

Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime
Cherbourg



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 le quartier maritime de **Cherbourg** 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 Cherbourg.

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 chacun des quartiers maritimes français.

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

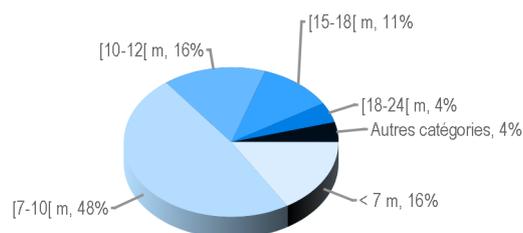
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
277	40 635	5 399	625

* 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)
10,1	147	19	24	2,5

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

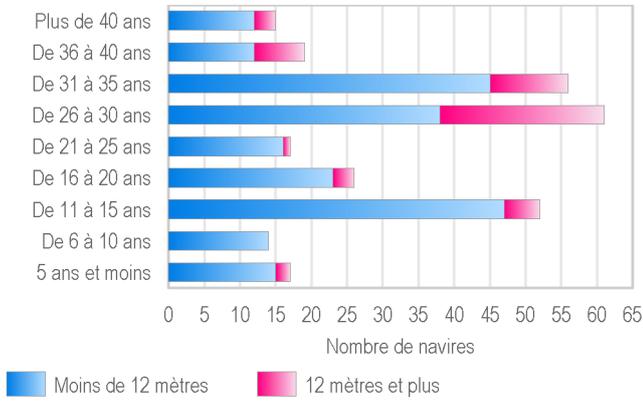
Caractéristiques techniques du navire moyen

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	45	6,5	64	24	1,2
De 7 à 10 mètres	134	8,1	101	22	1,9
De 10 à 12 mètres	43	11,3	158	24	3,1
De 12 à 15 mètres	10	13,7	216	30	3,6
De 15 à 18 mètres	31	15,8	275	30	3,8
De 18 à 24 mètres	12	21,6	474	24	5,0
De 24 à 40 mètres	2	24,5	515	28	5,2

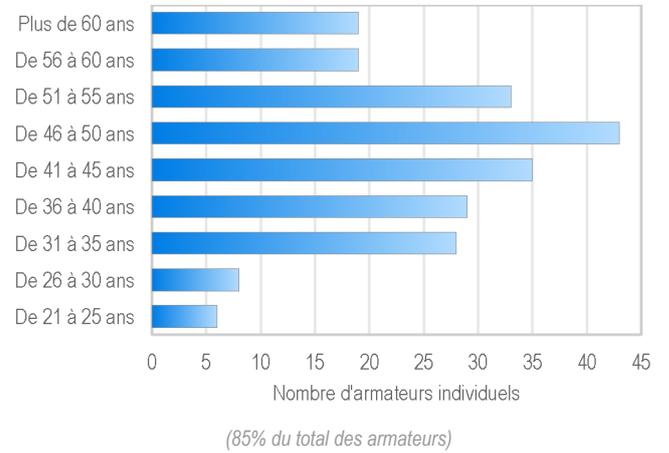
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

● Pyramide des âges

Pyramide des âges des navires



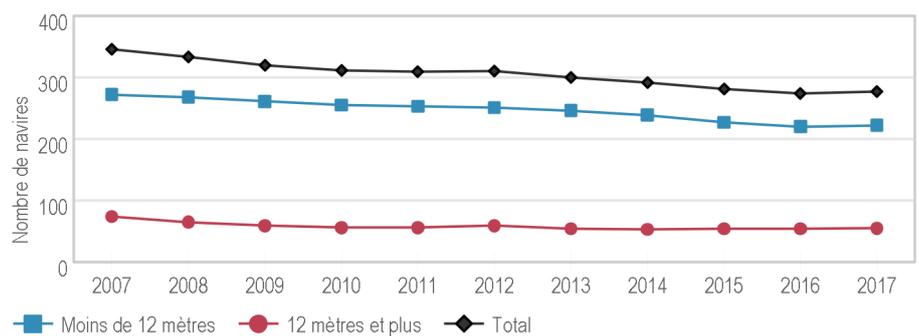
Pyramide des âges des armateurs individuels



