

Zones réglementaires de l'Atlantique Nord–Est

Illustration des travaux du SIH en matière de géomatique

Séminaire ValorIG 21&22 mars 2006

Sylvain Bermell-Fleury

Département STH-LBH





Fabrication de l'information géographique

- ◆ Activité de Technicien à 50% cartographe
- ◆ Positionnement

Thème 4

Programme SIDEPECHE

Projet SIH (Système d'Information Halieutique)

Laboratoire de Biologie Halieutique (LBH) de Brest

- ◆ Actions : création d'objets de collecte et de restitution
- ◆ Exemples de réalisations / état de la ressource en géomatique

Carte des zones réglementaires de l'Atlantique NE

Objets référents du SIH

_ Sources

Sextant, Veridian, SIH

_ Travaux de sémiologie

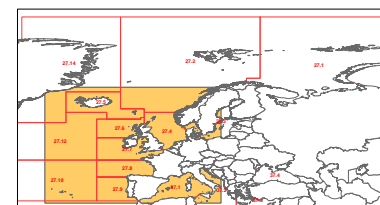
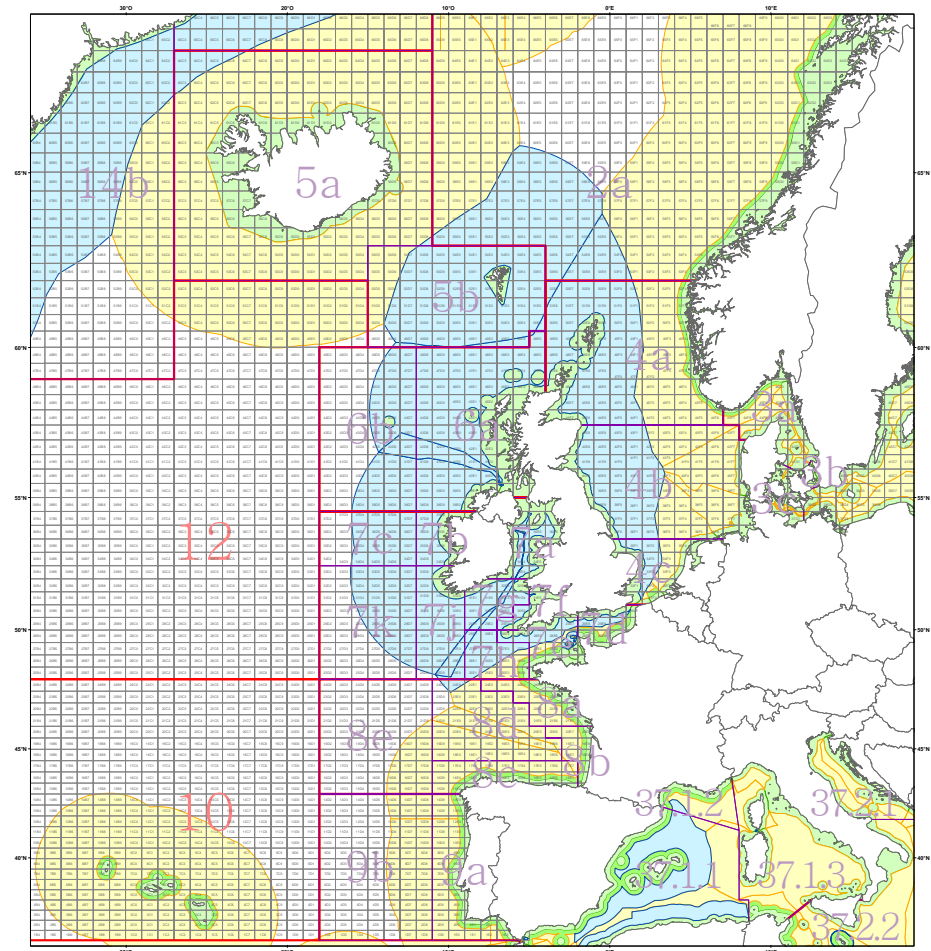
_ Géodésie

_ Tables attributaires

Mise en cohérence avec les codes de la base Harmonie

_ Création de cartes de référence diffusées

Zones réglementaires de l'Atlantique Nord-Est et de la Méditerranée (Zones FAO 27 & 37)



Sous-zone CIEM (ICBS)	Eaux territoriales (12 milles)
Division CIEM (ICBS)	Zone contigüe (24 milles)
Rectangle statistique	Zone économique exclusive (200 milles)
	Zone de pêche exclusive (200 milles)

