

Activité des navires de pêche

Océan

MER DU NORD - MANCHE -
ATLANTIQUE

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 la flotte de pêche en 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 l'océan Mer du Nord - Manche - Atlantique.

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 Mer du Nord - Manche - Atlantique.

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 l'océan en 2018*

Caractéristiques techniques cumulées



2 921

navires
inscrits au FPC

551 098

kW de puissance
totale

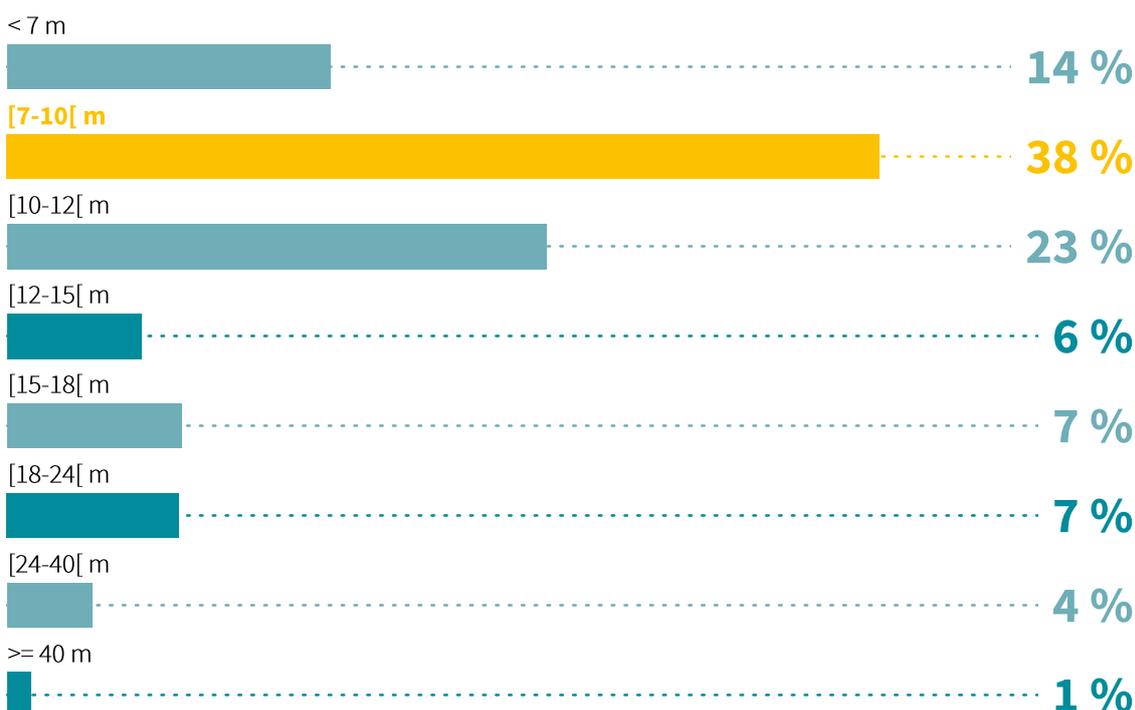
138 099

U.M.S. de Jauge
totale

7 795

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

2,9

hommes à bord

189

kW

12,0

m de longueur

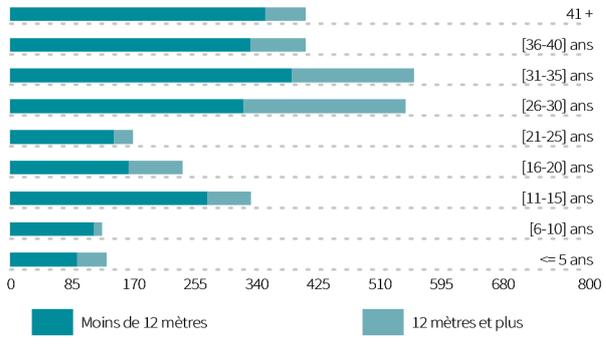
47

U.M.S. de jauge

