

Activité des navires de pêche

Quartier maritime

SAINT-DENIS DE LA RÉUNION

2022





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 2022 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2022 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 générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DGAMPA) 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 : DGAMPA) ;
- les données déclaratives de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord et des fiches de pêche (source : DGAMPA) ;
- les données de ventes des navires de pêche professionnelle (source : DGAMPA) ;
- 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 : DGAMPA) ;
- 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 - DGAMPA).
- 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 : DGAMPA et réalisation technique : Ifremer).

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 :

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

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

harmonie@ifremer.fr



Chiffres clés du quartier en 2022*

Caractéristiques techniques cumulées



220

navires
inscrits au FPC

27 406

kW de puissance
totale

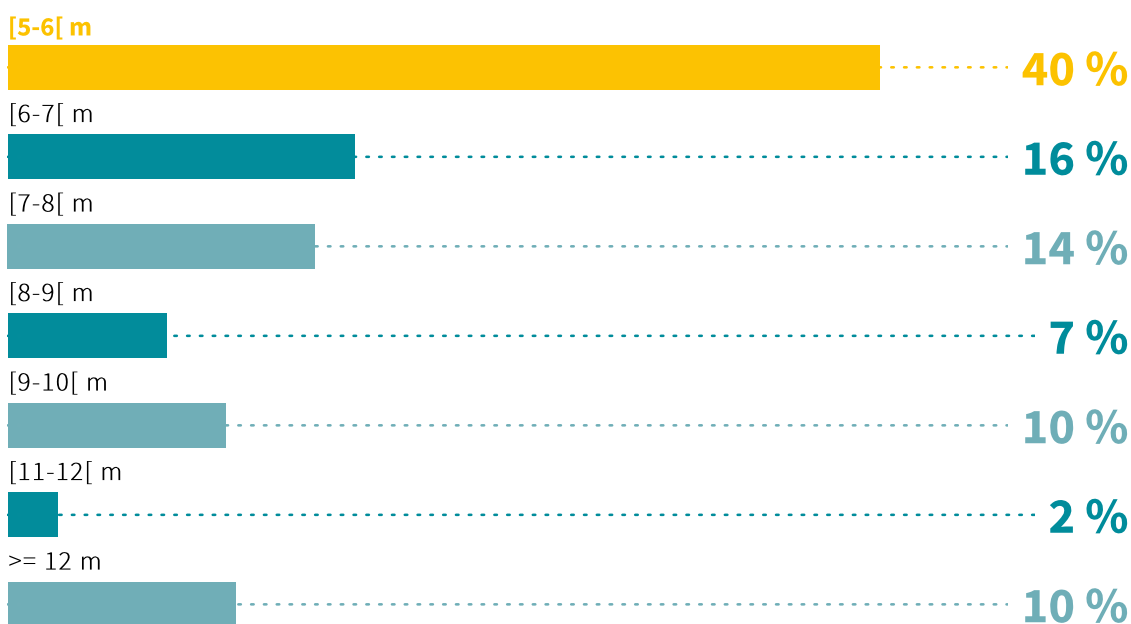
4 539

U.M.S. de Jauge
totale

355

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

personnes à bord

125

kw

8,3

m de longueur

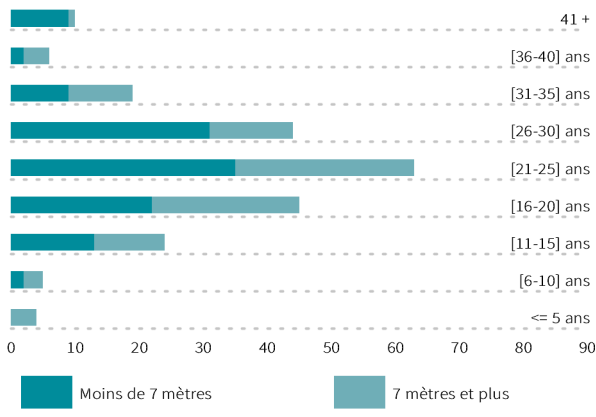
21

U.M.S. de jauge

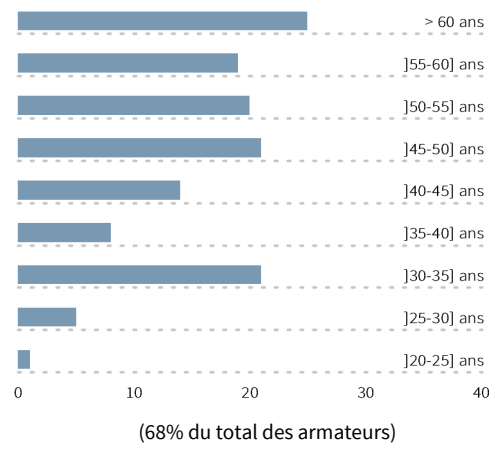
23

ans

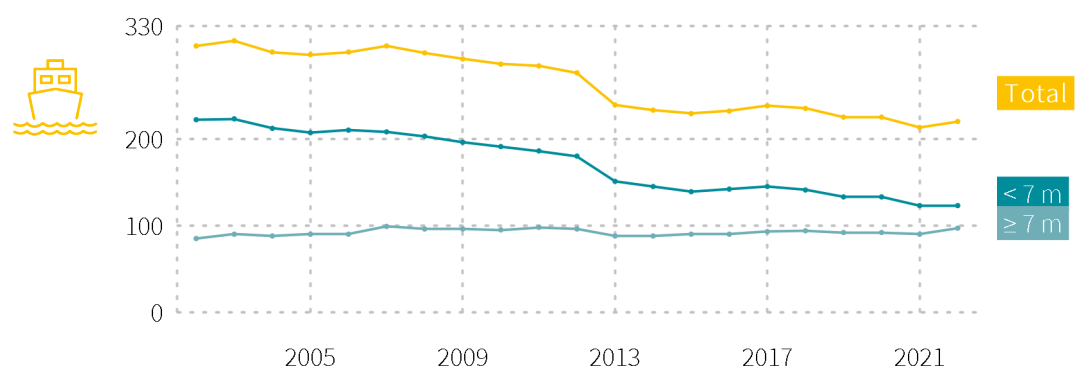
Age des navires



Age des armateurs



Evolution du nombre de navires de 2002 à 2022 par catégorie de longueur





Navires actifs du quartier



169

navires actifs à la pêche sur

220

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 169 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

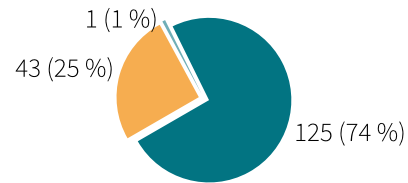
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

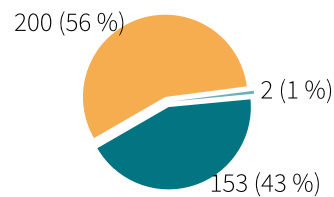
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75 %) sont qualifiés de « **Large** ».

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

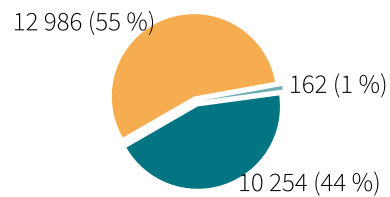
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

