

Délégation IFREMER océan Indien Station de La Réunion

L'équipe d'exploitation du Système d'Information Halieutique

SIH
Système
d'Informations
Halieutiques



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION



SITUATION DE LA PECHE A LA REUNION EN 2018





Ce document doit être cité de la manière suivante :

Weiss Jérôme, Duchêne Julie, Le Blond Samuel, Evano Hugues, Demanèche Sébastien, Berthou Patrick, Le Roy Emilie, Leblond Emilie 2019. Synthèse des pêcheries de Réunion 2018. Ifremer-sih-2019.06, 19 p.

Observateurs du SIH Réunion :

EVANO Hugues, FRY Ludivine, SERAZIN Joss, VARENNE Fanchon

Ce document a bénéficié de l'appui des équipes d'exploitation du SIH.

Les auteurs remercient les professionnels de la pêche et leurs représentants pour leur appui à la collecte de données.



Fiche Synthèse - Année 2018 - Réunion

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 le programme Ifremer « Approche écosystémique de l'halieutique », qui vise à répondre à 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 (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de synthèses et restitutions 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. 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.

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 du **flux déclaratif**, c'est-à-dire les déclarations de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord pour les navires de 10 mètres et plus et des fiches de pêche pour les navires de moins de 10 mètres (source : DPMA) ;
- les données de **ventes** (essentiellement des ventes en criée) des navires de pêche professionnelle (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 Flotte de Pêche Communautaire : ces enquêtes visent à reconstituer le **calendrier d'activité des navires**, sur une base mensuelle, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, le calendrier d'activité précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en oeuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DPMA) ;
- Les données d'observation des marées au débarquement permettent sur la base d'un plan d'échantillonnage de connaître les métiers pratiqués et reconstituer le déroulement de la marée (métiers, effort de pêche, captures et coûts associés) et de mesurer tout ou partie des captures de certaines espèces commerciales.

Les données collectées ont bénéficié d'un cofinancement de l'Union Européenne et de la DPMA.

Ce document correspond à un premier traitement des données de l'année de référence, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données disponibles.

Les indicateurs présentés portent sur une **photographie de la flotte de pêche en 2018** : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2018 des navires présents sur la région **Réunion**.

NB : 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 la région Réunion.

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :
<http://www.ifremer.fr/sih> - Rubrique "Les produits du SIH"

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

harmonie@ifremer.fr

Votre contact local :

Hugues Evano - Ifremer La Réunion - Tél : 02 62 55 47 19 - Fax : 02 62 43 36 84 - Hugues.Evano@ifremer.fr

Présentation des navires français

Les chiffres clés de la région en 2018

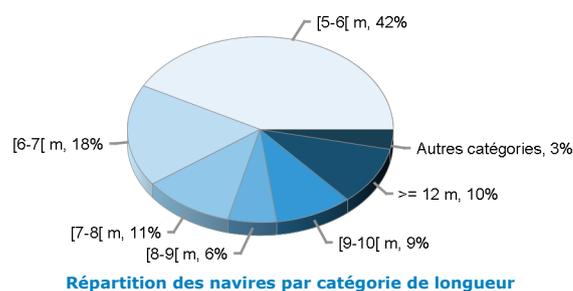
Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
235	31 484	7 122	350

* 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

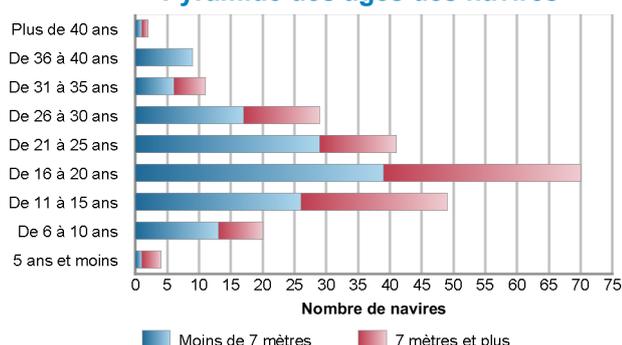
Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,5	134	30	20	1,8



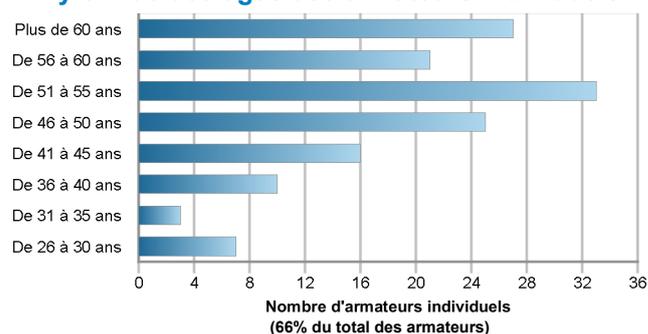
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
De 5 à 6 mètres	99	5,7	32	22	1,2
De 6 à 7 mètres	42	6,6	73	18	1,2
De 7 à 8 mètres	26	7,3	96	19	1,4
De 8 à 9 mètres	14	8,6	143	19	1,6
De 9 à 10 mètres	22	9,4	212	20	2,1
De 10 à 11 mètres	1	10,6	162	17	2,3
De 11 à 12 mètres	7	11,8	358	14	2,2
12 mètres et plus	24	22,4	561	16	5,2

Pyramide des âges des navires



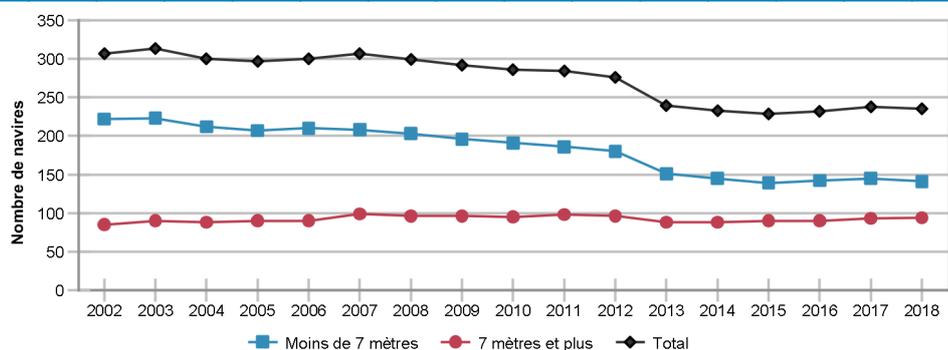
Pyramide des âges des armateurs individuels