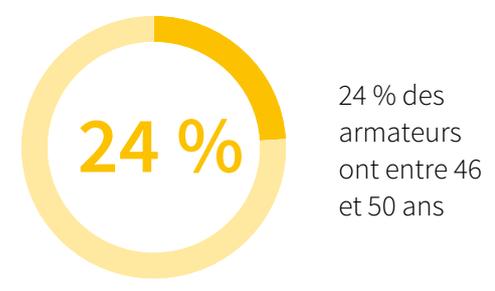
28

ans

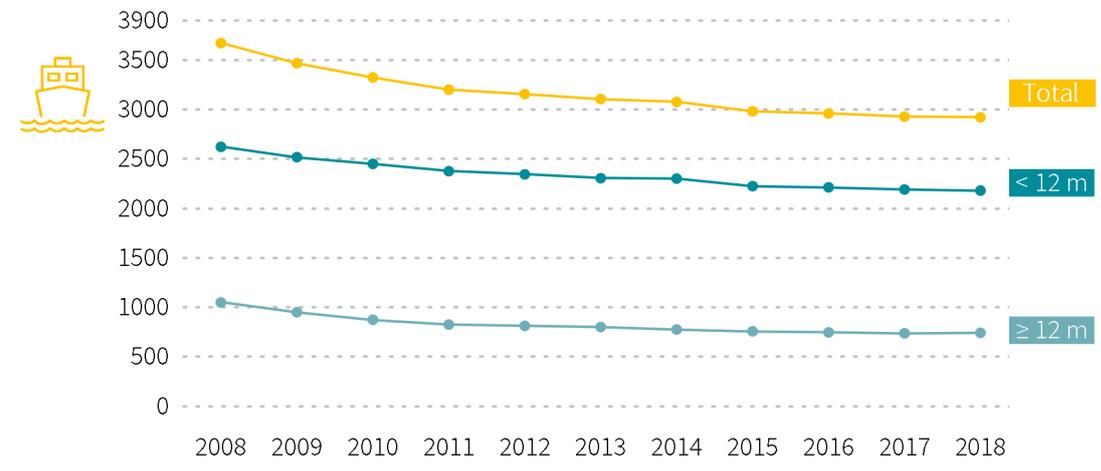
Age des navires



Age des armateurs



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





Navires actifs de l'océan



2 706

navires actifs à la pêche sur

2 921

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 2706 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

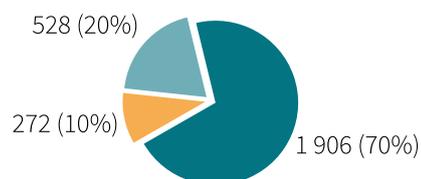
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

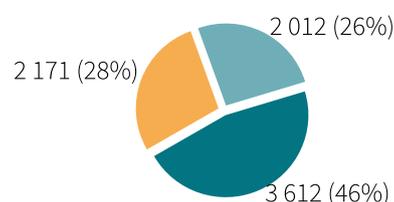
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75%) sont qualifiés de « **Large** ».

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

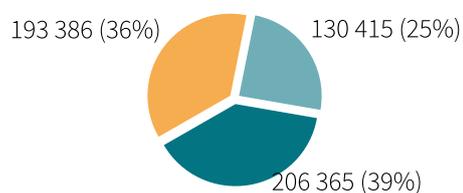
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

