Ifremer
Système
d'Informations
Halieutiques

QUARTIER

Activité des navires de pêche

Quartier maritime DZAOUDZI

2021

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 2021 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2021 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).
- 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).

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

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Chiffres clés du quartier en 2021*

Caractéristiques techniques cumulées

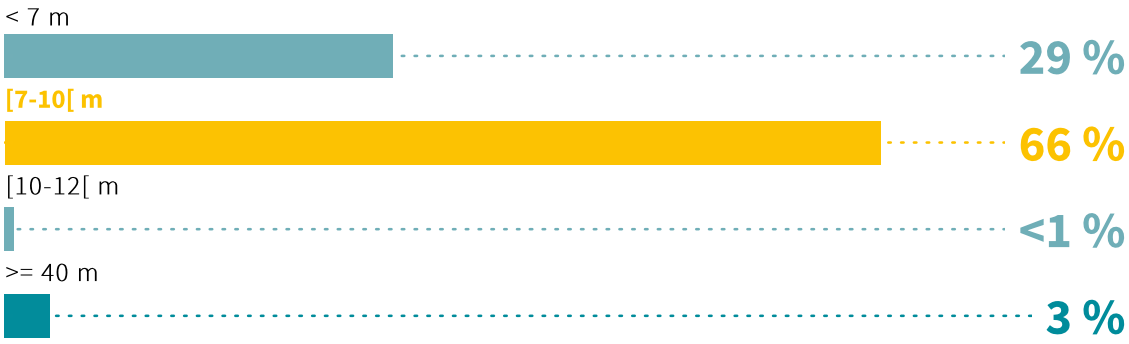
146
navires inscrits au FPC

25 029
kW de puissance totale

12 920
U.M.S. de Jauge totale

217
marins**

Répartition des navires par catégorie de longueur



* Les chiffres clés concernent l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC, qu'ils soient actifs ou inactifs.
** Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Caractéristiques techniques du navire moyen

2,4 personnes à bord

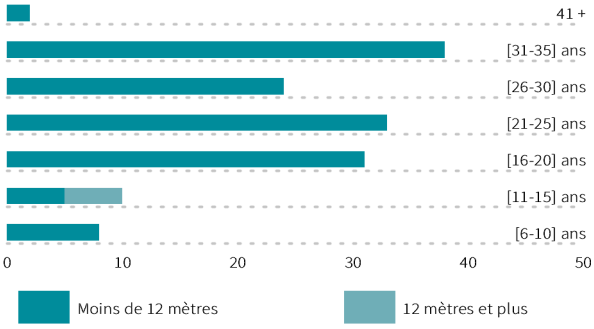
171 kW

9,8 m de longueur

88 U.M.S. de jauge

24 ans

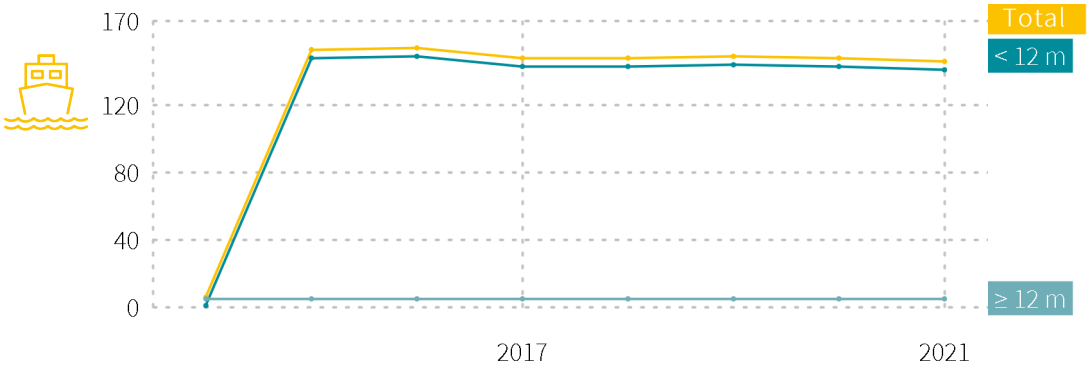
Age des navires



Age des armateurs

(0% du total des armateurs)

Evolution du nombre de navires de 2001 à 2021 par catégorie de longueur



© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Navires actifs du quartier

91 navires actifs à la pêche sur **146** navires inscrits au fichier FPC

L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 91 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

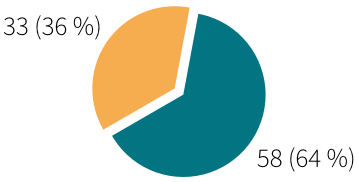
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

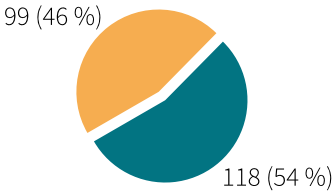
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75 %) sont qualifiés de **« Large »**.