● 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	272	268	261	255	253	251	246	239	227	220	222
De 12 à 24 mètres	69	61	56	53	54	57	52	51	52	52	53
De 24 à 40 mètres	5	4	3	3	2	2	2	2	2	2	2
Total	346	333	320	311	309	310	300	292	281	274	277

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-18%
De 12 à 24 mètres	-23%
De 24 à 40 mètres	-60%
Total	-20%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	252
Navires inactifs à la pêche toute l'année	25
Total	277

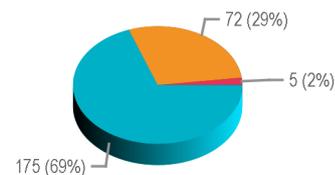
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 252 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

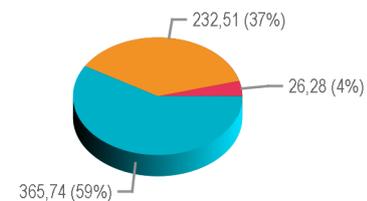
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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.

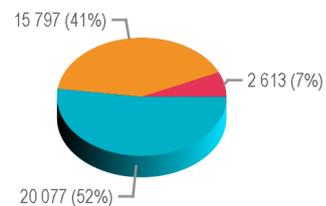
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



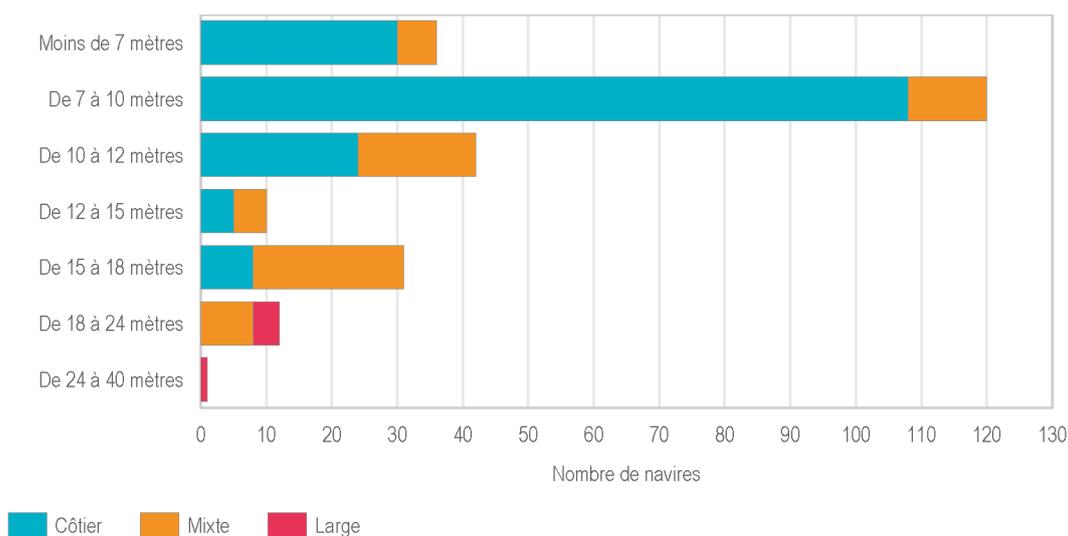
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	175	69%	366	59%	20 077	52%
Mixte	72	29%	233	37%	15 797	41%
Large	5	2%	26	4%	2 613	7%
Total	252	100%	625	100%	38 487	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	30	6		36
De 7 à 10 mètres	108	12		120
De 10 à 12 mètres	24	18		42
De 12 à 15 mètres	5	5		10
De 15 à 18 mètres	8	23		31
De 18 à 24 mètres		8	4	12
De 24 à 40 mètres			1	1
Total	175	72	5	252

