

Ifremer

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'Environnement,
de l'Énergie
et de la Mer



SITUATION DE LA PECHE A LA REUNION EN 2016





Ce document doit être cité de la manière suivante :

Observateurs du SIH :

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 2016 - 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 2016** : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2016 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 2016

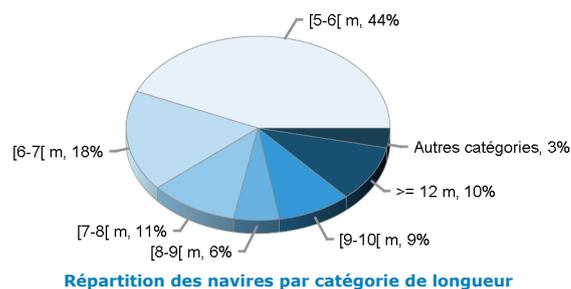
Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
232	30 718	7 050	344

* 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

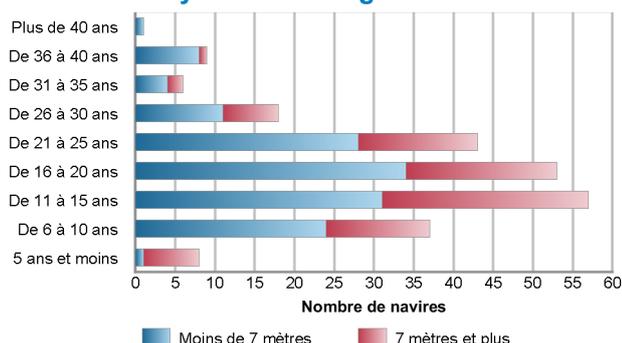
Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
8,4	132	30	18	1,8



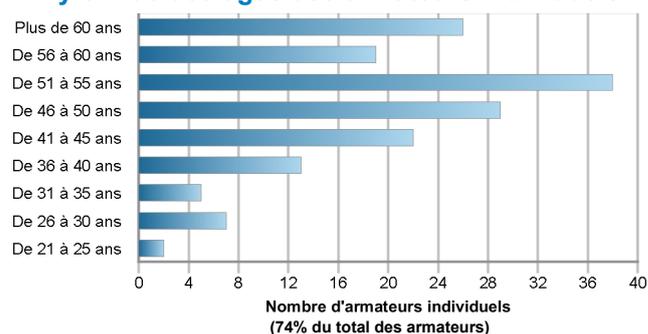
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
De 5 à 6 mètres	101	5,7	31	19	1,2
De 6 à 7 mètres	41	6,6	72	16	1,2
De 7 à 8 mètres	25	7,4	95	18	1,4
De 8 à 9 mètres	13	8,5	138	18	1,6
De 9 à 10 mètres	21	9,4	217	19	1,7
De 10 à 11 mètres	1	10,6	162	15	2,0
De 11 à 12 mètres	7	11,8	358	12	2,2
12 mètres et plus	23	22,7	575	14	5,2

Pyramide des âges des navires



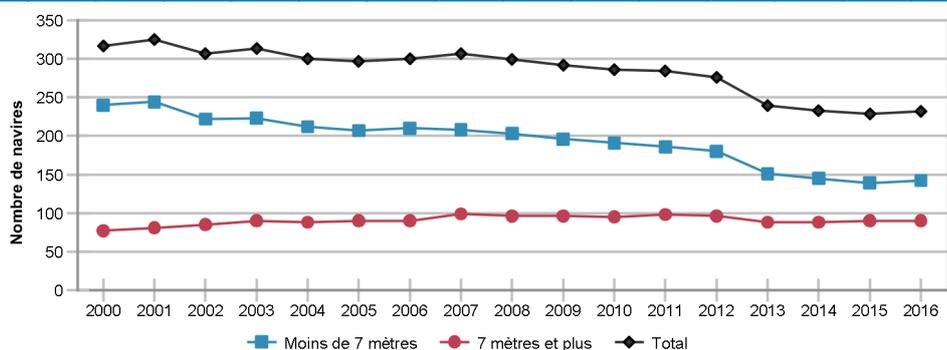
Pyramide des âges des armateurs individuels



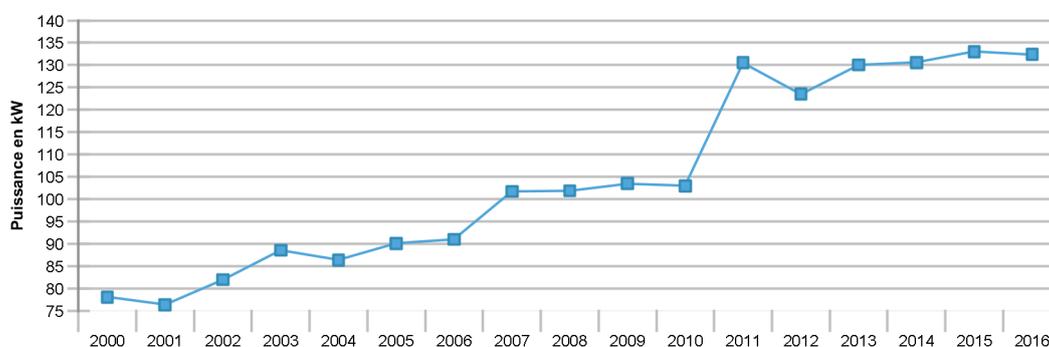
Evolution du nombre de navires de 2000 à 2016 par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Moins de 5 mètres	1	2	2	1	1												
De 5 à 7 mètres	239	242	220	222	211	207	210	208	203	196	191	186	180	151	145	139	142
De 7 à 9 mètres	26	27	28	30	32	34	35	37	36	38	38	39	39	38	39	39	38
De 9 à 12 mètres	24	23	26	26	27	28	26	27	27	28	28	28	28	26	26	28	29
12 mètres et plus	27	31	31	34	29	28	29	35	33	30	29	31	29	24	23	23	23
Total	317	325	307	313	300	297	300	307	299	292	286	284	276	239	233	229	232

