



Activité des navires de pêche

# Quartier maritime SAINT-DENIS DE LA RÉUNION

2018





# Présentation de la synthèse

Ce document est réalisé dans le cadre du projet « Système d'Informations Halieutiques » (SIH) de l'Ifremer, qui constitue le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Ce projet s'inscrit dans la mission de service d'intérêt public de l'Ifremer consistant à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Outre la collecte des données pertinentes permettant l'analyse du secteur des pêches, le SIH a en charge l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche et du grand public.

## Méthodologie

Ce type de synthèse est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'observateurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. Les indicateurs présentés portent sur la flotte de pêche en 2018 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2018 des navires inscrits au fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC) et présents sur le quartier maritime de Saint-Denis de la Réunion. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

## Source de données

Le présent document est une restitution globale des données disponibles au sein du SIH sur les navires de pêche français, et en particulier :

- ▶ le fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC), qui référence l'ensemble des navires de pêche professionnelle de la flotte française et leurs caractéristiques techniques (source : DPMA) ;
- ▶ les données déclaratives de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord et des fiches de pêche (source : DPMA) ;
- ▶ les données de ventes des navires de pêche professionnelle (source : DPMA) ;
- ▶ les données « Sacrois » correspondent aux données de captures et d'efforts de pêche par navire estimées sur la base d'un algorithme de croisement des données de ventes, des données déclaratives et des données VMS (source : DPMA) ;
- ▶ les données d'enquêtes « Activité » réalisées chaque année par le réseau des observateurs du SIH pour l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC. Ces enquêtes visent à reconstituer le calendrier d'activité mensuel des navires, à partir du flux déclaratif quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, ce calendrier précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DPMA).

**NB1 : La totalité de leur activité de l'année est prise en compte, y compris lorsque le navire a passé une partie de l'année sur un autre secteur.** Ceci peut expliquer la présence, dans cette fiche, de métiers, d'engins, d'espèces ou de ports d'exploitation que l'on ne rencontre généralement pas sur le secteur de Saint-Denis de la Réunion.

**NB2 : seuls les navires inscrits au fichier Flotte de Pêche Communautaire (FPC) sont pris en compte dans cette synthèse.** Ainsi, si des pêcheurs à pied professionnels sont actifs sur la zone d'étude, mais ne disposent pas d'un navire de pêche inscrit au fichier FPC, alors leur activité ne sera PAS restituée dans ce document. Il en est de même pour les navires non inscrits au fichier FPC.

---

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :

<http://www.ifremer.fr/sih> - Rubrique "Publication"

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

[harmonie@ifremer.fr](mailto:harmonie@ifremer.fr)



