



Synthèse des flottilles de pêche

Flotte de la façade Méditerranée

2018





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 une photographie de la flotte de pêche au 31/12/2018 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2018 des navires inscrits au fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC) et présents sur les quartiers maritimes de la façade Méditerranée à cette date.

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 Méditerranée.

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 de la façade en 2018*

Caractéristiques techniques cumulées



1 389

navires
inscrits au FPC

140 424

kW de puissance
totale

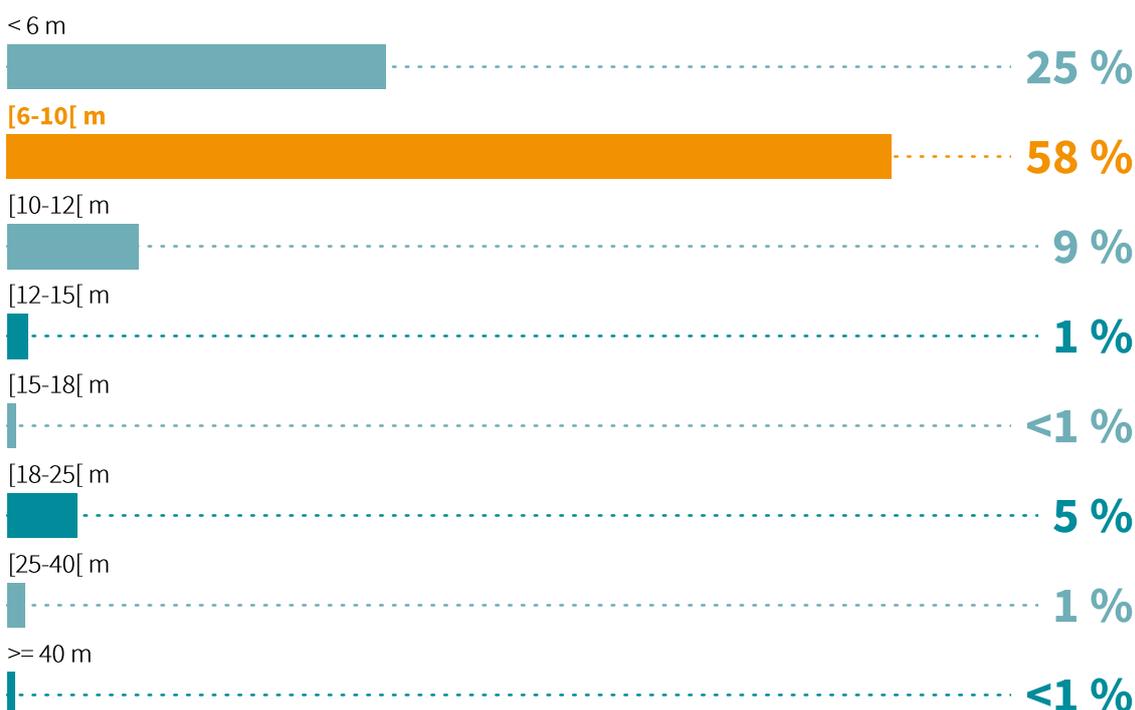
15 676

U.M.S. de Jauge
totale

1 948

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.

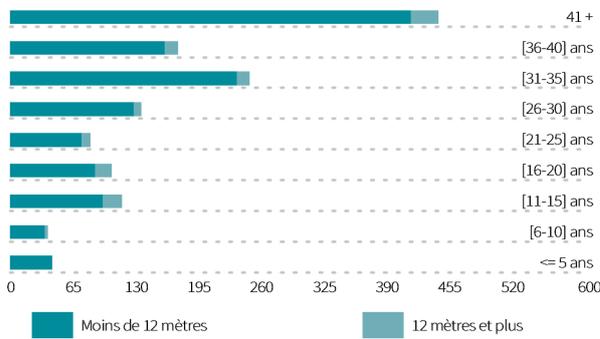
** Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.