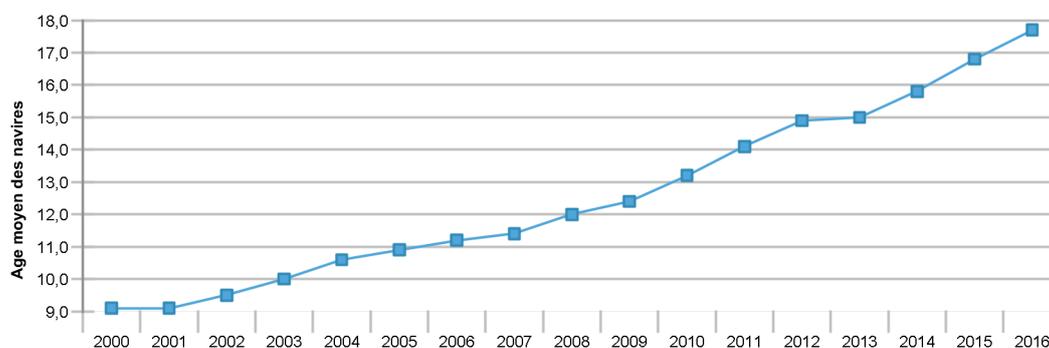
Catégorie de longueur	Evolution 2000 - 2016
Moins de 5 mètres	-100%
De 5 à 7 mètres	-41%
De 7 à 9 mètres	46%
De 9 à 12 mètres	21%
12 mètres et plus	-15%
Total	-27%



Evolution de la puissance moyenne motrice des navires de 2000 à 2016



Evolution de l'âge moyen des navires de 2000 à 2016



Les navires actifs à la pêche de la région en 2016

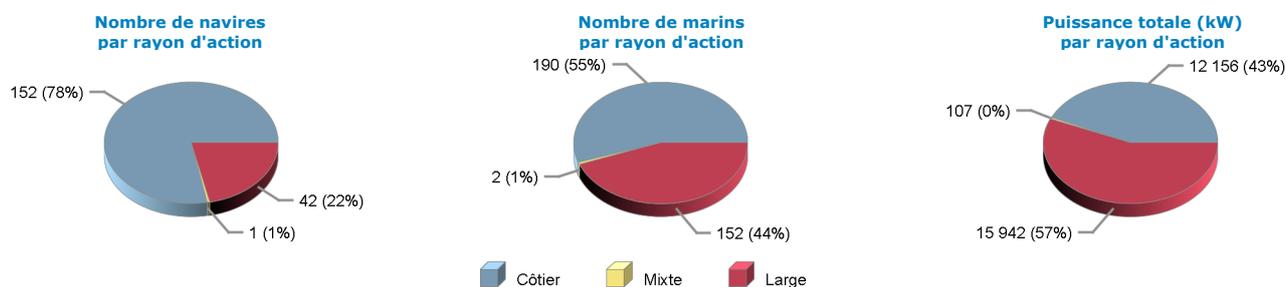
	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	195
Navires inactifs à la pêche toute l'année	37
Total	232

Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2016. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 195 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

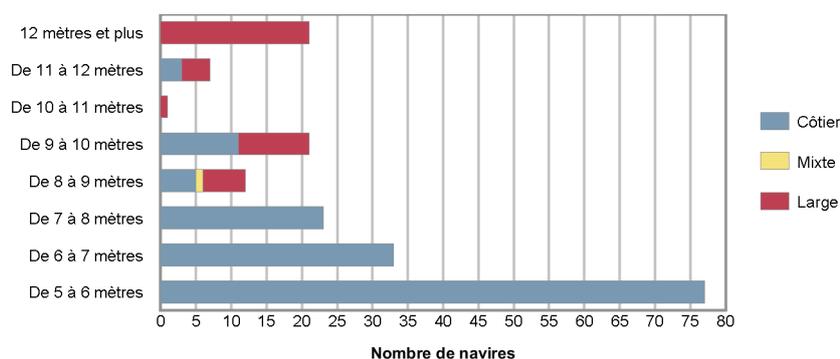
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de « Grandes ». 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	152	78%	190	55%	12 156	43%
Mixte	1	1%	2	1%	107	0%
Large	42	22%	152	44%	15 942	57%
Total	195	100%	344	100%	28 205	100%



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

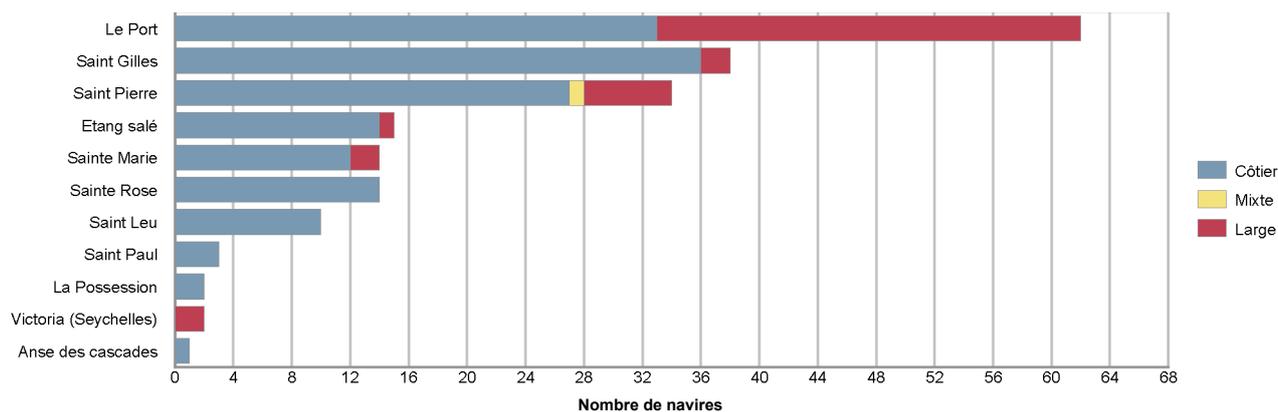
Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
De 5 à 6 mètres	77			77
De 6 à 7 mètres	33			33
De 7 à 8 mètres	23			23
De 8 à 9 mètres	5	1	6	12
De 9 à 10 mètres	11		10	21
De 10 à 11 mètres			1	1
De 11 à 12 mètres	3		4	7
12 mètres et plus			21	21
Total	152	1	42	195



