



Ifremer



Agence des
aires marines protégées
Maître d'ouvrage

Volet « Halieutique »

Phase 1 – Etat des Lieux

Approche méthodologique – Année 2008

Unité Halieutique Méditerranée



UNION EUROPEENNE

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Languedoc-Roussillon
avec le Fonds européen
de développement régional

8 Février 2013

DREAL Languedoc-Roussillon

Camille Vogel (1); Capucine Mellon (1); Claude Augris (2); Patrick Berthou (3);
Equipe du SIH Ifremer (3); Angélique Jadaud (1); Gildas Le Corre (1); Tristan
Rouyer (1)

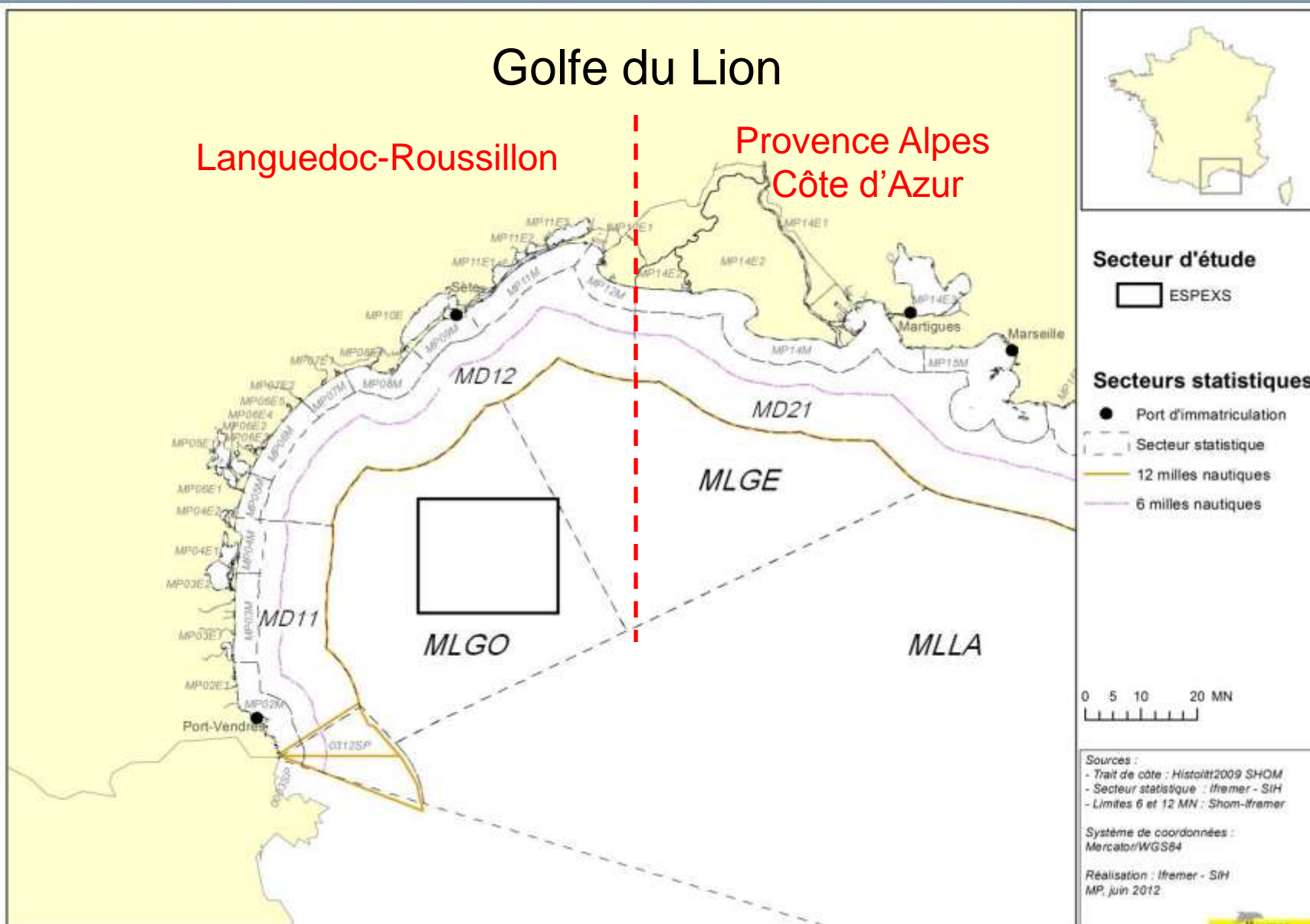


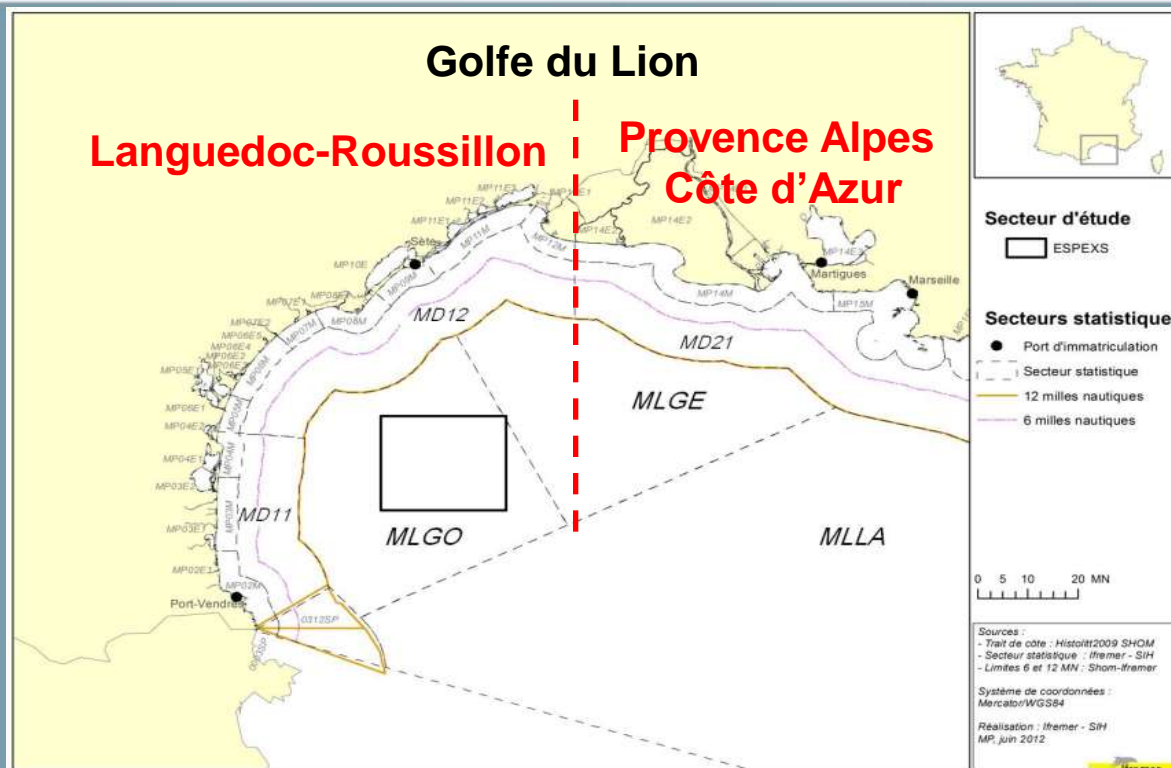
(1) IFREMER RBE-HM, Sète; (2) IFREMER GM-LES, Brest; (3) IFREMER STH - Brest

Golfe du Lion

Languedoc-Roussillon

Provence Alpes
Côte d'Azur





Attentes

- Répartition spatiale de la ressource
- Description des activités de pêche
- Importance de la ressource et de l'activité dans la zone d'étude