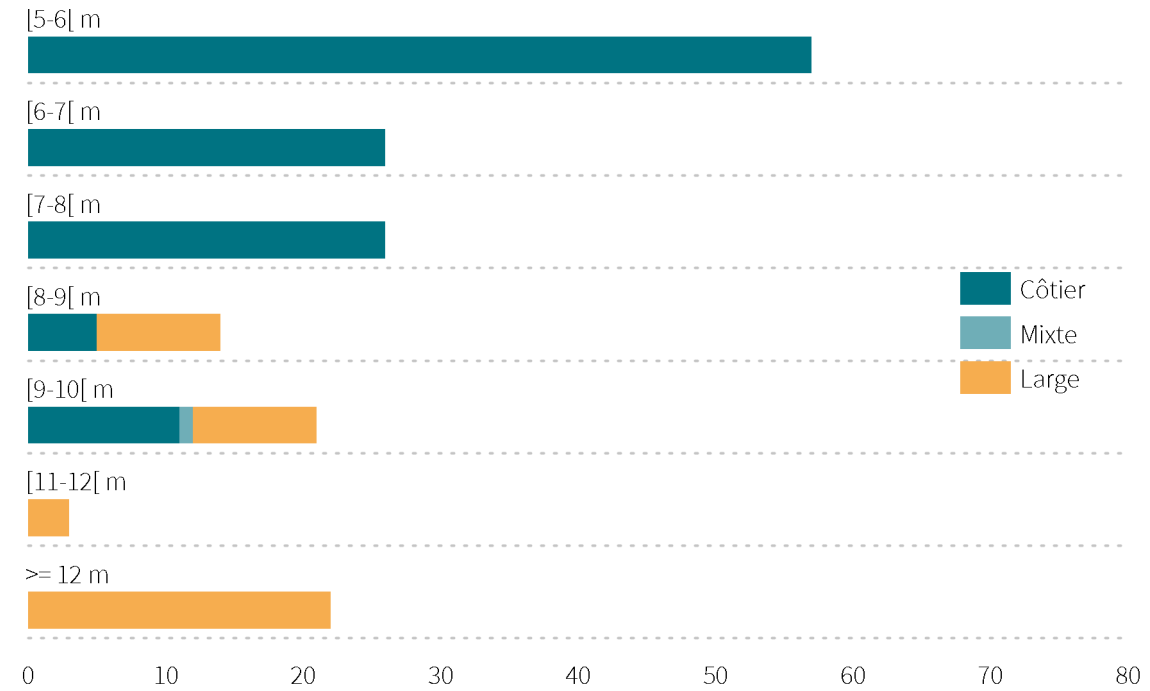


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

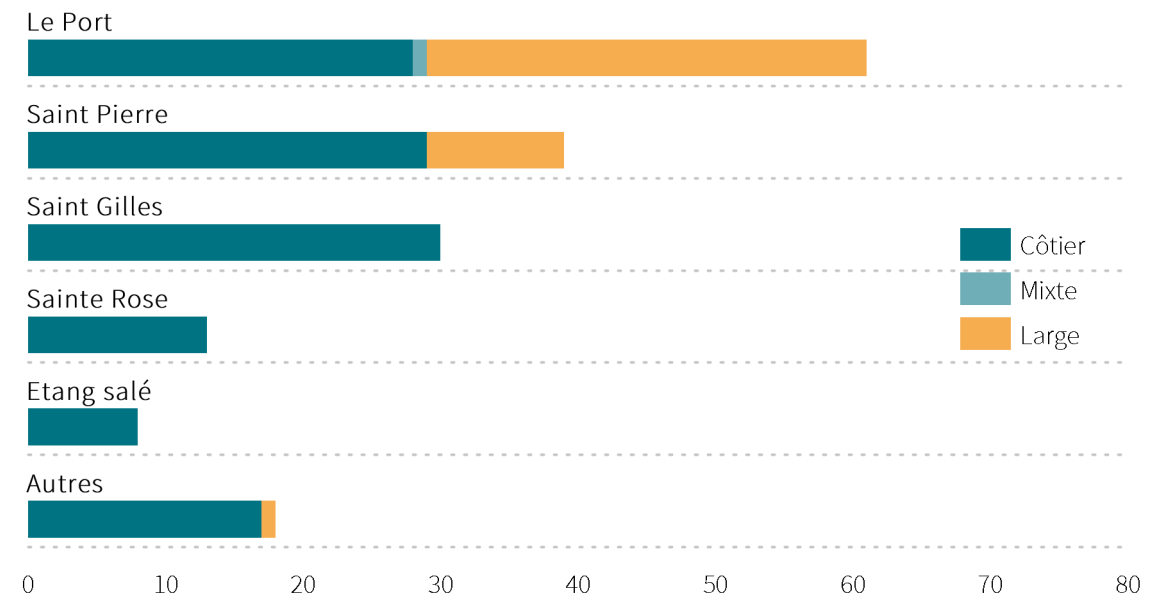
NOMBRE DE NAVIRES



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.

2,0

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISÉS 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	88	72	90	87	87	84	83	86	87	93	91	87
Lignes de traîne	71	63	71	73	74	69	69	68	71	72	75	70
Palangres dérivantes	46	37	45	45	44	43	41	49	43	48	54	48
Charter de pêche de loisir	15	14	14	12	13	12	14	12	14	12	11	10
Sennes de plage	9	7	12	5	4	3	3	1	2	1	2	1
Filets soulevés	1		3	2	3	1		2	2	1	2	1
Casiers	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2
Sennes pélagiques	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Filets maillants	2	1	1			1	1	1	1	1		
Palangres de fond				1	1	1	1	1				

de 0 à 18 navires
 de 19 à 36 navires
 de 37 à 55 navires
 de 56 à 73 navires
 de 74 à 93 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 MÉTIERS PRATIQUÉS 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	71	63	71	73	74	69	69	68	71	72	75	70
Lignes à main à grands pélagiques	68	60	69	69	71	68	67	64	69	73	74	69
Lignes à main à poissons démersaux et benthiques	57	48	63	59	60	55	54	60	55	59	51	50
Lignes à main à petits pélagiques	48	35	48	44	48	48	54	54	54	60	62	56
Palangres dérivantes à espadon	32	28	35	37	37	37	33	37	34	36	38	38
Charter de pêche de loisir	15	14	14	12	13	12	14	12	14	12	11	10
Palangres dérivantes à grands pélagiques	14	9	10	8	7	6	8	12	9	12	16	10
Sennes de plage à petits pélagiques	8	7	10	3								
Filets soulevés portatifs à petits crustacés	1		3	2	3	1		2	2	1	2	1
Sennes de plage à poissons démersaux et benthiques	2			1	2	1	1	1	2	1	2	1

de 0 à 14 navires
 de 15 à 29 navires
 de 30 à 44 navires
 de 45 à 59 navires
 de 60 à 75 navires

