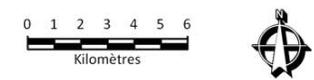


- Gestionnaire du SPANC**
- CC AQTA
 - CC Blavet Bellevue Océan
 - CC St Jean Brevelay
 - CC du Loc'h
 - CC du Pays de Baud
 - Commune Meucon
 - Commune Plescop
 - Commune Séné
 - Commune Vannes
 - Commune de Saint Avé
 - Lorient Agglomération
 - SIAEP Presqu'île de Rhuys
 - SIAEP Vannes Ouest
 - SIAEP d'Elven

- Limite du SAGE
- Limites communales
- Centres urbains
- Zone d'activités



Sources : AELB-CG56 - SPANC
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2013

Etat d'avancement du SDAEP

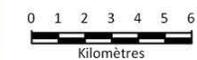
- Information non disponible
- Non engagé
- Programmé
- En cours
- Réalisé
- Révision

Etude avec volet qualitatif

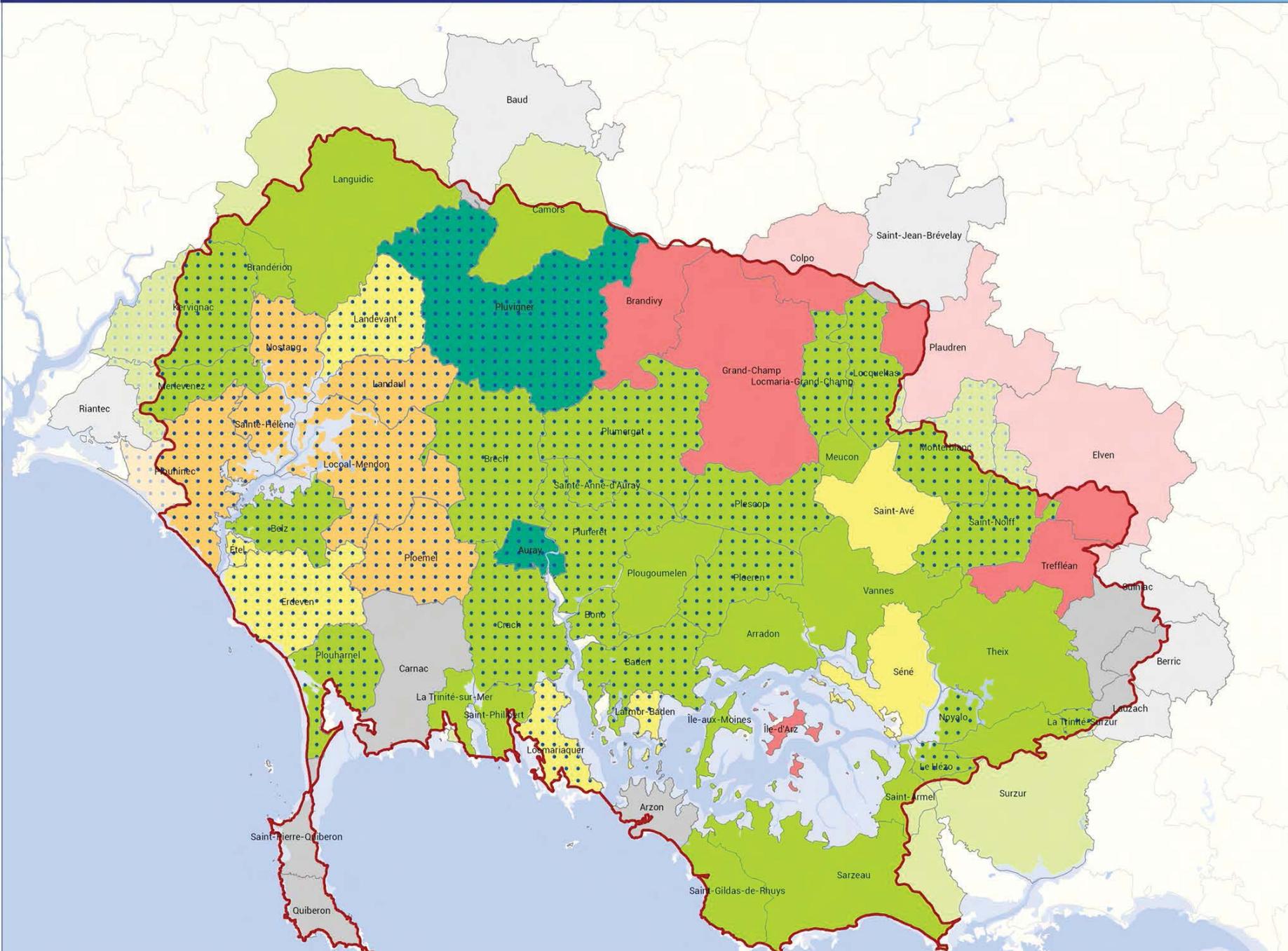
- oui

Limite du SAGE

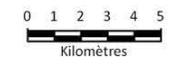
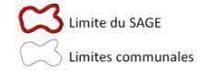
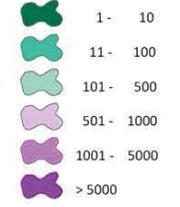
Limites communales



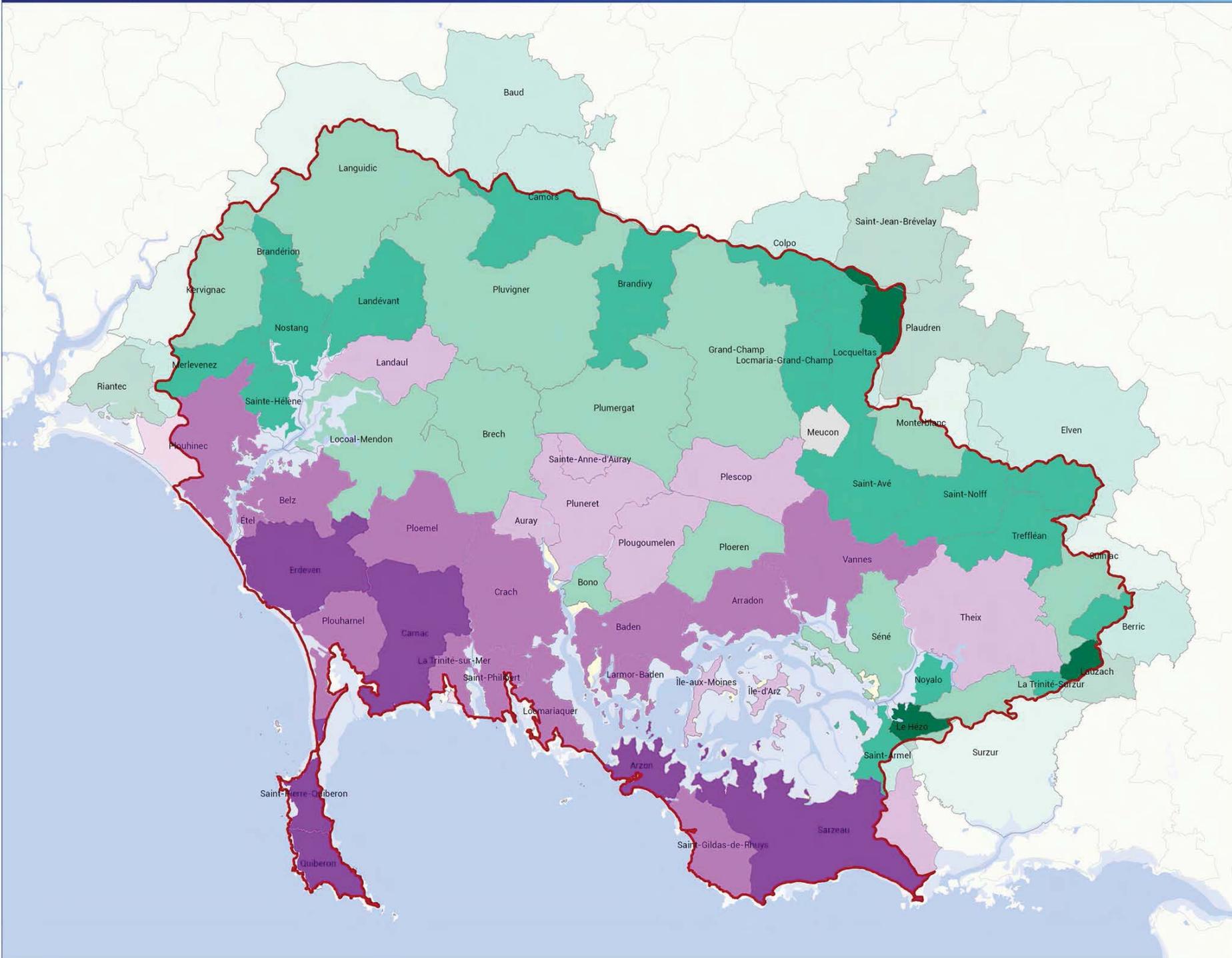
Sources : SMLS-SMRE-SIAGM-Vannes Agglo.
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2014

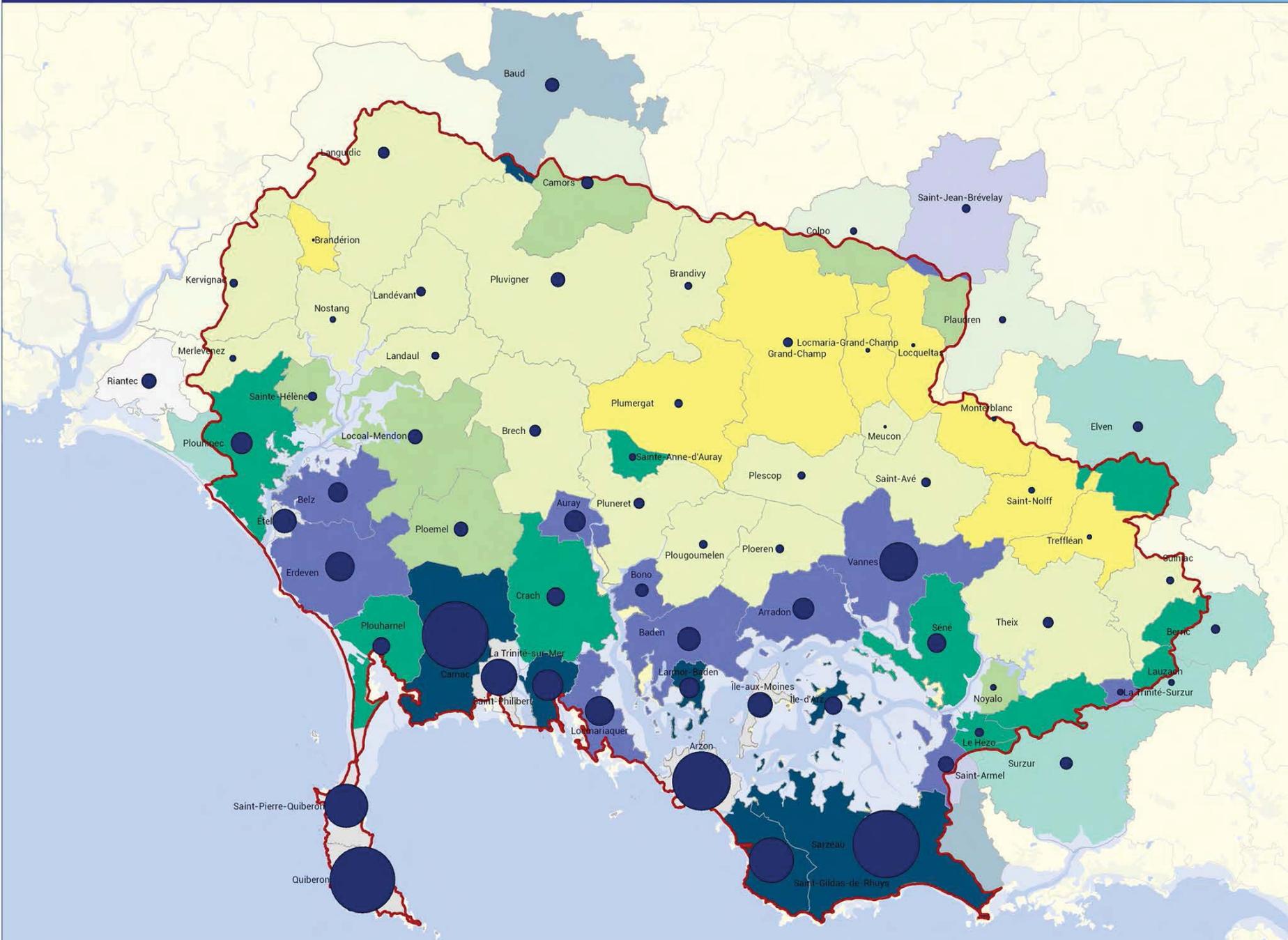


Nombre d'hébergements marchands

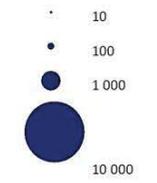


Sources : CDT 2012
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2013

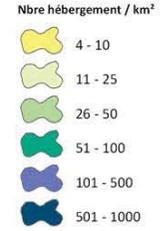




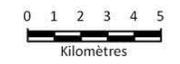
Hébergements non marchands
RESIDENCES SECONDAIRES source FILOCOM 2009



