



Activité des navires de pêche

Quartier maritime SAINT-DENIS DE LA RÉUNION

2019





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 2019 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2019 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



Chiffres clés du quartier en 2019*

Caractéristiques techniques cumulées



225

navires
inscrits au FPC

30 562

kW de puissance
totale

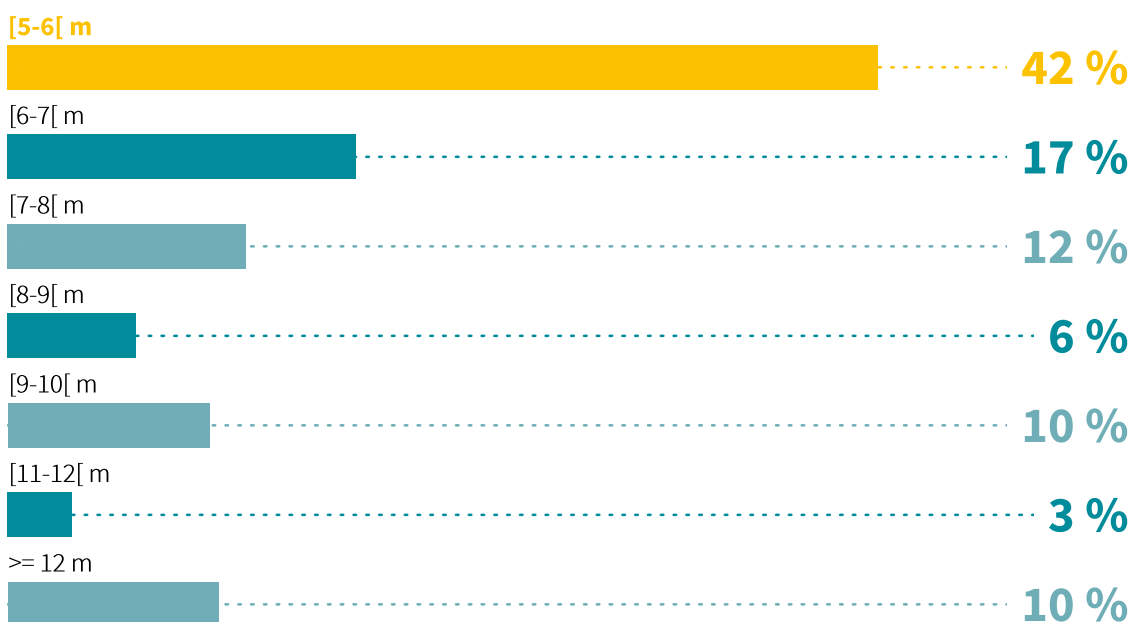
6 938

U.M.S. de Jauge
totale

394

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.

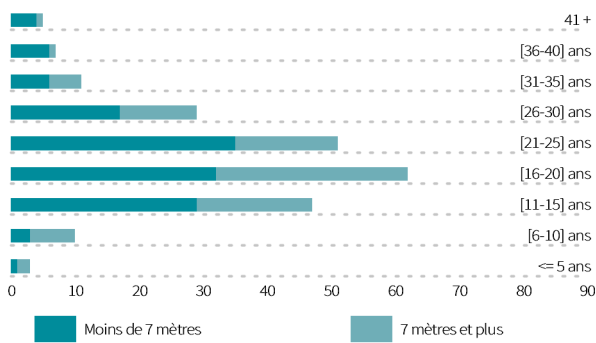
** Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.



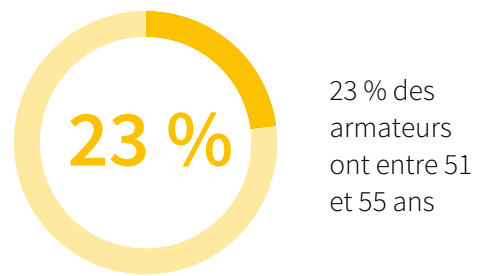
Caractéristiques techniques du navire moyen