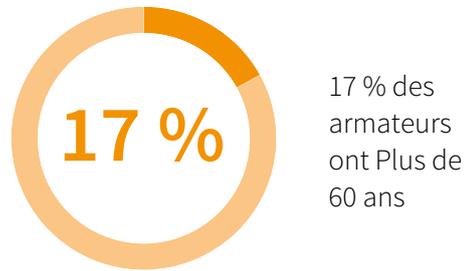
Caractéristiques techniques du navire moyen

1,6 hommes à bord
101 kW
8,6 m de longueur
11 U.M.S. de jauge
34 ans

Age des navires



Age des armateurs



Evolution du nombre de navires de 2008 à 2018 par catégorie de longueur





Navires actifs de la façade



1 238

navires actifs à la pêche sur

1 389

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 1238 navires actifs à la pêche

Flotte Totale





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** ».

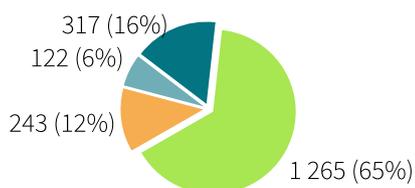
Enfin, ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité à la côte ou au large sont qualifiés de « **Mixte** ».

En Méditerranée, l'activité de pêche côtière peut se faire en étang et/ou en mer plus ou moins proche de la côte. Les navires exerçant majoritairement leur activité dans ces zones (plus de 75%) sont qualifiés de « **Étang et <3milles** ».

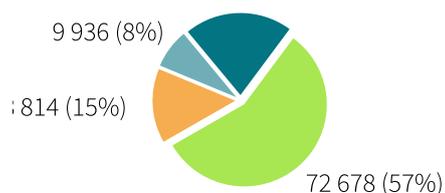
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



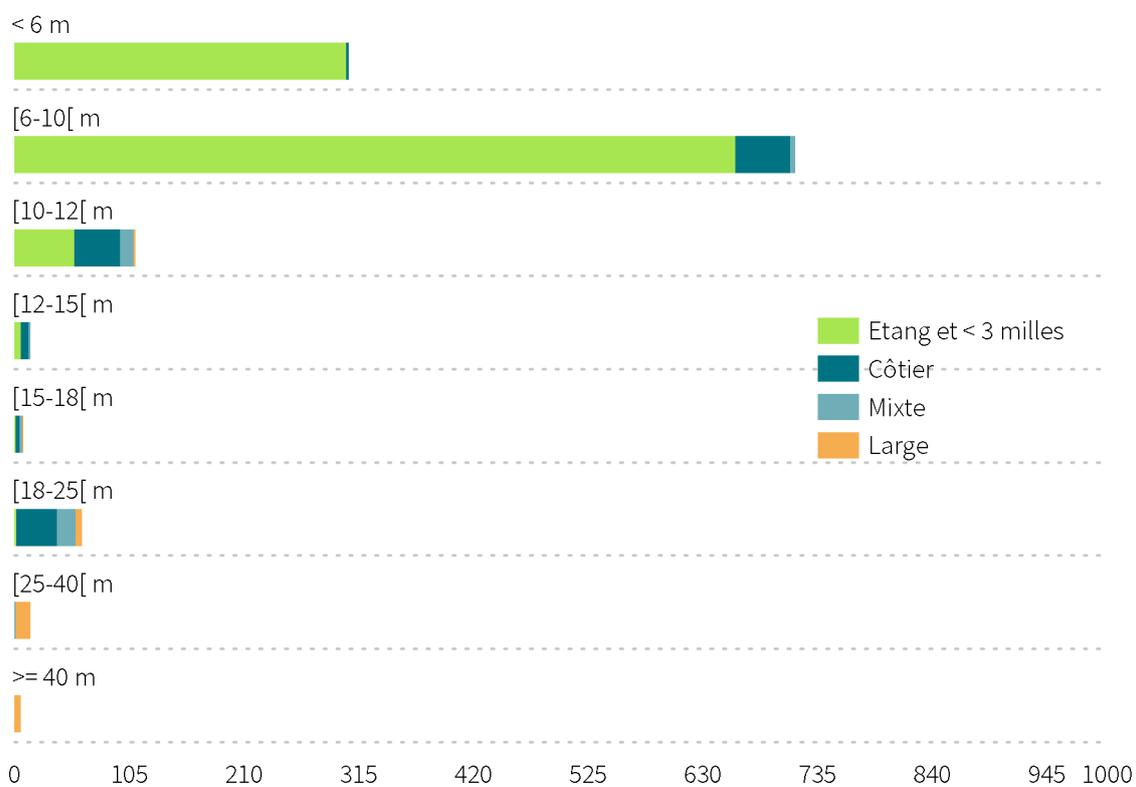
PUISSANCE TOTALE (KW)





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

NOMBRE DE NAVIRES





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.