Densité héb. non marchands

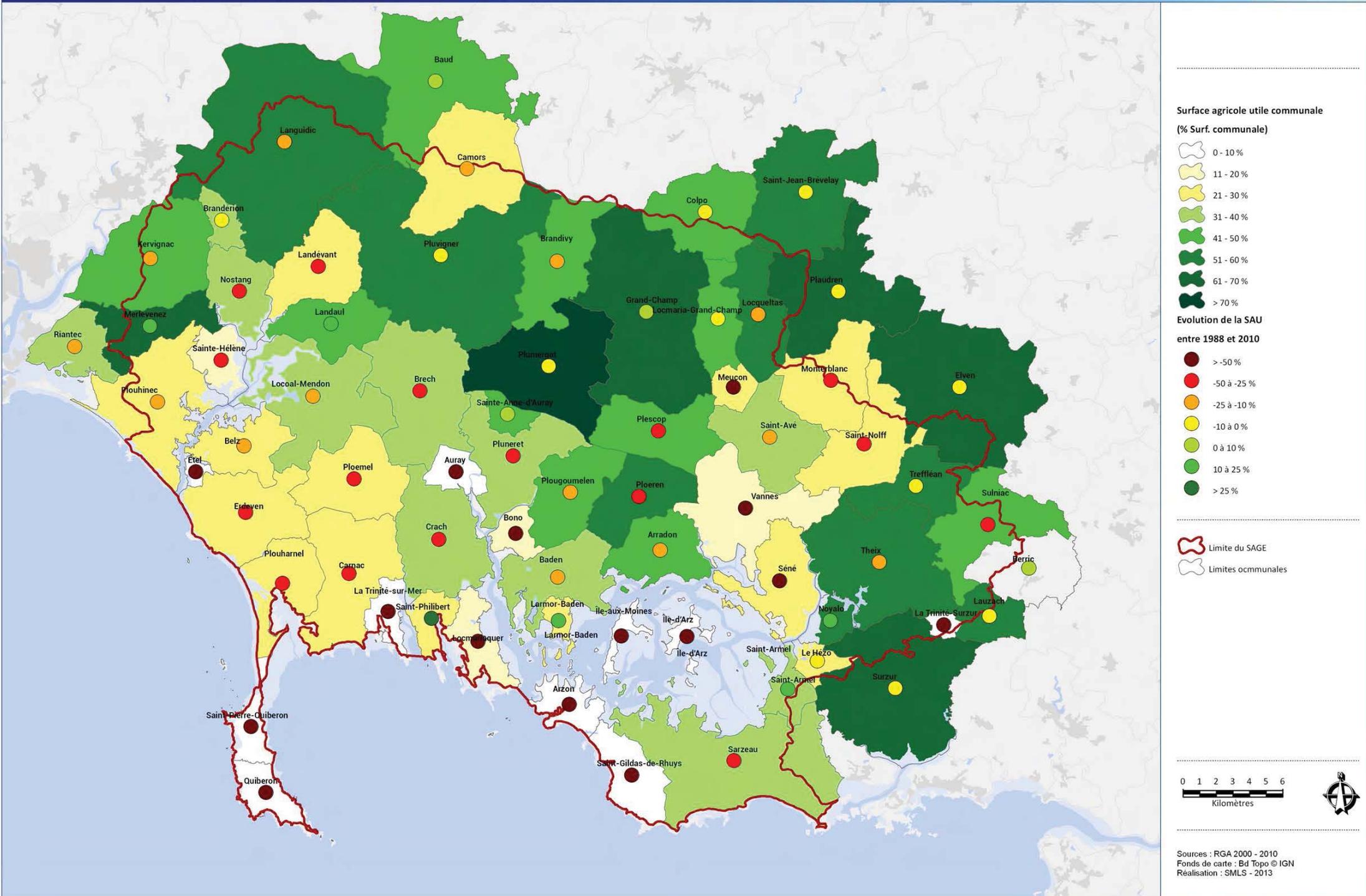


Limite du SAGE
 Limites communales

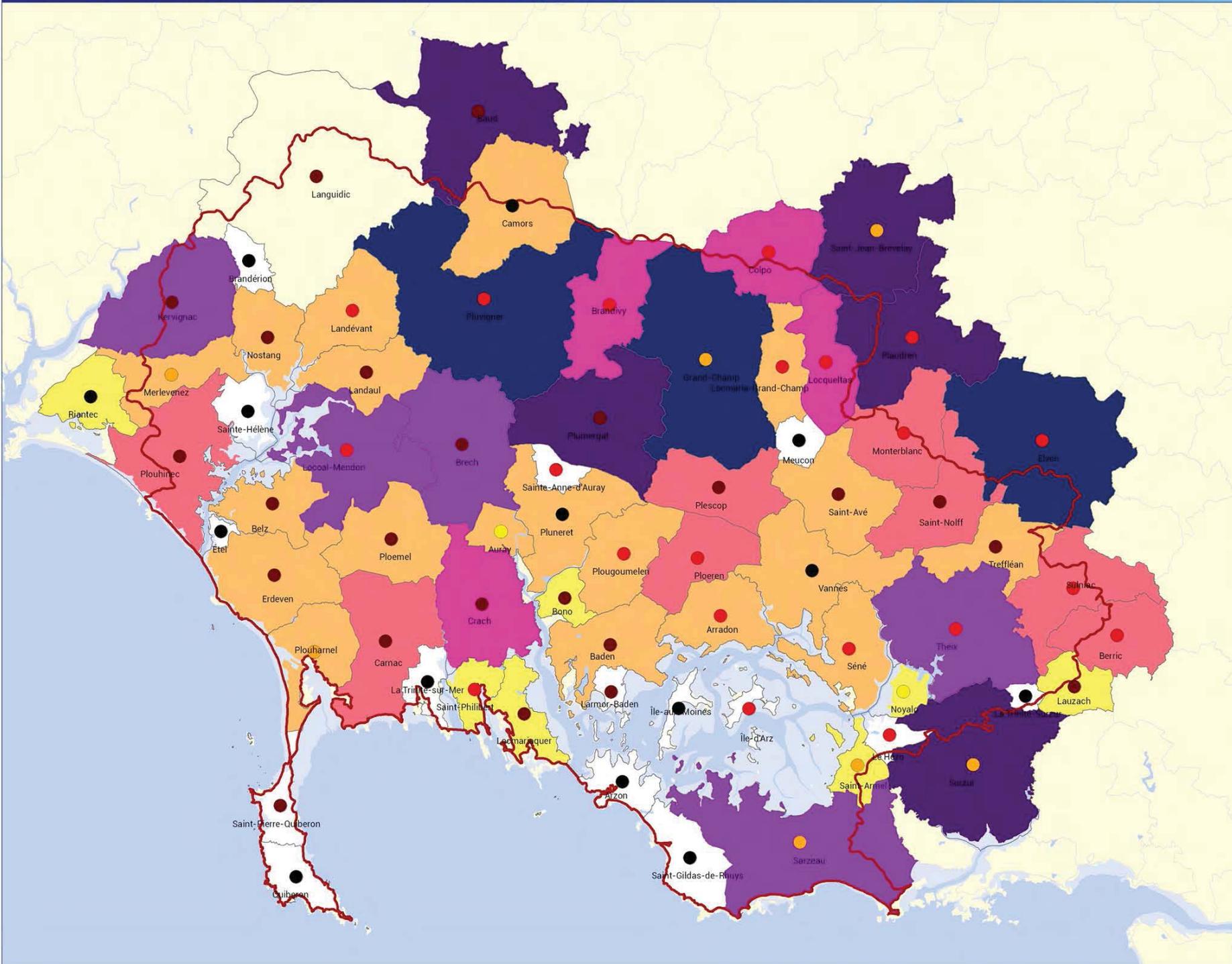


Sources : CDT 2012
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2013

3.6.1 - 3.6.2 - Part de la surface agricole utile communale en 2010 et évolution



3.6.3 - Evolution du nombre d'exploitations agricoles entre 1988 et 2010



Nombre d'exploitations agricoles

RGA 2010

- < 5
- 5 à 10
- 10 à 20
- 20 à 30
- 30 à 40
- 40 à 50
- 50 à 75
- > 75

Evolution du nbre d'exploitations (%)

1988 -> 2010

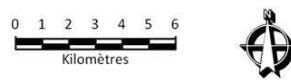
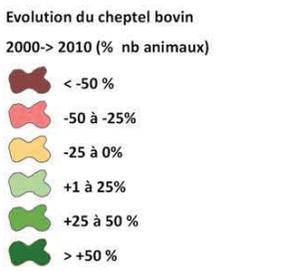
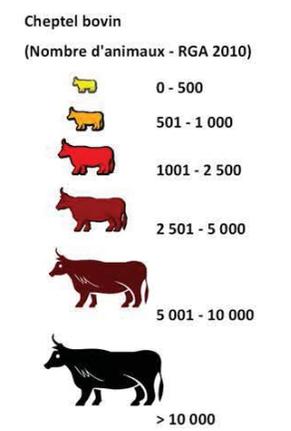
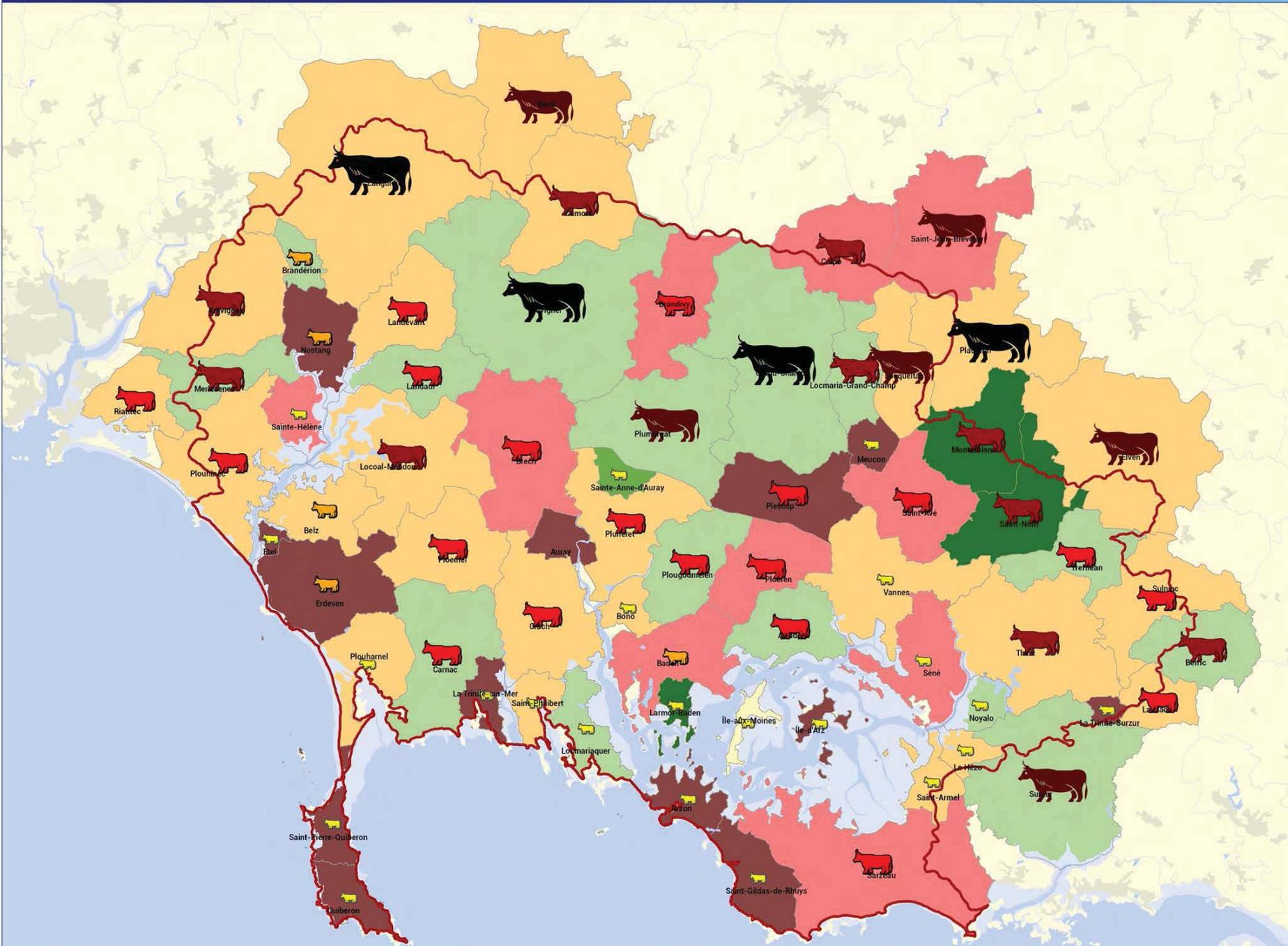
- 100 à -80 %
- 80 à -70 %
- 70 à -60 %
- 60 à -50 %
- 50 à -40 %

Limite du SAGE

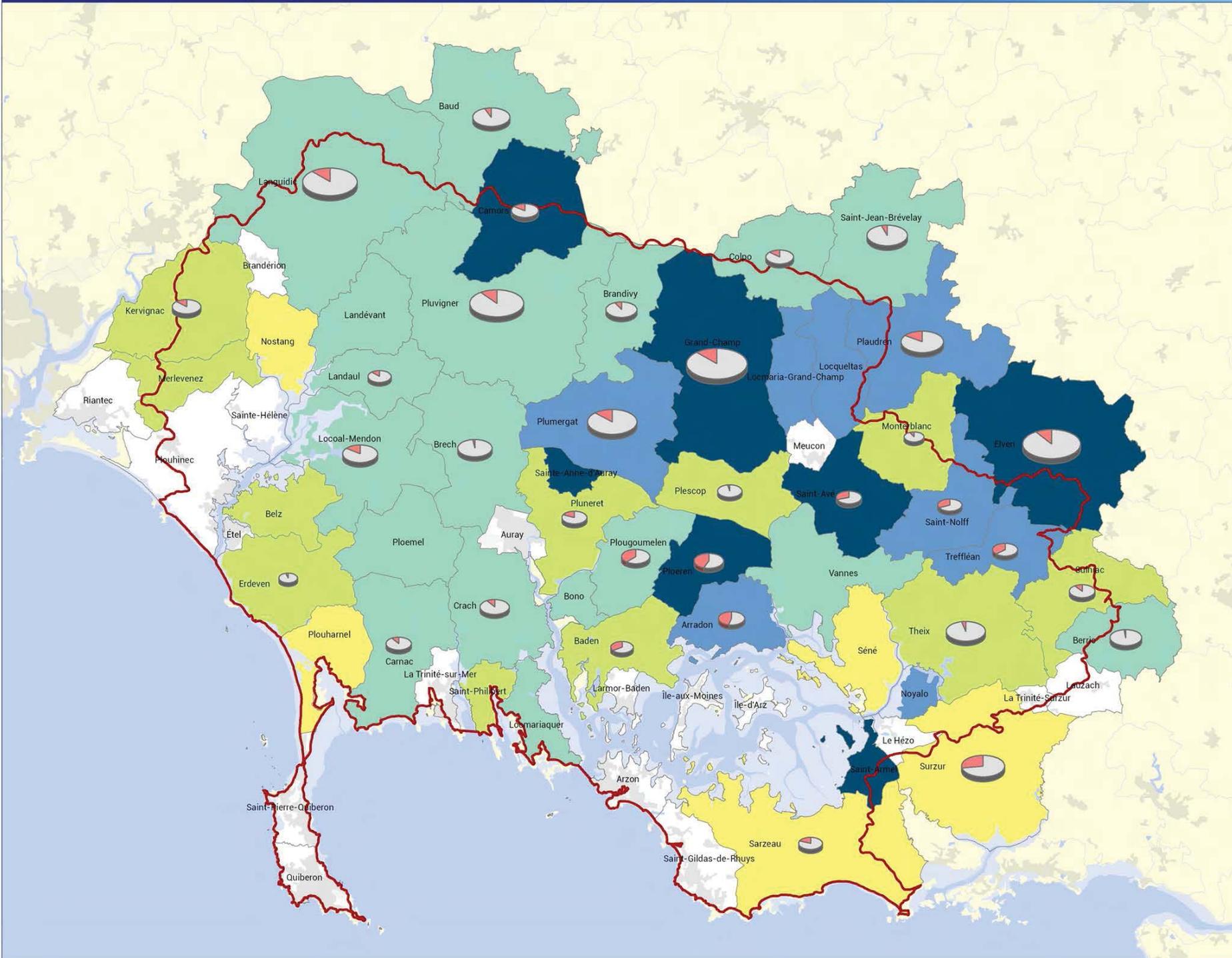
Limites communales

0 1 2 3 4 5
Kilomètres

Sources : RGA 2000 - 2010
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2013



Sources : RGA 2000 - 2010
Fonds de carte : Bd Topo © IGN
Réalisation : SMLS - 2013



Effectifs bovins par type (RGA 2010)

1 200

Vache laitière

Bovin viande

Densité communale
(Nb d'animaux/ha SAU communale)

< 0.80

0.81 - 1.00

1.01 - 1.20

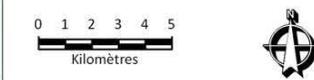
1.21 - 1.40

> 1.41

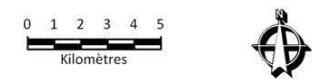
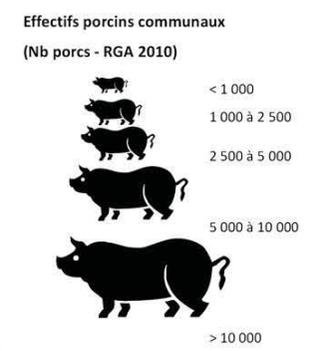
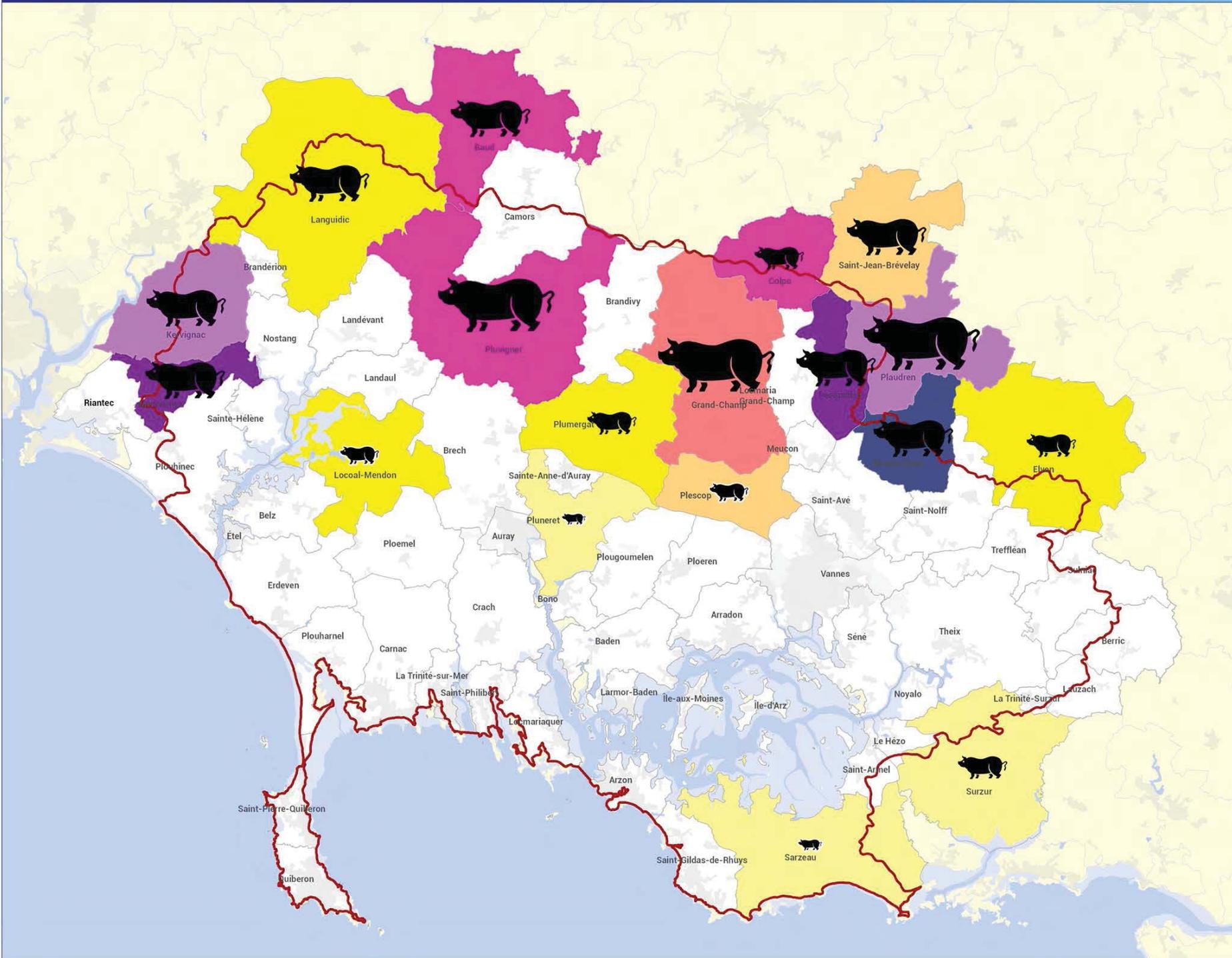
Non disponible

