

Activité des navires de pêche

Quartier maritime DZAOUZI

2019





Présentation de la synthèse

Ce document est réalisé dans le cadre du projet « Système d'Informations Halieutiques » (SIH) de l'Ifremer, qui constitue le réseau d'observation des ressources halieutiques et des usages associés. Ce projet s'inscrit dans la mission de service d'intérêt public de l'Ifremer consistant à « connaître, évaluer et mettre en valeur les ressources des océans et permettre leur exploitation durable ». Outre la collecte des données pertinentes permettant l'analyse du secteur des pêches, le SIH a en charge l'élaboration d'indicateurs sur les flottilles de pêche et leur restitution sous forme de synthèses aux différents acteurs de la filière pêche et du grand public.

Méthodologie

Ce type de synthèse est réalisé grâce à la mise en place d'une méthodologie standard de suivi des activités des navires, et à l'existence depuis 2001 d'un réseau d'observateurs Ifremer complété par des partenaires sous-traitants. Les indicateurs présentés portent sur la flotte de pêche en 2019 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2019 des navires inscrits au fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC) et présents sur le quartier maritime de Dzaoudzi.

L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture (DPMA) sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

Source de données

Le présent document est une restitution globale des données disponibles au sein du SIH sur les navires de pêche français, et en particulier :

- ▶ le fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC), qui référence l'ensemble des navires de pêche professionnelle de la flotte française et leurs caractéristiques techniques (source : DPMA) ;
- ▶ les données déclaratives de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord et des fiches de pêche (source : DPMA) ;
- ▶ les données de ventes des navires de pêche professionnelle (source : DPMA) ;
- ▶ les données « Sacrois » correspondent aux données de captures et d'efforts de pêche par navire estimées sur la base d'un algorithme de croisement des données de ventes, des données déclaratives et des données VMS (source : DPMA) ;
- ▶ les données d'enquêtes « Activité » réalisées chaque année par le réseau des observateurs du SIH pour l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC. Ces enquêtes visent à reconstituer le calendrier d'activité mensuel des navires, à partir du flux déclaratif quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, ce calendrier précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DPMA).

NB1 : La totalité de leur activité de l'année est prise en compte, y compris lorsque le navire a passé une partie de l'année sur un autre secteur. Ceci peut expliquer la présence, dans cette fiche, de métiers, d'engins, d'espèces ou de ports d'exploitation que l'on ne rencontre généralement pas sur le secteur de Dzaoudzi.

NB2 : seuls les navires inscrits au fichier Flotte de Pêche Communautaire (FPC) sont pris en compte dans cette synthèse. Ainsi, si des pêcheurs à pied professionnels sont actifs sur la zone d'étude, mais ne disposent pas d'un navire de pêche inscrit au fichier FPC, alors leur activité ne sera PAS restituée dans ce document. Il en est de même pour les navires non inscrits au fichier FPC.

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :

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

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

harmonie@ifremer.fr



Chiffres clés du quartier en 2019*

Caractéristiques techniques cumulées



149

navires
inscrits au FPC

25 300

kW de puissance
totale

12 929

U.M.S. de Jauge
totale

436

marins**

Répartition des navires par catégorie de longueur

< 7 m



29 %

[7-10[m



67 %

[10-12[m



<1 %

>= 40 m



3 %

* Les chiffres clés concernent l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC, qu'ils soient actifs ou inactifs.

