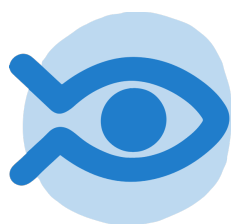


Activité des navires de pêche

2017

région

Hauts-de-France



SIH
Système
d'Informations
Halieutiques

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 (depuis la recherche jusqu'aux professionnels et gestionnaires) et du grand public.

Ce type de synthèses et restitutions 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. 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.

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 du **flux déclaratif**, c'est-à-dire les déclarations de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord pour les navires de 10 mètres et plus et des fiches de pêche pour les navires de moins de 10 mètres (source : DPMA) ;
- les données de **ventes** (essentiellement des ventes en criée) des navires de pêche professionnelle (source : DPMA) ;
- Les données de la source « **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 (journaux de bord/fiches de pêche) 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 Flotte de Pêche Communautaire : ces enquêtes visent à reconstituer le **calendrier d'activité des navires**, sur une base mensuelle, à partir du flux déclaratif (journaux de bord, fiches de pêche et données de vente en criée) quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, le calendrier d'activité précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en oeuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DPMA) ;

Les données collectées ont bénéficié d'un cofinancement de l'Union Européenne et de la DPMA.

Ce document correspond à un premier traitement des données de l'année de référence, et ne prétend pas rendre compte de l'ensemble des données disponibles.

Les indicateurs présentés portent sur une **photographie de la flotte de pêche au 31/12/2017** : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2017 des navires inscrits au FPC et présents sur les quartiers maritimes de la région **Hauts-de-France** à cette date.

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 la région Hauts-de-France.

NB2 : seuls les navires inscrits au fichier Flotte de Pêche Communautaire (FPC) sont pris en compte dans cette synthèse. Ainsi, l'activité des pêcheurs à pied professionnels ne disposant pas d'un navire de pêche inscrit au FPC ne sera pas restituée dans ce document.

Ces fiches sont disponibles sous le même format pour chacune des régions.

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

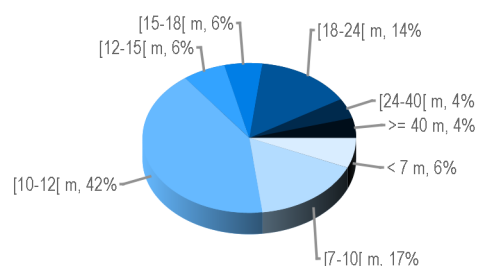
Les chiffres clés de la région en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
139	39 806	11 732	568

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

Répartition des navires par catégorie de longueur



Caractéristiques techniques du navire moyen

Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
14,7	286	84	25	4,3

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Caractéristiques techniques du navire moyen

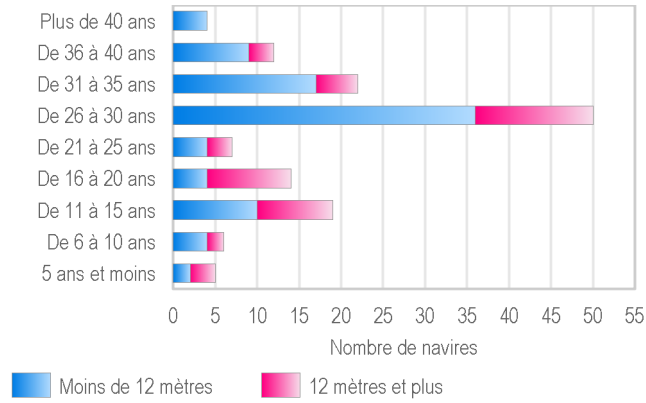
Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	9	5,4	37	28	1,2
De 7 à 10 mètres	23	8,8	103	29	1,8
De 10 à 12 mètres	58	11,7	172	26	3,6
De 12 à 15 mètres	9	13,8	198	24	3,9
De 15 à 18 mètres	8	16,2	259	27	4,7
De 18 à 24 mètres	20	21,6	426	19	5,4
De 24 à 40 mètres	6	24,5	538	19	6,4
40 mètres et plus	6	48,3	1 920	23	16,9

