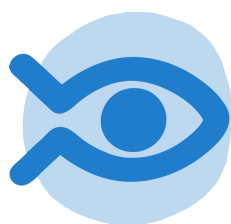


Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime
Noirmoutier



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 **Noirmoutier** 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 Noirmoutier.

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

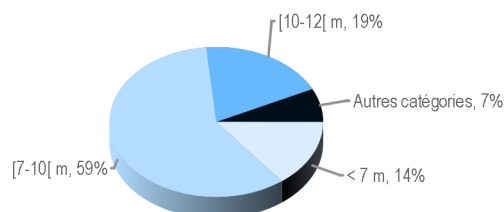
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
83	8 731	1 046	136

* 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)
9,5	105	13	27	1,7

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

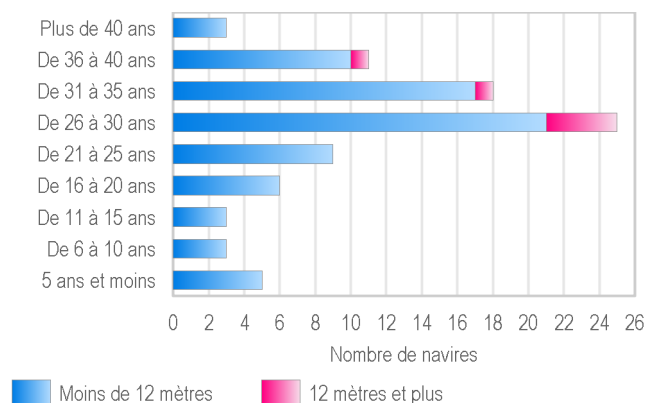
Caractéristiques techniques du navire moyen

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	12	6,6	51	28	1,0
De 7 à 10 mètres	49	8,5	84	28	1,1
De 10 à 12 mètres	16	11,4	156	22	2,3
De 12 à 15 mètres	1	12,9	161	33	4,0
De 15 à 18 mètres	2	15,7	158	30	6,1
De 18 à 24 mètres	3	21,8	348	31	6,8

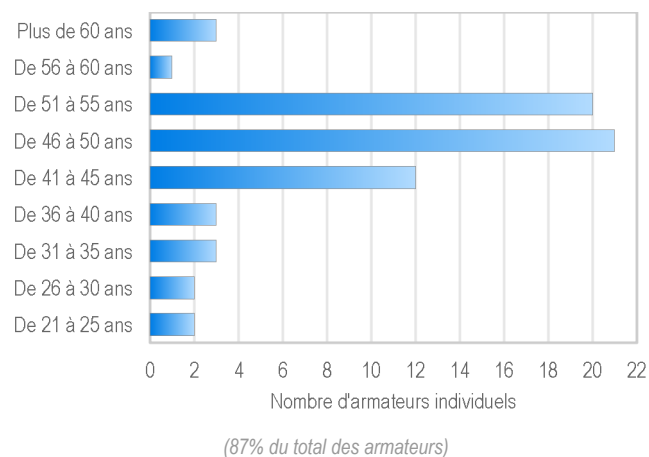
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Pyramide des âges

Pyramide des âges des navires



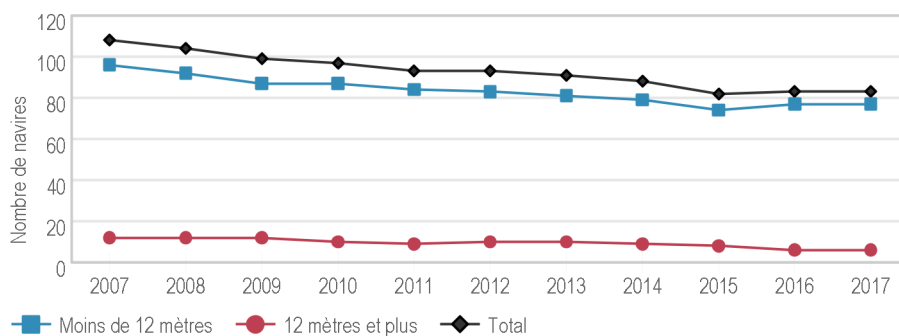
Pyramide des âges des armateurs individuels



