

Ifremer

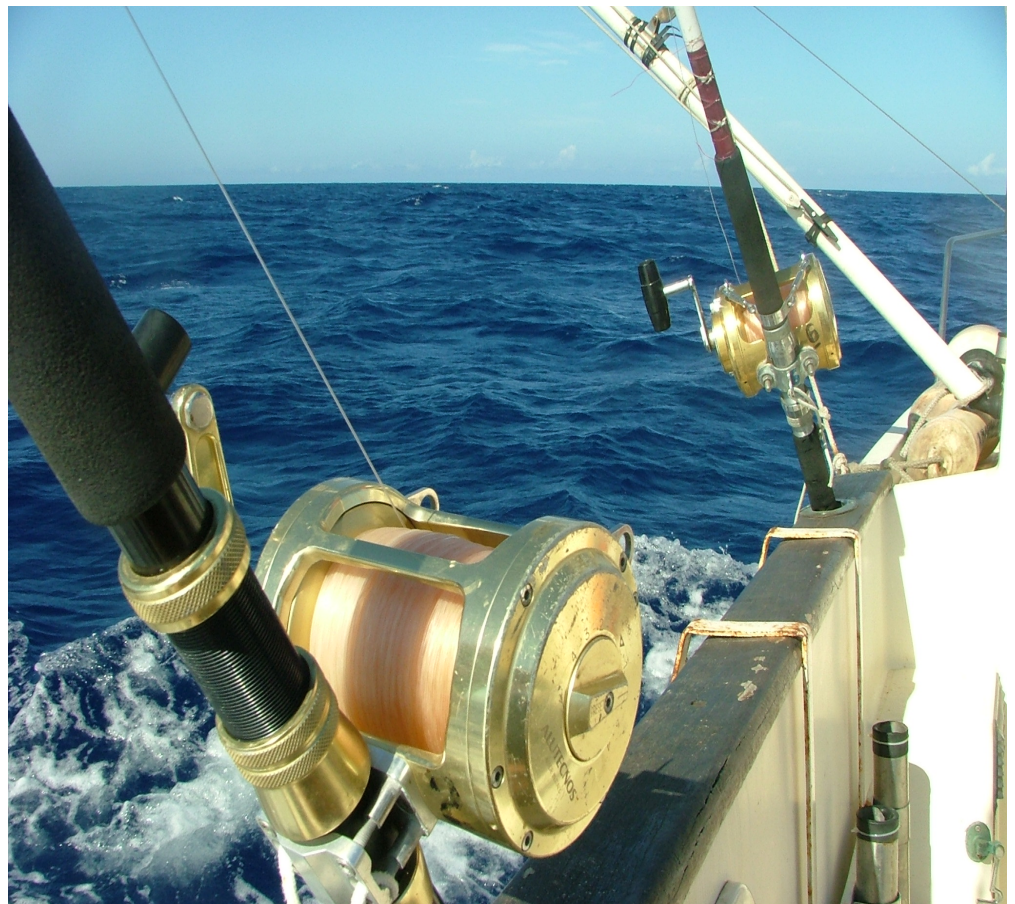
Délégation IFREMER océan Indien Station de La Réunion

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

SIH
Système
d'Informations
Halieutiques



SITUATION DE LA PECHE A LA REUNION EN 2015





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 2015 - 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 2015** : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2015 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 2015

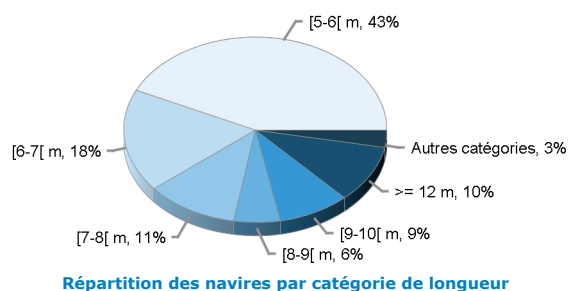
Caractéristiques techniques cumulées

| Nombre de navires | Puissance totale (kW) | Jauge totale (U.M.S.) | Nombre de marins * |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 228 | 30 338 | 7 071 | 323 |

* 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

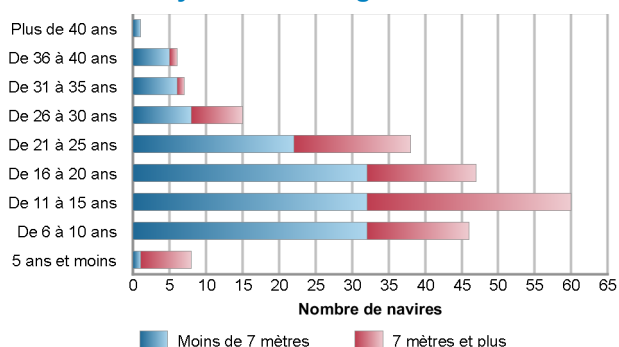
| Longueur (m) | Puissance (kW) | Jauge (U.M.S.) | Age (ans) | Effectif à bord (hommes) |
|--------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------|
| 8,4 | 133 | 31 | 17 | 1,8 |



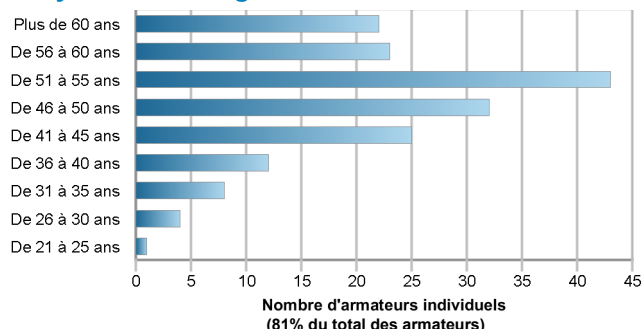
Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

| Catégorie de longueur | Nombre de navires | Longueur moyenne (m) | Puissance moyenne (kW) | Age moyen (ans) | Effectif moyen (hommes) |
|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| De 5 à 6 mètres | 98 | 5,7 | 31 | 18 | 1,2 |
| De 6 à 7 mètres | 41 | 6,6 | 71 | 16 | 1,3 |
| De 7 à 8 mètres | 26 | 7,4 | 97 | 17 | 1,2 |
| De 8 à 9 mètres | 13 | 8,5 | 135 | 17 | 1,6 |
| De 9 à 10 mètres | 20 | 9,4 | 222 | 18 | 1,8 |
| De 10 à 11 mètres | 1 | 10,6 | 162 | 14 | 2,0 |
| De 11 à 12 mètres | 6 | 11,8 | 381 | 13 | 2,4 |
| 12 mètres et plus | 23 | 22,7 | 575 | 13 | 5,2 |