Les chiffres clés de la région en 2017

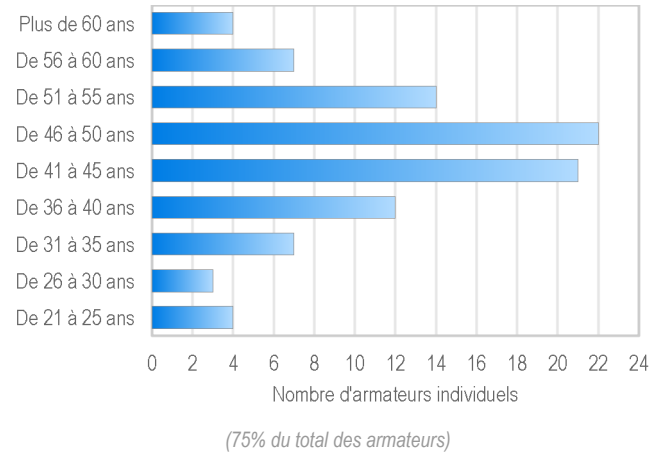
● Pyramide des âges



Pyramide des âges des navires



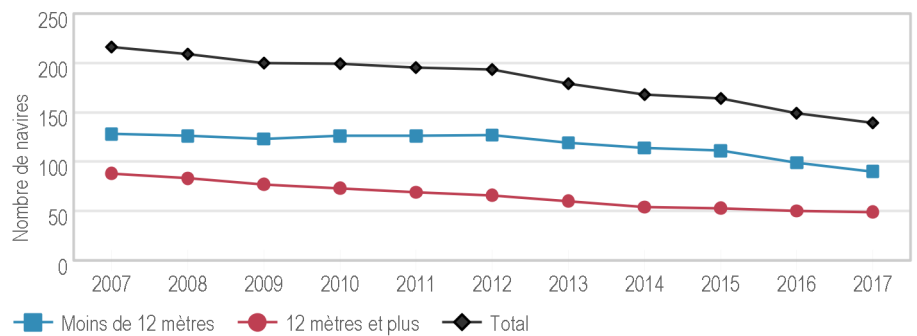
Pyramide des âges des armateurs individuels



● Evolution du nombre de navires de 2007 à 2017 par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Moins de 12 mètres	128	126	123	126	126	127	119	114	111	99	90
De 12 à 24 mètres	65	62	58	54	51	48	45	40	40	38	37
De 24 à 40 mètres	14	13	12	12	11	11	9	8	7	6	6
40 mètres et plus	9	8	7	7	7	7	6	6	6	6	6
Total	216	209	200	199	195	193	179	168	164	149	139

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-30%
De 12 à 24 mètres	-43%
De 24 à 40 mètres	-57%
40 mètres et plus	-33%
Total	-36%



Les navires actifs à la pêche de la région en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	131
Navires inactifs à la pêche toute l'année	8
Total	139

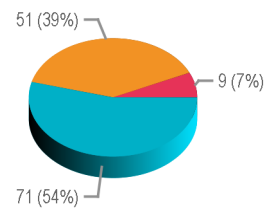
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 131 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

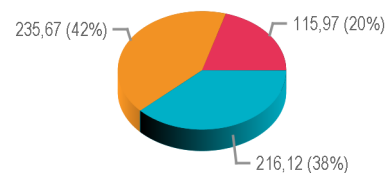
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

les navires ayant exercé plus de 75% de leur activité dans les 12 milles sont qualifiés de « Côtiers ». Ceux ayant exercé entre 25 et 75% de leur activité dans cette zone sont qualifiés de « Mixtes ». Enfin, ceux ayant exercé plus de 75% de leur activité à l'extérieur de la bande côtière sont qualifiés de « Grandes ». Ce dernier groupe correspond aux navires qui pêchent au large des côtes françaises, mais certains ont une activité dans la zone côtière d'autres pays.

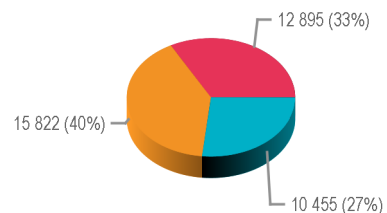
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



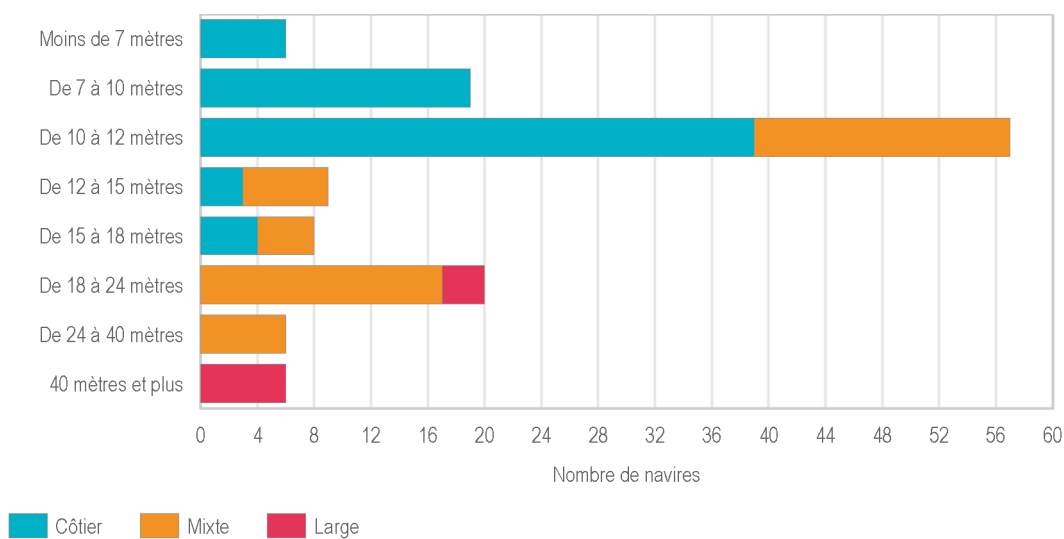
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