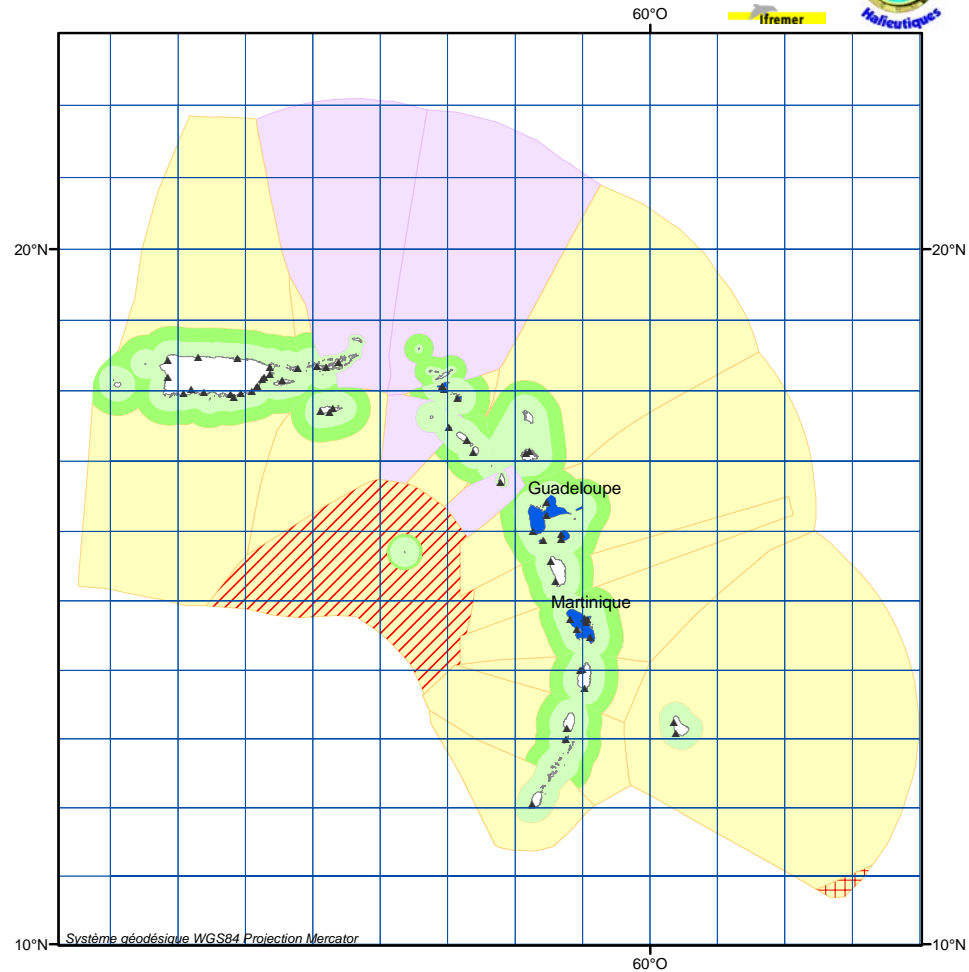
Système géodésique : Projection Mercator
Ellipsoïde WGS84

Ensemble des couches à grande échelle sur l'Arc Antillais SIH Ifremer



Extension vers les DOM-
TOM des standards
cartographiques définis

Arc Antillais

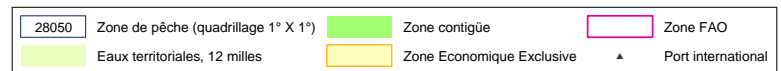
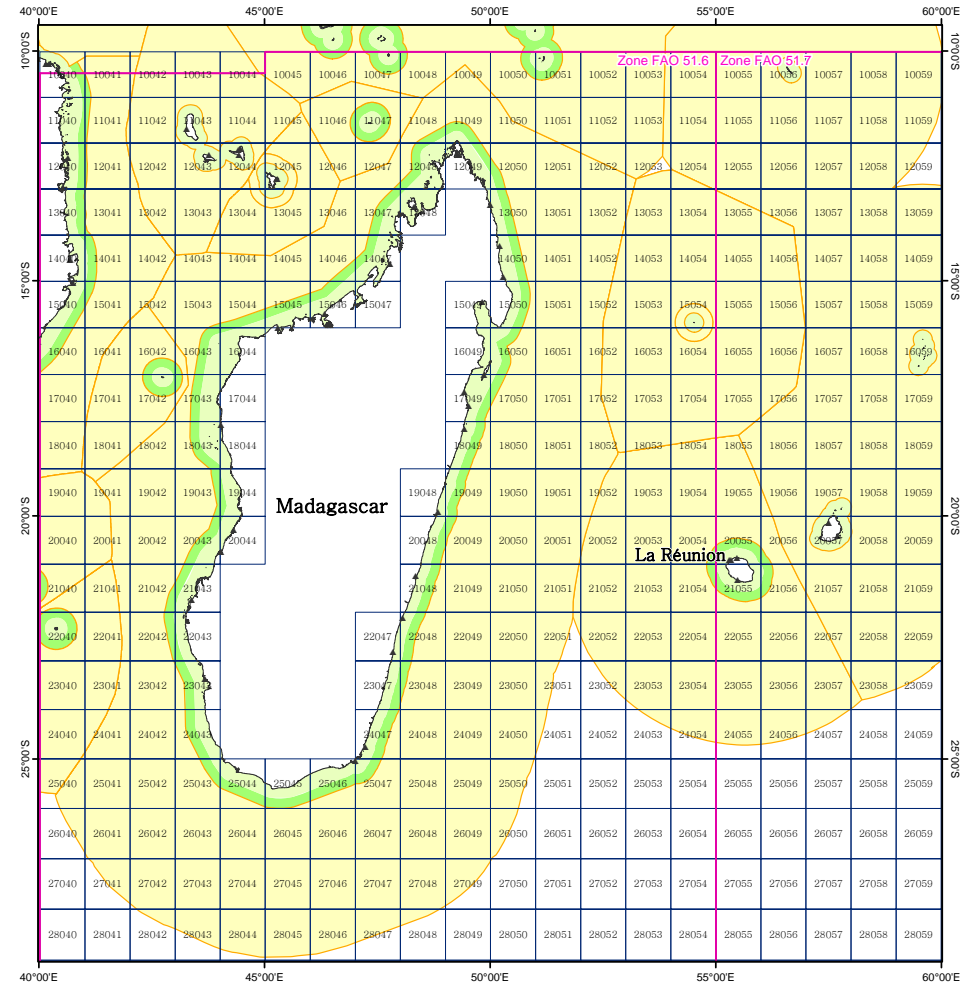