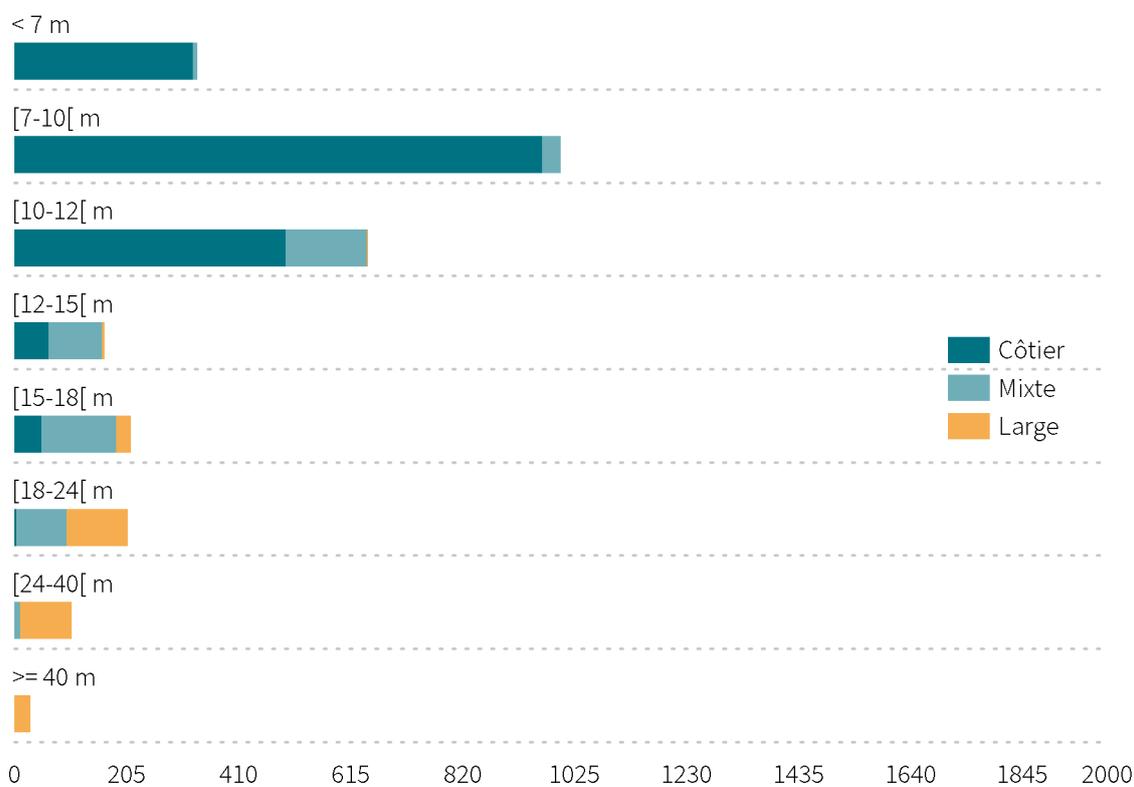


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

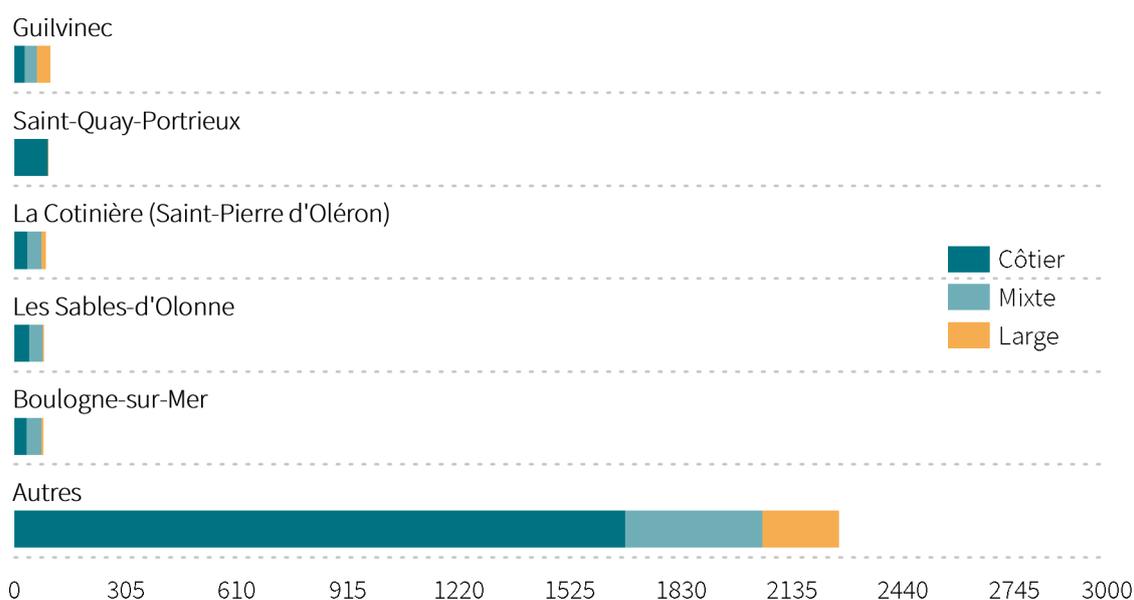
NOMBRE DE NAVIRES



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.





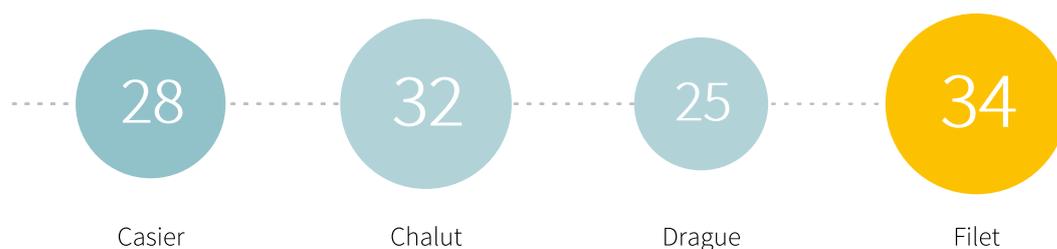
Engins de pêche utilisés

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.

