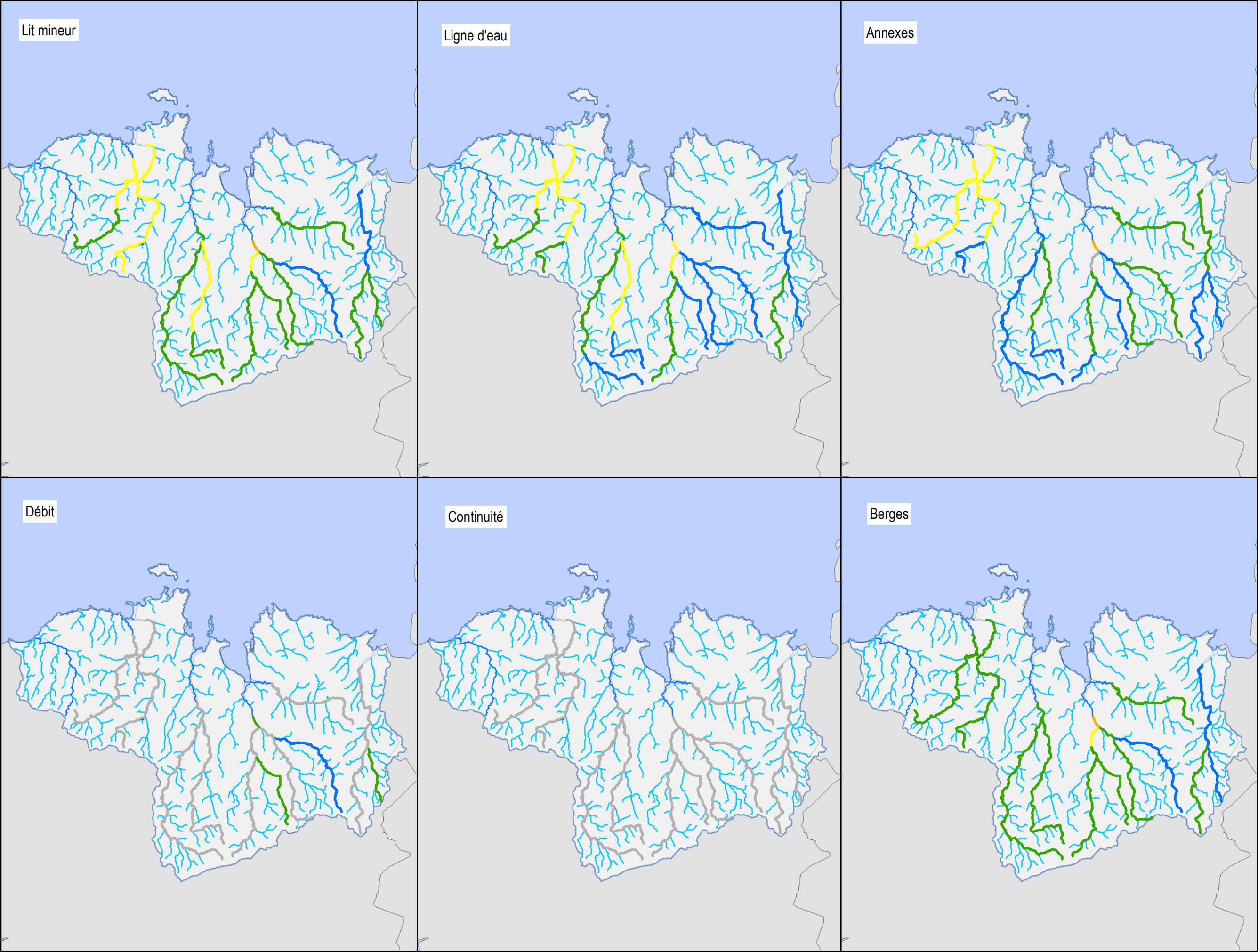
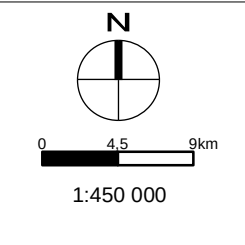
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Classe de qualité REH :

- très bon
- bon
- moyen
- mauvais
- très mauvais
- non connu

Sources, références :
BD Carthage
Onema 2007



Ouvrages hydrauliques

Franchissabilité Anguilles

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

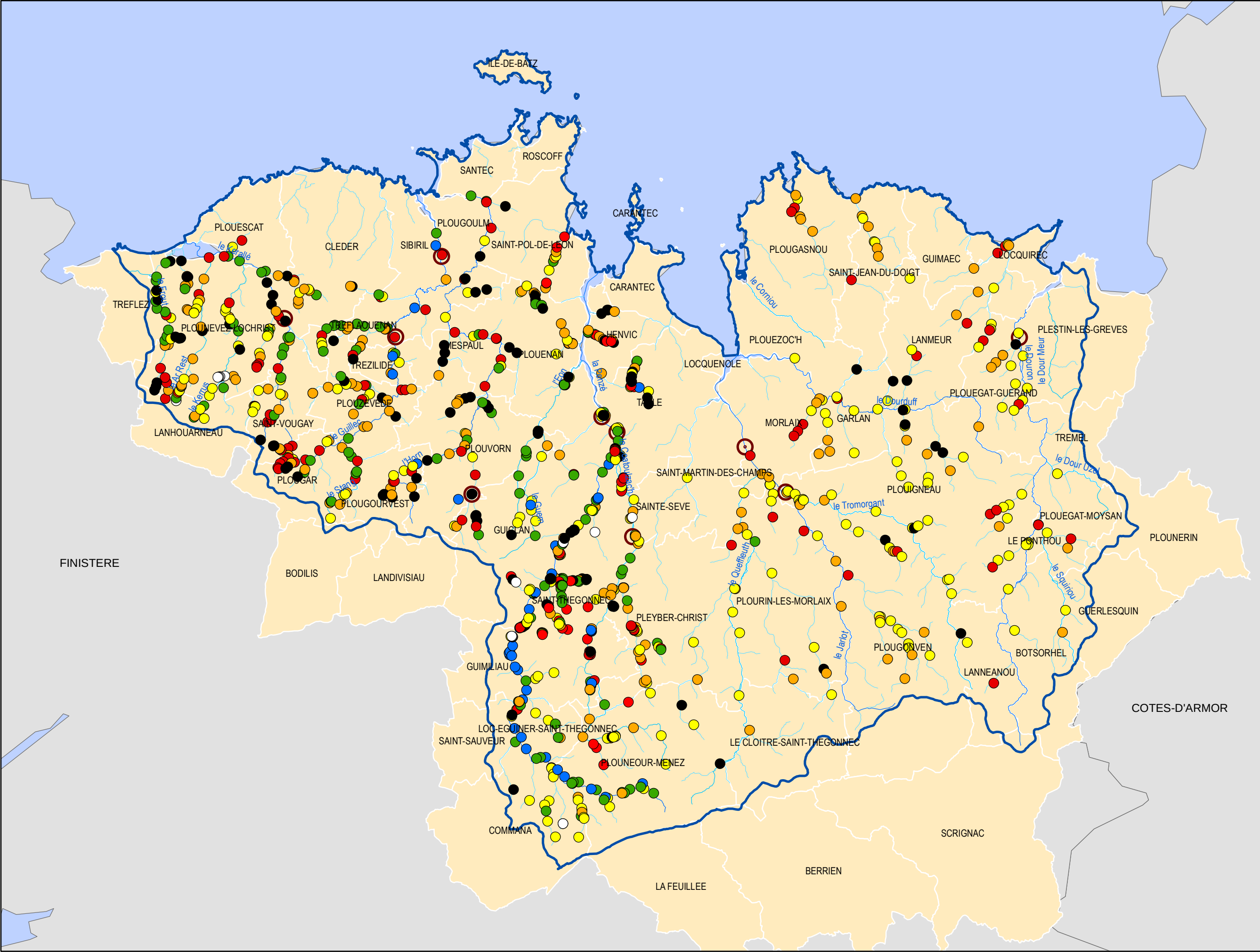
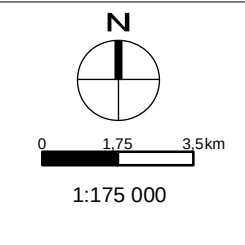
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Classes de franchissabilité

- Absence d'obstacle
- Franchissable sans difficulté apparente
- Franchissable mais avec risque d'impact
- Difficilement franchissable
- Très difficilement franchissable
- Infranchissable
- Sans information
- Ouvrages Grenelle