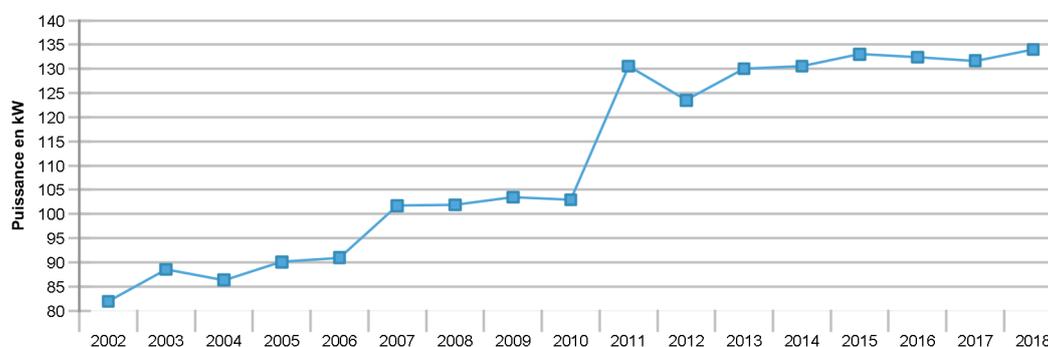
Evolution du nombre de navires de 2002 à 2018 par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Moins de 5 mètres	2	1	1														
De 5 à 7 mètres	220	222	211	207	210	208	203	196	191	186	180	151	145	139	142	145	141
De 7 à 9 mètres	28	30	32	34	35	37	36	38	38	39	39	38	39	39	38	40	40
De 9 à 12 mètres	26	26	27	28	26	27	27	28	28	28	28	26	26	28	29	30	30
12 mètres et plus	31	34	29	28	29	35	33	30	29	31	29	24	23	23	23	23	24
Total	307	313	300	297	300	307	299	292	286	284	276	239	233	229	232	238	235

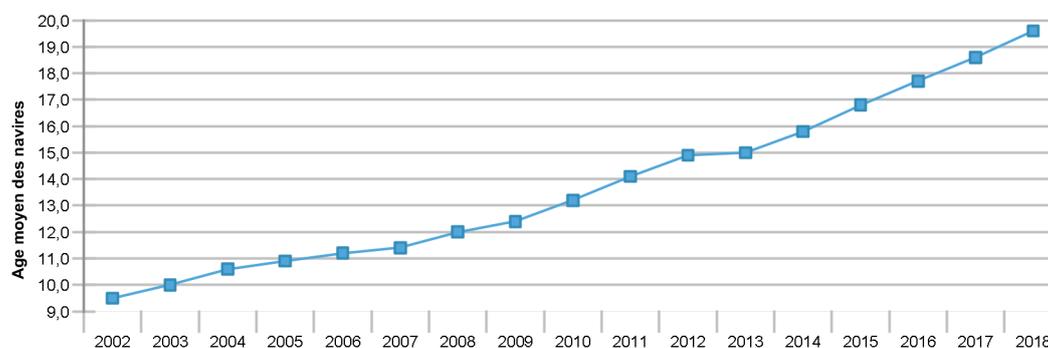
Catégorie de longueur	Evolution 2002 - 2018
Moins de 5 mètres	-100%
De 5 à 7 mètres	-36%
De 7 à 9 mètres	43%
De 9 à 12 mètres	15%
12 mètres et plus	-23%
Total	-23%



Evolution de la puissance moyenne motrice des navires de 2002 à 2018



Evolution de l'âge moyen des navires de 2002 à 2018



Les navires actifs à la pêche de la région en 2018

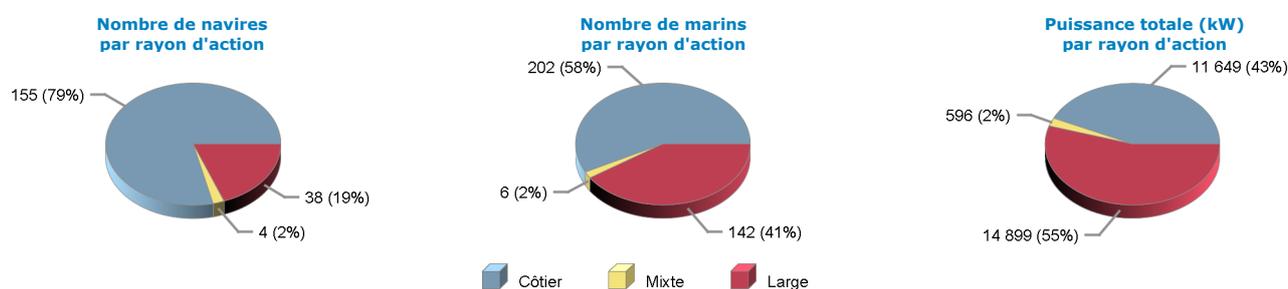
	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	197
Navires inactifs à la pêche toute l'année	38
Total	235

Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2018. **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

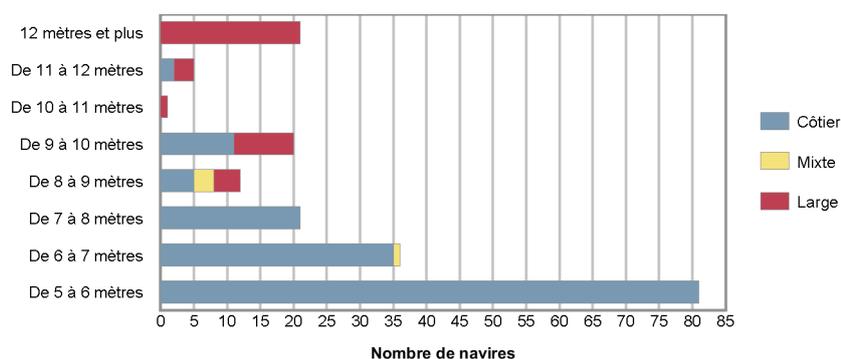
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de « Larges ». Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	155	79%	202	58%	11 649	43%
Mixte	4	2%	6	2%	596	2%
Large	38	19%	142	41%	14 899	55%
Total	197	100%	350	100%	27 144	100%