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	33		29	62
Saint Gilles	36		2	38
Saint Pierre	27	1	6	34
Etang salé	14		1	15
Sainte Marie	12		2	14
Sainte Rose	14			14
Saint Leu	10			10
Saint Paul	3			3
La Possession	2			2
Victoria (Seychelles)			2	2
Anse des cascades	1			1
Total	152	1	42	195



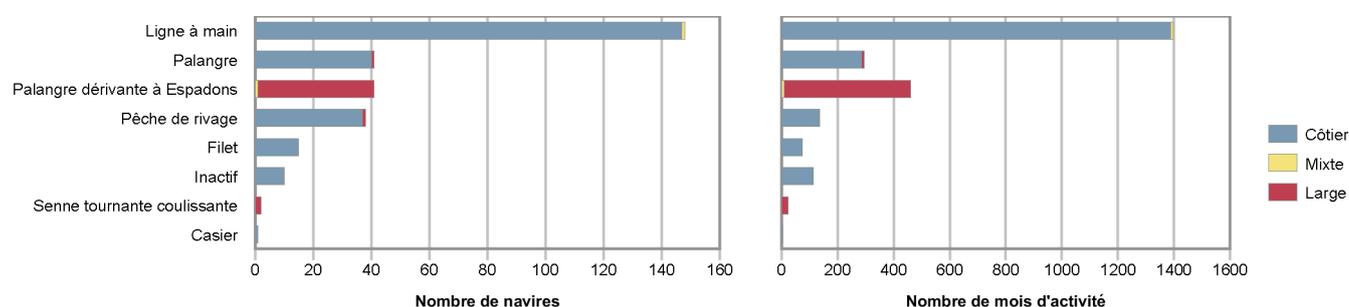
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2016

• 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	148 (76%)	1 398	9,4
Palangre dérivante à Espadons	41 (21%)	461	11,2
Palangre	41 (21%)	295	7,2
Pêche de rivage	38 (19%)	135	3,6
Filet	15 (8%)	75	5,0
Inactif	10 (5%)	114	11,4
Senne tournante coulissante	2 (1%)	23	11,5
Casier	1 (1%)	6	6,0

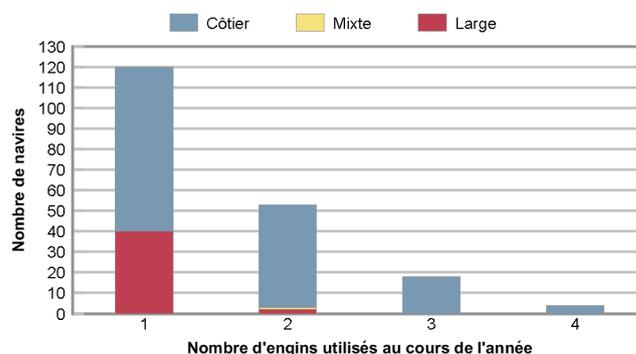


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la région Réunion, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2016 s'élève à **1,5**.

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	80		40	120 (62%)
2 engins	50	1	2	53 (27%)
3 engins	18			18 (9%)
4 engins	4			4 (2%)



• 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.

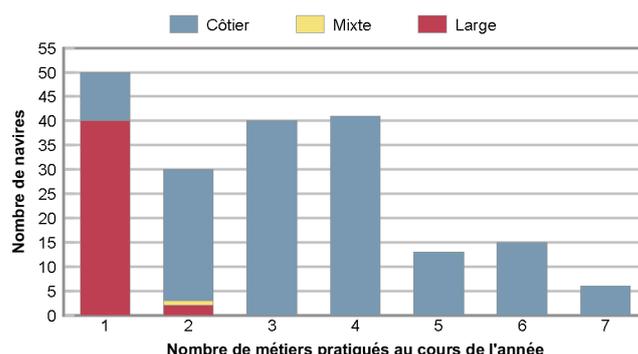
Métier	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Ligne trainante à grands pélagiques	117 (60%)	1 082	9,2
Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	106 (54%)	933	8,8
Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	83 (43%)	640	7,7
Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	75 (38%)	707	9,4
Ligne mécanisée à poissons démersaux	58 (30%)	491	8,5
Palangre dérivante à espadons	41 (21%)	461	11,2
Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	33 (17%)	242	7,3
Senne de plage	28 (14%)	87	3,1
Filet maillant fixe	15 (8%)	75	5,0
Balances à crabes girafes	11 (6%)	48	4,4
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	10 (5%)	114	11,4
Palangre de fond à poissons démersaux	9 (5%)	52	5,8
Sennes	2 (1%)	23	11,5
Navire austral	1 (1%)	9	9,0
Divers nasses	1 (1%)	6	6,0
Ligne à main (ou avec canne) à calmars, encornets, poulpes	1 (1%)	1	1,0

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués

En 2016, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à **3**.

