



Activité des navires de pêche

Façade

MER DU NORD - MANCHE

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 la façade Mer du Nord - Manche. 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.

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



1 316

navires
inscrits au FPC

233 760

kW de puissance
totale

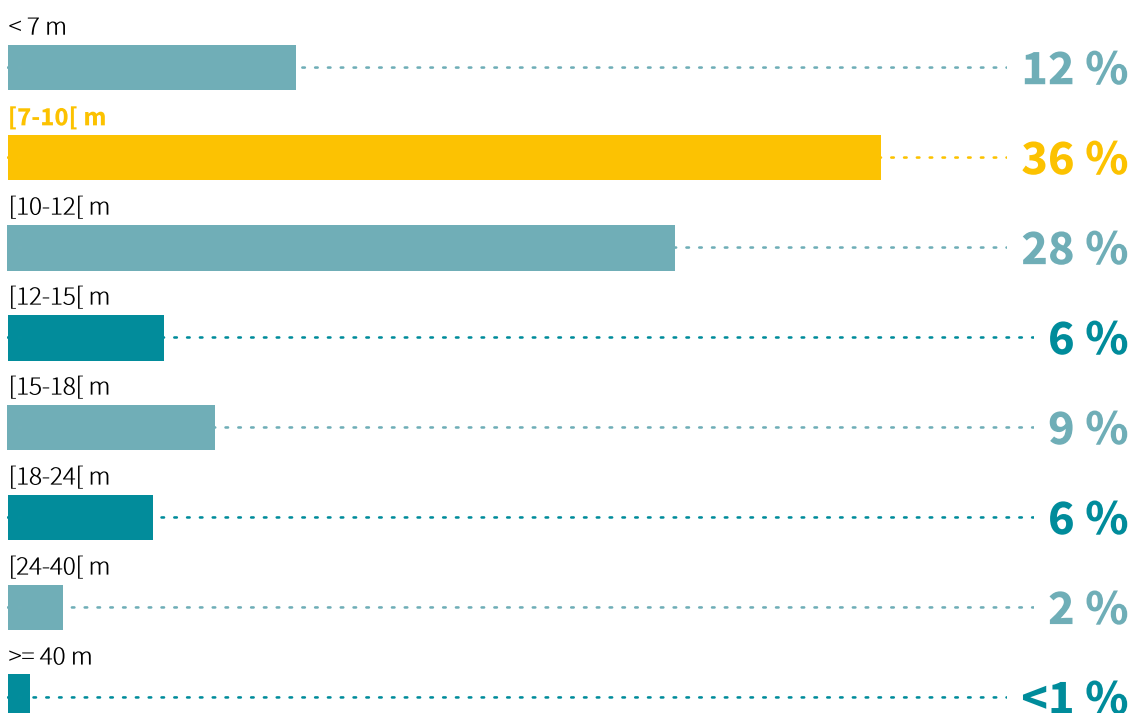
53 961

U.M.S. de Jauge
totale

3 584

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.

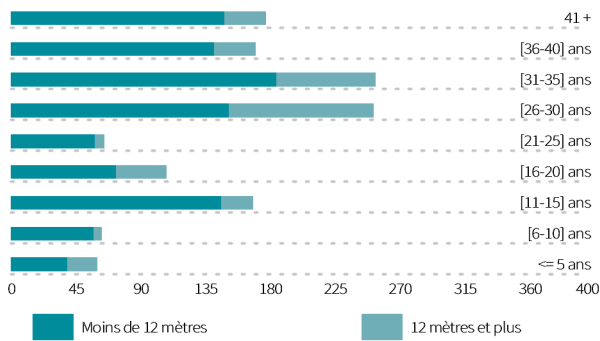
** Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.