- | | |
|---|--|
| Trait de côte (Source Gebco) | Zones contigües (Source Veridian) |
| Territoire Français (Source Veridian) | Zones économiques exclusives (Source Veridian) |
| Zones de réclamation (Source Veridian) | Zones de pêche (Source Veridian) |
| Zones de gouvernance disputée (Source Veridian) | Ports internationaux (Source Veridian) |
| Eaux territoriales, 12 milles (Source Veridian) | maillage 1°*1° |

Zones de pêche hauturière Sud-Ouest Océan Indien

Océan Indien

Création de maillages à but de collecte



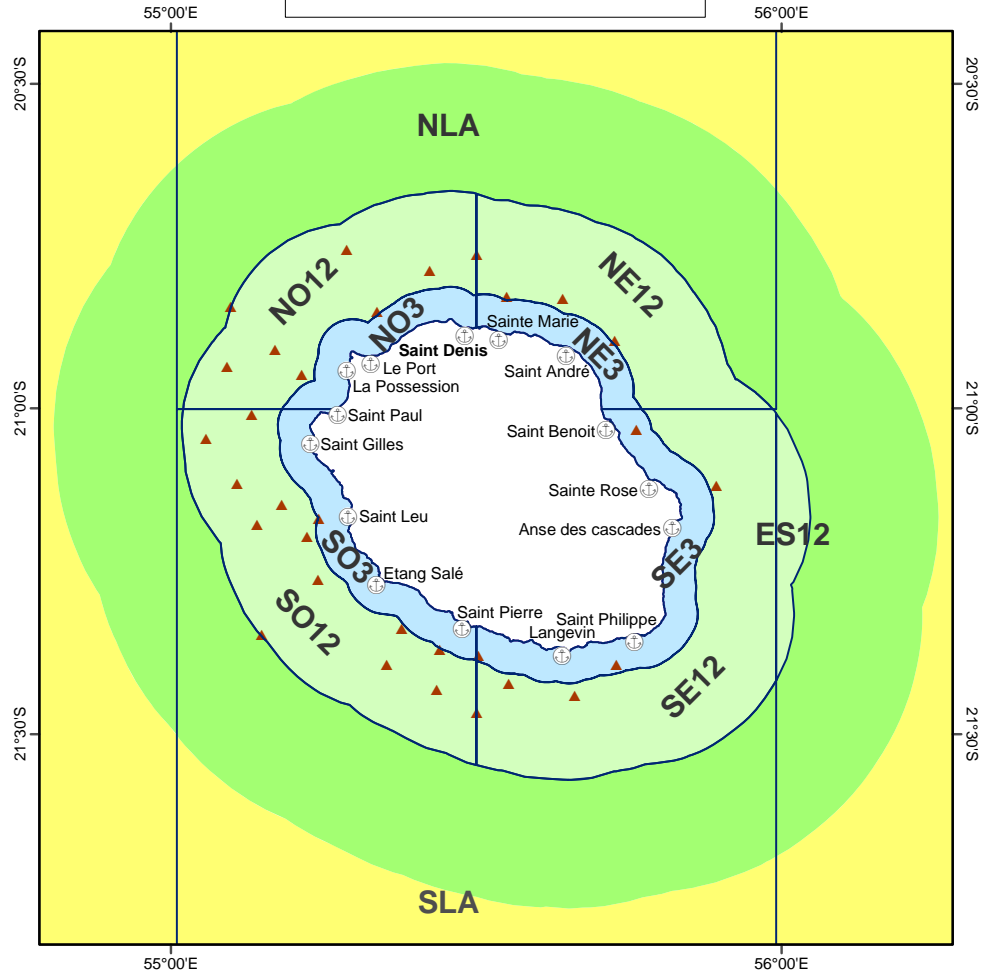
0 200 Kilomètres

Système géodésique: Projection Mercator
Ellipsoïde WGS84

Zoom sur La Réunion

Support de collecte à l'échelle locale

Zones de pêche côtière La Réunion



SO12	Zone de pêche		Zone contigüe
	3 milles		Zone économique exclusive
	Eaux territoriales, 12 milles		Dispositif de Concentration de Poissons (DCP)
	Ports d'exploitation		