Pyramide des âges des navires



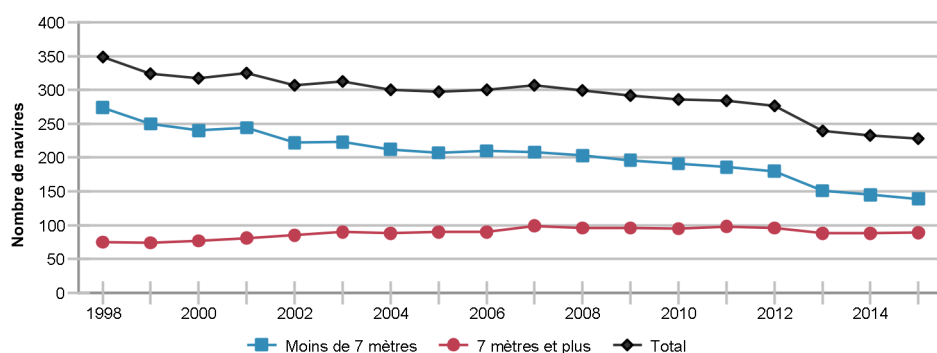
Pyramide des âges des armateurs individuels



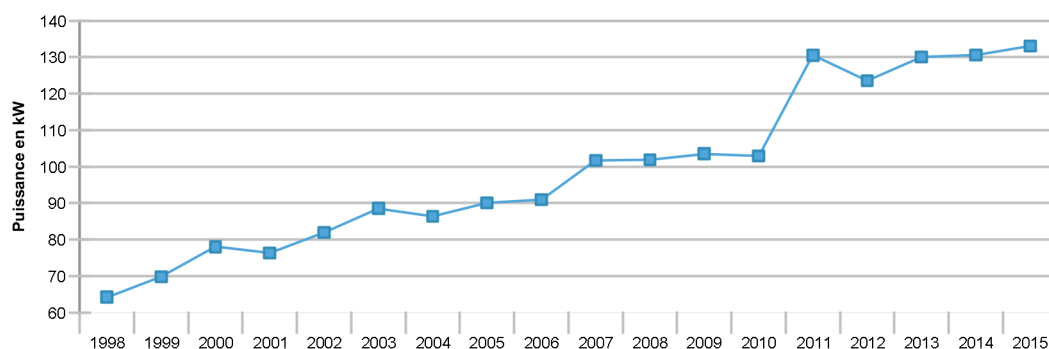
Evolution du nombre de navires de 1998 à 2015 par catégorie de longueur

| Catégorie de longueur | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Moins de 5 mètres | | | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | |
| De 5 à 7 mètres | 274 | 250 | 239 | 242 | 220 | 222 | 211 | 207 | 210 | 208 | 203 | 196 | 191 | 186 | 180 | 151 | 145 | 139 |
| De 7 à 9 mètres | 31 | 26 | 26 | 27 | 28 | 30 | 32 | 34 | 35 | 37 | 36 | 38 | 38 | 39 | 39 | 38 | 39 | 39 |
| De 9 à 12 mètres | 23 | 25 | 24 | 23 | 26 | 26 | 27 | 28 | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 26 | 26 | 27 |
| 12 mètres et plus | 21 | 23 | 27 | 31 | 31 | 34 | 29 | 28 | 29 | 35 | 33 | 30 | 29 | 31 | 29 | 24 | 23 | 23 |
| Total | 349 | 324 | 317 | 325 | 307 | 313 | 300 | 297 | 300 | 307 | 299 | 292 | 286 | 284 | 276 | 239 | 233 | 228 |

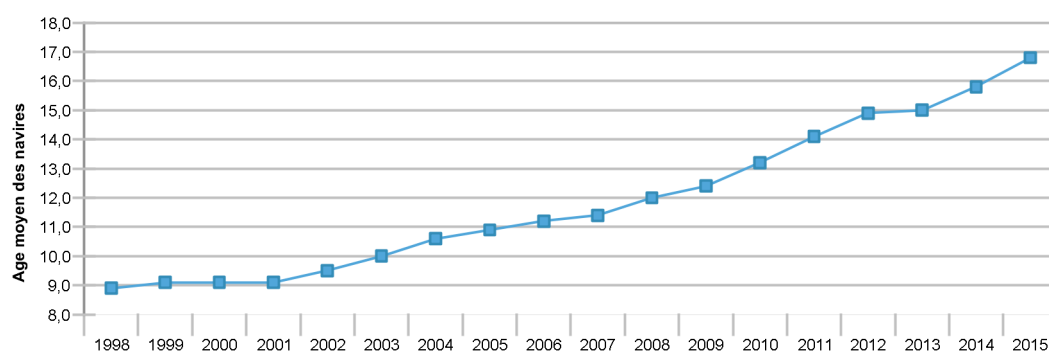
| Catégorie de longueur | Evolution 1998 - 2015 |
|-----------------------|-----------------------|
| De 5 à 7 mètres | -49% |
| De 7 à 9 mètres | 26% |
| De 9 à 12 mètres | 17% |
| 12 mètres et plus | 10% |
| Total | -35% |



Evolution de la puissance moyenne motrice des navires de 1998 à 2015



Evolution de l'âge moyen des navires de 1998 à 2015



Les navires actifs à la pêche de la région en 2015

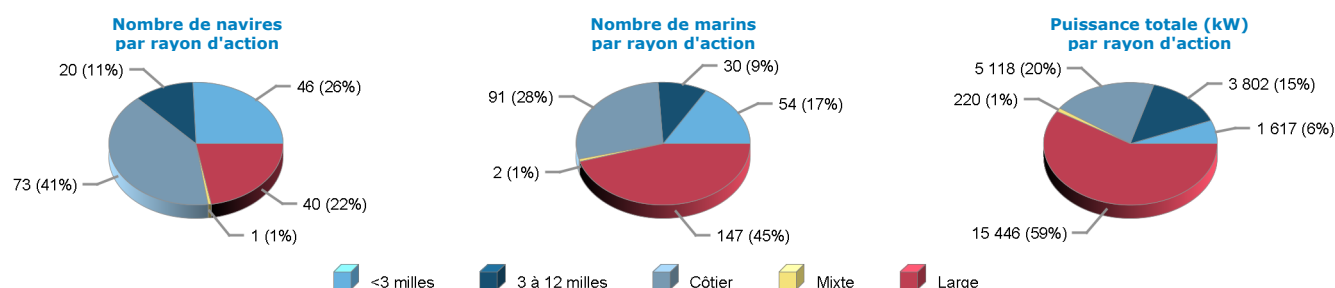
| | Nombre de navires |
|---|-------------------|
| Navires actifs à la pêche | 180 |
| Navires inactifs à la pêche toute l'année | 48 |
| Total | 228 |

Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2015. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 180 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

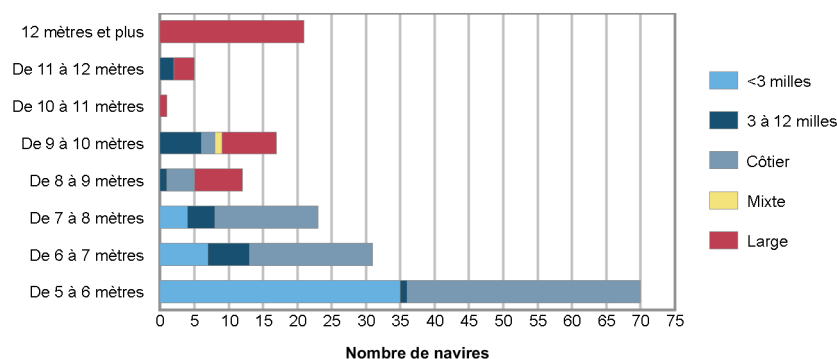
Le rayon d'action est défini de la manière suivante : les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité 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) | |
|----------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|-----------------------|-------------|
| <3 milles | 46 | 26% | 54 | 17% | 1 617 | 6% |
| 3 à 12 milles | 20 | 11% | 30 | 9% | 3 802 | 15% |
| Côtier | 73 | 41% | 91 | 28% | 5 118 | 20% |
| Mixte | 1 | 1% | 2 | 1% | 220 | 1% |
| Large | 40 | 22% | 147 | 45% | 15 446 | 59% |
| Total | 180 | 100% | 323 | 100% | 26 203 | 100% |



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

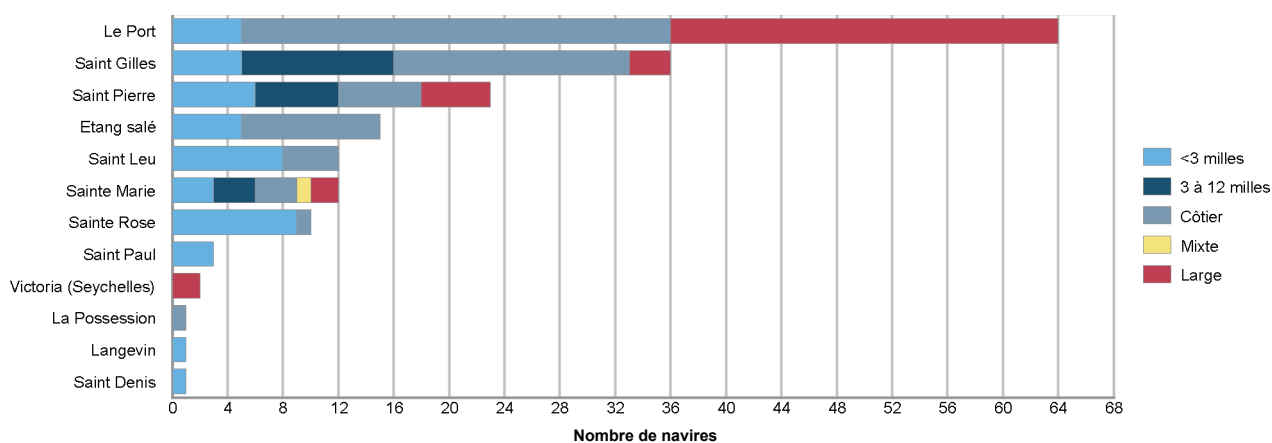
| Catégorie de longueur | <3 milles | 3 à 12 milles | Côtier | Mixte | Large | Total |
|-----------------------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|------------|
| De 5 à 6 mètres | 35 | 1 | 34 | | | 70 |
| De 6 à 7 mètres | 7 | 6 | 18 | | | 31 |
| De 7 à 8 mètres | 4 | 4 | 15 | | | 23 |
| De 8 à 9 mètres | | 1 | 4 | | 7 | 12 |
| De 9 à 10 mètres | | 6 | 2 | 1 | 8 | 17 |
| De 10 à 11 mètres | | | | | 1 | 1 |
| De 11 à 12 mètres | | 2 | | | 3 | 5 |
| 12 mètres et plus | | | | | 21 | 21 |
| Total | 46 | 20 | 73 | 1 | 40 | 180 |



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 | <3 milles | 3 à 12 milles | Côtier | Mixte | Large | Total |
|------------------------------|-----------|---------------|-----------|----------|-----------|------------|
| Le Port | 5 | | 31 | | 28 | 64 |
| Saint Gilles | 5 | 11 | 17 | | 3 | 36 |
| Saint Pierre | 6 | 6 | 6 | | 5 | 23 |
| Etang salé | 5 | | 10 | | | 15 |
| Saint Leu | 8 | | 4 | | | 12 |
| Sainte Marie | 3 | 3 | 3 | 1 | 2 | 12 |
| Sainte Rose | 9 | | 1 | | | 10 |
| Saint Paul | 3 | | | | | 3 |
| Victoria (Seychelles) | | | | | 2 | 2 |
| La Possession | | | 1 | | | 1 |
| Langevin | 1 | | | | | 1 |
| Saint Denis | 1 | | | | | 1 |
| Total | 46 | 20 | 73 | 1 | 40 | 180 |



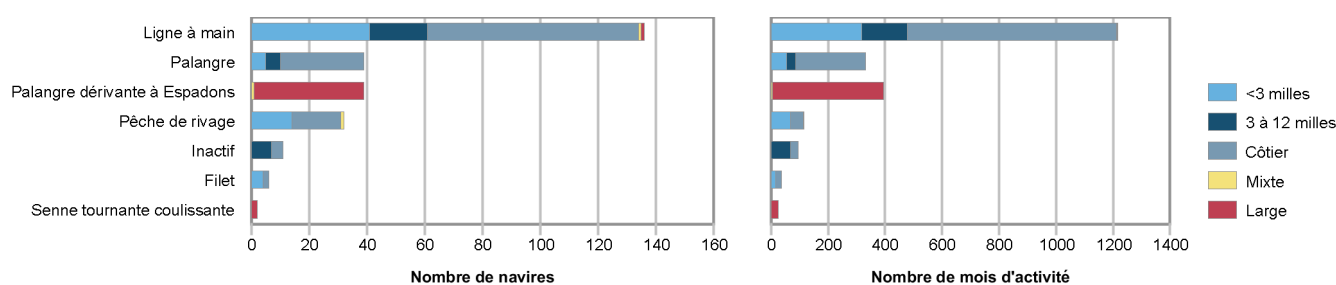
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2015