2,1 hommes à bord
136 kW
8,5 m de longueur
31 U.M.S. de jauge
21 ans

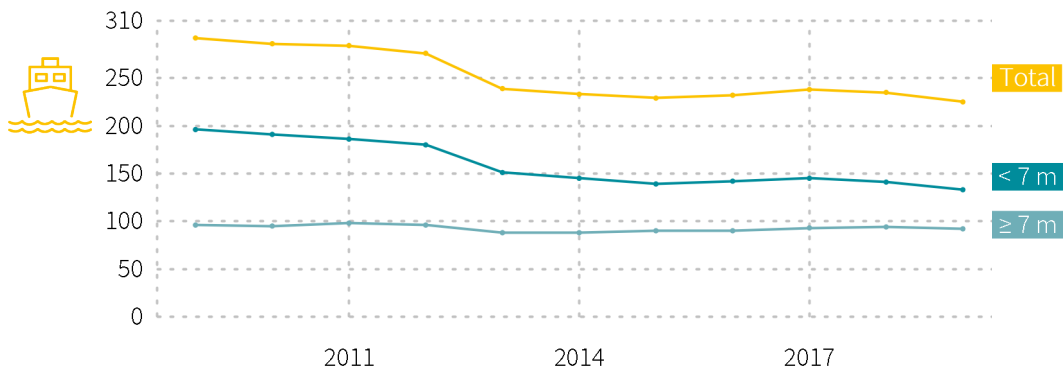
Age des navires



Age des armateurs



Evolution du nombre de navires de 2009 à 2019 par catégorie de longueur





Navires actifs du quartier



185

navires actifs à la pêche sur

225

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 185 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

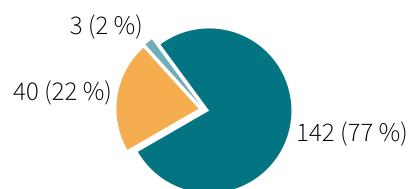
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

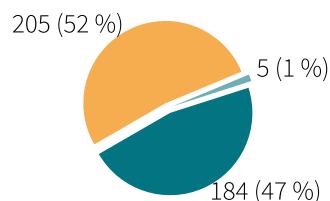
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75%) sont qualifiés de « **Large** ».

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

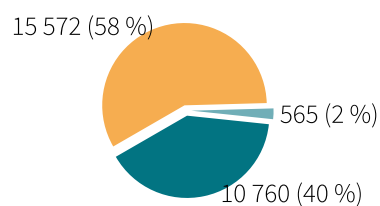
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