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

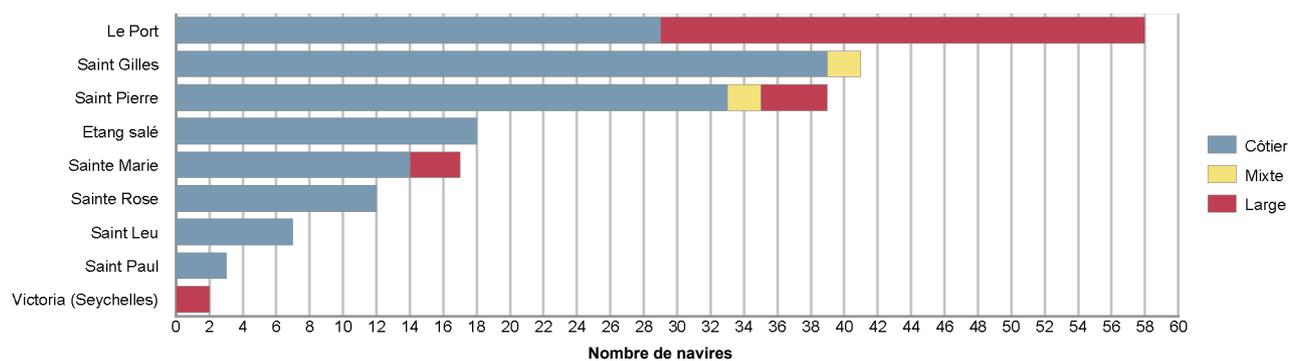
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 5 à 6 mètres	81			81
De 6 à 7 mètres	35	1		36
De 7 à 8 mètres	21			21
De 8 à 9 mètres	5	3	4	12
De 9 à 10 mètres	11		9	20
De 10 à 11 mètres			1	1
De 11 à 12 mètres	2		3	5
12 mètres et plus			21	21
Total	155	4	38	197



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

Le port d'exploitation principal correspond au port le plus fréquenté par un navire durant l'année. Seuls les ports présentant plus de 10 navires sont listés dans le tableau ci-dessous.

Port d'exploitation	Côtier	Mixte	Large	Total
Le Port	29		29	58
Saint Gilles	39	2		41
Saint Pierre	33	2	4	39
Etang salé	18			18
Sainte Marie	14		3	17
Sainte Rose	12			12
Saint Leu	7			7
Saint Paul	3			3
Victoria (Seychelles)			2	2
Total	155	4	38	197



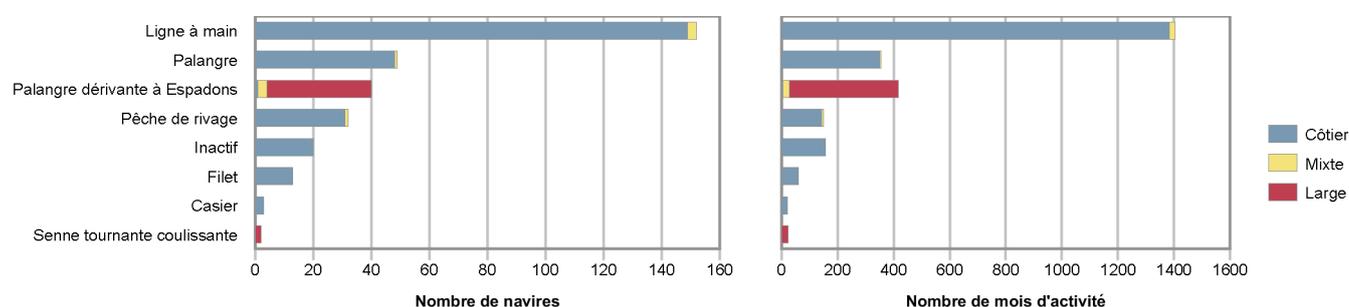
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2018

• Type d'engins utilisés

Liste des types d'engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. 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 peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Ligne à main	152 (77%)	1 404	9,2
Palangre	49 (25%)	355	7,2
Palangre dérivante à Espadons	40 (20%)	416	10,4
Pêche de rivage	32 (16%)	149	4,7
Inactif	20 (10%)	156	7,8
Filet	13 (7%)	60	4,6
Casier	3 (2%)	22	7,3
Senne tournante coulissante	2 (1%)	24	12,0

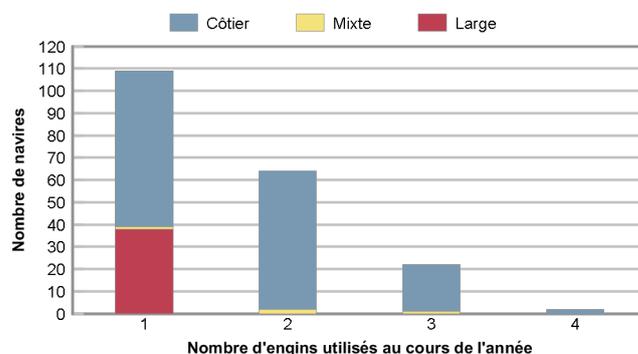


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la région Réunion, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2018 s'élève à **1,6**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin	70	1	38	109 (55%)
2 engins	62	2		64 (32%)
3 engins	21	1		22 (11%)
4 engins	2			2 (1%)



• Les métiers pratiqués

Liste des métiers pratiqués

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente, pour les principaux métiers pratiqués le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

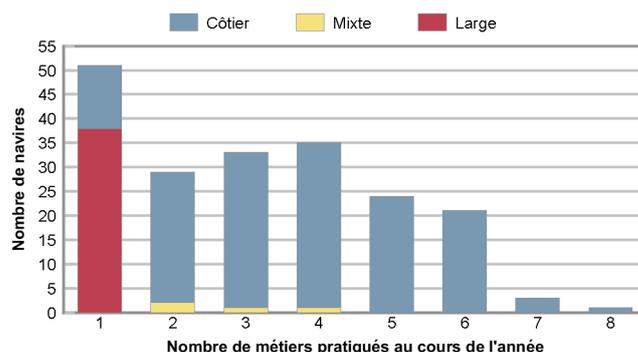
Métier	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Lignes de traîne à Grands pélagiques	130 (66%)	1 181	9,1
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	99 (50%)	824	8,3
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	98 (50%)	767	7,8
Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux	66 (34%)	509	7,7
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	61 (31%)	386	6,3
Palangres dérivantes à Grands pélagiques	46 (23%)	331	7,2
Palangres dérivantes à Espadons	40 (20%)	416	10,4
Sennes de plage	23 (12%)	92	4,0
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	20 (10%)	156	7,8
Filets calés	13 (7%)	60	4,6
Balances à crabes girafes	12 (6%)	68	5,7
Palangres calées à Poissons démersaux	10 (5%)	41	4,1
Divers nasses	3 (2%)	22	7,3
Sennes	2 (1%)	24	12,0

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués

En 2018, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à **3,2**.

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers pratiqués et selon leur rayon d'action.