Sources, références :
BD Carthage
BD Carthage
SMH, SMHL, SMT



Ouvrages hydrauliques

Franchissabilité Salmonidés

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

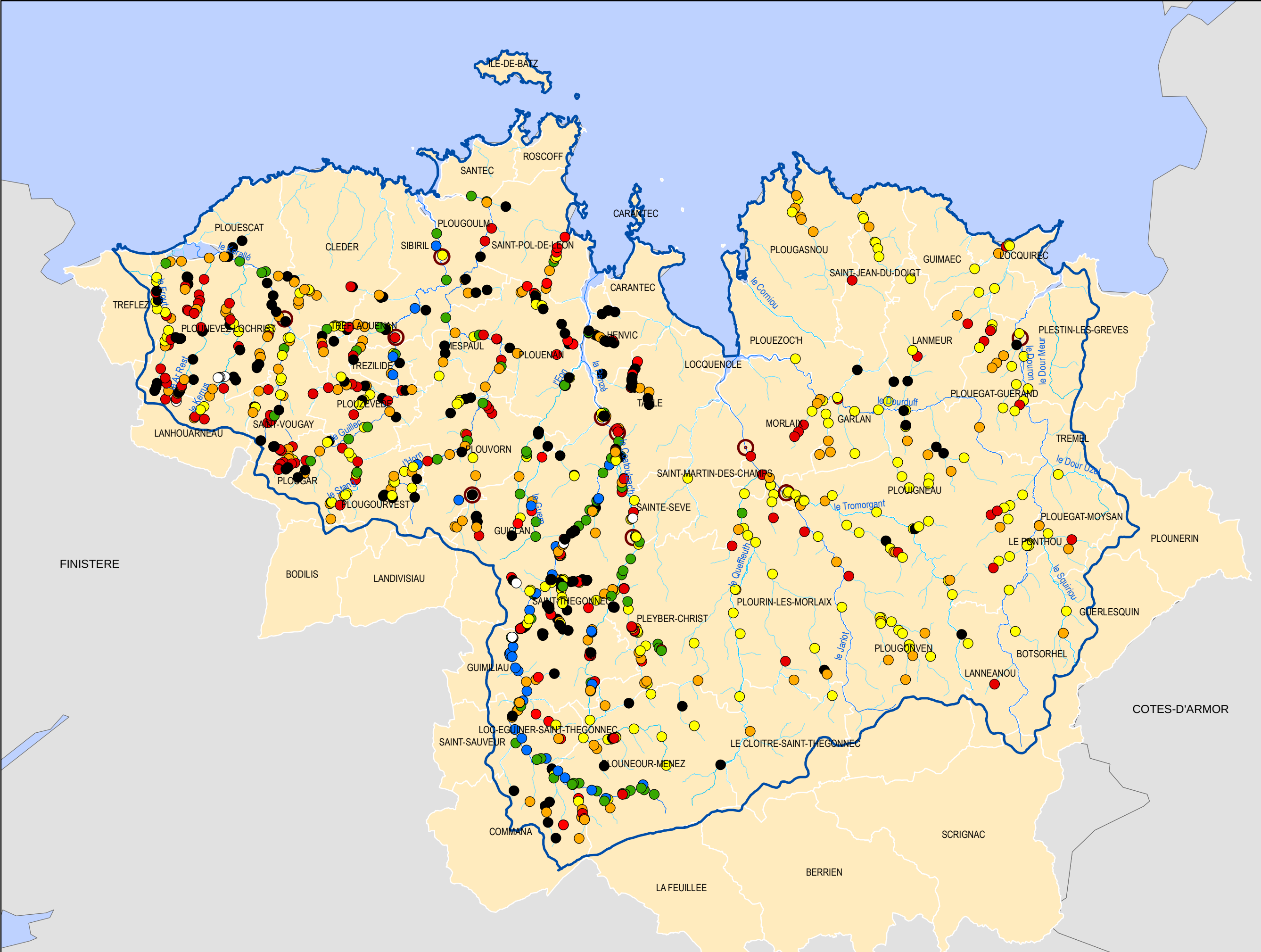
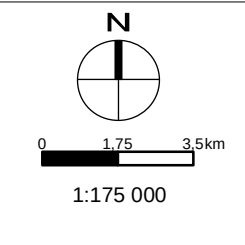
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Classes de franchissabilité

- Absence d'obstacle
- Franchissable sans difficulté apparente
- Franchissable mais avec risque d'impact
- Difficilement franchissable
- Très difficilement franchissable
- Infranchissable
- Sans information
- Ouvrages Grenelle

Sources, références :
BD Carthage
BD Carthage
SMH, SMHL, SMT

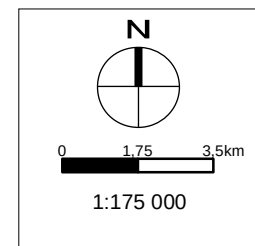


Périmètres de référence :

 SAGE
 Communes
 Département

- Liste 1
- - Liste 2
- Non classé

Sources, références :
BD Carto, BD Carthage
DREAL Bretagne
Arrêté du 10 juillet 2012 du Préfet
de la Région Centre



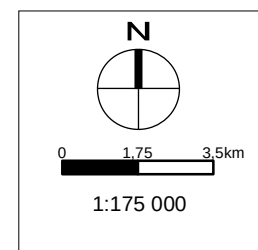
Périmètres de référence :



- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires
- Réservoirs biologiques



Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
DREAL Bretagne



Zones humides

Périmètres de référence

 SAGE

Communes

 Département

Réseau hydrographique

— Cours d'eau principaux

— Cours d'eau secondaires

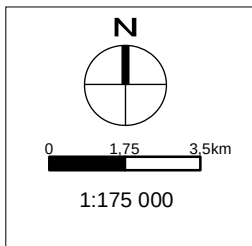
Zones humides

Probables

Potentielles

 Effectives

Sources, références :
BD Carthage
Forum des Marais Atlantiques



Etat d'avancement d'identification des zones humides

Périmètres de référence :

- SAGE
- Département

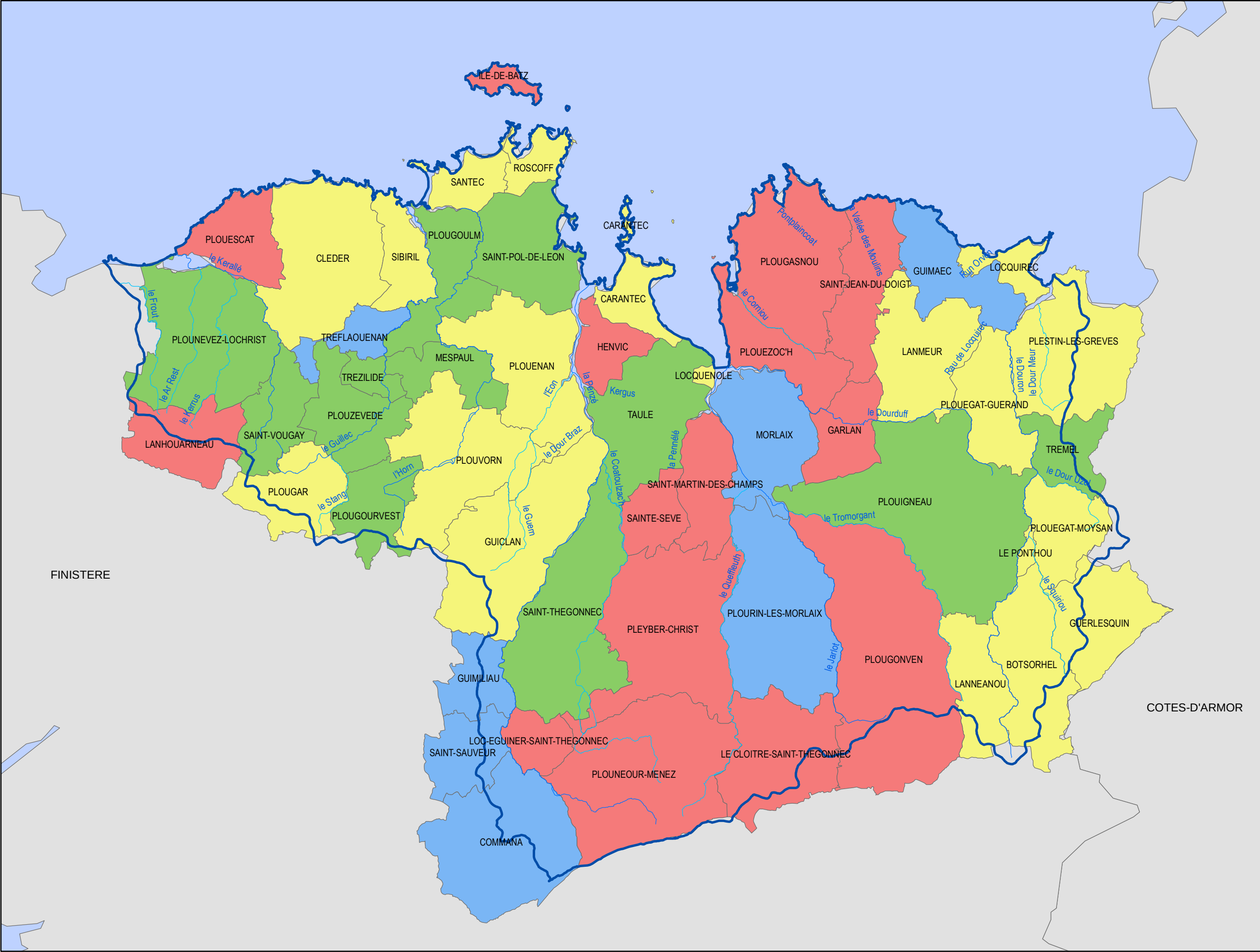
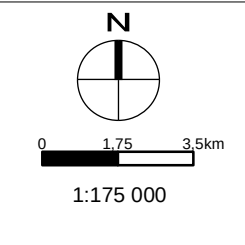
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Etat d'avancement