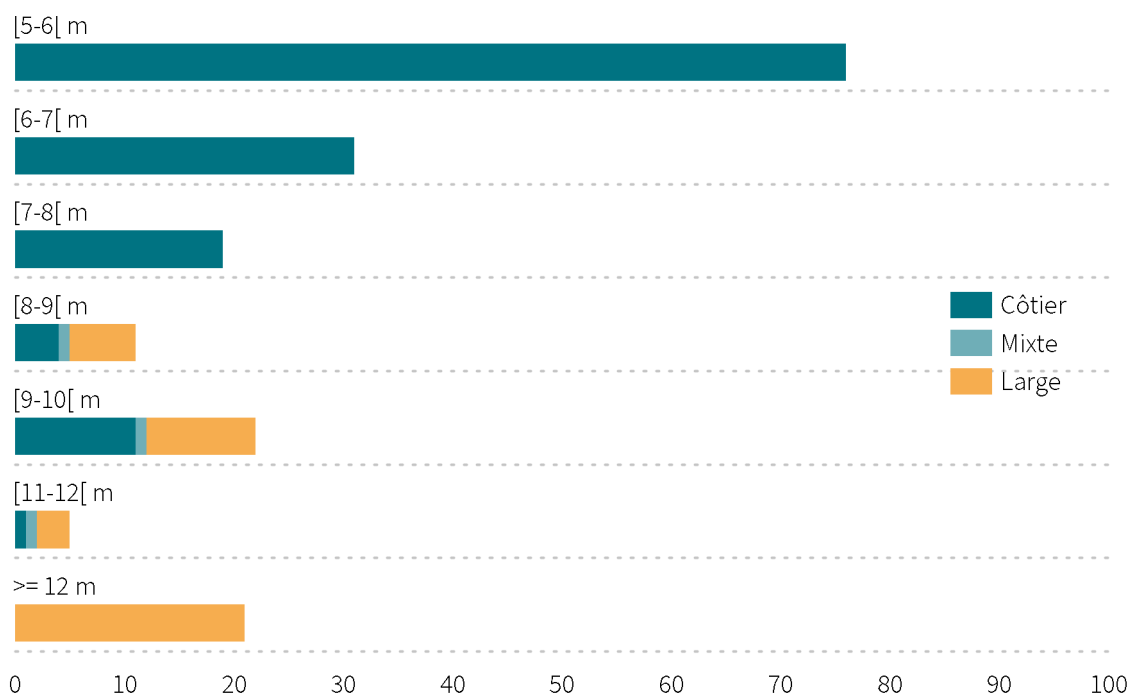


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

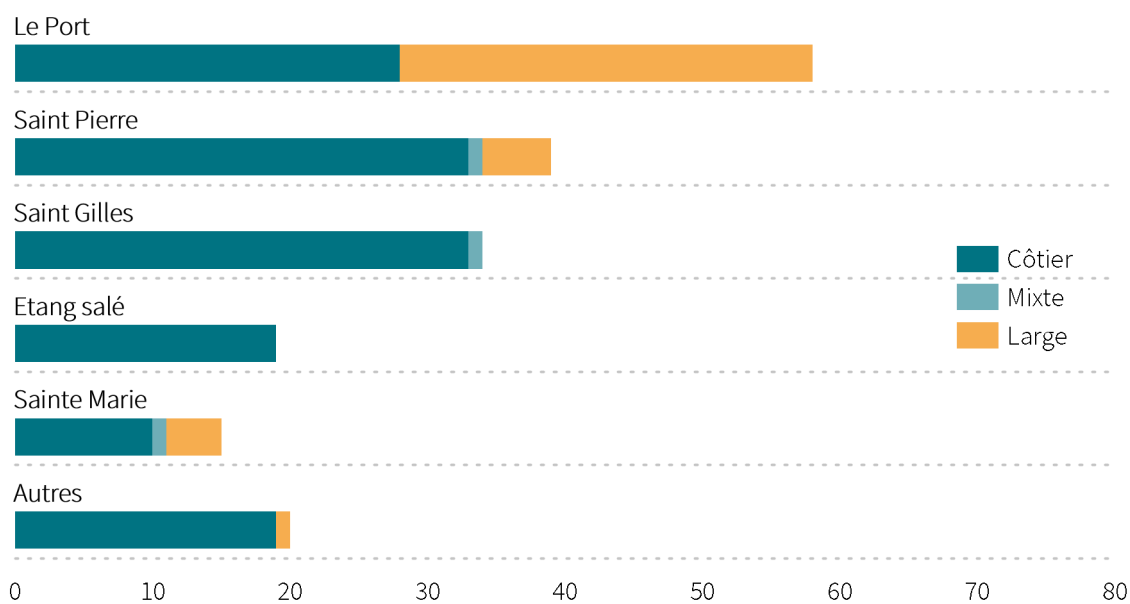
NOMBRE DE NAVIRES



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.

2,3

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.
Lignes à main	103	107	109	106	109	102	97	100	102	110	104	104
Lignes de traîne	90	99	100	99	99	93	88	92	94	101	98	95
Palangres dérivantes	58	73	64	64	56	52	51	53	59	63	69	71
Charter de pêche de loisir	11	13	11	13	11	12	10	10	10	13	10	12
Senne de plage	16	16	19	10	5	6	4	6	6	7	3	3
Filets soulevés	2	6	3	3	2	3	1	4	5	6	4	5
Filets maillants	2	3	2	5	5	4	4	3	4	3	5	1
Palangres de fond		1	2		1	3	3	3	4	2	1	1
Trémaills	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1
Casiers			1	1	1	1	1	2	2	2	1	1

de 0 à 21 navires
 de 22 à 43 navires
 de 44 à 65 navires
 de 66 à 87 navires
 de 88 à 110 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.

3,1

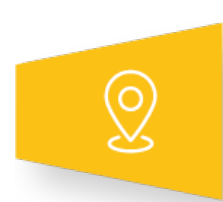
NOMBRE MOYEN DE METIERS PRATIQUES PAR NAVIRE

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.
Lignes de traîne à grands pélagiques	90	99	100	99	99	93	88	92	94	101	98	95
Lignes à main à poissons démersaux et benthiques	74	75	83	75	81	74	69	71	72	71	72	66
Lignes à main à grands pélagiques	63	72	66	69	69	66	59	62	65	68	67	71
Lignes à main à petits pélagiques	39	61	61	58	58	57	54	56	52	53	36	37
Palangres dérivantes à espadon	28	35	33	31	30	32	30	32	35	31	35	35
Palangres dérivantes à grands pélagiques	30	38	31	33	26	20	21	21	24	32	34	36
Charter de pêche de loisir	11	13	11	13	11	12	10	10	10	13	10	12
Sennes de plage à petits pélagiques	15	15	17	8								
Filets soulevés portatifs à petits crustacés	2	6	3	3	2	3	1	4	5	6	4	5
Sennes de plage à sélar coulisou	1	3	3	4	4	5	4	6	5	6	2	1

de 0 à 19 navires
 de 20 à 39 navires
 de 40 à 60 navires
 de 61 à 80 navires
 de 81 à 101 navires