Nombre de métiers	Côtier	Mixte	Large	Total
1 métier	13		38	51 (26%)
2 métiers	27	2		29 (15%)
3 métiers	32	1		33 (17%)
4 métiers	34	1		35 (18%)
5 métiers	24			24 (12%)
6 métiers	21			21 (11%)
7 métiers	3			3 (2%)
8 métiers	1			1 (1%)



Saisonnalité des métiers

Nombre de navires actifs par mois et par métier.

Métiers	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Lignes de traîne à Grands pélagiques	97	113	103	99	96	88	89	93	94	103	102	104	1181
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	74	81	70	69	69	62	59	66	65	67	68	74	824
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	62	76	69	68	62	62	54	63	58	68	64	61	767
Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux	36	47	40	45	42	42	37	45	43	47	41	44	509
Palangres dérivantes à Espadons	32	31	35	34	34	36	35	34	35	38	35	37	416
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	33	35	37	31	34	31	29	30	29	34	32	31	386
Palangres dérivantes à Grands pélagiques	30	35	29	27	24	24	23	26	27	26	29	31	331
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	16	17	13	11	13	10	12	12	13	12	14	13	156
Sennes de plage	18	18	16	5	5	4	5	3	5	4	5	4	92
Balances à crabes girafes	2	3	5	7	7	7	7	7	8	5	5	5	68
Filets calés	3	4	4	7	6	6	4	4	4	5	7	6	60
Palangres calées à Poissons démersaux	4	2	3	3	3	6	4	3	3	3	4	3	41
Sennes	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Divers nasses	2	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	22
Nombre de navires	155	165	159	156	154	150	144	153	153	166	161	161	197

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

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 197 navires actifs, **111 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 479 mois, soit environ **4,3 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2018.

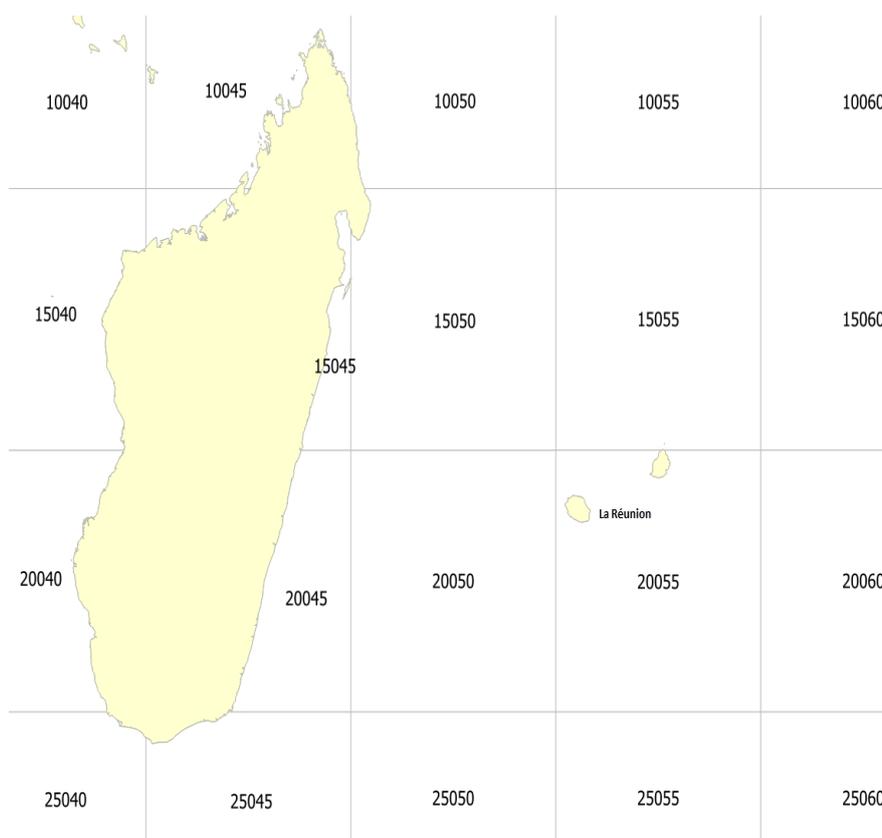
• Les zones de pêche fréquentées

De la même manière que pour les métiers ou les engins utilisés, le tableau ci-dessous présente le nombre de navires fréquentant les différentes zones de pêche (cf. carte ci-dessous), le nombre total de navires*mois que cette activité représente et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un même navire peut fréquenter différentes zones de pêche au cours de l'année.

Les informations utilisées ci-après sont issues des calendriers d'activité et se limitent **aux 2 principales zones** de pêche par métier et par mois. Le tableau proposé ici est donc un résumé de l'activité totale des navires.

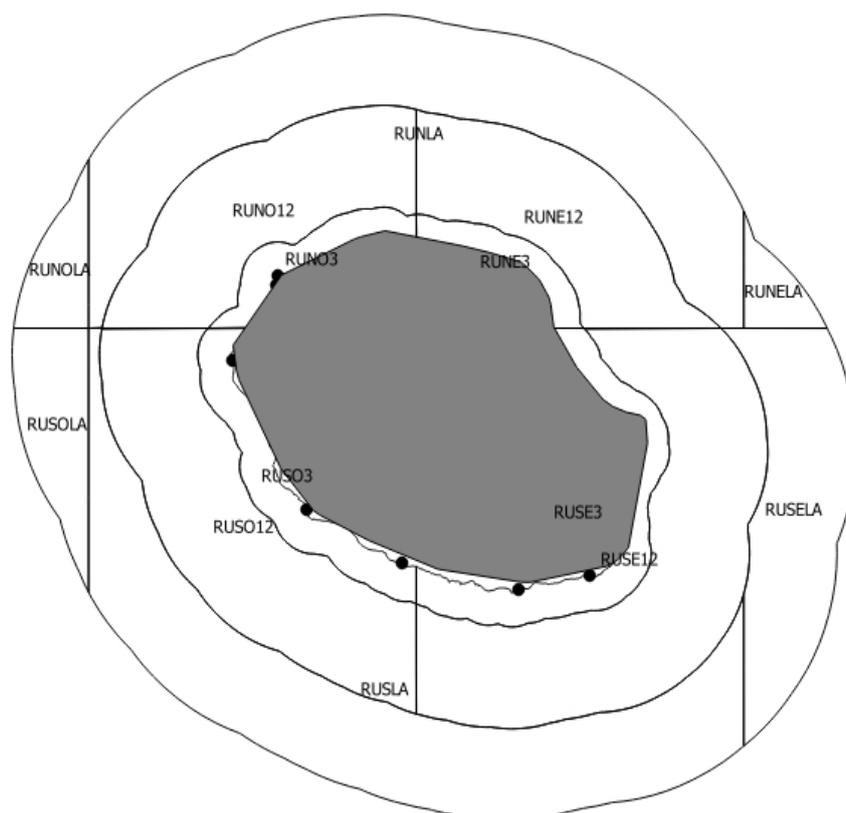
Répartition par quadrilatère FAO 5° * 5°