Les périodes d'inactivité



109

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

51

navires inactifs à la pêche toute l'année

487

mois d'inactivité totale pour le lieu

4,5

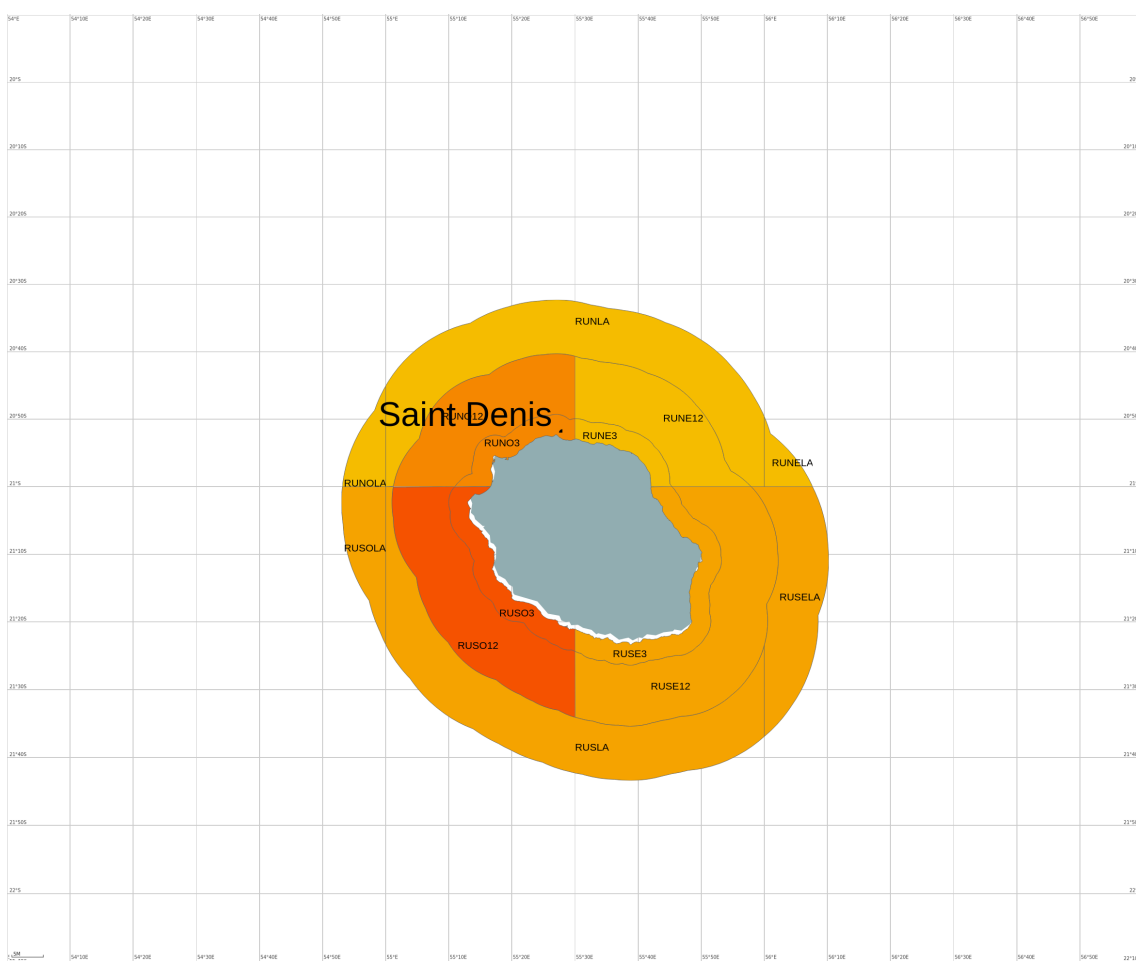
mois d'inactivité en moyenne par navire



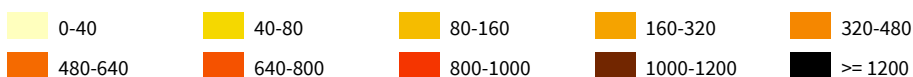
Les principales zones de pêche fréquentées

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.