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	10		40	50 (26%)
2 métiers	27	1	2	30 (15%)
3 métiers	40			40 (21%)
4 métiers	41			41 (21%)
5 métiers	13			13 (7%)
6 métiers	15			15 (8%)
7 métiers	6			6 (3%)



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
Ligne trainante à grands pélagiques	90	93	93	90	85	89	85	82	86	95	96	98	1082
Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	73	77	78	77	75	76	75	72	73	88	85	84	933
Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	60	58	60	59	62	59	58	55	55	60	59	62	707
Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	51	56	55	52	48	53	54	51	51	56	54	59	640
Ligne mécanisée à poissons démersaux	40	40	42	41	38	37	33	35	44	49	46	46	491
Palangre dérivante à espadons	37	38	39	39	38	38	37	39	40	40	39	37	461
Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	21	21	23	23	21	20	19	16	16	19	20	23	242
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	10	10	10	10	9	9	9	9	8	10	10	10	114
Senne de plage	4	16	19	4	5	6	8	5	6	5	5	4	87
Filet maillant fixe	6	5	5	6	5	6	6	5	7	10	7	7	75
Palangre de fond à poissons démersaux	4	5	7	9	2	6	4	3	3	3	2	4	52
Balances à crabes girafes	6	4	4	5	3	4	4	2	4	4	4	4	48
Sennes	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	23
Navire austral				1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Divers nasses				1	1	1	1	1	1				6
Ligne à main (ou avec canne) à calmars, encornets, poulpes						1							1
Nombre de navires	160	162	163	161	152	157	153	151	156	169	172	171	195

de 0 à 19 navires

de 20 à 38 navires

de 39 à 58 navires

de 59 à 77 navires

de 78 à 98 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 195 navires actifs, **91 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 407 mois, soit environ **4,5 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2016.

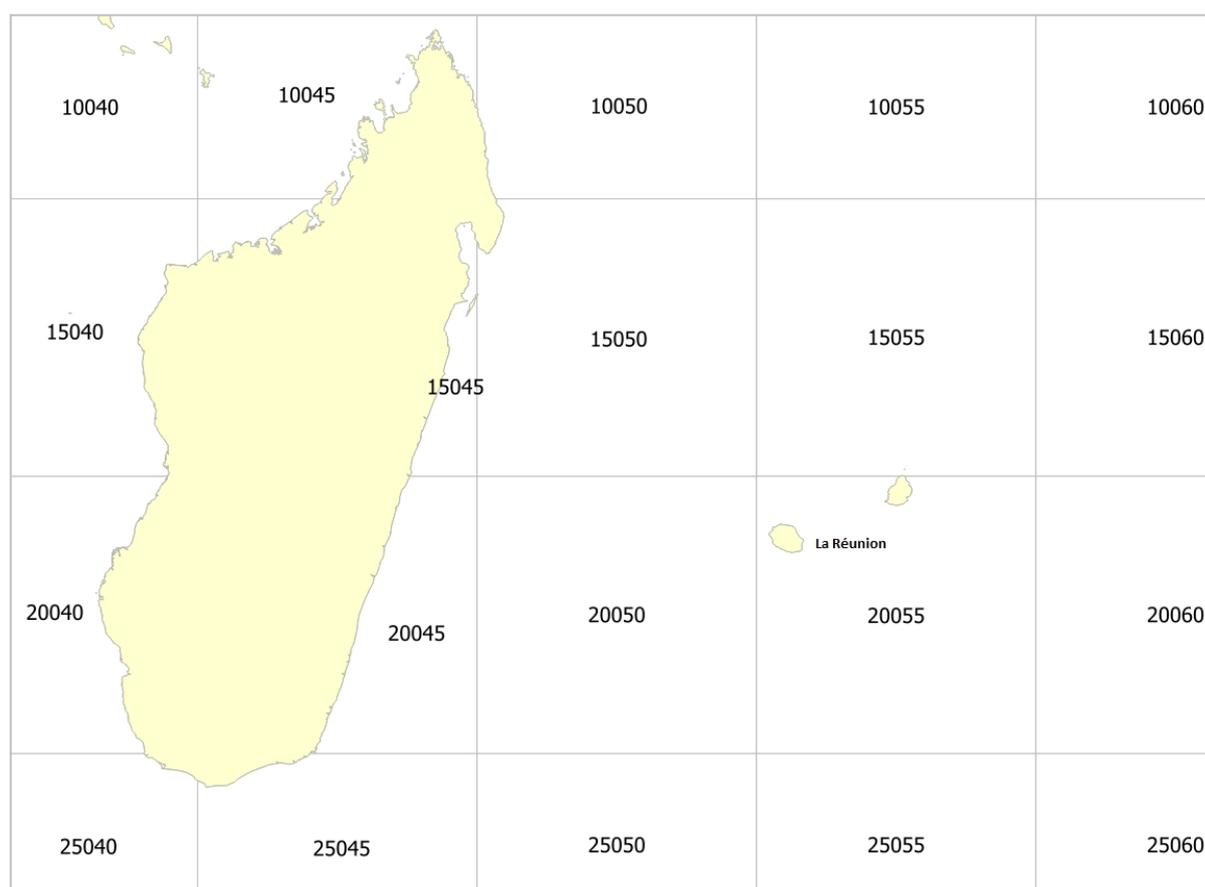
• Les zones de pêche fréquentées

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.