Les navires actifs à la pêche de la région en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	71	54%	216	38%	10 455	27%
Mixte	51	39%	236	42%	15 822	40%
Large	9	7%	116	20%	12 895	33%
Total	131	100%	568	100%	39 172	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	6			6
De 7 à 10 mètres	19			19
De 10 à 12 mètres	39	18		57
De 12 à 15 mètres	3	6		9
De 15 à 18 mètres	4	4		8
De 18 à 24 mètres		17	3	20
De 24 à 40 mètres		6		6
40 mètres et plus			6	6
Total	71	51	9	131

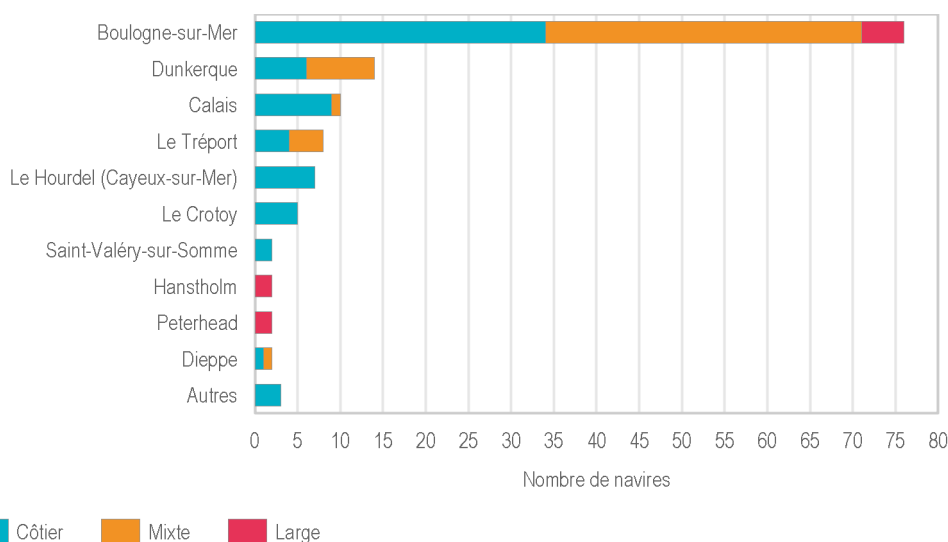


Les navires actifs à la pêche de la région en 2017

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

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

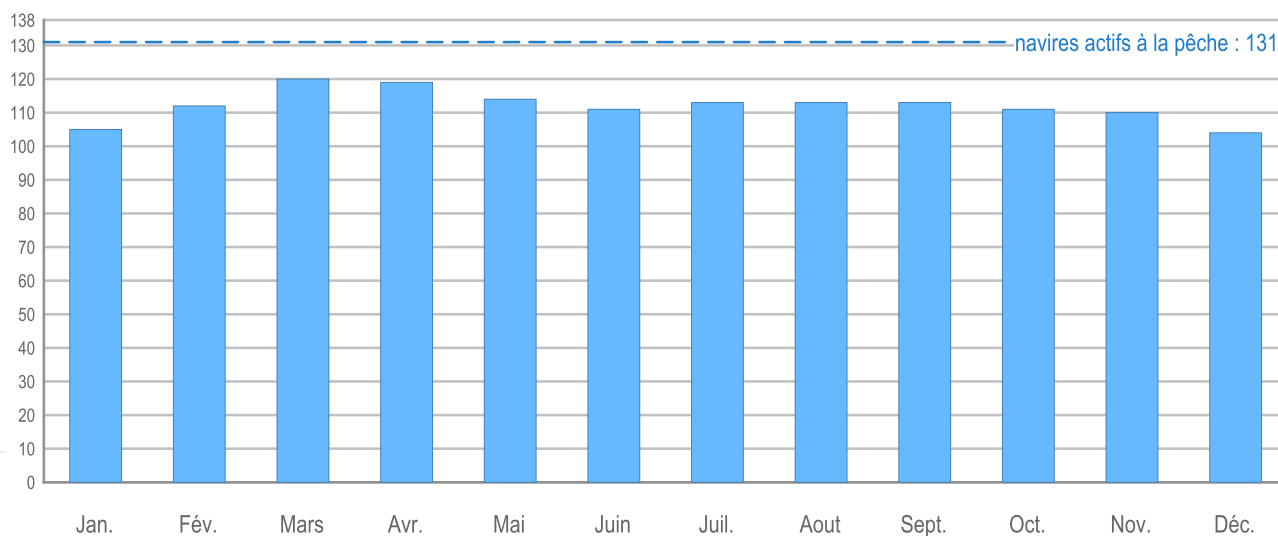
	Côtier	Mixte	Large	Total
Boulogne-sur-Mer	34	37	5	76
Dunkerque	6	8		14
Calais	9	1		10
Le Tréport	4	4		8
Le Hourdel (Cayeux-sur-Mer)	7			7
Le Crotoy	5			5
Saint-Valéry-sur-Somme	2			2
Hanstholm			2	2
Peterhead			2	2
Dieppe	1	1		2
Autres	3			3
Total	71	51	9	131