1,7

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISÉS PAR NAVIRE

POURCENTAGE DE NAVIRES UTILISANT CES PRINCIPAUX ENGINS 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.
Filet	432	458	577	691	719	742	748	743	741	662	530	451
Métier de l'hameçon	64	65	78	146	177	168	187	188	212	180	145	113
Verveux - Capéchade	111	71	128	136	140	138	96	63	162	181	181	151
Casier (pot) à poulpes	99	102	92	89	83	65	69	68	67	88	90	99
Pêche sous-marine	107	116	117	112	50	44	38	35	42	39	77	92
Chalut de fond	54	52	51	52	58	57	58	59	57	58	55	56
Casier	38	34	34	41	40	43	43	42	35	25	21	30
Rivage	38	33	39	42	48	36	37	37	34	10	13	14
Senne pélagique	11	12	10	9	12	11	20	18	13	11	10	10
Drague à main de rivage à flions ou tellines (Donax spp)	6	6	9	12	15	16	14	11	9	8	7	7

de 0 à 149 navires
 de 150 à 298 navires
 de 299 à 448 navires
 de 449 à 597 navires
 de 598 à 748 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.

2,8

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.
Filet à poissons	309	317	359	418	465	492	500	502	438	403	385	342
Filet à dorades	136	159	285	382	399	393	363	368	404	441	244	131
Capéchade à divers poissons	111	71	128	136	140	138	96	63	162	181	181	151
Filet à crustacés	5	5	39	109	157	177	186	187	157	14	2	5
Casier (pot) à poulpes	99	102	92	89	83	65	69	68	67	88	90	99
Filet à soles	63	71	71	58	65	67	72	69	72	73	66	66
Chalut de fond à divers poissons	54	52	51	52	58	57	58	59	57	58	55	56
Filet à merlu "merlan"	39	49	54	61	74	70	64	54	46	35	37	38
Palangre à dorades	32	31	32	54	66	64	60	55	61	70	53	41
Filet à céphalopodes	72	82	114	121	62	30	8	5	4	6	10	13

de 0 à 99 navires
 de 100 à 200 navires
 de 201 à 300 navires
 de 301 à 401 navires
 de 402 à 502 navires