0 20 Kilomètres

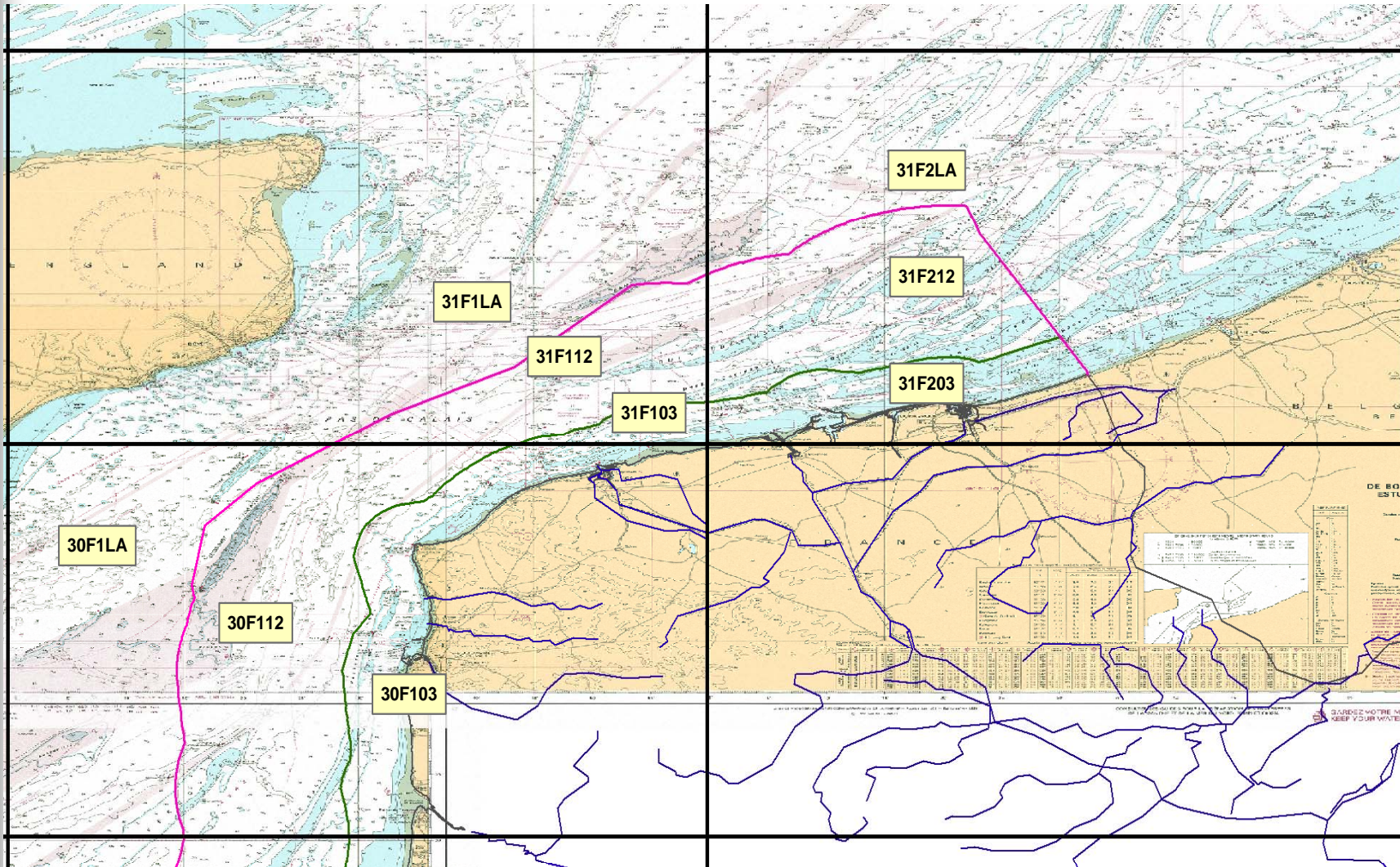


Système géodésique: Projection Mercator
Ellipsoïde WGS84

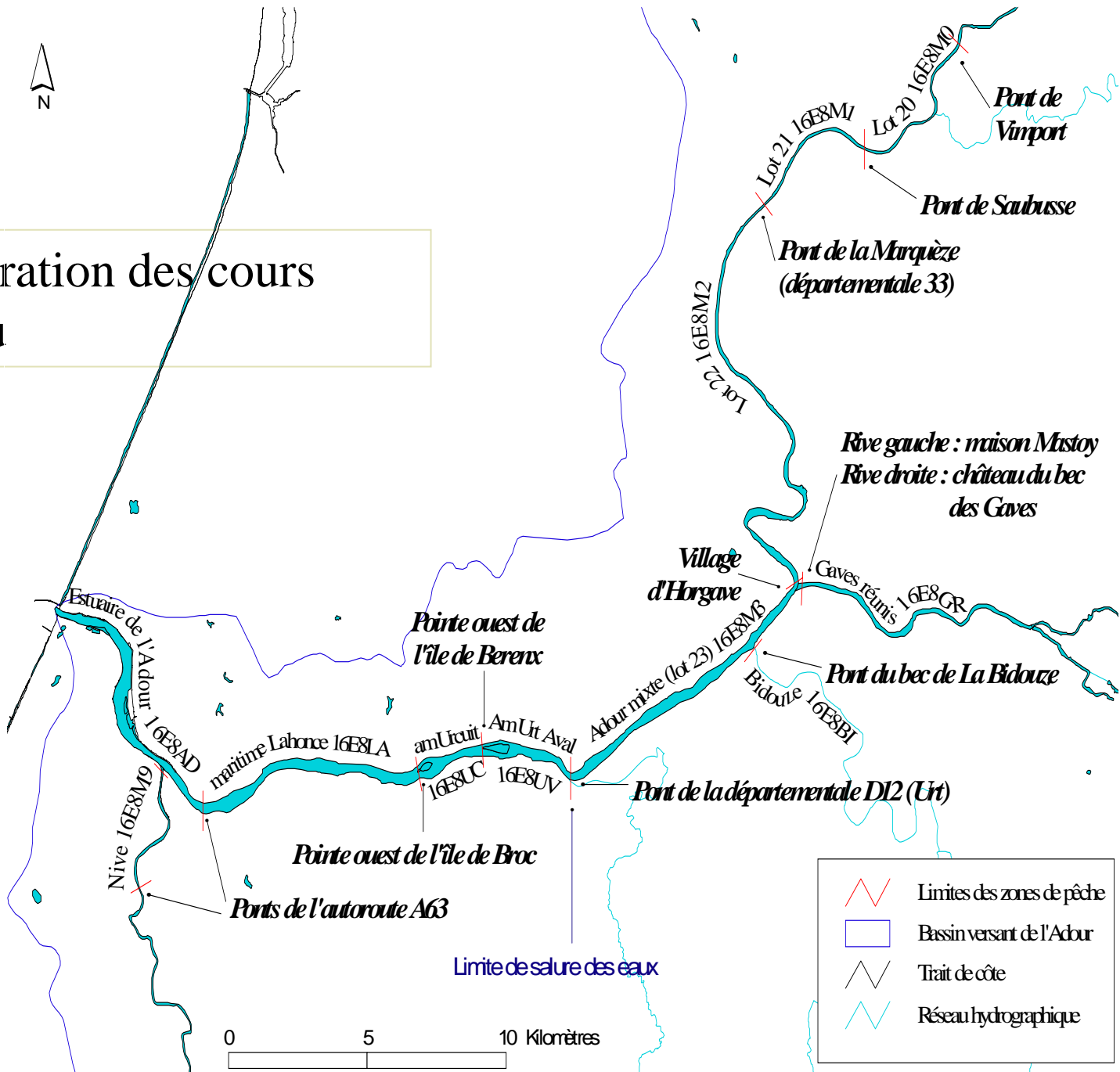