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

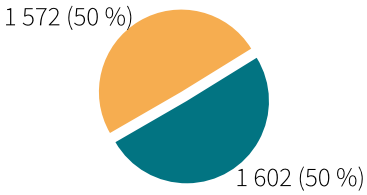
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

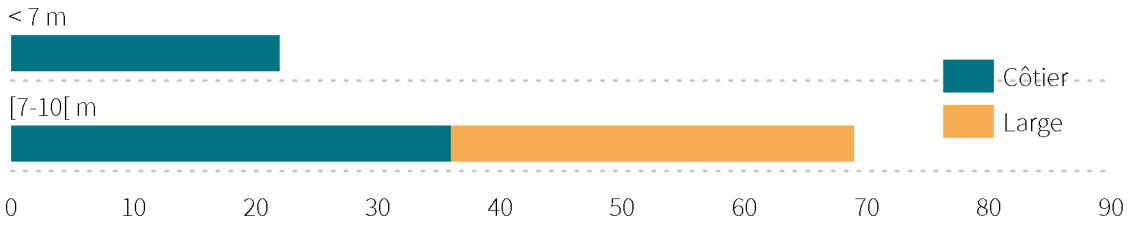


Côtier Large

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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

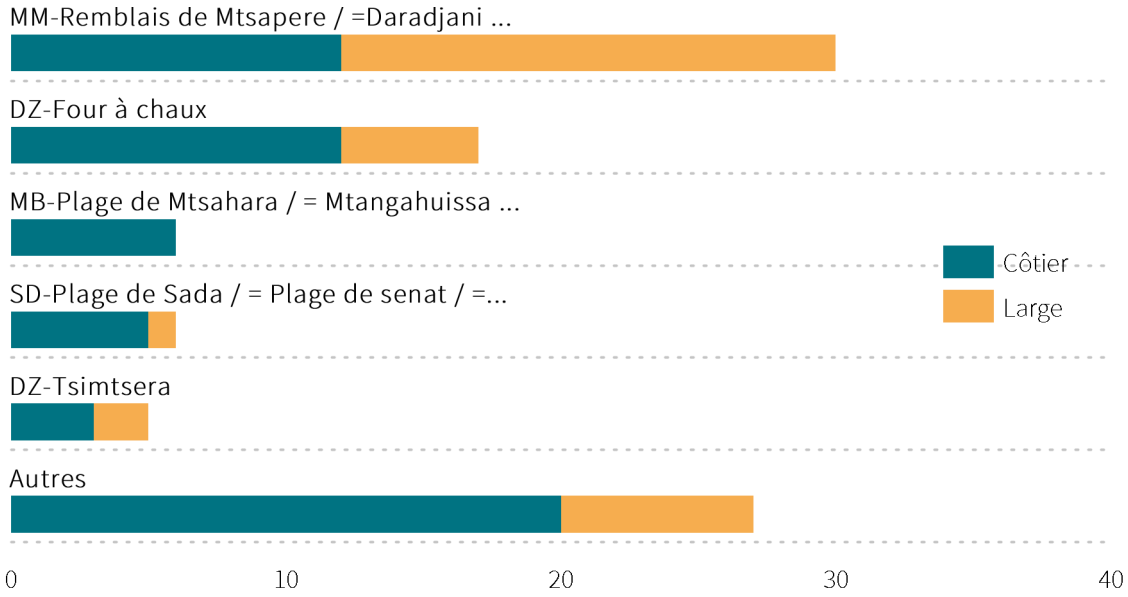
NOMBRE DE NAVIRES



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.



© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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.