La flotte en région Languedoc-Roussillon

Navires recensés actifs à la pêche	640
Quartiers maritimes principaux	Sète: 497 navires Port-Vendres: 221 navires
% flotte exerçant à moins de 3 milles de la côte	80% (511 navires)
% flotte de moins de 12 mètres	95% (602 navires)
Métiers principaux CÔTIERS	Filet petites mailles à poissons Capéchade à divers poissons Filet petites mailles à dorades
Prises constituant le gros de la production LARGE	Démersaux: merlu, céphalopodes Petits pélagiques: sardine, anchois

METHODOLOGIE: ANNEE 2008

DONNEES

CRITERES ET METHODES

RESULTATS

TENDANCES: ANNEES 2008-2011

EXPLOITATION

SELON CRITERES

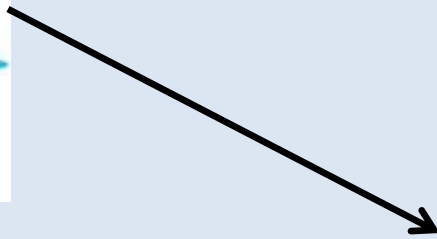
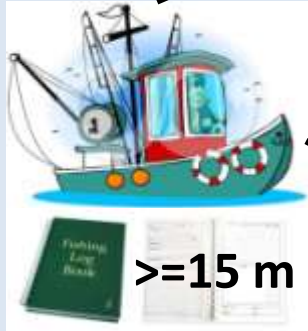
VERS LA PHASE 2

OBJECTIFS





Provenance des données



VMS¹ (DMPA)



Fichiers FPC² (DPMA)

Flux déclaratifs (DPMA):

Journaux de bord (≥ 10 m)

Fiches de pêche (≤ 10 m)

Enquêtes (SIH Ifremer):

Calendriers d'activité



Ventes (RIC Agrimer)