Dernière couche à finaliser : le niveau sous-rectangle

Méthodologie de simplification/standardisation de l'existant



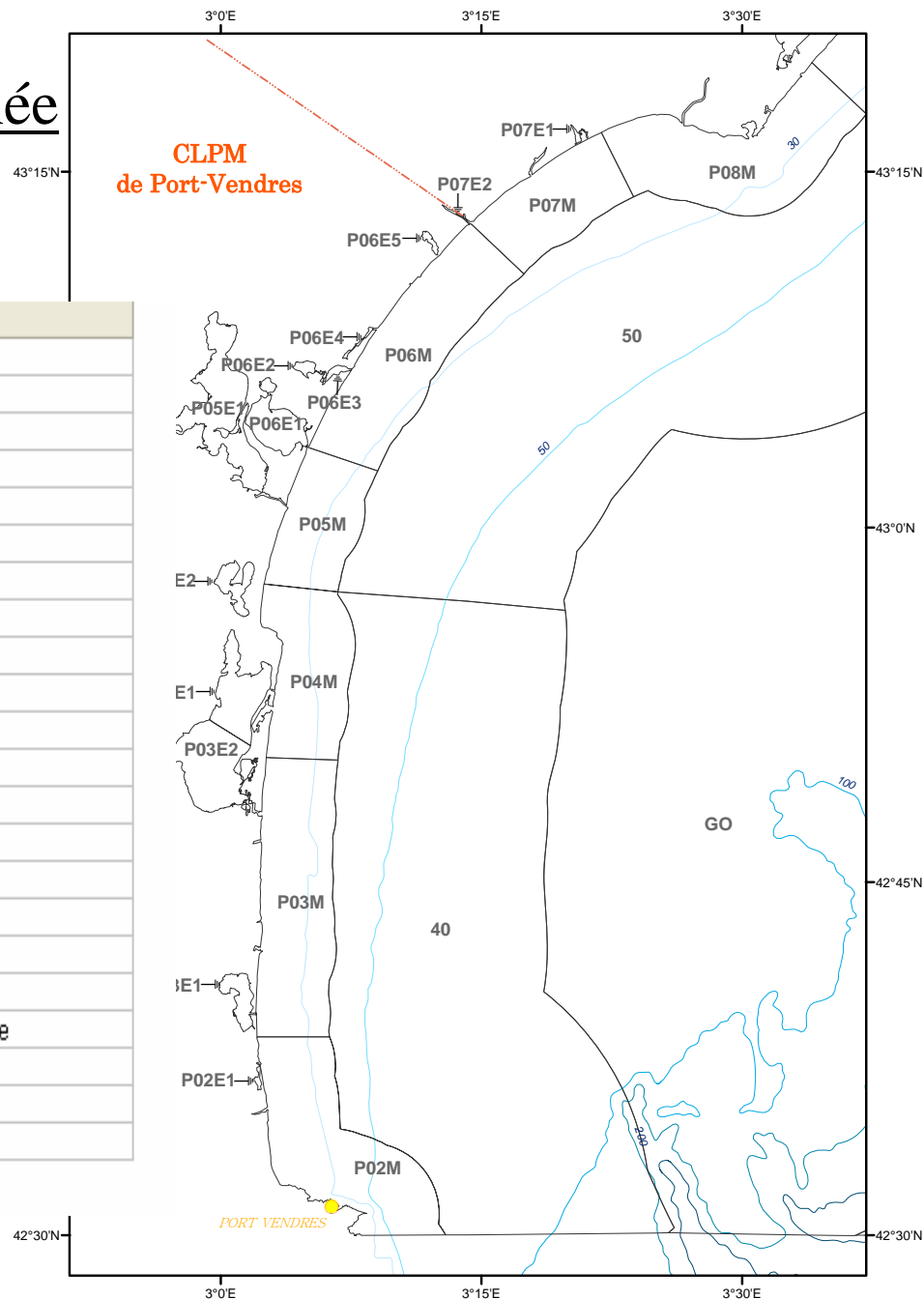