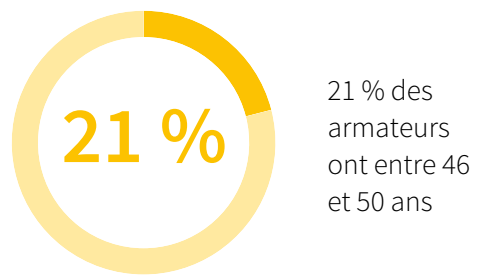
Caractéristiques techniques du navire moyen

3,0 hommes à bord
178 kW
11,6 m de longueur
41 U.M.S. de jauge
28 ans

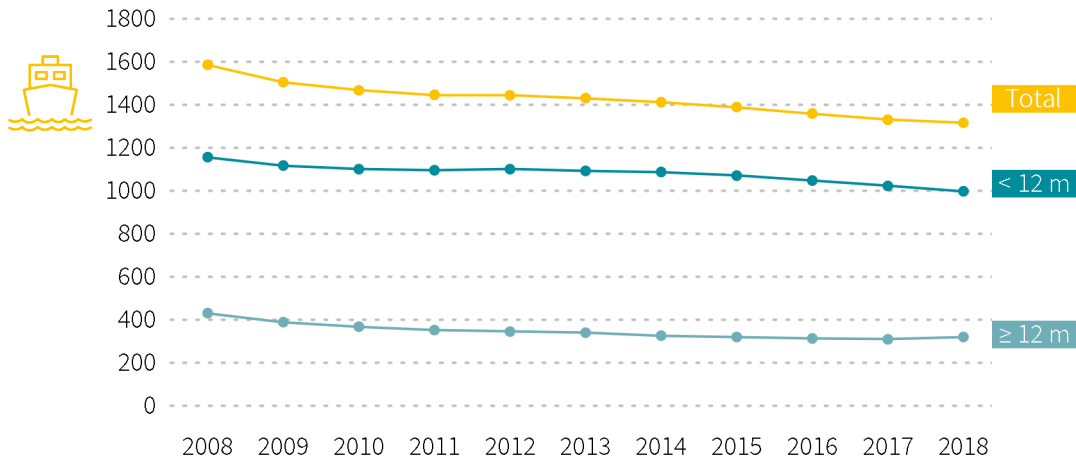
Age des navires



Age des armateurs



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





Navires actifs de la façade



1 203

navires actifs à la pêche sur

1 316

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 1203 navires actifs à la pêche

Chiffres clés par rayon d'action des navires

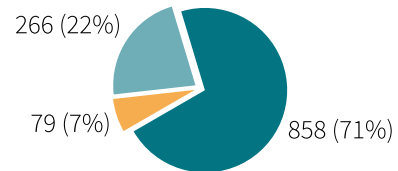
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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

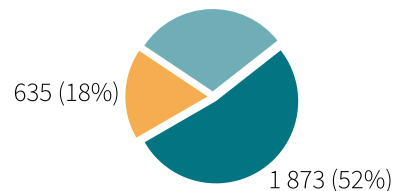
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75%) sont qualifiés de « **Large** ».

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

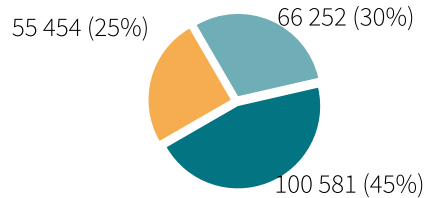
NOMBRE DE NAVIRES



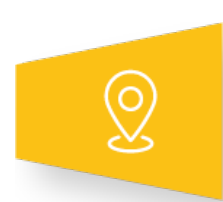
NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