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



Caractéristiques techniques du navire moyen

3,5

hommes à bord

170

kW



9,7

m de longueur

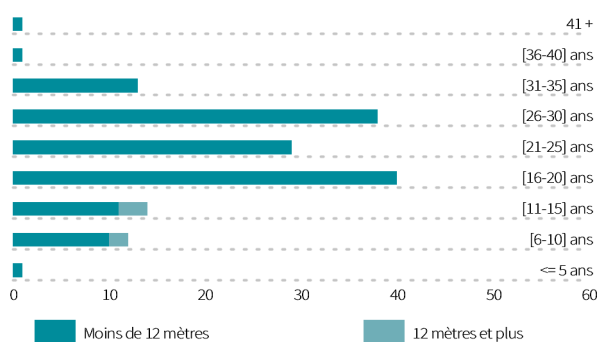
87

U.M.S. de
jauge

22

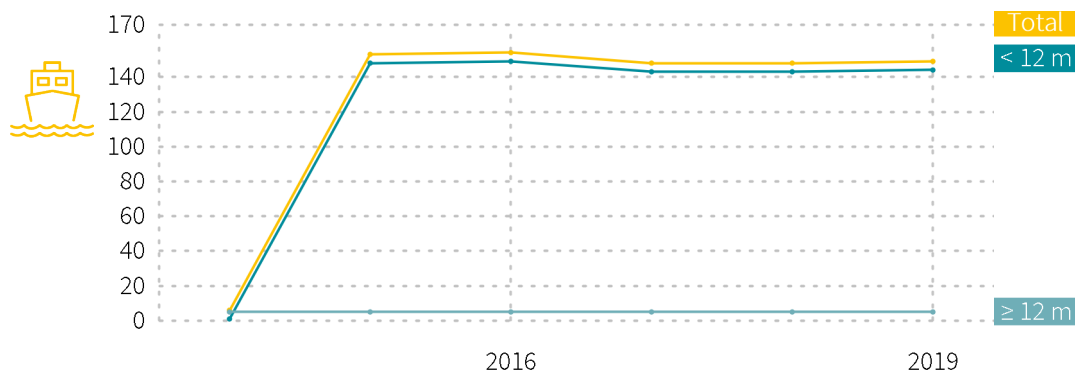
ans

Age des navires



Age des armateurs

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





Navires actifs du quartier



124

navires actifs à la pêche sur

149

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 124 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

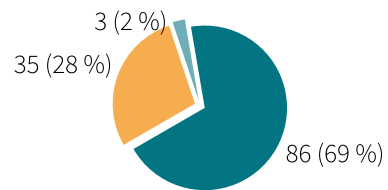
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

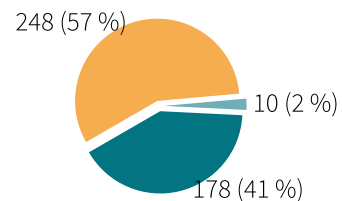
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75%) sont qualifiés de « **Large** ».

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

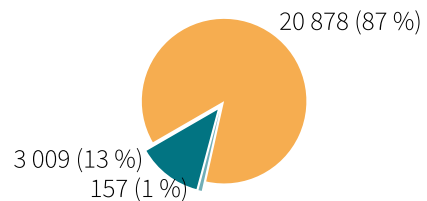
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