# Chiffres clés du quartier en 2018\*

## Caractéristiques techniques cumulées



**235**

navires  
inscrits au FPC

**31 484**

kW de puissance  
totale

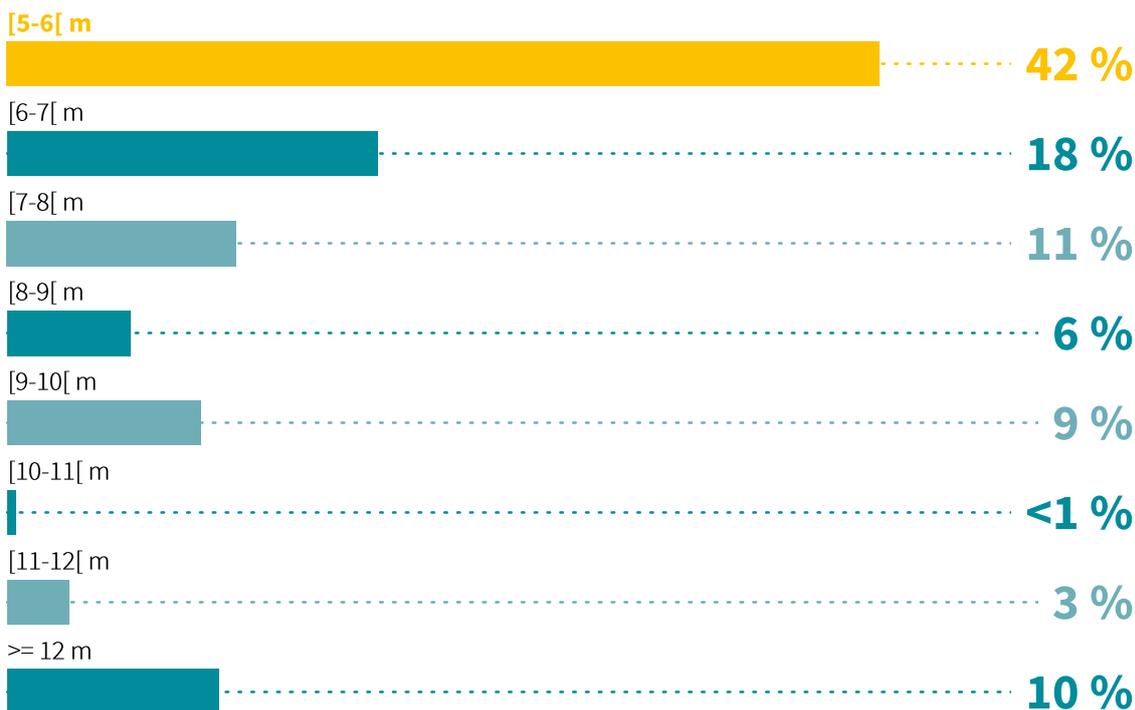
**7 122**

U.M.S. de Jauge  
totale

**350**

marins\*\*

## Répartition des navires par catégorie de longueur



\* Les chiffres clés concernent l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC, qu'ils soient actifs ou inactifs.

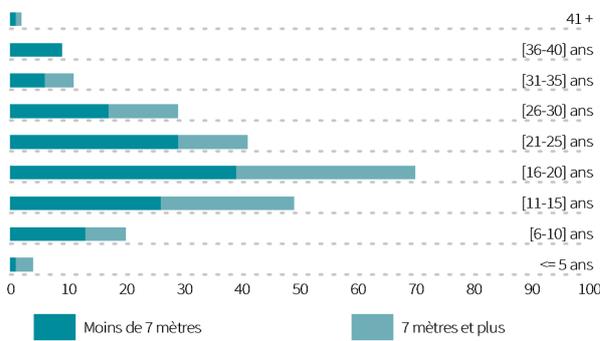
\*\* Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.



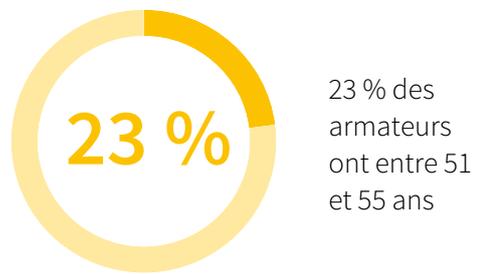
## Caractéristiques techniques du navire moyen



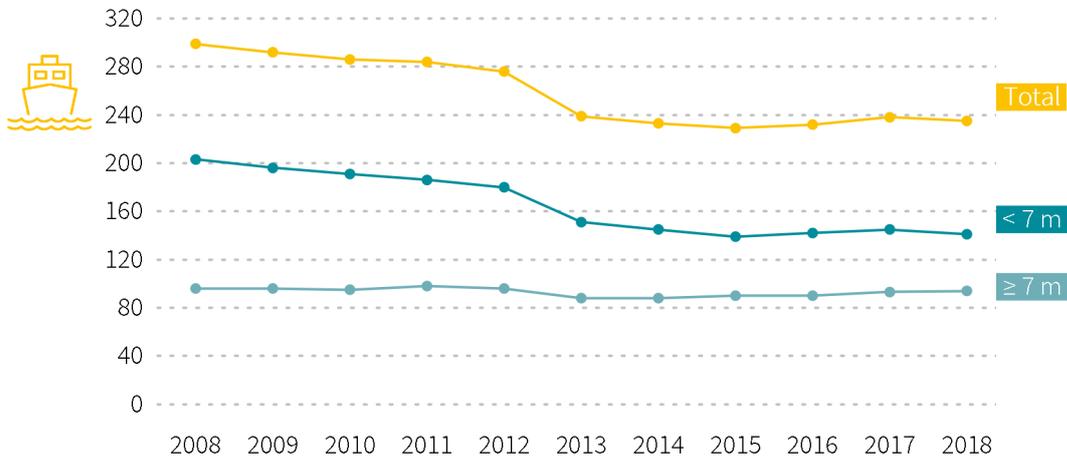
### Age des navires



### Age des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 2008 à 2018 par catégorie de longueur





# Navires actifs du quartier



**197**

navires actifs à la pêche sur

**235**

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 197 navires actifs à la pêche

## Chiffres clés par rayon d'action des navires

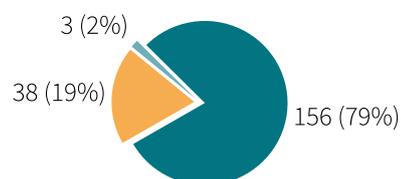
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

les navires exerçant majoritairement leur activité dans les 12 milles (plus de 75%) sont qualifiés de « **Côtiers** ».