Les périodes d'inactivité



103

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

40

navires inactifs à la pêche toute l'année

447

mois d'inactivité totale pour le lieu

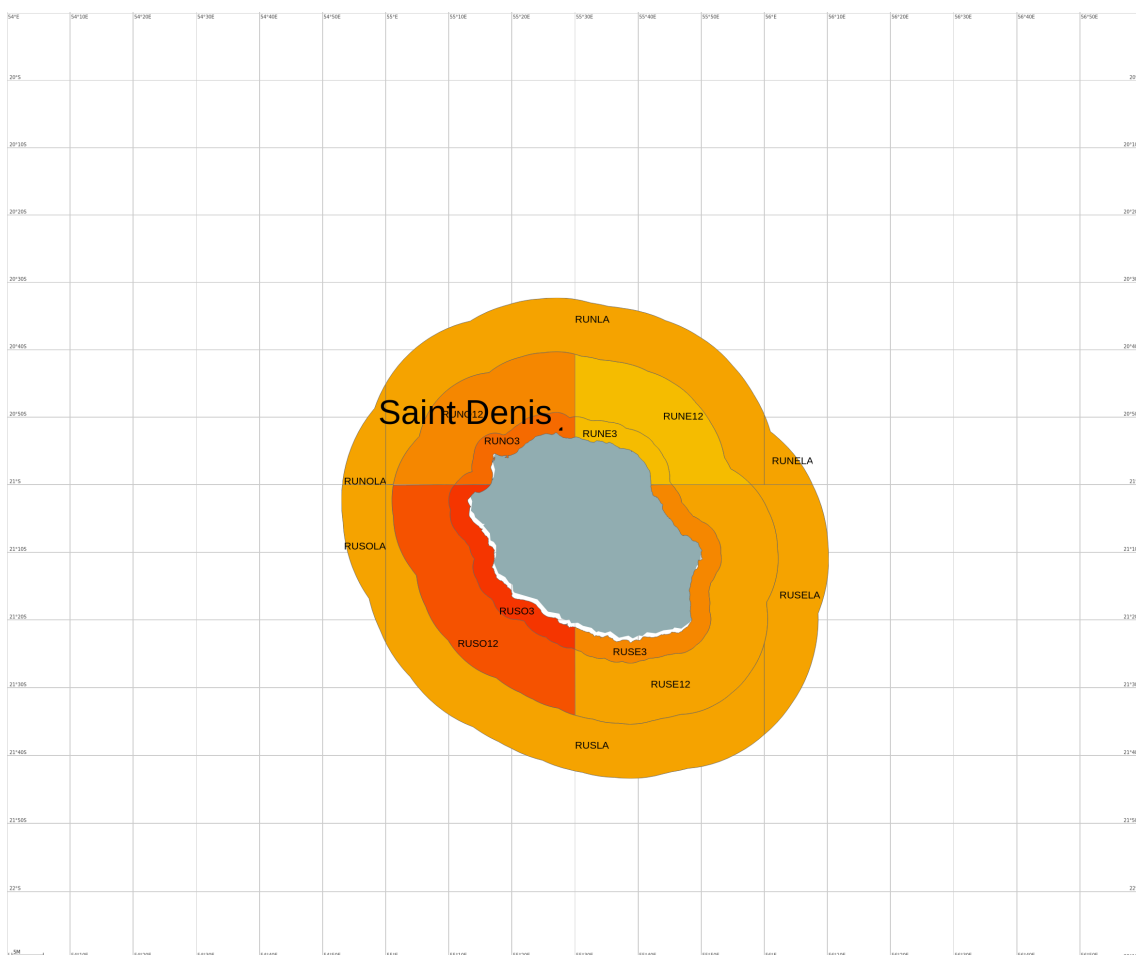
4,3

mois d'inactivité en moyenne par navire

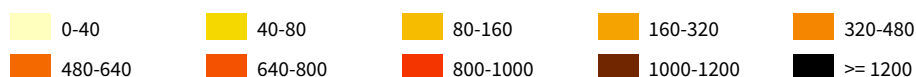


Les zones de pêche fréquentées

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

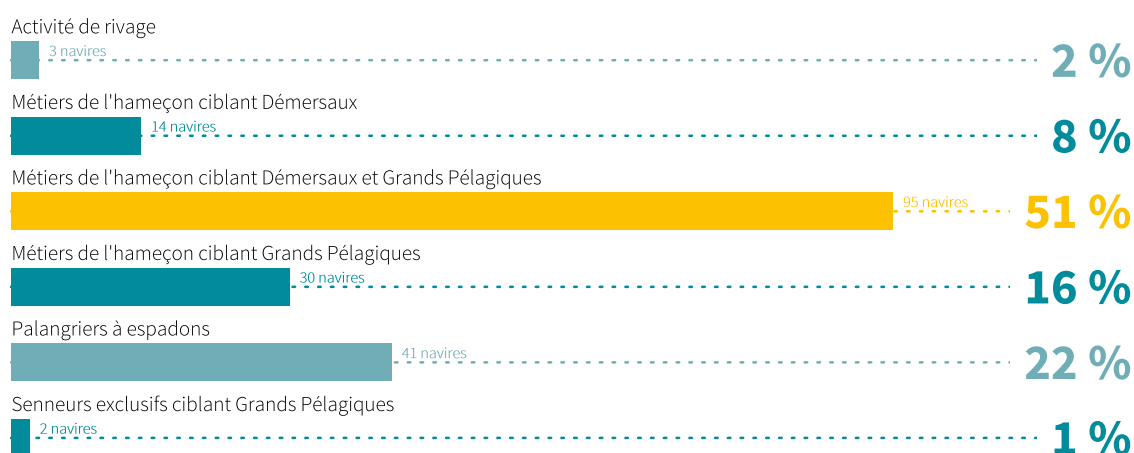




Flottes du quartier

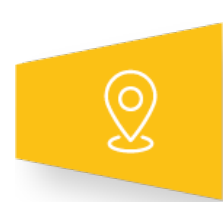
Cette section propose une partition de la flotte active à la pêche en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons 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	6,0	31	2,7
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux	6,0	47	1,1
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	6,3	59	1,2
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	7,6	146	1,5
Palangriers à espadons	12,4	208	3,7
Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques	89,4	3 800	29,0



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	76	54 71 %	0 0 %	54 71 %	718	372 52 %	0 0 %	372 52 %
[6-7[m	31	25 81 %	0 0 %	25 81 %	271	190 70 %	0 0 %	190 70 %
[7-8[m	19	15 79 %	0 0 %	15 79 %	191	118 62 %	0 0 %	118 62 %
[8-9[m	11	10 91 %	0 0 %	10 91 %	103	97 94 %	0 0 %	97 94 %
[9-10[m	22	18 82 %	0 0 %	18 82 %	225	187 83 %	0 0 %	186 83 %