1,4

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISÉS PAR NAVIRE

POURCENTAGE DE NAVIRES UTILISANT CES PRINCIPAUX ENGINS DE PECHE

41

Lignes de traîne

79

Lignes à main

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	55	58	58	54	54	50	51	49	48	49	46	46
Lignes de traîne	21	23	25	26	26	27	23	26	22	21	20	20
Filets maillants	7	8	7	6	6	6	5	4	5	5	4	4
Filets maillants encerclants	3	3	3	5	5	5	3	3	4	5	3	3
Plongée	1		1									

de 0 à 11 navires | de 12 à 22 navires | de 23 à 34 navires | de 35 à 45 navires | de 46 à 58 navires

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Métiers pratiqués

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

2,0

NOMBRE MOYEN DE MÉTIERS PRATIQUÉS PAR NAVIRE

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.
Lignes à main à poissons démersaux et benthiques	54	57	57	54	52	50	50	49	48	48	46	45
Lignes à main à petits pélagiques	26	27	30	29	28	27	25	23	20	21	22	21
Lignes de traîne à grands pélagiques	21	22	25	26	26	27	23	26	22	21	20	20
Filets maillants à poissons démersaux et benthiques	7	8	7	6	6	6	5	4	5	5	4	4
Filets maillants encerclants à petits pélagiques	3	3	3	5	5	5	3	3	4	5	3	3
Lignes à main à grands pélagiques	1	3	5	4	3	2	3	3	3	4	2	3
Filets maillants à petits pélagiques				1	1	1	1					
Apnée à poissons démersaux et benthiques	1		1									
Lignes de traîne à petits pélagiques		1										

de 0 à 10 navires | de 11 à 22 navires | de 23 à 33 navires | de 34 à 45 navires | de 46 à 57 navires