Pêcheries artisanales et palangrières côtières

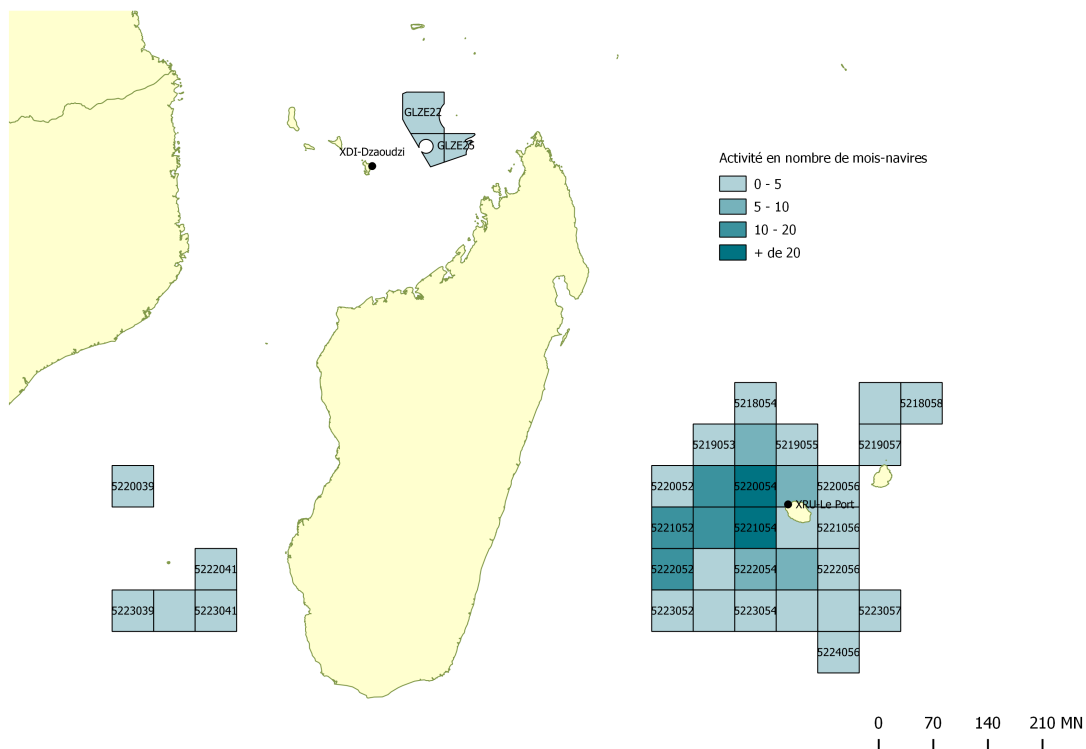


Activité en nombre de mois-navires





Pêcheries palangrières hauturières

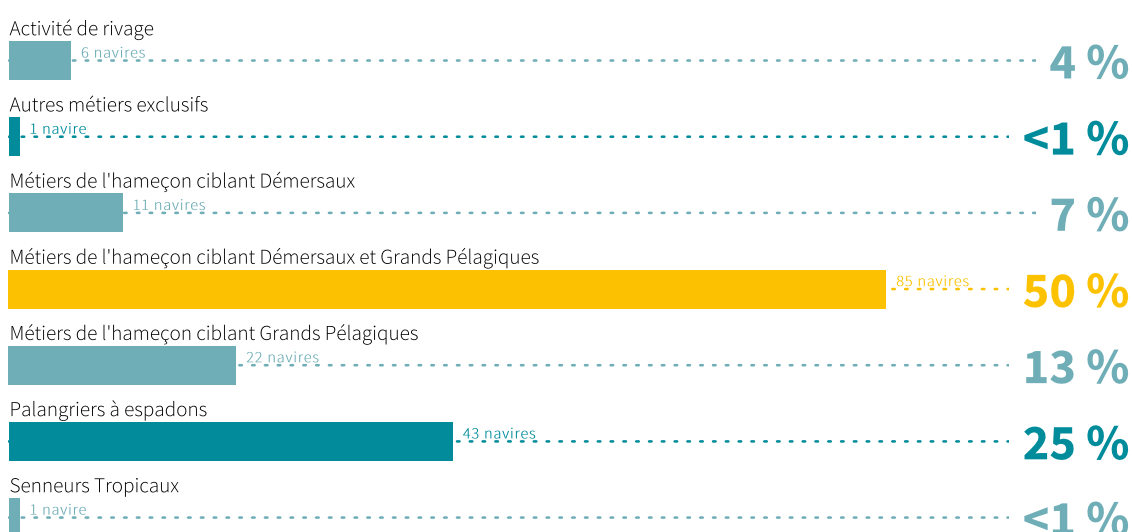




Flottes du quartier

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	6,1	42	1,3
Autres métiers exclusifs	5,5	18	1,0
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux	6,1	44	1,0
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	6,7	80	1,2
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	7,5	122	1,6
Palangriers à espadons	12,8	217	4,0
Senneurs Tropicaux	89,4	3 800	28,0



Productions du quartier

Les règles de confidentialité, quant à la mise à disposition d'informations agrégées sont appliquées dans ce chapitre. Les données de production des Senneurs Tropicaux ne sont donc pas présentées.

Confrontation des différentes sources de données

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

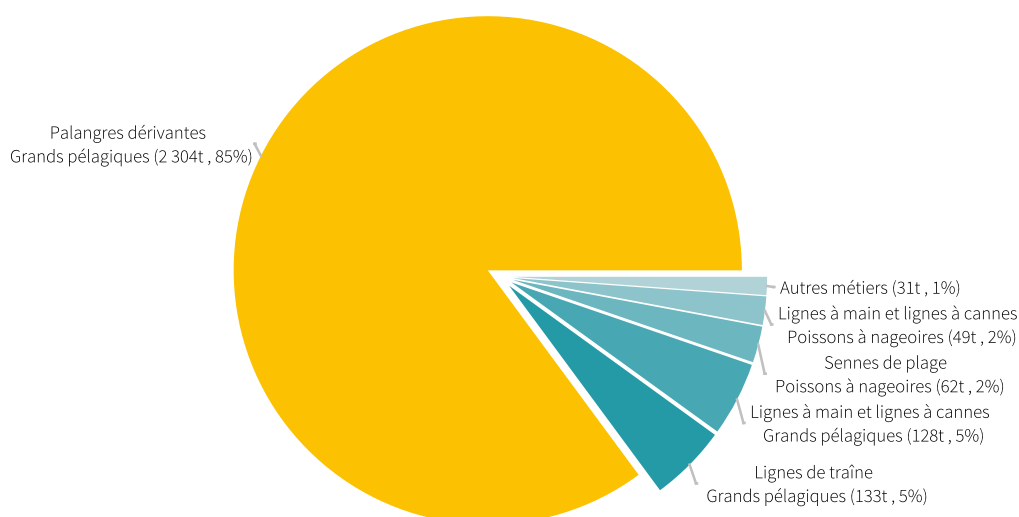