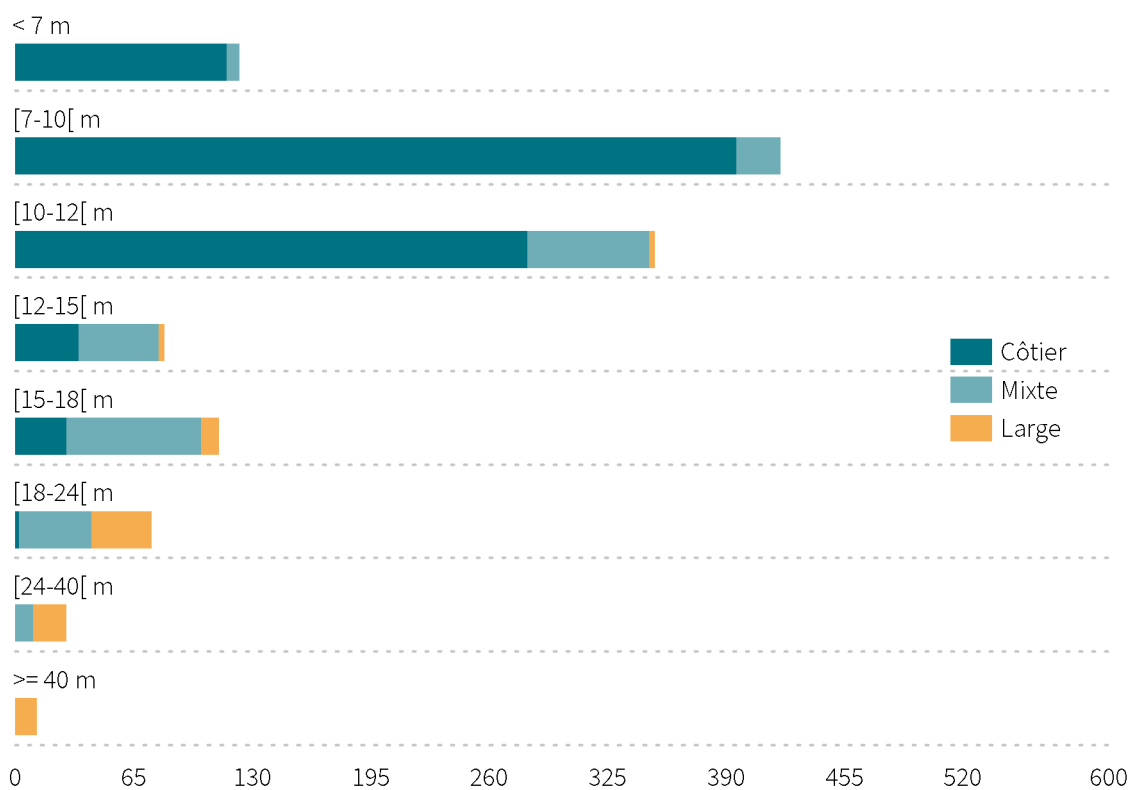


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

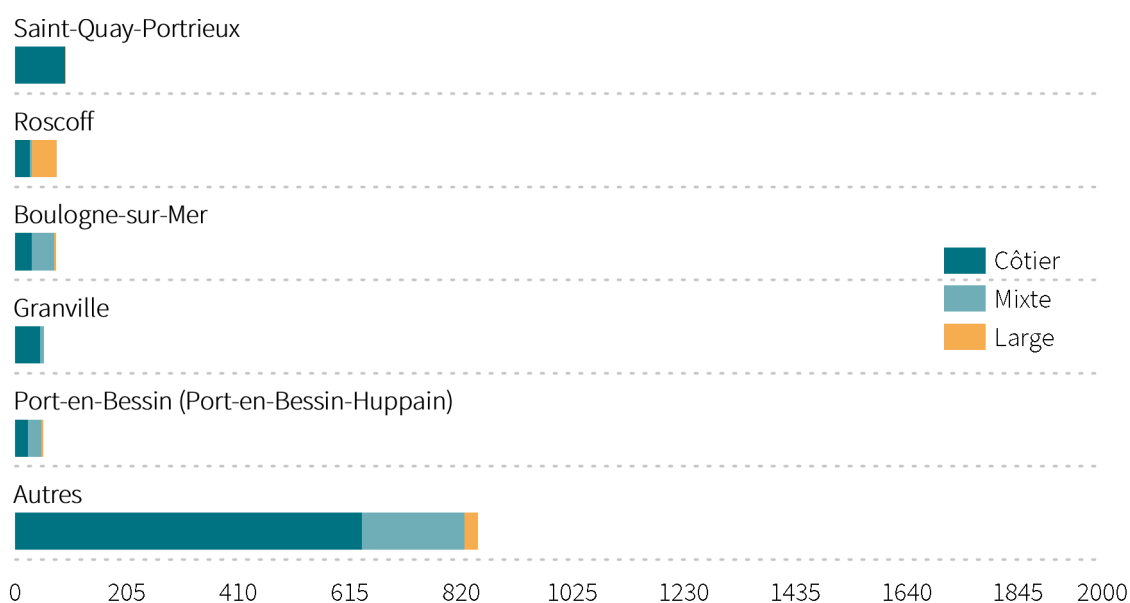
NOMBRE DE NAVIRES



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.