Les périodes d'inactivité



748

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

151

navires inactifs à la pêche toute l'année

3 469

mois d'inactivité totale pour le lieu

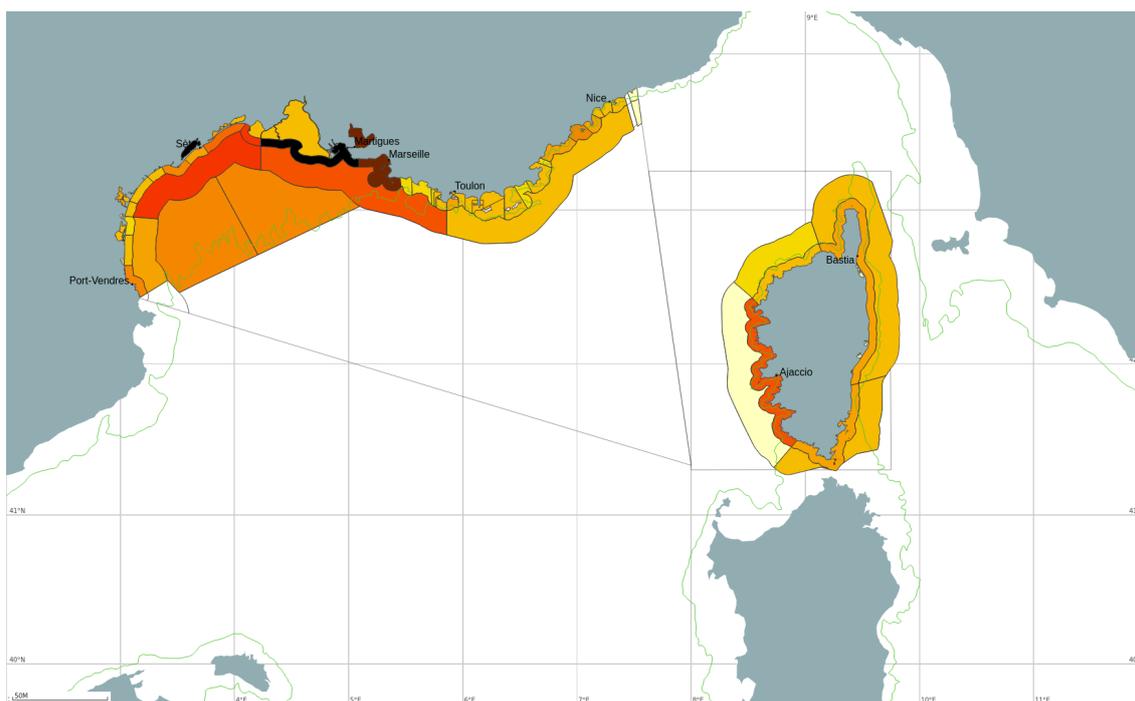
4,6

mois d'inactivité en moyenne par navire



Les zones de pêche fréquentées

Les informations relatives aux activités sont cartographiées par zone "statistique". En Méditerranée, les zones sont de taille variable et d'autant plus réduites qu'elles sont côtières. Il peut en résulter une lecture surestimant la réalité de l'activité dans les zones plus au large, relativement aux zones côtières. 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