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

● Saisonnalité de l'activité

Le graphique et le tableau suivants renseignent le nombre de navires actifs par mois.



Mois	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Nombre de navires actifs à la pêche	105	112	120	119	114	111	113	113	113	111	110	104

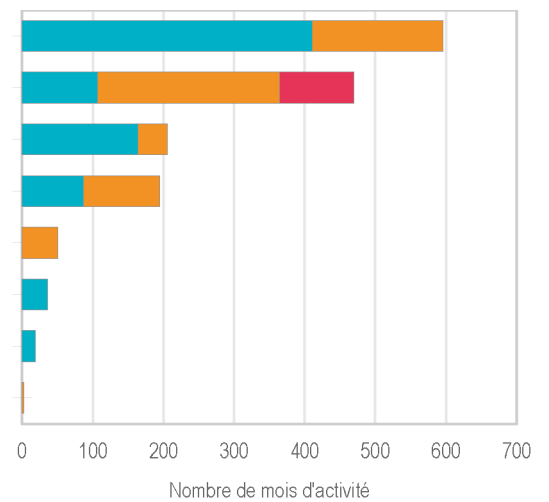
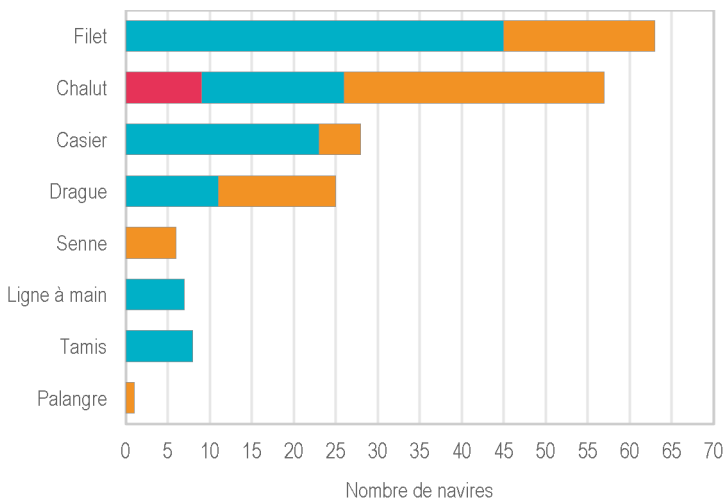
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

Type d'engins utilisés

Liste des types d'engins mis en oeuvre

Le tableau suivant renseigne le nombre de navires actifs au moins un mois dans l'année par type d'engin et le cumul du nombre de mois d'activité observés pour chaque type d'engin. 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 peut utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

Engin	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité
Filet	63 (48%)	596	9,5
Chalut	57 (44%)	470	8,2
Casier	28 (21%)	206	7,4
Drague	25 (19%)	195	7,8
Senne	6 (5%)	50	8,3
Ligne à main	7 (5%)	36	5,1
Tamis	8 (6%)	19	2,4
Palangre	1 (1%)	2	2,0