Campagnes scientifiques (Ifremer):

Abondance, Diversité, Structure des Populations





Exploitation

Taille de navire	Fichier FPC	Calendriers	Fiches de Pêche	Données de Ventes	Journaux de Bord	Données VMS
< 10 m						
10-15 m			ND			
15-25 m					ND	ND
>= 25 m					ND	ND



Synthèse de l'activité halieutique

- par zone (façade, région)
- par flottille

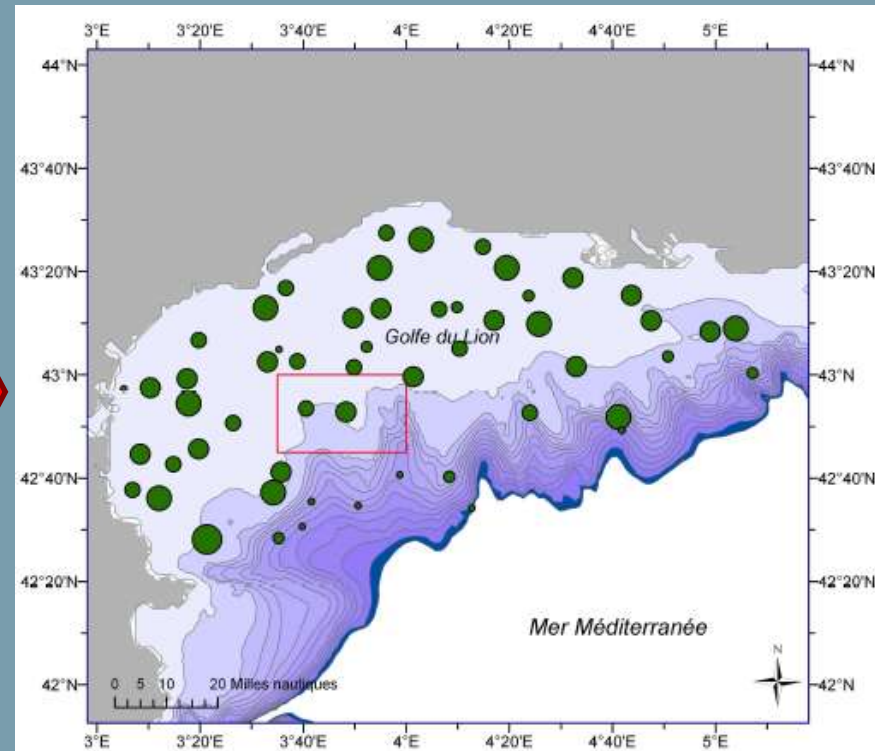
Spatialisation



Campagnes scientifiques

- 1994- 2011
- mai-juin
- Espèces démersales et benthiques
- 30 espèces « cibles »
- Sélection espèces/critères

Cartographie



Exploitation :

- Fichiers FPC
 - Nombre de navires
- Calendriers d'activité
 - Mois-navires
- VMS (navires ≥ 15 m)
 - Répartition spatiale
- Données de ventes
 - Débarquements

**ACTIVITE, DEPENDANCE,
PRODUCTION**

Campagnes scientifiques :

Espèces « modèle »: merlu,
rouget de vase

- Captures
- Effort de pêche
- Démographie
- Maturité (Juvénile/Adulte)
- Distribution spatiale

NOURRICERIE, FRAYERE

Exploitation :

- Qualité et disponibilité de l'information
- Caractérisation spatiale
- Bilan chiffré de l'activité

**CONTRIBUTION DE LA ZONE
D'ETUDE**

Campagnes scientifiques :