Limite du SAGE

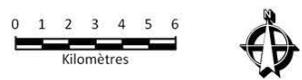
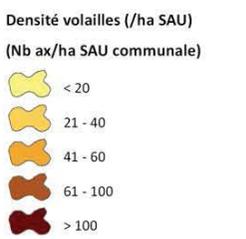
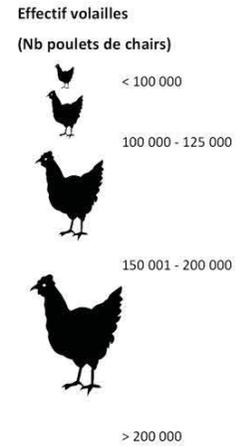
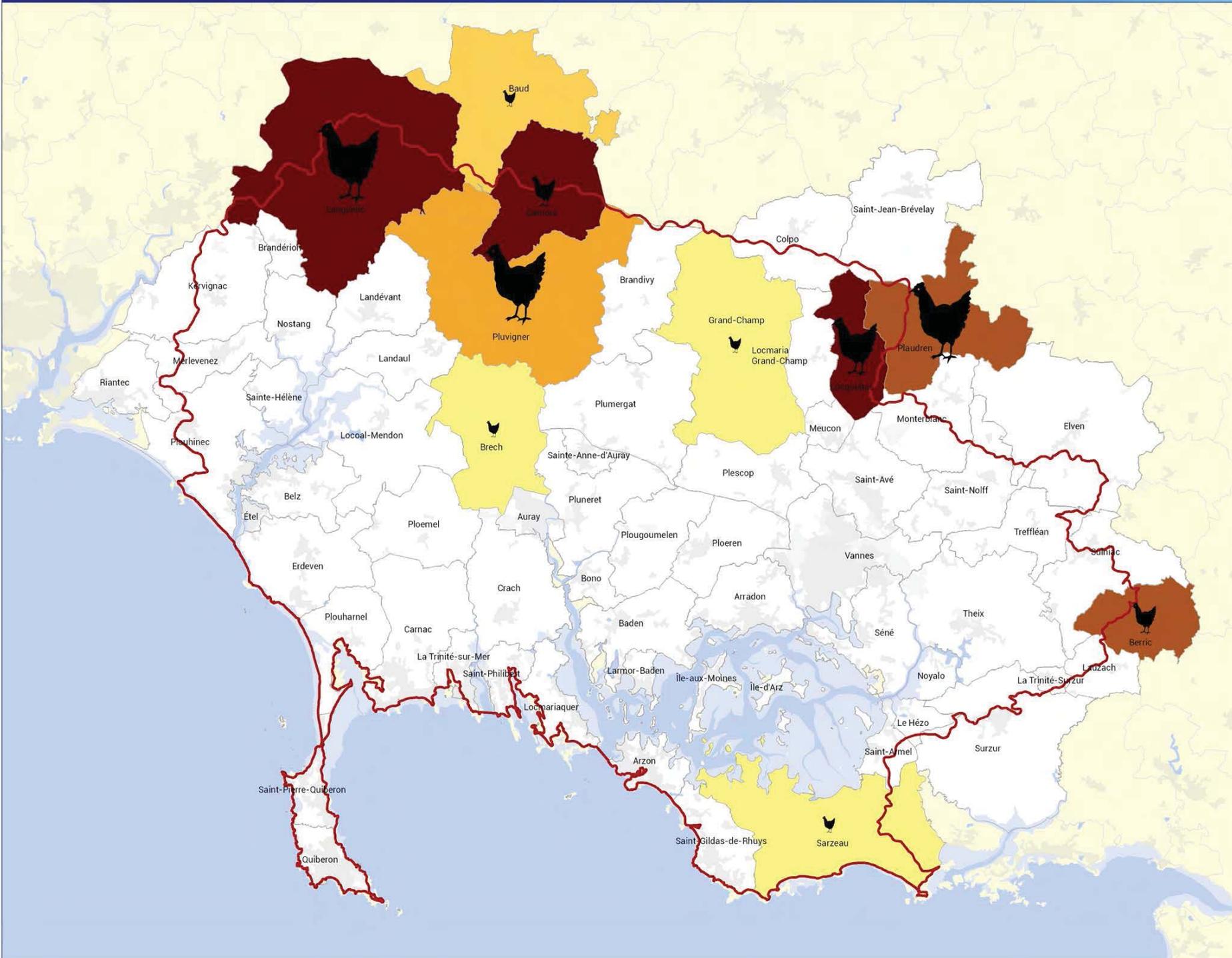
Limites communales



Sources : RGA 2000 - 2010
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2014



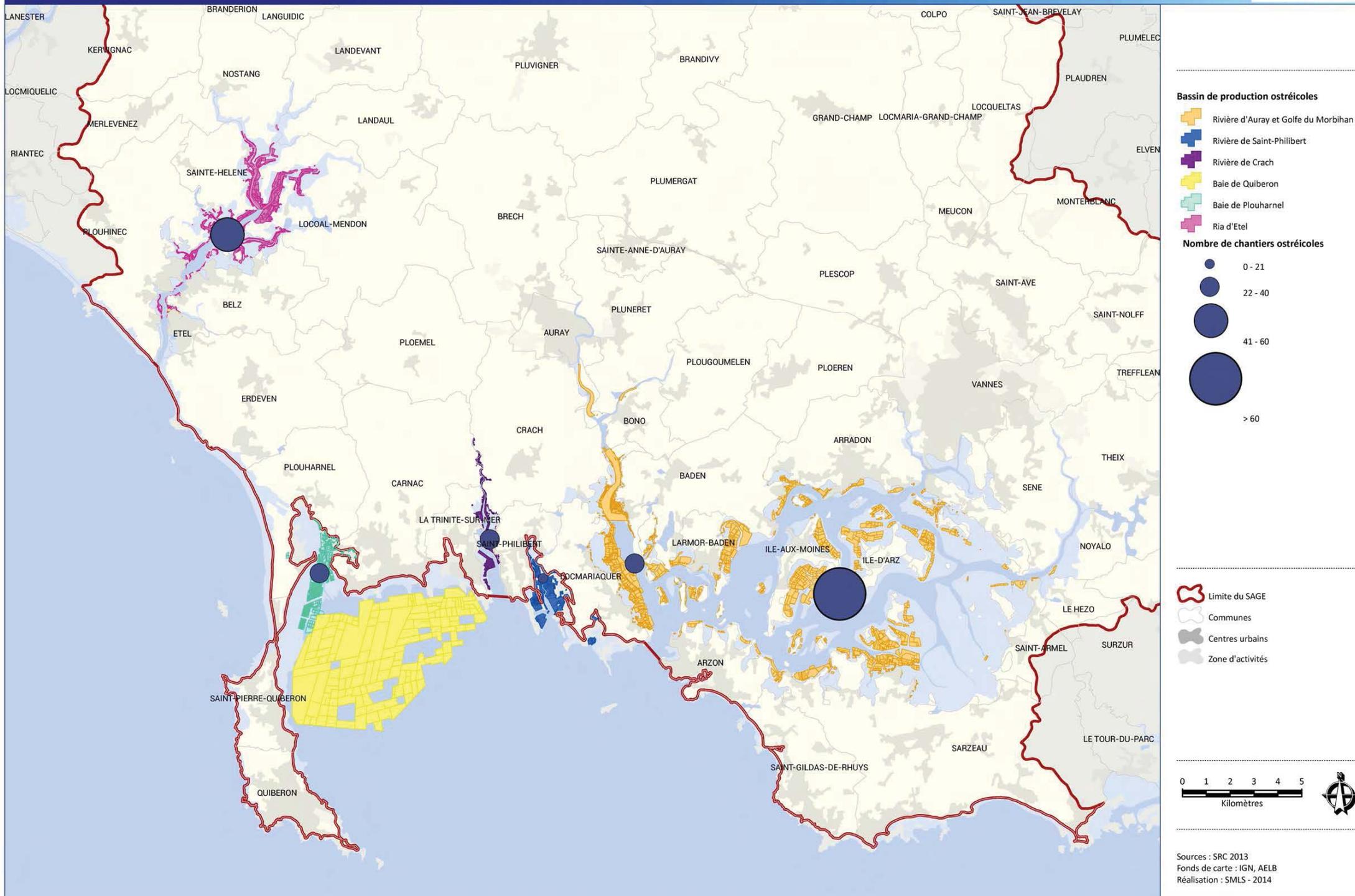
Sources : RGA 2000 - 2010
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2014



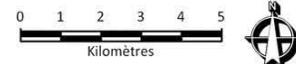
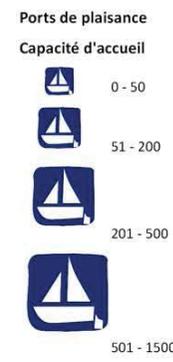
Sources : RGA 2000 - 2010
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2014

3.7 - LA CONCHYLICULTURE

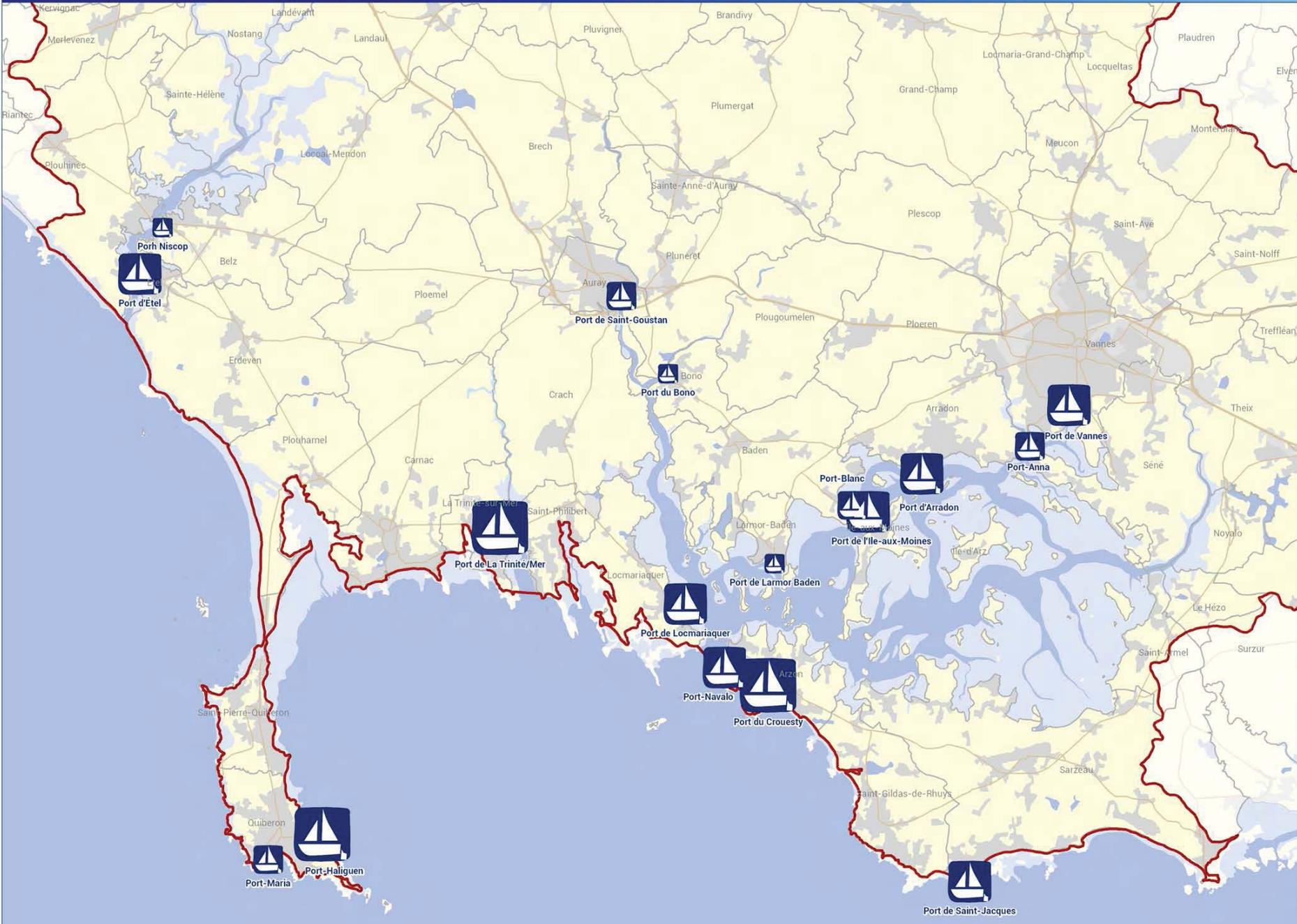
3.7.1 - Principaux bassins de production ostréicole

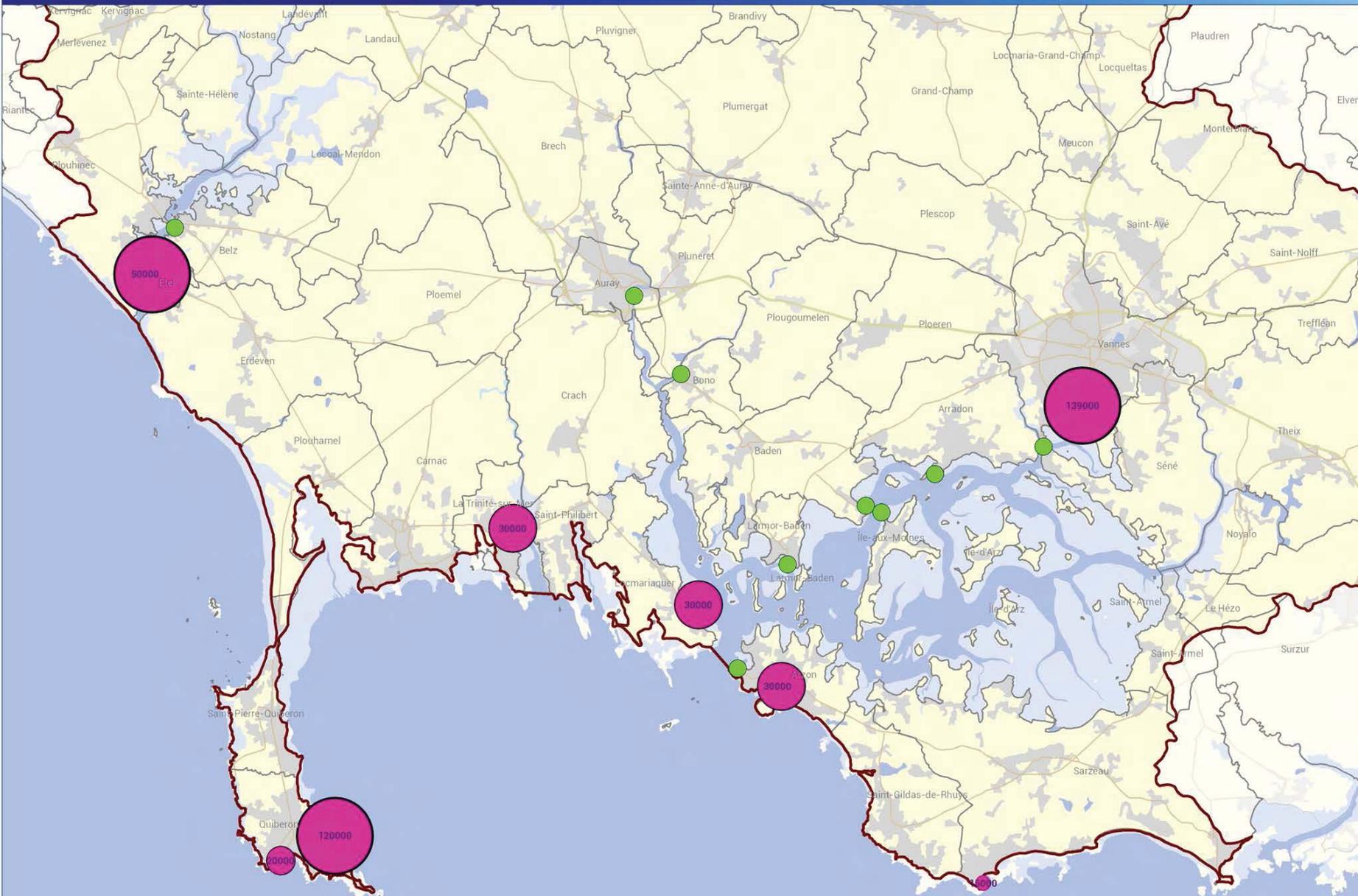


3.9.1 - Capacités d'accueil des principaux ports

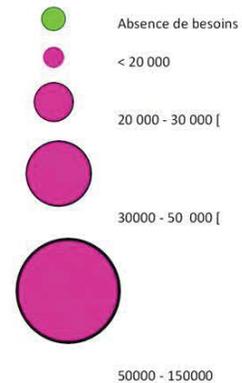


Sources : SMLS - CG 56
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2014

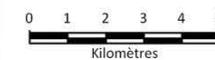




Besoins en dragage (en m³)