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	96	92	87	87	84	83	81	79	74	77	77
De 12 à 24 mètres	12	12	12	10	9	10	10	9	8	6	6
Total	108	104	99	97	93	93	91	88	82	83	83

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-20%
De 12 à 24 mètres	-50%
Total	-23%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	80
Navires inactifs à la pêche toute l'année	3
Total	83

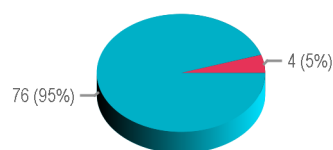
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 80 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

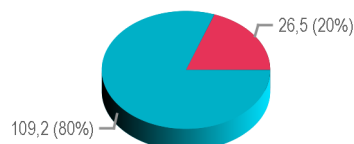
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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.

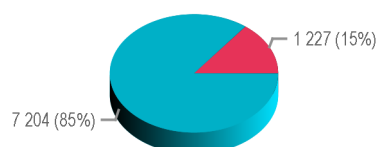
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



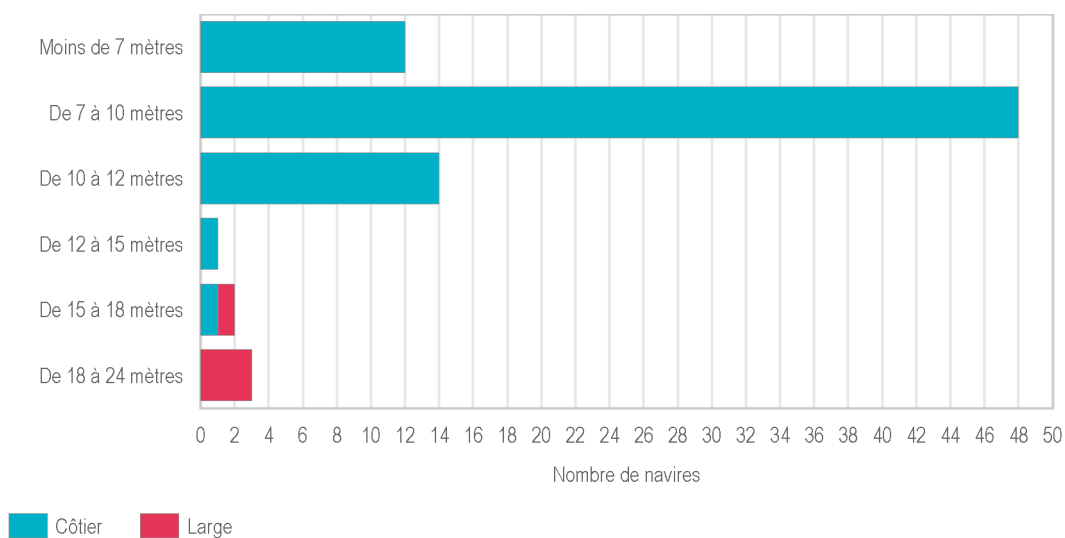
 Côtier  Large

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	76	95%	109	80%	7 204	85%
Large	4	5%	26	20%	1 227	15%
Total	80	100%	136	100%	8 431	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Large	Total
Moins de 7 mètres	12		12
De 7 à 10 mètres	48		48
De 10 à 12 mètres	14		14
De 12 à 15 mètres	1		1
De 15 à 18 mètres	1	1	2
De 18 à 24 mètres		3	3
Total	76	4	80