- Indices d'abondance
- Zones « clés » potentielles par espèce

RÔLE DE LA ZONE D'ETUDE

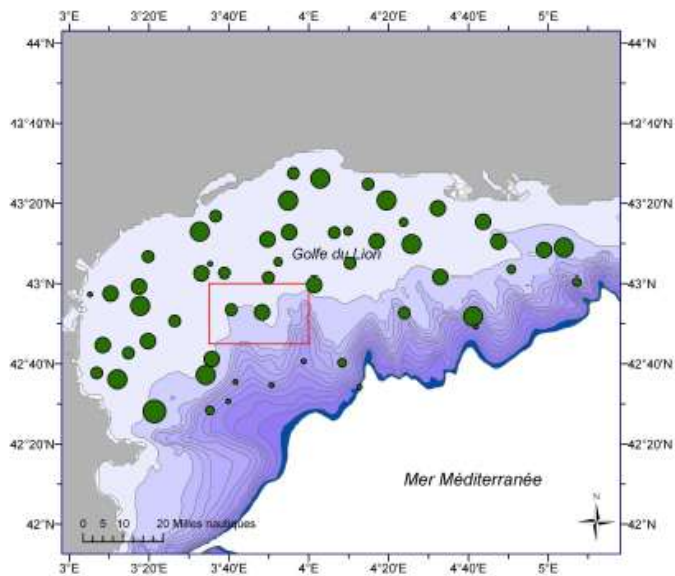


Exploitation 2008

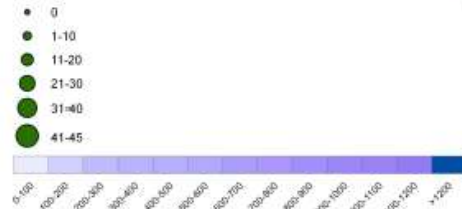
INDICATEUR	ZONE D'ÉTUDE	CONTRIBUTION A LA REGION L-R
Nombre de navires recensés	49	
Activité (métiers)	mois-navires	
- Chalut de fond (29 nav)	7.6	
- Chalut pélagique (15 nav.)	7.7	
- Filet (7 nav.)	5.7	
Dépendance moyenne	15% temps de pêche	
Production	Tonnes	
- Totale	1 142	7,6%
- Démersaux	288	11,7%
- Petits pélagiques	766	8,8%
- Céphalopodes	73	6,1%
- Autres	15	