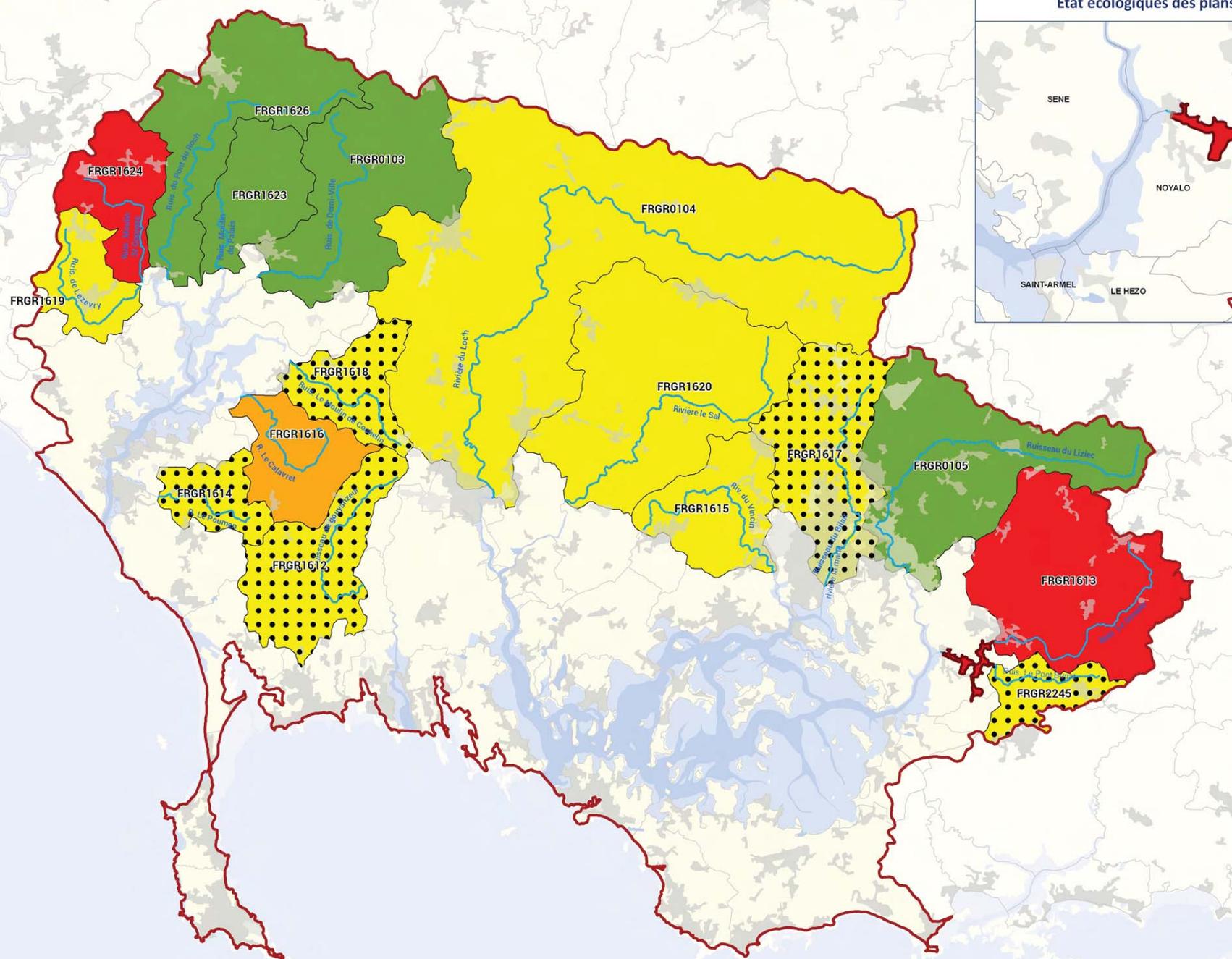
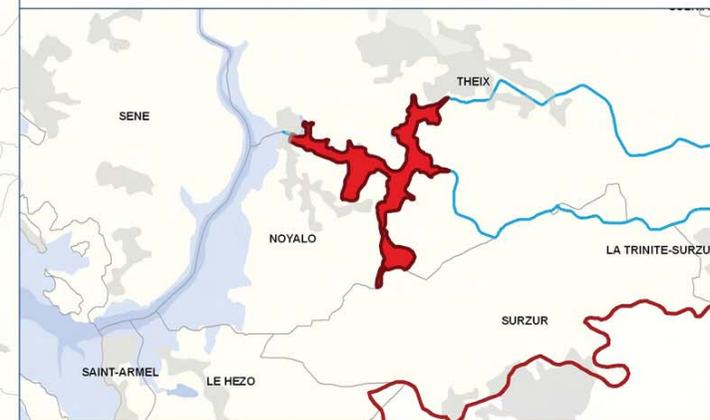
- Limite du SAGE
- Limites communales
- Centres urbains
- Zones d'activités
- Type autoroutier
- Liaison principale



Sources : SMLS - CG 56
Fonds de carte : IGN
Réalisation : SMLS - 2013

4.2.1 - Etat écologiques des masses d'eau - cours d'eau et plan d'eau 2011

Etat écologiques des plans d'eau - Etang de Noyal



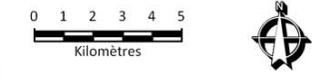
Etat écologique

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

Mode d'évaluation

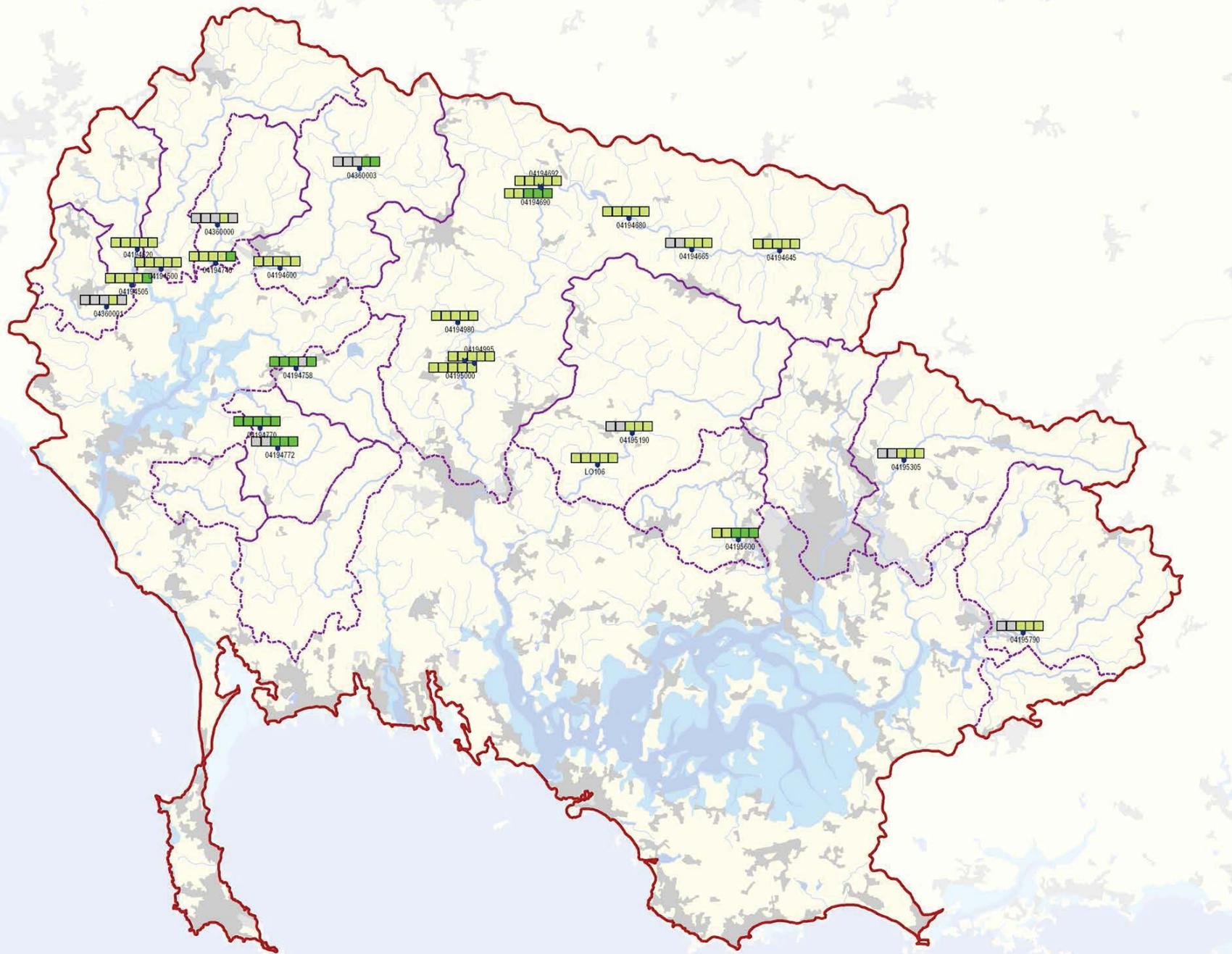
- simulé
- mesuré

- Limite du SAGE
- cours d'eau principaux
- Centres urbains
- Zone d'activités
- Limites communales



Sources : AELB
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2013

4.2.2 - Paramètre Nitrates



Classe de qualité

Grille d'évaluation DCE

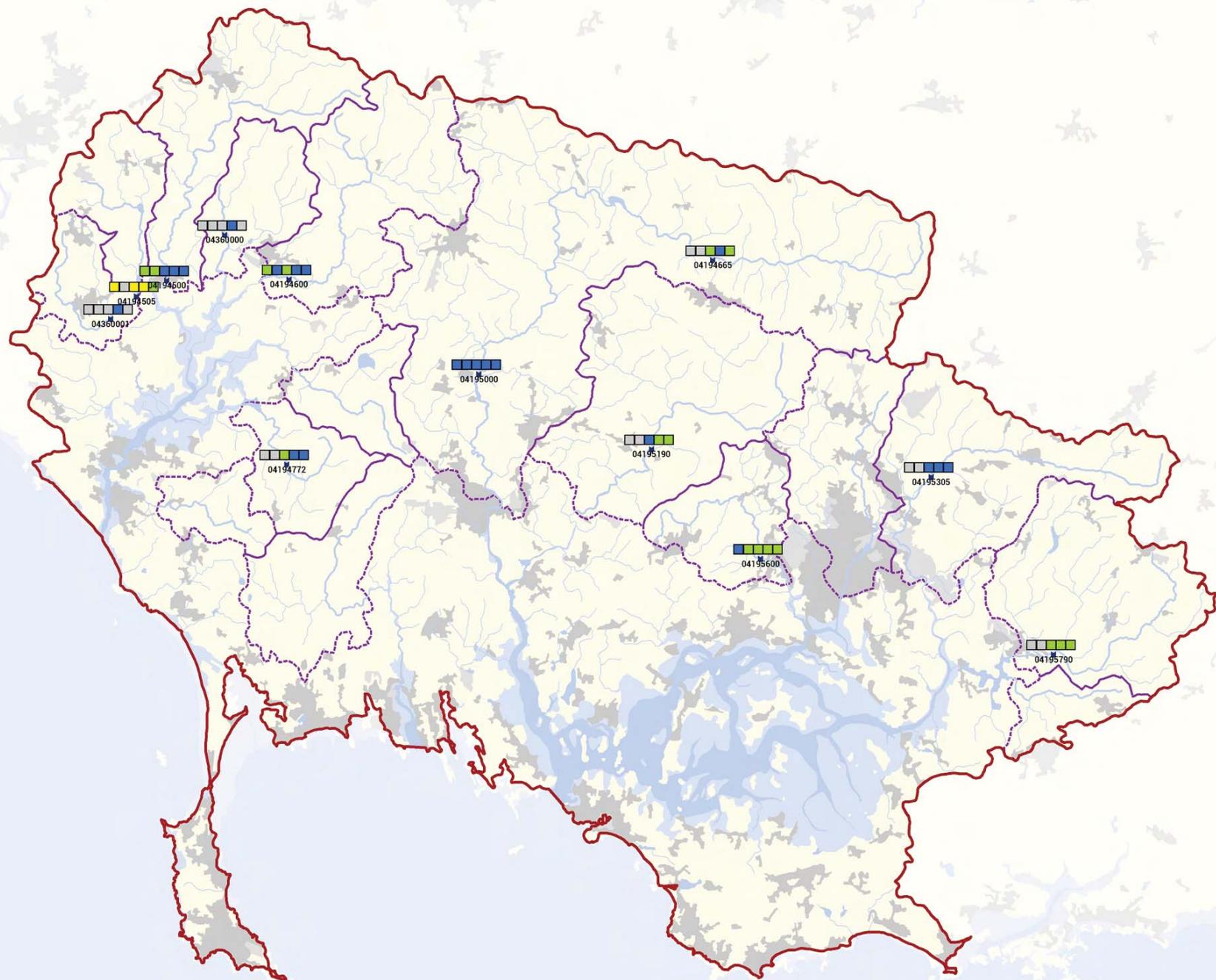
- Absence de données
- ≤ 10mg/l - très bon état
- ≤ 25mg/l - bon état - valeur basse
- ≤ 50mg/l - bon état - valeur haute
- > 50mg/l - mauvais état
- Stations de suivi

Chronologie des suivis



- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités





Classe de qualité

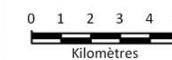
Arrêté du 25 janvier 2010

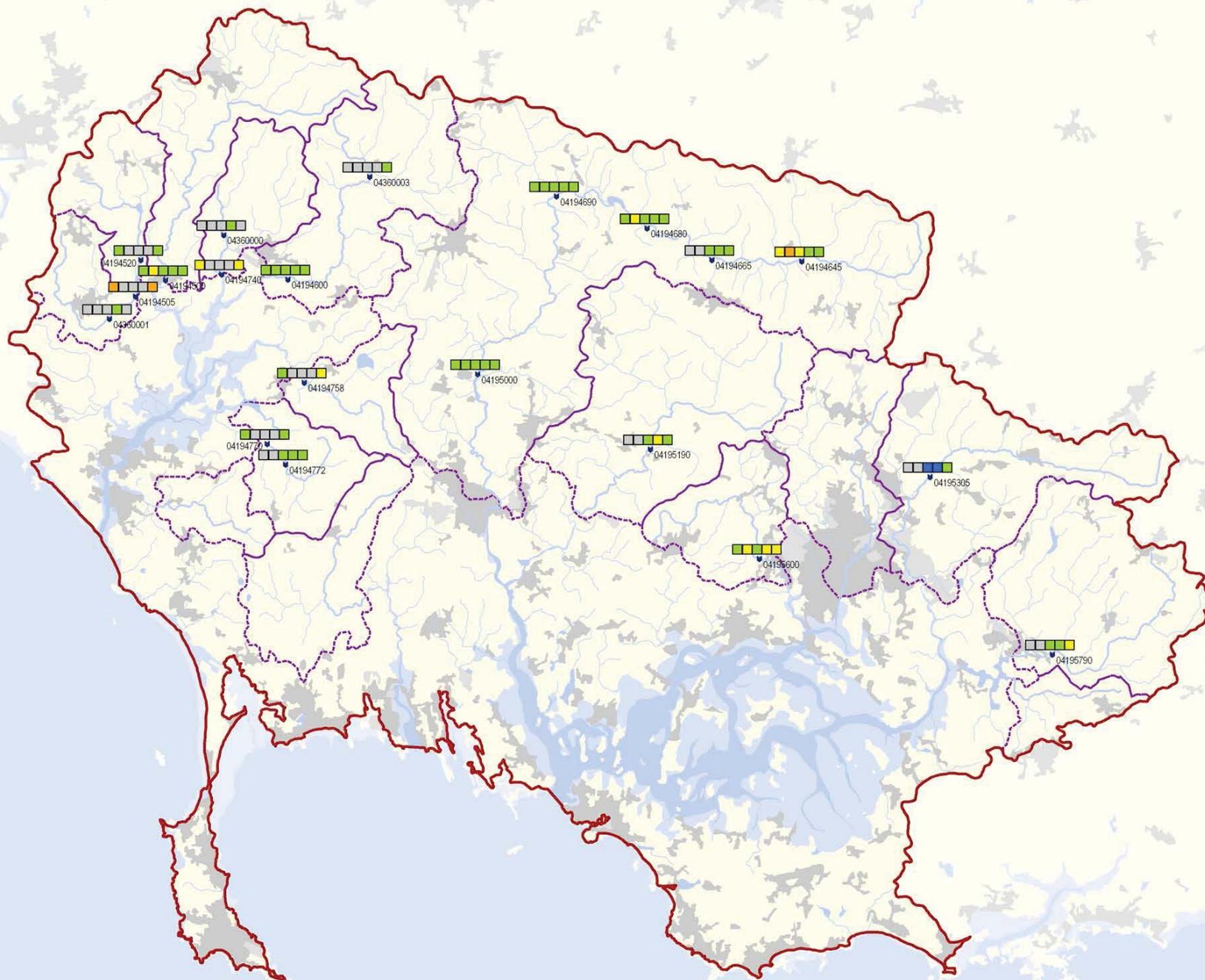
- Absence de données
- ≤ 0.1 mg/l - Très bon
- ≤ 0.5 mg/l - Bon
- ≤ 2 mg/l - Passable
- ≤ 5 mg/l - Médiocre
- > 5 mg/l - Mauvais
- Stations de suivi