• 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 | 136 (76%) | 1 217 | 8,9 |
| Palangre dérivante à Espadons | 39 (22%) | 395 | 10,1 |
| Palangre | 39 (22%) | 331 | 8,5 |
| Pêche de rivage | 32 (18%) | 115 | 3,6 |
| Inactif | 11 (6%) | 94 | 8,5 |
| Filet | 6 (3%) | 37 | 6,2 |
| Senne tournante coulissante | 2 (1%) | 24 | 12,0 |

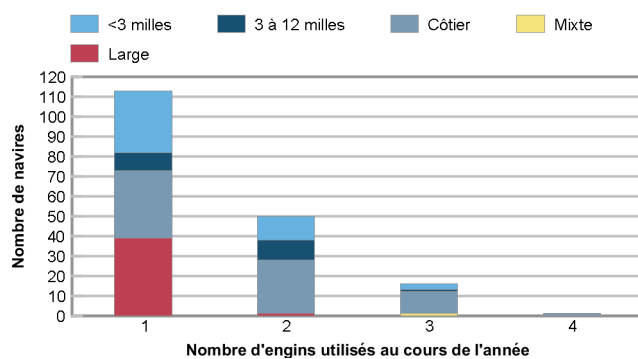


Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs de la région Réunion, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2015 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 | <3 milles | 3 à 12 milles | Côtier | Mixte | Large | Total |
|-----------------|-----------|---------------|--------|-------|-------|------------------|
| 1 engin | 31 | 9 | 34 | | 39 | 113 (63%) |
| 2 engins | 12 | 10 | 27 | | 1 | 50 (28%) |
| 3 engins | 3 | 1 | 11 | 1 | | 16 (9%) |
| 4 engins | | | 1 | | | 1 (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.

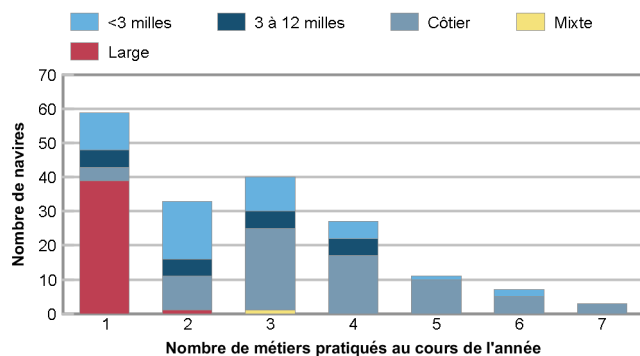
| Métier | Nombre de navires | Nombre de mois d'activité | Nombre moyen de mois d'activité par navire |
|---|-------------------|---------------------------|--|
| Ligne trainante à grands pélagiques | 104 (58%) | 926 | 8,9 |
| Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques | 79 (44%) | 646 | 8,2 |
| Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux | 57 (32%) | 409 | 7,2 |
| Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques | 50 (28%) | 400 | 8,0 |
| Ligne mécanisée à poissons démersaux | 47 (26%) | 415 | 8,8 |
| Palangre dérivante à espadons | 39 (22%) | 395 | 10,1 |
| Palangre verticale dérivante à grands pélagiques | 35 (19%) | 303 | 8,7 |
| Senne de plage | 23 (13%) | 93 | 4,0 |
| Charter de pêche récréative à grands pélagiques | 11 (6%) | 94 | 8,5 |
| Balances à crabes girafes | 10 (6%) | 22 | 2,2 |
| Palangre de fond à poissons démersaux | 7 (4%) | 64 | 9,1 |
| Filet maillant fixe | 6 (3%) | 37 | 6,2 |
| Sennes | 2 (1%) | 24 | 12,0 |
| Métiers de l'hameçons à divers poissons | 1 (1%) | 1 | 1,0 |

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués

En 2015, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à **2,6**.

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 | <3 milles | 3 à 12 milles | Côtier | Mixte | Large | Total |
|-------------------|-----------|---------------|--------|-------|-------|-----------------|
| 1 métier | 11 | 5 | 4 | | 39 | 59 (33%) |
| 2 métiers | 17 | 5 | 10 | | 1 | 33 (18%) |
| 3 métiers | 10 | 5 | 24 | 1 | | 40 (22%) |
| 4 métiers | 5 | 5 | 17 | | | 27 (15%) |
| 5 métiers | 1 | | 10 | | | 11 (6%) |
| 6 métiers | 2 | | 5 | | | 7 (4%) |
| 7 métiers | | | 3 | | | 3 (2%) |

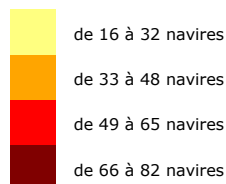


Saisonnalité des métiers

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 | 76 | 78 | 77 | 82 | 74 | 76 | 76 | 78 | 72 | 80 | 78 | 79 | 926 |
| Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques | 56 | 55 | 54 | 59 | 56 | 57 | 54 | 49 | 51 | 53 | 51 | 51 | 646 |
| Ligne mécanisée à poissons démersaux | 29 | 36 | 36 | 37 | 36 | 38 | 34 | 33 | 36 | 31 | 35 | 34 | 415 |
| Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux | 31 | 36 | 37 | 36 | 35 | 30 | 32 | 34 | 35 | 37 | 33 | 33 | 409 |
| Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques | 33 | 36 | 35 | 38 | 35 | 39 | 31 | 31 | 32 | 31 | 30 | 29 | 400 |
| Palangre dérivante à espadons | 28 | 30 | 30 | 35 | 33 | 34 | 35 | 37 | 34 | 32 | 35 | 32 | 395 |
| Palangre verticale dérivante à grands pélagiques | 25 | 27 | 25 | 26 | 24 | 25 | 25 | 26 | 23 | 27 | 24 | 26 | 303 |
| Charter de pêche récréative à grands pélagiques | 8 | 7 | 6 | 9 | 8 | 7 | 8 | 8 | 6 | 9 | 9 | 9 | 94 |
| Senne de plage | 9 | 16 | 16 | 5 | 5 | 9 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 93 |
| Palangre de fond à poissons démersaux | 4 | 5 | 4 | 5 | 6 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 5 | 64 |
| Filet maillant fixe | 5 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 37 |
| Sennes | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 24 |
| Balances à crabes girafes | 2 | 4 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | | 2 | 1 | 2 | 22 |
| Métiers de l'hameçons à divers poissons | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Nombre de navires | 132 | 138 | 139 | 152 | 142 | 142 | 140 | 146 | 141 | 145 | 142 | 139 | 180 |

de 0 à 15 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 180 navires actifs, **110 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 459 mois, soit environ **4,2 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2015.