Campagne scientifique : Juin 2008

Merlu immature



Abondance d'individus immatures de *Merluccius merluccius*



Zone APE ESPEXS
Trait de côte

Source: Programme MEDITS, Agence des Aires Marines Protégées

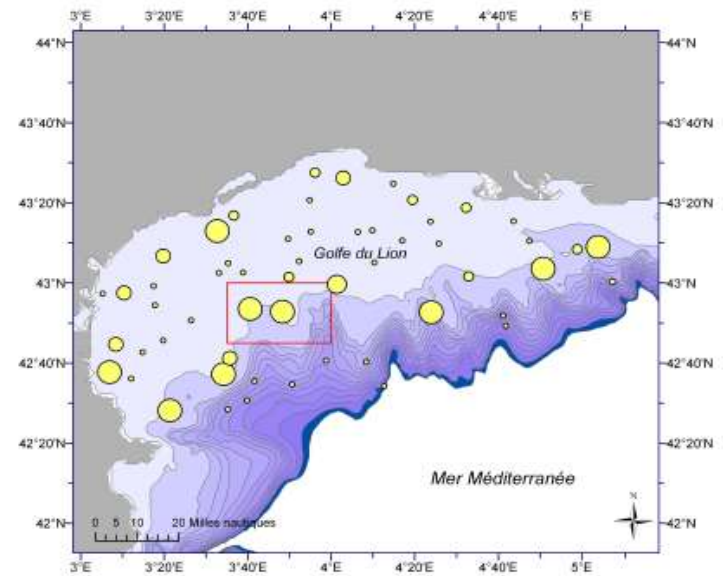
Nourricerie



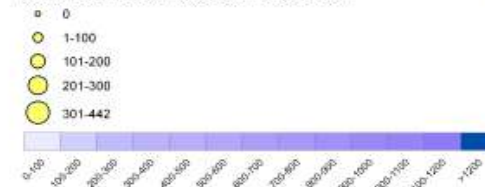
Frayère



Rouget de vase mature



Abondance d'individus matures pour la reproduction



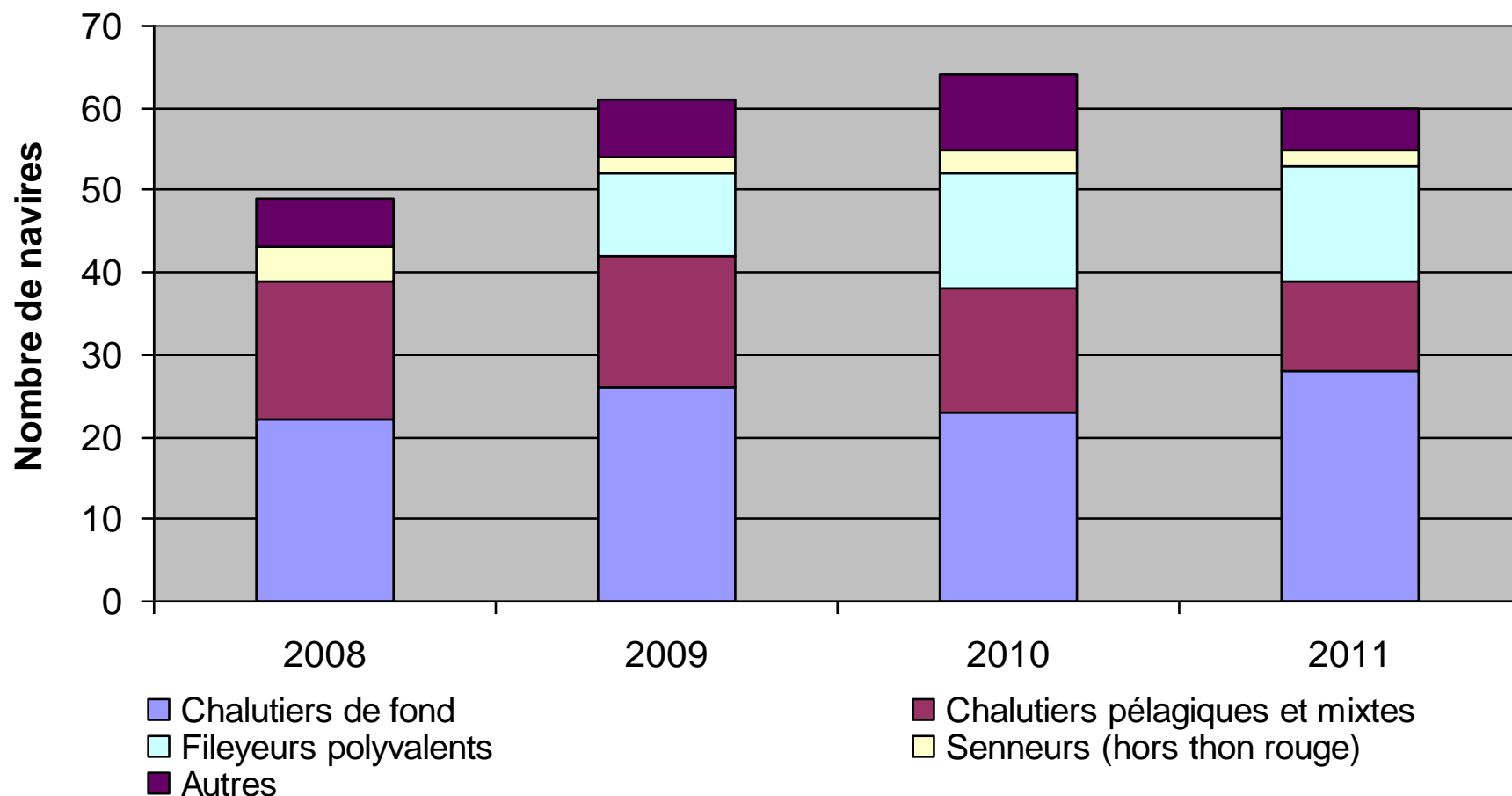
Zone APE ESPEXS
Trait de côte