1,7

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISES 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.
Chalut	508	519	563	664	732	750	754	758	765	697	614	502
Filet	469	473	575	686	689	669	640	625	610	604	556	473
Casier	292	312	385	546	593	563	506	467	457	436	405	360
Drague	545	515	449	351	140	42	53	53	91	477	611	636
Palangre	172	139	154	193	203	229	246	248	257	247	208	196
Ligne à main	61	44	88	129	151	160	165	152	138	110	70	74
Tamis	362	350	266	15							59	250
Rivage	51	57	62	71	62	58	52	50	77	97	85	77
Senne	66	63	63	65	63	60	60	60	60	58	57	54
Pêche sous-marine	17	22	22	26	58	51	40	37	38	20	19	19

de 0 à 152 navires
 de 153 à 305 navires
 de 306 à 458 navires
 de 459 à 611 navires
 de 612 à 765 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.

2,2

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	440	446	534	624	623	630	607	592	596	575	530	447
Chalut de fond à poissons	417	406	440	499	522	539	557	553	541	498	445	387
Drague à coquille saint-jacques	520	497	425	305	102			1	25	459	594	616
Casier à gros crustacés	83	119	187	301	354	370	335	287	236	193	155	138
Palangre à poissons	172	139	154	193	203	229	244	246	254	244	208	196
Chalut de fond à céphalopodes	161	142	110	122	153	146	179	220	249	275	248	174
Casier à buccins	126	141	145	150	149	147	143	126	108	114	129	125
Chalut de fond à langoustines	93	102	116	141	154	153	152	139	111	99	94	85
Tamis à civelles	362	350	266	15							59	250
Ligne à main à poissons	60	44	87	128	149	151	150	139	123	86	68	73

de 0 à 125 navires
 de 126 à 251 navires
 de 252 à 377 navires
 de 378 à 503 navires
 de 504 à 630 navires