Zone de pêche	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
20055	194	1 720	8,9
20050	18	148	8,2
20045	17	63	3,7
15055	15	52	3,5
15050	10	23	2,3
25045	3	5	1,7
15045	3	4	1,3
25055	2	3	1,5
15060	2	2	1,0
20040	1	3	3,0
25040	1	2	2,0
20035	1	1	1,0
Zones de pêche non précisées			
Océan Indien, ouest	2	24	12,0



Zoom sur les zones de pêche côtières

Zone de pêche	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
RUSO3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Sud Ouest	102	830	8,1
RUNO3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Ouest	82	709	8,6
RUSO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Ouest	80	665	8,3
RUNO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Ouest	63	499	7,9
RUSE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Sud Est	44	332	7,5
RUSE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Est	34	276	8,1
RUNLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Nord	22	220	10,0
RUSLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Sud	22	220	10,0
RUNE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Est	21	146	7,0
RUNE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Est	9	69	7,7

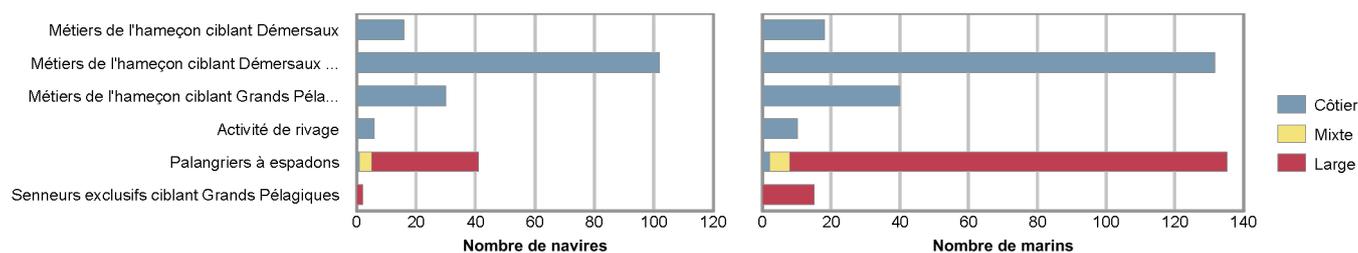


Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2018

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.

Liste des flottilles représentées (typologie Ifremer-SIH)

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux	16	450	15	18
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	102	7 320	214	132
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	30	3 526	109	40
Activité de rivage	6	132	6	10
Palangriers à espadons	41	8 116	969	135
Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques	2	7 600	15	
Total	197	27 144	6 647	350



Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur(m)			Puissance(kW)			Jauge(U.M.S.)			Effectif à bord (hommes)		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux	5,5	5,7	6,4	11	28	85	0,5	1	3	1,0	1,1	2,0
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	5,0	6,5	9,9	11	72	412	0,5	2	8	1,0	1,3	3,0
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	5,4	7,2	11,9	18	118	648	0,5	4	16	1,0	1,3	2,0
Activité de rivage	5,5	5,7	6,4	0	22	74	0,5	1	3	1,0	1,7	2,0
Palangriers à espadons	6,8	12,2	23,9	56	198	441	2	24	183	1,0	3,3	5,0
Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques	89,4	89,4	89,4	3 800	3 800	3 800	2 667	2 667	2 667	7,1	7,5	7,9

Echantillonnage des marées au débarquement des navires de moins de 12 mètres

L'action **Observation des Marées aux débarquements** vise plus particulièrement à améliorer la connaissance de l'activité halieutique professionnelle côtière dans les Départements d'Outre Mer (Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion) et en Méditerranée. Inscrite au programme national français dans le cadre du règlement européen sur la collecte des données (DCF), cette action a pour objet d'estimer par échantillonnage les niveaux d'effort de pêche et de captures des "petits métiers", qui du fait de l'absence de flux déclaratifs, d'une forte inactivité des petites unités et de la très forte dispersion géographique de ces flottilles, sont aujourd'hui mal connus.

Le programme d'observation des marées au débarquement est basé sur un plan d'échantillonnage. Ce programme fixe pour chaque observateur le calendrier des sites de débarquement à fréquenter et les flottilles à enquêter. L'observateur prend contact avec les pêcheurs pour connaître les métiers pratiqués et reconstituer le déroulement de la marée (effort de pêche, captures et coûts associés). Avec l'accord du pêcheur, l'observateur compte ou mesure une partie des captures de certaines espèces commerciales d'intérêt majeur pour la gestion des ressources halieutiques régionales.

Les navires pratiquant le métier « palangres dérivantes à espadon » ne sont plus échantillonnés à La Réunion depuis 2015.

L'effort total (nombre de marées) estimé est issu des données collectées sur l'année 2018.

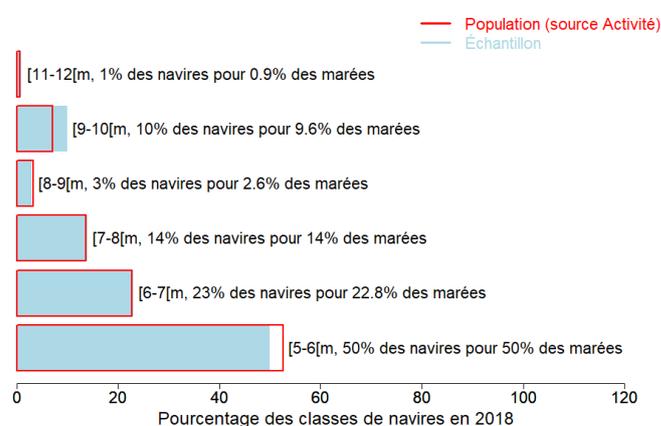
La composition spécifique des captures est issue des données collectées sur l'année 2018.

Ces estimations OBSDEB sont consolidées par les calendriers d'activité de l'année 2018.

Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
6.7	81	2	19	1.3

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



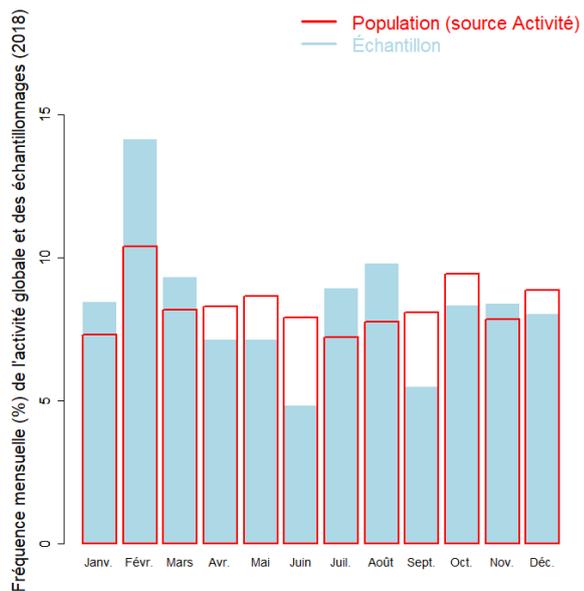
Estimation du nombre total de marées

	Nombre de marées total estimé
Estimation basse	18494
Estimation moyenne	20275
Estimation haute	22023

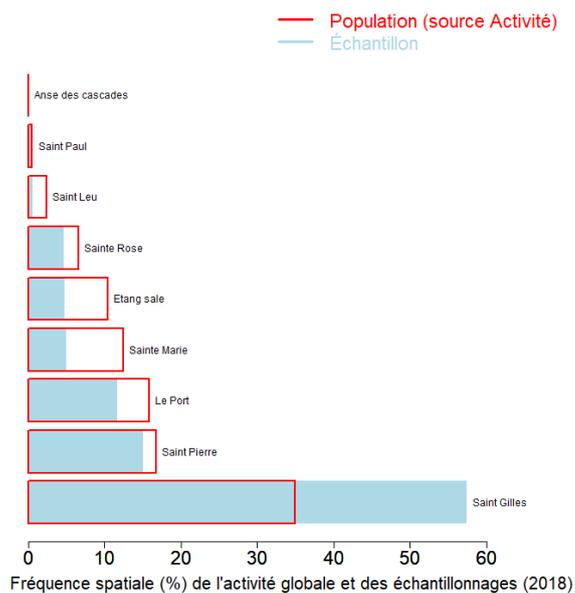
Marées échantillonnées

Navires distincts échantillonnés	114
Marées échantillonnées	1653
Taux d'échantillonnage	8%

Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées



Répartition de l'échantillon des marées échantillonnées pour les principaux métiers de pêche. Flotte de pêche de la Réunion, navires inscrits au Fichier flotte de pêche National 2018 actifs <12m.

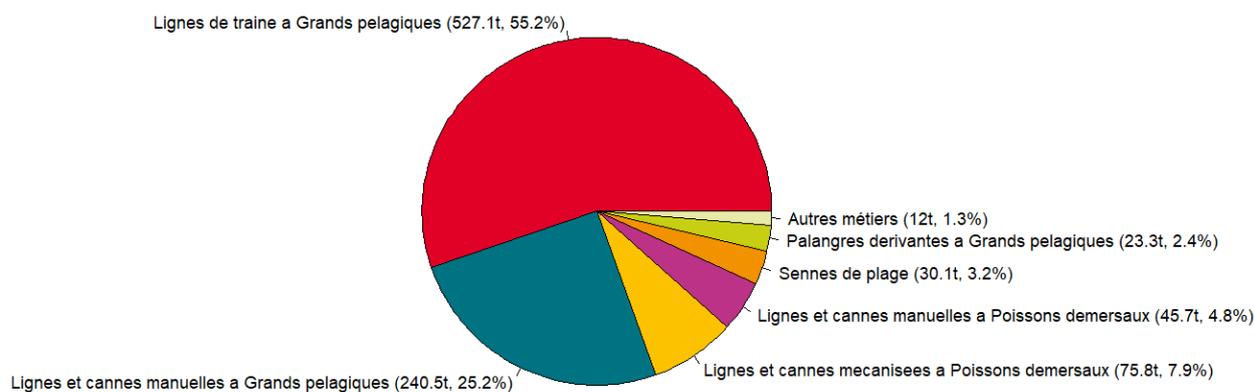
	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre de marées estimé	+/- en pourcentage	Nombre de navires éch.	Nombre de marées éch.	Taux éch.
Lignes de traine a Grands pelagiques	130	1181	6400	4%	98	1424	8%
Lignes et cannes manuelles a Grands pelagiques	99	824	6398	7%	76	981	10%
Lignes et cannes manuelles a Poissons demersaux	98	767	2475	13%	57	238	6%
Lignes et cannes mecanisees a Poissons demersaux	66	509	3798	10%	50	328	7%
Lignes et cannes manuelles a Petits pelagiques	61	386	355	22%	40	176	11%
Palangres derivantes a Grands pelagiques	46	331	127	22%	28	116	9%
Sennes de plage	23	92	239	38%	14	27	7%
Balances a crabes girafes	12	68	92	42%	6	9	5%
Filets cales	13	60	329	29%	9	17	5%
Palangres calees a Poissons demersaux	10	41	62	52%	5	8	6%
Total			20275		114	1653	8%

Exemple : pour le métier de Lignes de traine a Grands pelagiques en Réunion, 130 navires pratiquent ce métier, ce qui représente 1181 mois d'activités au global sur l'année. Les observateurs ont interrogé suite au plan d'échantillonnage 98 navires pratiquant ce métier et reconstitué 1424 marées. Le nombre de marées total des 130 navires est estimé à 6400 avec un intervalle de confiance à plus ou moins 4% %. Le nombre de marées échantillonnées représente 8% du nombre de marées totales estimées du métier.