Source: Programme MEDITS, Agence des Aires Marines Protégées

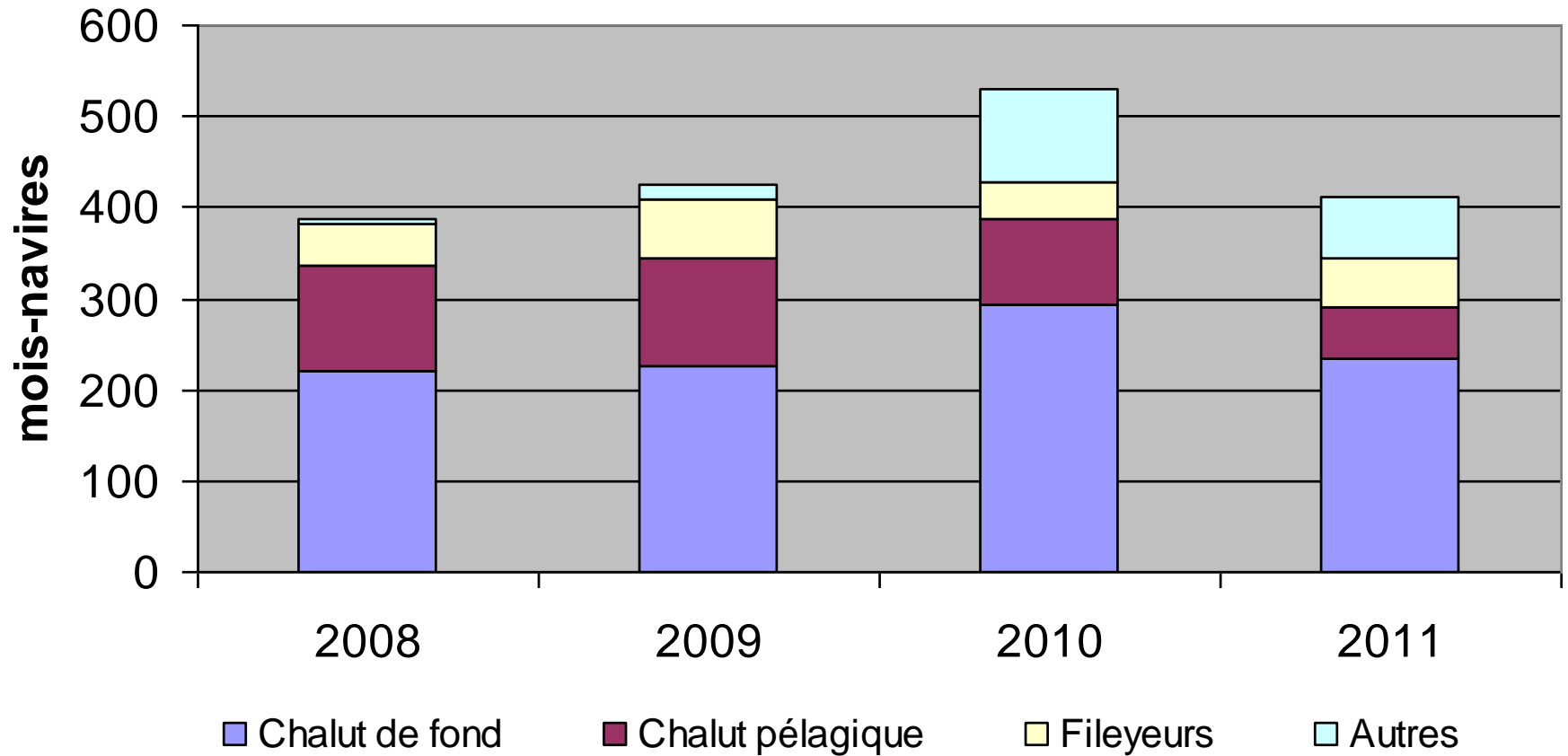
Bilan méthodologique

	PHASE 1: METHODOLOGIE	PHASE 2: ETAT DES LIEUX
Bilans d'activité Ifremer	2008	2008-2011
Critères	Activité Production Dépendance	Ok
Campagnes scientifiques	2 espèces 1 année	17 années Plusieurs espèces Plusieurs campagnes
Critères	Nourricerie Frayère	A adapter, En cours.

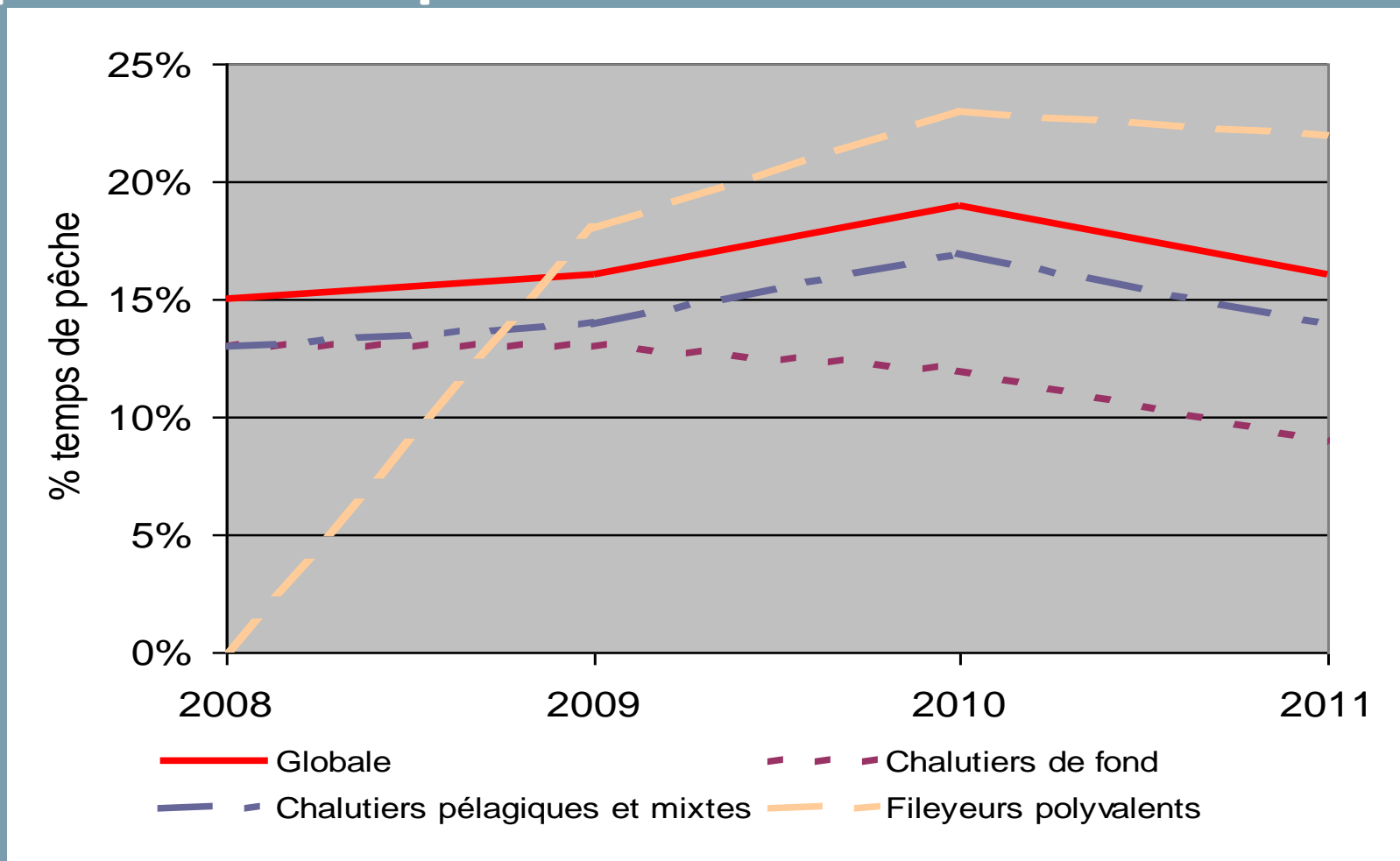
Exploitation: Flottes actives dans la zone d'étude



