



Site Natura 2000 Ile de Groix

Diagnostic socio-économique des activités de pêches professionnelles

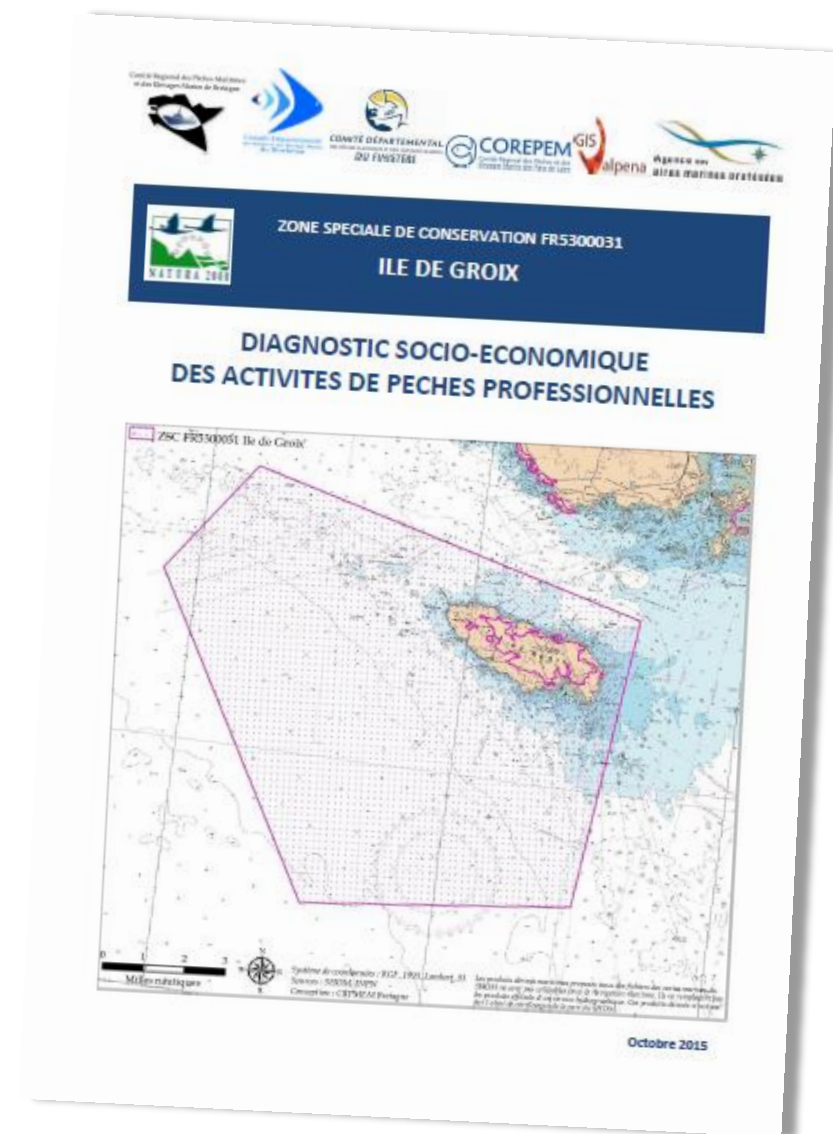
Groupe de travail du lundi 14 décembre 2015, 13h30

GROIX



ORDRE DU JOUR

1. Contexte de ce diagnostic
2. Méthodologie pour caractériser les activités de pêche professionnelle
3. Principaux résultats





1. Contexte

- **Convention cadre de partenariat entre l'AAMP et les Comités des pêches maritimes et des élevages marins de Bretagne** « *pour une coopération opérationnelle et méthodologique relative à la prise en compte des activités de pêche et des élevages marins dans les AMP, et de façon plus générale dans les politiques publiques environnementales maritimes en Bretagne* » (22/07/2014)
 - ➔ **Déclinée en une Convention d'application pour la Bretagne sud (14/08/2015)**

Objectifs :

- Mobiliser et porter à connaissance les données du CRPMEM Bretagne pour affiner les diagnostics socio-économiques pêche des plans de gestion d'AMP, ou collecter au besoin, mieux identifier les enjeux de conservation en concertation avec les professionnels, améliorer la création et la gestion de ces AMP par une meilleure prise en compte des activités halieutiques ;
- Contribuer à la mise en œuvre de la « *Méthode d'analyse des risques de dégradation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire par les activités de pêche maritime professionnelle* » à l'échelle des sites Natura 2000 ;



1. Contexte

- Mettre en valeur les connaissances des pêcheurs (sc. participatives)
- Appuyer le montage de projets expérimentaux sur la pêche et/ou tester des mesures « pêche », tester des actions expérimentales « pêche » dans les AMP.
- Participation à la mobilisation de financements européens, nationaux et locaux et à participer au montage des projets expérimentaux en lien avec l'Agence.



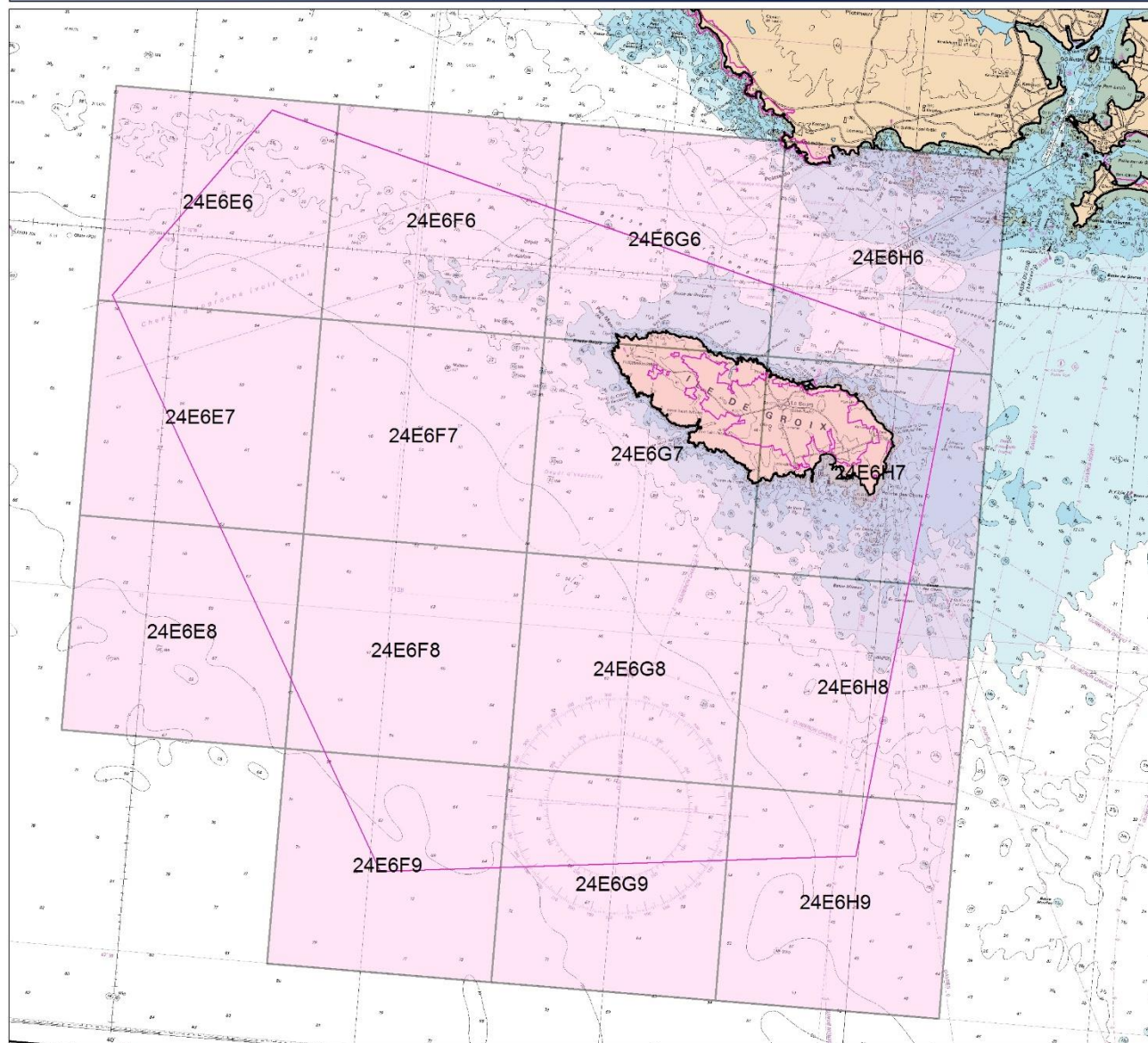
2. Méthodologie

- Système d'information VALPENA (éVALuation des activités de PEche au regard des Nouvelles Activités) : méthodologie d'acquisition, de normalisation et de traitement des données de fréquentation des navires de pêche.
- Objectifs :
 - Disposer d'un outil de gestion fiable permettant de décrire et d'évaluer la fréquentation des navires de pêche,
 - Cartographier l'activité des navires de pêche à une résolution spatio-temporelle fine.
- Maillage VALPENA : rectangles d'environ 3 milles nautiques de côté (subdivision du maillage CIEM).



2. Méthodologie

Mailles Valpена intersectant le site Natura 2000 Ile de Groix



VALPENA BZH 2013

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Maillage Valpена 3 Nq*3Nq
- Trait de côte

Nombre de mailles
Valpена intersectant la ZSC Ile de Groix : 15



0 1 2
Milles nautiques



Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93

Source : CRPMEM/CDPMEM - VALPENA BZH 2012, GEBCO, OSM

Conception : CRPMEM/CDPMEM

Date de création : 09/01/2015



2. Méthodologie

- Données individuelles collectées auprès de patrons volontaires :
 - ➔ navire / mois / engin / espèce / zone
- Données mobilisables à partir d'extractions : nombre de navires par maille selon le métier pratiqué, saisonnalité des métiers, espèces ciblées, ports d'attache des navires, l'indice de dépendance des flottilles à une zone donnée, indicateur de densité, d'intensité, etc.
- Méthodologie VALPENA s'appuie sur l'activité du Groupement d'Intérêt Scientifique éponyme et de l'UMR CNRS LETG, garant de l'intégrité des protocoles d'enquêtes et des modalités d'exploitation des données produites (UMR 6554 du CNRS, laboratoire Géolittomer)**

- Données mobilisées dans le cadre du diagnostic : données bretonnes et ligériennes sur des années de référence

	Année de l'activité	% d'enquêtes
Finistère	2013	89 %
Morbihan	2013	73 %
Pays de la Loire	2010	84 %

- Attention : diagnostic = descriptif à un instant t, la variabilité inter-annuelle des pêcheries n'est pas prise en compte.