Les périodes d'inactivité

35

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

55

navires inactifs à la pêche toute l'année

239

mois d'inactivité totale pour le lieu

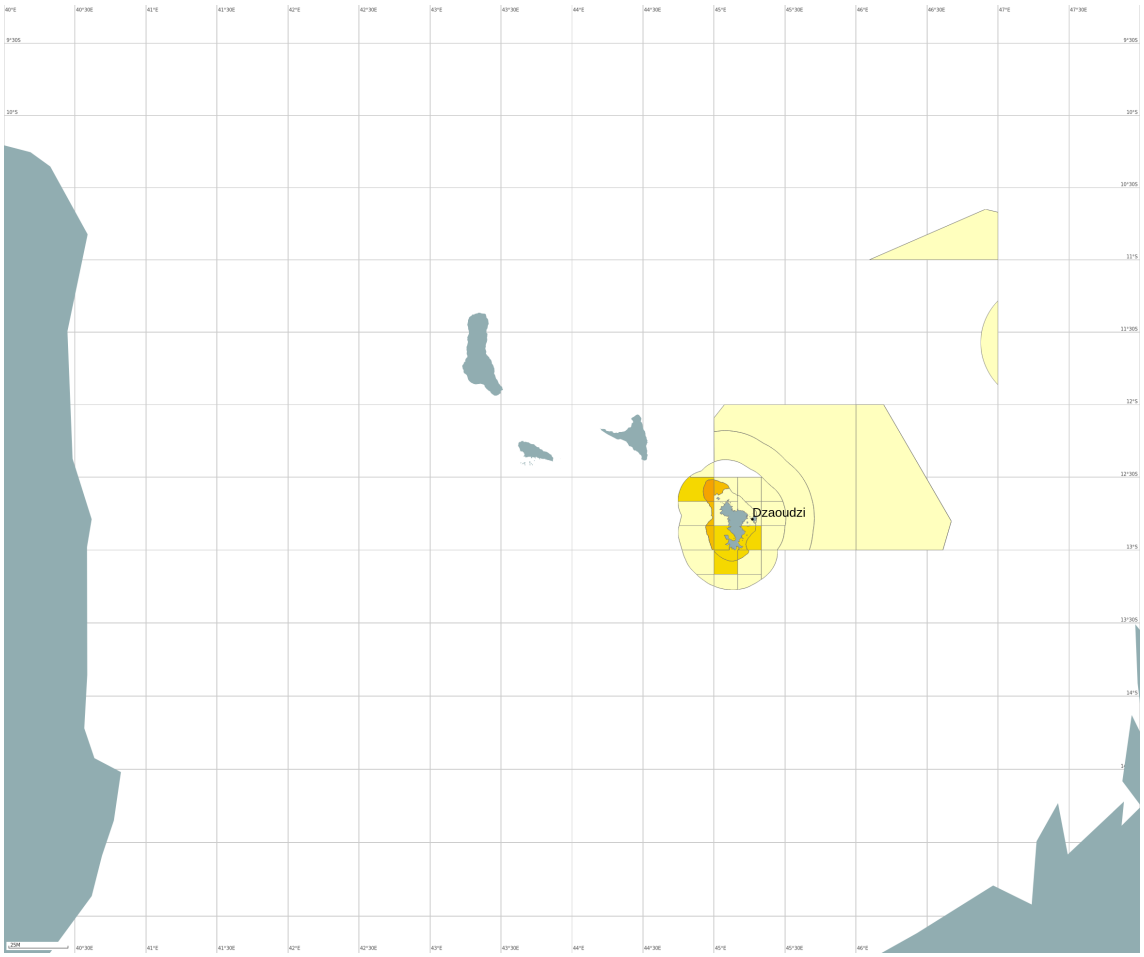
6,8

mois d'inactivité en moyenne par navire

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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

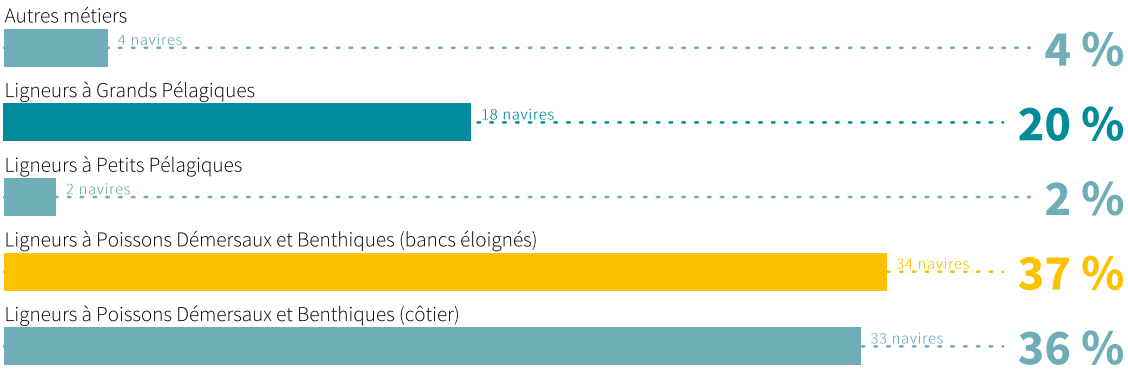
0-40	40-80	80-160	160-320	320-480
480-640	640-800	800-1000	1000-1200	>= 1200

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Flottilles 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	7,1	25	3,0
Ligneurs à Grands Pélagiques	6,4	30	2,1
Ligneurs à Petits Pélagiques	7,1	34	4,5
Ligneurs à Poissons Démersaux et Benthiques (bancs éloignés)	7,5	48	3,0
Ligneurs à Poissons Démersaux et Benthiques (côtier)	6,7	26	1,7

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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 :