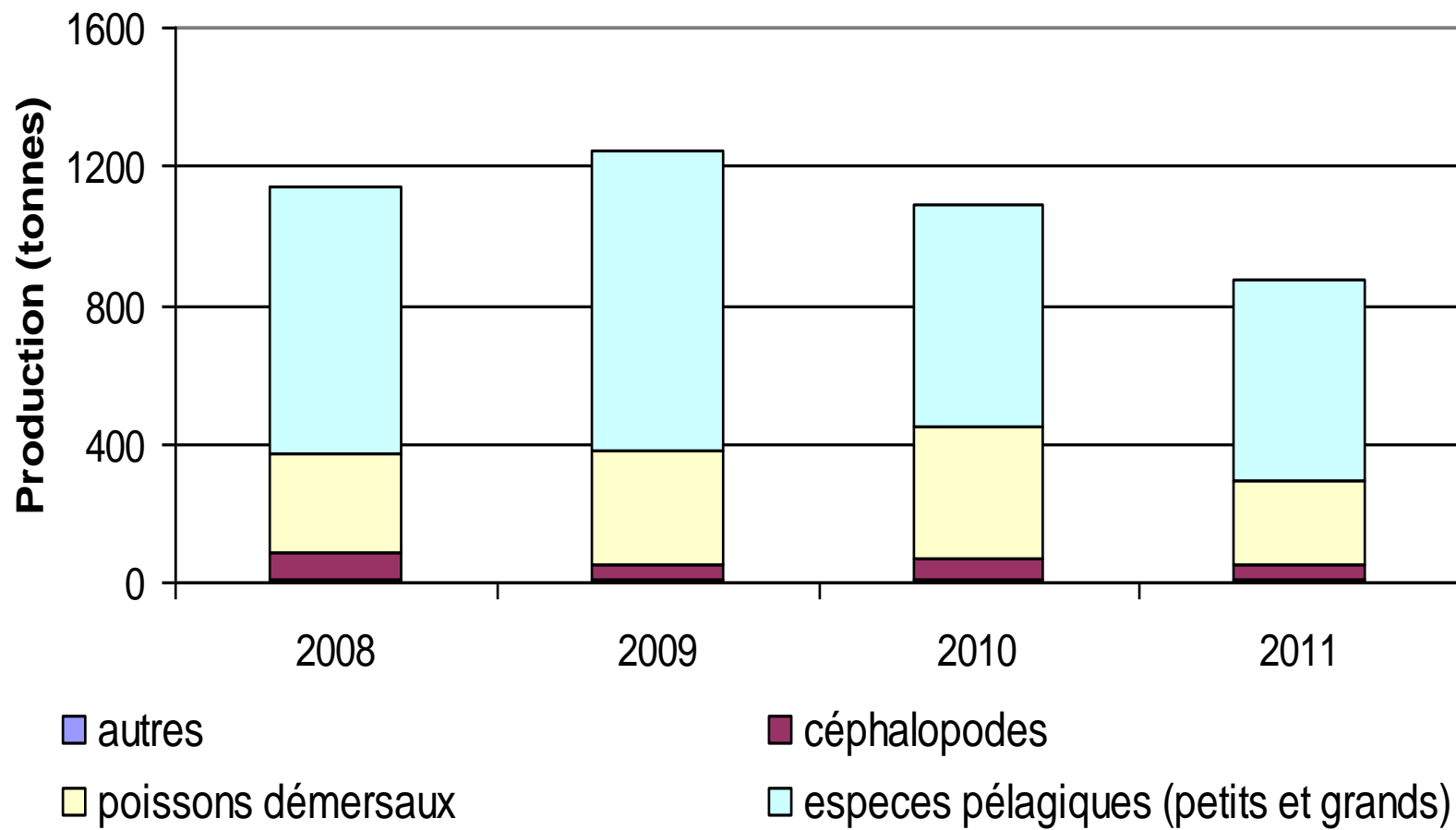
Exploitation: Activité dans la zone d'étude