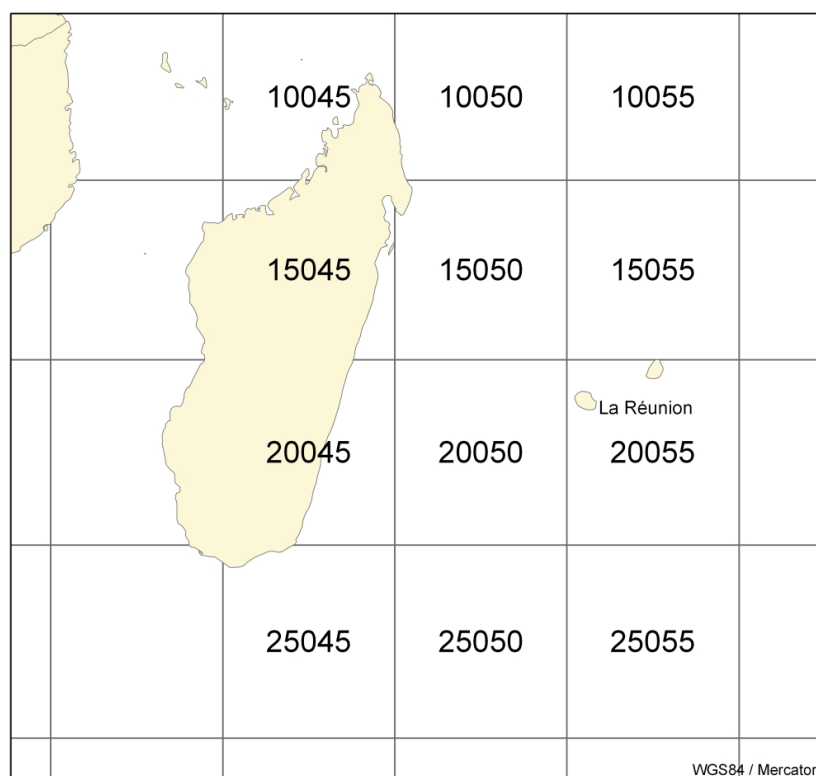
• Les zones de pêche fréquentées

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.

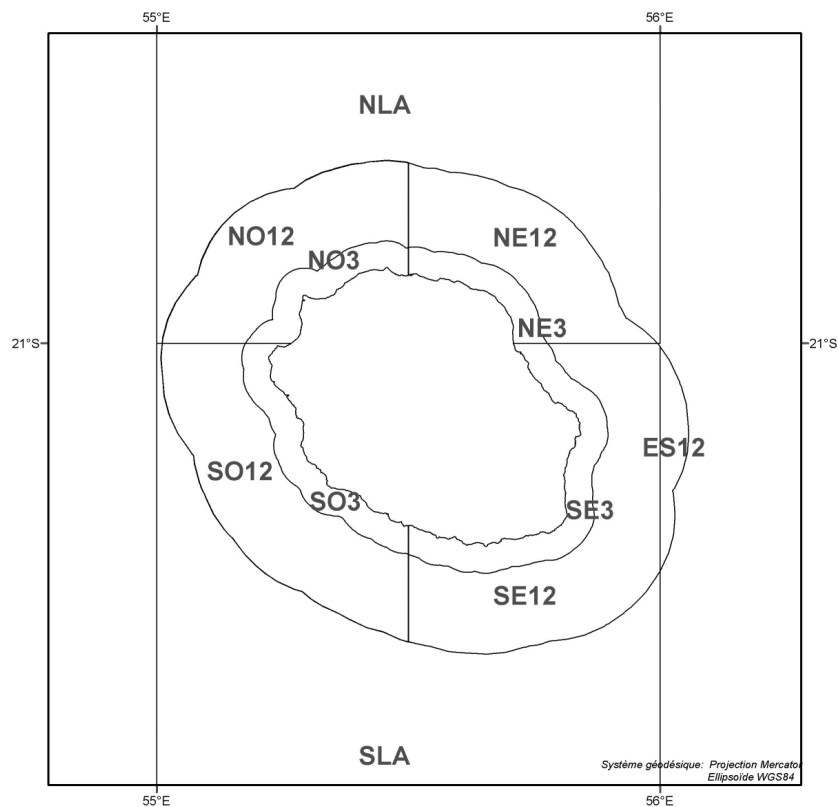
Répartition par quadrilatère FAO 5° * 5°

| Zone de pêche | Nombre de navires | Nombre de mois d'activité | Nombre moyen de mois d'activité par navire |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------|--|
| 20055 | 177 | 1 546 | 8,7 |
| 20050 | 19 | 159 | 8,4 |
| 20045 | 16 | 71 | 4,4 |
| 15050 | 16 | 48 | 3,0 |
| 15055 | 11 | 21 | 1,9 |
| 15045 | 7 | 10 | 1,4 |
| 25055 | 3 | 5 | 1,7 |
| 15060 | 3 | 4 | 1,3 |
| 10050 | 2 | 2 | 1,0 |
| 25050 | 2 | 2 | 1,0 |
| 25040 | 1 | 3 | 3,0 |
| 25045 | 1 | 2 | 2,0 |
| 25060 | 1 | 1 | 1,0 |
| 00045 | 1 | 1 | 1,0 |
| 10060 | 1 | 1 | 1,0 |
| 20040 | 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 | 65 | 503 | 7,7 |
| RUSO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Ouest | 58 | 450 | 7,8 |
| RUNO3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Ouest | 53 | 480 | 9,1 |
| RUNO12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Ouest | 48 | 443 | 9,2 |
| RUSE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Sud Est | 24 | 177 | 7,4 |
| RUSLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Sud | 19 | 177 | 9,3 |
| RUNLA - 12 à 20 milles, Réunion partie Nord | 18 | 168 | 9,3 |
| RUSE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Sud Est | 15 | 112 | 7,5 |
| RUNE12 - 3 à 12 milles, Réunion partie Nord Est | 7 | 52 | 7,4 |
| RUNE3 - 0 à 3 milles, Réunion partie Nord Est | 7 | 46 | 6,6 |