3. Résultats

- **Extraction et traitement des données d'activité des navires bretons pour l'année 2013, et du COREPEM en 2010 :**

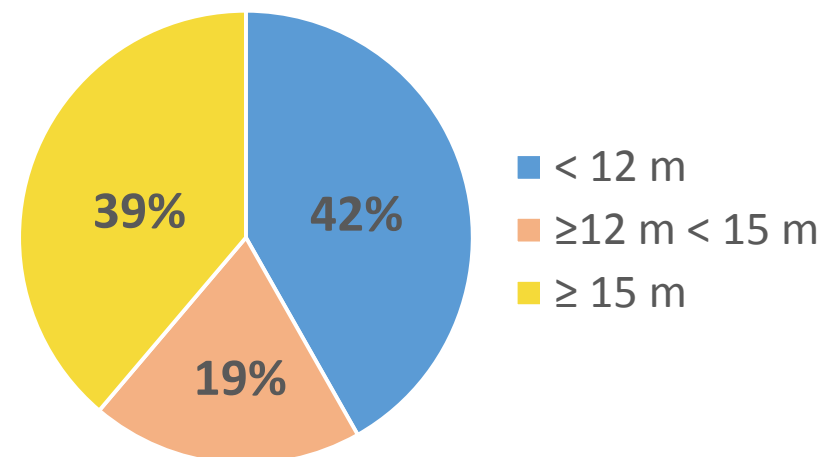
➔ **134 navires** identifiés :

- 56 finistériens,
- 54 morbihannais,
- 24 ligériens.

+ 1 pêcheur à pied

➔ 18 ports d'attache

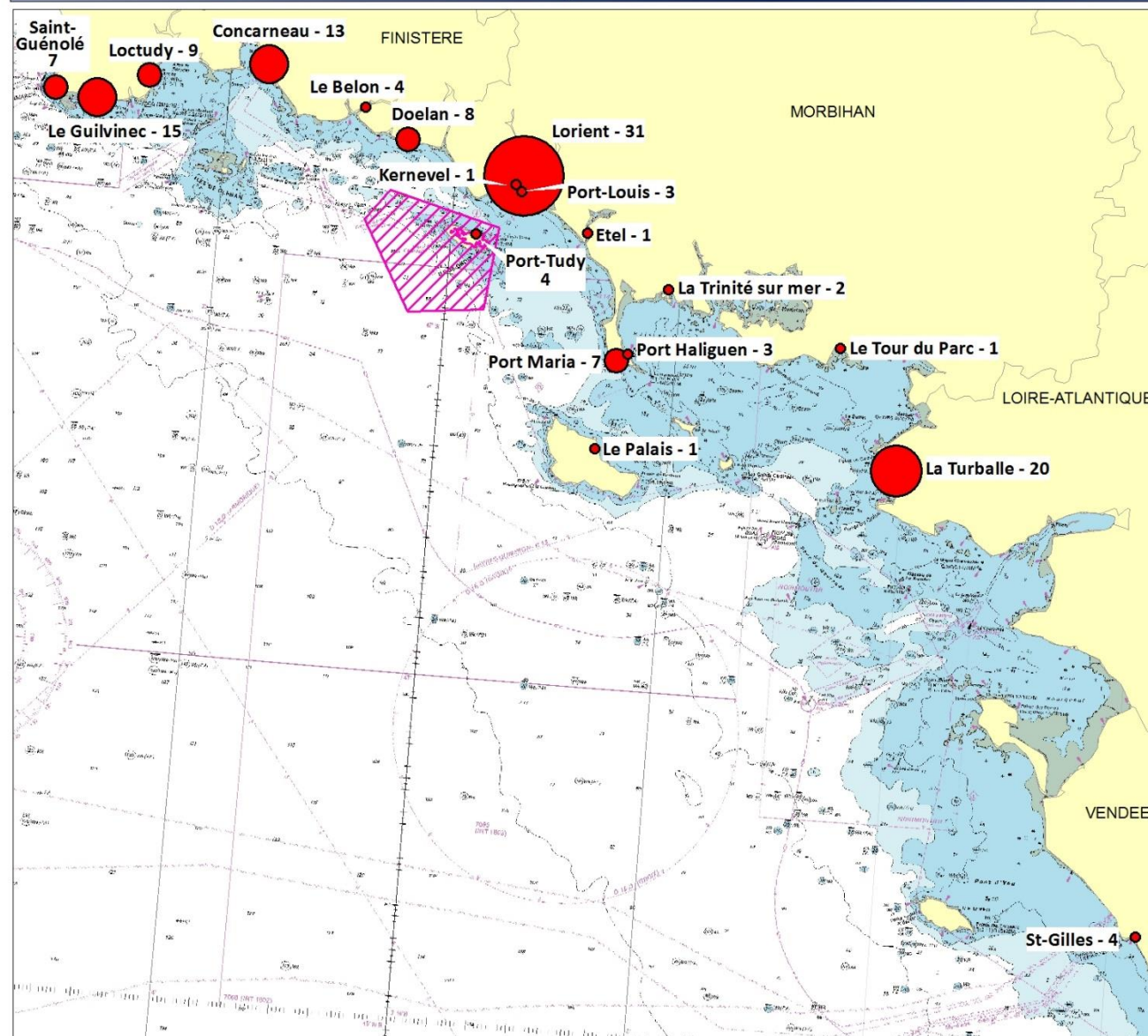
Nombre de navires par classes de taille



3. Résultats



Ports d'attache des navires ayant travaillé sur le site Natura 2000 Ile de Groix en 2013



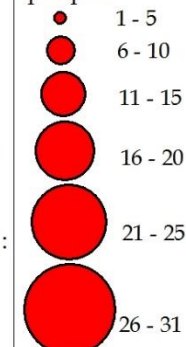
VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

ZSC Ile de Groix

Nombre de navires bretons et ligériens ayant travaillé sur le site Natura 2000 Ile de Groix en 2013 (2010 pour les ligériens) : 134

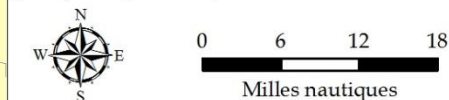
Nombre de navires par ports :



Données issues des enquêtes Valpena de 73% des navires du Morbihan et 89% des navires du Finistère sur l'année 2013.

Données des Pays de Loire issues des enquêtes de 84% des navires sur l'année 2010.

Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.

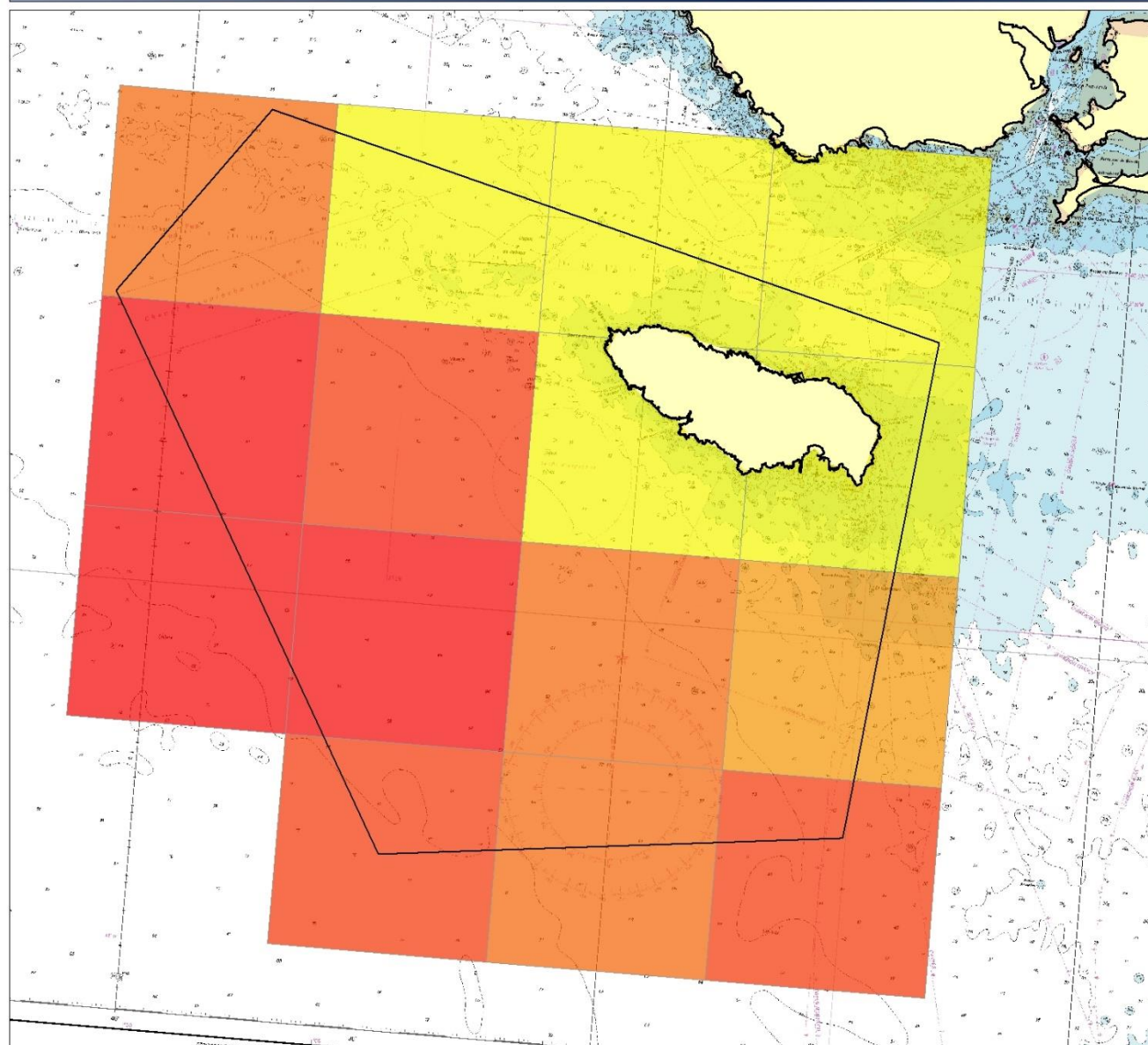


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPME Bretagne, CDPME 56 et 29 - VALPENa Bretagne 2014. COREPEM - VALPENa 2010. SHOM.
Conception : CRPME Bretagne



3. Résultats

Flottes travaillant sur Groix : indicateur de densité annuelle tous métiers confondus



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre total de navires
travaillant sur Groix : 130

Nombre de
navires :

- 23 - 33
- 34 - 43
- 44 - 53
- 54 - 63
- 64 - 73
- 74 - 84

Paramètres de sélection :

- ⚓ Engin = Tous
- 🐟 Espèces = Toutes
- 🕒 Temporalité = année 2013 (Bretagne),
2010 (Pays de Loire)

Données issues des enquêtes Valpena de 73% des navires du Morbihan et 89% des navires du Finistère sur l'année 2013. Données des Pays de Loire issues des enquêtes de 84% des navires sur l'année 2010.

Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.



0 1 2 3
Milles nautiques

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne

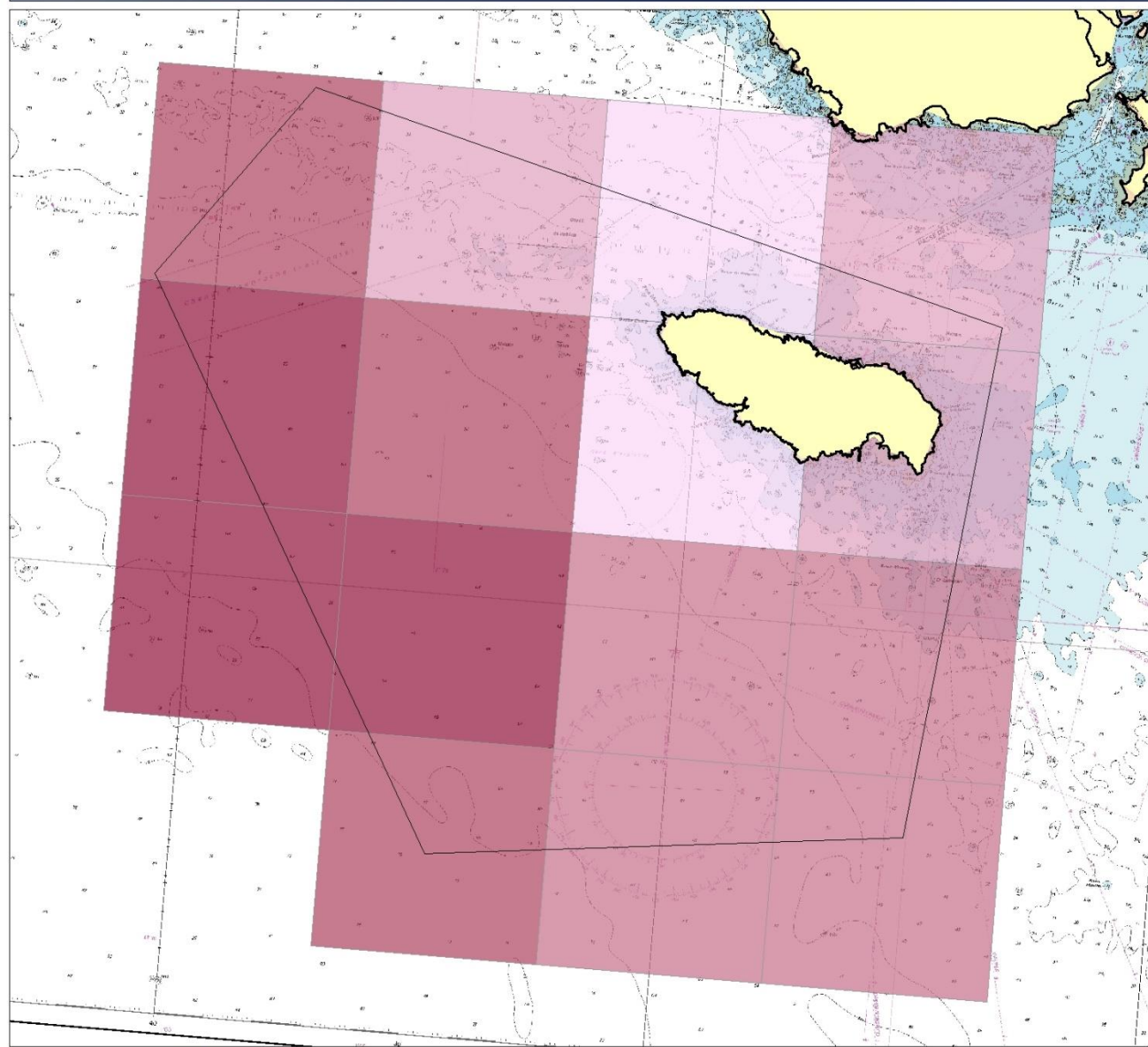


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPEM Bretagne, CDPPEM 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPEM - VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPEM Bretagne



3. Résultats

Flottes travaillant sur Groix : indicateur d'intensité annuelle tous métiers confondus



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre total de navires
travaillant sur le site de
Groix : 130

Nombre de
mois d'activité
cumulés :

- 0 - 200
- 201 - 300
- 301 - 400
- 401 - 500
- 501 - 605

Paramètres de sélection :

- ⚓ Engin = Tous
- 🐟 Espèces = Toutes
- 🕒 Temporalité = année 2013 (Bretagne),
2010 (Pays de Loire)

Données issues des enquêtes Valpena de 73% des navires
du Morbihan et 89% des navires du Finistère sur l'année 2013.
Données des Pays de Loire issues des enquêtes de 84% des
navires sur l'année 2010.

Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du
SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas
les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas
fait l'objet de vérification de la part du SHOM.



0 1 2 3
Milles nautiques

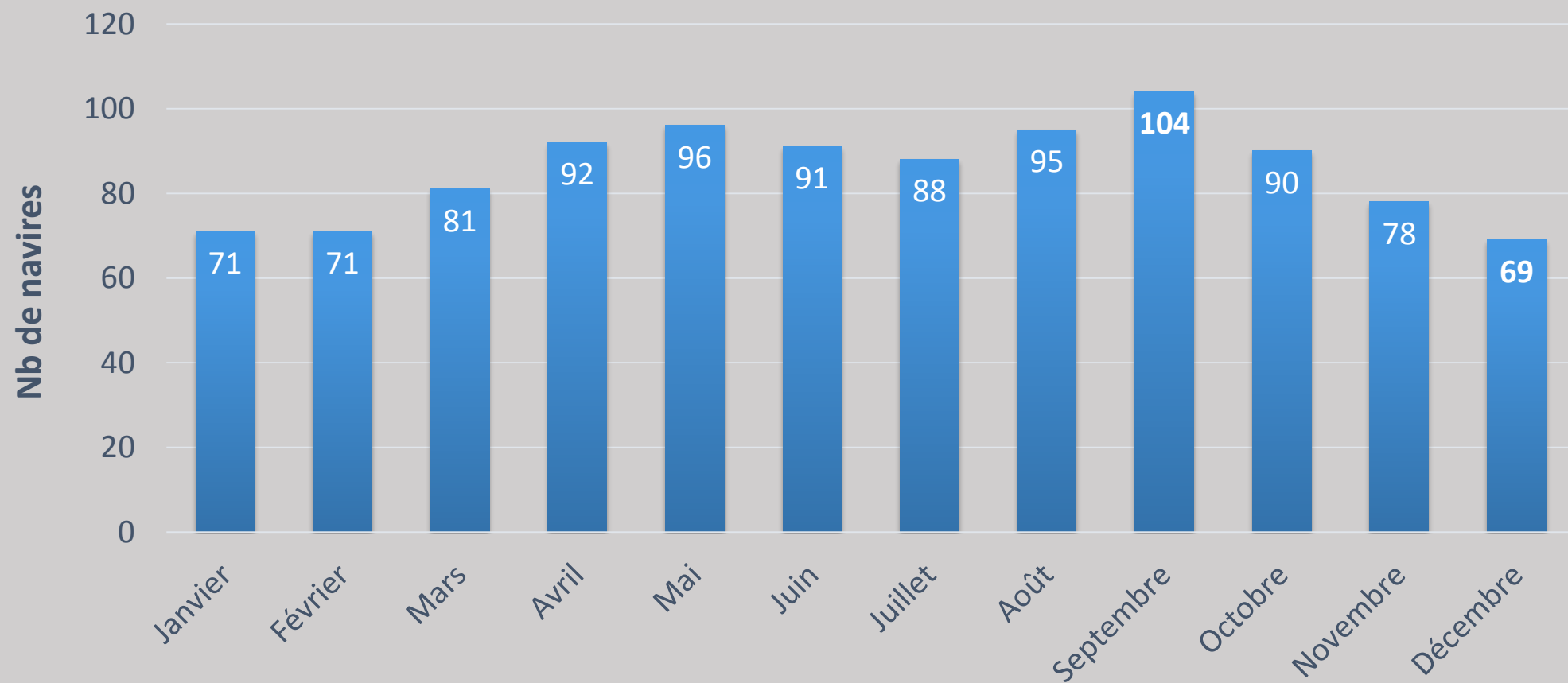


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPME Bretagne, CDPME 56 et 29 - VALPEN
Bretagne 2014. COREPEM, VALPEN 2010. SHOM.
Conception : CRPME Bretagne



3. Résultats

Saisonnalité de la présence des navires sur le site Natura
2000 Ile de Groix en 2013