- Réalisé
- Finalisation
- En cours
- Non réalisé

Sources, références :
BD Carto, BD Carthage
Forum des Marais Atlantiques
SMH (2012)



Zones d'inventaires
écologiques

Périmètres de référence :

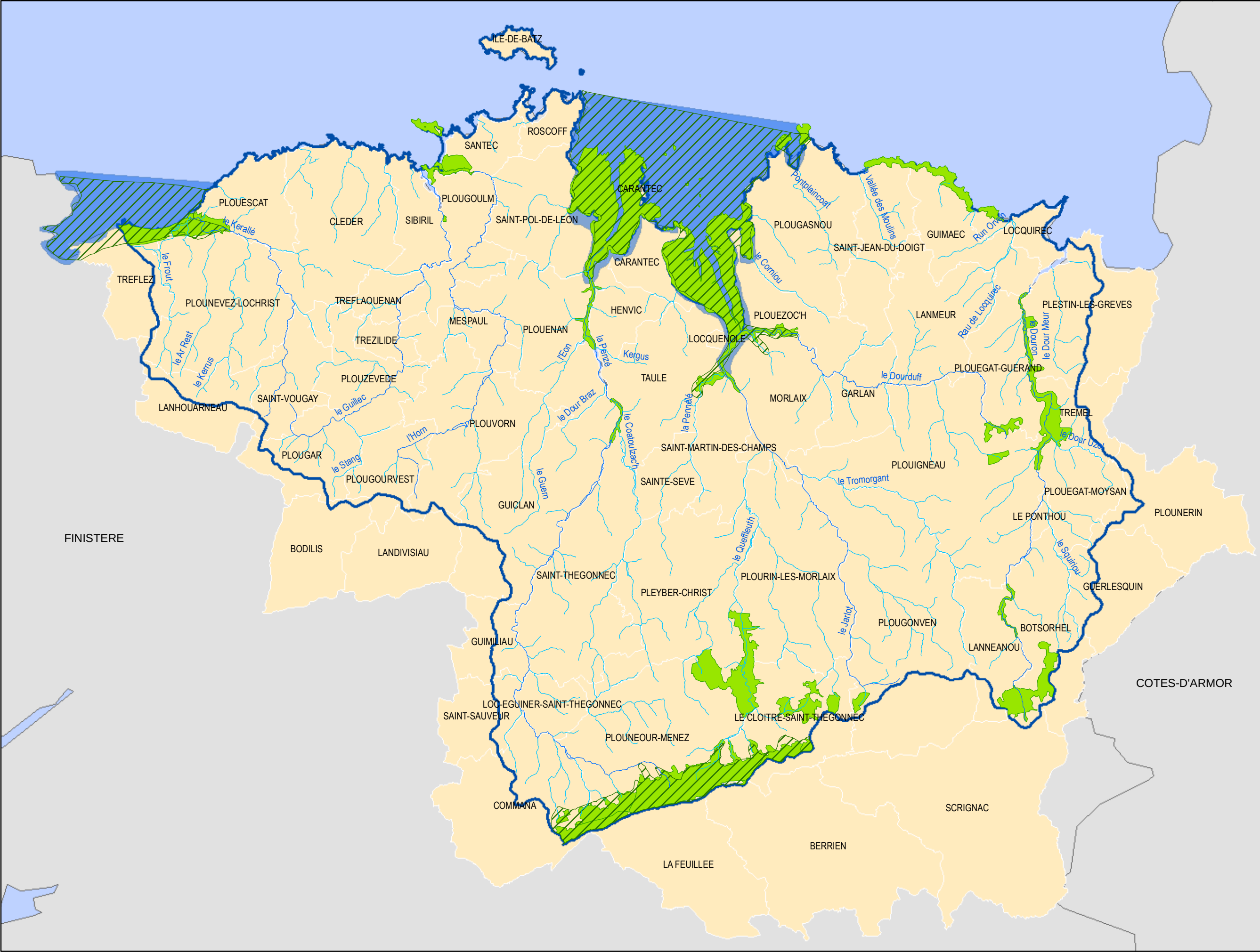
- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

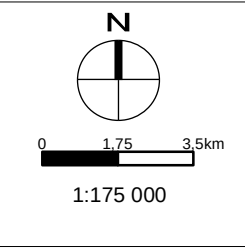
- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Zones d'inventaires

- Znieff de type 1
- Znieff de type 2
- Zone d'Intérêt pour la Conservation des Oiseaux



Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
DREAL Bretagne



Zones Natura 2000

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

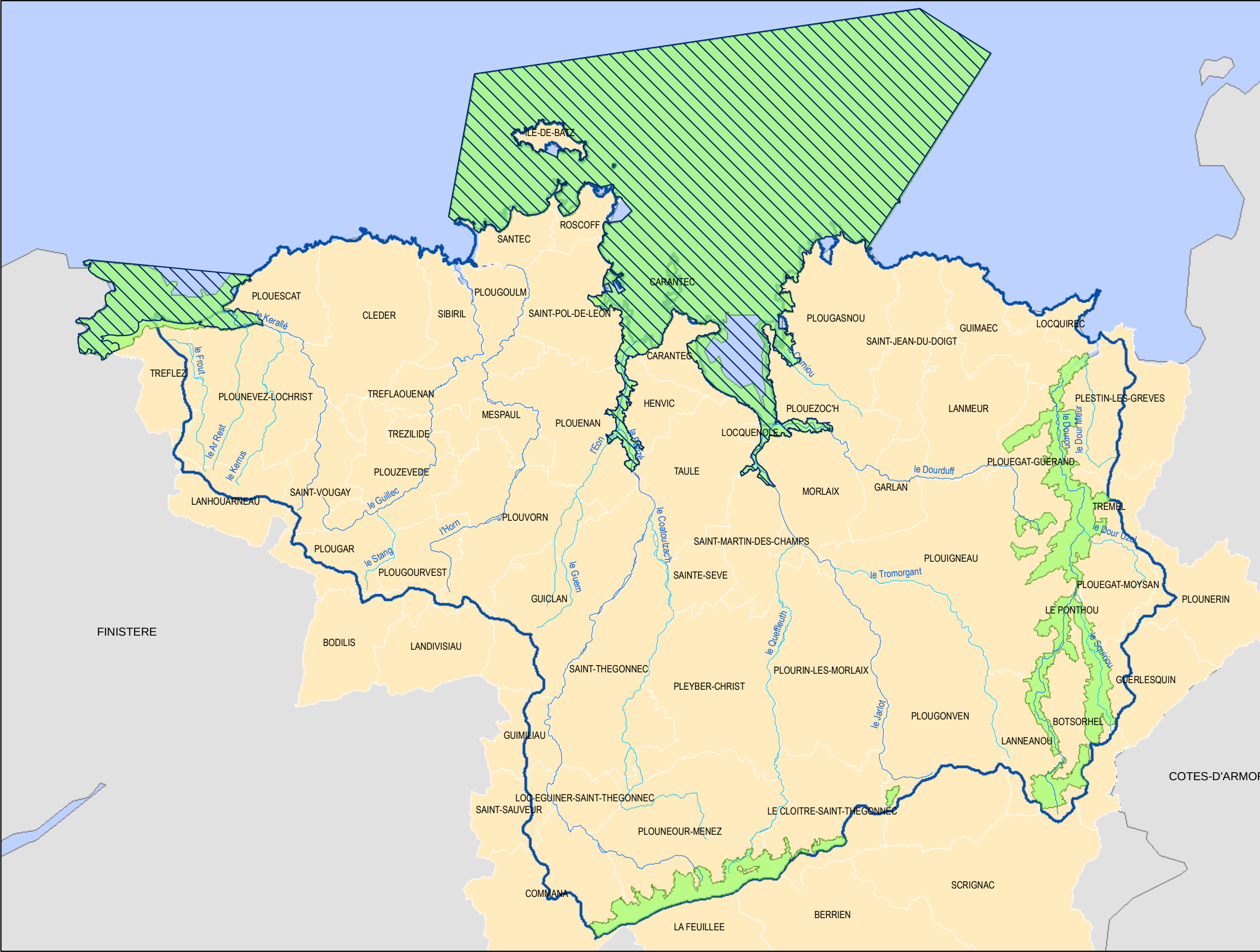
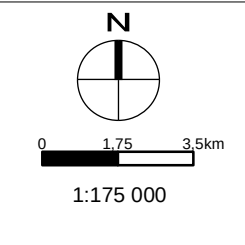
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Natura 2000