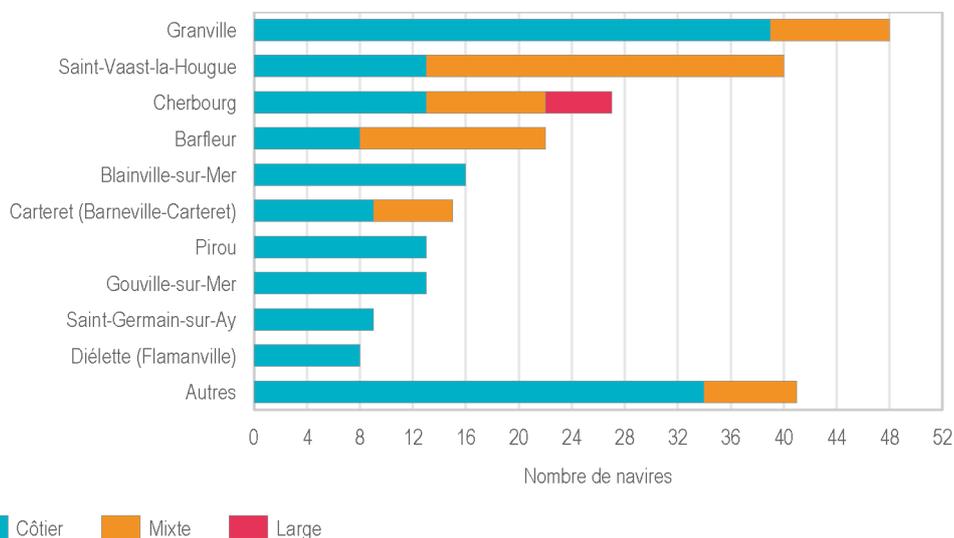


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

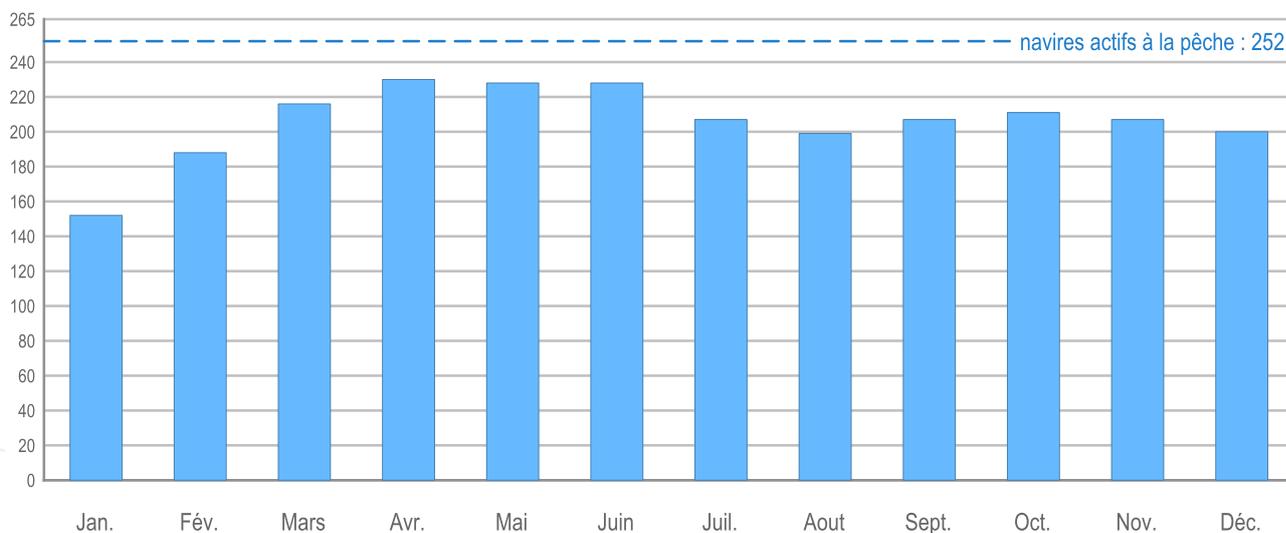
	Côtier	Mixte	Large	Total
Granville	39	9		48
Saint-Vaast-la-Hougue	13	27		40
Cherbourg	13	9	5	27
Barfleur	8	14		22
Blainville-sur-Mer	16			16
Carteret (Barneville-Carteret)	9	6		15
Pirou	13			13
Gouville-sur-Mer	13			13
Saint-Germain-sur-Ay	9			9
Diélette (Flamanville)	8			8
Autres	34	7		41
Total	175	72	5	252