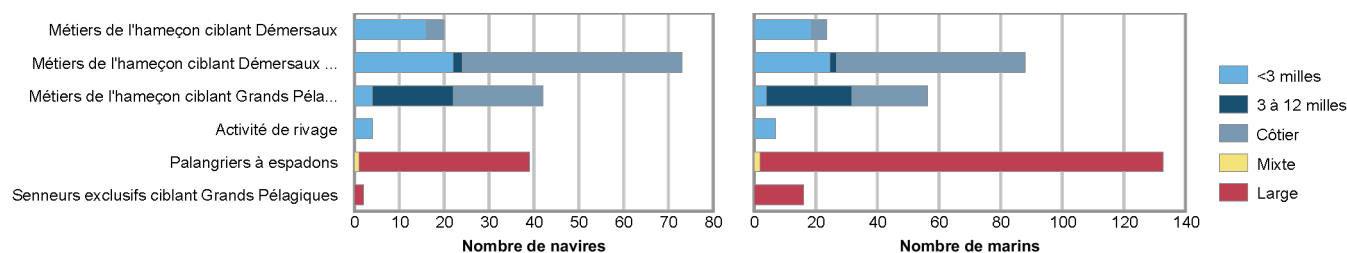


Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2015

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 | 20 | 535 | 21 | 24 |
| Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques | 73 | 4 464 | 139 | 88 |
| Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques | 42 | 5 495 | 148 | 56 |
| Activité de rivage | 4 | 43 | 2 | 7 |
| Palangriers à espadons | 39 | 8 066 | 967 | 133 |
| Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques | 2 | 7 600 | 5 367 | 16 |
| Total | 180 | 26 203 | 6 644 | 323 |



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 | 5,4 | 5,7 | 7,1 | 11 | 27 | 59 | 0,5 | 1 | 3 | 1,0 | 1,2 | 2,0 |
| Métiers de l'hameçon ciblant Démersaux et Grands Pélagiques | 5,1 | 6,4 | 9,9 | 11 | 61 | 194 | 0,5 | 2 | 5 | 1,0 | 1,2 | 2,0 |
| Métiers de l'hameçon ciblant Grands Pélagiques | 5,5 | 7,4 | 11,9 | 18 | 131 | 544 | 0,5 | 4 | 10 | 1,0 | 1,3 | 2,0 |
| Activité de rivage | 5,5 | 5,6 | 5,8 | 0 | 11 | 18 | 0,5 | 1 | 1 | 1,0 | 1,8 | 3,0 |
| Palangriers à espadons | 8,2 | 12,4 | 23,9 | 88 | 207 | 442 | 2 | 25 | 165 | 1,0 | 3,4 | 7,0 |
| Senneurs exclusifs ciblant Grands Pélagiques | 89,4 | 89,4 | 89,4 | 3 800 | 3 800 | 3 800 | 2 667 | 2 684 | 2 700 | 8,0 | 8,0 | 8,0 |

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

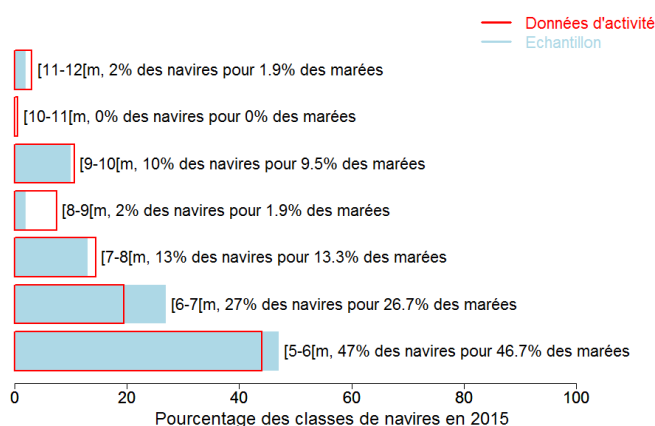
L'action **Observation des Marées aux débarquements** vise plus particulièrement à améliorer la connaissance de l'activité halieutique professionnelle côtière dans les Départements d'Outre Mer (Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion) et en Méditerranée. Inscrite au programme national français dans 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.

Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

| Longueur (m) | Puissance (kW) | Jauge (U.M.S.) | Age (ans) | Effectif à bord (hommes) |
|--------------|----------------|----------------|-----------|--------------------------|
| 6.7 | 85 | 2 | 16 | 1.3 |

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



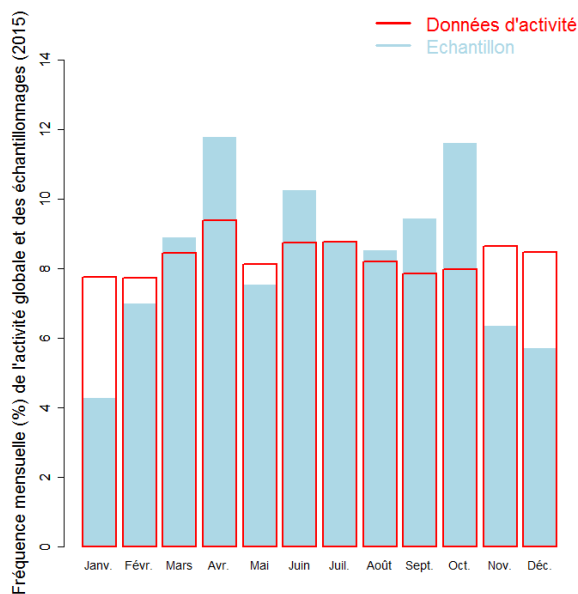
Estimation du nombre total de marées

| | Nombre de marées total estimé |
|--------------------|-------------------------------|
| Estimation basse | 11154 |
| Estimation moyenne | 13799 |
| Estimation haute | 16442 |

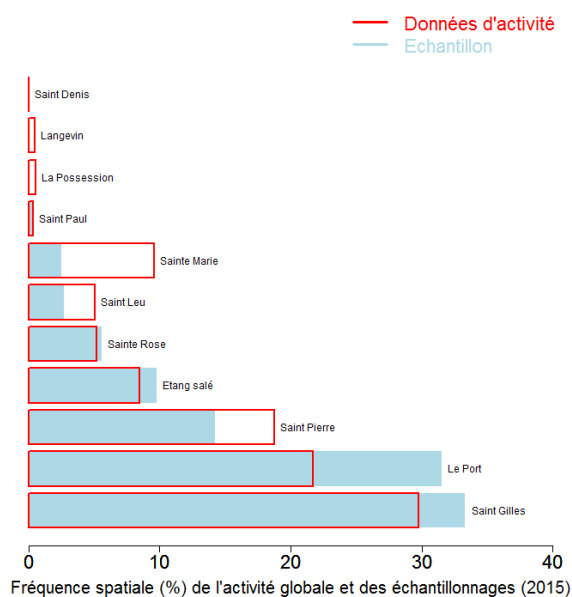
Marées échantillonnées

| | |
|----------------------------------|------|
| Navires distincts échantillonnés | 105 |
| Marées échantillonnées | 1104 |
| 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 2015 actifs <12m.