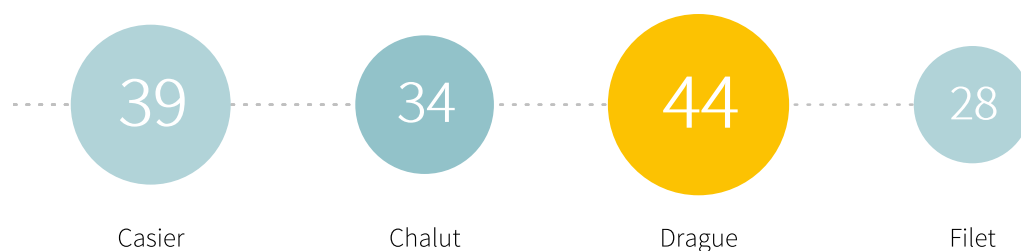
Engins de pêche utilisés

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.
Casier	197	228	279	390	418	409	360	319	284	277	260	237
Drague	472	459	426	325	126	34	40	40	73	452	498	504
Chalut	187	192	219	264	325	329	332	328	340	275	237	181
Filet	166	172	200	226	226	223	239	237	223	228	218	174
Ligne à main	26	19	38	55	74	73	84	73	65	45	31	33
Palangre	9	5	7	16	19	25	25	26	25	18	13	11
Pêche sous-marine	16	19	19	17	16	12			11	19	18	17
Scoubidou	1	3	3	8	22	23	23	21	18	8	2	
Senne	8	9	9	9	8	8	8	8	8	7	7	5
Tamis	13	17	19	13								4

de 0 à 100 navires
 de 101 à 201 navires
 de 202 à 301 navires
 de 302 à 402 navires
 de 403 à 504 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.
Drague à coquille saint-jacques	459	452	414	292	99				23	446	493	496
Chalut de fond à poissons	169	166	195	213	243	247	258	255	251	201	162	131
Filet à poissons	137	146	173	198	190	191	210	208	214	201	192	150
Casier à gros crustacés	66	95	149	221	261	269	242	207	171	151	124	114
Casier à buccins	126	141	145	150	149	147	143	126	108	114	129	125
Chalut de fond à céphalopodes	56	51	45	64	84	69	84	101	119	116	110	78
Ligne à main à poissons	26	19	38	55	74	73	83	72	64	44	31	33
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	54	51	54	37	22	28	33	34	45	42	42	54
Filet à crustacés	34	32	38	44	48	45	44	41	20	36	31	29
Casier à seiches, poulpes	2	2	14	131	155	98	9	3	1	3	3	

de 0 à 98 navires
 de 99 à 197 navires
 de 198 à 297 navires
 de 298 à 396 navires
 de 397 à 496 navires