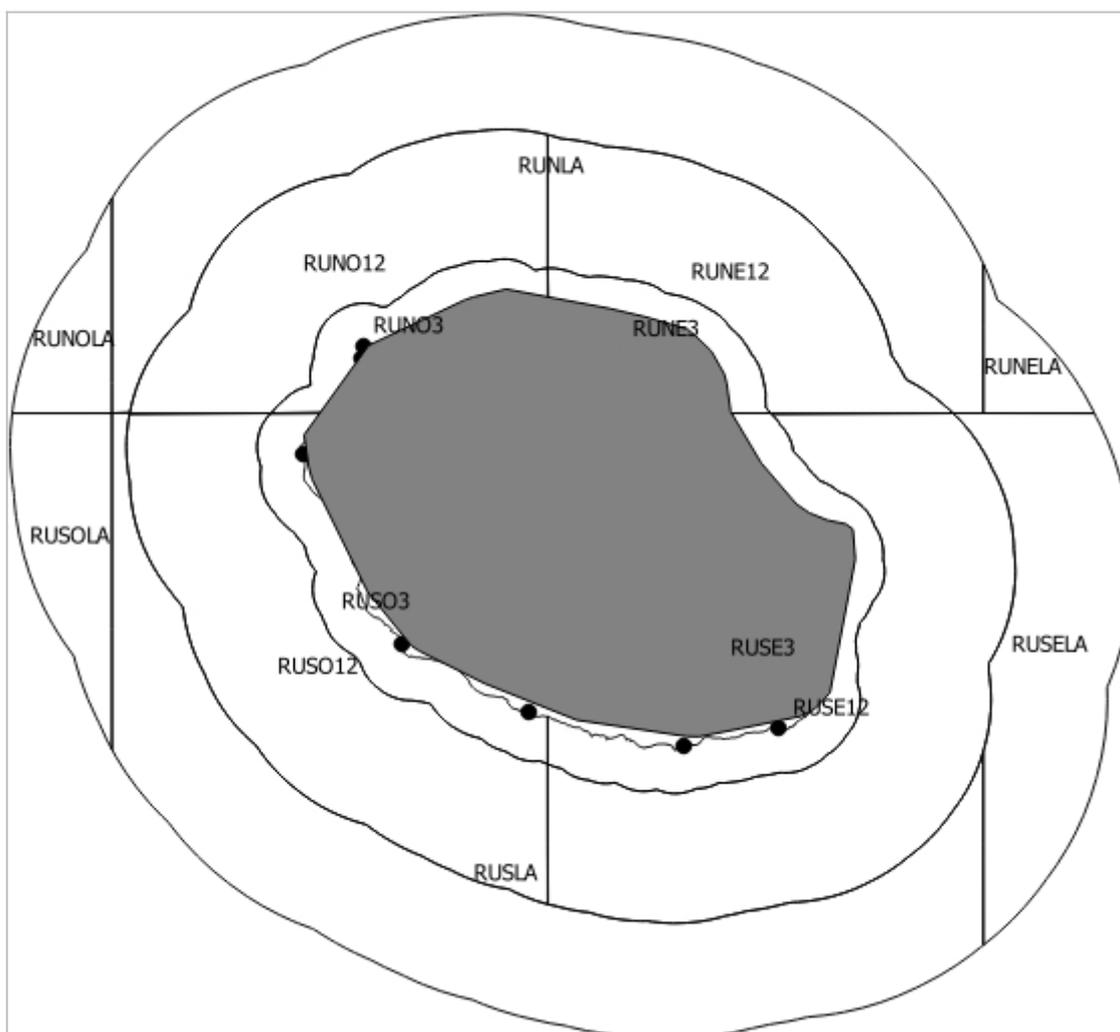
Répartition par quadrilatère FAO 5° * 5°

Zone de pêche	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
20055	192	1 735	9,0
20050	19	174	9,2
20045	15	79	5,3
15050	15	38	2,5
15045	11	23	2,1
15055	7	12	1,7
25050	2	2	1,0
25055	2	2	1,0
10060	1	9	9,0
25040	1	5	5,0
10045	1	2	2,0
20040	1	2	2,0
25045	1	1	1,0
Zones de pêche non précisées			
Océan Indien, ouest	2	23	11,5



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	82	693	8,5
RUSO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Ouest	76	699	9,2
RUNO3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Ouest	67	573	8,6
RUNO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Ouest	52	482	9,3
RUSE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Sud Est	40	346	8,6
RUSE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Est	40	345	8,6
RUNLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Nord	22	243	11,0
RUSLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Sud	22	243	11,0
RUNE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Est	12	91	7,6
RUNE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Est	8	70	8,8

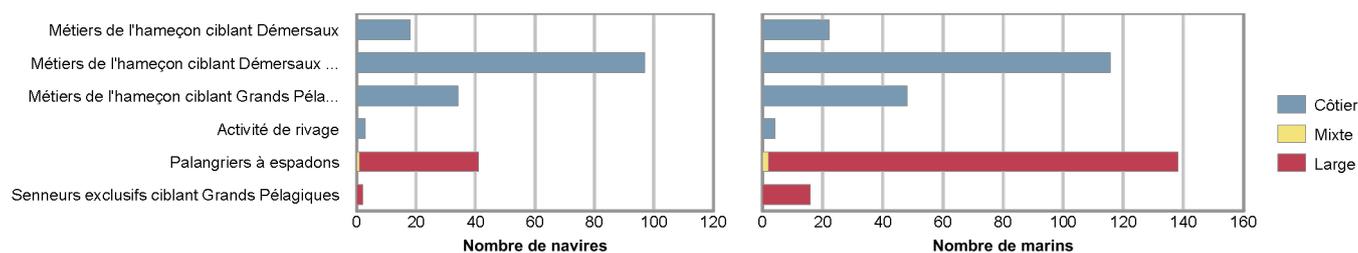


Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2016

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	18	576	18	22
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	97	6 158	195	116
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	34	5 330	138	48
Activité de rivage	3	92	4	4
Palangriers à espadons	41	8 449	980	138
Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques	2	7 600	5 334	16
Total	195	28 205	6 668	344



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	5,2	5,8	7,6	14	32	103	0,5	1	2	1,0	1,2	2,1
Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques	5,0	6,5	9,9	11	63	324	0,5	2	8	1,0	1,2	2,4
Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques	5,4	7,6	11,9	8	157	648	0,5	4	16	1,0	1,4	2,0
Activité de rivage	5,5	5,9	6,4	0	31	74	0,5	1	3	1,0	1,3	2,0
Palangriers à espadons	8,2	12,3	23,9	88	206	442	2	24	165	1,1	3,4	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	8,0	8,0	8,0

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.