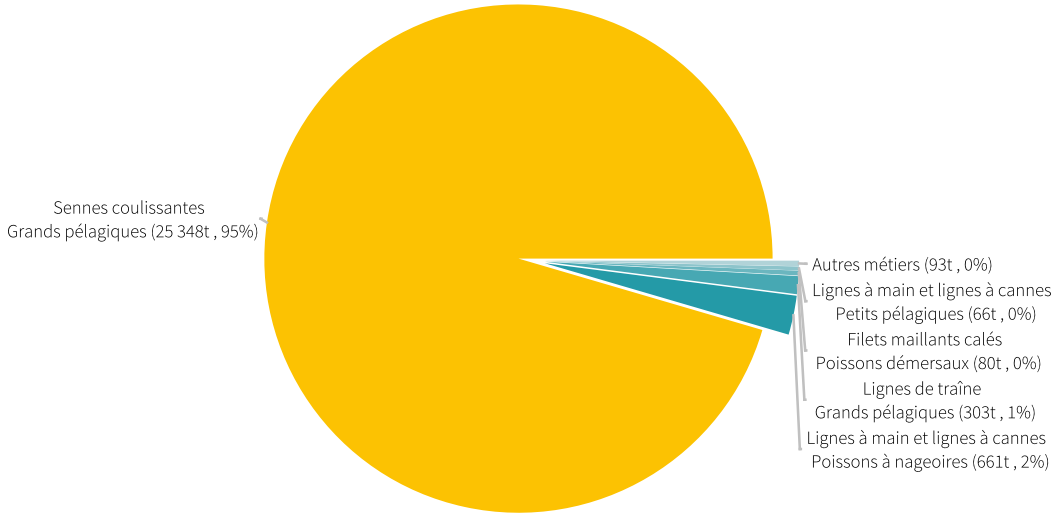
- La première partie du tableau recense le nombre de navires présents dans chacune des sources (hors Obsdeb). Le pourcentage affiché correspond à celui-ci, en comparaison avec le nombre total de navires identifiés comme actifs dans les calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires – 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	22	3	14 %	0	0 %	3	14 %		222	29	13 %	0	0 %	26	12 %	
[7-10[m	69	9	13 %	0	0 %	9	13 %		631	69	11 %	0	0 %	69	11 %	
Total	91	12	13 %	0	0 %	12	13 %		853	98	11 %	0	0 %	95	11 %	
< 10 m	91	12	13 %	0	0 %	12	13 %		853	98	11 %	0	0 %	95	11 %	

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

Production estimée en poids vif des métiers (en tonnes)

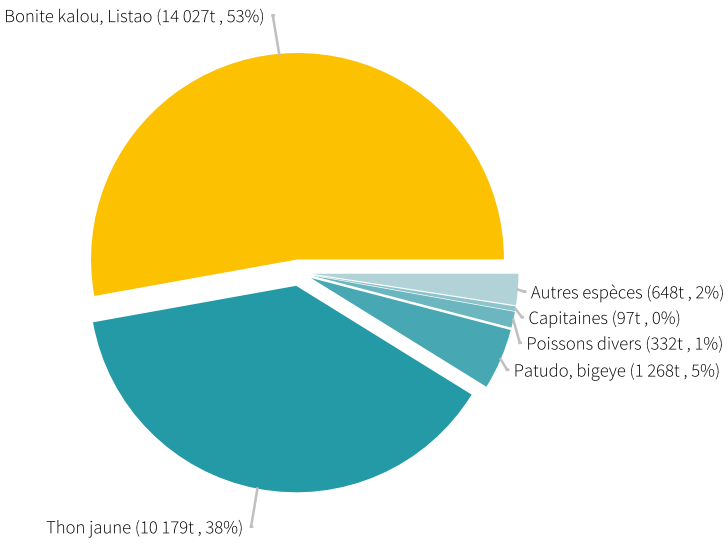
Métiers	Valeur moyenne estimée (k€)		Tonnage moyen estimé (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Sennes coulissantes - Grands pélagiques	34 355	85 %	25 348	95 %	1,36
Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	3 887	10 %	661	2 %	5,88
Lignes de traîne - Grands pélagiques	1 319	3 %	303	1 %	4,35
Filets maillants calés - Poissons démersaux	350	<1 %	80	<1 %	4,36
Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	341	<1 %	66	<1 %	5,15
Filets maillants encerclants - Petits pélagiques	244	<1 %	61	<1 %	3,98
Sennes coulissantes - Petits pélagiques	54	<1 %	20	<1 %	2,75
Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	66	<1 %	12	<1 %	5,46
Lignes de traîne - Petits pélagiques	0,45	<1 %	0,10	<1 %	4,68
Total (toutes espèces confondues)	40 617	100 %	26 552	100 %	1,53



© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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