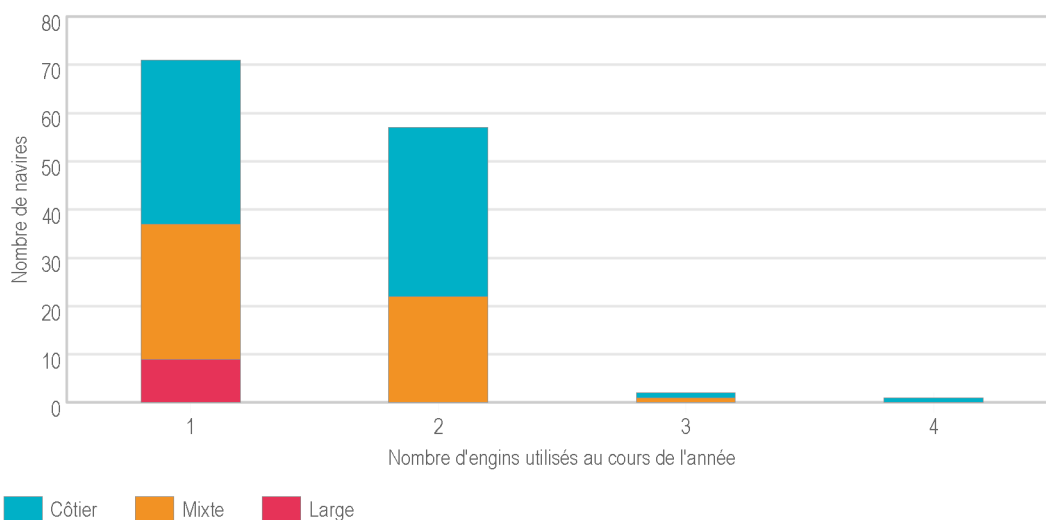
■ Côtier ■ Mixte ■ Large

Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

● Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre d'engins qu'ils utilisent et selon leur rayon d'action.

Nombre d'engins	Côtier	Mixte	Large	Total
1 engin	34	28	9	71 (54%)
2 engins	35	22		57 (44%)
3 engins	1	1		2 (2%)
4 engins	1			1 (1%)



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

● 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.	Total
Filet	47	55	54	55	54	53	50	47	49	46	47	39	596
Chalut	34	28	37	35	36	43	47	50	52	37	36	35	470
Casier	11	8	6	14	22	24	20	23	21	21	19	17	206
Drague	21	21	22	23	21	7	8	5	5	21	21	20	195
Senne	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	5	5	50
Ligne à main				2	5	6	6	6	6	2	3		36
Tamis		6	8	5									19
Palangre									1		1		2

de 0 à 10 navires
 de 11 à 21 navires
 de 22 à 32 navires
 de 33 à 43 navires
 de 44 à 55 navires

● Les métiers pratiqués

● Liste des principaux métiers pratiqués

De la même manière que pour les engins utilisés, le tableau suivant présente, pour les principaux métiers pratiqués le nombre de navires exerçant ces métiers, le nombre total de mois qui leur est consacré et le nombre moyen de mois par navire résultant. Un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

Métier *	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Filet à poissons	63 (48%)	589	9,3
Chalut de fond à poissons	47 (36%)	359	7,6
Casier à gros crustacés	24 (18%)	176	7,3
Chalut de fond à céphalopodes	26 (20%)	165	6,3
Drague à coquille saint-jacques	24 (18%)	142	5,9
Chalut pélagique à poissons	24 (18%)	107	4,5
Drague à poissons	13 (10%)	69	5,3
Chalut de fond à crevettes	13 (10%)	69	5,3
Casier à buccins	5 (4%)	46	9,2
Senne de fond à poissons	4 (3%)	37	9,2

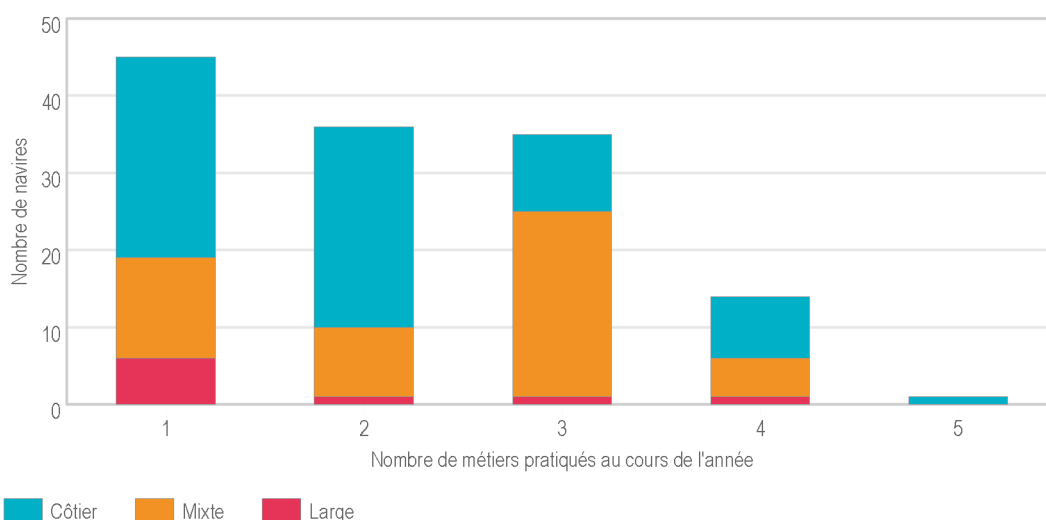
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

 Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués

En 2017, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à 2,2. Le tableau et le graphique suivants donnent le détail du nombre de navires selon le nombre de métiers pratiqués et selon leur rayon d'action.






Nombre de métiers	Côtier	Mixte	Large	Total	
1 métier	26	13	6	45	(34%)
2 métiers	26	9	1	36	(27%)
3 métiers	10	24	1	35	(27%)
4 métiers	8	5	1	14	(11%)
5 métiers	1			1	(1%)



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

 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.	Total
Filet à poissons	46	55	54	55	54	52	49	44	48	46	47	39	589
Chalut de fond à poissons	24	23	26	26	27	35	36	38	40	29	28	27	359
Casier à gros crustacés	9	6	6	12	17	20	18	21	19	19	16	13	176
Chalut de fond à céphalopodes	16	16	16	9	2	4	15	18	14	17	19	19	165
Drague à coquille saint-jacques	20	18	17	16	9					21	21	20	142
Chalut pélagique à poissons	4	3	7	7	12	16	12	13	13	6	9	5	107
Drague à poissons	4	5	11	10	12	7	8	5	5	2			69
Chalut de fond à crevettes	5	1	7	7	8	4	9	8	7	7	4	2	69
Casier à buccins	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	5	46
Senne de fond à poissons	3	3	2	3	3	3	3	3	4	3	4	3	37

 de 0 à 10 navires
  de 11 à 21 navires
  de 22 à 32 navires
  de 33 à 43 navires
  de 44 à 55 navires

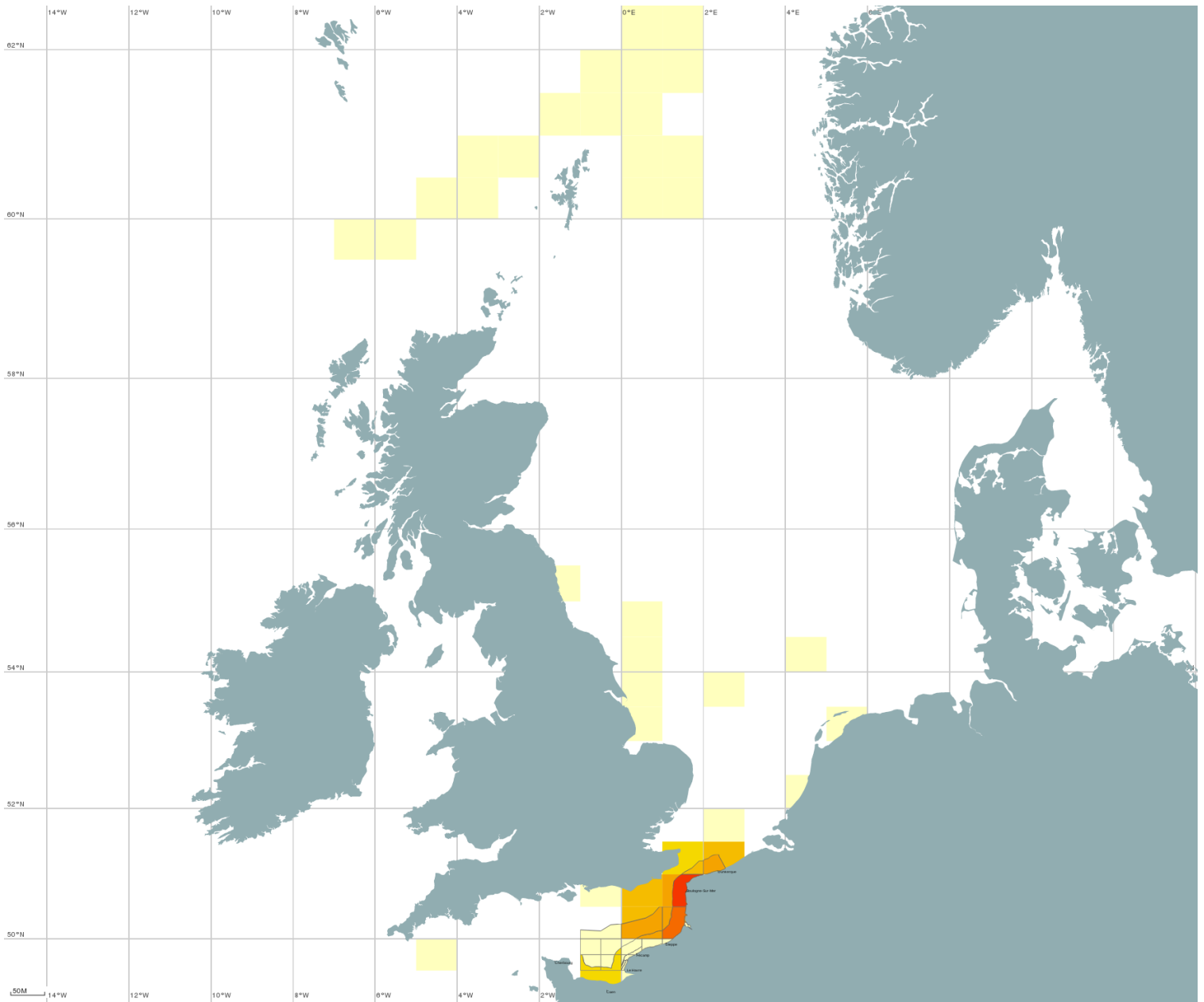
 Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 131 navires actifs, **62 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 210 mois, soit environ **3,4 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2017.

Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche de la région en 2017

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



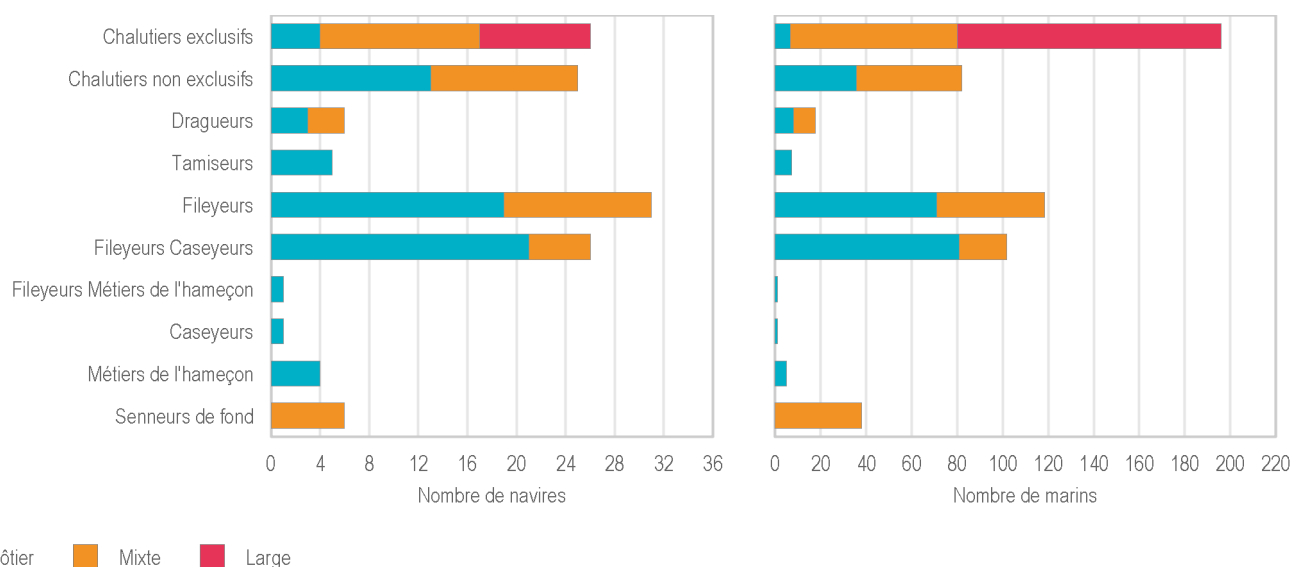
Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2017

Liste des flottilles représentées (typologie Ifremer-SIH)

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.