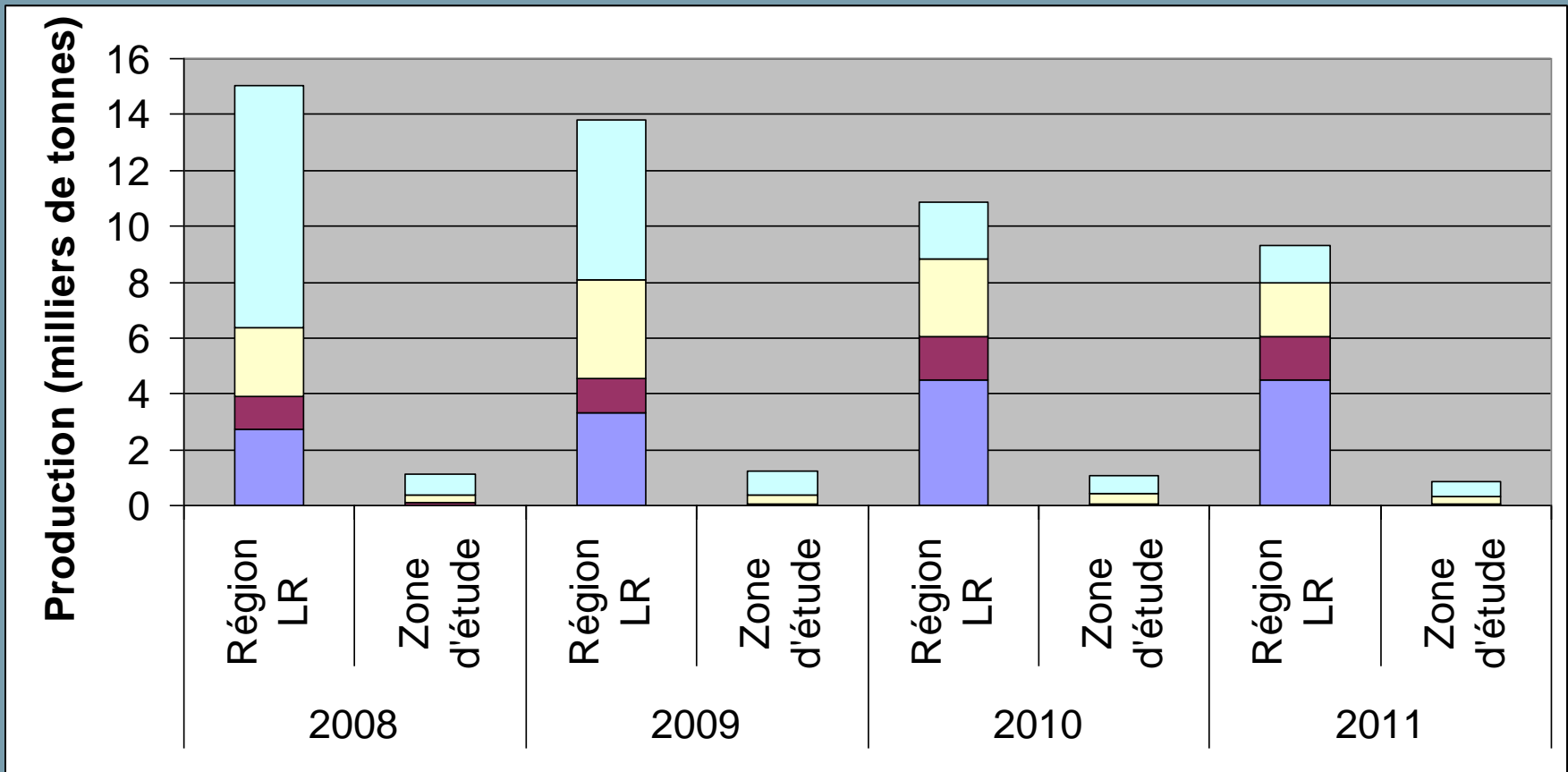
Exploitation: Dépendance à la zone d'étude








Exploitation: Production de la zone d'étude



Exploitation: Production de la zone d'étude



Tendances 2008-2011: Bilan

	Tendance 2008-2011	Contribution de la zone à la région LR
Nombre de navires recensés <ul style="list-style-type: none"> Fileyeurs 	 +14 navires	
Activité <ul style="list-style-type: none"> Chalut pélagique Chalut de fond Filet 	  	
Dépendance	Stable	
Production		9% (+/-1)
<ul style="list-style-type: none"> Pélagiques 		25%(+/-15)
<ul style="list-style-type: none"> Démersaux 		12% (+/-2)
<ul style="list-style-type: none"> Céphalopodes 		4%(+/-1)



Phase 2

DANS LA LIMITE DE L'INFORMATION DISPONIBLE:

Distribution spatiale des ressources

Sensibilité de la zone à l'extraction

LACUNES

Perspectives