- La première partie du tableau recense le nombre de navires présents dans chacune des sources (hors Obsdeb). Le pourcentage affiché correspond à celui-ci, en comparaison avec le nombre total de navires identifiés comme actifs dans les calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires – 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	57	53 93 %	38 67 %	54 95 %	451	441 98 %	282 63 %	455 101 %
[6-7[m	26	25 96 %	23 88 %	26 100 %	241	224 93 %	180 75 %	227 94 %
[7-8[m	26	23 88 %	24 92 %	25 96 %	211	174 82 %	155 73 %	182 86 %
[8-9[m	14	14 100 %	13 93 %	14 100 %	118	114 97 %	109 92 %	116 98 %
[9-10[m	21	21 100 %	19 90 %	21 100 %	214	206 96 %	186 87 %	208 97 %
[11-12[m	3	3 100 %	3 100 %	3 100 %	35	34 97 %	34 97 %	34 97 %
>= 12 m	21	21 100 %	20 95 %	21 100 %	214	200 93 %	210 98 %	206 96 %
Total	168	160 95 %	140 83 %	164 98 %	1 484	1 393 94 %	1 156 78 %	1 428 96 %
< 10 m	144	136 94 %	117 81 %	140 97 %	1 235	1 159 94 %	912 74 %	1 188 96 %
>= 10 m	24	24 100 %	23 96 %	24 100 %	249	234 94 %	244 98 %	240 96 %



Production estimée en poids vif des métiers (en tonnes)