Production estimée en poids vif des métiers (en tonnes)

Métiers	Pourcentage des captures (%)	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Lignes de traine a Grands pelagiques	55.2	288	527	767	+/-46%	4062
Lignes et cannes manuelles a Grands pelagiques	25.2	153	240	329	+/-37%	1891
Lignes et cannes mecanisees a Poissons demersaux	7.9	57	76	95	+/-25%	1089
Lignes et cannes manuelles a Poissons demersaux	4.8	32	46	59	+/-29%	672
Sennes de plage	3.2	9	30	52	+/-72%	4
Palangres derivantes a Grands pelagiques	2.4	9	23	37	+/-61%	182
Filets cales	0.7	2	6	11	+/-75%	97
Lignes et cannes manuelles a Petits pelagiques	0.3	1	3	4	+/-52%	0
Balances a crabes girafes	0.2	1	2	4	+/-65%	38
Palangres calees a Poissons demersaux	0	0	0	1	+/-75%	5
Total	100	552	954	1359	+/-42%	8039

Distribution du tonnage annuel total estimé par métier de pêche



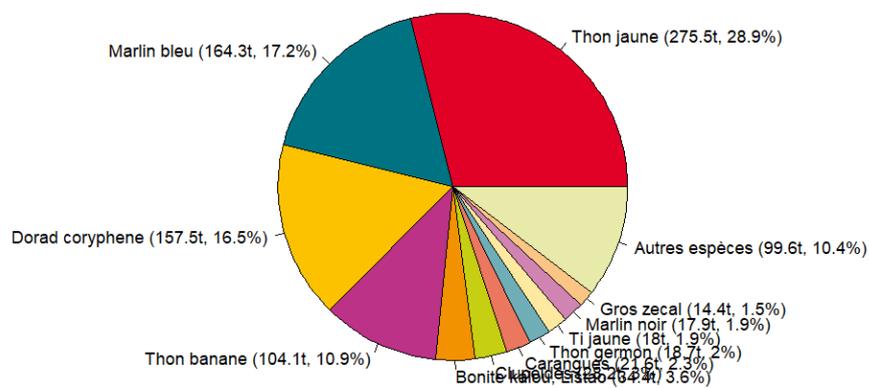
Production estimée en poids vif par groupe d'espèces (en tonnes)

Espèces	Nom local	Pourcentage des captures (%)	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Prix moyen de l'espèce (euro/kg)	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Albacore	Thon jaune	28.86	160.2	275.5	391.4	+/-42%	8.1	2218
Makaire bleu	Marlin bleu	17.21	83.9	164.3	245.1	+/-49%	7	1150
Coryphene commune	Dorad coryphene	16.5	102.2	157.5	213	+/-35%	9	1422
Thazard-batard	Thon banane	10.91	53.7	104.1	155.2	+/-49%	9	940
Listao	Bonite kalou, Listao	3.61	21.2	34.5	47.9	+/-39%		
Clupeides nca	Clupeides	2.95	8.5	28.2	48	+/-70%		
Carangues nca	Carangues	2.26	14.4	21.6	28.8	+/-33%	11.5	249
Germon	Thon germon	1.96	10	18.7	27.5	+/-47%	8.1	151
Vivaneau a raies bleues	Ti jaune	1.89	12.9	18	23.2	+/-29%	11.4	205
Makaire noir	Marlin noir	1.88	7	17.9	28.8	+/-61%	7	125
Colas a bandes dorees	Gros zecal	1.5	10.5	14.3	18.2	+/-27%	16.5	237
Zambas ou castagnole	Zambas	1.48	10	14.1	18.2	+/-29%	11.5	163
Merous nca	Merous divers	0.98	6.9	9.4	11.8	+/-26%	26	244
Vivaneaux	Vivaneaux divers	0.94	6.8	9	11.3	+/-26%	16	144
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tete	0.83	6	7.9	9.7	+/-23%	17.5	138
Marignans nca	Cardinal	0.49	3.5	4.7	6	+/-28%	11.4	54
Chirurgiens nca	Chirurgiens, nasons	0.39	0.8	3.7	6.9	+/-86%	11.7	43
Makaires, marlins, voiliers nca	Marlins	0.39	2.8	3.7	4.5	+/-22%	7	26
Vivaneau flamme	La flamme	0.37	2.7	3.5	4.4	+/-26%	17.5	62
Barracuda	Barracuda	0.36	2.1	3.4	4.7	+/-38%		
Capitaines, empereurs nca	Capitaines	0.3	2	2.9	3.8	+/-31%	12.1	35
Merou zebre	Merou zebre	0.27	2	2.6	3.3	+/-27%	26	68
Requins nca	Requins	0.27	1.9	2.6	3.4	+/-31%	5.2	14
Vivaneau rouille	Vivaneau rouille	0.27	2	2.6	3.1	+/-19%	17.5	45
Cometes nca	Bancloches	0.25	1.1	2.4	3.7	+/-54%		
Crabe girafe	Crabe girafe	0.24	0.9	2.3	3.8	+/-65%	16.3	38
Croissant queue jaune	Grand queue	0.22	1.6	2.1	2.7	+/-29%	26	56
Poissons marins nca	Poissons divers	0.21	1.3	2	2.6	+/-30%	10	20
Vivaneau job	Tazard de creux, Job	0.19	1.2	1.8	2.4	+/-33%	16.6	29
Langoustes nca	Langoustes	0.18	0.7	1.7	2.6	+/-53%	28.3	48
Bonite a gros yeux	Thon dent de chien	0.17	1.1	1.6	2.1	+/-31%	8.2	13
Selar coulisou	Peché cavale	0.17	0.2	1.6	3	+/-88%		
Colas fil	Vivaneau blanc	0.16	1.1	1.5	1.9	+/-27%	16.2	25
Thon obese	Patudo, bigeye	0.15	1.1	1.4	1.6	+/-14%	8	11
Voilier indo-pacifique	Voilier	0.14	1	1.3	1.5	+/-15%	8	10
Beryx	Beryx	0.12	0.8	1.1	1.4	+/-27%		
Rougets nca	Capucins, rougets	0.12	0.9	1.1	1.4	+/-27%	11.6	13
Beauclaires	Beauclaires	0.1	0.8	1	1.3	+/-30%	11.5	12
Colas orne	Colas orne	0.1	0.8	1	1.2	+/-20%	16.5	16
Mulets nca	Mulets	0.1	0.2	1	1.7	+/-70%		
Marlin raye	Marlin raye	0.09	0.7	0.9	1	+/-11%		
Makaire a rostre court	Lancier	0.08	0.7	0.8	1	+/-25%	7	6
Becunes	Becunes	0.06	0.4	0.6	0.7	+/-17%		
Murenes	Murenes	0.06	0.4	0.6	0.7	+/-17%	10	6
Balistes nca	Bourses	0.04	0.3	0.4	0.5	+/-25%		
Rascasses nca	Rascasses	0.03	0.2	0.3	0.4	+/-33%		
Calmars, encornets nca	Calmars	0.02	0.1	0.2	0.3	+/-50%		
Capucin a bande jaune	Capucin a bande jaune	0.02	0	0.2	0.5	+/-150%	9.7	2
Escoliers	Escoliers, rouvets	0.02	0.2	0.2	0.3	+/-50%		
Sparides nca	Dentes, spares	0.02	0.1	0.2	0.2	+/-0%	11.5	2
Thonine orientale	Thonine orientale	0.02	0.1	0.2	0.2	+/-0%		
Bonites nca	Bonites	0.01	0	0.1	0.1	+/-0%		
Perroquets nca	Perroquets	0.01	0.1	0.1	0.1	+/-0%		
Pourceaux, donzelles, etc. nca	Pourceaux, donzelles	0.01	0.1	0.1	0.1	+/-0%		

Grondeurs, diagrammes nca	Grondeurs, diagrammes	0	0	0	0	+/-NaN%		
Total		100	552.1	954.5	1359.1	+/-42%		8039

Le prix moyen de l'espèce (euro/kg) est directement issu des données recueillies par les observateurs. Les estimations des valeurs débarquées combinent ce prix moyen avec les tonnages annuels.