Chronologie des suivis



- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zones d'activités





Classe de qualité

Arrêté du 25 janvier 2010

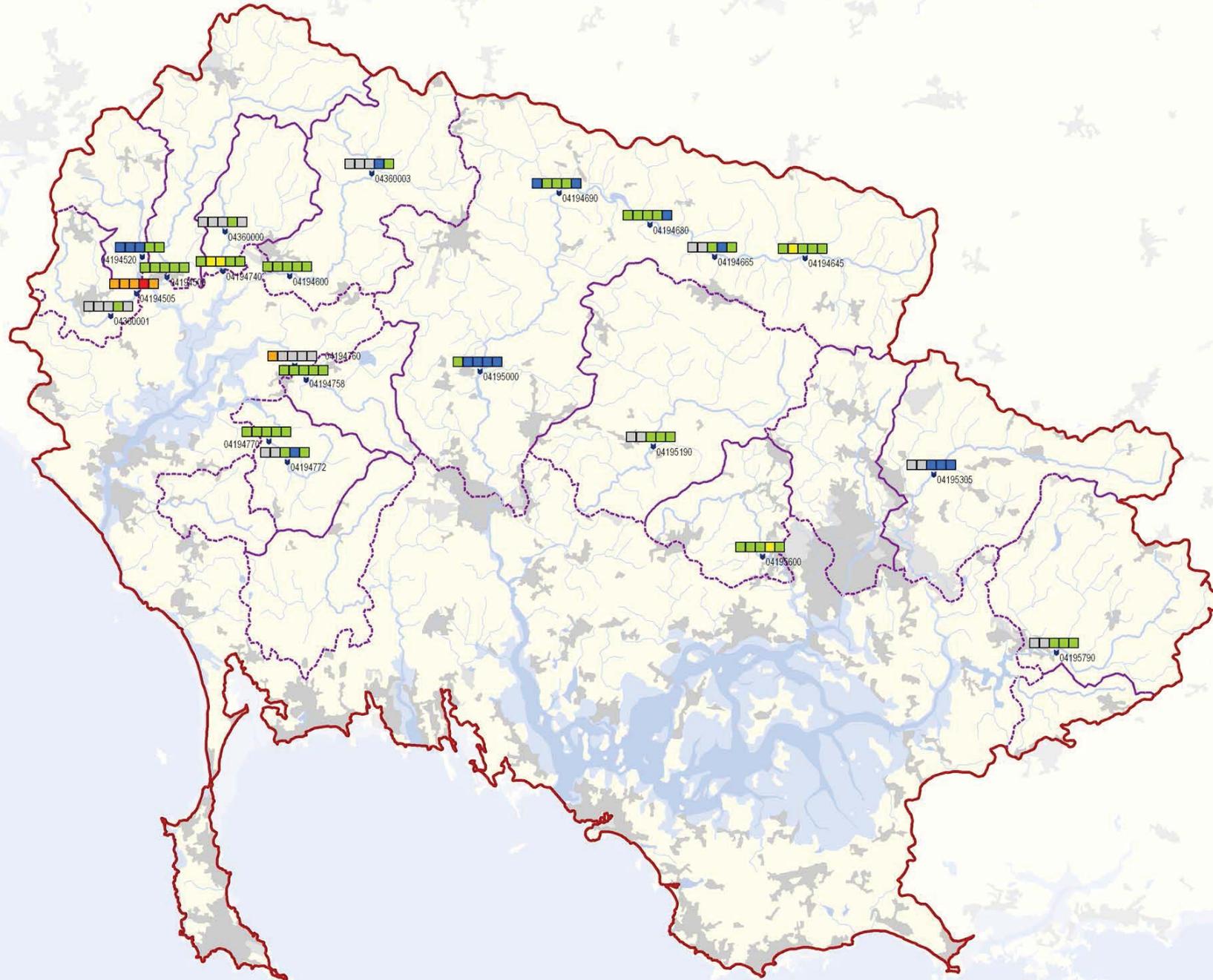
- Absence de données
- ≤ 0.05 mg/l - Très bon
- ≤ 0.2 mg/l - Bon
- ≤ 0.5 mg/l - Moyen
- ≤ 1 mg/l - Médiocre
- > 1 mg/l - Mauvais
- Stations de suivi

Chronologie des suivis



- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités





Classe de qualité

Arrêté du 25 janvier 2010

- Absence de données
- ≤ 0.1 mg/l - Très bon
- ≤ 0.5 mg/l - Bon
- ≤ 1 mg/l - Moyen
- ≤ 2 mg/l - Médiocre
- > 2 mg/l - Mauvais
- Stations de suivi

Chronologie des suivis



- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités

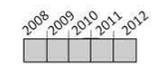


Sources : BD OSUR - SMLS - SMRE
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

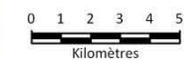
Classe de qualité
Arrêté du 25 janvier 2010

- > 8 mg/l - Très bon
- ≤ 8 mg/l - Bon
- ≤ 6 mg/l - Moyen
- ≤ 4 mg/l - Médiocre
- ≤ 3 mg/l - Mauvais
- Absence de données
- Stations de suivi

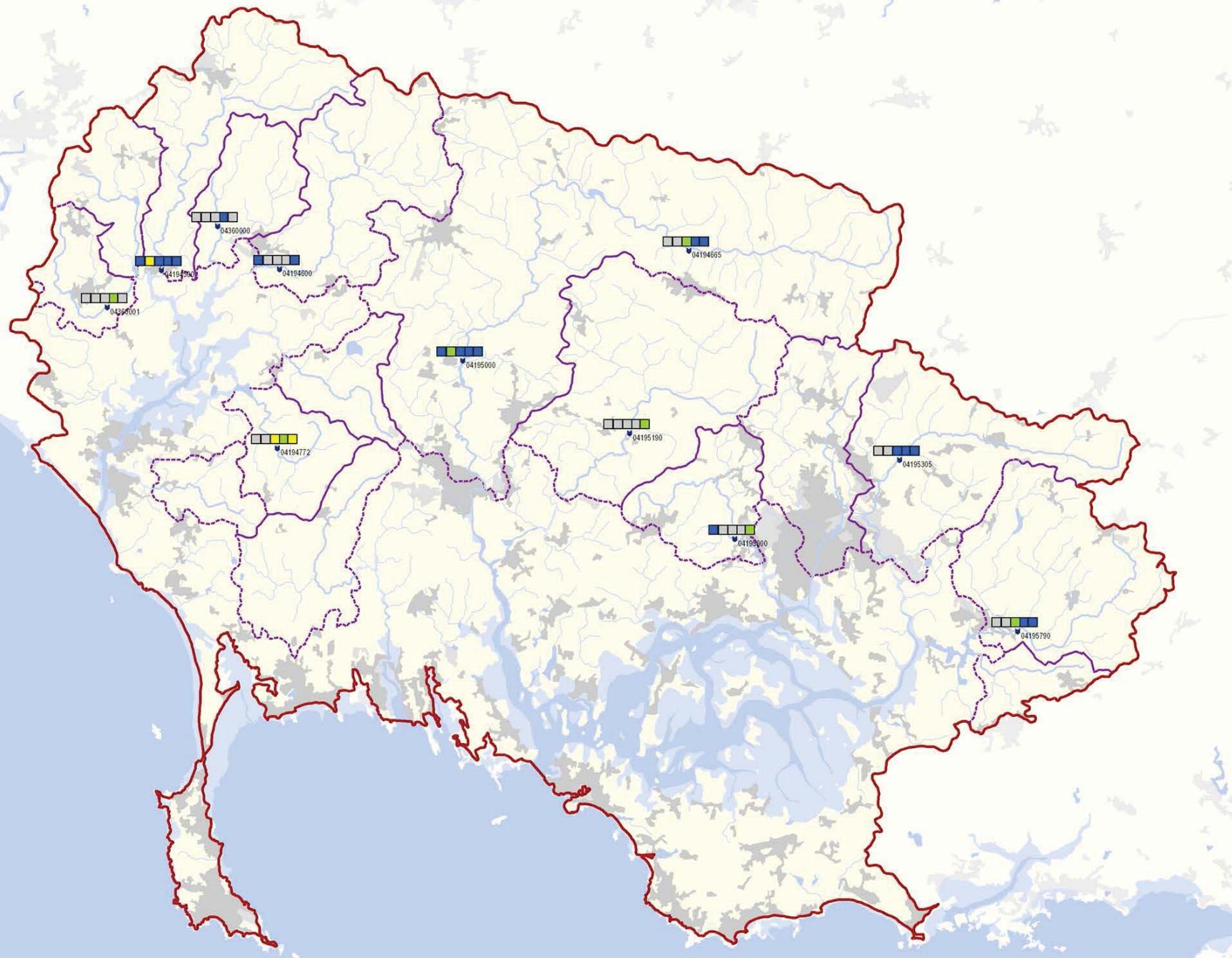
Chronologie des suivis

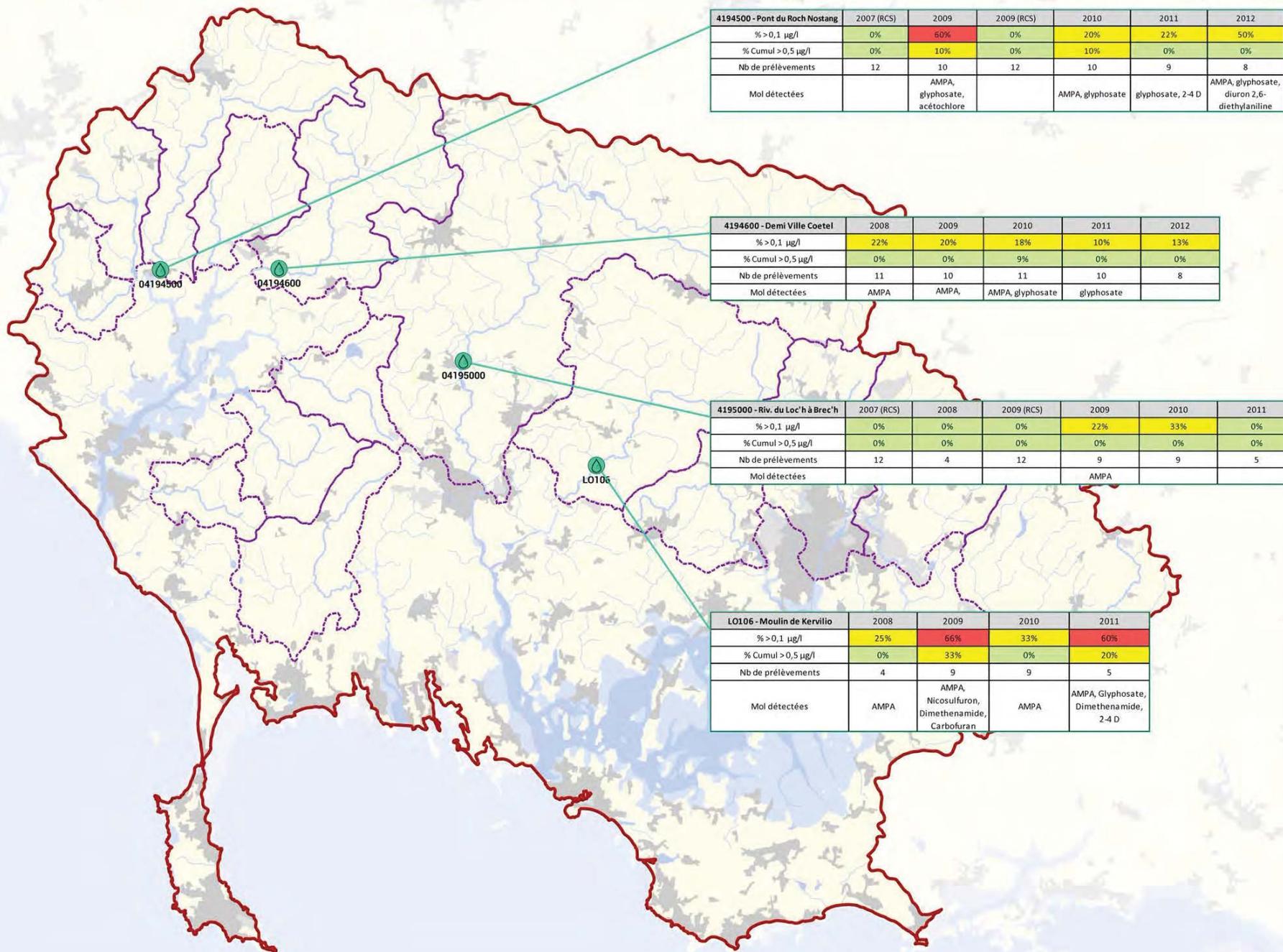


- Limite du SAGE
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Masses d'eau superficielles
- Centres urbains
- Zone d'activités



Sources : BD OSUR - SMLS - SMRE
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014





Suivi phytosanitaire

Station de suivi

- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités



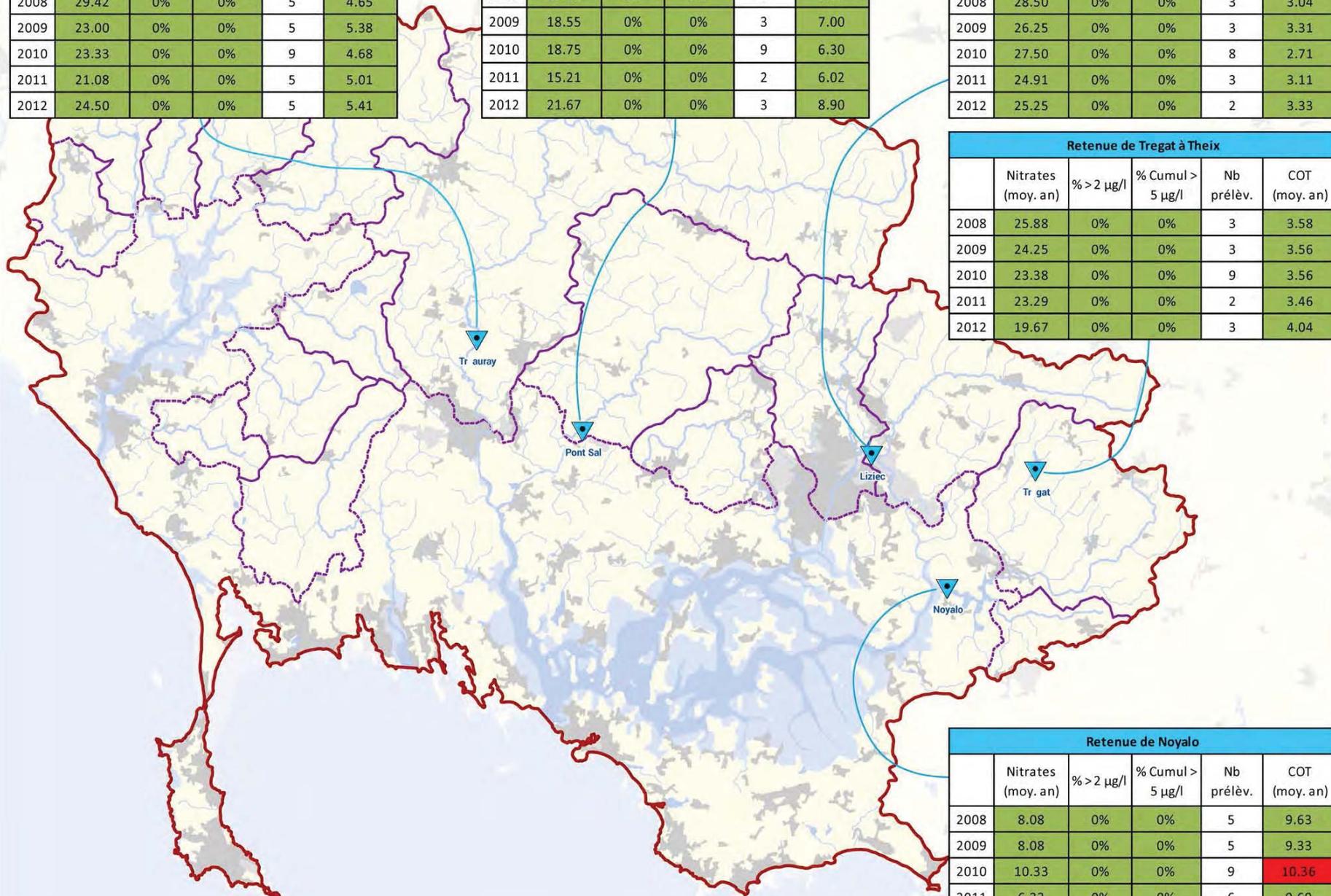
Retenue de Trearay					
	Nitrates (moy. an)	% > 2 µg/l	% Cumul > 5 µg/l	Nb prélèv.	COT (moy. an)
2008	29.42	0%	0%	5	4.65
2009	23.00	0%	0%	5	5.38
2010	23.33	0%	0%	9	4.68
2011	21.08	0%	0%	5	5.01
2012	24.50	0%	0%	5	5.41

Retenue de Pont Sal					
	Nitrates (moy. an)	% > 2 µg/l	% Cumul > 0,5 µg/l	Nb prélèv.	COT (moy. an)
2008	25.50	0%	0%	3	9.58
2009	18.55	0%	0%	3	7.00
2010	18.75	0%	0%	9	6.30
2011	15.21	0%	0%	2	6.02
2012	21.67	0%	0%	3	8.90

Prise d'eau du Liziec					
	Nitrates (moy. an)	% > 2 µg/l	% Cumul > 5 µg/l	Nb prélèv.	COT (moy. an)
2008	28.50	0%	0%	3	3.04
2009	26.25	0%	0%	3	3.31
2010	27.50	0%	0%	8	2.71
2011	24.91	0%	0%	3	3.11
2012	25.25	0%	0%	2	3.33