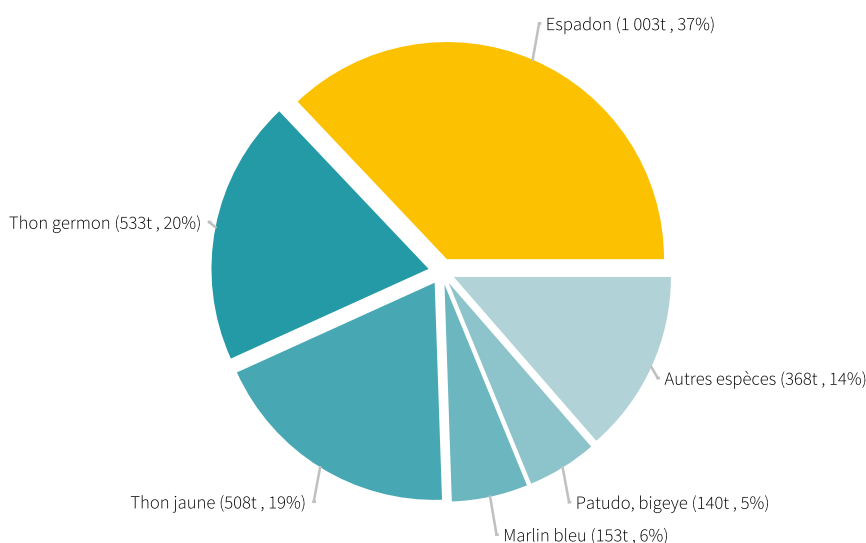
Métiers	Valeur moyenne estimée (k€)		Tonnage moyen estimé (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Palangres dérivantes - Grands pélagiques	12 401	78 %	2 304	85 %	5,38
Lignes de traîne - Grands pélagiques	1 022	6 %	133	5 %	7,70
Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	1 023	6 %	128	5 %	8,01
Sennes de plage - Poissons à nageoires	100	<1 %	62	2 %	1,61
Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	820	5 %	49	2 %	16,75
Nasses et pièges - Crustacés	549	3 %	22	<1 %	24,48
Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	9	<1 %	4	<1 %	2,41
Sennes coulissantes - Petits pélagiques	24	<1 %	4	<1 %	6,77
Filets soulevés - Crustacés	15	<1 %	1	<1 %	14,88
Lignes à main et lignes à cannes mécanisées - Poissons à nageoires	5	<1 %	0,33	<1 %	14,24
Autres métiers	3	<1 %	0,20	<1 %	14,54
Total (toutes espèces confondues)	15 971	100 %	2 707	100 %	5,90





Production estimée en poids vif par groupe d'espèces (en tonnes)

Espèce	Nom local	Valeur moyenne estimée (k€)		Tonnage moyen estimé (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Espadon	Espadon	5 467	34 %	1 003	37 %	5,45
Germon	Thon germon	2 701	17 %	533	20 %	5,07
Albacore	Thon jaune	3 163	20 %	508	19 %	6,23
Makaire bleu	Marlin bleu	797	5 %	153	6 %	5,20
Thon obèse(=Patudo)	Patudo, bigeye	792	5 %	140	5 %	5,64
Coryphène commune	Dorad coryphene	912	6 %	122	5 %	7,45
Sélar coulisou	Pêche cavale	97	<1 %	61	2 %	1,59
Makaire noir	Marlin noir	136	<1 %	27	1 %	5,03
Brème noire	Zambas	411	3 %	24	<1 %	16,93
Thazard-bâtard	Thon banane	137	<1 %	18	<1 %	7,53
Voilier indo-pacifique	Voilier	69	<1 %	16	<1 %	4,24
Listao	Bonite kalou, Listao	7	<1 %	10	<1 %	0,65
Peau bleue	Peau bleue	15	<1 %	7	<1 %	2,00
Makaire à rostre court	Lancier	20	<1 %	5	<1 %	4,02
Taupe bleue	Taupe bleue	13	<1 %	5	<1 %	2,86
Autres espèces	Autres espèces	1 233	8 %	72	3 %	17,08
Total (toutes espèces confondues)		15 971	100 %	2 707	100 %	5,90





Répartition des 15 espèces principales en valeur pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage)