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier 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	152	188	216	230	228	228	207	199	207	211	207	200

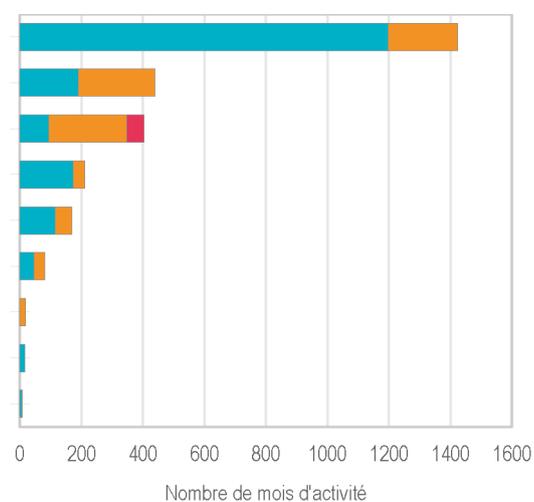
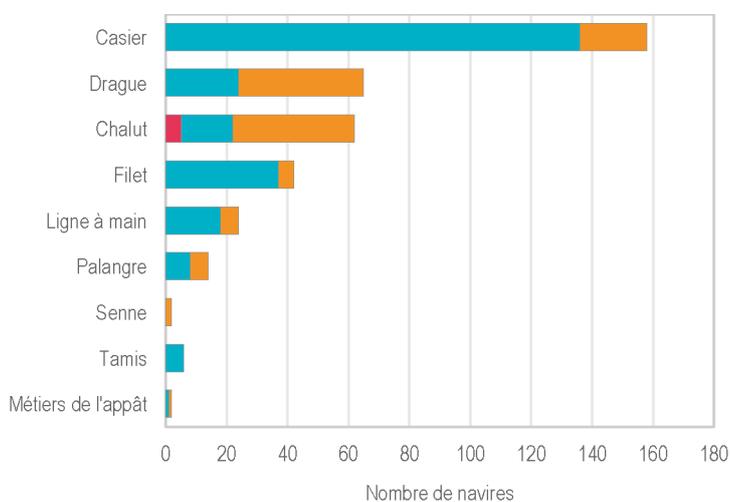
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

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
Casier	158 (63%)	1 424	9,0
Drague	65 (26%)	438	6,7
Chalut	62 (25%)	404	6,5
Filet	42 (17%)	210	5,0
Ligne à main	24 (10%)	169	7,0
Palangre	14 (6%)	80	5,7
Senne	2 (1%)	17	8,5
Tamis	6 (2%)	16	2,7
Métiers de l'appât	2 (1%)	7	3,5



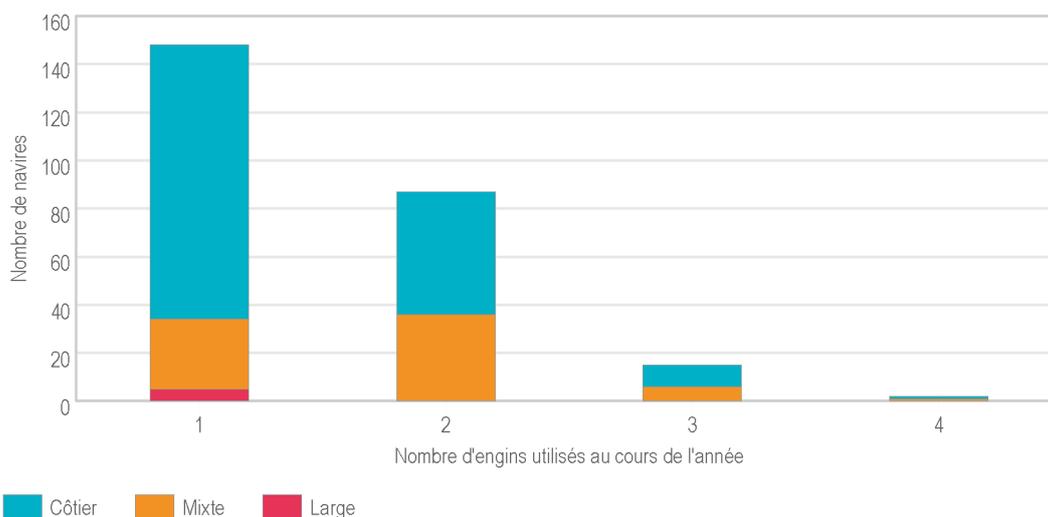
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