Les périodes d'inactivité



659

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

113

navires inactifs à la pêche toute l'année

2 437

mois d'inactivité totale pour le lieu

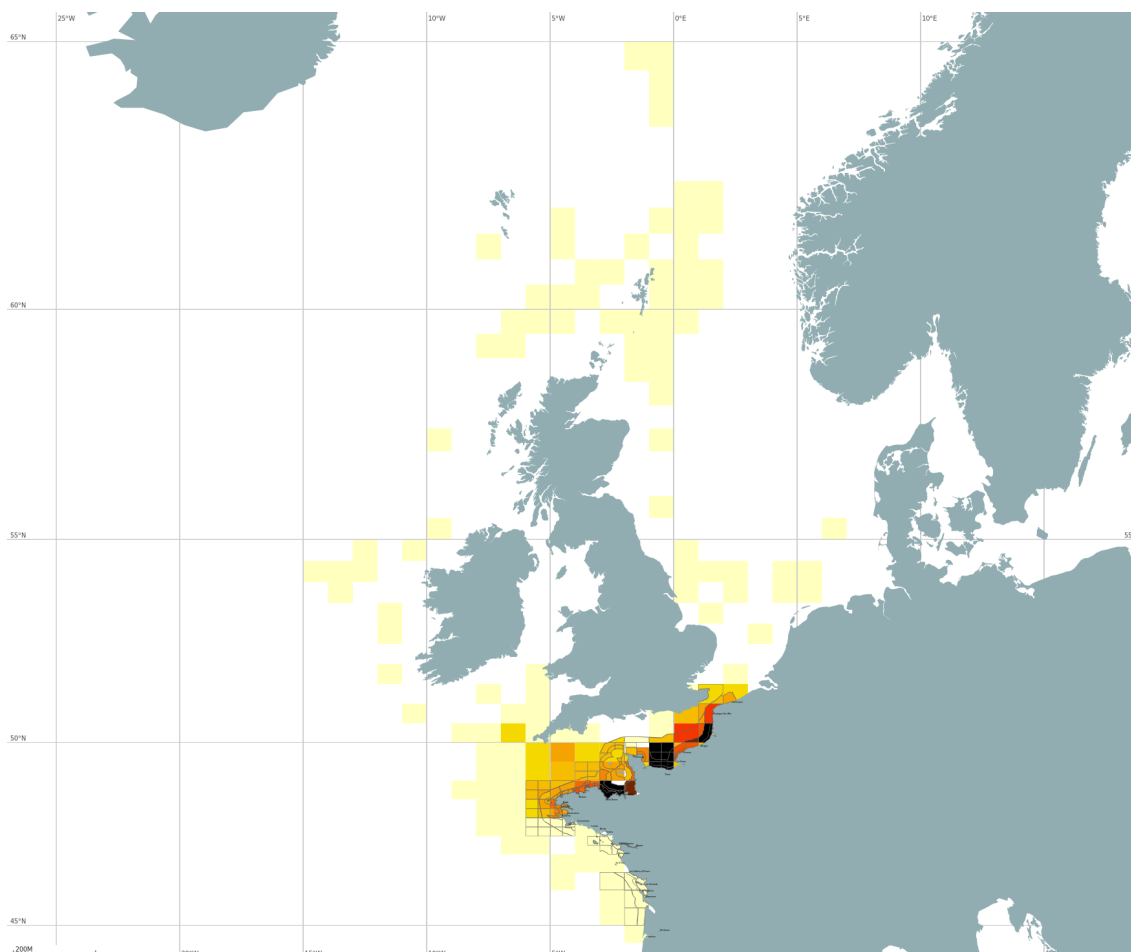
3,7

mois d'inactivité en moyenne par navire

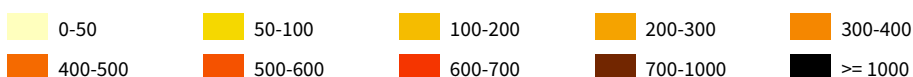


Les zones de pêche fréquentées

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

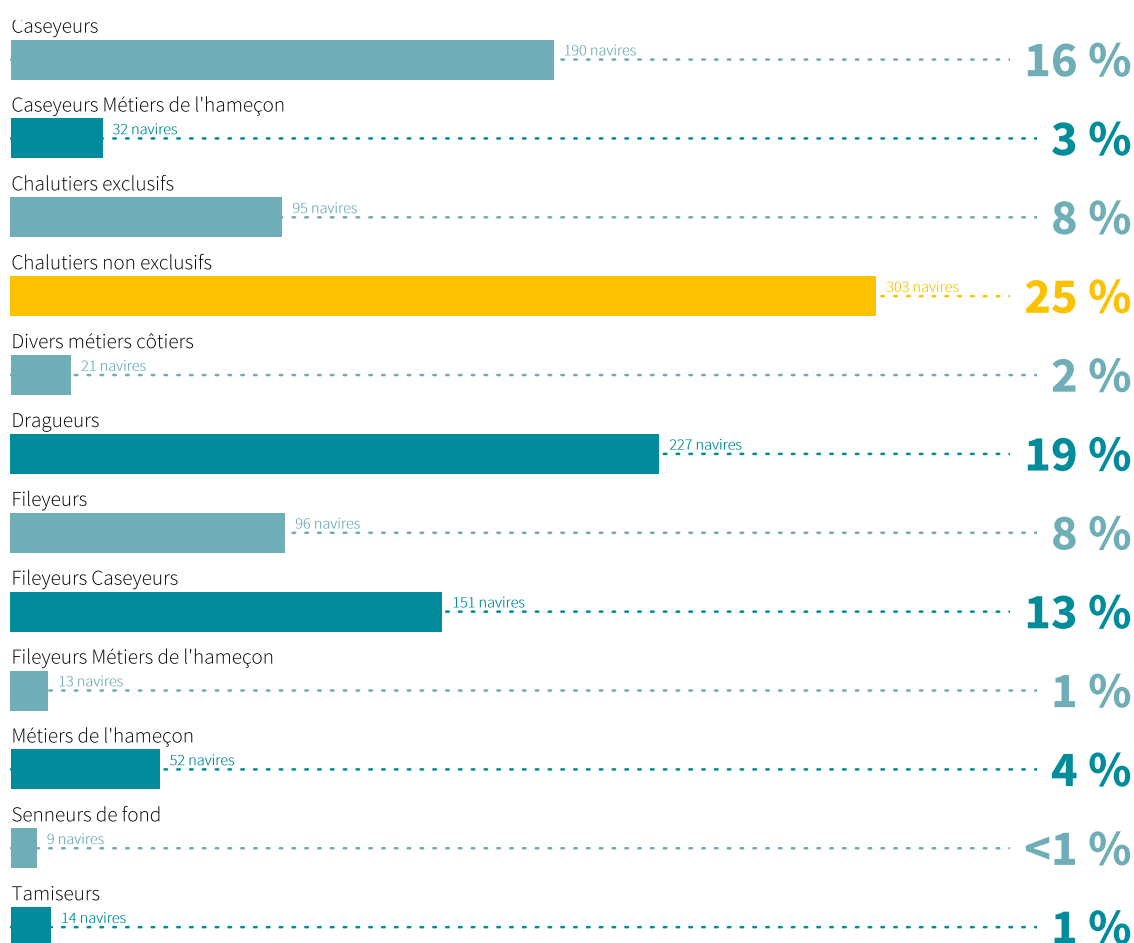




Flottes de la façade

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)
Caseyeurs	9,2	116	2,3
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7,6	75	1,4
Chalutiers exclusifs	26,0	666	7,3
Chalutiers non exclusifs	12,7	188	3,2
Divers métiers côtiers	7,6	81	2,1
Dragueurs	11,0	135	2,5
Fileyeurs	11,4	164	3,3
Fileyeurs Caseyeurs	9,3	119	2,3
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	8,0	95	1,6
Métiers de l'hameçon	7,7	106	1,2
Senneurs de fond	22,2	464	6,4
Tamiseurs	6,7	52	1,1



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. 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	123	114 93%	83 67%	118 96%	919	782 85%	558 61%	855 93%
[7-10[m	420	415 99%	370 88%	419 100%	3855	3657 95%	2981 77%	3836 100%
[10-12[m	351	350 100%	326 93%	350 100%	3836	3743 98%	3277 85%	3807 99%
[12-15[m	82	80 98%	68 83%	81 99%	891	770 86%	696 78%	849 95%