Retenue de Tregat à Theix					
	Nitrates (moy. an)	% > 2 µg/l	% Cumul > 5 µg/l	Nb prélèv.	COT (moy. an)
2008	25.88	0%	0%	3	3.58
2009	24.25	0%	0%	3	3.56
2010	23.38	0%	0%	9	3.56
2011	23.29	0%	0%	2	3.46
2012	19.67	0%	0%	3	4.04

Retenue de Noyalo					
	Nitrates (moy. an)	% > 2 µg/l	% Cumul > 5 µg/l	Nb prélèv.	COT (moy. an)
2008	8.08	0%	0%	5	9.63
2009	8.08	0%	0%	5	9.33
2010	10.33	0%	0%	9	10.36
2011	6.33	0%	0%	6	9.69
2012	7.31	0%	0%	5	10.73



Classe de qualité - AEP
Arrêté du 11 janvier 2007

% > 2 µg/l = % de prél. avec au moins une matière active > 2 µg/l

- < à 10 %
- < à 10 % et < 50 %
- > 50 %

% > 5 µg/l = % de prél. dont le cumul de m.a > 5 µg/l

- < à 10 %
- < à 10 % et < 50 %
- > 50 %

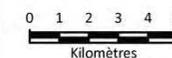
Nitrates

- Concentration moyenne annuelle < 50 mg/l

Station de pompage

- Eau de surface

- Limite du SAGE
- Masses d'eau superficielles
- cours d'eau principaux
- réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités



Sources : ARS
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

Etat globale de la masse d'eau

Eau souterraine (DCE)

 Bon état

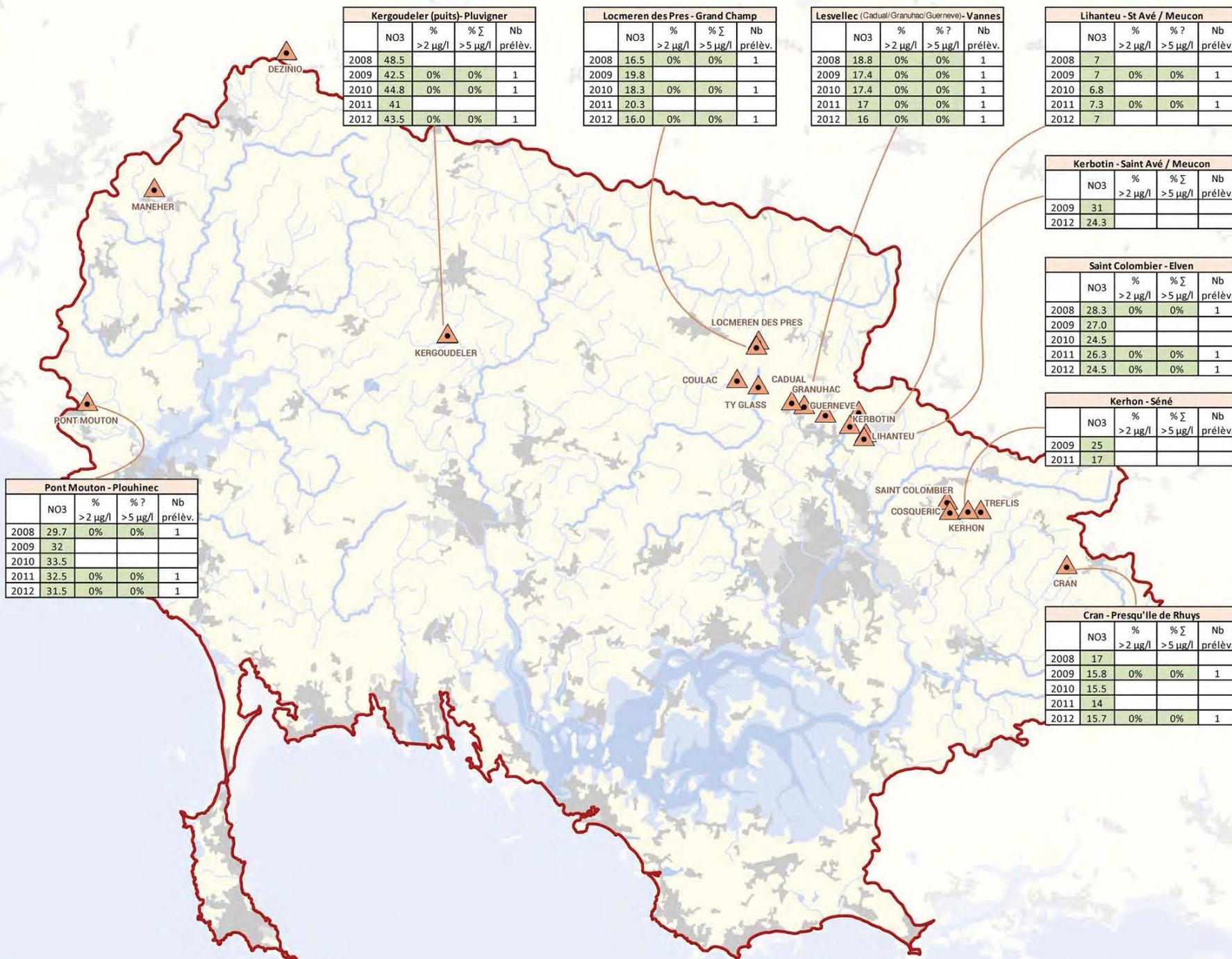
 Limite du SAGE

 Centres urbains

 Zone d'activités

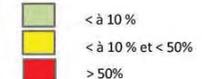


Sources : ARS
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014



Classe de qualité - AEP
Arrêté du 11 janvier 2007

% > 2 µg/l = % de prél. avec au moins une matière active > 2 µg/l



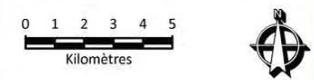
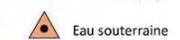
% > 5 µg/l = % de prél. dont le cumul de m.a > 5 µg/l



Nitrates

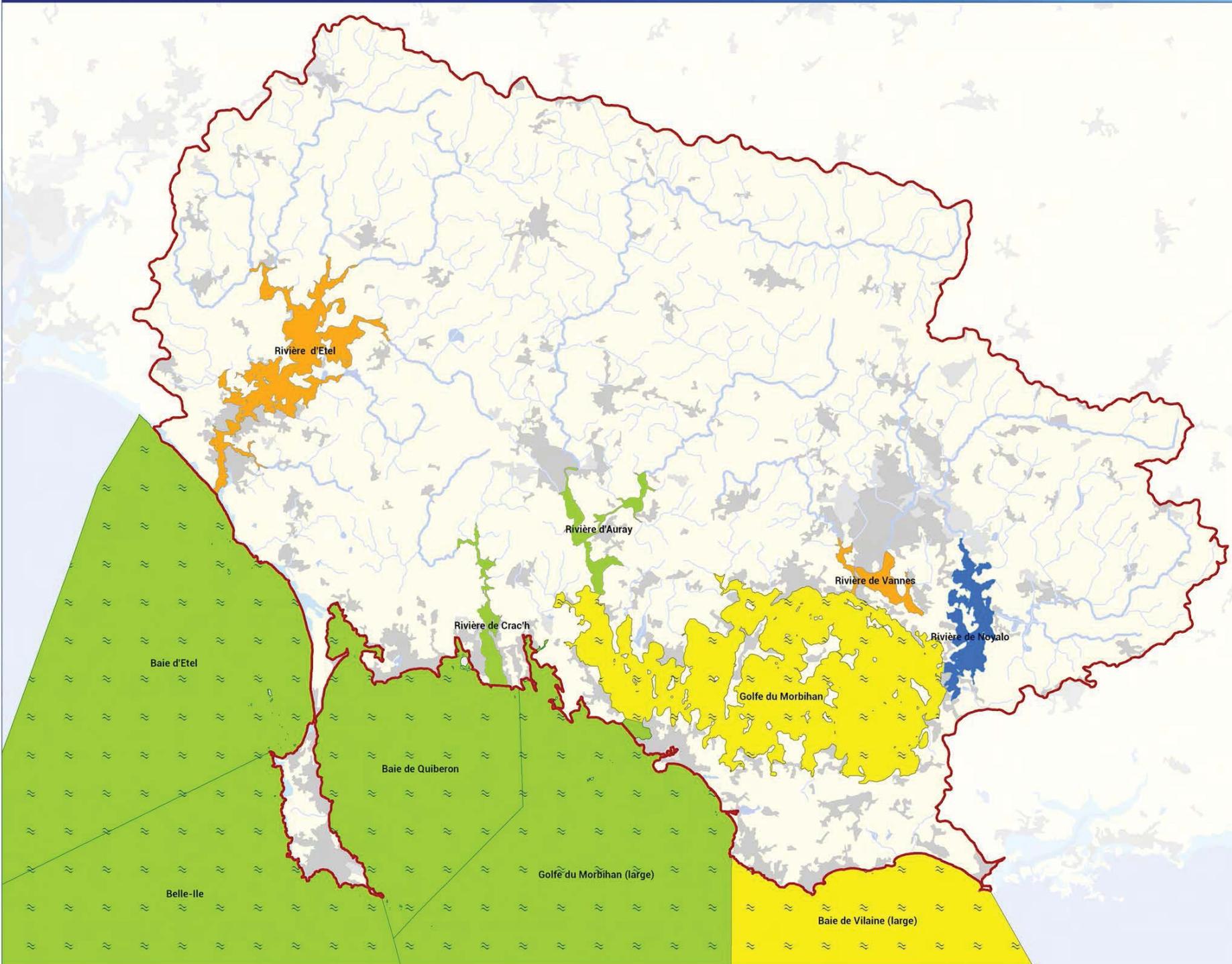


Stations de pompage



Sources : ARS
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

4.5.1 - Etat écologique des masses d'eau de transition et cotières - Situation 2011



Etat écologique

- Très bon
- Bon
- Moyen
- Médiocre
- Mauvais

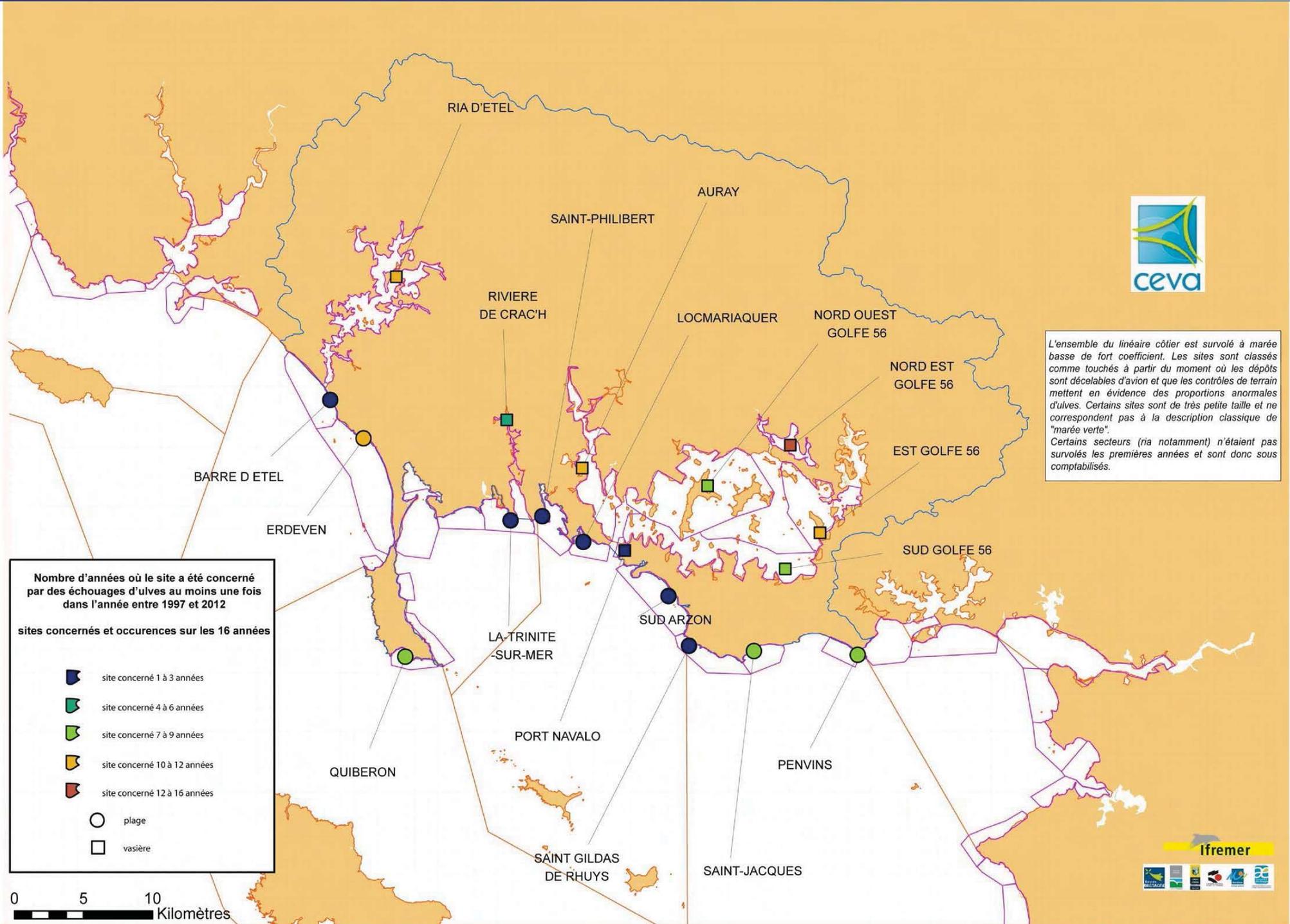
Type de masse d'eau

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

- Limite du SAGE
- Cours d'eau principaux
- Réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités

0 1 2 3 4 5
Kilomètres

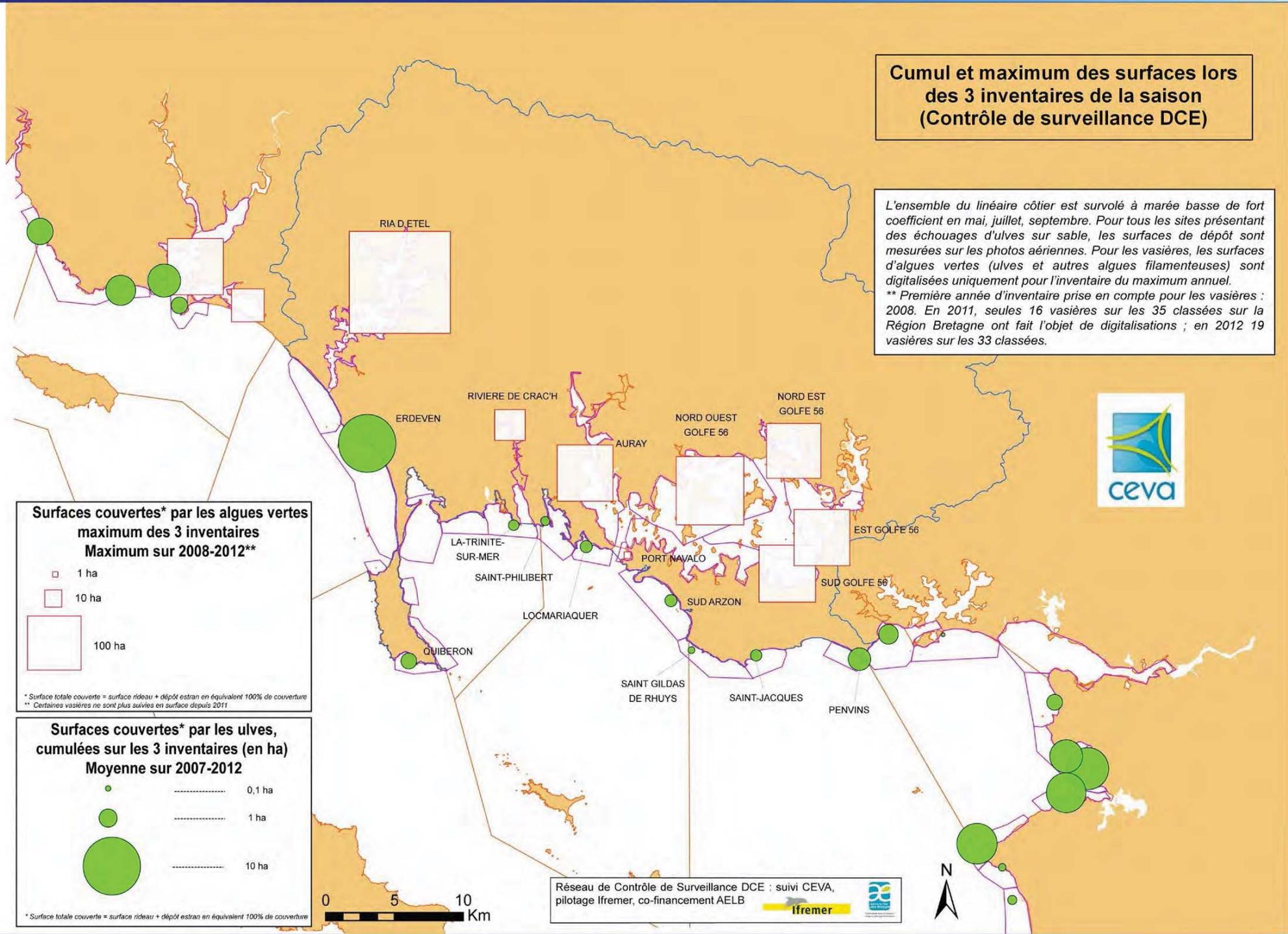
Sources : BD Carthage
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014