Distribution du tonnage annuel total estimé par groupe d'espèce



**Répartition des débarquements totaux estimés par groupe d'espèces pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage).
Flotte de pêche de la Réunion, navires inscrits au fichier FPC 2018 actifs <12m.**

	Balances a crabes girafes	Filets cales	Lignes de traine a Grands pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Grands pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Petits pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Poissons demersaux	Lignes et cannes mecanisees a Poissons demersaux	Palangres calees a Poissons demersaux	Palangres derivantes a Grands pelagiques	Sennes de plage	Total
Albacore			59.2	38					2.8		100
Balistes nca						50	50				100
Barracuda			50	32.4		17.6	<0.1				100
Beauclaires						40	60				100
Becunes				<0.1		33.3	66.7				100
Beryx							100				100
Bonite a gros yeux			18.8	6.2		12.5	56.2				100
Bonites nca			100								100
Calmars, encornets nca						100					100
Capitaines, empereurs nca						69	27.6	3.4			100
Capucin a bande jaune										100	100
Carangues nca		0.5		26.4		45.8	26.9			0.5	100
Chirurgiens nca		91.9				5.4	2.7				100
Clupeides nca					0.4					99.6	100
Colas a bandes dorees						51	49	0.7			100
Colas fil						26.7	73.3				100
Colas orne						20	80				100
Cometes nca					100	<0.1	<0.1			<0.1	100
Coryphene commune			50.8	47.6					1.7		100
Crabe girafe	100										100
Croissant queue jaune						57.1	42.9				100
Escoliers							100				100
Germon			5.9	29.9					64.2		100
Langoustes nca		100									100
Listao			41.2	55.7					2.9		100
Makaire a rostre court			100								100
Makaire bleu			100								100
Makaire noir			100								100
Makaires, marlins, voiliers nca			100								100
Marignans nca		6.4				40.4	55.3				100
Marlin raye			100								100
Merou zebre						30.8	69.2				100
Merous nca						52.1	47.9				100
Mulets nca		50								50	100
Murenes						50	50				100
Perroquets nca							100				100
Poissons marins nca		20				20	60				100
Pourceaux, donzelles, etc. nca						100	<0.1				100
Rascasses nca						33.3	66.7				100
Requins nca			23.1	23.1			50				100
Rouquets nca						63.6	36.4			<0.1	100
Selar coulisou					25					75	100
Sparides nca						<0.1	50			<0.1	100
Thazard-batard			72.9	27.1							100
Thon obese			78.6	21.4							100
Thonine orientale			50	<0.1							100
Vivaneau a raies bleues						46.7	53.3				100
Vivaneau flamme							100				100
Vivaneau job						33.3	66.7				100
Vivaneau rouille						73.1	26.9				100
Vivaneau rubis							100				100
Vivaneaux		<0.1				27.8	72.2				100
Voilier indo-pacifique			100								100
Zambas ou castagnole							99.3	0.7			100

Répartition des groupes d'espèces pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage). Flotte de pêche de la Réunion, navires inscrits au fichier FPC 2018 actifs <12m.

	Balances a crabes girafes	Filets cales	Lignes de traine a Grands pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Grands pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Petits pelagiques	Lignes et cannes manuelles a Poissons demersaux	Lignes et cannes mecanisees a Poissons demersaux	Palangres cales a Poissons demersaux	Palangres derivantes a Grands pelagiques	Sennes de plage
Albacore			30.9	43.6					33	
Balistes nca						0.4	0.3			
Barracuda			0.3	0.5		1.3	<0.1			
Beauclaires						0.9	0.8			
Becunes				<0.1		0.4	0.5			
Beryx							1.5			
Bonite a gros yeux			0.1	<0.1		0.4	1.2			
Bonites nca			<0.1							
Calmars, encornets nca						0.4				
Capitaines, empereurs nca						4.4	1.1	25		
Capucin a bande jaune										0.7
Carangues nca		1.5		2.4		21.7	7.7			0.3
Chirurgiens nca		52.3				0.4	0.1			
Clupeides nca					3.4					93.4
Colas a bandes dorees						16	9.2	25		
Colas fil						0.9	1.5			
Colas orne						0.4	1.1			
Cometes nca					82.8	<0.1	<0.1			<0.1
Coryphene commune			15.2	31.1					11.2	
Crabe girafe	100									
Croissant queue jaune						2.6	1.2			
Escoliers							0.3			
Germon			0.2	2.3					51.5	
Grondeurs, diagrammes nca		<0.1				<0.1				
Langoustes nca		26.2								
Listao			2.7	8					4.3	
Makaire a rostre court			0.2							
Makaire bleu			31.2							
Makaire noir			3.4							
Makaires, marlins, voiliers nca			0.7							
Marignans nca		4.6				4.2	3.4			
Marlin raye			0.2							
Merou zebre						1.8	2.4			
Merous nca						10.7	5.9			
Mulets nca		7.7								1.7
Murenes						0.7	0.4			
Perroquets nca							0.1			
Poissons marins nca		6.2				0.9	1.6			
Pourceaux, donzelles, etc. nca						0.2	<0.1			
Rascasses nca						0.2	0.3			
Requins nca			0.1	0.2			1.7			
Rougets nca						1.5	0.5			<0.1
Selar coulisou					13.8					4
Sparides nca						<0.1	0.1			<0.1
Tazard-batard			14.4	11.7						
Thon obese			0.2	0.1						
Thonine orientale			<0.1	<0.1						
Vivaneau a raies bleues						18.4	12.7			
Vivaneau flamme							4.6			
Vivaneau job						1.3	1.6			
Vivaneau rouille						4.2	0.9			
Vivaneau rubis							10.4			
Vivaneaux		<0.1				5.5	8.6			
Voilier indo-pacifique			0.2							
Zambas ou castagnole							18.5	25		
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100