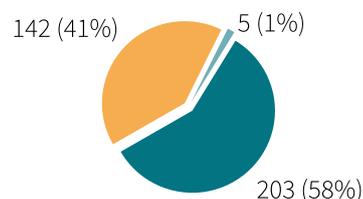
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75%) sont qualifiés de « **Large** ».

Enfin, ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité à la côte ou au large sont qualifiés de « **Mixte** ».

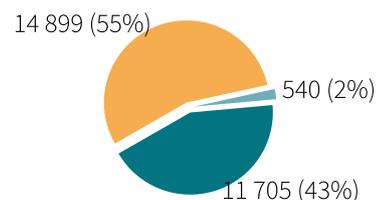
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

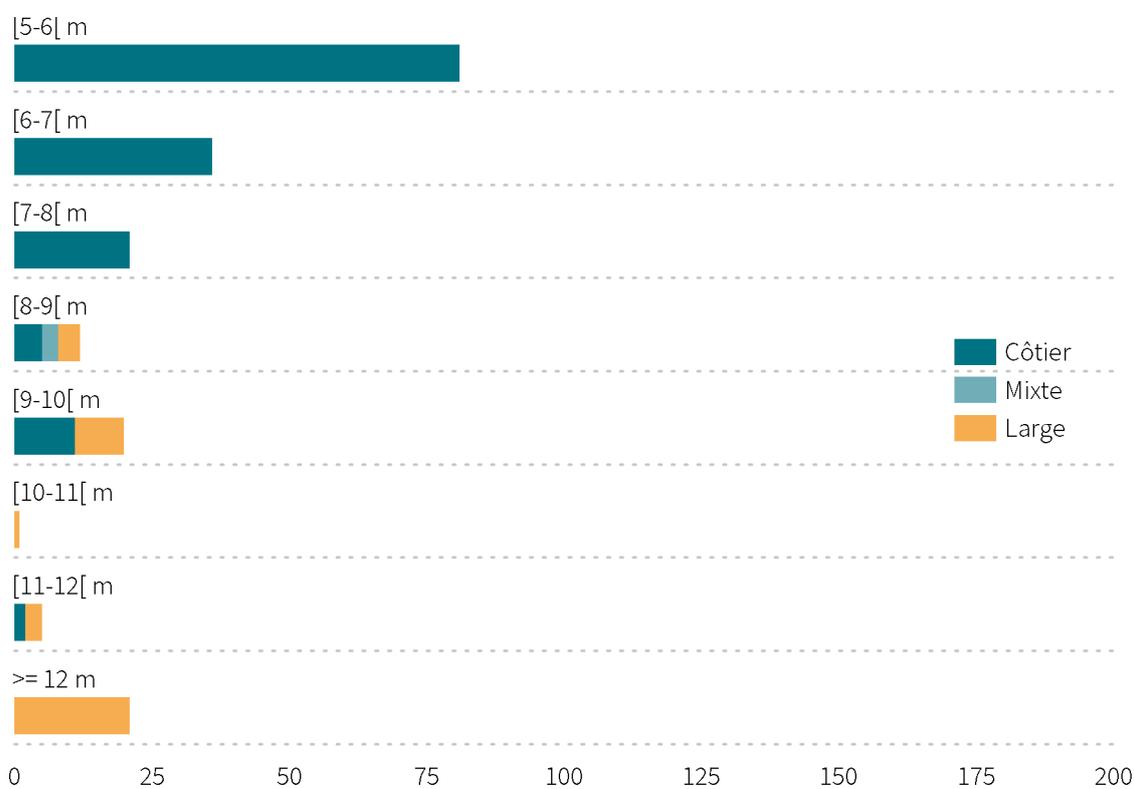


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



## Répartition des navires par catégorie de longueur et par rayon d'action

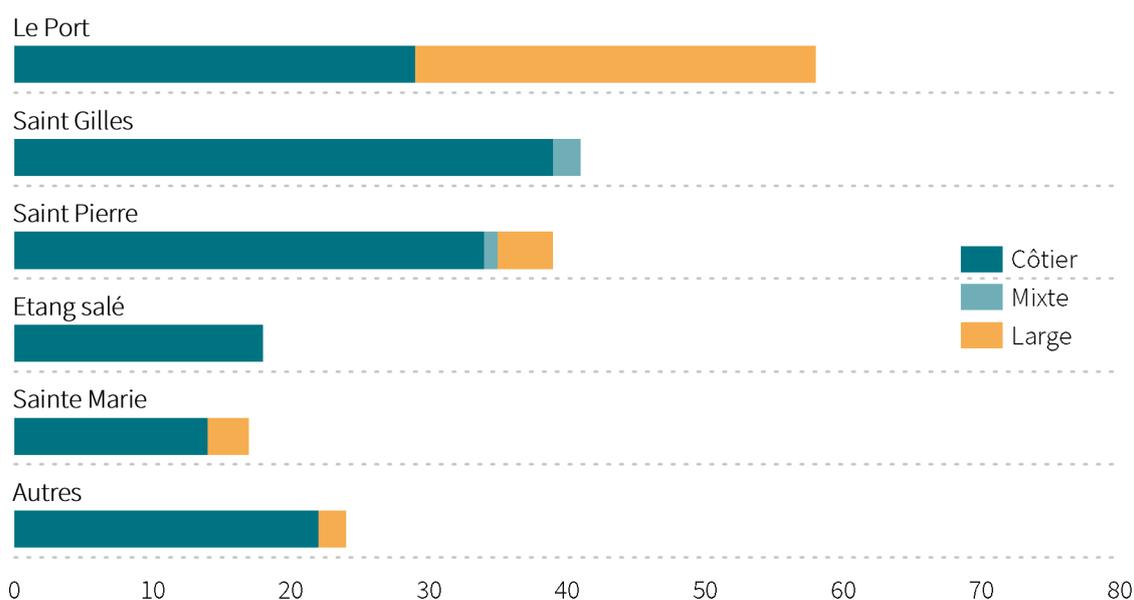
NOMBRE DE NAVIRES



## Répartition des navires par port d'exploitation principal et par rayon d'action

NOMBRE DE NAVIRES

Le port d'exploitation principal correspond au port le plus fréquenté par un navire durant l'année.





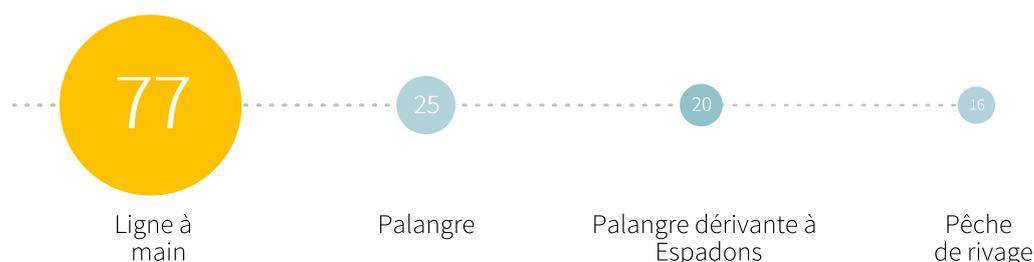
## Engins de pêche utilisés

Cette partie sur les engins utilisés prend en compte chaque navire actif au moins un mois dans l'année. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire ; un navire pouvant utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

# 1,6

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISES PAR NAVIRE

### POURCENTAGE DE NAVIRES UTILISANT CES PRINCIPAUX ENGINS DE PECHE



### Saisonnalité des types d'engins

NOMBRE DE NAVIRES ACTIFS PAR MOIS ET PAR TYPE D'ENGIN

Engins	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Ligne à main	117	129	119	116	115	109	104	114	113	125	122	121
Palangre dérivante à Espadons	32	31	35	34	34	36	35	34	35	38	35	37
Palangre	32	36	32	30	27	29	25	27	28	27	30	32
Inactif	16	17	13	11	13	10	12	12	13	12	14	13
Pêche de rivage	20	19	20	12	11	10	11	9	12	8	9	8
Filet	3	4	4	7	6	6	4	4	4	5	7	6
Senne tournante coulissante	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Casier	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1

de 0 à 25 navires
  de 26 à 51 navires
  de 52 à 76 navires
  de 77 à 102 navires
  de 103 à 129 navires