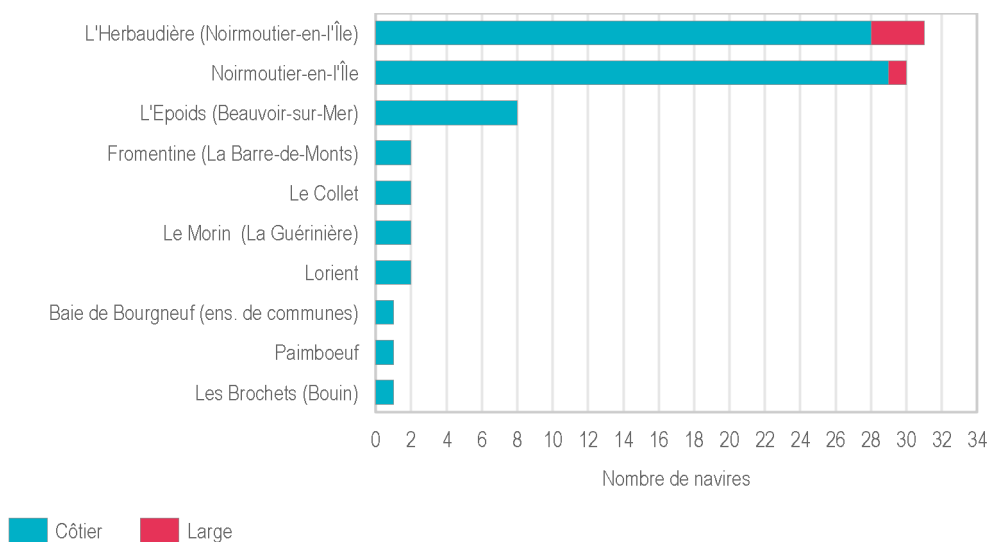


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

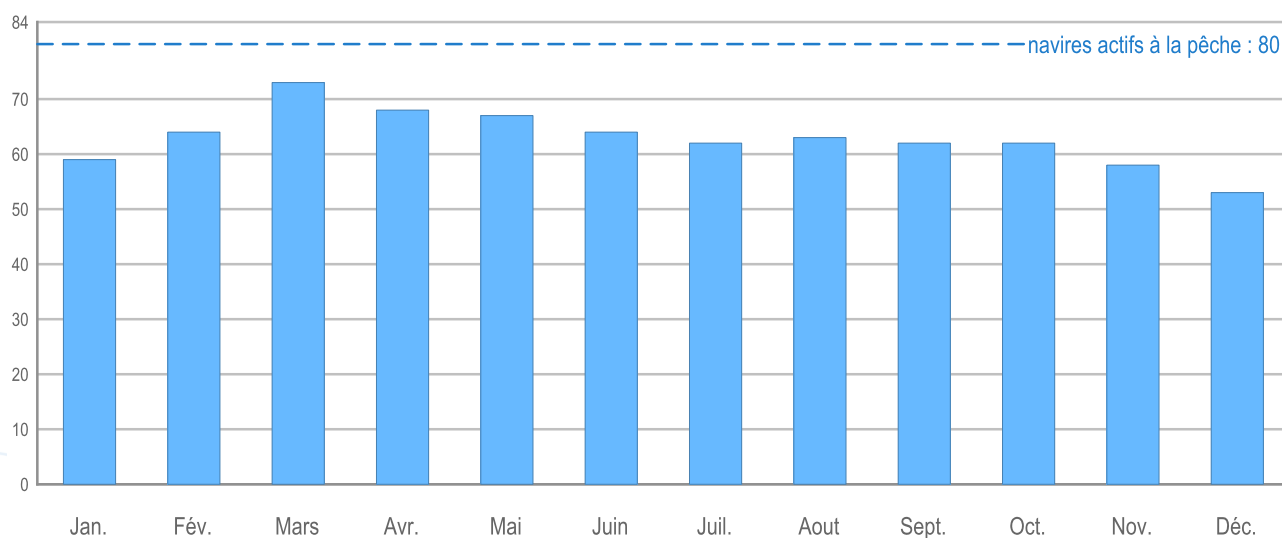
	Côtier	Large	Total
L'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île)	28	3	31
Noirmoutier-en-l'Île	29	1	30
L'Epoids (Beauvoir-sur-Mer)	8		8
Fromentine (La Barre-de-Monts)	2		2
Le Collet	2		2
Le Morin (La Guérinière)	2		2
Lorient	2		2
Baie de Bourgneuf (ens. de communes)	1		1
Paimboeuf	1		1
Les Brochets (Bouin)	1		1
Total	76	4	80



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.



Nombre de navires actifs à la pêche	59	64	73	68	67	64	62	63	62	62	58	53
-------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

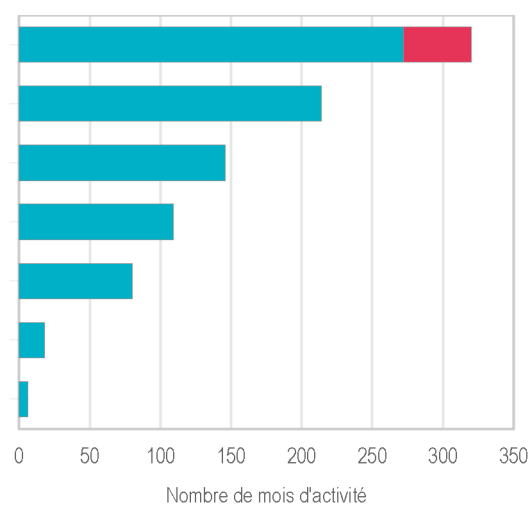
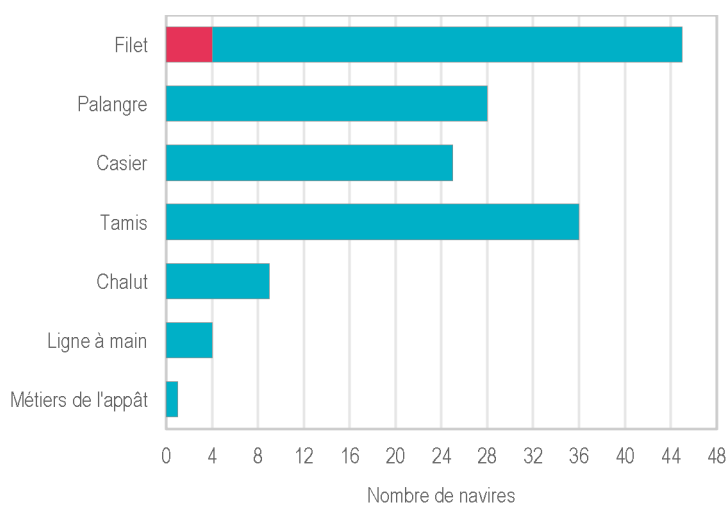
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

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
Filet	45 (56%)	320	7,1
Palangre	28 (35%)	214	7,6
Casier	25 (31%)	146	5,8
Tamis	36 (45%)	109	3,0
Chalut	9 (11%)	80	8,9
Ligne à main	4 (5%)	18	4,5
Métiers de l'appât	1 (1%)	6	6,0



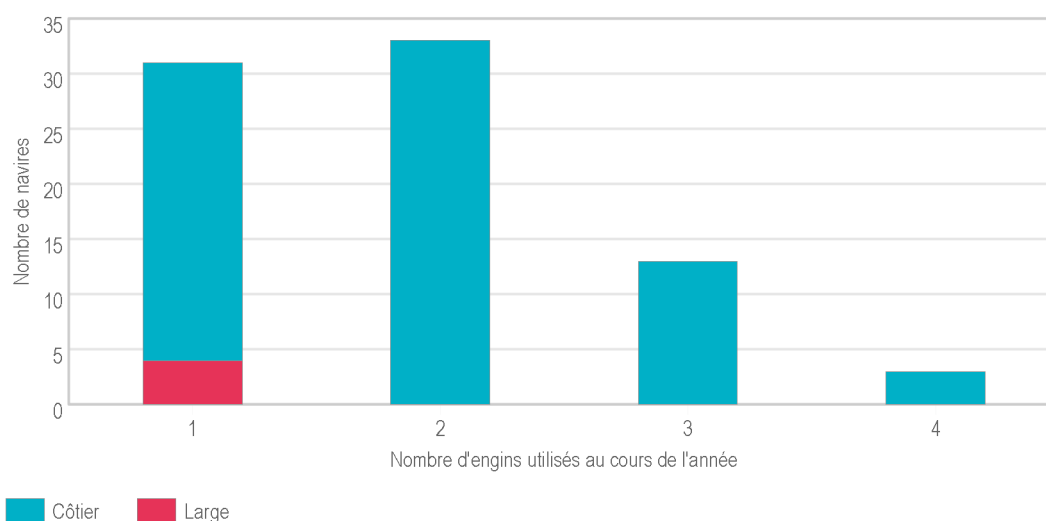
■ Côtier ■ Large

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 Noirmoutier, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2017 s'élève à 1,9. 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	Large	Total
1 engin	27	4	31 (39%)
2 engins	33		33 (41%)
3 engins	13		13 (16%)
4 engins	3		3 (4%)



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	13	13	27	42	41	33	32	31	30	23	19	16	320
Palangre	17	14	15	16	17	14	15	19	19	24	24	20	214
Casier	5	4	6	12	16	19	18	18	17	13	9	9	146
Tamis	29	36	34	4								6	109
Chalut	3	2	7	8	9	8	8	8	8	8	7	4	80
Ligne à main				1	1	3	4	3	2	2	1	1	18
Métiers de l'appât	1	1	1	1	1	1							6

de 0 à 7 navires
 de 8 à 16 navires
 de 17 à 24 navires
 de 25 à 33 navires
 de 34 à 42 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	42	(52%)	303	7,2
Palangre à poissons	28	(35%)	214	7,6
Tamis à civelles	36	(45%)	109	3,0
Casier à crevettes	13	(16%)	73	5,6
Casier à gros crustacés	14	(18%)	66	4,7
Chalut de fond à céphalopodes	9	(11%)	56	6,2
Chalut de fond à poissons	6	(8%)	49	8,2
Filet à céphalopodes	17	(21%)	39	2,3
Ligne à main à poissons	4	(5%)	18	4,5
Chalut de fond à crevettes	2	(2%)	12	6,0

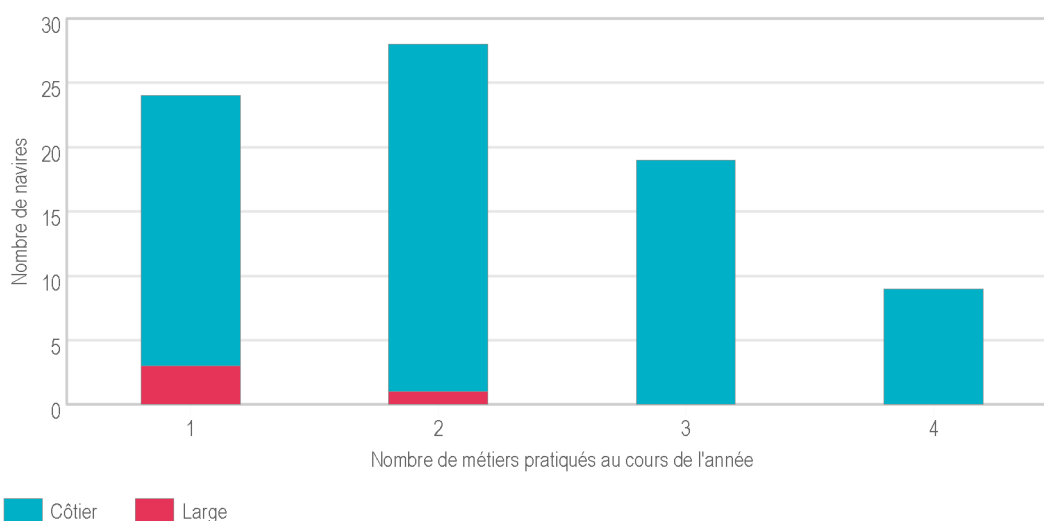
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

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	Large	Total	
1 métier	21	3	24	(30%)
2 métiers	27	1	28	(35%)
3 métiers	19		19	(24%)
4 métiers	9		9	(11%)



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	13	13	24	33	36	33	32	31	30	23	19	16	303
Palangre à poissons	17	14	15	16	17	14	15	19	19	24	24	20	214
Tamis à civelles	29	36	34	4								6	109
Casier à crevettes	4	3	5	3	3	5	6	8	9	10	8	9	73
Casier à gros crustacés			1	8	13	14	11	9	7	3			66
Chalut de fond à céphalopodes			3	6	7	7	6	7	7	6	5	2	56
Chalut de fond à poissons	1		4	6	5	6	4	6	6	4	3	4	49
Filet à céphalopodes			6	16	13	2			1	1			39
Ligne à main à poissons				1	1	3	4	3	2	2	1	1	18
Chalut de fond à crevettes	2	2	1	1	1	1	1	1			1	1	12

 de 0 à 6 navires
  de 7 à 13 navires
  de 14 à 21 navires
  de 22 à 28 navires
  de 29 à 36 navires

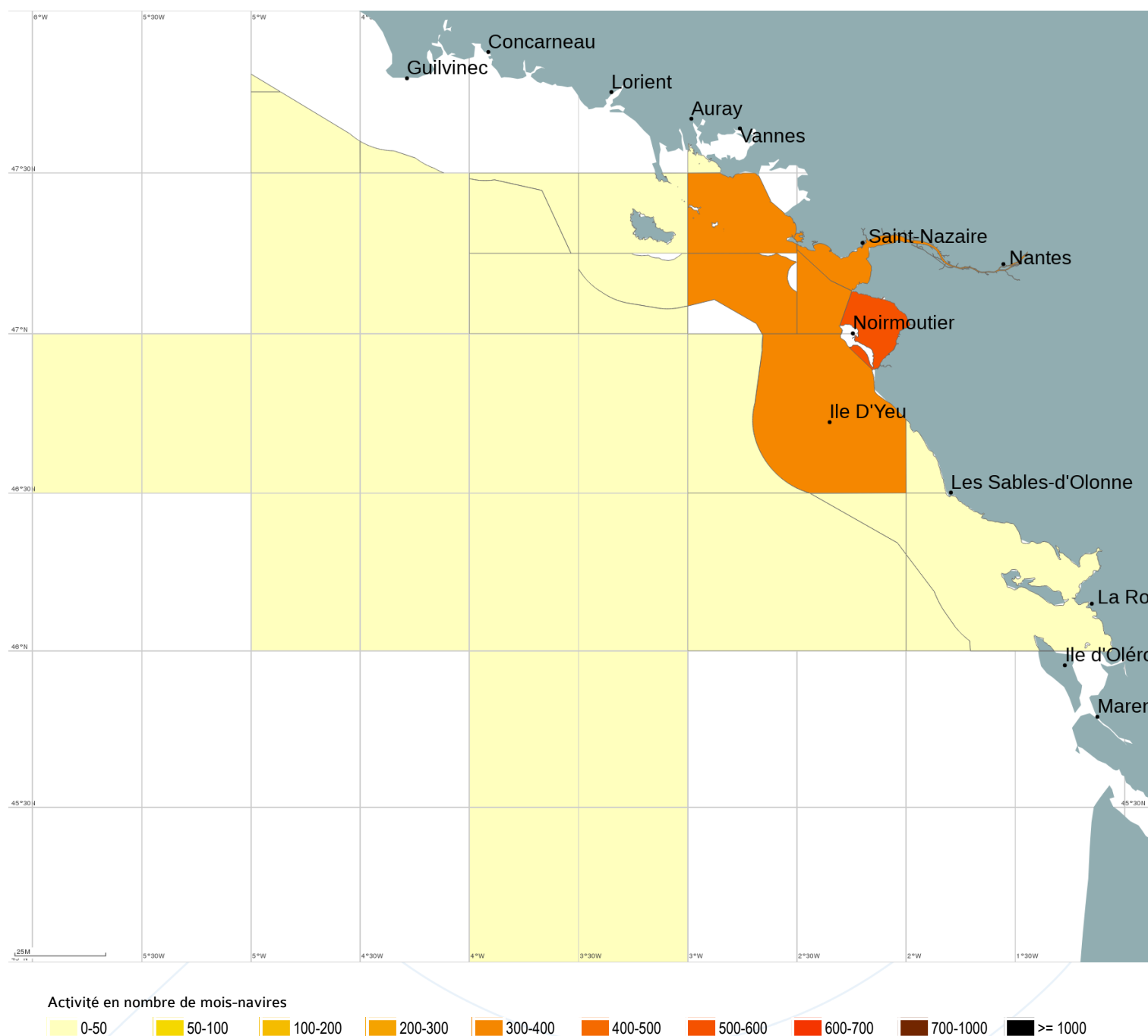
 Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 80 navires actifs, **46 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 201 mois, soit environ **4,4 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.



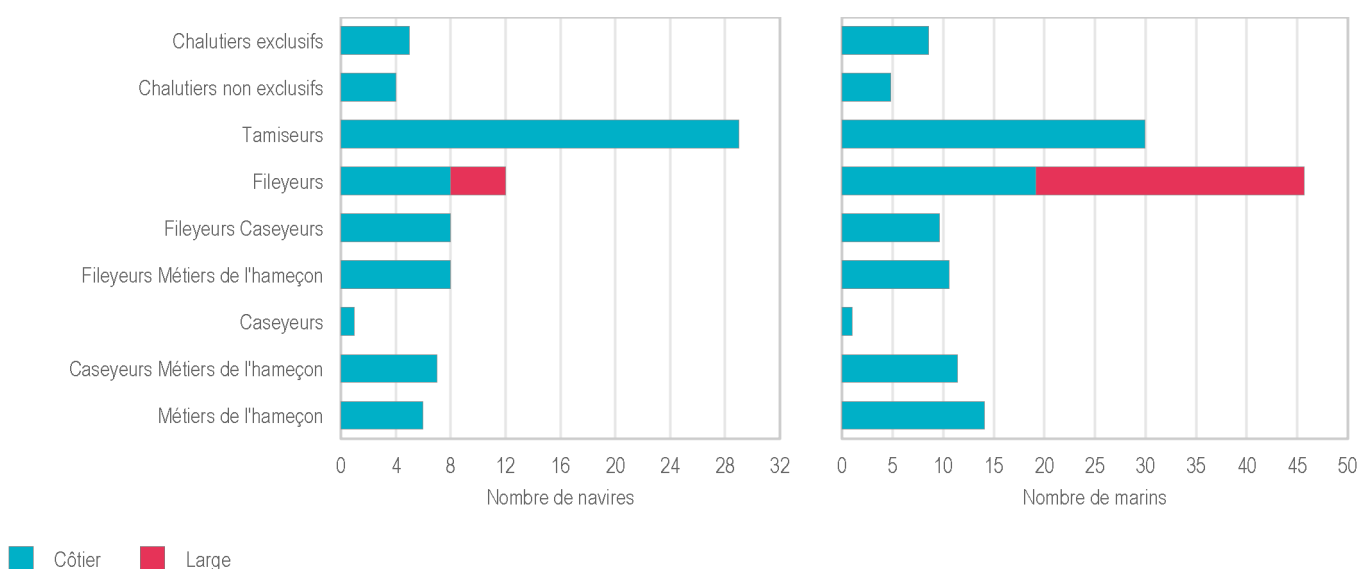
Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

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	5	613	55	9
Chalutiers non exclusifs	4	389	28	5
Tamiseurs	29	2 079	94	30
Fileyeurs	12	2 027	616	46
Fileyeurs Caseyeurs	8	683	33	10
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	8	798	55	11
Caseyeurs	1	110	8	1
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7	686	60	11
Métiers de l'hameçon	6	1 046	82	14
Total	80	8 431	1 030	136

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	9,0	10,1	11,0	82	123	168	7	11	18	1,0	1,7	2,2
Chalutiers non exclusifs	8,7	9,3	9,9	85	97	110	5	7	10	1,0	1,2	1,8
Tamiseurs	6,1	7,8	9,0	29	72	110	1	3	7	1,0	1,0	1,7
Fileyeurs	6,2	13,4	23,1	36	169	390	0,9	51	182	1,0	3,8	7,2
Fileyeurs Caseyeurs	6,5	8,0	11,0	44	85	162	1	4	13	1,0	1,2	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,4	9,2	11,4	54	100	164	2	7	11	1,0	1,3	3,1
Caseyeurs	10,0	10,0	10,0	110	110	110	8	8	8	1,0	1,0	1,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	7,6	9,4	12,0	52	98	176	2	9	18	1,0	1,6	2,8
Métiers de l'hameçon	10,4	11,5	12,0	103	174	380	7	14	23	2,0	2,3	3,0

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	12	12 (100%)	12 (100%)	12 (100%)	66	57 (86%)	64 (97%)	67 (102%)
De 7 à 10 mètres	48	47 (98%)	48 (100%)	48 (100%)	465	427 (92%)	450 (97%)	469 (101%)
De 10 à 12 mètres	14	14 (100%)	14 (100%)	14 (100%)	152	139 (91%)	152 (100%)	153 (101%)
De 12 à 15 mètres	1	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	12	12 (100%)	12 (100%)	12 (100%)
De 15 à 18 mètres	2	2 (100%)	2 (100%)	2 (100%)	24	24 (100%)	24 (100%)	24 (100%)
De 18 à 24 mètres	3	3 (100%)	3 (100%)	3 (100%)	36	35 (97%)	35 (97%)	35 (97%)
Total	80	79 (99%)	80 (100%)	80 (100%)	755	694 (92%)	737 (98%)	760 (101%)
Moins de 10 mètres	60	59 (98%)	60 (100%)	60 (100%)	531	484 (91%)	514 (97%)	536 (101%)
10 mètres et plus	20	20 (100%)	20 (100%)	20 (100%)	224	210 (94%)	223 (100%)	224 (100%)

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)
Sole commune	320	(17%)	4 039	(32%)	12,62
Bar européen	121	(6%)	1 880	(15%)	15,52
Seiche commune	151	(8%)	822	(6%)	5,43
Dorade royale	53	(3%)	822	(6%)	15,50
Homard européen	32	(2%)	617	(5%)	19,15
Baudroies nca	151	(8%)	605	(5%)	4,01
Congre d'Europe	336	(17%)	569	(4%)	1,69
Lieu jaune	92	(5%)	507	(4%)	5,48
Bouquet commun	18	(1%)	402	(3%)	22,42
Merlan	112	(6%)	364	(3%)	3,25
Merlu européen	69	(4%)	210	(2%)	3,03
Rouget de roche	17	(1%)	193	(2%)	11,12
Crevette grise	12	(1%)	176	(1%)	14,92
Dorade grise	33	(2%)	162	(1%)	4,90
Turbot	10	(1%)	154	(1%)	15,90
Araignée européenne	88	(5%)	114	(1%)	1,29
Tourteau	47	(2%)	112	(1%)	2,38
Pagre rouge	8	(0%)	112	(1%)	14,77
Calmars côtiers nca	14	(1%)	101	(1%)	7,24
Sole-pole	11	(1%)	80	(1%)	7,42
Autres espèces	237	(12%)	760	(6%)	3,21
Total (toutes espèces confondues)	1 933	(100%)	12 801	(100%)	6,62