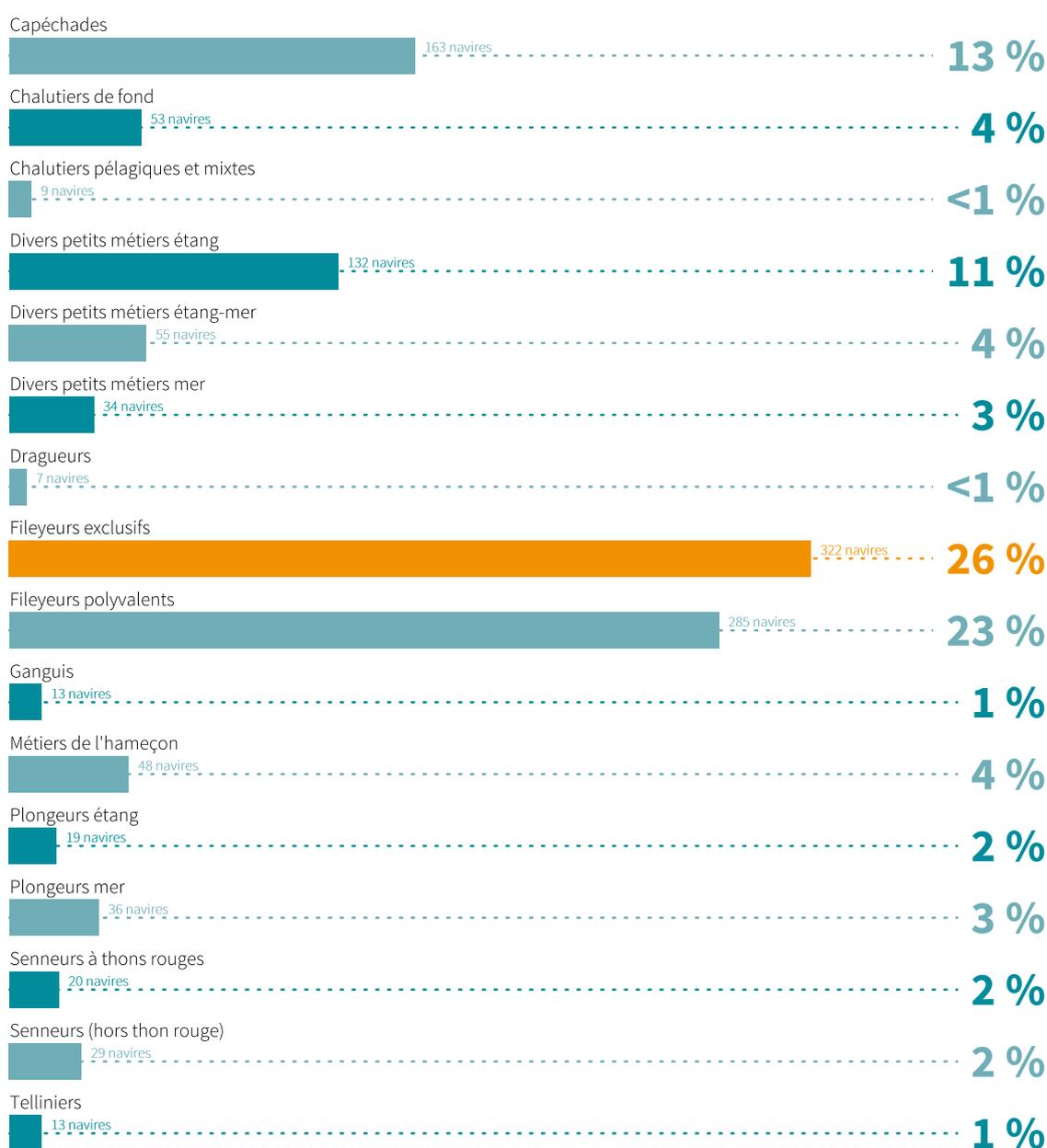




Flottilles de la façade

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)
Capéchades	5,8	37	1,1
Chalutiers de fond	22,2	303	3,5
Chalutiers pélagiques et mixtes	24,3	316	4,4
Divers petits métiers mer	7,3	102	1,3
Divers petits métiers étang	6,1	46	1,2
Divers petits métiers étang-mer	6,7	77	1,5
Dragueurs	9,8	137	1,7
Fileyeurs exclusifs	7,8	83	1,2
Fileyeurs polyvalents	8,2	106	1,3
Ganguis	8,8	51	1,8
Métiers de l'hameçon	8,7	112	1,5
Plongeurs mer	6,7	81	1,3
Plongeurs étang	6,1	52	1,1
Senneurs (hors thon rouge)	13,1	184	3,3
Senneurs à thons rouges	36,9	818	10,3
Telliniers	5,4	30	1,2



Productions de la façade

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
< 6 m	306	255 83%	179 58%	266 87%	2754	1787 65%	1266 46%	1954 71%
[6-10[m	715	611 85%	273 38%	625 87%	6529	4394 67%	2129 33%	4706 72%
[10-12[m	111	99 89%	52 47%	99 89%	1028	723 70%	416 40%	788 77%
[12-15[m	15	13 87%	8 53%	13 87%	117	74 63%	32 27%	73 62%
[15-18[m	8	6 75%	4 50%	8 100%	60	35 58%	25 42%	51 85%
[18-25[m	62	60 97%	58 94%	59 95%	664	597 90%	621 94%	624 94%
[25-40[m	15	1 7%	1 7%	1 7%	38	12 32%	12 32%	12 32%
>= 40 m	6	0 0%	0 0%	0 0%	12	0 0%	0 0%	0 0%
Total	1238	1045 84%	575 46%	1071 87%	11 202	7 622 68%	4 501 40%	8 208 73%
< 10 m	1021	866 85%	452 44%	891 87%	9283	6181 67%	3395 37%	6660 72%
>= 10 m	217	179 82%	123 57%	180 83%	1919	1441 75%	1106 58%	1548 81%



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	Tonnage (T)		Valeur (k€)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Dorade royale	1 225	(7%)	22 152	(16%)	18,08
Thon rouge de l'Atlantique	573	(3%)	13 713	(10%)	23,93
Pieuvres, poulpes nca	1 740	(10%)	13 226	(10%)	7,60
Anguille d'Europe	1 270	(8%)	8 413	(6%)	6,62
Mulets	961	(6%)	6 510	(5%)	6,77
Bar européen	277	(2%)	6 294	(5%)	22,70
Merlu européen	793	(5%)	4 517	(3%)	5,70
Baudroies nca	576	(3%)	3 761	(3%)	6,53
Sar commun	218	(1%)	3 670	(3%)	16,81
Espadon	169	(1%)	3 464	(2%)	20,54
Pieuvre	379	(2%)	2 797	(2%)	7,38
Crénilabres nca	203	(1%)	2 474	(2%)	12,19
Rougets nca	91	(1%)	2 363	(2%)	25,83
Calmars côtiers nca	132	(1%)	2 229	(2%)	16,87
Soles nca	86	(1%)	2 009	(1%)	23,35
Autres espèces	8 084	(48%)	41 633	(30%)	5,15
Total (toutes espèces confondues)	16 778	(100%)	139 225	(100%)	8,30

Cofinancements