4.5.3 - Echouage d'ulves observés de 2007 à 2012

Cumul et maximum des surfaces lors des 3 inventaires de la saison (Contrôle de surveillance DCE)

*L'ensemble du linéaire côtier est survolé à marée basse de fort coefficient en mai, juillet, septembre. Pour tous les sites présentant des échouages d'ulves sur sable, les surfaces de dépôt sont mesurées sur les photos aériennes. Pour les vasières, les surfaces d'algues vertes (ulves et autres algues filamenteuses) sont digitalisées uniquement pour l'inventaire du maximum annuel.
** Première année d'inventaire prise en compte pour les vasières : 2008. En 2011, seules 16 vasières sur les 35 classées sur la Région Bretagne ont fait l'objet de digitalisations ; en 2012 19 vasières sur les 33 classées.*



Surfaces couvertes* par les algues vertes maximum des 3 inventaires Maximum sur 2008-2012**

- 1 ha
- 10 ha
- 100 ha

* Surface totale couverte = surface rideau + dépôt estran en équivalent 100% de couverture
** Certaines vasières ne sont plus suivies en surface depuis 2011

Surfaces couvertes* par les ulves, cumulées sur les 3 inventaires (en ha) Moyenne sur 2007-2012

- 0,1 ha
- 1 ha
- 10 ha

* Surface totale couverte = surface rideau + dépôt estran en équivalent 100% de couverture



Réseau de Contrôle de Surveillance DCE : suivi CEVA, pilotage Ifremer, co-financement AELB



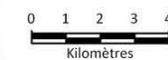
4.5.4 - Principaux réseaux de surveillance de l'Ifremer

Réseaux de l'Ifremer

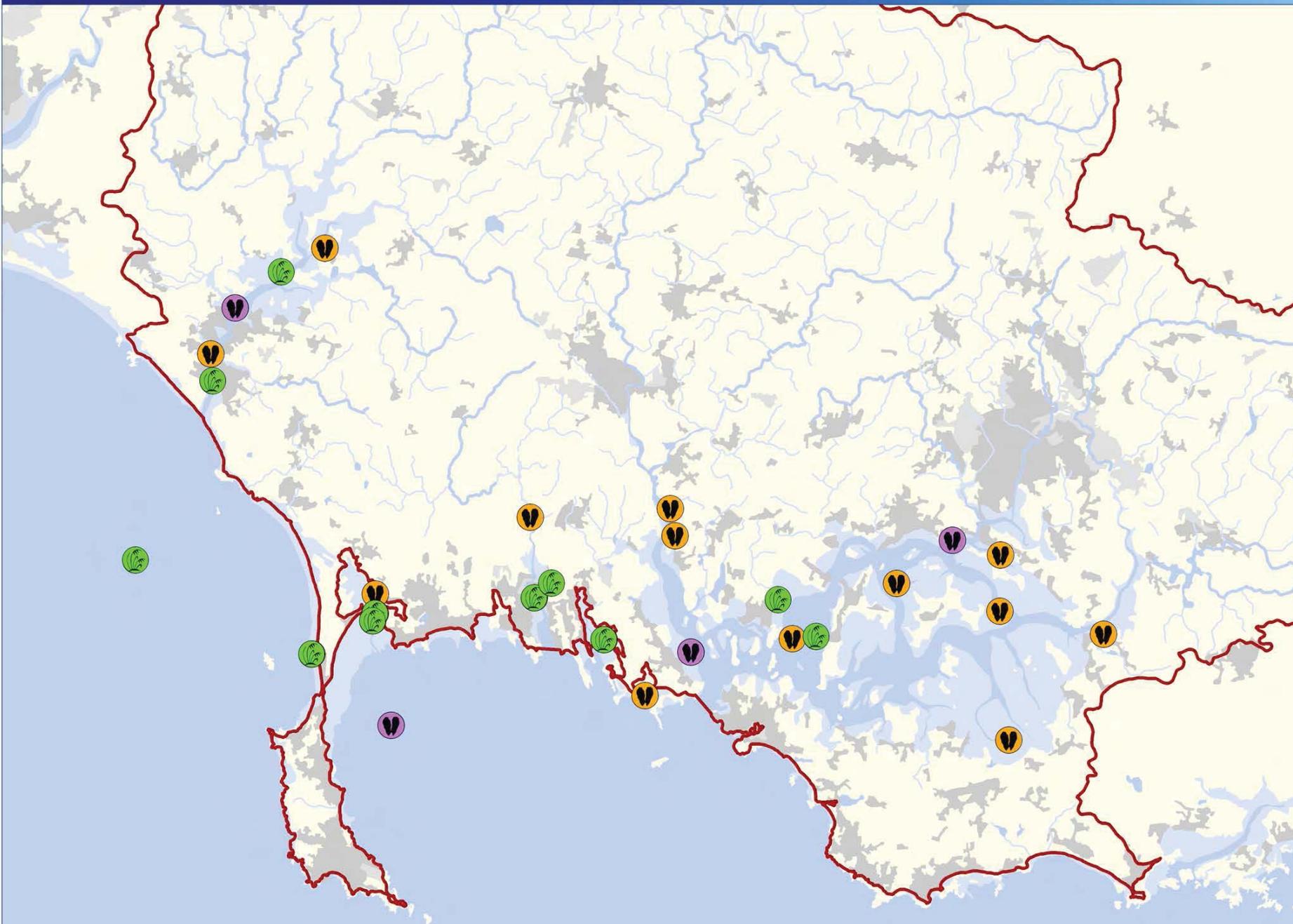
Type de réseau

-  REMI
-  REPHY
-  ROCCH

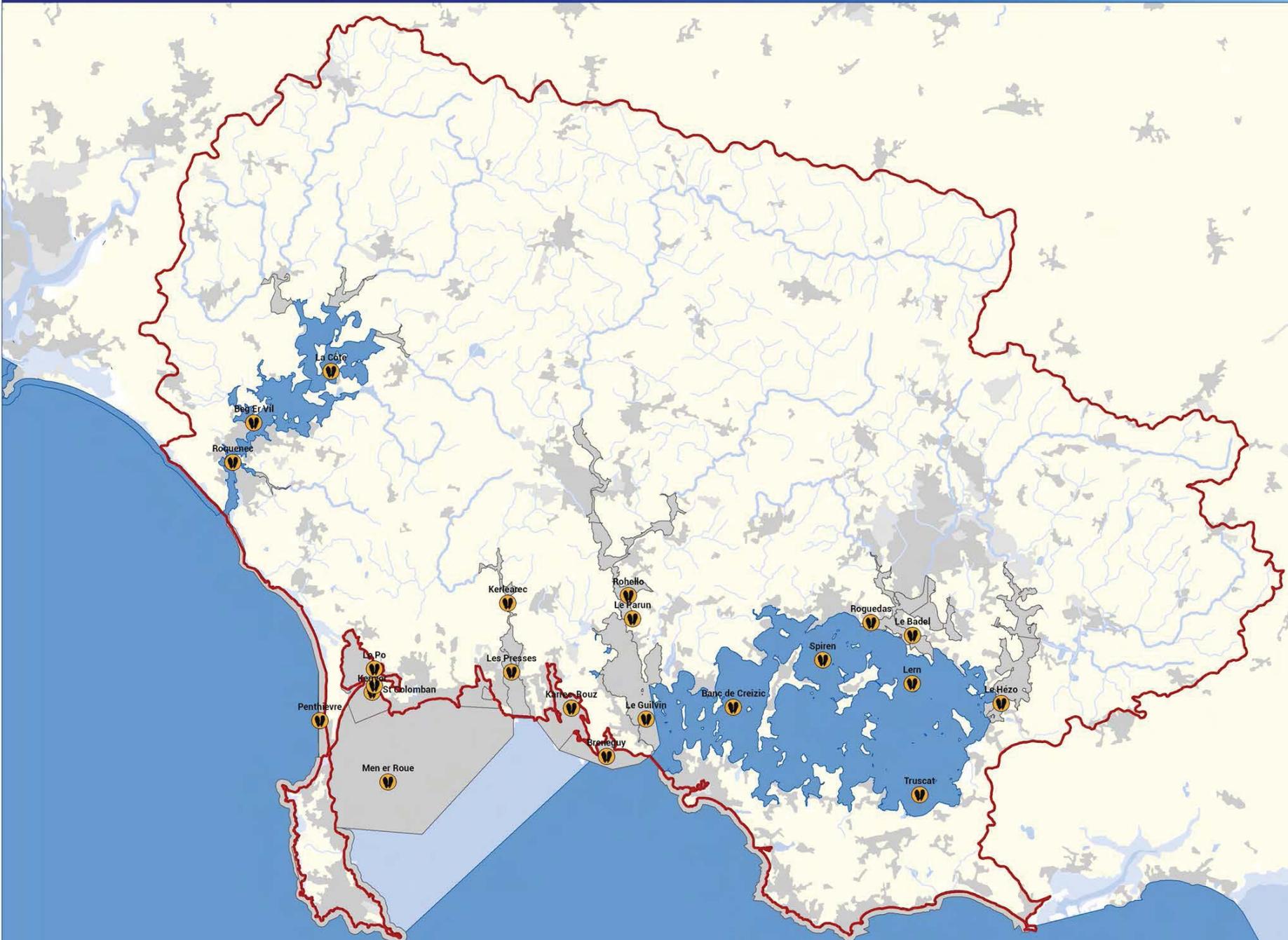
-  Limite du SAGE
-  Cours d'eau principaux
-  Réseau hydrographique
-  Centres urbains
-  Zone d'activités



Sources : BD Carthage
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014



4.5.5 - Classement sanitaire - Groupe 1 - Arrêté préfectoral du 13 août 2013



Classement sanitaire des zones conchylicoles

- A
- B
- C
- Non classé

Réseau de suivi de l'ifremer

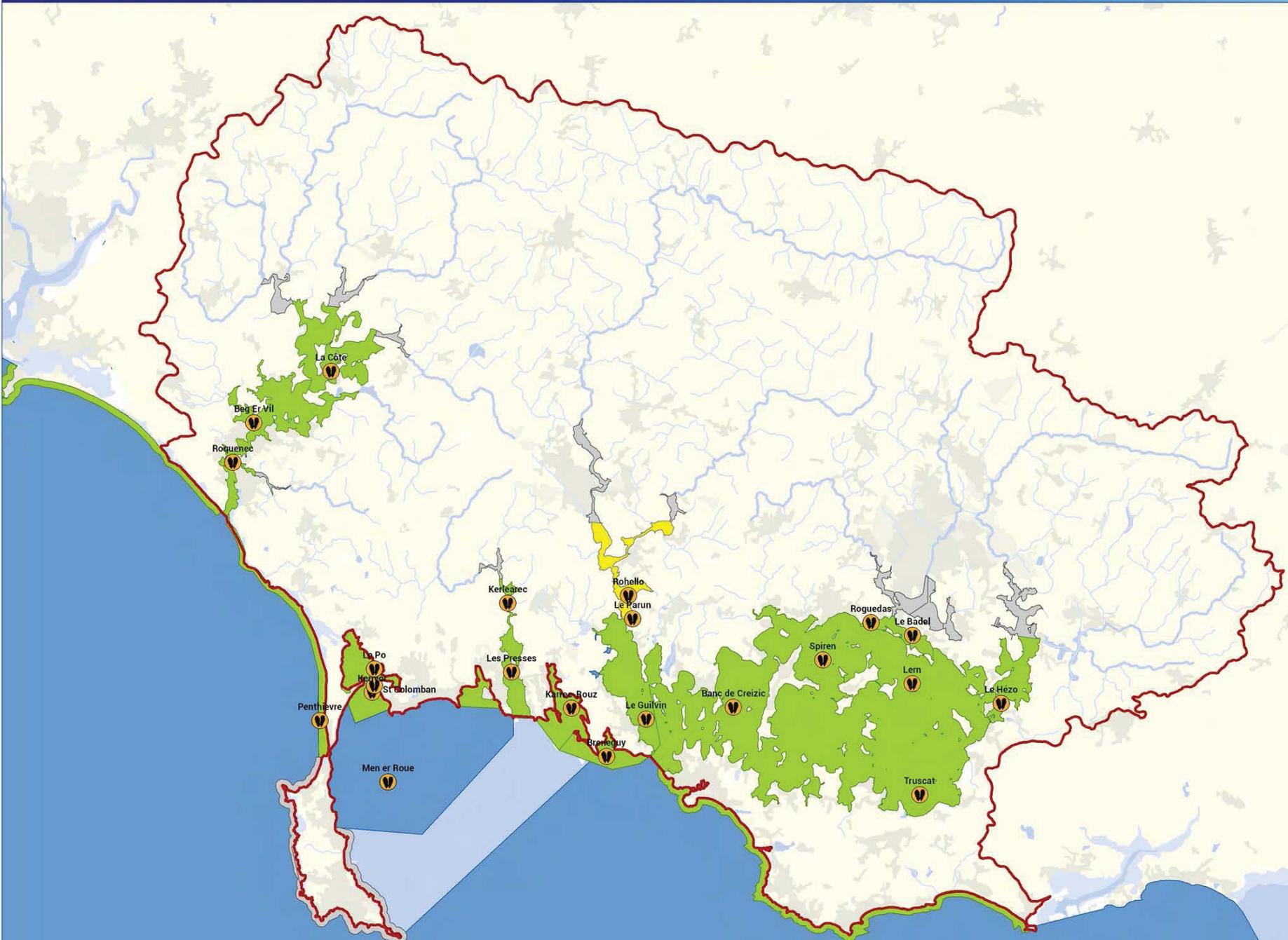
- REMI

- Limite du SAGE
- Cours d'eau principaux
- Réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités

0 1 2 3 4 5
Kilomètres

Sources : IFREMER, DDTM
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

4.5.6 - Classement sanitaire - Groupe 2 (Fouisseurs) - Arrêté préfectoral du 13 août 2013



Classement sanitaire

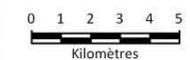
des zones conchylicoles

- A
- B
- B/C
- Non classé

Réseau de suivi de l'Ifremer

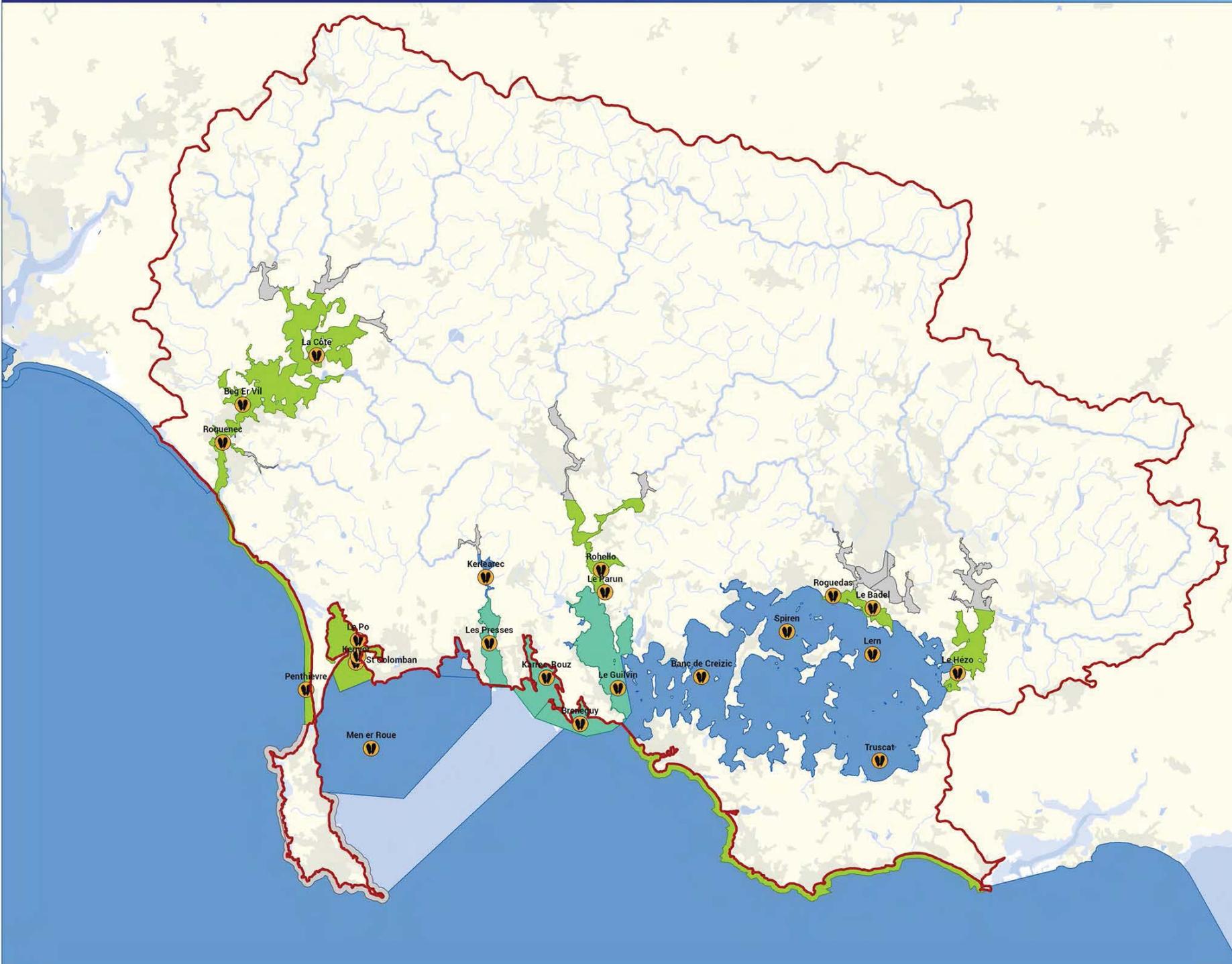
- REMI

- Limite du SAGE
- Cours d'eau principaux
- Réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités



Sources : IFREMER, DDTM
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

4.5.7 - Classement sanitaire - Groupe 3 (Non fousseurs) - Arrêté préfectoral du 13 août 2013



Classement sanitaires

des zones conchylicoles

- A
- A/B
- B
- B/C
- Non classé

Réseau de suivi de l'Ifremer

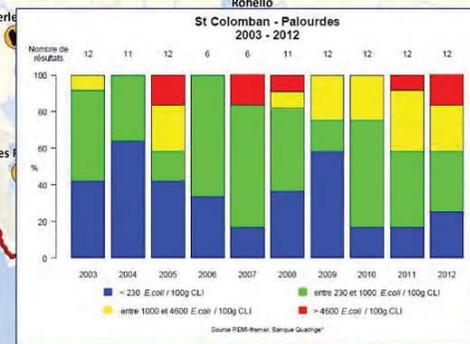
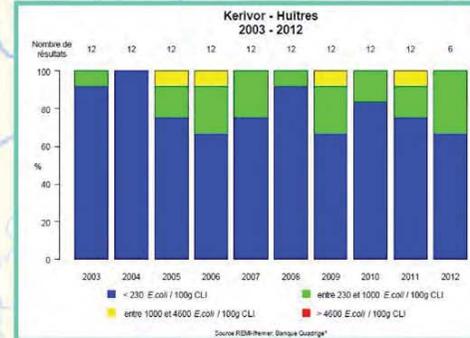
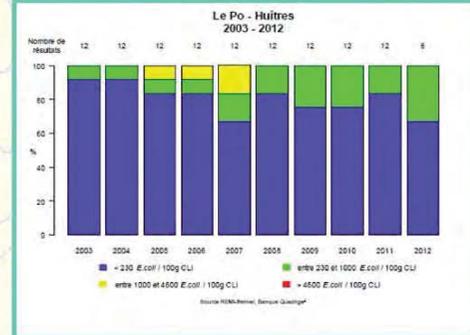
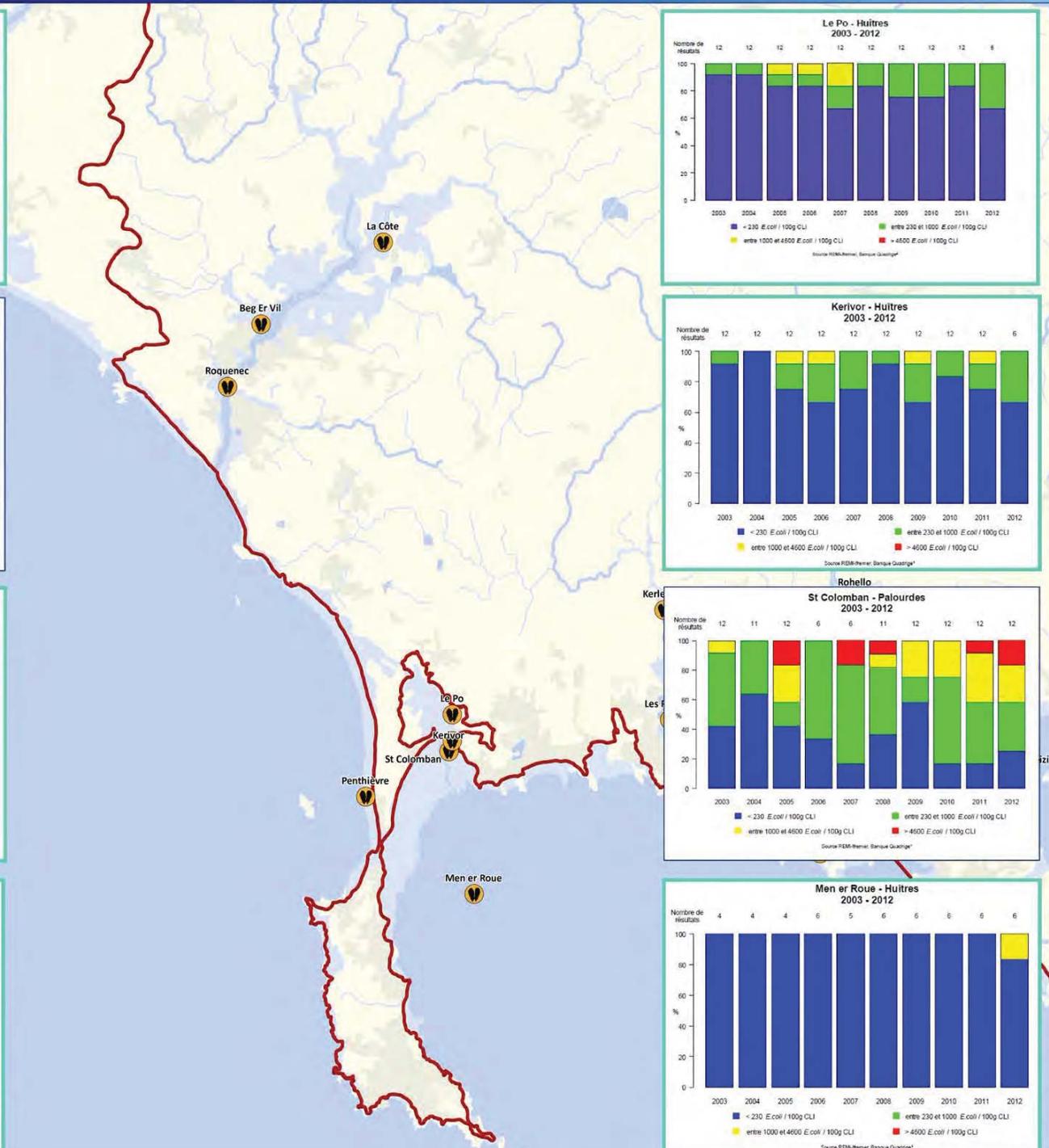
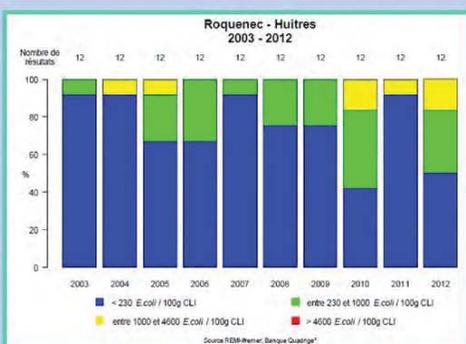
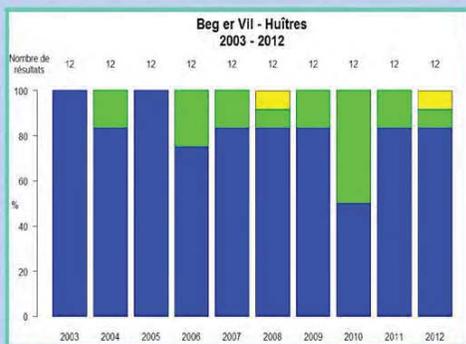
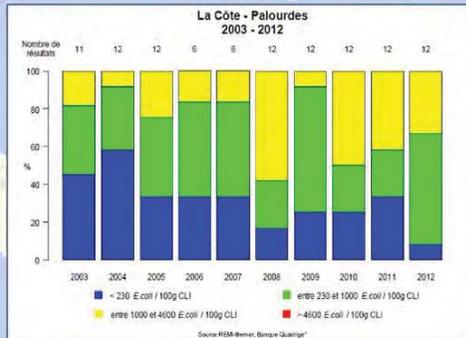
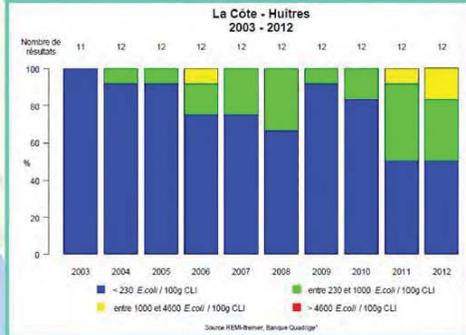
- REMI

- Limite du SAGE
- Cours d'eau principaux
- Réseau hydrographique
- Centres urbains
- Zone d'activités



Sources : IFREMER, DDTM
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

4.5.8 - Evolution des résultats REMI - Ria d'Etel, Baies de Quiberon et de Plouharnel



Evolution REMI 2003-2012

- < 230 E. coli / 100 g CLI
- entre 230 et 1000 EC / 100 g CLI
- entre 1000 et 4600 EC / 100 g CLI
- > 4 600 EC / 100 g CLI

SUIVI REMI HUITRES

Réseau de suivi Ifremer

REMI

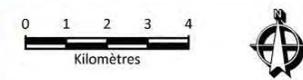
Limite du SAGE

Cours d'eau principaux

Réseau hydrographique

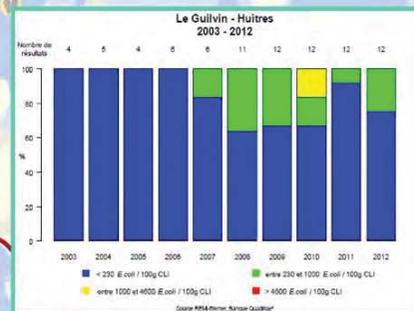
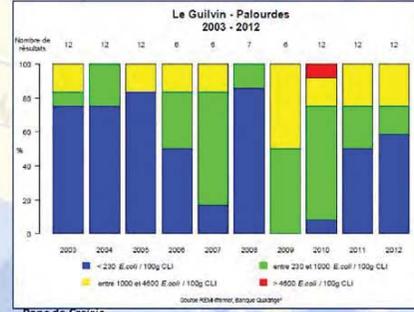
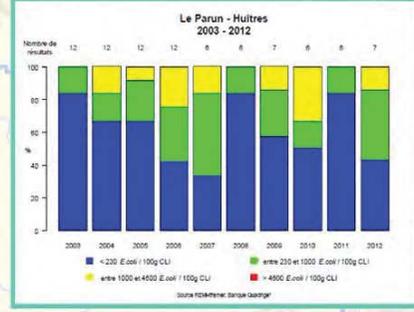
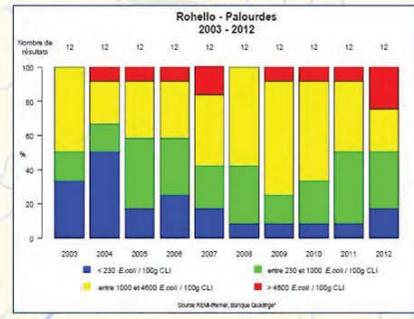
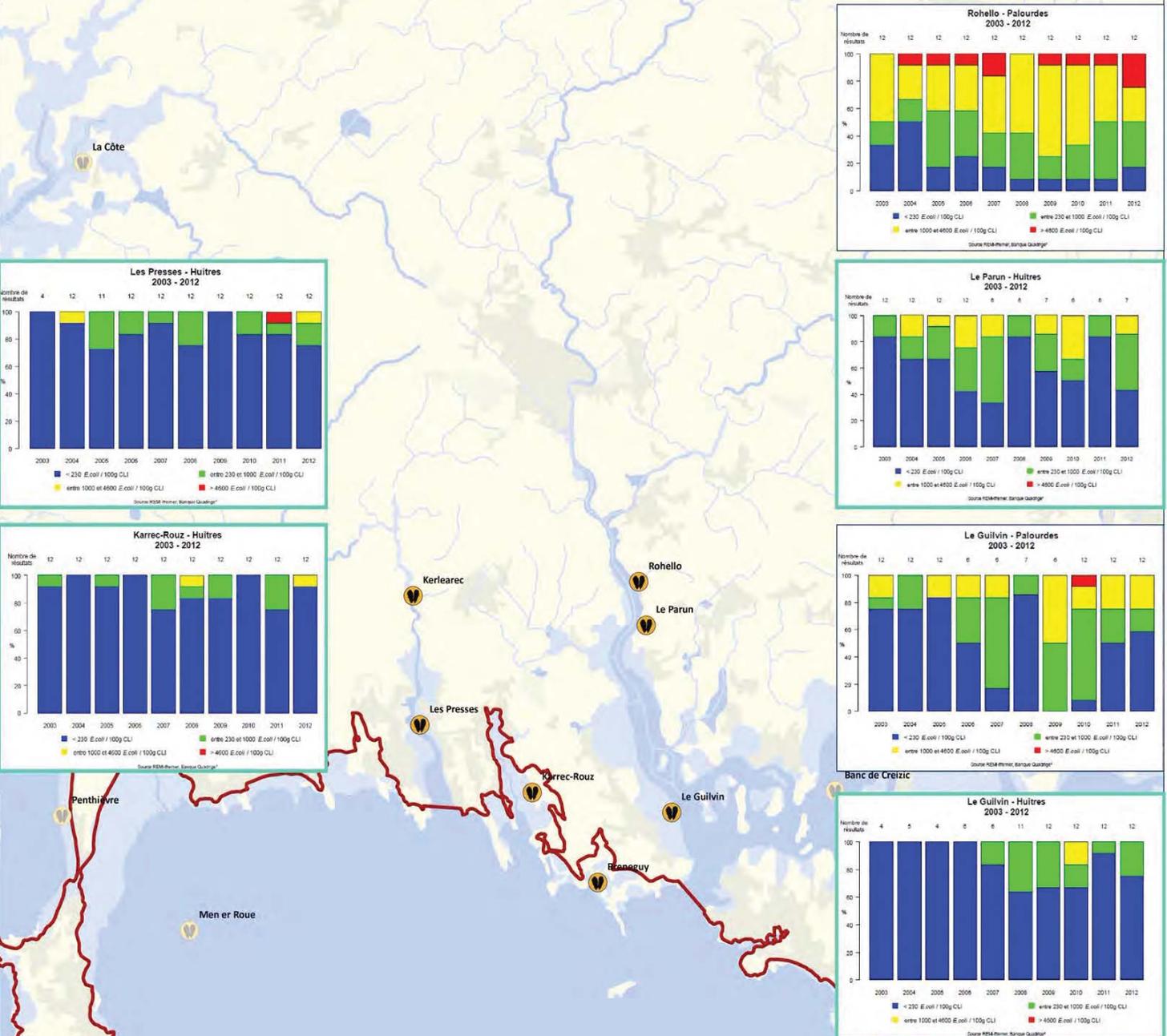
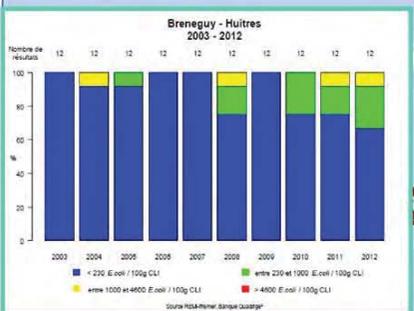
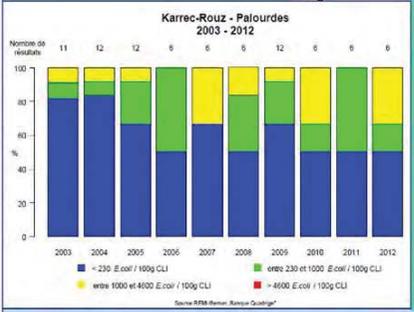
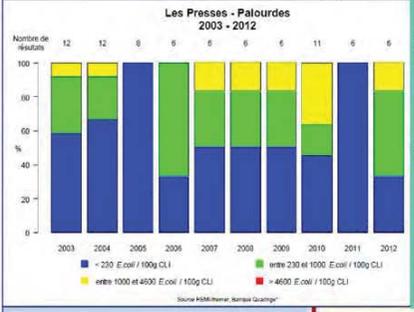
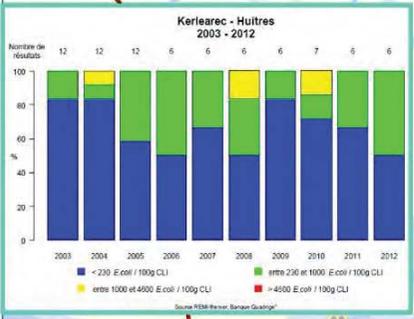
Centres urbains

Zone d'activités



Sources : IFREMER, DDTM
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014

4.5.9 - Evolution des résultats REMI - Rivière de Saint-Philibert et rivière d'Auray



Evolution REMI 2003-2012

- < 230 E. Coli/ 100 g CLI
- entre 230 et 1000 EC/ 100g CLI
- entre 1000 et 4600 EC / 100g CLI
- > 4 600 EC/ 100 g CLI

SUIVI REMI HUITRES

Réseau de suivi Ifremer

REMI

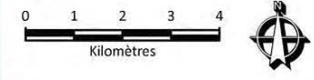
Limite du SAGE

Cours d'eau principaux

Réseau hydrographique

Centres urbains

Zone d'activités



Sources : IFREMER, DDTM
Fonds de carte : IGN, AELB
Réalisation : SMLS - 2014