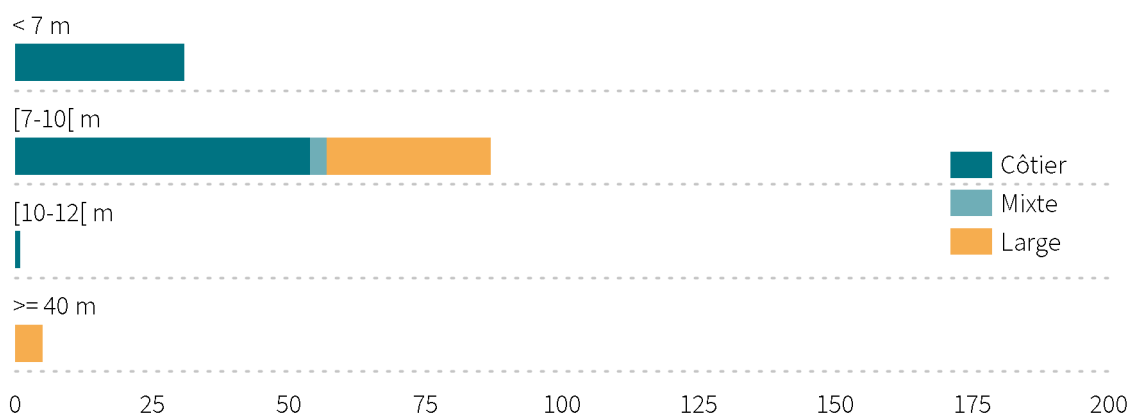


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

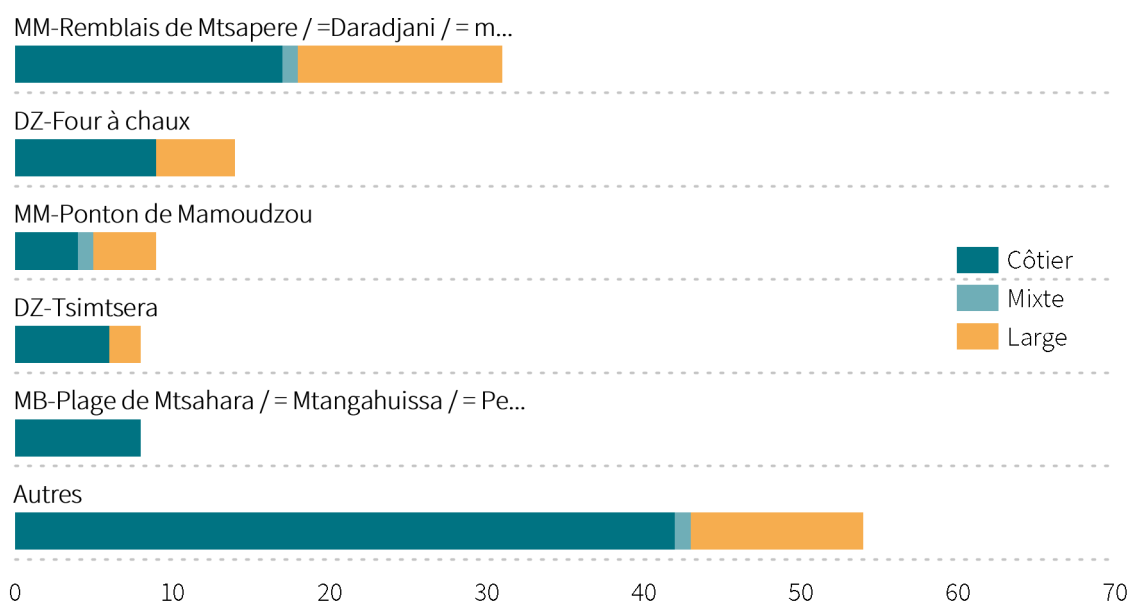
NOMBRE DE NAVIRES



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

NOMBRE DE NAVIRES

Le port d'exploitation principal correspond au port le plus fréquenté par un navire durant l'année.





Engins de pêche utilisés

Cette partie sur les engins utilisés prend en compte chaque navire actif au moins un mois dans l'année. On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il utilise un engin au moins un jour dans le mois. On déduit de ces deux informations une estimation du nombre moyen de mois d'utilisation d'un engin par navire ; un navire pouvant utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

1,3

NOMBRE MOYEN D'ENGIN UTILISES PAR NAVIRE

POURCENTAGE DE NAVIRES UTILISANT CES PRINCIPAUX ENGIN DE PECHE



Saisonnalité des types d'engins

NOMBRE DE NAVIRES ACTIFS PAR MOIS ET PAR TYPE D'ENGIN

Engins	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Lignes à main	77	76	79	81	77	84	79	82	81	81	80	77
Lignes de traîne	30	30	29	27	28	30	24	30	28	27	29	26
Filets maillants	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Sennes pélagiques	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
Filets maillants encerclants	3	3	4	4	6	4	4	3	4	7	5	5
Palangres dérivantes	3	3	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
Plongée	1	1	1	1	1	1	2	1	1			1

de 0 à 16 navires
 de 17 à 33 navires
 de 34 à 49 navires
 de 50 à 66 navires
 de 67 à 84 navires



Métiers pratiqués

Un métier est la combinaison d'un engin, d'une espèce cible et d'une zone de pêche. Le nombre de navires par métier est considéré pour les 10 principaux métiers pratiqués ; un navire pouvant pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