3. Résultats

**Forte
diversité de
métiers :**

**22 métiers
de pêche
embarquée
pratiqués
sur le site**

**Forte
polyvalence
des navires**

Métier	Nb de navires	Regroupement métiers	Nb de navires
Chalut de fond à poissons	6	Chalut de fond à poissons et langoustine (jumeau et simple)	55
Chalut de fond jumeau à poissons	25		
Chalut de fond à langoustine	7		
Chalut de fond jumeau à langoustine	47		
Chalut pélagique simple	9	Chalut pélagique	33
Chalut pélagique en bœufs	24		
Filet trémail à poissons	23	Filet trémail et droit	26
Filet trémail à araignée	2		
Filet droit à poissons (flottants)	2		
Filet droit à poissons	25		
Ligne de traîne	1	Palangre et ligne	17
Ligne à main	3		
Palangre fixe	15		
Casier à langoustine	3	Casier à gros et à petits crustacés	12
Casier à gros crustacés	8		
Casier à crevette	5		
Bolinche	7	Bolinche	7
Drague à coquille St-Jacques	3	Drague à coquille St-Jacques	3
Carrelet à éperlan	2	Carrelet à éperlan	2
Drague à bivalves	1	Drague à bivalves	1
Chalut de fond à lançon	1	Chalut de fond à lançon	1
Pêche du pouce-pied	4 + 1 pap	Pêche du pouce-pied	4 + 1 pap



3. Résultats

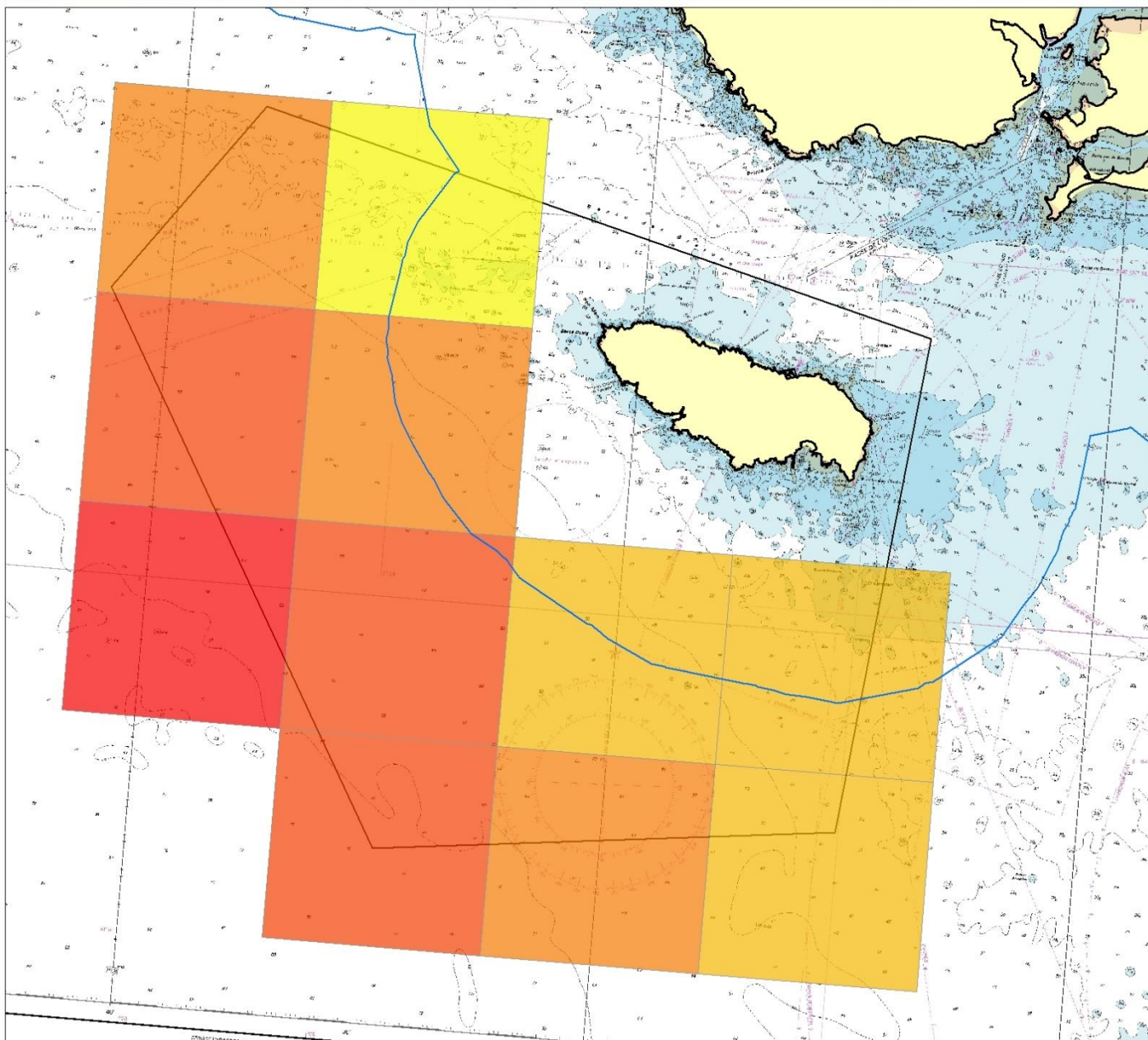
Présentation par métier :

- Définition et espèces ciblées,
- Flottes,
- Description de la pratique sur le site,
- Saisonnalité et fréquentation,
- Spatialisation (densité annuelle / intensité annuelle),
- Dépendance spatiale et temporelle au site





Chalut de fond jumeau et simple à langoustine et à poissons : indicateur de densité annuelle



VALPENNA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte
- Limite des 3 MN

Nombre de navires
pratiquant le chalut
de fond jumeau et
simple : 55

Nombre de
navires :

- 1 - 7
- 8 - 18
- 19 - 25
- 26 - 43
- 44 - 52

Paramètres de sélection :

- Engin = Chalut de fond jumeau et simple
- Espèces = Langoustine et poissons
- Temporalité = année 2013 (Bretagne), 2010 (Pays de Loire)

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2 3
Milles nautiques



Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPEM Bretagne, CDPPEM 56 et 29 - VALPENNA
Bretagne 2014. COREPEM, VALPENNA 2010. SHOM.
Conception : CRPEM Bretagne

Date de création : 19/08/2015



Chalut pélagique simple et en boeufs : indicateur de densité annuelle

VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre de navires :

- 6 - 13
- 14 - 24
- 25 - 28
- 29 - 31

Nombre de navires
pratiquant le chalut
pélagique : 33

Paramètres de sélection :

- Engin = Chalut pélagique simple et en boeufs
- Espèces = Toutes
- Temporalité = année 2013 (Bretagne), 2010 (Pays de Loire)

Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM.



0 1 2 3
Milles nautiques

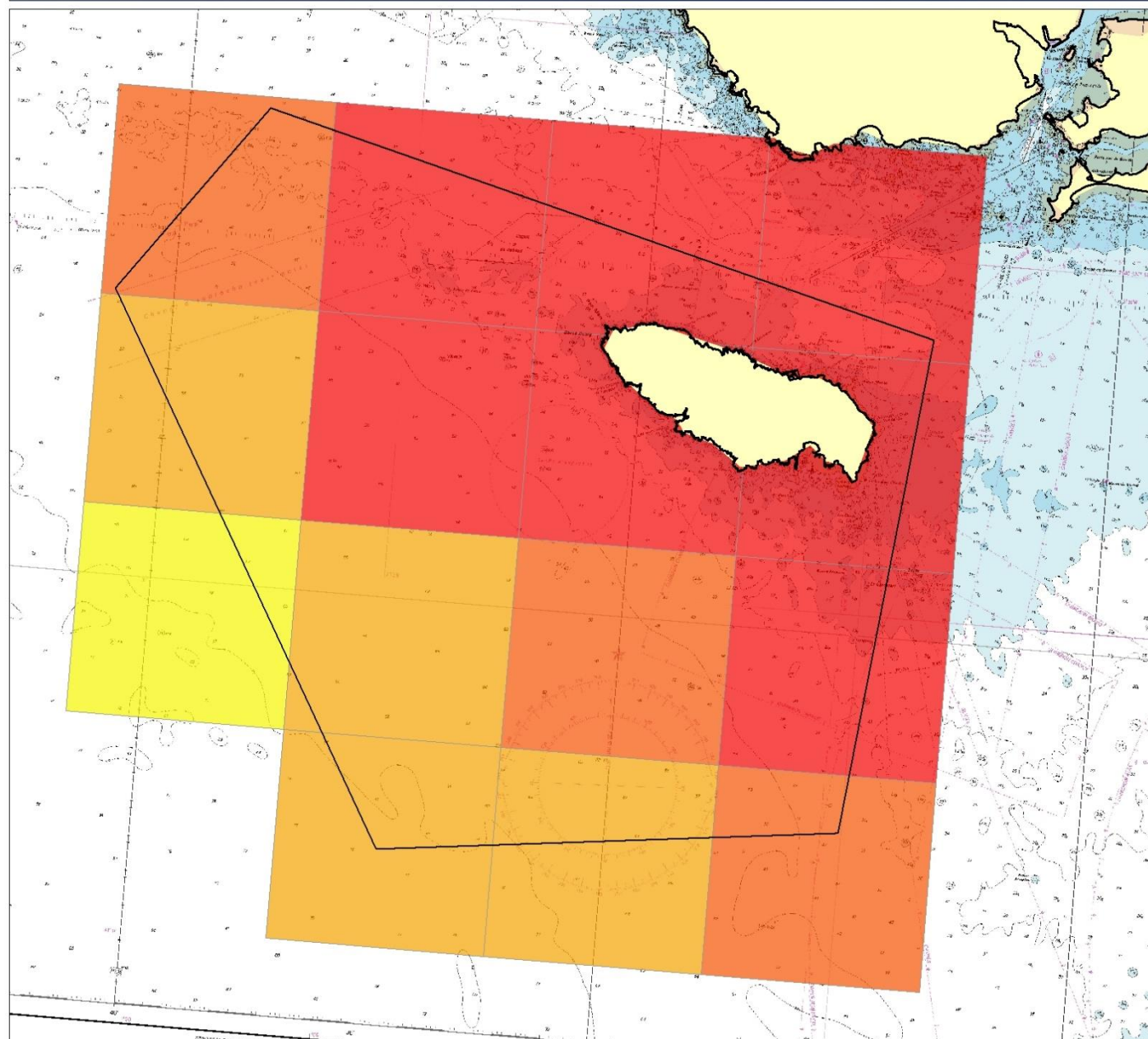


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPEM Bretagne, CDPPEM 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPEM - VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPEM Bretagne