- Zone de Protection Spéciale (ZPS)
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC)

Sources, références :
BD Carthage
DREAL Bretagne



Espaces labellisés ou protégés

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

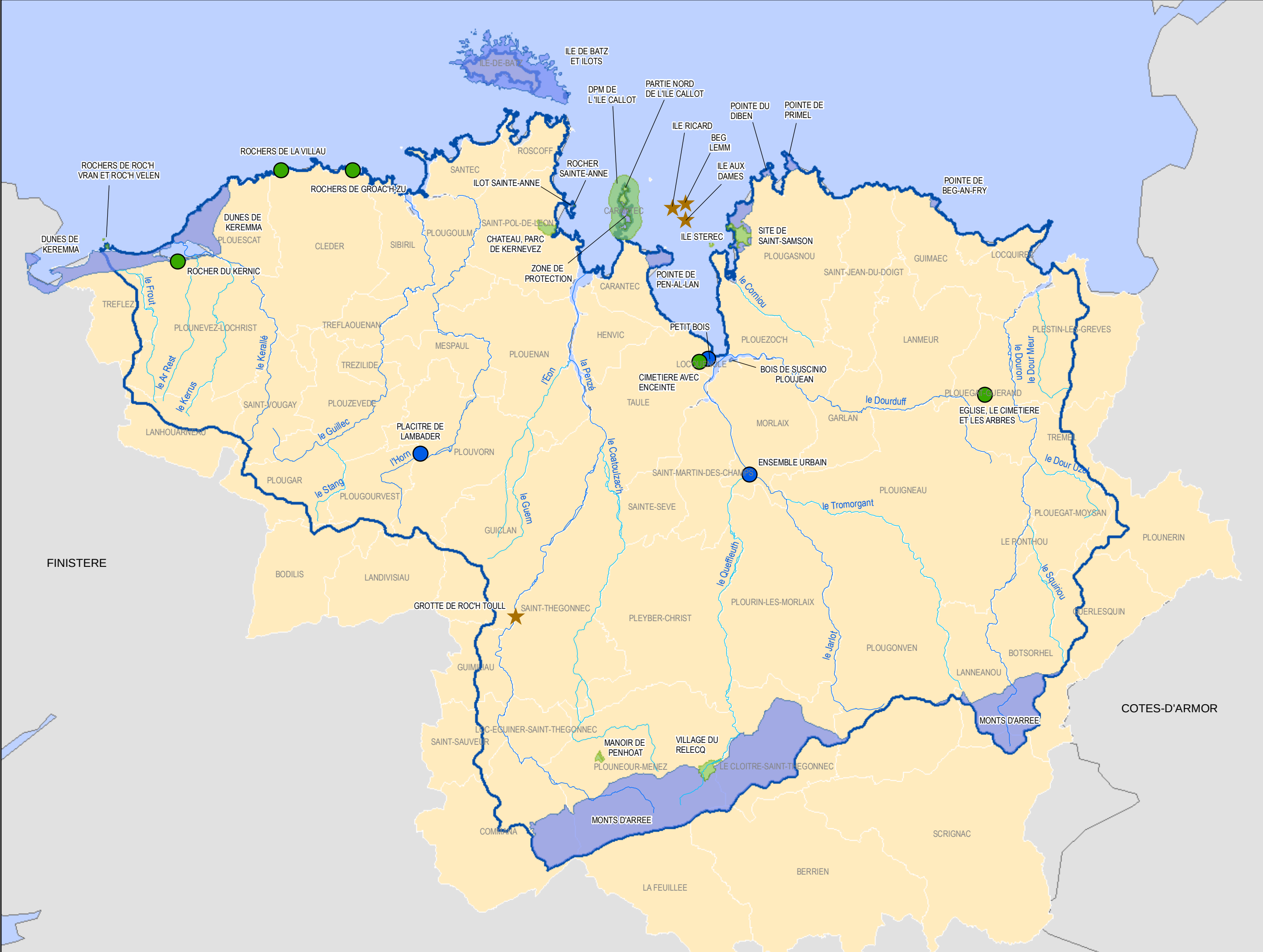
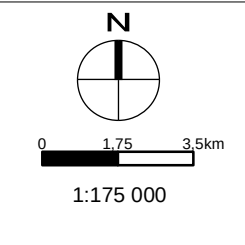
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Espaces réglementaires

- Site classé
- Site inscrit
- Arrêté de protection de biotope
- Espace classé
- Espace inscrit

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
DREAL Bretagne



Espaces naturels sensibles

Périmètres de référence :



SAGE

Communes

Département

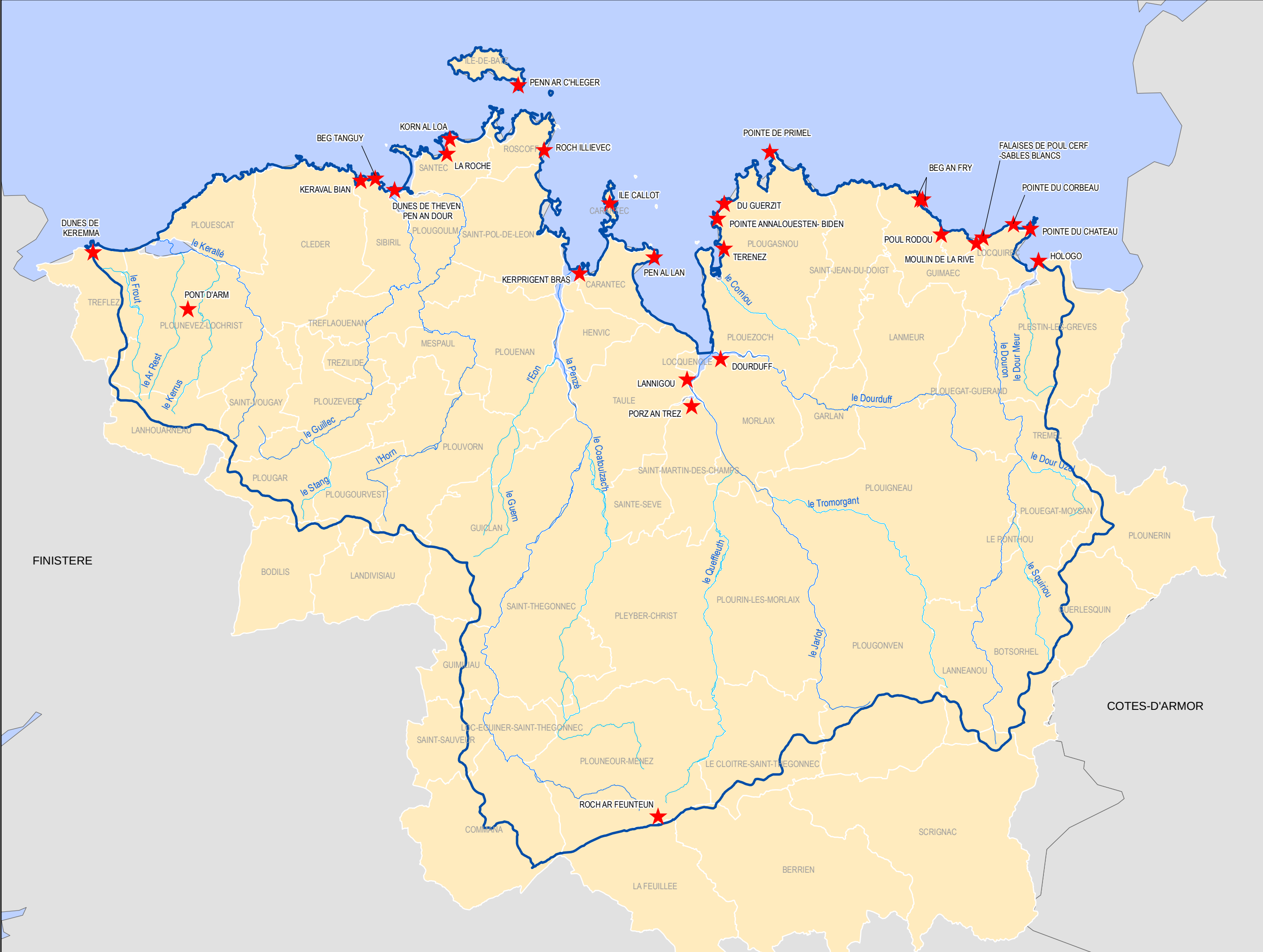
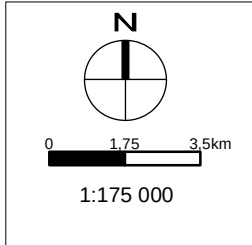
Réseau hydrographique