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins
Chalutiers exclusifs	26	19 013	8 691	196
Chalutiers non exclusifs	25	4 780	783	82
Dragueurs	6	1 230	160	18
Tamiseurs	5	215	12	7
Fileyeurs	31	5 731	463	118
Fileyeurs Caseyeurs	26	4 704	413	102
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	110	3	1
Caseyeurs	1	109	3	1
Métiers de l'hameçon	4	445	16	5
Senneurs de fond	6	2 835	1 146	38
Total	131	39 172	11 691	568

Synthèse des flottilles représentées sur la région en 2017



Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur (m)			Puissance (kW)			Jauge (U.M.S.)			Effectif à bord (hommes)		
	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max	Min	Moy	Max
Chalutiers exclusifs	5,0	26,4	54,6	22	731	2 250	0,6	334	1 492	1,0	7,5	24,0
Chalutiers non exclusifs	7,3	12,8	24,1	37	191	589	3	31	123	1,0	3,3	5,4
Dragueurs	10,4	13,1	18,5	117	205	368	9	27	66	2,0	2,9	4,6
Tamiseurs	4,2	6,7	8,8	29	43	70	2	2	4	1,0	1,4	2,0
Fileyeurs	4,2	11,9	17,0	16	185	368	0,0	15	42	1,0	3,8	6,3
Fileyeurs Caseyeurs	10,7	12,1	18,2	73	181	440	3	16	147	2,0	3,9	5,2
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	7,4	7,4	7,4	110	110	110	3	3	3	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs	8,5	8,5	8,5	109	109	109	3	3	3	1,0	1,0	1,0
Métiers de l'hameçon	6,8	8,1	9,9	73	111	160	2	4	8	1,0	1,2	2,0
Senneurs de fond	19,2	22,8	25,0	360	472	662	164	191	210	5,0	6,3	7,8

Synthèse des productions de la région en 2017

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).

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
Moins de 7 mètres	6	6 (100%)	4 (67%)	6 (100%)	24	24 (100%)	13 (54%)	24 (100%)
De 7 à 10 mètres	19	19 (100%)	17 (89%)	19 (100%)	137	136 (99%)	87 (64%)	140 (102%)
De 10 à 12 mètres	57	57 (100%)	56 (98%)	57 (100%)	642	642 (100%)	594 (93%)	644 (100%)
De 12 à 15 mètres	9	9 (100%)	9 (100%)	9 (100%)	101	98 (97%)	102 (101%)	102 (101%)
De 15 à 18 mètres	8	8 (100%)	8 (100%)	8 (100%)	87	88 (101%)	79 (91%)	88 (101%)
De 18 à 24 mètres	20	20 (100%)	20 (100%)	20 (100%)	212	210 (99%)	210 (99%)	210 (99%)
De 24 à 40 mètres	6	6 (100%)	6 (100%)	6 (100%)	70	70 (100%)	71 (101%)	70 (100%)
40 mètres et plus	6	6 (100%)	6 (100%)	6 (100%)	72	61 (85%)	50 (69%)	61 (85%)
Total	131	131 (100%)	126 (96%)	131 (100%)	1 345	1 329 (99%)	1 206 (90%)	1 339 (100%)
Moins de 10 mètres	25	25 (100%)	21 (84%)	25 (100%)	161	160 (99%)	100 (62%)	164 (102%)
10 mètres et plus	106	106 (100%)	105 (99%)	106 (100%)	1 184	1 169 (99%)	1 106 (93%)	1 175 (99%)

Synthèse des productions de la région en 2017

Production des 20 espèces principales en valeur (source "Sacrois")

Espèce	Tonnage (T)		Valeur (k€)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Morue de l'Atlantique	6 604	(17%)	27 712	(29%)	4,20
Lieu noir	12 199	(32%)	15 209	(16%)	1,25
Sole commune	862	(2%)	9 189	(10%)	10,66
Calmars côtiers nca	1 309	(3%)	8 928	(9%)	6,82
Coquille St-Jacques atlantique	1 946	(5%)	6 652	(7%)	3,42
Seiche commune	727	(2%)	3 470	(4%)	4,78
Maquereau commun	2 285	(6%)	3 265	(3%)	1,43
Merlan	2 240	(6%)	2 716	(3%)	1,21
Merlu européen	1 218	(3%)	2 529	(3%)	2,08
Rouget de roche	364	(1%)	1 948	(2%)	5,35
Hareng de l'Atlantique	2 422	(6%)	1 439	(1%)	0,59
Turbot	101	(0%)	1 080	(1%)	10,66
Homard européen	66	(0%)	1 013	(1%)	15,42
Plie d'Europe	638	(2%)	958	(1%)	1,50
Bar européen	57	(0%)	829	(1%)	14,46
Buccin	357	(1%)	778	(1%)	2,18
Sardine commune	794	(2%)	765	(1%)	0,96
Tourteau	341	(1%)	675	(1%)	1,98
Flétan noir	196	(1%)	672	(1%)	3,43
Grondin perlon	427	(1%)	670	(1%)	1,57
Autres espèces	3 539	(9%)	5 784	(6%)	1,63
Total (toutes espèces confondues)	38 693	(100%)	96 281	(100%)	2,49