Intégration des cours d'eau



Prud'homies de Méditerranée

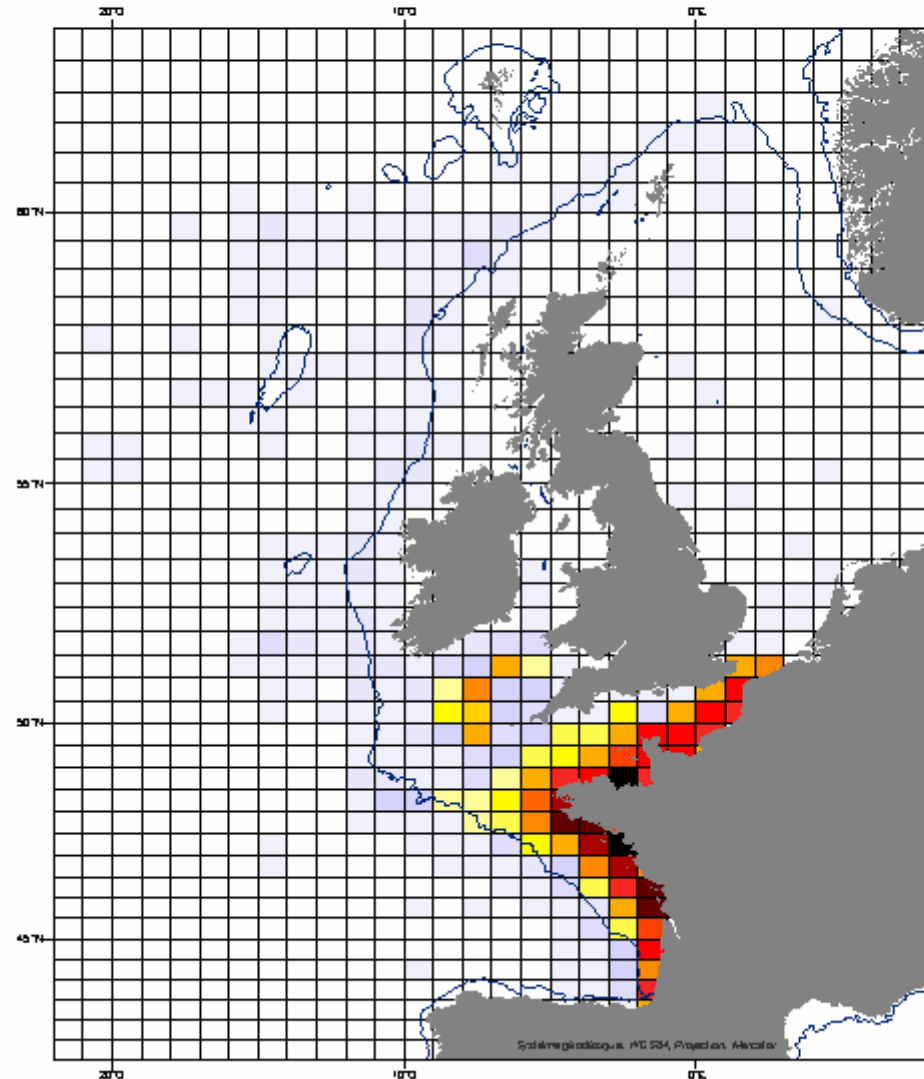
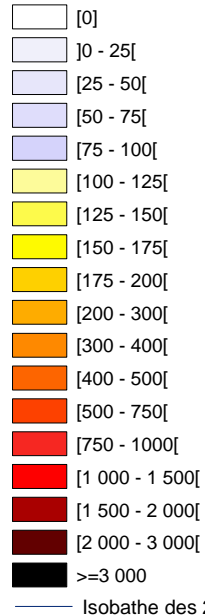
Cas le plus simple