Cours d'eau principaux

Cours d'eau secondaires

Espace naturel sensible

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
CG29



Stations d'épuration

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires



Stations d'épuration communales :

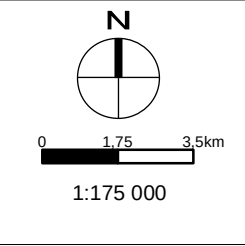
Capacité (en éq. habitants) :

- 100 - 1000
- 1001 - 5000
- 5001 - 12000
- 12001 à 35000
- > 35000

Type de traitement :

- Boues activées
- Décanteur
- Filtre biologique
- Lagunage
- Bioréacteur

Sources, références :
BD Carto, BD Carthage
CG29
AELB



Maitrise d'ouvrage
de l'assainissement
non collectif

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

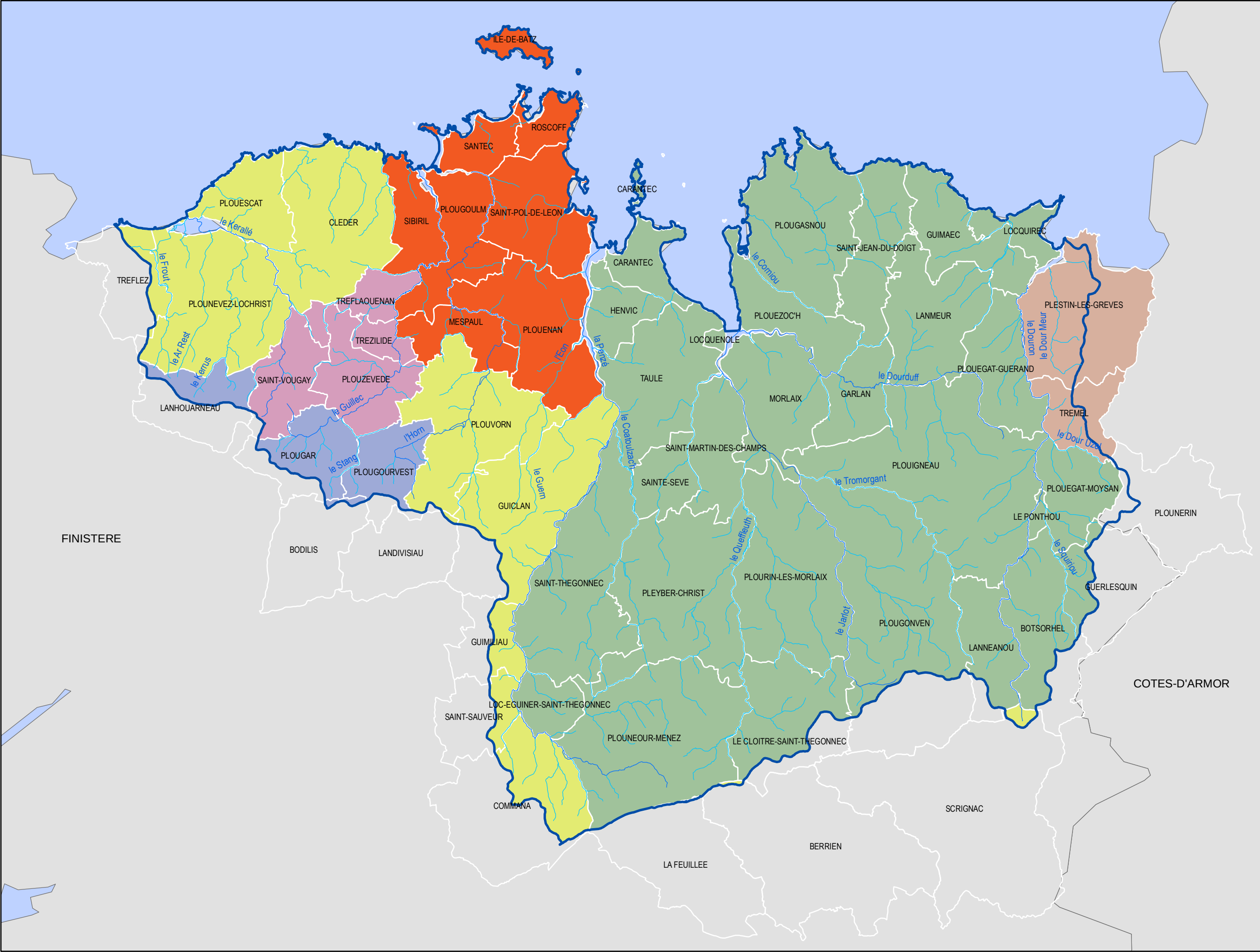
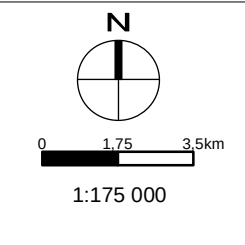
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Collectivités et groupements
de collectivités en charge de
l'assainissement non collectif

- Communes
- CC du Pays Léonard
- Morlaix Communauté
- Syndicat des eaux de Plouzévédé
- Syndicat des eaux de Pont An Ilis
- Lannion Trégor Agglomération

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
CG29



Avancement des diagnostics ANC et conformité de l'ANC

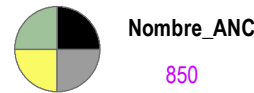
Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