## Métiers pratiqués

Un métier est la combinaison d'un engin, d'une espèce cible et d'une zone de pêche. Le nombre de navires par métier est considéré pour les 10 principaux métiers pratiqués ; un navire pouvant pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

# 2,9

NOMBRE MOYEN DE METIERS PRATIQUES PAR NAVIRE

## Saisonnalité des principaux métiers

NOMBRE DE NAVIRES ACTIFS PAR MOIS ET PAR MÉTIER

Métiers	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Ligne traînante à Grands pélagiques	97	113	103	99	96	88	89	93	94	103	102	104
Ligne à main à Poissons démersaux	76	90	82	85	79	78	70	80	76	85	78	77
Ligne à main à Grands pélagiques	74	81	70	69	69	62	59	66	65	67	68	74
Palangre dérivante à Espadons	32	31	35	34	34	36	35	34	35	38	35	37
Ligne à main à Petits pélagiques	33	35	37	31	34	31	29	30	29	34	32	31
Palangre verticale dérivante à Grands pélagiques	30	35	29	27	24	24	23	26	27	26	29	31
Charter de pêche récréative à Grands pélagiques	16	17	13	11	13	10	12	12	13	12	14	13
Senne de plage	18	18	16	5	5	4	5	3	5	4	5	4
Balance à Crabes girafes	2	3	5	7	7	7	7	7	8	5	5	5
Filet maillant fixe	3	4	4	7	6	6	4	4	4	5	7	6

de 0 à 22 navires
  de 23 à 44 navires
  de 45 à 67 navires
  de 68 à 89 navires
  de 90 à 113 navires