	A	B
1	CODE	INTITULE
2	MD34	3 a 12 milles region CORSE, secteur Bonifacio
3	MP42M	Prud. Bonifacio
4	MD34	3 a 12 milles region CORSE, secteur Bonifacio
5	MP39E4	Prud. Bastia, etang Palo
6	MP39E3	Prud. Bastia, etang d'Urbino
7	MP39E2	Prud. Bastia, etang Diana
8	MP41M	Prud. d'Ajaccio
9	0003SP	0 a 3 milles espagnols, zone FAO 37.1.2
10	MD33	3 a 12 milles region CORSE, secteur Ajaccio
11	0312SP	3 a 12 milles espagnols, zone FAO 37.1.2
12	MP02E1	Prud. Saint Cyprien, etangs Capellans
13	MP02M	Prud. Saint Cyprien, mer de 0 a 3 milles
14	MP02E1	Prud. Saint Cyprien, etangs Capellans
15	MP02M	Prud. Saint Cyprien, mer de 0 a 3 milles
16	MP03M	Prud. St Laurent Salanque, mer de 0 a 3 milles
17	MP02M	Prud. Saint Cyprien, mer de 0 a 3 milles
18	MP39E1	Prud. Bastia, etang Biguglia
19	MP03E1	Prud. St Laurent Salanque, etang Canet-St Nazaire
20	MP40M	Prud. Balagne (Calvi - Ile Rousse)
21	MP03M	Prud. St Laurent Salanque, mer de 0 a 3 milles
22	MP03E2	Prud. St Laurent Salanque, sud etang Salse



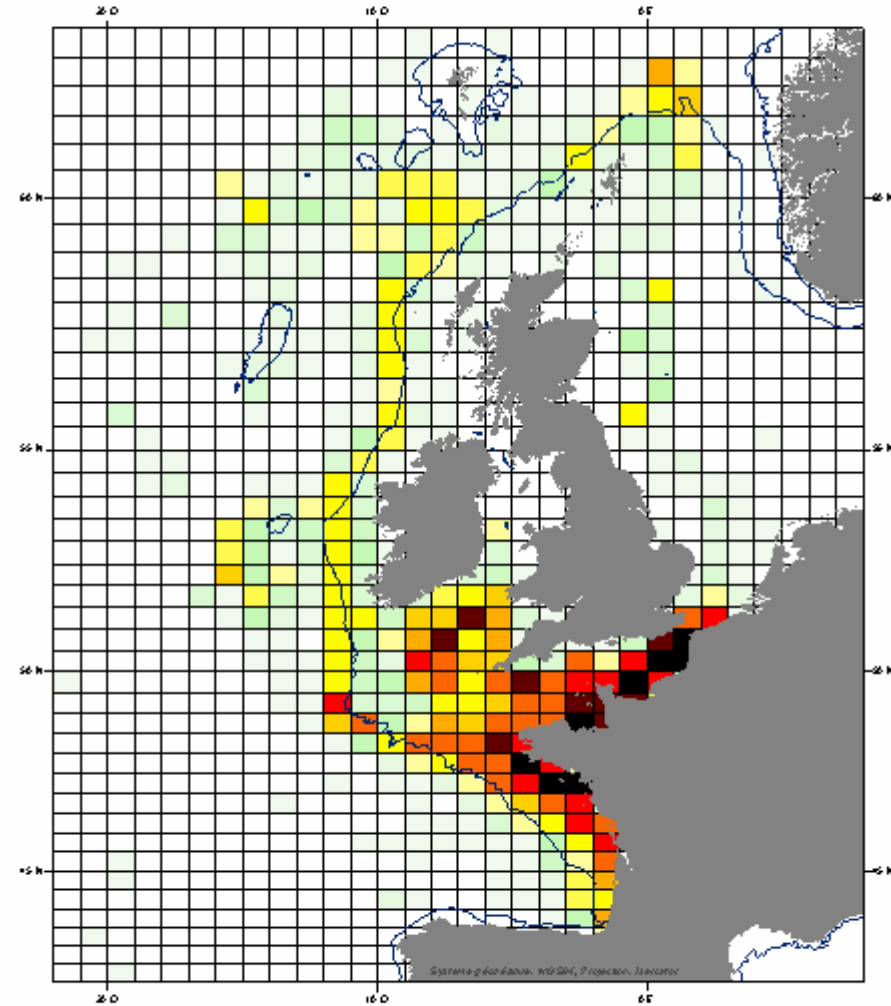
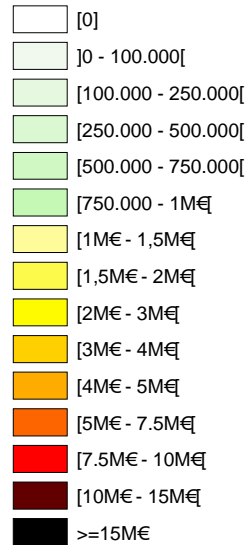
Restitution classique du SIH en termes d'activité de pêche