	Palangres dérivantes - Grands pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	Lignes de traîne - Grands pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	Nasses et pièges - Crustacés	Sennes de plage - Poissons à nageoires	Sennes coulissantes - Petits pélagiques	Filets soulevés - Crustacés	Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes mécanisées - Poissons à nageoires	Autres métiers
Espadon	44,1		0,2								
Thon jaune	18,1	54,8	35,2								
Thon germon	21,0	8,1	1,4								
Dorad coryphene	2,5	28,8	29,6				14,0				
Marlin bleu	4,5	1,1	22,5								
Patudo, bigeye	6,4		<0.1%								
Espèce hors domaine	1,3		<0.1%	<0.1%	100,0					2,6	
Zambas				50,2							
Thon banane	0,2	5,8	5,5								
Marlin noir	1,0	<0.1%	1,7								
Pêche cavale						95,2			18,6		
Voilier	0,5		0,6								
Gros zecal	<0.1%		<0.1%	5,1							13,6
Vivaneau rouge, gros tête				5,5						19,8	<0.1%
La flamme				4,2							2,4
Autres espèces	0,5	1,3	3,2	35,1	<0.1%	4,8	86,0	100,0	81,4	77,6	84,0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Répartition des 15 espèces principales en tonnage pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage)

	Palangres dérivantes - Grands pélagiques	Lignes de traîne - Grands pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	Sennes de plage - Poissons à nageoires	Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	Nasses et pièges - Crustacés	Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	Sennes coulissantes - Petits pélagiques	Filets soulevés - Crustacés	Lignes à main et lignes à cannes mécanisées - Poissons à nageoires	Autres métiers
Espadon	43,5	0,2									
Thon germon	22,6	1,5	8,5								
Thon jaune	17,1	33,6	54,3								
Marlin bleu	5,3	22,1	1,1								
Patudo, bigeye	6,1	<0.1%									
Dorad coryphene	2,1	28,1	28,5					14,2			
Pêche cavale				96,1			26,6				
Espèce hors domaine	0,3	<0.1%			<0.1%	99,9				1,5	
Marlin noir	1,1	2,0	<0.1%								
Zambas					49,7						
Thon banane	0,2	5,2	5,8								
Voilier	0,7	0,6									
Bonite kalou, Listao	<0.1%	5,2	0,7					28,8			
Peau bleue	0,3										
Lancier	0,2	<0.1%	<0.1%								0,3
Autres espèces	0,5	1,5	1,0	3,9	50,3	0,1	73,4	57,0	100,0	98,5	99,7
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100



Flottes de pêche côtière et hauturière

Cette section propose cette fois un découpage de la flotte active basé sur deux types de pêche (artisanale, palangrière) et la distance de la côte depuis laquelle elles s'exercent.

La flottille des thoniers-senneurs n'est pas présentée ici car le faible nombre de navires ne permet pas de respecter la confidentialité des données et donc empêche de restituer publiquement les données de cette flottille.

La pêche artisanale côtière inclut les navires de moins de 12 mètres travaillant dans les 12 milles.

La pêche palangrière côtière est exercée par des navires entre 8 mètres et 12 mètres, entre 12 et 20 milles.

La pêche palangrière hauturière des navires de plus de 12 mètres est pratiquée au-delà des 20 milles.

Espèces	Nom local	Pêche Artisanale Côtière		Pêche Palangrière Côtière		Pêche Palangrière Hauturière	
		Tonnage moyen estimé (T)	Valeur moyenne estimée (K €)	Tonnage moyen estimé (T)	Valeur moyenne estimée (K €)	Tonnage moyen estimé (T)	Valeur moyenne estimée (K €)
Espadon	Espadon	1,31	9,90	158,37	1 022,27	815,54	4 285,55
Germon	Thon germon	21,01	161,43	112,04	633,86	400,01	1 905,03
Albacore	Thon jaune	114,67	926,28	118,11	792,02	271,89	1 426,51
Makaire bleu	Marlin bleu	30,07	238,08	47,57	235,68	75,59	323,63
Thon obèse	Patudo, bigeye			22,67	153,85	115,85	626,90
Coryphène commune	Dorad coryphene	78,14	634,61	19,69	138,33	23,87	134,99
Sélar coulisou	Pêche cavale	60,76	96,81				
Makaire noir	Marlin noir	2,60	17,50	14,90	78,00	7,16	31,65
Brème noire	Zambas	24,29	411,21	0,00	0,04		
Thazard-bâtard	Thon banane	14,57	117,96	1,38	9,48	2,26	9,71
Voilier indo-pacifique	Voilier	0,78	5,79	4,87	24,06	9,83	36,88
Listao	Bonite kalou, Listao	8,89	5,55	0,01	0,04	0,11	0,00
Makaire à rostre court	Lancier			0,83	4,02	4,17	16,16
Peau bleue						4,96	9,92
Taupe bleue				2,15	6,58	2,41	6,46
Autres espèces		34,69	476,55	2,73	23,12	3,10	10,33
Total		391,77	3 101,66	505,32	3 121,36	1 736,75	8 823,71

Cofinancements