## Les périodes d'inactivité



# 111

navires inactifs à la pêche au moins 1 mois dans l'année

# 38

navires inactifs à la pêche toute l'année

# 479

mois d'inactivité totale pour le lieu

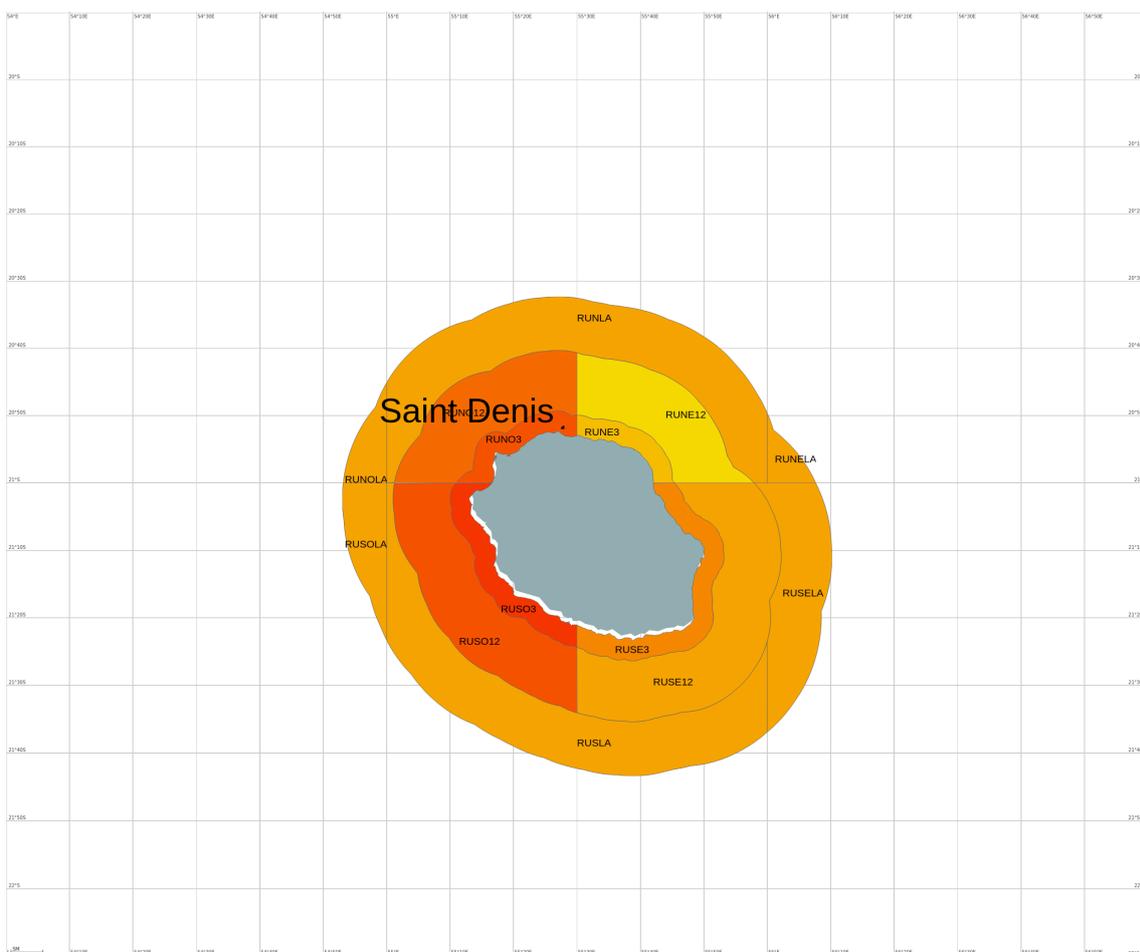
# 4,3

mois d'inactivité en moyenne par navire



## Les zones de pêche fréquentées

Les informations relatives aux activités sont cartographiées par zone "statistique". Cette carte ne donne pas une information de l'intensité de l'activité par unité de surface. Elle restitue, pour chaque zone, le nombre total de mois d'activité des navires concernés. Seules les deux principales zones de pêche par métier et par mois sont renseignées dans le calendrier d'activité et donc représentées sur cette carte.



Activité en nombre de mois-navires

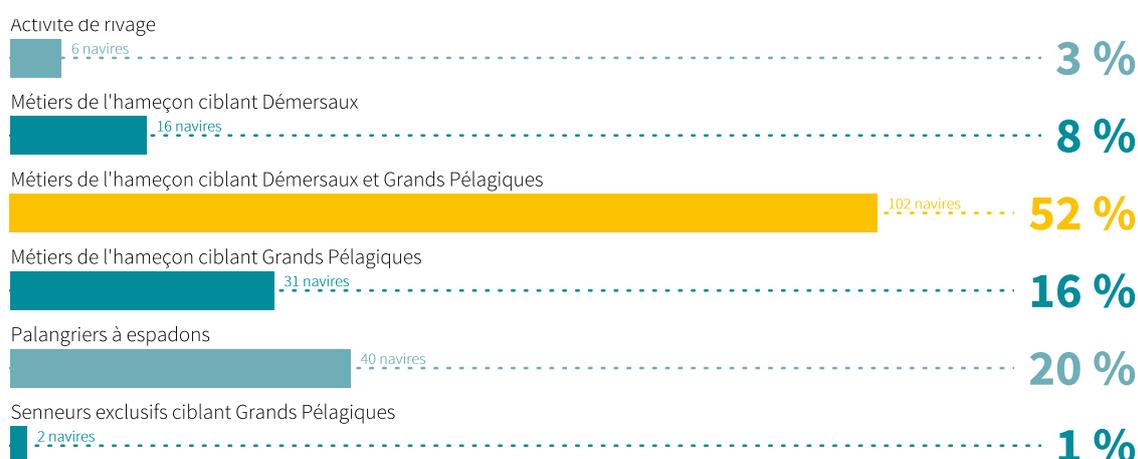




# Flottes du quartier

Cette section propose une partition de la flotte active à la pêche en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers) durant l'année. Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

## Répartition des navires par flottille



## Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Effectif moyen (hommes)
Activité de rivage	5,7	22	1,7
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux	5,7	28	1,1
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	6,5	72	1,3
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	7,2	116	1,3
Palangriers à espadons	12,3	202	3,4
Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques	89,4	3 800	7,5



# Productions du quartier

## Confrontation des différentes sources de données

Le tableau ci-dessous permet de comparer la présence des navires dans les différentes sources de données disponibles :

- La première partie du tableau recense le nombre de navires présents dans chacune des sources (hors Obsdeb). Le pourcentage affiché correspond à celui-ci, en comparaison avec le nombre total de navires identifiés comme actifs dans les calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires – source : Ifremer-SIH) ;
- La seconde partie du tableau compare de la même manière le nombre de mois de présence des navires dans chaque source (hors Obsdeb). On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il pratique une activité de pêche au moins un jour dans le mois.