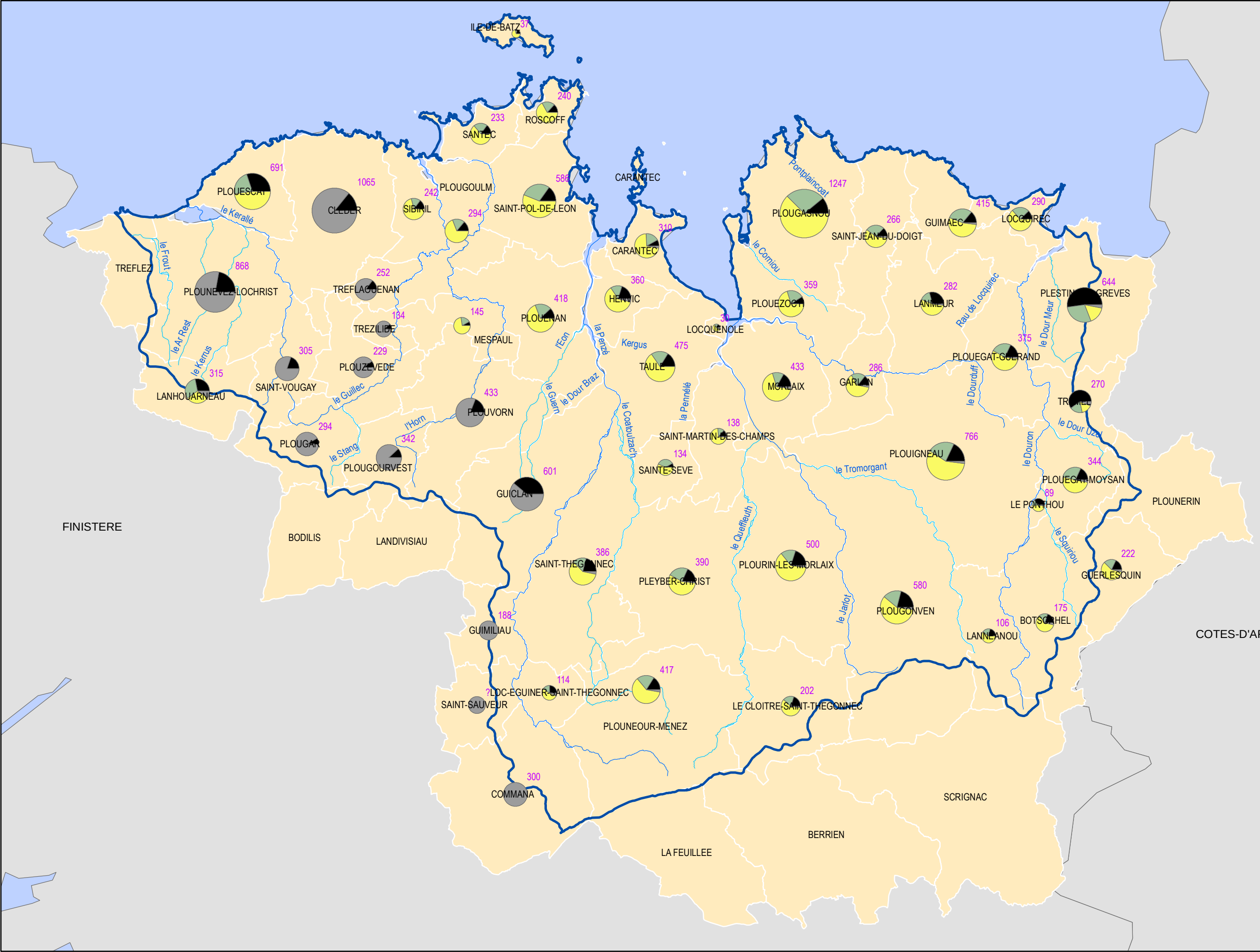
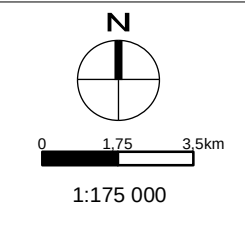
Avancement des diagnostics



Conformité de l'ANC

- Satisfaisant
- Satisfaisant avec reserve
- Non satisfaisant
- Inconnu

Sources, références :
BD Carto, BD Carthage
SMH, SMHL, CCPL,
Morlaix communauté (2012)



ICPE

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

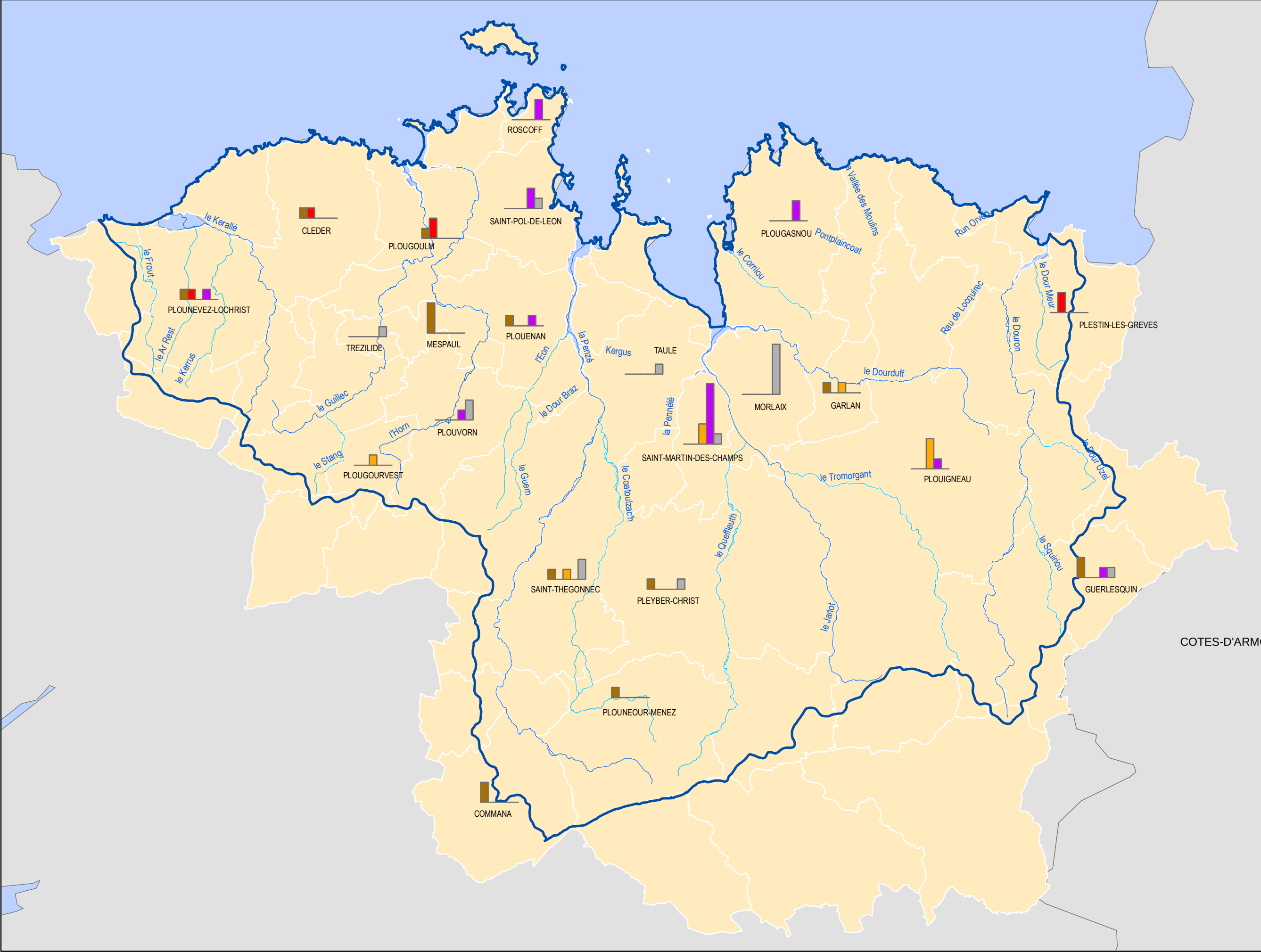
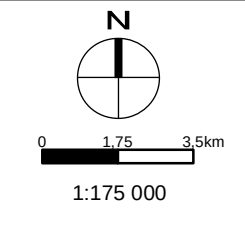
Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Installation Classée pour la Protection de l'Environnement