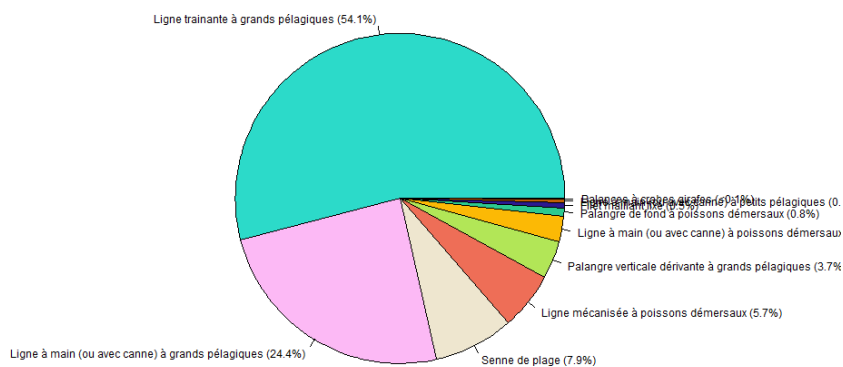
| | Nombre de navires | Nombre de mois d'activité | Nombre de marées estimé | +/- en pourcentage | Nombre de navires éch. | Nombre de marées éch. | Taux éch. |
|---|-------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-----------|
| Ligne trainante à grands pélagiques | 104 | 926 | 9156 | 10 | 65 | 606 | 7% |
| Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques | 79 | 646 | 4379 | 16 | 51 | 286 | 7% |
| Ligne mécanisée à poissons démersaux | 47 | 415 | 2519 | 20 | 35 | 227 | 9% |
| Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux | 57 | 409 | 1169 | 30 | 36 | 113 | 10% |
| Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques | 50 | 400 | 384 | 57 | 23 | 57 | 15% |
| Palangre verticale dérivante à grands pélagiques | 35 | 303 | 369 | 78 | 17 | 40 | 11% |
| Senne de plage | 23 | 93 | 152 | 66 | 10 | 18 | 12% |
| Palangre de fond à poissons démersaux | 7 | 64 | 231 | 78 | 5 | 10 | 4% |
| Filet maillant fixe | 6 | 37 | 216 | 56 | 1 | 3 | 1% |
| Balances à crabes girafes | 10 | 22 | 45 | 96 | 5 | 5 | 11% |
| Total | | | 13799 | | 105 | 1104 | 8% |

Exemple : pour le métier de Ligne trainante à grands pélagiques en Réunion, 104 navires pratiquent ce métier, ce qui représente 926 mois d'activités au global sur l'année. Les observateurs ont interrogé suite au plan d'échantillonnage 65 navires pratiquant ce métier et reconstitué 606 marées. Le nombre de marées total des 104 navires est estimé à 9156 avec un intervalle de confiance à plus ou moins 10 %. Le nombre de marées échantillonnées représente 7% 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 |
|---|-------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Ligne trainante à grands pélagiques | 54.1 | 256 | 339.4 | 422.7 | +/-25% |
| Ligne à main (ou avec canne) à grands pélagiques | 24.4 | 113.9 | 153.4 | 193.1 | +/-26% |
| Senne de plage | 7.9 | <0.1 | 49.4 | 117.6 | +/-138% |
| Ligne mécanisée à poissons démersaux | 5.7 | 19.3 | 35.6 | 51.9 | +/-46% |
| Palangre verticale dérivante à grands pélagiques | 3.7 | 3.2 | 23.1 | 43.8 | +/-90% |
| Ligne à main (ou avec canne) à poissons démersaux | 2.5 | 6.1 | 15.7 | 24.9 | +/-59% |
| Palangre de fond à poissons démersaux | 0.8 | <0.1 | 5.3 | 13.6 | +/-157% |
| Filet maillant fixe | 0.5 | <0.1 | 3.2 | 8 | +/-150% |
| Ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques | 0.3 | 0.4 | 2.1 | 3.9 | +/-86% |
| Balances à crabes girafes | 0.1 | <0.1 | 0.4 | 1 | +/-150% |
| Total | 100 | 398.9 | 627.6 | 880.5 | +/-40% |

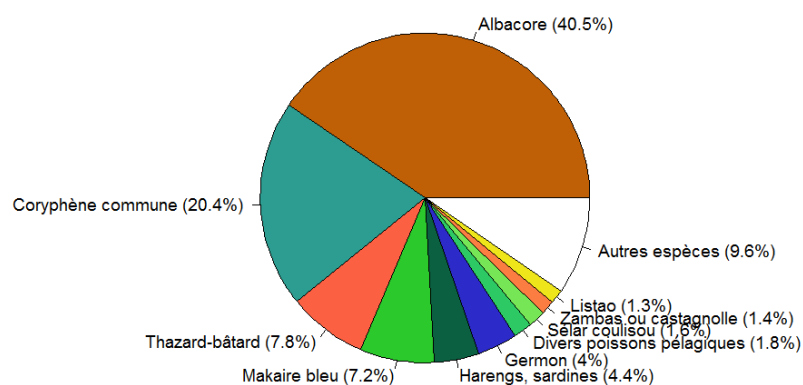
Distribution du tonnage annuel total estimé par métier de pêche