Espèce	Nom local	Valeur moyenne estimée (k€)		Tonnage moyen estimé (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Listao	Bonite kalou, Listao	13 198	32 %	14 027	53 %	0,94
Albacore	Thon jaune	20 124	50 %	10 179	38 %	1,98
Thon obèse(=Patudo)	Patudo, bigeye	1 500	4 %	1 268	5 %	1,18
Poissons marins nca	Poissons divers	1 975	5 %	332	1 %	5,96
Empereurs nca	Capitaines	551	1 %	97	<1 %	5,65
Vivaneaux nca	Vivaneaux divers	423	1 %	71	<1 %	5,91
Carangidés nca	Carangues	252	<1 %	43	<1 %	5,86
Vivaneau pagaie	Vivaneau pagaie	245	<1 %	42	<1 %	5,78
Comètes nca	Bancloches	178	<1 %	38	<1 %	4,74
Comète saumon	Carangues	139	<1 %	35	<1 %	4,00
Thazard-bâtard	Thon banane	204	<1 %	34	<1 %	5,98
Maquereau des Indes	Maquereau des Indes	144	<1 %	27	<1 %	5,31
Perroquets nca	Perroquets	130	<1 %	27	<1 %	4,87
Coryphène commune	Dorad coryphene	151	<1 %	26	<1 %	5,90
Auxide et bonitou	Auxide et bonitou		<1 %	25	<1 %	
Autres espèces	Autres espèces	1 403	3 %	280	1 %	5,01
Total (toutes espèces confondues)		40 617	100 %	26 552	100 %	1,53



© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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

	Sennes coulissantes - Grands pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	Lignes de traîne - Grands pélagiques	Filets maillants calés - Poissons démersaux	Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	Filets maillants encerclants - Petits pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	Sennes coulissantes - Petits pélagiques	Lignes de traîne - Petits pélagiques
Thon jaune	56,3	0,9	51,9		1,0		69,2	8,0	1,1
Bonite kalou, Listao	37,3		27,7				3,1	10,5	
Poissons divers		47,9	2,5	12,7	10,9	<0.1%			2,9
Patudo, bigeye	4,3		1,2					1,5	
Capitaines		12,8		14,3	0,5	0,8			
Vivaneaux divers		10,6		<0.1%	3,1				2,6
Carangues		4,6	<0.1%	8,1	12,0	0,4	3,3		15,4
Vivaneau pagaie		5,8		4,9	0,4				1,1
Thon banane	0,6	<0.1%	0,5				0,6		
Thonine commune	0,5								
Bancloches		0,2			49,1	1,0			49,8
Dorad coryphene	0,4	<0.1%	0,2		<0.1%		0,6	1,1	
Mérous divers		3,7		<0.1%	0,4				1,1
Maquereau des Indes				0,2	0,3	58,5			
Carangues	0,3							75,2	
Autres espèces	0,2	13,5	16,1	59,9	22,2	39,3	23,3	3,8	26,0
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement

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

	Sennes coulissantes - Grands pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Poissons à nageoires	Lignes de traîne - Grands pélagiques	Filets maillants calés - Poissons démersaux	Lignes à main et lignes à cannes - Petits pélagiques	Filets maillants encerclants - Petits pélagiques	Sennes coulissantes - Petits pélagiques	Lignes à main et lignes à cannes - Grands pélagiques	Lignes de traîne - Petits pélagiques
Bonite kalou, Listao	54,9		36,9				30,1	4,9	
Thon jaune	39,6	1,0	44,8		1,0		12,1	69,2	1,0
Patudo, bigeye	5,0		0,8				3,6		
Poissons divers		47,2	1,8	9,5	10,4	<0.1%			11,3
Capitaines		13,3		10,7	0,5	0,5			
Vivaneaux divers		10,5		<0.1%	2,8				2,1
Carangues		4,6	<0.1%	6,0	10,8	0,3		3,3	13,4
Vivaneau pagaie		5,9		3,6	0,4				1,0
Bancloches		0,3			53,4	0,9			49,5
Carangues	<0.1%						51,7		
Thon banane	0,1	<0.1%	0,4					0,6	
Maquereau des Indes				0,2	0,3	43,8			
Perroquets		<0.1%		32,5		0,9			
Dorad coryphene	<0.1%	<0.1%	0,2		<0.1%		0,5	1,0	
Auxide et bonitou	<0.1%								
Autres espèces	0,2	17,1	15,1	37,3	20,4	53,6	2,1	21,0	21,6
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Cofinancements

Ifremer
MINISTÈRE DE LA MER
Liberté
Égalité
Fraternité
UNION EUROPÉENNE

© Ifremer, Septembre 2022 - Ces données agrégées sont susceptibles d'être révisées ultérieurement