Sources, références :
BD Carto
BD Carthage
BASIAS 2012



Sites pollués ou potentiellement pollués

Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

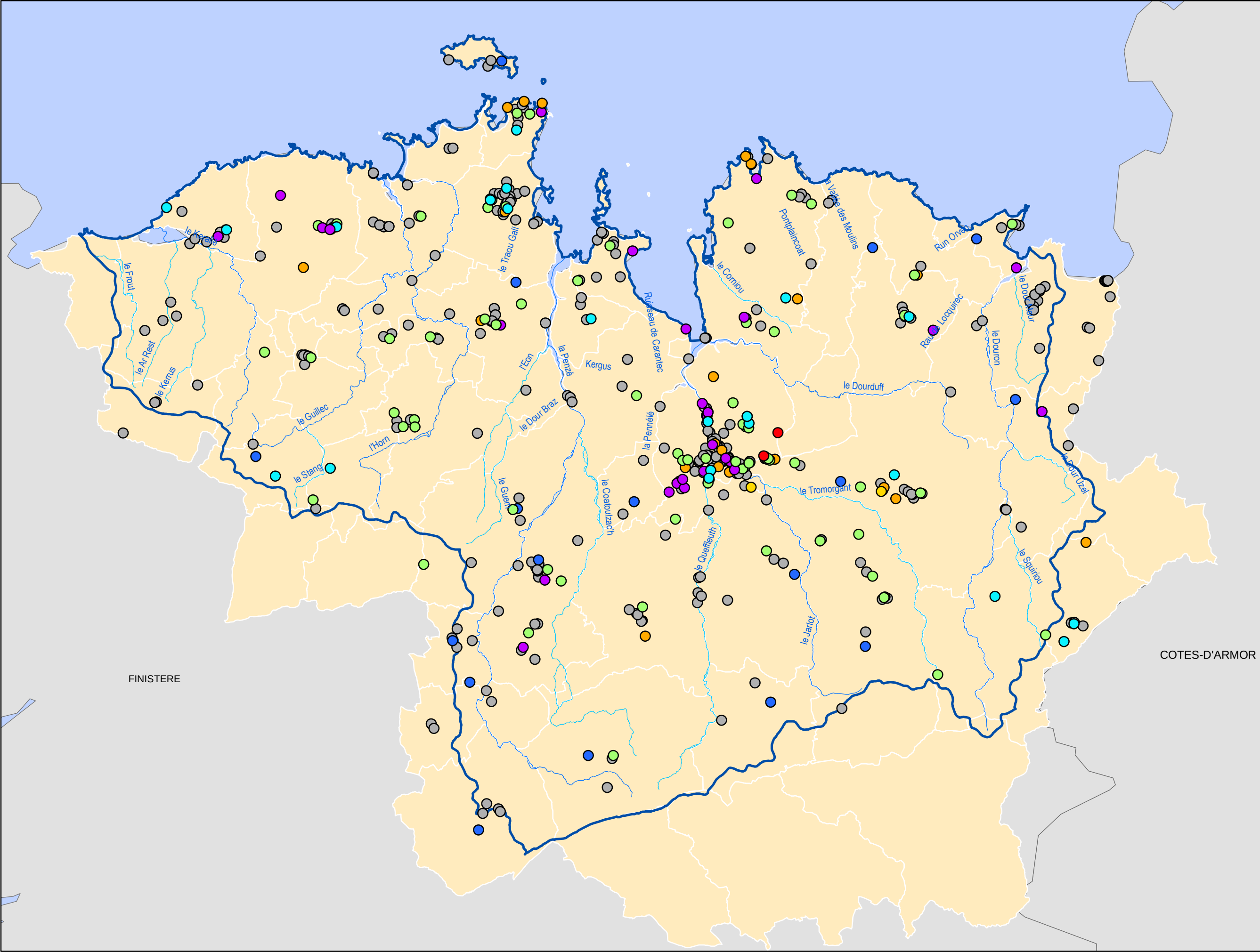
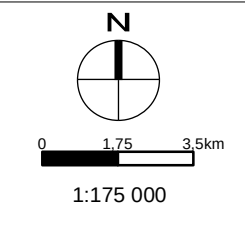
- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

Activités*

- Automobile (casse, garage,...)
- Collecte déchet
- Dépôt de liquides inflammables
- Industrie diverse (Construction, bois, imprimerie, ...)
- Station service
- Transformateur (PCB, pyralène, ...)
- Stockage produits chimiques
- Activité terminée

* Sites recensés à partir de la Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Service

Sources, références :
BD Carto
BD Carthage



Périmètres de référence :

- SAGE
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

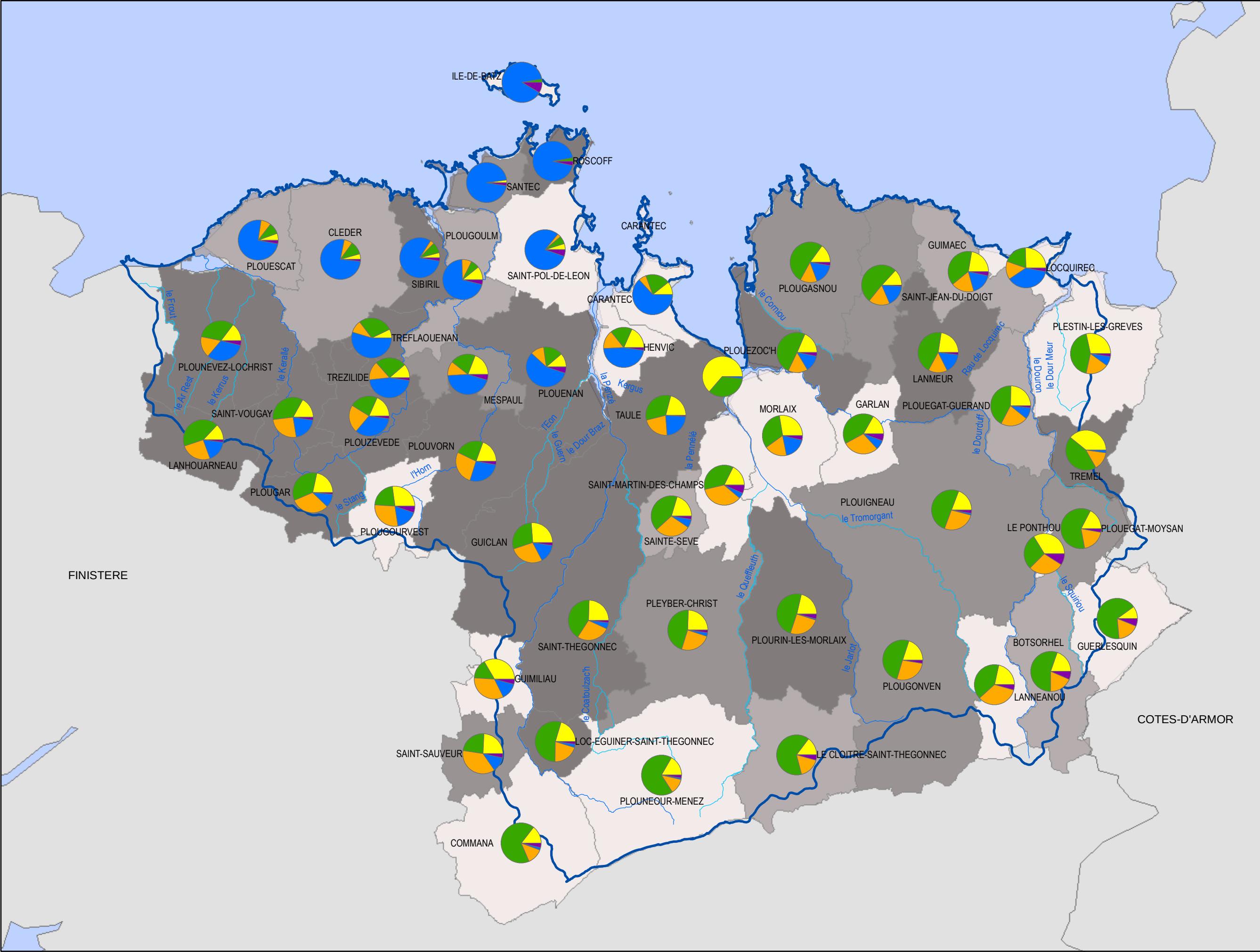
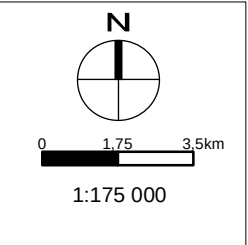
Pourcentage de SAU sur la commune

- < 50 %
- 50 % ≤ SAU < 60 %
- 60 % ≤ SAU < 70 %
- ≥ 70 %

Assolement

- Céréale
- Herbe
- Maïs
- Légumes
- Autre

Sources, références :
BD Carthage
RPG 2010
RA 2010



Productions animales

Périmètres de référence :

- Bassin versant GP5
- Communes
- Département

Réseau hydrographique

- Cours d'eau principaux
- Cours d'eau secondaires

UGB totale

/ SAU de la commune

- [0 -1]
- [1 -4]
- [4 -7]
- [7 -11]
- Pas de donnée

Volailles

- de 0 à 750 000
- de 750 000 à 1 500 000
- de 1 500 000 à 2 250 000

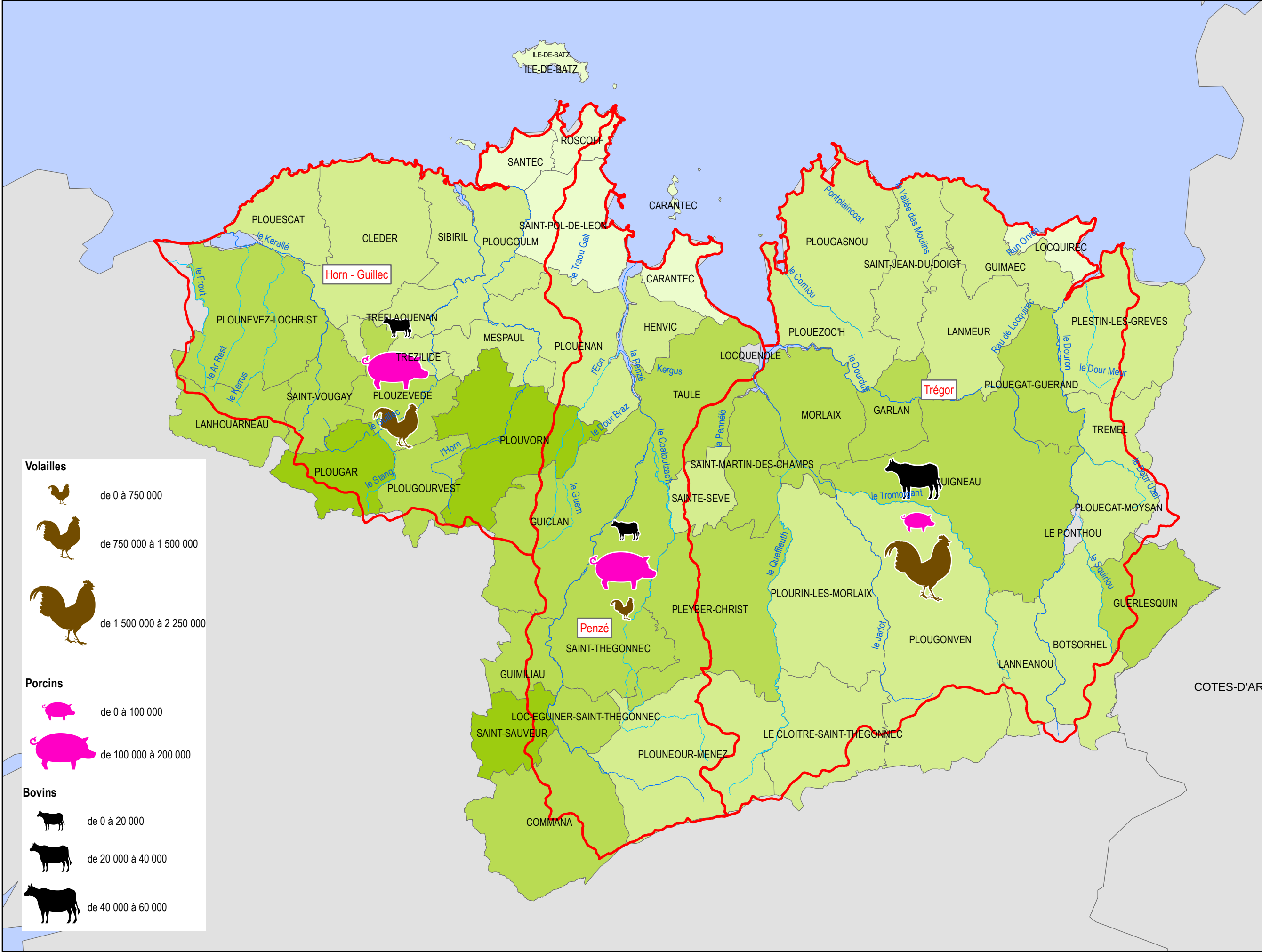
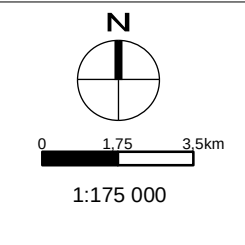
Porcins

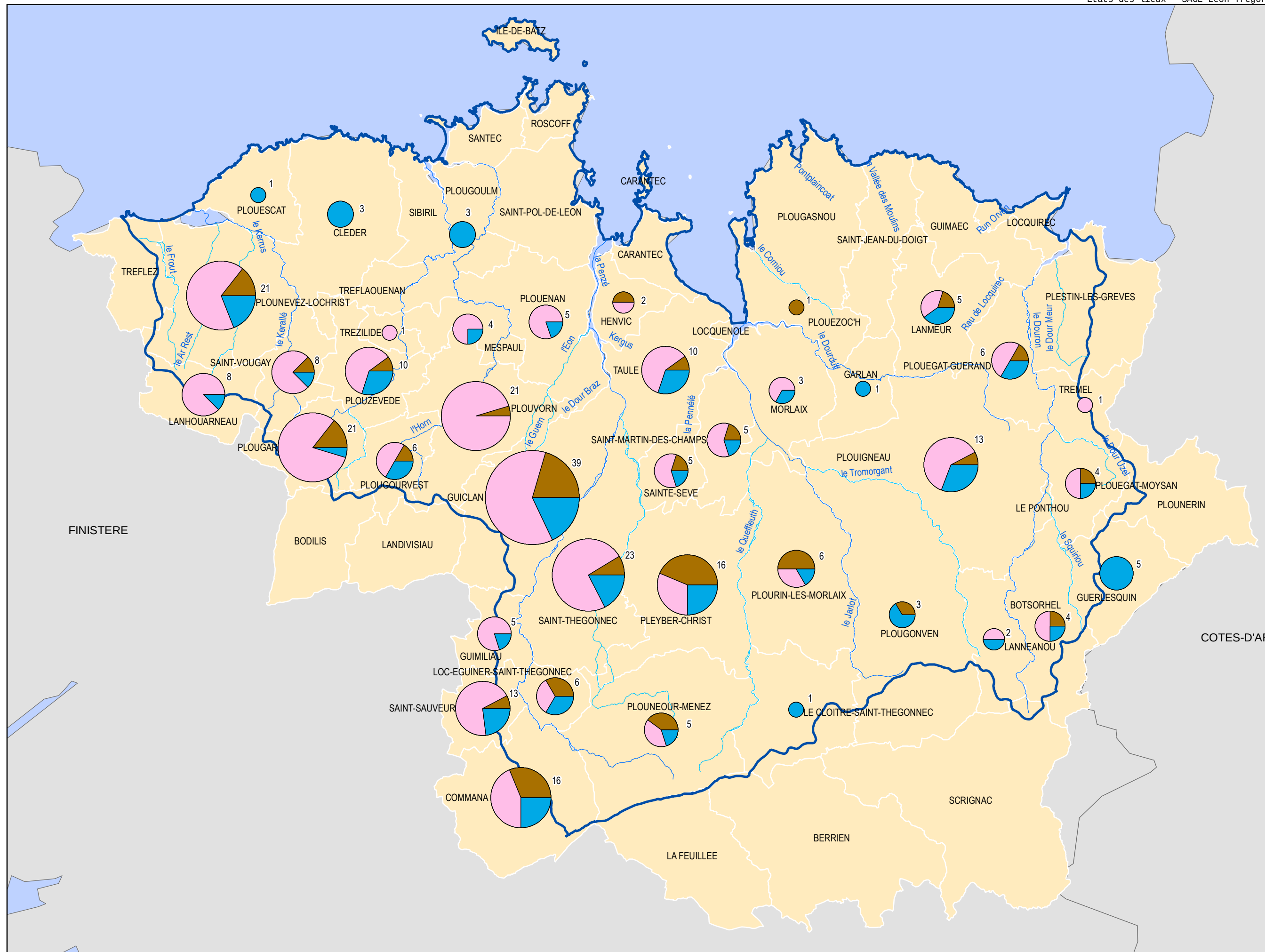
- de 0 à 100 000
- de 100 000 à 200 000

Bovins

- de 0 à 20 000
- de 20 000 à 40 000
- de 40 000 à 60 000

Sources, références :
BD Carthage
RGA 2010, 2000





Périmètres de référence

Communes

 Département

— Cours d'eau principaux

— Cours d'eau secondaires

 Inondation

 Submersion marine

Sources, références :
BD Carthage, Arrêté préfectoral 2012-0110
Arrêté préfectoral du 21 juin 2000
modifié (inondation)
Arrêts préfectoraux du 23 février 2007
(submersion marine)