Catégorie de longueur	Nombre de navires				Nombre de navires * mois			
	Activité	Flux déclaratif	Ventes	Sacrois	Activité	Flux déclaratif	Ventes	Sacrois
[5-6[ m	81	56 69%	0 0%	56 69%	746	362 49%	0 0%	364 49%
[6-7[ m	36	23 64%	0 0%	23 64%	302	173 57%	0 0%	175 58%
[7-8[ m	21	16 76%	0 0%	16 76%	221	112 51%	0 0%	112 51%
[8-9[ m	12	11 92%	1 8%	11 92%	102	94 92%	11 11%	96 94%
[9-10[ m	20	19 95%	3 15%	19 95%	219	176 80%	25 11%	176 80%
[10-11[ m	1	1 100%	1 100%	1 100%	12	12 100%	12 100%	12 100%
[11-12[ m	5	4 80%	2 40%	4 80%	48	44 92%	14 29%	44 92%
>= 12 m	21	21 100%	18 86%	21 100%	227	196 86%	157 69%	199 88%
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>151 77%</b>	<b>25 13%</b>	<b>151 77%</b>	<b>1 877</b>	<b>1 169 62%</b>	<b>219 12%</b>	<b>1 178 63%</b>
< 10 m	170	125 74%	4 2%	125 74%	1590	917 58%	36 2%	923 58%
>= 10 m	27	26 96%	21 78%	26 96%	287	252 88%	183 64%	255 89%



## Production des 15 espèces principales en valeur

Quatres sources issues de la DPMA permettent d'estimer la production des navires de pêche :

- ▶ La source « **Flux déclaratif** » correspond aux déclarations de captures et d'effort des pêcheurs professionnels, dans les journaux de bord (navires de 10 mètres et plus) papiers et électroniques, ou les fiches de pêche (navires de moins de 10 mètres) ;
- ▶ La source « **Ventes** », essentiellement constituée des ventes en criée.
- ▶ La source « **Sacrois** » correspond aux données de captures et d'efforts de pêche par navire estimées sur la base d'un algorithme de croisement des données de ventes, des données de journaux de bord/fiches de pêche et des données VMS (source : DPMA et réalisation technique : Ifremer).
- ▶ La source « **Obsdeb** » correspond aux données d'échantillonnage des marées au débarquements des navires de moins de 12 mètres, collectées pour combler les flux déclaratifs incomplets en estimant les efforts et captures (source : DPMA et réalisation technique : Ifremer).

Espèce	Nom local	Tonnage (T)		Valeur (k€)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Albacore	Thon jaune	3 040	(29%)	9 520	(30%)	3,13
Espadon	Espadon	729	(7%)	6 557	(20%)	9,00
Listao	Bonite kalou, Listao	4 531	(44%)	4 334	(14%)	0,96
Thon obèse(=Patudo)	Patudo, bigeye	712	(7%)	2 109	(7%)	2,96
Coryphène commune	Dorad coryphene	232	(2%)	1 960	(6%)	8,44
Makaire bleu	Marlin bleu	269	(3%)	1 829	(6%)	6,80
Germon	Thon germon	291	(3%)	1 762	(5%)	6,05
Thazard-bâtard	Thon banane	113	(1%)	1 006	(3%)	8,86
Makaire noir	Marlin noir	41	(0%)	273	(1%)	6,72
Carangidés nca	Carangues	22	(0%)	252	(1%)	11,52
Mérous nca	Mérous divers	9	(0%)	246	(1%)	26,09
Colas à bandes dorées	Gros zecal	14	(0%)	236	(1%)	16,42
Vivaneau à raies bleues	Ti jaune	18	(0%)	207	(1%)	11,46
Auxide	Auxide	78	(1%)	163	(1%)	2,10
Brème noire	Zambas	14	(0%)	163	(1%)	11,52
Autres espèces		228	(2%)	1 441	(4%)	6,33
Total (toutes espèces confondues)		10 342	(100%)	32 058	(100%)	3,10

### Cofinancements