Les périodes d'inactivité



1 396

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

215

navires inactifs à la pêche toute l'année

5 198

mois d'inactivité totale pour le lieu

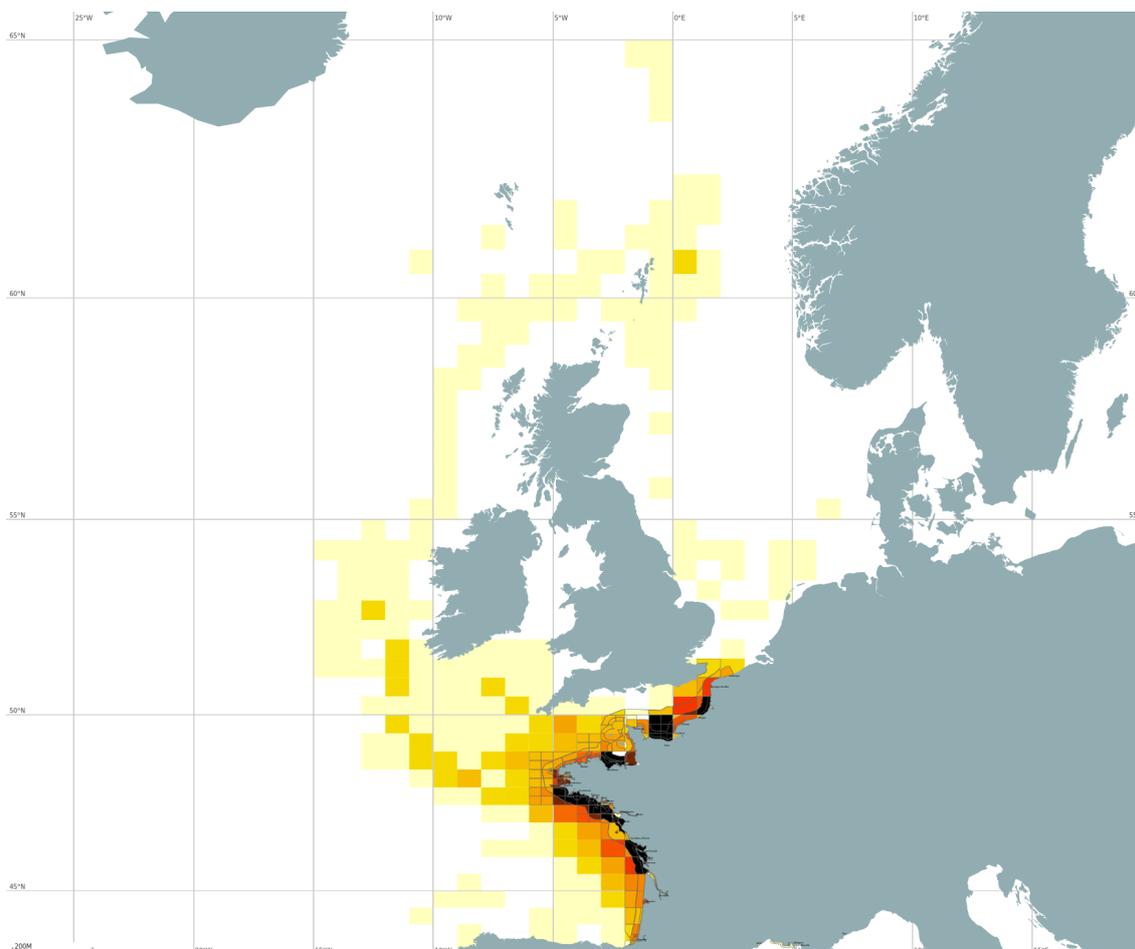
3,7

mois d'inactivité en moyenne par navire

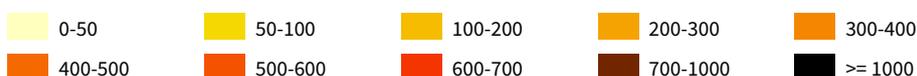


Les zones de pêche fréquentées

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

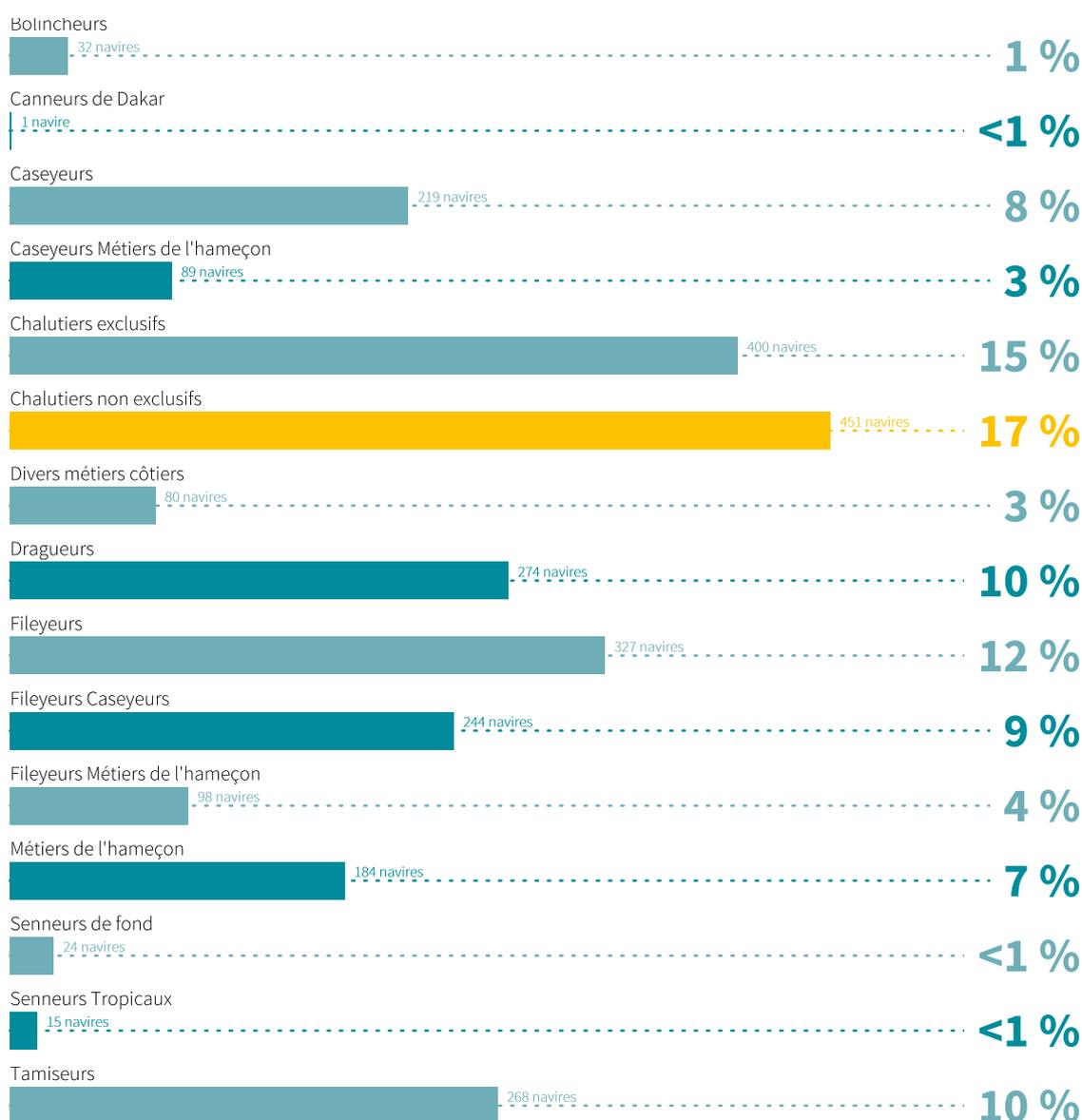




Flottes de l'océan

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)
Bolincheurs	15,6	234	6,1
Canneurs de Dakar	33,5	615	10,0
Caseyeurs	9,2	114	2,3
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8,5	95	1,5
Chalutiers exclusifs	19,9	416	4,9
Chalutiers non exclusifs	11,9	160	2,7
Divers métiers côtiers	7,0	67	1,7
Dragueurs	10,8	129	2,3
Fileyeurs	12,4	184	3,7
Fileyeurs Caseyeurs	9,0	112	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	9,5	119	1,9
Métiers de l'hameçon	11,2	168	3,0
Senneurs Tropicaux	73,9	3 246	8,7
Senneurs de fond	23,1	476	5,6
Tamiseurs	7,7	72	1,1



Productions de l'océan

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. 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. 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	335	293 87%	250 75%	303 90%	2647	1858 70%	1558 59%	2076 78%
[7-10[m	1001	982 98%	935 93%	996 100%	9420	8423 89%	7944 84%	9205 98%
[10-12[m	648	643 99%	618 95%	646 100%	7060	6816 97%	6381 90%	6996 99%
[12-15[m	165	161 98%	150 91%	163 99%	1849	1674 91%	1648 89%	1800 97%