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

● Polyvalence des navires en termes de types d'engins

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Cherbourg, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2017 s'élève à 1,5. 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	114	29	5	148 (59%)
2 engins	51	36		87 (35%)
3 engins	9	6		15 (6%)
4 engins	1	1		2 (1%)



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier 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
Casier	63	97	125	144	147	145	126	117	117	114	117	112	1 424
Drague	57	51	43	38	23	9	8	9	15	60	63	62	438
Chalut	17	21	34	41	47	49	46	47	50	20	17	15	404
Filet	10	11	17	21	22	21	22	17	23	20	14	12	210
Ligne à main	11	10	11	14	14	17	18	17	17	18	12	10	169
Palangre	5	5	7	7	7	8	6	8	10	8	6	3	80
Senne	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	17
Tamis	2	6	5	3									16
Métiers de l'appât				1	2	1	1	1	1				7

de 0 à 28 navires
 de 29 à 58 navires
 de 59 à 87 navires
 de 88 à 117 navires
 de 118 à 147 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
Casier à gros crustacés	110 (44%)	778	7,1
Casier à buccins	71 (28%)	724	10,2
Drague à coquille saint-jacques	63 (25%)	371	5,9
Chalut de fond à poissons	48 (19%)	281	5,9
Filet à poissons	40 (16%)	199	5,0
Casier à seiches, poulpes	70 (28%)	172	2,5
Ligne à main à poissons	24 (10%)	169	7,0
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	19 (8%)	120	6,3
Chalut de fond à céphalopodes	31 (12%)	110	3,5
Palangre à poissons	14 (6%)	80	5,7

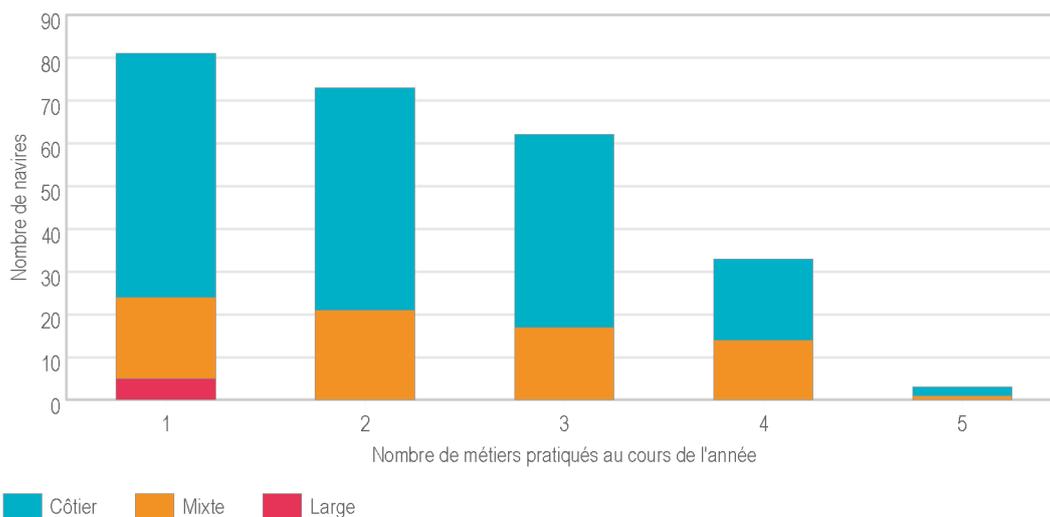
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier 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	57	19	5	81 (32%)
2 métiers	52	21		73 (29%)
3 métiers	45	17		62 (25%)
4 métiers	19	14		33 (13%)
5 métiers	2	1		3 (1%)



Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier 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
Casier à gros crustacés	32	45	71	84	93	96	77	62	58	54	55	51	778
Casier à buccins	31	61	63	62	61	63	62	63	63	62	65	68	724
Drague à coquille saint-jacques	54	49	39	33	17				2	58	60	59	371
Chalut de fond à poissons	15	20	33	30	31	26	23	28	35	17	12	11	281
Filet à poissons	10	10	15	19	20	20	20	16	23	20	14	12	199
Casier à seiches, poulpes			16	67	65	23	1						172
Ligne à main à poissons	11	10	11	14	14	17	18	17	17	18	12	10	169
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	9	10	13	13	8	9	8	9	14	8	8	11	120
Chalut de fond à céphalopodes	1			19	23	14	10	11	17	5	6	4	110
Palangre à poissons	5	5	7	7	7	8	6	8	10	8	6	3	80

 de 0 à 18 navires
  de 19 à 37 navires
  de 38 à 57 navires
  de 58 à 76 navires
  de 77 à 96 navires

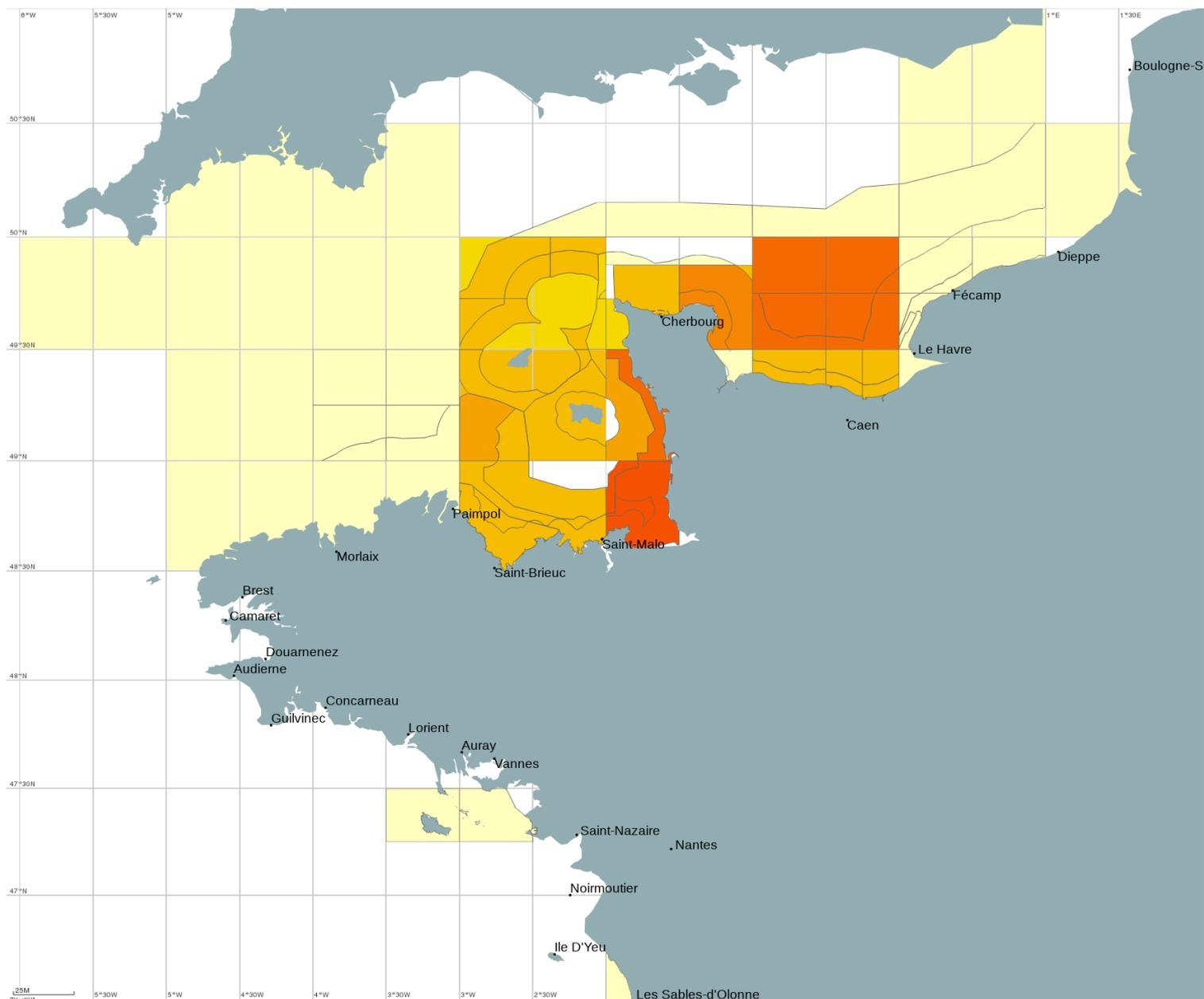
 Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 252 navires actifs, **135 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 522 mois, soit environ **3,9 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2017.

Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier 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



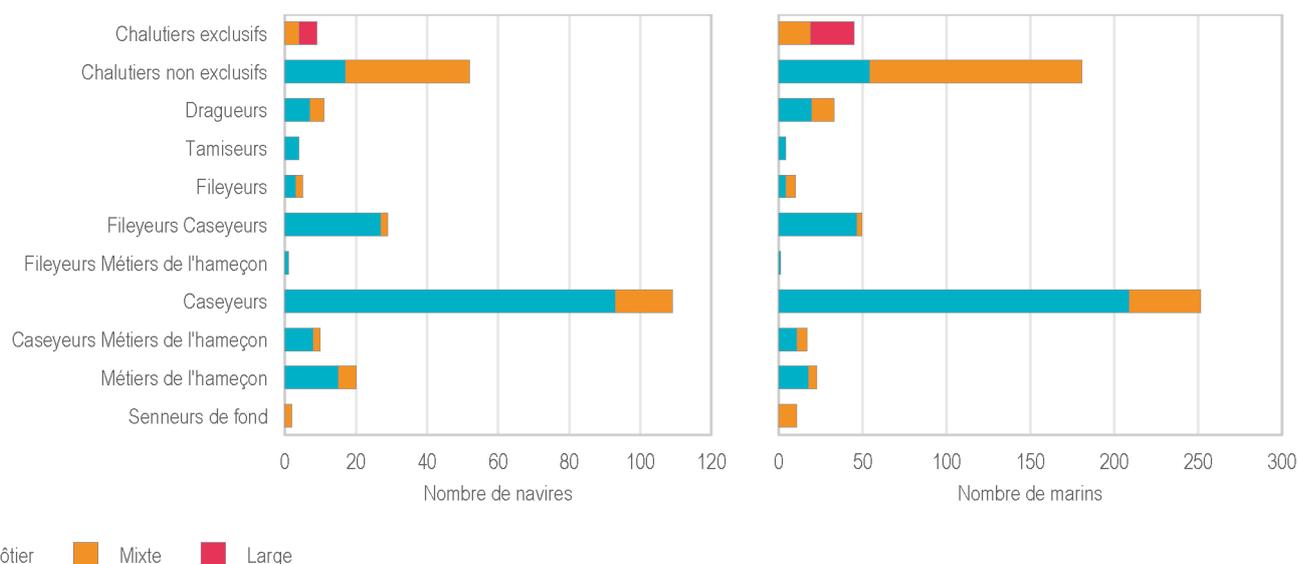
Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

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	9	4 524	1 288	45
Chalutiers non exclusifs	52	12 222	2 416	181
Dragueurs	11	1 756	167	33
Tamiseurs	4	244	11	4
Fileyeurs	5	431	23	10
Fileyeurs Caseyeurs	29	2 771	110	49
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	1	44	1	1
Caseyeurs	109	13 005	749	251
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	10	905	50	17
Métiers de l'hameçon	20	1 600	72	23
Senneurs de fond	2	985	272	11
Total	252	38 487	5 160	625

Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime 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	18,8	22,2	24,8	405	503	600	101	143	185	4,2	5,0	5,4
Chalutiers non exclusifs	9,4	14,3	17,6	61	235	331	8	46	84	1,0	3,5	5,5
Dragueurs	8,2	11,2	15,0	103	160	242	4	15	46	2,0	3,0	4,0
Tamiseurs	7,0	7,1	7,4	55	61	67	2	3	3	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs	5,8	8,6	11,2	7	86	156	1	5	8	1,0	2,0	3,0
Fileyeurs Caseyeurs	6,5	7,7	12,0	33	96	184	0,0	4	13	1,0	1,7	3,9
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,8	6,8	6,8	44	44	44	1	1	1	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs	6,0	8,9	21,5	15	119	397	0,9	7	133	1,0	2,3	5,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,0	8,4	12,0	7	90	264	1	5	22	1,0	1,7	4,0
Métiers de l'hameçon	5,2	6,8	9,8	13	80	136	0,9	4	8	1,0	1,1	2,4
Senneurs de fond	22,0	22,0	22,0	456	492	529	133	136	139	5,1	5,3	5,6

Synthèse des productions du quartier maritime 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	36	35 (97%)	21 (58%)	36 (100%)	266	259 (97%)	140 (53%)	264 (99%)
De 7 à 10 mètres	120	117 (98%)	103 (86%)	120 (100%)	1 147	1 091 (95%)	855 (75%)	1 121 (98%)
De 10 à 12 mètres	42	40 (95%)	37 (88%)	40 (95%)	458	438 (96%)	375 (82%)	439 (96%)
De 12 à 15 mètres	10	10 (100%)	8 (80%)	10 (100%)	111	111 (100%)	87 (78%)	113 (102%)
De 15 à 18 mètres	31	30 (97%)	30 (97%)	31 (100%)	356	327 (92%)	293 (82%)	342 (96%)
De 18 à 24 mètres	12	12 (100%)	10 (83%)	12 (100%)	123	107 (87%)	101 (82%)	108 (88%)
De 24 à 40 mètres	1	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	12	12 (100%)	12 (100%)	12 (100%)
Total	252	245 (97%)	210 (83%)	250 (99%)	2 473	2 345 (95%)	1 863 (75%)	2 399 (97%)
Moins de 10 mètres	156	152 (97%)	124 (79%)	156 (100%)	1 413	1 350 (96%)	995 (70%)	1 385 (98%)
10 mètres et plus	96	93 (97%)	86 (90%)	94 (98%)	1 060	995 (94%)	868 (82%)	1 014 (96%)

Synthèse des productions du quartier maritime en 2017

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

Espèce	Tonnage (T)		Valeur (k€)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Buccin	6 808	(25%)	16 716	(25%)	2,46
Coquille St-Jacques atlantique	4 812	(18%)	14 845	(22%)	3,08
Homard européen	202	(1%)	4 169	(6%)	20,62
Seiche commune	782	(3%)	3 434	(5%)	4,39
Calmars côtiers nca	523	(2%)	3 228	(5%)	6,17
Vanneau	2 244	(8%)	2 438	(4%)	1,09
Dorade grise	855	(3%)	2 155	(3%)	2,52
Merlan	1 116	(4%)	1 609	(2%)	1,44
Sole commune	124	(0%)	1 560	(2%)	12,62
Araignée européenne	797	(3%)	1 509	(2%)	1,89
Praire commune	290	(1%)	1 319	(2%)	4,55
Maquereau commun	847	(3%)	1 236	(2%)	1,46
Amande commune	2 635	(10%)	1 172	(2%)	0,44
Tourteau	321	(1%)	1 014	(2%)	3,16
Bar européen	65	(0%)	966	(1%)	14,83
Saint Pierre	58	(0%)	664	(1%)	11,43
Rouget de roche	106	(0%)	654	(1%)	6,18
Spisule ovale	734	(3%)	599	(1%)	0,82
Émissoles nca	386	(1%)	540	(1%)	1,40
Baudroies nca	122	(0%)	531	(1%)	4,36
Autres espèces	3 492	(13%)	5 830	(9%)	1,67
Total (toutes espèces confondues)	27 318	(100%)	66 187	(100%)	2,42