Date de création : 05/07/2015



Filet trémail et filet droit : indicateur de densité annuelle



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre de navires :

- 1 - 3
- 4 - 7
- 8 - 10
- 11 - 12

Nombre de navires
pratiquant le filet
trémail et filet droit : 26

Paramètres de sélection :

- Engin = Filet trémail et filet droit
- Espèces = Poissons et araignées
- Temporalité = 2013

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2 3
Milles nautiques

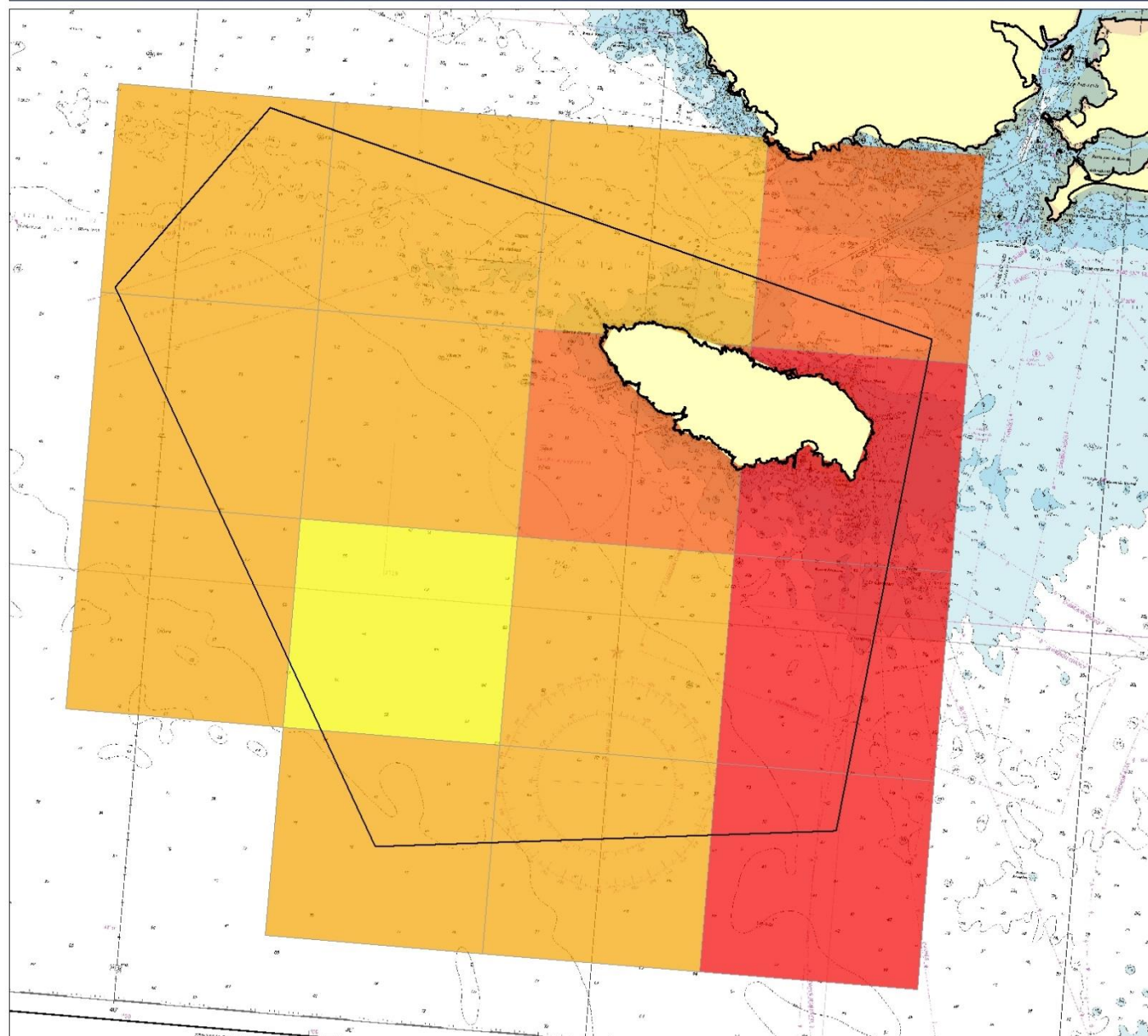


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPMEM Bretagne, CDPMEM 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPEM, VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPMEM Bretagne

Date de création : 19/08/2015



Palangre et ligne : indicateur de densité annuelle



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre de navires :

- 1 - 3
- 4 - 6
- 7 - 9
- 10 - 11

Nombre de navires
pratiquant la palangre
et la ligne : 17

Paramètres de sélection :

- Engin = Palangre et ligne
- Espèces = Toutes
- Temporalité = année 2013

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2 3

Milles nautiques

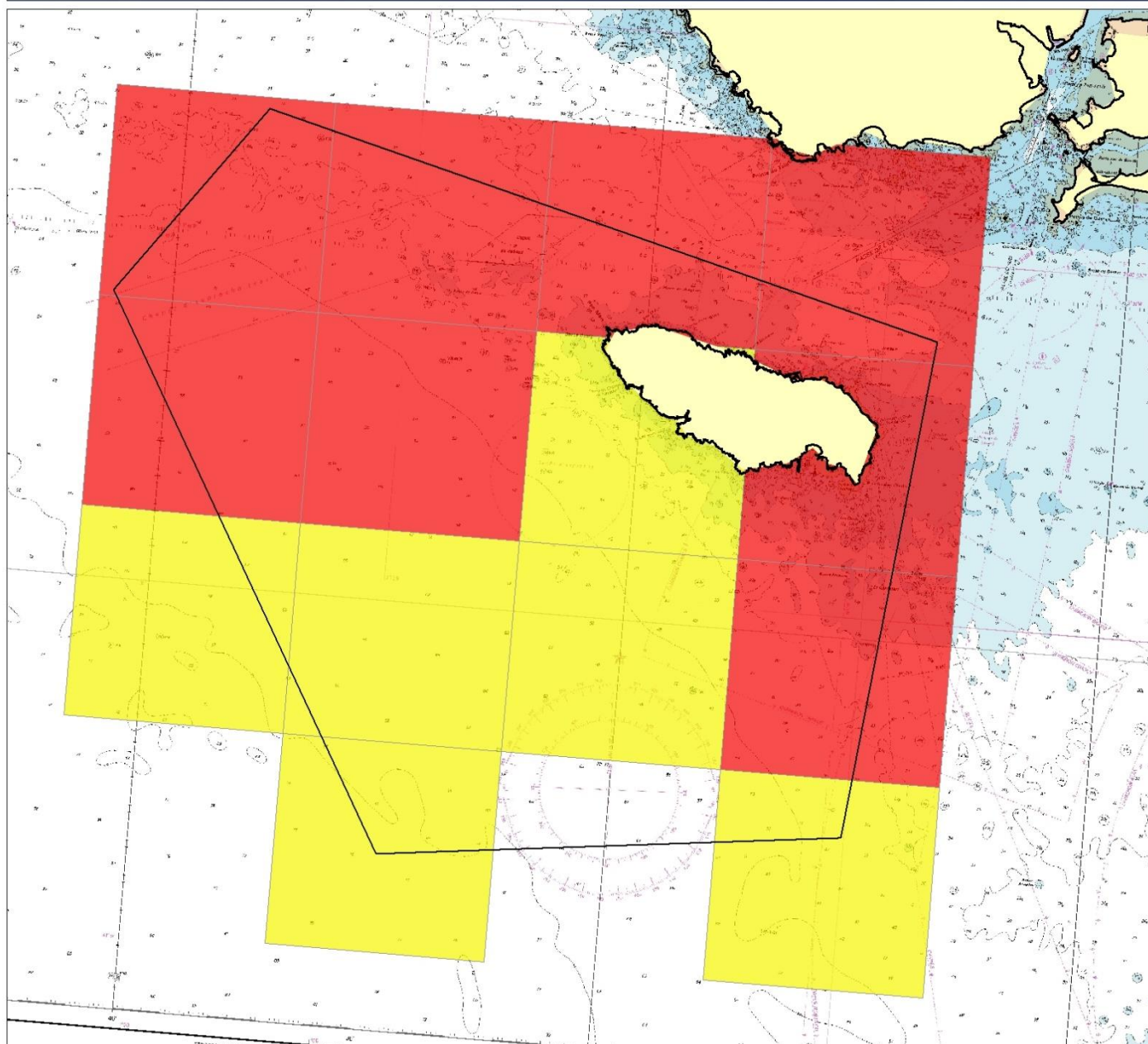


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPME Bretagne, CDPME 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPEM, VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPME Bretagne

Date de création : 04/07/2015



Casier : indicateur de densité annuelle



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre de navires :

- 1 - 3
- 4 - 5

Nombre de navires
pratiquant le casier : 12

Paramètres de sélection :