[15-18[m	214	209 98%	208 97%	214 100%	2316	2176 94%	2071 89%	2276 98%
[18-24[m	208	207 100%	206 99%	208 100%	2286	2203 96%	2119 93%	2248 98%
[24-40[m	105	105 100%	97 92%	105 100%	1183	1150 97%	939 79%	1159 98%
>= 40 m	30	30 100%	12 40%	30 100%	310	236 76%	101 33%	234 75%
Total	2706	2630 97%	2476 92%	2665 98%	27 071	24 536 91%	22 761 84%	25 994 96%
< 10 m	1336	1275 95%	1185 89%	1299 97%	12067	10281 85%	9502 79%	11281 93%
>= 10 m	1370	1355 99%	1291 94%	1366 100%	15004	14255 95%	13259 88%	14713 98%



Production des 15 espèces principales en valeur

Trois 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).

Espèce	Tonnage (T)		Valeur (k€)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Merlu européen	38 907	(8%)	115 864	(11%)	2,98
Baudroies nca	20 855	(4%)	94 774	(9%)	4,54
Coquille St-Jacques atlantique	31 755	(7%)	87 752	(8%)	2,76
Sole commune	5 149	(1%)	66 471	(6%)	12,91
Albacore	25 960	(6%)	48 085	(5%)	1,85
Calmars côtiers nca	4 544	(1%)	35 476	(3%)	7,81
Bar européen	2 556	(1%)	34 738	(3%)	13,59
Seiche commune	6 422	(1%)	33 229	(3%)	5,17
Buccin	15 490	(3%)	32 525	(3%)	2,10
Morue de l'Atlantique	7 836	(2%)	30 885	(3%)	3,94
Langoustine	2 505	(1%)	29 985	(3%)	11,97
Listao	29 322	(6%)	28 107	(3%)	0,96
Sardine commune	26 360	(6%)	24 515	(2%)	0,93
Maquereau commun	21 287	(5%)	23 011	(2%)	1,08
Saint Pierre	1 698	(0%)	18 410	(2%)	10,84
Autres espèces	223 091	(48%)	339 706	(33%)	1,52
Total (toutes espèces confondues)	463 737	(100%)	1 043 531	(100%)	2,25

Cofinancements