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 |
|----------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------------|------------------|-------------------------|
| Albacore | Thon jaune | 40.46 | 201.3 | 253.9 | 307.4 | +/-21% |
| Coryphène commune | Dorad coryphene | 20.36 | 104.2 | 127.8 | 151.4 | +/-18% |
| Thazard-bâtard | Thon banane | 7.82 | 34.4 | 49.1 | 63.8 | +/-30% |
| Makaire bleu | Marlin bleu | 7.25 | 22.4 | 45.5 | 68.6 | +/-51% |
| Harengs, sardines | Harengs, sardines | 4.37 | <0.1 | 27.4 | 58.1 | +/-112% |
| Germon | Thon germon | 3.97 | 5.3 | 24.9 | 44.6 | +/-79% |
| Divers poissons pélagiques | Divers poissons pelagiques | 1.83 | <0.1 | 11.5 | 36.5 | +/-217% |
| Sélar coulisou | Pêche cavale | 1.63 | 0.3 | 10.2 | 21.1 | +/-107% |
| Zambas ou castagnolle | Zambas | 1.42 | 3.6 | 8.9 | 14.1 | +/-58% |
| Listao | Bonite kalou, Listao | 1.34 | 5.5 | 8.4 | 11.3 | +/-35% |
| Colas à bandes dorées | Gros zecal | 1.26 | 2.5 | 7.9 | 14.9 | +/-89% |
| Carangidés | Carangues | 1.18 | 3.5 | 7.4 | 11.5 | +/-55% |
| Makaire noir | Marlin noir | 1.07 | <0.1 | 6.7 | 13.4 | +/-100% |
| Vivaneau à raies bleues | Ti jaune | 0.91 | 3.2 | 5.7 | 8.2 | +/-44% |
| Vivaneau flamme | La flamme | 0.89 | 3.3 | 5.6 | 8.1 | +/-45% |
| Vivaneau rubis | Vivaneau rouge, gros tête | 0.84 | 3 | 5.3 | 7.7 | +/-45% |
| Serranidae | Mérous divers | 0.72 | 2.7 | 4.5 | 6.4 | +/-42% |
| Marignans nca | Cardinal | 0.57 | 0.9 | 3.6 | 7.2 | +/-100% |
| Divers poissons de fond | Divers poissons de fond | 0.27 | 0.2 | 1.7 | 4 | +/-135% |
| Beauclaires | Beauclaires | 0.25 | 0.6 | 1.6 | 2.7 | +/-69% |
| Empereurs | Capitaines | 0.24 | 0.6 | 1.5 | 2.4 | +/-60% |
| Poissons divers | Poissons divers | 0.21 | <0.1 | 1.3 | 2.7 | +/-108% |
| Colas divers | Colas divers | 0.19 | 0.6 | 1.2 | 1.8 | +/-50% |
| Vivaneau job | Tazard de creux, Job | 0.18 | 0.2 | 1.1 | 1.9 | +/-73% |
| Capucin à bande jaune | Capucin nain | 0.14 | <0.1 | 0.9 | 1.9 | +/-111% |
| Lutianidés nca | Vivaneaux divers | 0.14 | 0.3 | 0.9 | 1.6 | +/-78% |
| Mugilidae | Mulet divers | 0.13 | <0.1 | 0.8 | 2.5 | +/-212% |
| Langoustes palinurus | Langoustes | 0.11 | <0.1 | 0.7 | 1.6 | +/-129% |
| Rougets, etc. nca | Capucins | 0.08 | 0.1 | 0.5 | 0.9 | +/-80% |
| Crabe girafe | Crabe girafe | 0.06 | <0.1 | 0.4 | 1 | +/-150% |
| Croissant queue jaune | Grand queue | 0.06 | 0.1 | 0.4 | 0.7 | +/-75% |
| Comète maquereau | Banchoche | 0.05 | 0.1 | 0.3 | 0.5 | +/-67% |
| Total | | 100 | 398.9 | 627.6 | 880.5 | +/-40% |

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 2015 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 | | | | 53.4 | 45.1 | | | | 1.5 | | 100 |
| Beauclaires | | | 56.2 | | | | 43.8 | | | | 100 |
| Capucin à bande jaune | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| Carangidés | | | 39.2 | | | | 54.1 | 6.8 | | | 100 |
| Colas divers | | | 100 | | | | | <0.1 | | | 100 |
| Colas à bandes dorées | | | 46.8 | | | | 19 | 34.2 | | | 100 |
| Comète maquereau | | | | | | 100 | | | | | 100 |
| Coryphène commune | | | | 79.2 | 20.8 | | | | | | 100 |
| Crabe girafe | 100 | | | | | | | | | | 100 |
| Croissant queue jaune | | | | | | | 100 | | | | 100 |
| Divers poissons de fond | | 29.4 | 35.3 | | | | | 35.3 | | | 100 |
| Divers poissons pélagiques | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| Empereurs | | | | | | | 100 | | | | 100 |
| Germon | | | | | 22.5 | | | | 77.5 | | 100 |
| Harengs, sardines | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| Langoustes palinurus | | 100 | | | | | | | | | 100 |
| Listao | | | | 95.2 | | 4.8 | | | | | 100 |
| Lutianidés nca | | | | | | | 88.9 | 11.1 | | | 100 |
| Makaire bleu | | | | 100 | | | | | | | 100 |
| Makaire noir | | | | 100 | | | | | | | 100 |
| Marignans nca | | 44.4 | 22.2 | | | | 30.6 | 2.8 | | | 100 |
| Mugilidae | | | | | | | | | | 100 | 100 |
| Poissons divers | | 23.1 | | | | | 76.9 | | | | 100 |
| Rougets, etc. nca | | | | | | | 100 | | | | 100 |
| Serranidae | | 2.2 | 71.1 | | | | 24.4 | 2.2 | | | 100 |
| Sélar coulisou | | | | | | | | | | 86.3 | 100 |
| Thazard-bâtard | | | | 86.4 | 13.6 | | | | | | 100 |
| Vivaneau flamme | | | 92.9 | | | | | 7.1 | | | 100 |
| Vivaneau job | | | | | | | 90.9 | 9.1 | | | 100 |
| Vivaneau rubis | | | 90.6 | | | | | 9.4 | | | 100 |
| Vivaneau à raies bleues | | | 59.6 | | | | 36.8 | 3.5 | | | 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 2015 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 | | | | 40 | 74.6 | | | | 16.5 | |
| Beauclaires | | | 2.5 | | | | 4.5 | | | |
| Capucin à bande jaune | | | | | | | | | | 1.8 |
| Carangidés | | | 8.1 | | | | 25.5 | 9.4 | | |
| Colas divers | | | 3.4 | | | | | <0.1 | | |
| Colas à bandes dorées | | | 10.4 | | | | 9.6 | 50.9 | | |
| Comète maquereau | | | | | | 14.3 | | | | |
| Coryphène commune | | | | 29.8 | 17.3 | | | | | |
| Crabe girafe | 100 | | | | | | | | | |
| Croissant queue jaune | | | | | | | 2.5 | | | |
| Divers poissons de fond | | 15.6 | 1.7 | | | | | 11.3 | | |
| Divers poissons pélagiques | | | | | | | | | | 23.3 |
| Empereurs | | | | | | | 9.6 | | | |
| Germon | | | | | 3.7 | | | | 83.5 | |
| Harengs, sardines | | | | | | | | | | 55.5 |
| Langoustes palinurus | | 21.9 | | | | | | | | |
| Listao | | | | 2.4 | | 19 | | | | |
| Lutianidés nca | | | | | | | 5.1 | 1.9 | | |
| Makaïre bleu | | | | 13.4 | | | | | | |
| Makaïre noir | | | | 2 | | | | | | |
| Marignans nca | | 50 | 2.2 | | | | 7 | 1.9 | | |
| Mugilidae | | | | | | | | | | 1.6 |
| Poissons divers | | 9.4 | | | | | 6.4 | | | |
| Rougetes, etc. nca | | | | | | | 3.2 | | | |
| Serranidae | | 3.1 | 9 | | | | 7 | 1.9 | | |
| Sélar coulisou | | | | | | 66.7 | | | | 17.8 |
| Thazard-bâtard | | | | 12.5 | 4.4 | | | | | |
| Vivaneau flamme | | | 14.6 | | | | | 7.5 | | |
| Vivaneau job | | | | | | | 6.4 | 1.9 | | |
| Vivaneau rubis | | | 13.5 | | | | | 9.4 | | |
| Vivaneau à raies bleues | | | 9.6 | | | | 13.4 | 3.8 | | |
| Zambas ou castagnolle | | | 25 | | | | | | | |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |