

Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime

Brest



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 le quartier maritime de **Brest** 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 Brest.

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

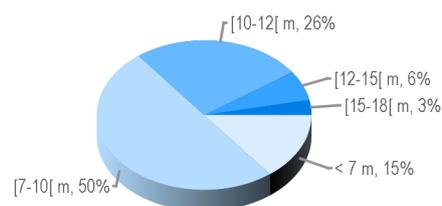
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
124	12 618	1 290	219

* 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)
9,4	102	10	29	1,9

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Caractéristiques techniques du navire moyen

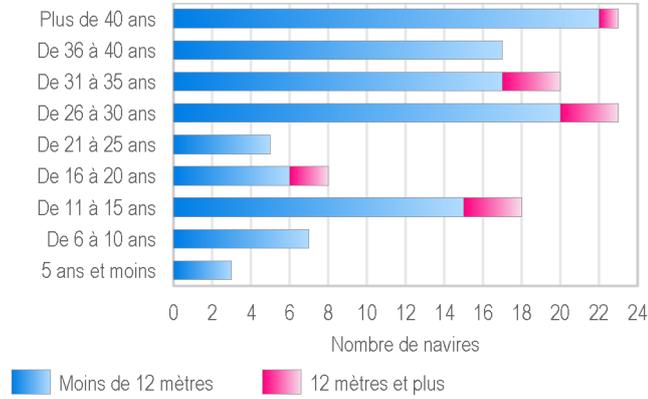
Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	18	5,8	28	32	1,1
De 7 à 10 mètres	62	8,6	86	29	1,4
De 10 à 12 mètres	32	11,2	138	27	2,3
De 12 à 15 mètres	8	13,2	184	27	4,1
De 15 à 18 mètres	4	15,4	226	23	4,9

Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

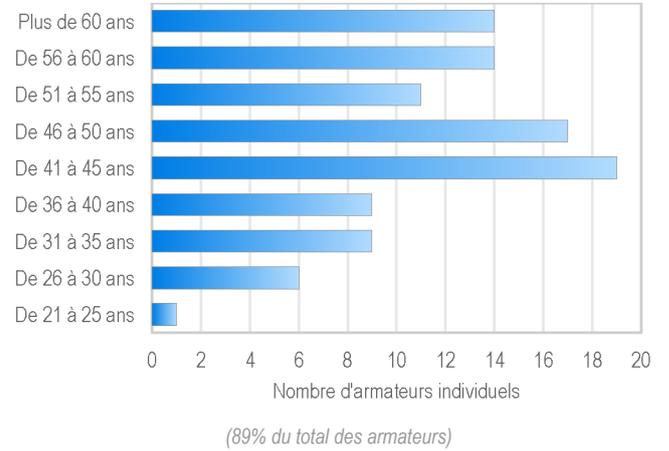
● Pyramide des âges



Pyramide des âges des navires



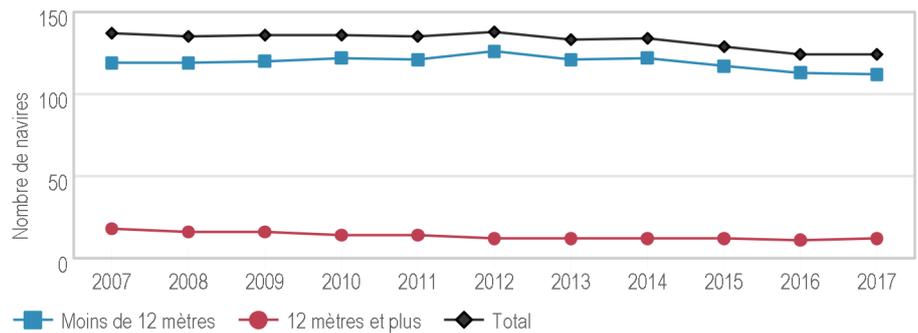
Pyramide des âges des armateurs individuels



● 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	119	119	120	122	121	126	121	122	117	113	112
De 12 à 24 mètres	18	16	16	14	14	12	12	12	12	11	12
Total	137	135	136	136	135	138	133	134	129	124	124

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-6%
De 12 à 24 mètres	-33%
Total	-9%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	116
Navires inactifs à la pêche toute l'année	8
Total	124

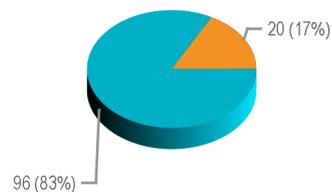
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 116 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

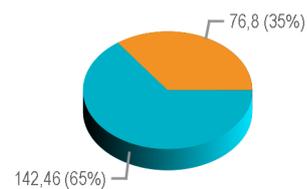
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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.

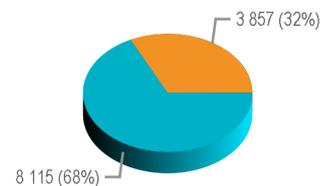
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



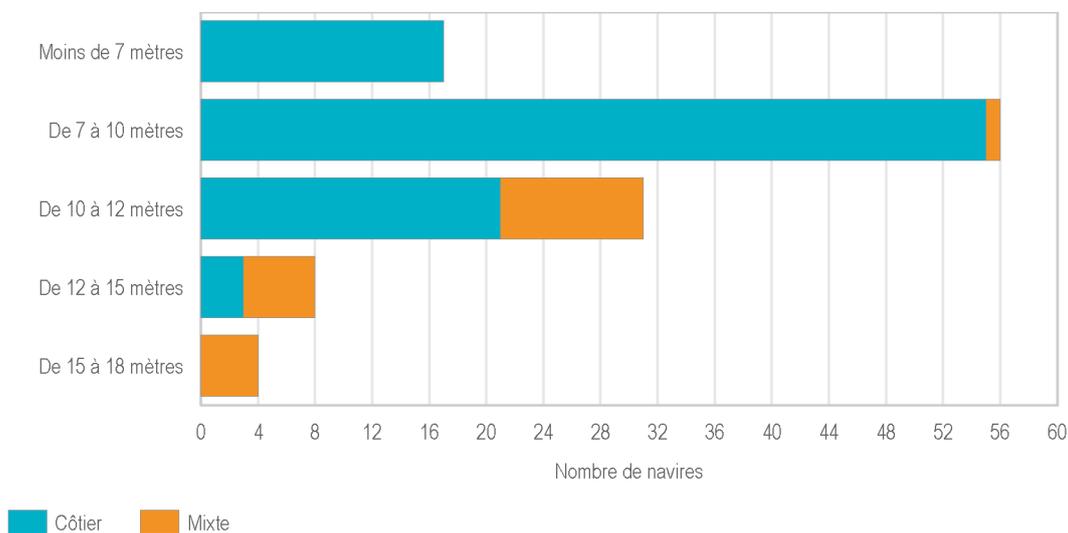
Côtier Mixte

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	96	83%	142	65%	8 115	68%
Mixte	20	17%	77	35%	3 857	32%
Total	116	100%	219	100%	11 972	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Total
Moins de 7 mètres	17		17
De 7 à 10 mètres	55	1	56
De 10 à 12 mètres	21	10	31
De 12 à 15 mètres	3	5	8
De 15 à 18 mètres		4	4
Total	96	20	116

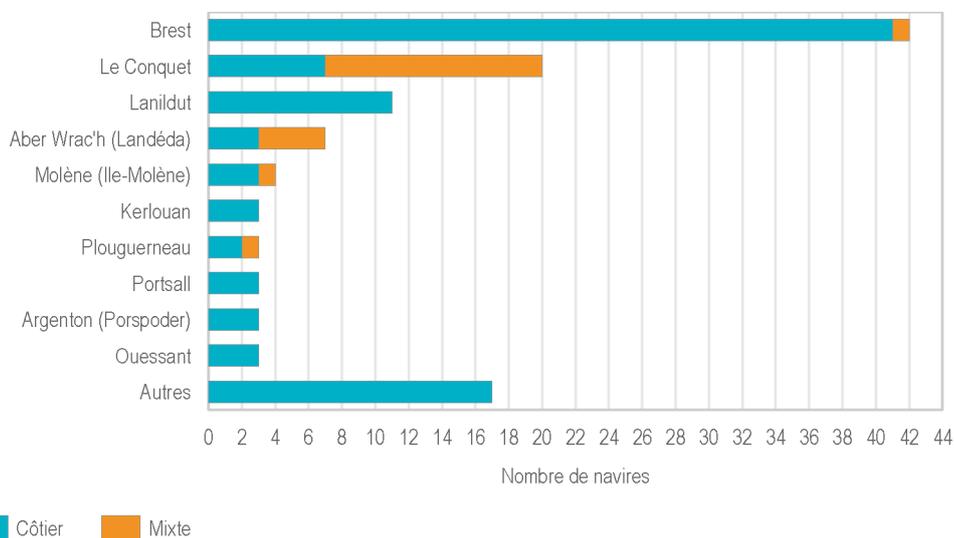


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

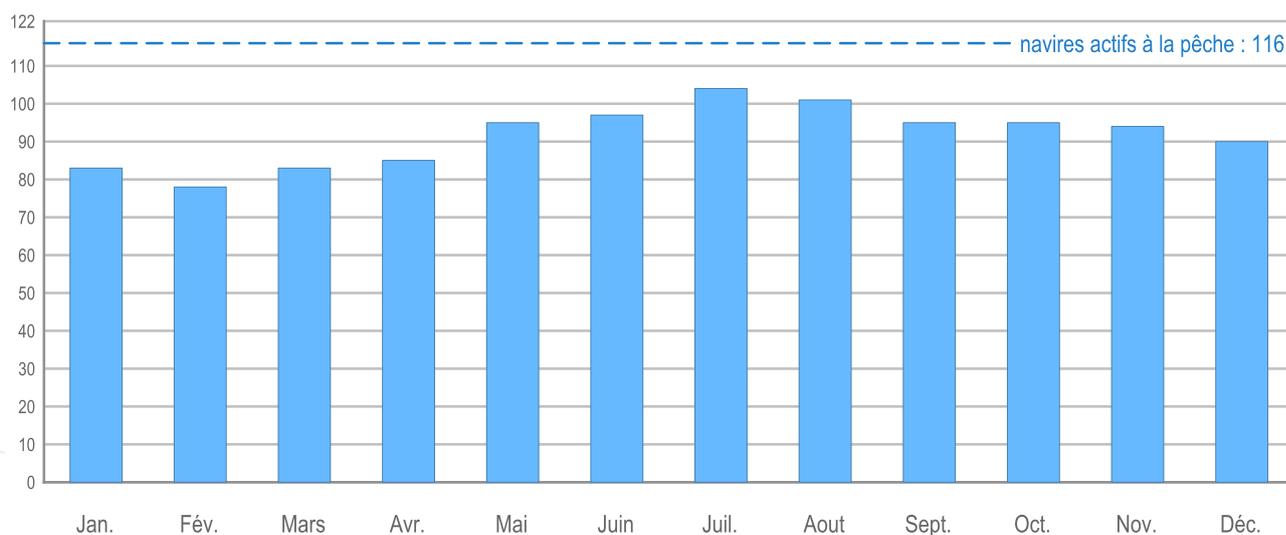
	Côtier	Mixte	Total
Brest	41	1	42
Le Conquet	7	13	20
Lanildut	11		11
Aber Wrac'h (Landéda)	3	4	7
Molène (Ile-Molène)	3	1	4
Kerlouan	3		3
Plouguerneau	2	1	3
Portsall	3		3
Argenton (Porspoder)	3		3
Ouessant	3		3
Autres	17		17
Total	96	20	116



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	83	78	83	85	95	97	104	101	95	95	94	90

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

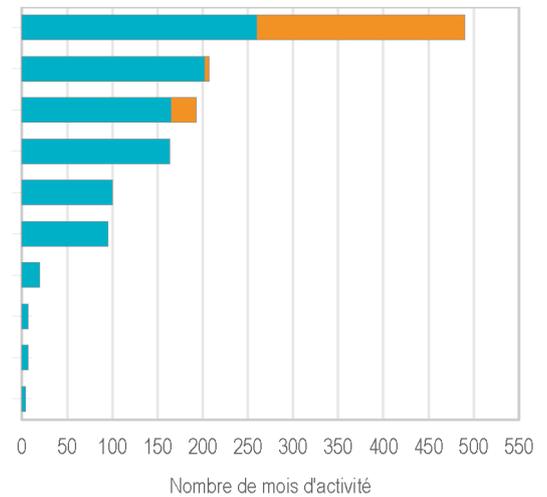
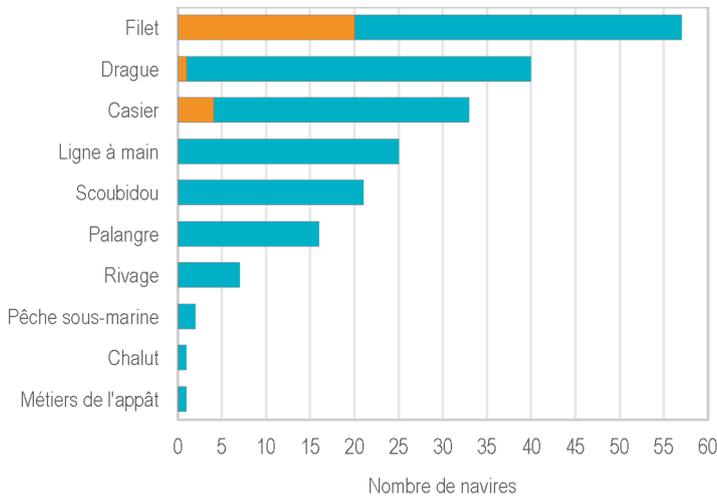
Type d'engins utilisés

Liste des principaux 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	57 (49%)	490	8,6
Drague	40 (34%)	207	5,2
Casier	33 (28%)	193	5,8
Ligne à main	25 (22%)	164	6,6
Scoubidou	21 (18%)	100	4,8
Palangre	16 (14%)	95	5,9
Rivage	7 (6%)	20	2,9
Pêche sous-marine	2 (2%)	7	3,5
Chalut	1 (1%)	7	7,0
Métiers de l'appât	1 (1%)	4	4,0

* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 principaux types d'engins mis en oeuvre.



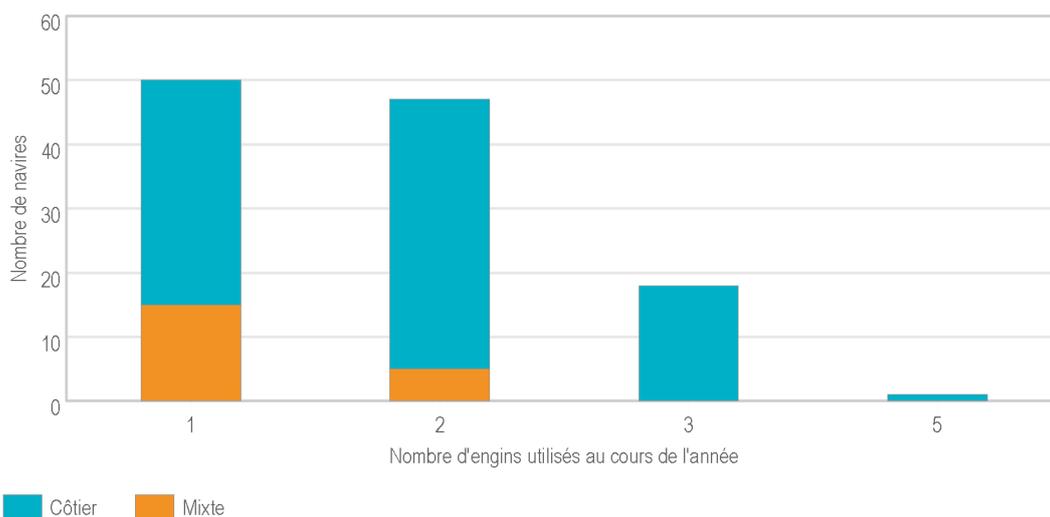
■ Côtier ■ Mixte

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 Brest, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2017 s'élève à 1,8. 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	Total
1 engin	35	15	50 (43%)
2 engins	42	5	47 (41%)
3 engins	18		18 (16%)
5 engins	1		1 (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
Filet	36	39	37	45	40	41	44	45	49	40	40	34	490
Drague	37	36	37	2			1	1	1	21	34	37	207
Casier	4	5	7	21	27	24	25	21	18	16	13	12	193
Ligne à main	8	3	6	15	15	19	18	19	18	18	13	12	164
Scoubidou			2	3	20	20	20	20	12	3			100
Palangre	4	4	4	9	9	10	12	10	9	10	8	6	95
Rivage			2	4	1		1		6	4	2		20
Chalut					1	1	1	1	1	1	1		7
Pêche sous-marine	1	1	1	1						1	1	1	7
Métiers de l'appât						1	1	1	1				4

de 0 à 9 navires
 de 10 à 19 navires
 de 20 à 28 navires
 de 29 à 38 navires
 de 39 à 49 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	55 (47%)	466	8,5
Drague à coquille saint-jacques	39 (34%)	177	4,5
Casier à gros crustacés	27 (23%)	164	6,1
Ligne à main à poissons	24 (21%)	160	6,7
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	30 (26%)	118	3,9
Scoubidou à algues	21 (18%)	100	4,8
Palangre à poissons	16 (14%)	95	5,9
Filet à crustacés	14 (12%)	78	5,6
Casier à seiches, poulpes	7 (6%)	23	3,3
Drague à algues	7 (6%)	20	2,9

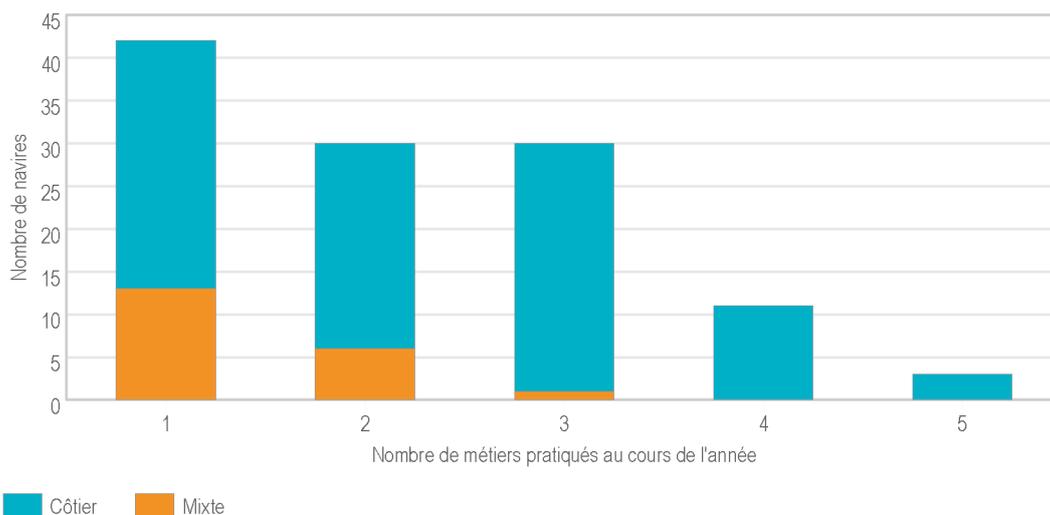
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

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	Total	
1 métier	29	13	42	(36%)
2 métiers	24	6	30	(26%)
3 métiers	29	1	30	(26%)
4 métiers	11		11	(9%)
5 métiers	3		3	(3%)



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
Filet à poissons	35	38	36	42	37	37	41	42	48	39	38	33	466
Drague à coquille saint-jacques	35	35	35	1							34	37	177
Casier à gros crustacés	3	4	4	17	21	22	24	20	15	13	11	10	164
Ligne à main à poissons	8	3	6	15	15	19	18	18	17	16	13	12	160
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	13	15	11	1			1	1	1	21	26	28	118
Scoubidou à algues			2	3	20	20	20	20	12	3			100
Palangre à poissons	4	4	4	9	9	10	12	10	9	10	8	6	95
Filet à crustacés	3	2	3	8	9	8	8	8	9	8	6	6	78
Casier à seiches, poulpes		1	3	6	7	2	1	1	1	1			23
Drague à algues			2	4	1		1		6	4	2		20

 de 0 à 9 navires
  de 10 à 18 navires
  de 19 à 28 navires
  de 29 à 37 navires
  de 38 à 48 navires

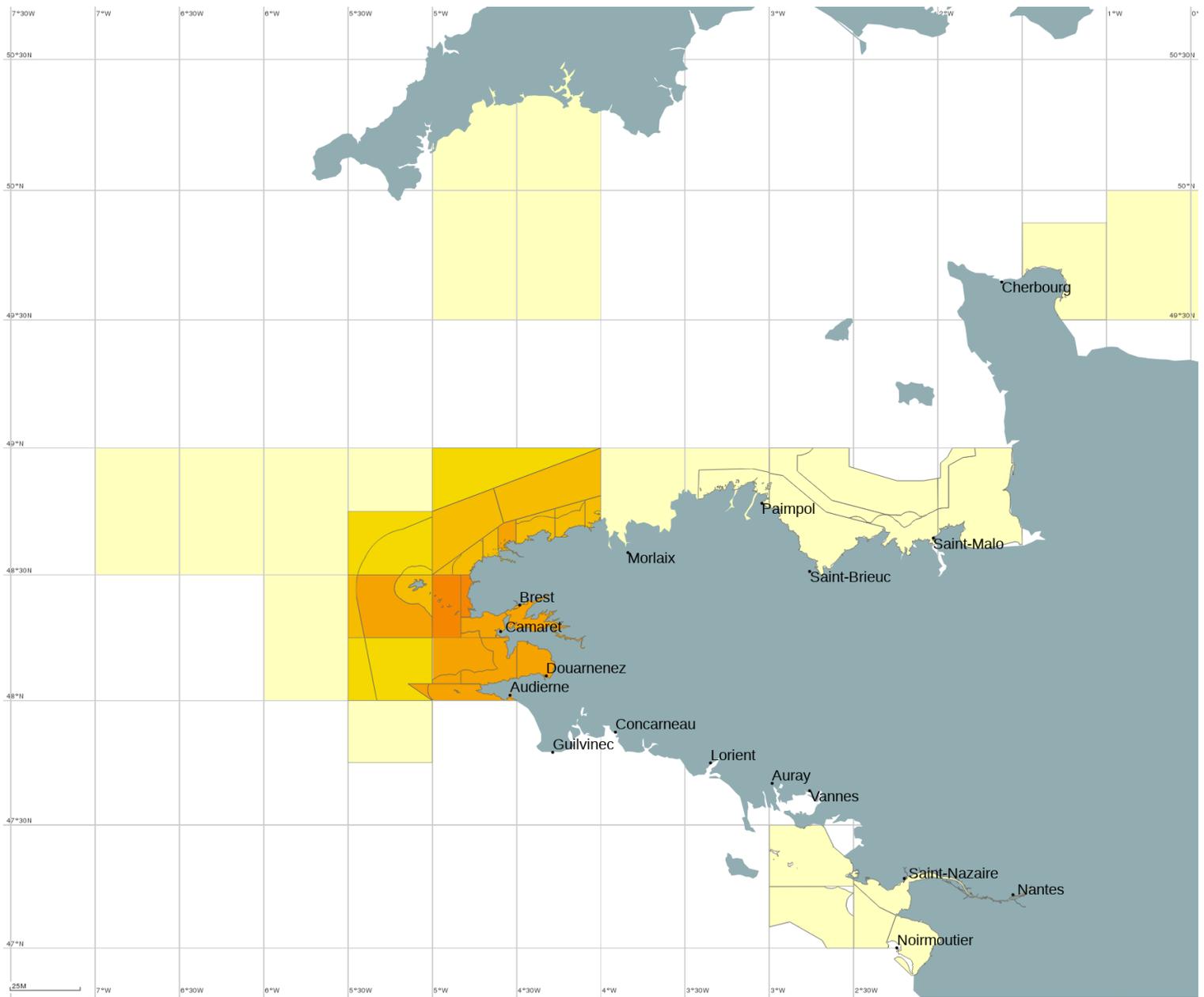
 **Les périodes d'inactivité**

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 116 navires actifs, **72 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 281 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



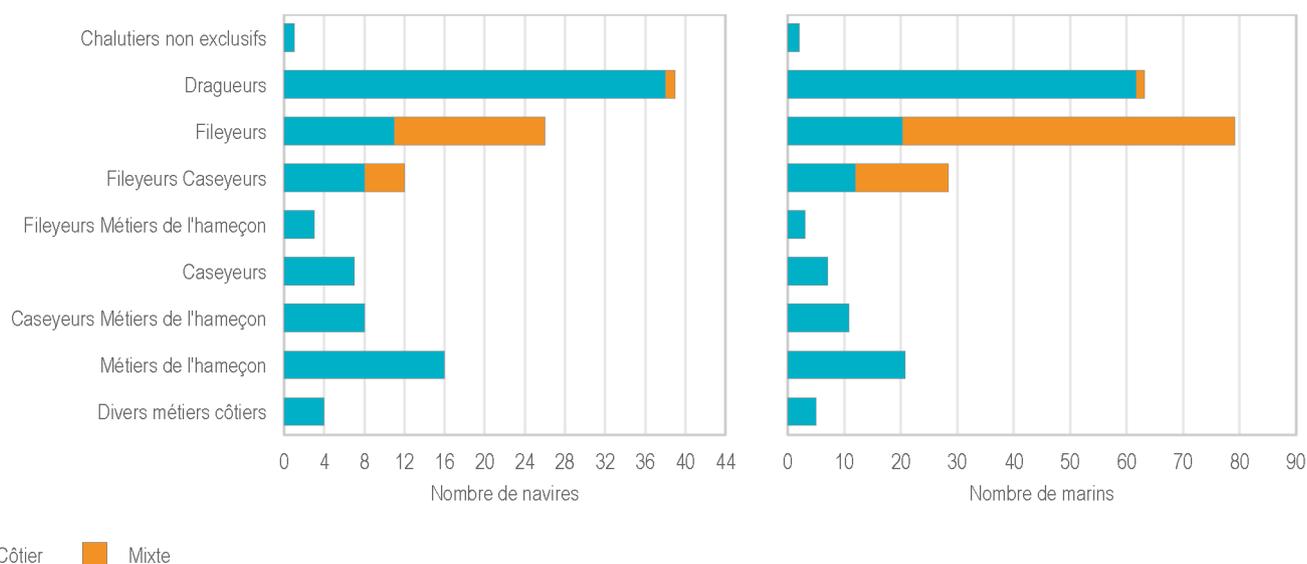
Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

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 non exclusifs	1	126	11	2
Dragueurs	39	3 570	374	63
Fileyeurs	26	3 736	515	79
Fileyeurs Caseyeurs	12	1 578	192	28
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	3	155	9	3
Caseyeurs	7	399	16	7
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8	548	43	11
Métiers de l'hameçon	16	1 556	54	21
Divers métiers côtiers	4	304	35	5
Total	116	11 972	1 248	219

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 non exclusifs	10,3	10,3	10,3	126	126	126	11	11	11	2,0	2,0	2,0
Dragueurs	7,5	9,7	13,0	36	92	150	2	10	30	1,0	1,6	3,4
Fileyeurs	4,5	10,9	15,9	6	144	258	0,6	20	81	1,0	3,0	5,7
Fileyeurs Caseyeurs	6,0	10,2	15,0	7	132	324	2	16	68	1,0	2,4	5,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,7	7,4	8,5	17	52	116	2	3	4	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs	5,4	6,5	8,4	14	57	242	0,8	2	5	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,0	8,0	12,0	26	68	132	1,0	5	21	1,0	1,4	3,0
Métiers de l'hameçon	4,7	8,0	10,0	7	97	218	0,3	3	7	1,0	1,3	2,0
Divers métiers côtiers	7,7	9,7	11,4	41	76	113	4	9	15	1,0	1,2	2,0

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	17	14 (82%)	6 (35%)	16 (94%)	113	90 (80%)	53 (47%)	111 (98%)
De 7 à 10 mètres	56	54 (96%)	52 (93%)	56 (100%)	520	432 (83%)	453 (87%)	511 (98%)
De 10 à 12 mètres	31	31 (100%)	28 (90%)	31 (100%)	335	310 (93%)	258 (77%)	327 (98%)
De 12 à 15 mètres	8	7 (88%)	6 (75%)	7 (88%)	85	72 (85%)	60 (71%)	72 (85%)
De 15 à 18 mètres	4	4 (100%)	3 (75%)	4 (100%)	47	47 (100%)	34 (72%)	47 (100%)
Total	116	110 (95%)	95 (82%)	114 (98%)	1 100	951 (86%)	858 (78%)	1 068 (97%)
Moins de 10 mètres	73	68 (93%)	58 (79%)	72 (99%)	633	522 (82%)	506 (80%)	622 (98%)
10 mètres et plus	43	42 (98%)	37 (86%)	42 (98%)	467	429 (92%)	352 (75%)	446 (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)
Baudroies nca	956	(2%)	4 115	(25%)	4,30
Tourteau	657	(2%)	1 648	(10%)	2,51
Laminaire digitée	30 408	(77%)	1 277	(8%)	0,04
Lieu jaune	197	(0%)	1 137	(7%)	5,77
Turbot	61	(0%)	947	(6%)	15,53
Coquille St-Jacques atlantique	219	(1%)	858	(5%)	3,92
Araignée européenne	412	(1%)	841	(5%)	2,04
Homard européen	41	(0%)	736	(4%)	18,00
Espèce hors domaine	45	(0%)	498	(3%)	11,15
Dorade royale	28	(0%)	453	(3%)	16,30
Langouste rouge	8	(0%)	436	(3%)	52,74
Barbue	43	(0%)	436	(3%)	10,03
Prairie commune	74	(0%)	404	(2%)	5,46
Bar européen	21	(0%)	361	(2%)	16,84
Poissons marins nca	154	(0%)	232	(1%)	1,50
Rouget de roche	18	(0%)	226	(1%)	12,75
Laminaire hyperborée	5 561	(14%)	222	(1%)	0,04
Sole commune	18	(0%)	213	(1%)	11,91
Raie lisse	75	(0%)	197	(1%)	2,62
Mulet lippu	46	(0%)	176	(1%)	3,84
Autres espèces	496	(1%)	1 290	(8%)	2,60
Total (toutes espèces confondues)	39 538	(100%)	16 703	(100%)	0,42