1,8

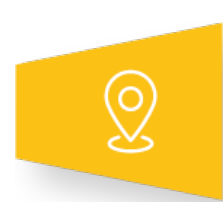
NOMBRE MOYEN DE METIERS PRATIQUES PAR NAVIRE

Saisonnalité des principaux métiers

NOMBRE DE NAVIRES ACTIFS PAR MOIS ET PAR MÉTIER

Métiers	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Lignes à main à poissons démersaux et benthiques	73	73	76	78	74	79	74	76	75	76	75	73
Lignes à main à petits pélagiques	39	37	40	40	37	40	39	38	38	38	37	37
Lignes de traîne à grands pélagiques	30	30	29	27	28	30	24	29	27	27	29	26
Filets maillants à poissons démersaux et benthiques	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Sennes pélagiques à grands pélagiques	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
Filets maillants encerclants à petits pélagiques	3	3	4	4	6	4	4	3	4	7	5	5
Lignes à main à grands pélagiques	2	3	3	4	4	4	7	9	5	3	1	1
Palangres dérivantes à grands pélagiques	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2
Lignes de traîne à petits pélagiques	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Apnée à poissons démersaux et benthiques	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1

de 0 à 15 navires
 de 16 à 31 navires
 de 32 à 46 navires
 de 47 à 62 navires
 de 63 à 79 navires