Engin = Casier à gros et petits crustacés



Espèces = Tourteau, araignées, homard, langoustines, crevettes



Temporalité = année 2013

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2 3

Milles nautiques

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne



COREPEM
Comité Régional des Pêches et des
Elevages Marins de Bretagne

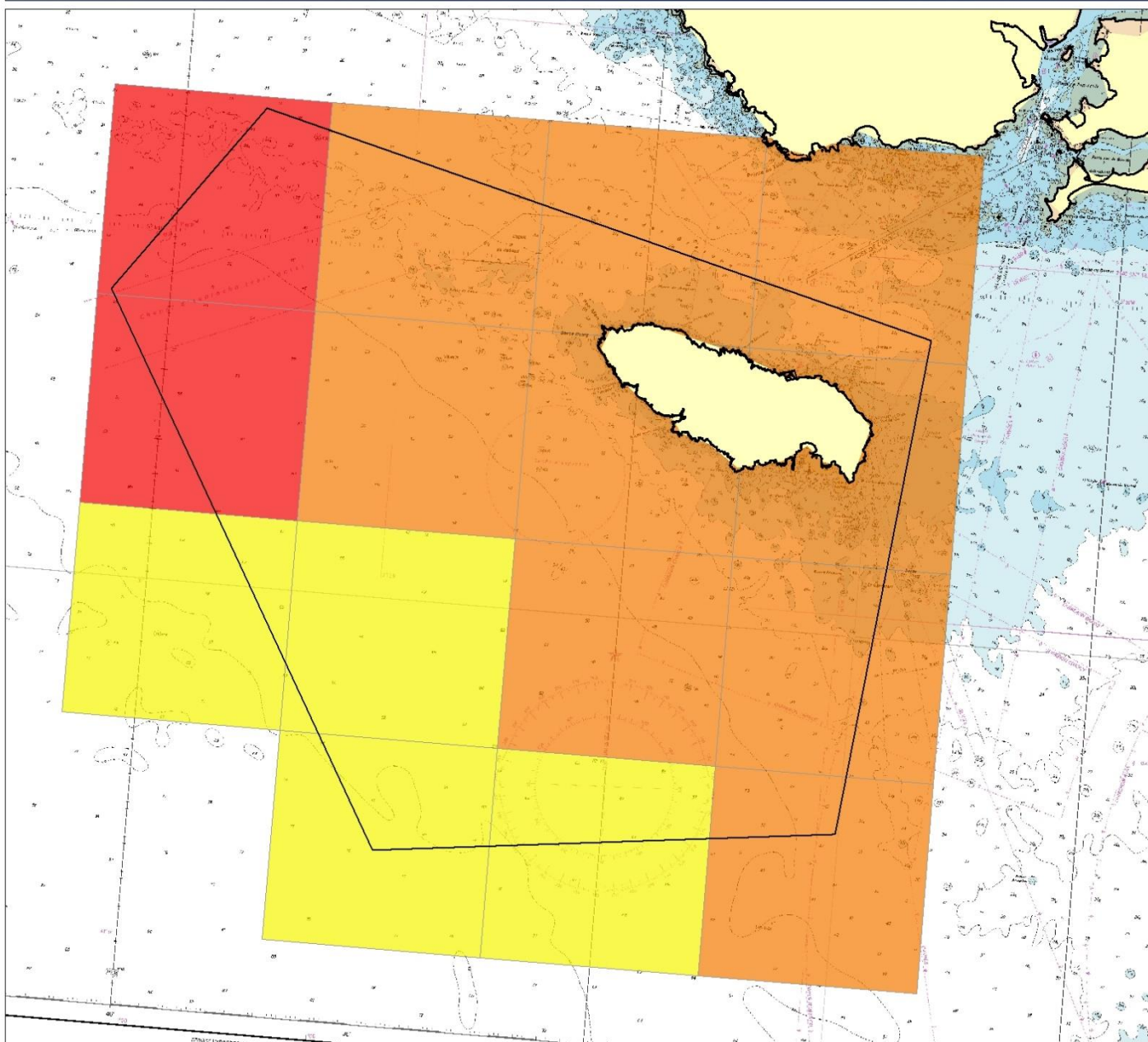


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPEM Bretagne, CDPPEM 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPEM, VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPEM Bretagne

Date de création : 19/08/2015



Bolinche : indicateur de densité annuelle



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- ZSC Ile de Groix
- Trait de côte

Nombre de navires
pratiquant la bolinche : 7

Nombre de
navires :

- 1 - 3
- 4 - 5
- 6 - 7

Paramètres de sélection :



Engin = Bolinche



Espèces = Toutes



Temporalité = année 2013

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2 3

Milles nautiques

Comité Régional des Pêches Maritimes
et des Elevages Marins de Bretagne

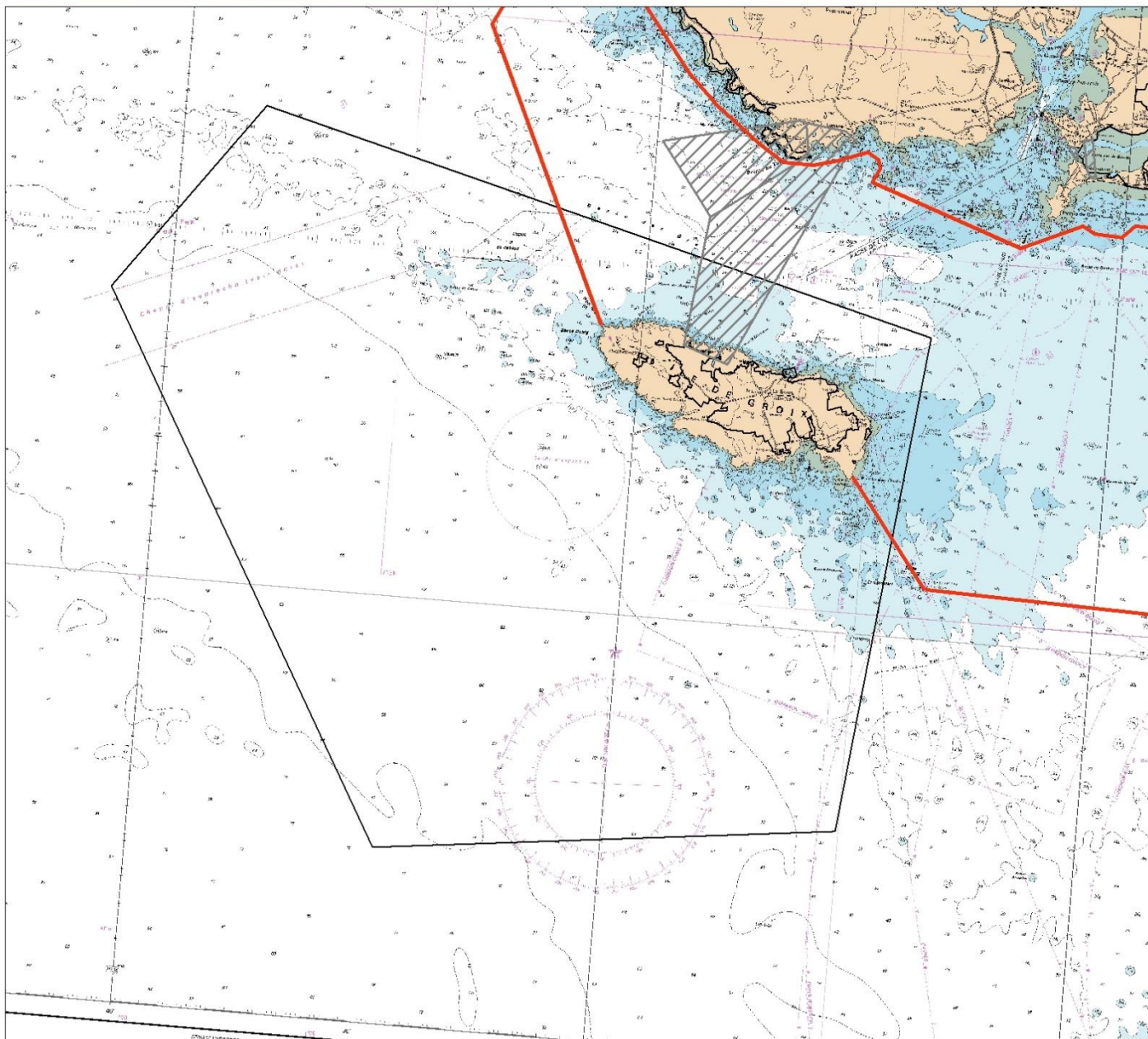


Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPME Bretagne, CDPME 56 et 29 - VALPENA
Bretagne 2014. COREPÉM, VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPME Bretagne

Date de création : 19/08/2015



Drague à coquille St-Jacques et drague à bivalves : périmètre du gisement



VALPENA BRETAGNE 2014

Légende :

- Périmètre du gisement de coquilles St-Jacques et de bivalves.
Exclusion : bande côtière entre la laisse de haute mer et le zéro des cartes, et zones interdites (câbles).
- Zone de câbles (dragage et chalutage interdits)
- ZSC Ile de Groix

Nombre de navires pratiquant la drague à coquille St-Jacques et la drague à bivalves : moins de 5. Pas de représentation graphique.

Paramètres de sélection :

-  Engin = Drague
-  Espèces = Coquille St-Jacques et bivalves
-  Temporalité = 2013