[15-18[m	112	109 97%	106 95%	112 100%	1192	1108 93%	956 80%	1154 97%
[18-24[m	75	74 99%	74 99%	75 100%	805	780 97%	706 88%	785 98%
[24-40[m	28	28 100%	28 100%	28 100%	308	305 99%	308 100%	307 100%
>= 40 m	12	12 100%	8 67%	12 100%	127	103 81%	65 51%	101 80%
Total	1203	1182 98%	1063 88%	1195 99%	11 933	11 248 94%	9 547 80%	11 694 98%
< 10 m	543	529 97%	453 83%	537 99%	4774	4439 93%	3539 74%	4691 98%
>= 10 m	660	653 99%	610 92%	658 100%	7159	6809 95%	6008 84%	7003 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)
Coquille St-Jacques atlantique	31 044	(12%)	84 988	(20%)	2,74
Buccin	15 473	(6%)	32 452	(8%)	2,10
Morue de l'Atlantique	7 369	(3%)	29 069	(7%)	3,94
Calmars côtiers nca	3 384	(1%)	25 710	(6%)	7,60
Sole commune	2 015	(1%)	24 178	(6%)	12,00
Maquereau commun	18 256	(7%)	17 277	(4%)	0,95
Baudroies nca	3 833	(2%)	16 870	(4%)	4,40
Seiche commune	3 541	(1%)	16 615	(4%)	4,69
Lieu noir	13 769	(6%)	14 546	(3%)	1,06
Homard européen	585	(0%)	11 991	(3%)	20,50
Hareng de l'Atlantique	31 779	(13%)	11 901	(3%)	0,37
Merlan bleu	16 398	(7%)	11 135	(3%)	0,68
Araignée européenne	5 509	(2%)	10 622	(2%)	1,93
Saint Pierre	997	(0%)	10 423	(2%)	10,45
Merlan	6 567	(3%)	10 288	(2%)	1,57
Autres espèces	88 827	(36%)	102 236	(24%)	1,15
Total (toutes espèces confondues)	249 345	(100%)	430 302	(100%)	1,73

Cofinancements