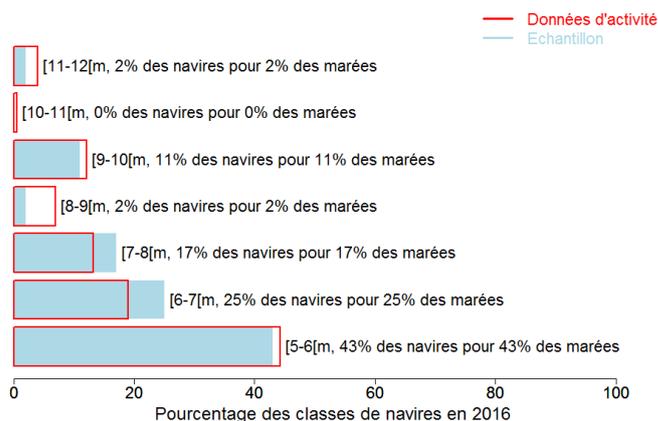
Le programme d'observation des marées au débarquement est basé sur un plan d'échantillonnage. Ce programme fixe pour chaque observateur le calendrier des sites de débarquement à fréquenter et les flottilles à enquêter. L'observateur prend contact avec les pêcheurs pour connaître les métiers pratiqués 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.

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur

Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
6.8	92	3	18	1.3



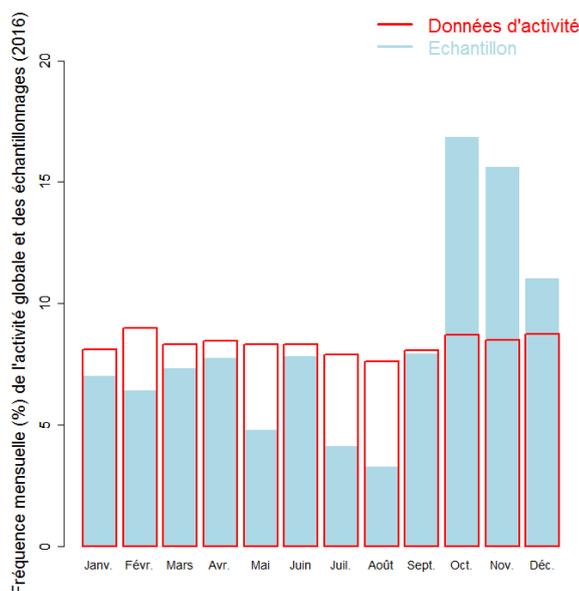
Estimation du nombre total de marées

	Nombre de marées total estimé
Estimation basse	16371
Estimation moyenne	18974
Estimation haute	21577

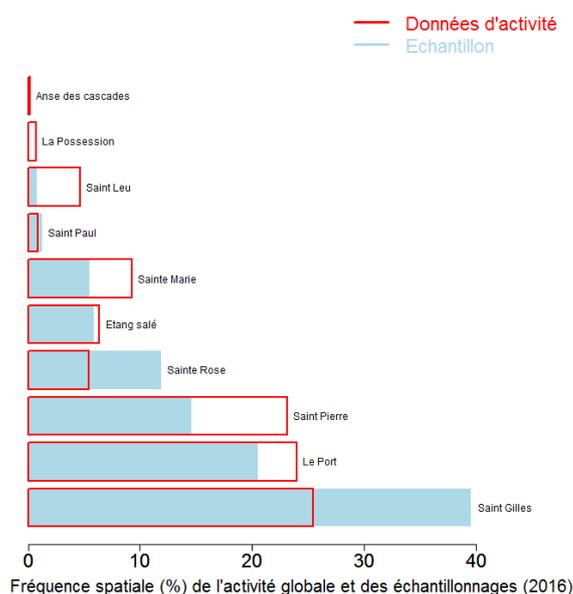
Marées échantillonnées

Navires distincts échantillonnés	100
Marées échantillonnées	1163
Taux d'échantillonnage	6%

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 2016 actifs <12m.

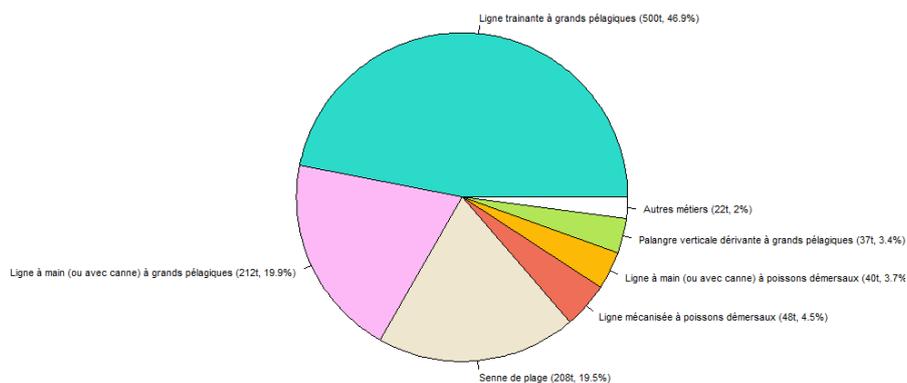
	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre de marées estimé	+/- en pourcentage	Nombre de navires éch.	Nombre de marées éch.	Taux éch.
Ligne trainante à grands pélagiques	117	1082	13067	7	68	631	5%
Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	106	933	8878	10	54	426	5%
Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	75	707	2348	26	34	89	4%
Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	83	640	3140	18	40	159	5%
Ligne mécanisée à poissons démersaux	58	491	3458	15	29	221	6%
Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	33	242	506	52	10	28	6%
Senne de plage	28	87	461	47	14	23	5%
Filet maillant fixe	15	75	344	54	6	17	5%
Palangre de fond à poissons démersaux	9	52	197	40	1	9	5%
Balances à crabes girafes	11	48	162	72	6	15	9%
Total			18974		100	1163	6%

Exemple : pour le métier de Ligne trainante à grands pélagiques en Réunion, 117 navires pratiquent ce métier, ce qui représente 1082 mois d'activités au global sur l'année. Les observateurs ont interrogé suite au plan d'échantillonnage 68 navires pratiquant ce métier et reconstitué 631 marées. Le nombre de marées total des 117 navires est estimé à 13067 avec un intervalle de confiance à plus ou moins 7 %. Le nombre de marées échantillonnées représente 5% du nombre de marées totales estimées du métier.

Production estimée en poids vif des métiers (en tonnes)

Métiers	Répartition de l'estimation moyenne	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Ligne trainante à grands pélagiques	46.9	373.9	500.4	626.9	+/-25%	3766.5
Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	19.9	160.4	212.1	264.1	+/-25%	1597.6
Senne de plage	19.5	<0.1	208.2	429	+/-106%	939.3
Ligne mécanisée à poissons démersaux	4.5	27.6	48.4	68.9	+/-42%	659.6
Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	3.7	17.4	39.9	62.6	+/-57%	515.9
Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	3.4	9.6	36.8	63.9	+/-74%	267.6
Filet maillant fixe	0.9	<0.1	9.9	24.9	+/-152%	135.6
Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	0.7	3.6	7.5	11.4	+/-52%	33.8
Palangre de fond à poissons démersaux	0.2	0.4	2.4	5.2	+/-117%	33.1
Balances à crabes girafes	0.2	0.2	2	3.9	+/-95%	27.7
Total	100	593.1	1067.6	1560.8	+/-46%	7977

Distribution du tonnage annuel total estimé par métier de pêche

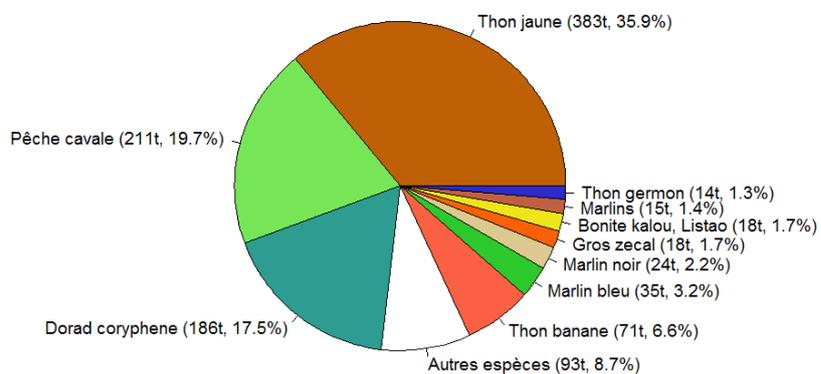


Production estimée en poids vif par groupe d'espèces (en tonnes)

Espèces	Nom local	Répartition de l'estimation moyenne	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Prix moyen de l'espèce (euro/kg)	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Albacore	Thon jaune	35.87	312.1	382.9	453.5	+/-18%	8	3062.6
Sélar coulisou	Pêche cavale	19.73	1.6	210.6	431.9	+/-105%	4.5	947.4
Coryphène commune	Dorad coryphene	17.46	151.7	186.4	221	+/-19%	7.5	1397.8
Thazard-bâtard	Thon banane	6.64	46	70.9	95.8	+/-35%	7.5	531.9
Makaire bleu	Marlin bleu	3.24	12.7	34.6	56.5	+/-63%	6.5	225.1
Makaire noir	Marlin noir	2.23	5	23.8	42.6	+/-79%	6.5	154.6
Colas à bandes dorées	Gros zecal	1.7	12.3	18.2	24.2	+/-33%	12.5	227.4
Listao	Bonite kalou, Listao	1.7	12.6	18.2	24	+/-32%	3	54.8
Makaires	Marlins	1.41	0.6	15	29.4	+/-96%	6.5	97.7
Germon	Thon germon	1.3	2.8	13.9	25.2	+/-81%	6	83.9
Lutianidés nca	Vivaneaux divers	1.18	6.9	12.6	18.4	+/-46%	12.19	153.2
Serranidae	Mérous divers	0.94	5.4	10	14.7	+/-47%	27.5	274.4
Vivaneau à raies bleues	Ti jaune	0.93	6.3	9.9	13.7	+/-38%	10	100.1
Carangidés	Carangues	0.85	3.2	9.1	15	+/-65%	10	90.8
Zambas ou castagnolle	Zambas	0.79	4	8.4	12.8	+/-52%	9	75.6
Marignans nca	Cardinal	0.72	2.3	7.7	14.2	+/-84%	10	77.2
Poissons divers	Poissons divers	0.6	<0.1	6.4	15.9	+/-148%	10	63.7
Comètes nca	Bancloches	0.36	2	3.8	5.7	+/-50%	4.5	17.3
Beauclaires	Beauclaires	0.24	0.7	2.6	4.6	+/-77%	10	26.7
Vivaneau flamme	La flamme	0.22	1.1	2.4	3.6	+/-50%	15	35.2
Langoustes palinurus	Langoustes	0.22	<0.1	2.3	4.8	+/-109%	25	57.2
Empereurs	Capitaines	0.22	0.7	2.3	4	+/-74%	10	23.5
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tête	0.22	1.2	2.3	3.5	+/-52%	15	34.8
Colas fil	Vivaneau blanc	0.21	0.5	2.2	3.8	+/-73%	15	32.4
Divers poissons pélagiques	Divers poissons pelagiques	0.19	0.2	2	3.9	+/-95%	6.83	14.2
Crabe girafe	Crabe girafe	0.19	0.2	2	3.9	+/-95%	13.5	27.7
Divers poissons de fond	Divers poissons de fond	0.13	0.4	1.4	2.6	+/-86%	14.3	21.6
Croissant queue jaune	Grand queue	0.08	0.1	0.9	2	+/-122%	25	24
Comète saumon	Prodigalson	0.08	0.2	0.9	1.6	+/-78%	6.5	5.8
Harengs, sardines	Harengs, sardines	0.08	<0.1	0.9	2	+/-122%	4.5	4
Bonite à gros yeux	Thon dent de chien	0.07	<0.1	0.7	1.4	+/-100%	5	3.5
Colas divers	Colas divers	0.06	0.2	0.6	0.9	+/-50%	13.33	7.2
Vivaneau job	Tazard de creux, Job	0.06	0.1	0.6	1.2	+/-100%	10	6.3
Rougets, etc. nca	Capucins	0.05	<0.1	0.5	1.2	+/-140%	10	5.3
Béryx	Béryx	0.03	<0.1	0.3	0.6	+/-100%	20	5.6
Capucin à bande jaune	Capucin nain	0.02	<0.1	0.2	0.4	+/-100%	10.5	2.5
Croissant queue blanche	Tire boure	0.01	<0.1	0.1	0.3	+/-200%	25	3.5
Balistes	Bourses	0	<0.1	<0.1	<0.1	+/-NaN%		
Total		100	593.1	1067.6	1560.8	+/-46%		7977