Les périodes d'inactivité



41

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

25

navires inactifs à la pêche toute l'année

204

mois d'inactivité totale pour le lieu

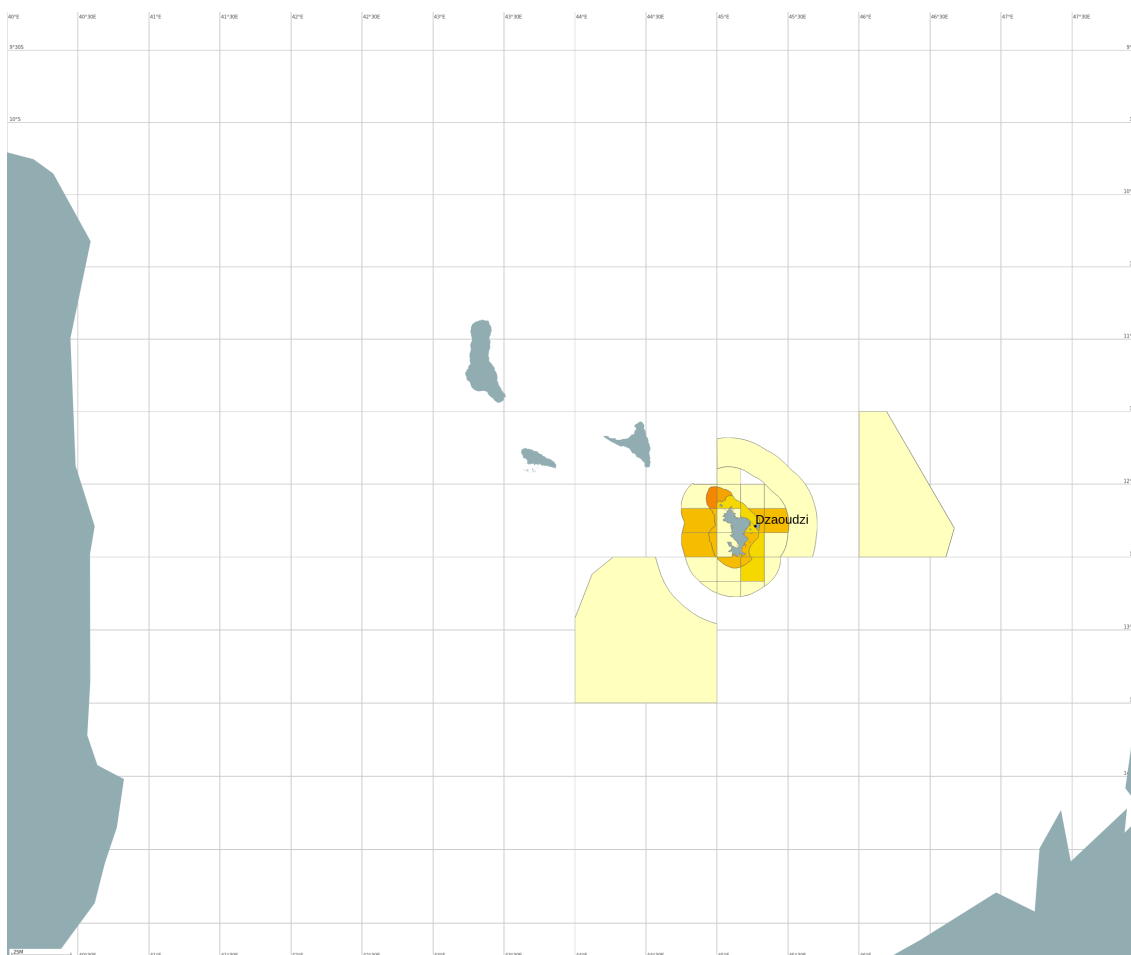
5,0

mois d'inactivité en moyenne par navire



Les zones de pêche fréquentées

Les informations relatives aux activités sont cartographiées par zone "statistique". Cette carte ne donne pas une information de l'intensité de l'activité par unité de surface. Elle restitue, pour chaque zone, le nombre total de mois d'activité des navires concernés. Seules les deux principales zones de pêche par métier et par mois sont renseignées dans le calendrier d'activité et donc représentées sur cette carte.



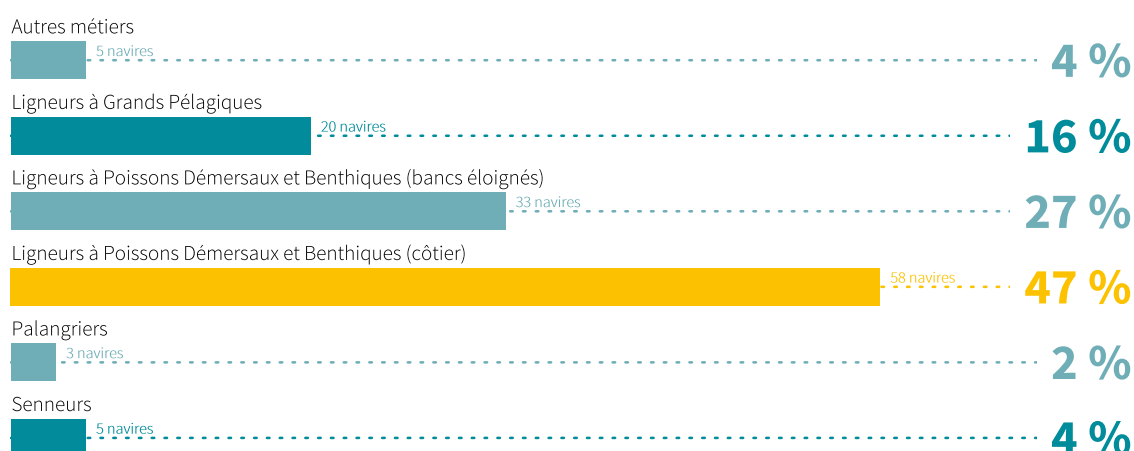
Activité en nombre de mois-navires



Flottes du quartier

Cette section propose une partition de la flotte active à la pêche en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers) durant l'année. Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

Répartition des navires par flottille



Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Effectif moyen (hommes)
Autres métiers	6,8	37	3,8
Ligneurs à Grands Pélagiques	6,4	38	1,8
Ligneurs à Poissons Démersaux et Benthiques (bancs éloignés)	7,6	50	3,1
Ligneurs à Poissons Démersaux et Benthiques (côtier)	6,8	23	2,0
Palangriers	9,8	231	2,6
Senneurs	87,3	3 880	31,2



Productions du quartier

Confrontation des différentes sources de données

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

- La première partie du tableau recense le nombre de navires présents dans chacune des sources (hors Obsdeb). Le pourcentage affiché correspond à celui-ci, en comparaison avec le nombre total de navires identifiés comme actifs dans les calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires – source : Ifremer-SIH) ;
- La seconde partie du tableau compare de la même manière le nombre de mois de présence des navires dans chaque source (hors Obsdeb). On considère qu'un navire est actif un mois donné dès lors qu'il pratique une activité de pêche au moins un jour dans le mois.

Catégorie de longueur	Nombre de navires				Nombre de navires * mois			
	Activité	Flux déclaratif	Ventes	Sacrois	Activité	Flux déclaratif	Ventes	Sacrois
< 7 m	31	0 0%	0 0%	0 0%	280	0 0%	0 0%	0 0%
[7-10[m	87	0 0%	2 2%	2 2%	935	0 0%	19 2%	19 2%
[10-12[m	1	1 100%	1 100%	1 100%	10	2 20%	8 80%	10 100%
>= 40 m	5	5 100%	0 0%	5 100%	59	49 83%	0 0%	49 83%
Total	124	6 5%	3 2%	8 6%	1 284	51 4%	27 2%	78 6%
< 10 m	118	0 0%	2 2%	2 2%	1 215	0 0%	19 2%	19 2%
>= 10 m	6	6 100%	1 17%	6 100%	69	51 74%	8 12%	59 86%



Production des 15 espèces principales en valeur

Quatres sources issues de la DPMA permettent d'estimer la production des navires de pêche :

- ▶ La source « **Flux déclaratif** » correspond aux déclarations de captures et d'effort des pêcheurs professionnels, dans les journaux de bord (navires de 10 mètres et plus) papiers et électroniques, ou les fiches de pêche (navires de moins de 10 mètres) ;
- ▶ La source « **Ventes** », essentiellement constituée des ventes en criée ;
- ▶ La source « **Sacrois** » correspond aux données de captures et d'efforts de pêche par navire estimées sur la base d'un algorithme de croisement des données de ventes, des données de journaux de bord/fiches de pêche et des données VMS (source : DPMA et réalisation technique : Ifremer) ;
- ▶ La source « **Obsdeb** » correspond aux données d'échantillonnage des marées au débarquements des navires de moins de 12 mètres, collectées pour combler les flux déclaratifs incomplets en estimant les efforts et captures (source : DPMA et réalisation technique : Ifremer).

Espèce	Nom local	Valeur (k€)		Tonnage (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Albacore	Thon jaune	24 867	(50 %)	13 647	(39 %)	1,82
Listao	Bonite kalou, Listao	17 556	(35 %)	18 154	(51 %)	0,97
Thon obèse(=Patudo)	Patudo, bigeye	2 828	(6 %)	2 507	(7 %)	1,13
Poissons marins nca	Poissons divers	581	(1 %)	131	(0 %)	4,45
Thonine commune	Thonine commune	539	(1 %)	54	(0 %)	10,00
Empereurs nca	Capitaines	466	(1 %)	89	(0 %)	5,26
Vivaneaux nca	Vivaneaux divers	377	(1 %)	67	(0 %)	5,60
Carangidés nca	Carangues	314	(1 %)	58	(0 %)	5,46
Vivaneau job	Tazard de creux, Job	166	(0 %)	31	(0 %)	5,36
Comète saumon	Carangues	154	(0 %)	39	(0 %)	4,00
Mérous nca	Mérous divers	151	(0 %)	29	(0 %)	5,19
Comètes nca	Bancloches	148	(0 %)	33	(0 %)	4,51
Vivaneau pagaie	Vivaneau pagaie	143	(0 %)	25	(0 %)	5,63
Perroquets nca	Perroquets	135	(0 %)	30	(0 %)	4,44
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tête	134	(0 %)	22	(0 %)	6,18
Autres espèces		1 166	(2 %)	389	(1 %)	3,00
Total (toutes espèces confondues)		49 725	(100 %)	35 304	(100 %)	1,41

Cofinancements