[11-12[m	5	4 80 %	0 0 %	4 80 %	44	39 89 %	0 0 %	39 89 %
>= 12 m	21	21 100 %	0 0 %	21 100 %	210	197 94 %	0 0 %	197 94 %
Total	185	147 79 %	0 0 %	147 79 %	1 762	1 200 68 %	0 0 %	1 199 68 %
< 10 m	159	122 77 %	0 0 %	122 77 %	1 508	964 64 %	0 0 %	963 64 %
>= 10 m	26	25 96 %	0 0 %	25 96 %	254	236 93 %	0 0 %	236 93 %



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	Valeur (k€)		Tonnage (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Albacore	Thon jaune	7 291	(32 %)	2 793	(34 %)	2,61
Espadon	Espadon	4 714	(20 %)	864	(10 %)	5,46
Listao	Bonite kalou, Listao	2 973	(13 %)	3 108	(37 %)	0,96
Germon	Thon germon	1 750	(8 %)	288	(3 %)	6,08
Thon obèse(=Patudo)	Patudo, bigeye	1 135	(5 %)	585	(7 %)	1,94
Coryphène commune	Dorad coryphene	1 057	(5 %)	134	(2 %)	7,89
Makaire bleu	Marlin bleu	1 032	(4 %)	160	(2 %)	6,46
Thazard-bâtard	Thon banane	701	(3 %)	88	(1 %)	7,94
Brème noire	Zambas	437	(2 %)	39	(0 %)	11,26
Makaire noir	Marlin noir	222	(1 %)	38	(0 %)	5,81
Vivaneau à raies bleues	Ti jaune	210	(1 %)	19	(0 %)	11,29
Mérous nca	Mérous divers	209	(1 %)	8	(0 %)	25,20
Thonine commune	Thonine commune	192	(1 %)	19	(0 %)	10,00
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tête	101	(0 %)	6	(0 %)	16,47
Carangidés nca	Carangues	85	(0 %)	8	(0 %)	10,63
Autres espèces		964	(4 %)	161	(2 %)	5,99
Total (toutes espèces confondues)		23 071	(100 %)	8 317	(100 %)	2,77

Cofinancements