**Activité en nombre
de 'mois-navire':**



Restitution classique du SIH en termes de productions

Productions en euros:





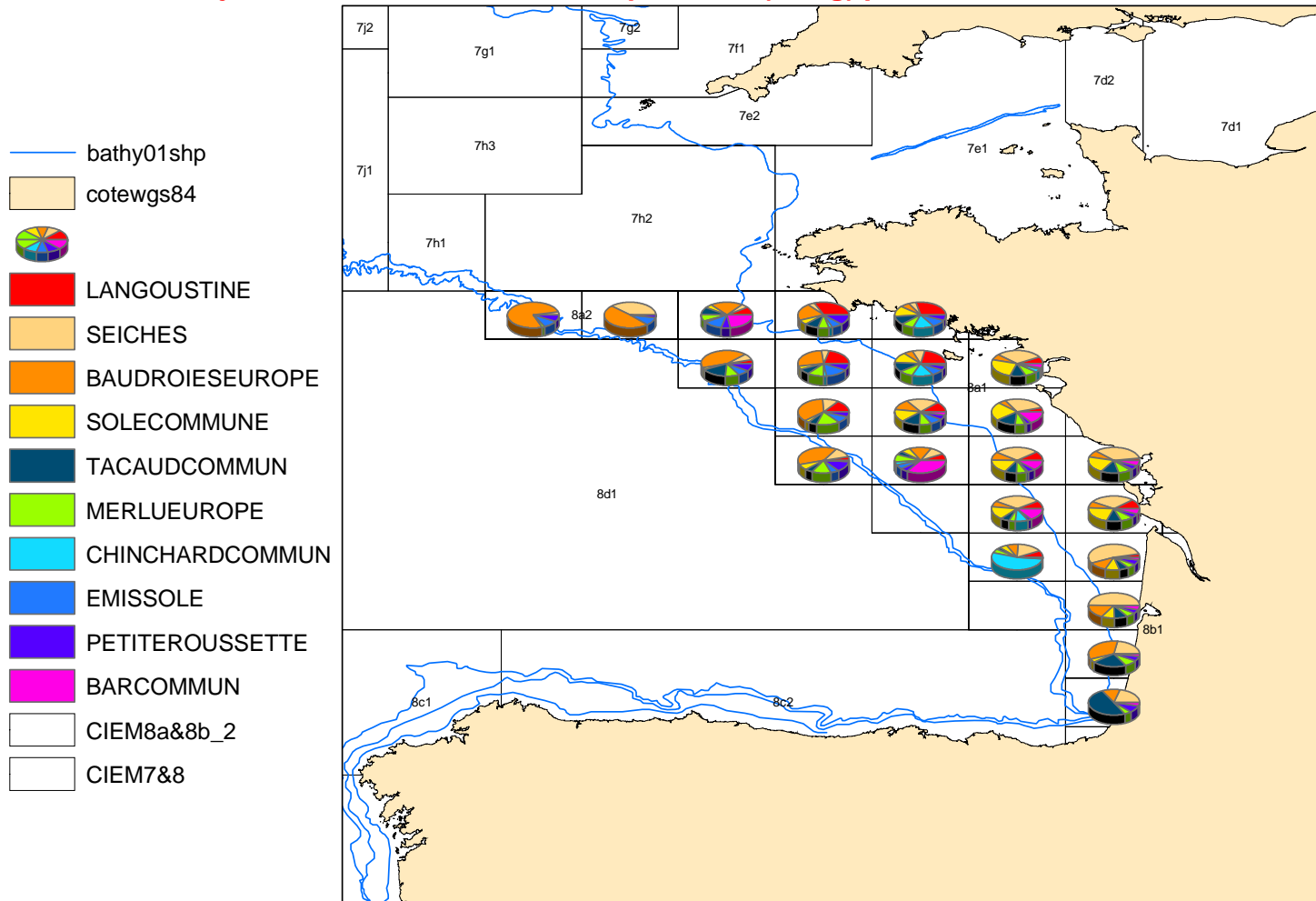
Perspectives

- ◆ Intégration dans 1 géo-portail, action de l'équipe ISI/IFREMER
- ◆ Les couches de référence et la représentation de la donnée de pêche évoluera d'un poste mono-utilisateur vers un site internet à accès contrôlé
- ◆ Nécessité d'intégrer les normes Iso

Vision futuriste au sein d'un géo-portail halieutique

Réponse à des interrogations complexes :
métier/pas de temps /espèce(s)/entité géographique

Trimestre 1 janvier-mars Profil des débarquements (en kg) par zone





■ Merci de votre écoute