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 2016 actifs <12m.**

	Balances à crabes girafes	Filet maillant fixe	Ligne mécanisée à poissons démersaux	Ligne trainante à grands pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	Palangre de fond à poissons démersaux	Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	Senne de plage	Total
Albacore				73	21.6						100
Beauclaires			30.8				65.4	3.8	5.4		100
Bonite à gros yeux					100						100
Béryx			100								100
Capucin à bande jaune										100	100
Carangidés			20.9				68.1	9.9		1.1	100
Colas divers			83.3				16.7				100
Colas fil		<0.1	40.9				59.1				100
Colas à bandes dorées			64.8				35.2	<0.1			100
Comète saumon					100						100
Comètes nca						100					100
Coryphène commune				50.2	47.9				1.9		100
Crabe girafe	100										100
Croissant queue blanche			100								100
Croissant queue jaune			44.4				44.4	11.1			100
Divers poissons de fond		<0.1	71.4				21.4	7.1			100
Divers poissons pélagiques		<0.1		45	55			<0.1			100
Empereurs			26.1				73.9				100
Germon				10.1					89.9		100
Harengs, sardines										100	100
Langoustes palinurus		100									100
Listao				61.5	38.5						100
Lutianidés nca		0.8	51.6				44.4	3.2			100
Makaire bleu				100							100
Makaire noir				100							100
Makaires				100							100
Marignans nca		13	9.1				75.3	2.6			100
Poissons divers		98.4								1.6	100
Rougets, etc. nca		40	40					20			100
Serranidae			55				42	3			100
Sélar coulisou		<0.1				1.8				98.2	100
Thazard-bâtard				57	43						100
Vivaneau flamme			100								100
Vivaneau job							100				100
Vivaneau rubis			100								100
Vivaneau à raies bleues		<0.1	41.4				56.6	2			100
Zambas ou castagnolle			100								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 2016 actifs <12m.

	Balances à crabes girafes	Filet maillant fixe	Ligne mécanisée à poissons démersaux	Ligne trainante à grands pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques	Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux	Palangre de fond à poissons démersaux	Palangre verticale dérivante à grands pélagiques	Senne de plage
Albacore				55.9	39				56.3	
Balistes							<0.1			
Beauclaires			1.7				4.3	4.2		
Bonite à gros yeux					0.3					
Béryx			0.6							
Capucin à bande jaune										0.1
Carangidés			3.9				15.5	37.5		<0.1
Colas divers			1				0.3			
Colas fil		<0.1	1.9				3.3			
Colas à bandes dorées			24.4				16	<0.1		
Comète saumon					0.4					
Comètes nca						50.7				
Coryphène commune				18.7	42.1				9.8	
Crabe girafe	100									
Croissant queue blanche			0.2							
Croissant queue jaune			0.8				1	4.2		
Divers poissons de fond		<0.1	2.1				0.8	4.2		
Divers poissons pélagiques		<0.1		0.2	0.5			<0.1		
Empereurs			1.2				4.3			
Germon				0.3					34	
Harengs, sardines										0.4
Langoustes palinurus		23.2								
Listao				2.2	3.3					
Lutianidés nca		1	13.4				14	16.7		
Makaire bleu					6.9					
Makaire noir					4.8					
Makaires					3					
Marignans nca		10.1	1.4				14.5	8.3		
Poissons divers		63.6								<0.1
Rougets, etc. nca		2	0.4					4.2		
Serranidae			11.4					12.5		
Sélar coulisou		<0.1				49.3				99.4
Thazard-bâtard				8.1	14.4					
Vivaneau flamme			5							
Vivaneau job							1.5			
Vivaneau rubis			4.8							
Vivaneau à raies bleues		<0.1	8.5				14	8.3		
Zambas ou castagnolle			17.4							
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100