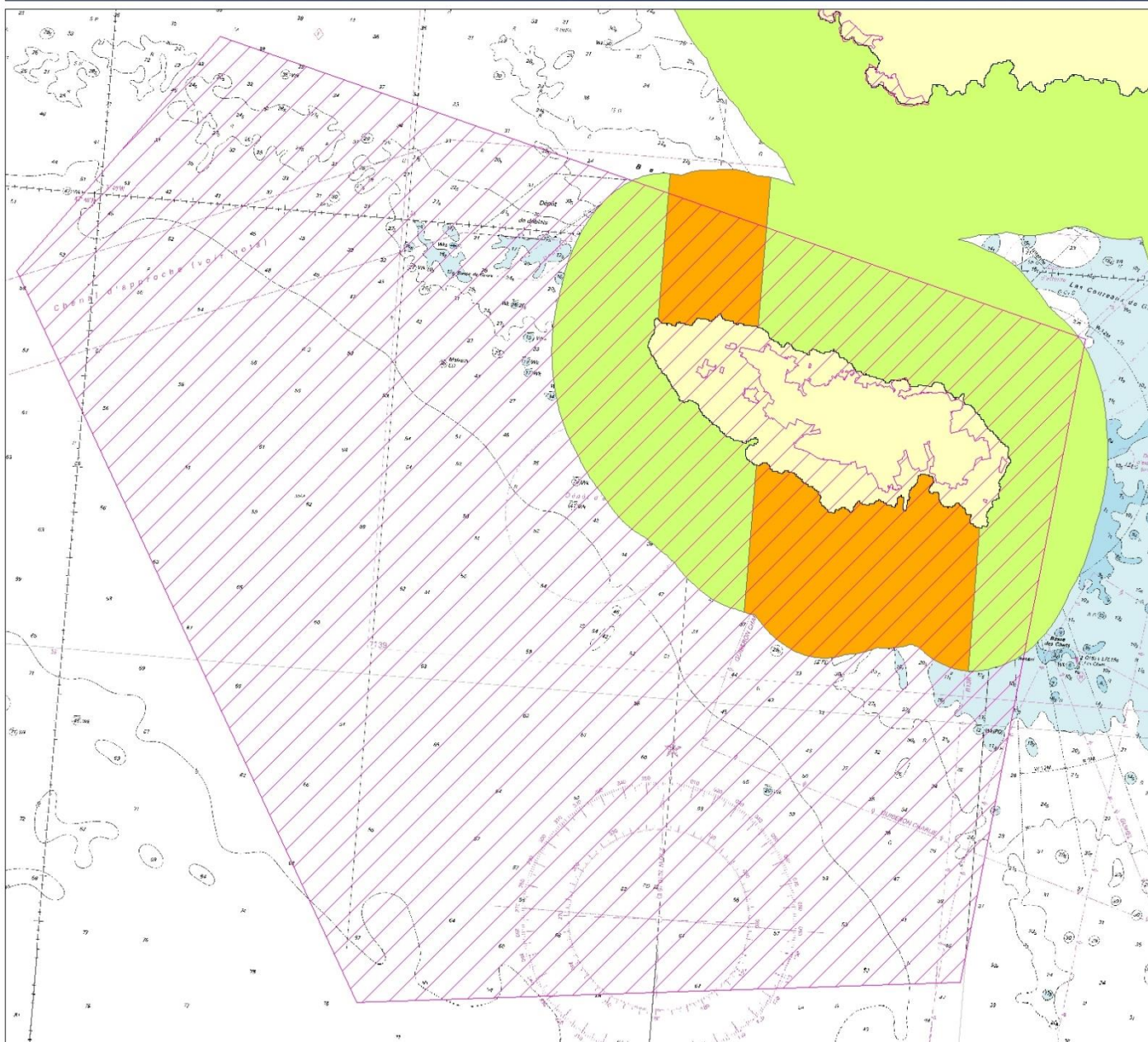
"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : CRPEM Bretagne, CDPMEM 56 et 29 - VALPENA Bretagne 2014. COREPEM, VALPENA 2010. SHOM.
Conception : CRPEM Bretagne



Pêche du pouce-pied sur l'île de Groix : zones autorisées et interdites



TELECAPECHE 2013

Légende :

Licence spéciale pouce-pied :
(Délibération "Pouce-pied-Morbihan-2013-A"
du 30/08/2013)

-  Zone de pêche autorisée
-  Pêche du pouce-pied interdite toute l'année
-  ZSC Ile de Groix

Nombre de pêcheurs ayant pratiqué la pêche
du pouce-pied sur le littoral de l'île de Groix
en 2013 : 5.

Paramètres de sélection :

-  Engin =
-  Espèces = Pouce-pied
-  Temporalité = 2013

"Les produits dérivés maritimes proposés issus des fichiers des cartes marines du SHOM ne sont pas utilisables pour la navigation maritime. Ils ne remplacent pas les produits officiels d'un service hydrographique. Ces produits dérivés n'ont pas fait l'objet de vérification de la part du SHOM."



0 1 2
Milles nautiques



Système de coordonnées : RGF_1993_Lambert_93
Sources : Télécâpêche 2013, CRPMEM Bretagne, CDPMEM 56, SHOM.
Conception : CRPMEM Bretagne

Date de création : 26/10/2015



3. Résultats

Chalut de fond à langoustine et poissons du Golfe de Gascogne





3. Résultats

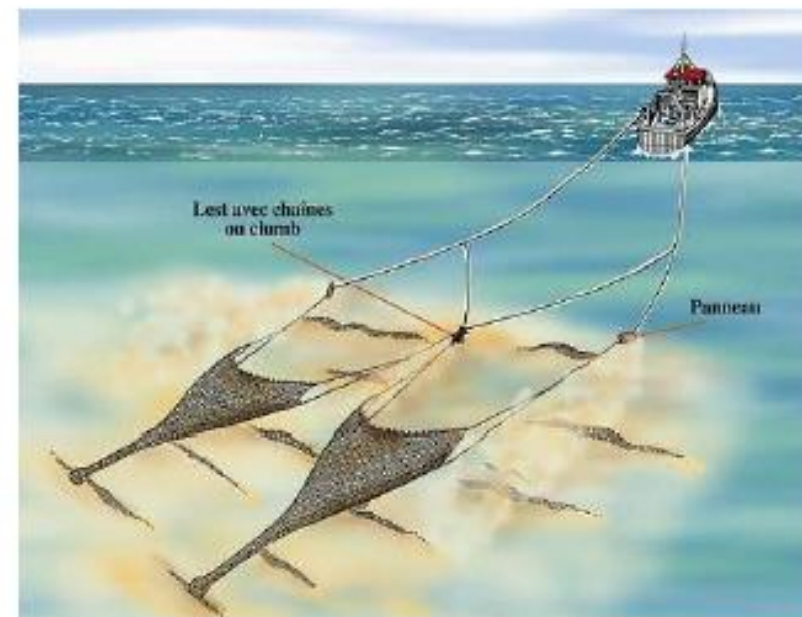
Chalut de fond à langoustine et poissons du Golfe de Gascogne

Art traînant

DEFINITION ET ESPECES CIBLEES

Le chalut de fond est un **filet de forme conique remorqué**. Il est déployé verticalement grâce à des flotteurs fixés sur sa partie haute appelée **corde de dos**, et par une partie basse lestée. L'écartement horizontal du chalut se fait par l'intermédiaire de **panneaux divergents**. Le contact avec le fond est assuré par le poids de ces panneaux ainsi que du bourrelet.

Les chalutiers de fond ciblent la **langoustine** et diverses espèces de **poissons benthiques et démersales** dans les vasières du golfe de Gascogne, au moyen de **chaluts de fond jumeaux ou simple** (la majorité des navires travaille aux chaluts jumeaux). Les principales espèces de poissons ciblées sont la lotte, la sole (ainsi que le flet et flétan), le merlu, le merlan et divers gadiformes (églefin, lingue, lieu noir, cabillaud, tacaud...).



Chaluts jumeaux de fond. Source : Ifremer



3. Résultats

FLOTTILLE

Nb de navires en 2013 (2010 pour Pays de Loire) :	55. ↳ 26 navires ciblent majoritairement la langoustine, 26 ciblent à la fois la langoustine (en saison) et le poisson en hiver, et 3 uniquement le poisson toute l'année.					
Ports d'attache :	Lorient (15), Le Guilvinec (14), Loctudy (9), Concarneau (9), St-Guérolé (3), Le Belon (1), Port Maria (1), Port-Louis (1), La Trinité sur mer (1), La Turballe (1).					
Taille :	mini	maxi	moyenne	< 12 m	≥ 12m < 15 m	≥ 15 m
	8,56 m	20,60 m	14,35 m	13	20	22

DESCRIPTION DE LA PRATIQUE SUR LE SITE

On distingue **deux stratégies d'exploitation** :

- Les **chalutiers langoustiniers** qui ciblent la langoustine toute l'année : ces navires partent à la journée voire 48h,
- Les **chalutiers langoustiniers non exclusifs** : ils ciblent la langoustine en saison d'avril à septembre en moyenne, puis la production de langoustine diminuant¹¹ durant les mois hivernaux, ils ciblent le **poisson au chalut de fond** (lottes, limandes, soles, merlu, lieu, Saint-Pierre...) sur des marées de 2 à 4 jours. Certains utilisent également le **chalut pélagique**.

Les navires réalisent en moyenne **des traits de 3 heures, sur des fonds de vases ou caillouteux compris entre 40 m et 120 m de profondeur** où vit la langoustine en terrier.



3. Résultats

SAISON ET FREQUENTATION

Le chalut de fond est un métier pratiqué toute l'année, cependant la saison principale pour la pêche de **la langoustine** s'étend des mois **d'avril à septembre**. A l'automne et en hiver, les volumes de langoustine pêchés sont moindres, les navires changent donc de zones de pêche pour cibler en priorité le poisson.

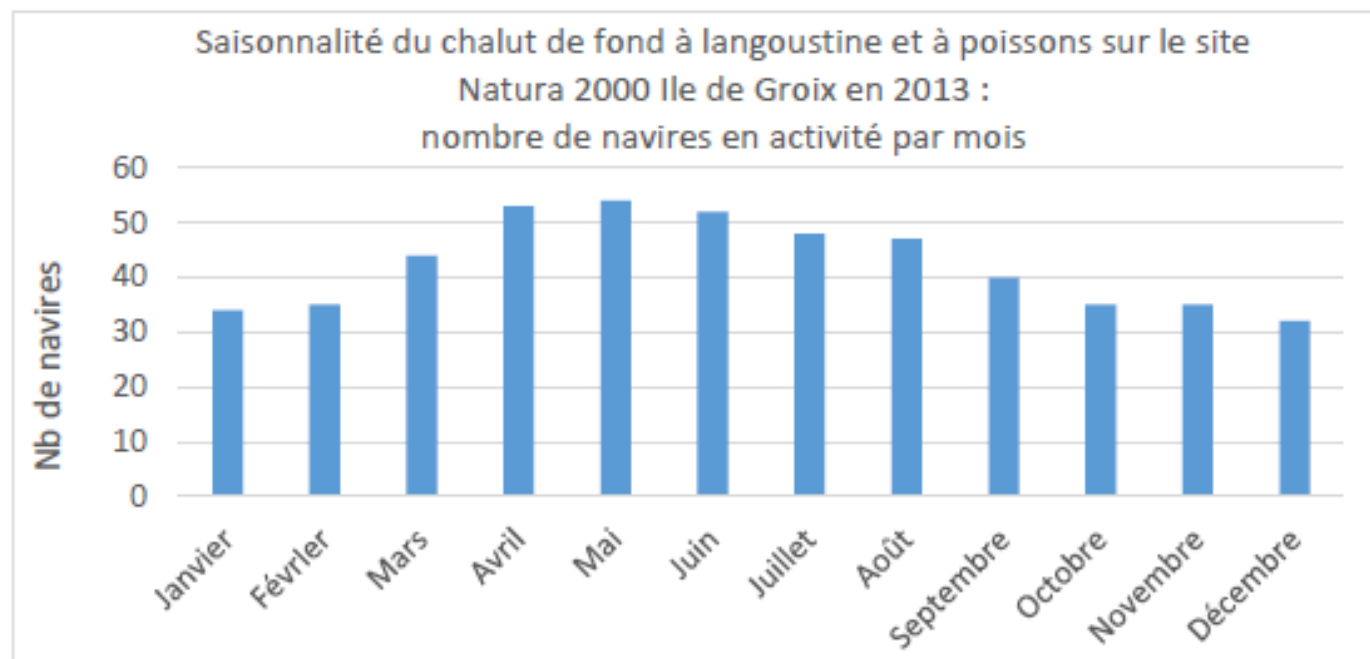


Figure 16 – Saisonnalité du chalut de fond

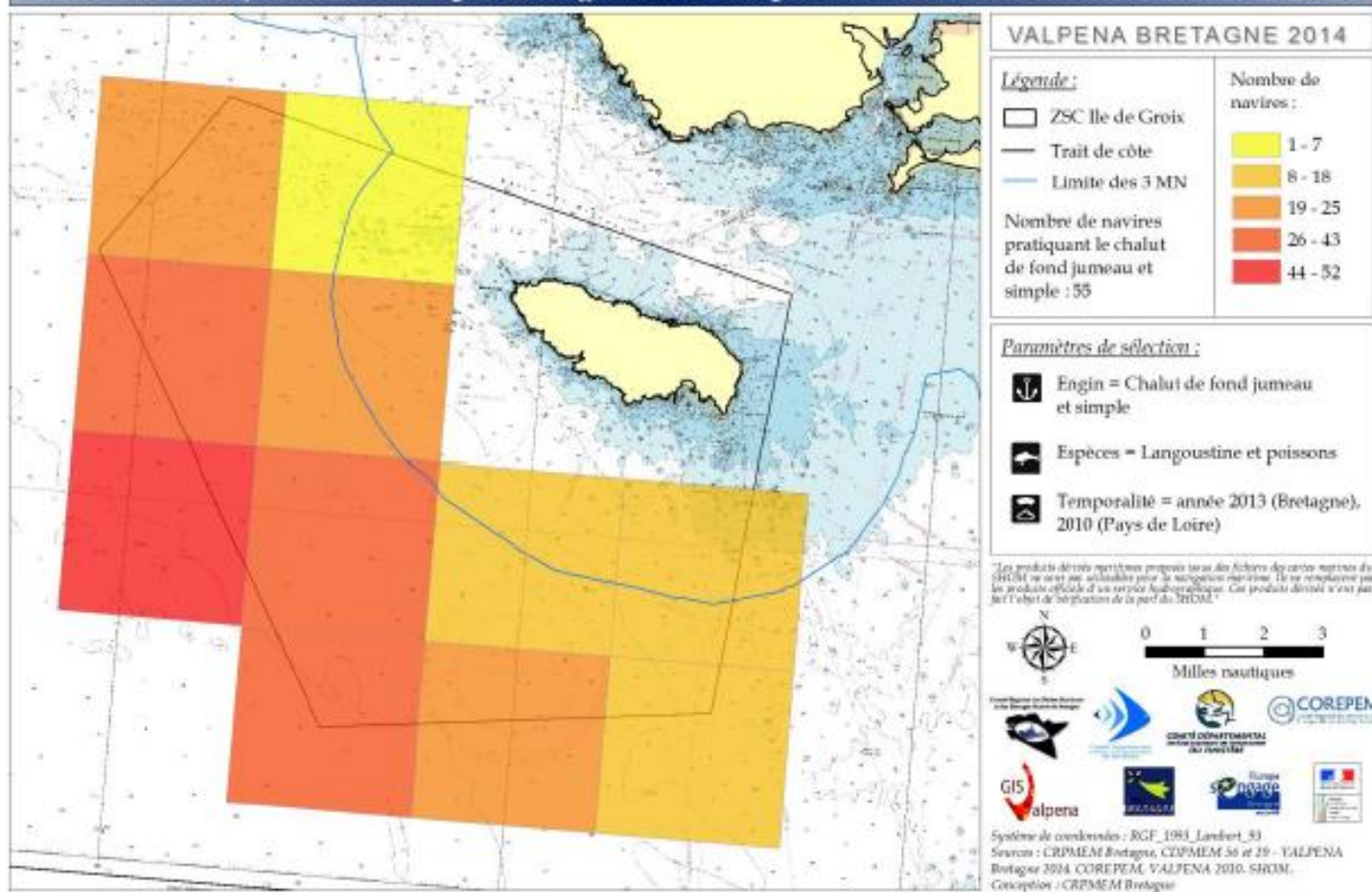


3. Résultats

SPATIALISATION

Le chalutage de fond étant interdit à moins de 3 milles nautiques des côtes, les zones les plus travaillées se situent sur la **partie ouest** du site, où se situe la grande vasière. Une **vingtaine de navires au minimum fréquente ces mailles**, avec un maximum de 52 navires pour la maille la plus fréquentée dans le sud-ouest du site.

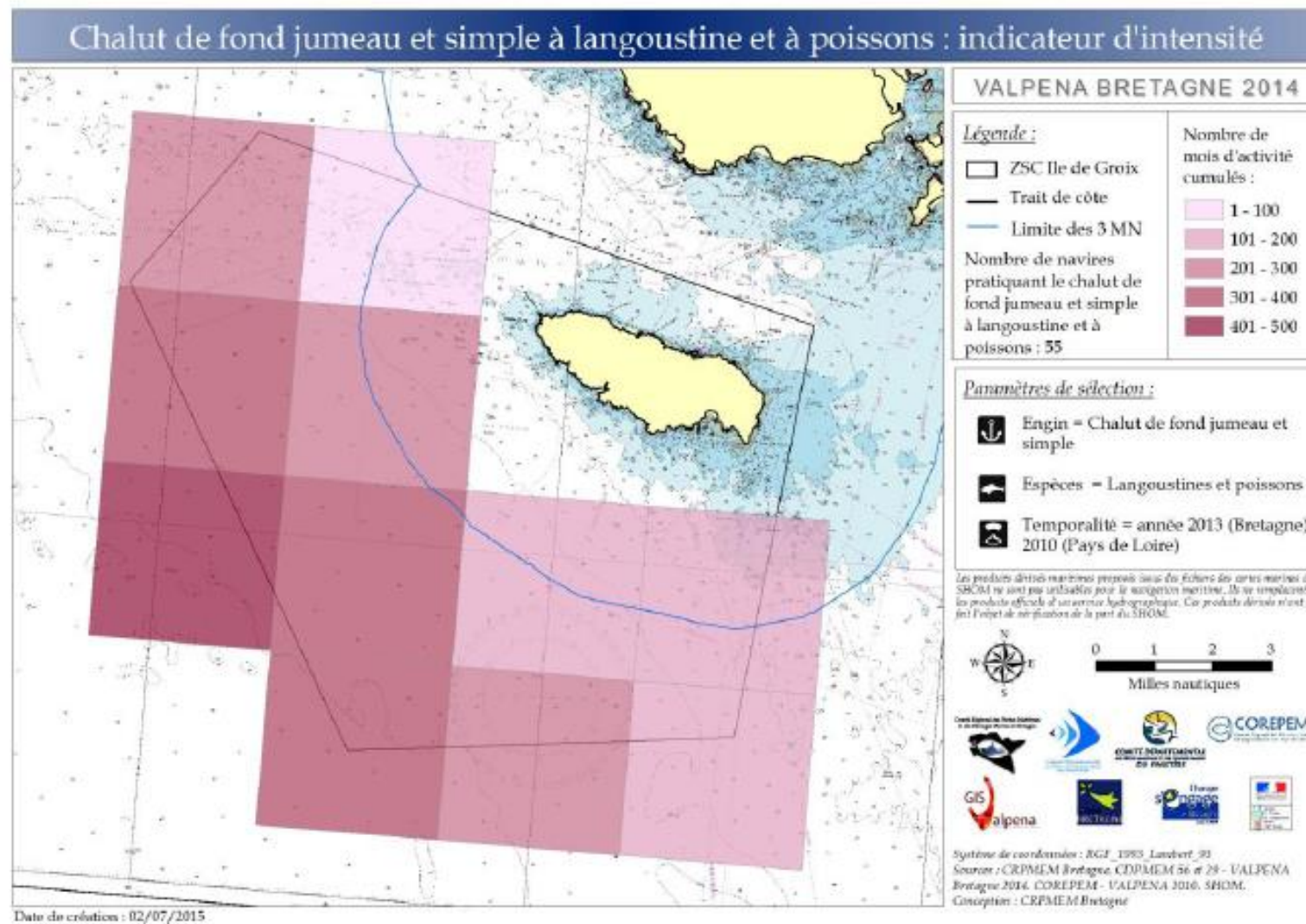
Chalut de fond jumeau et simple à langoustine et à poissons : indicateur de densité annuelle



Date de création : 19/08/2015



3. Résultats





3. Résultats

ANALYSE DE LA DEPENDANCE SPATIALE ET TEMPORELLE AU SITE

Dépendance spatiale pour les chalutiers de fond :

Classe de dépendance	[0-15[%	[15-30[%	[30-50[%	[50-75[%	[75-100] %	Taux de dépendance moyen
Nb de navires	51	3	1			5%

51 navires ont ainsi moins de 15% de leur surface d'activité dans le site Ile de Groix, 3 entre 15 et 30% et 1 entre 30 et 50%. Ceci reflète le fait que les zones de pêches de ces navires sont donc très étendues.

Dépendance temporelle pour les chalutiers de fond :

Classe de dépendance	[0-15[%	[15-30[%	[30-50[%	[50-75[%	[75-100] %	Taux de dépendance moyen
Nb de navires		3	4	11	37	79%

37 navires ont plus de 75% de leurs mois d'activité en tout ou partie du site Ile de Groix, dont 26 navires ont un taux à 100%, ce qui signifie que pour l'ensemble des mois travaillés au chalut de fond, ils ont exercé tout ou partie de leur activité sur le site. 11 entre 50 et 75%, 4 entre 30 et 50% et 6 entre 15 et 30 %.

Ainsi, si les zones de pêche de ces navires sont globalement très étendues, la plupart d'entre-eux pêche la majorité des mois travaillés sur le site.