

Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime
Saint-Nazaire



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 **Saint-Nazaire** 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 Saint-Nazaire.

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

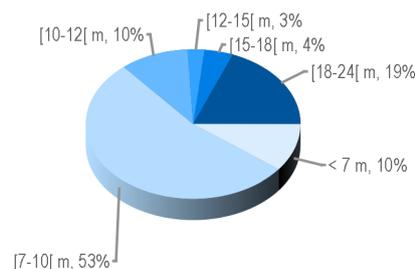
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
116	19 512	3 662	285

* 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)
11,5	168	32	28	2,5

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

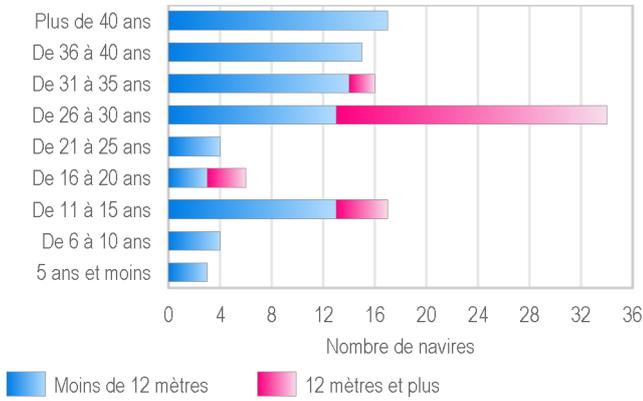
Caractéristiques techniques du navire moyen

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	12	6,4	57	31	1,1
De 7 à 10 mètres	62	8,7	88	30	1,4
De 10 à 12 mètres	12	11,5	174	26	3,0
De 12 à 15 mètres	3	13,9	269	28	4,4
De 15 à 18 mètres	5	16,6	336	25	4,8
De 18 à 24 mètres	22	20,7	400	25	5,4

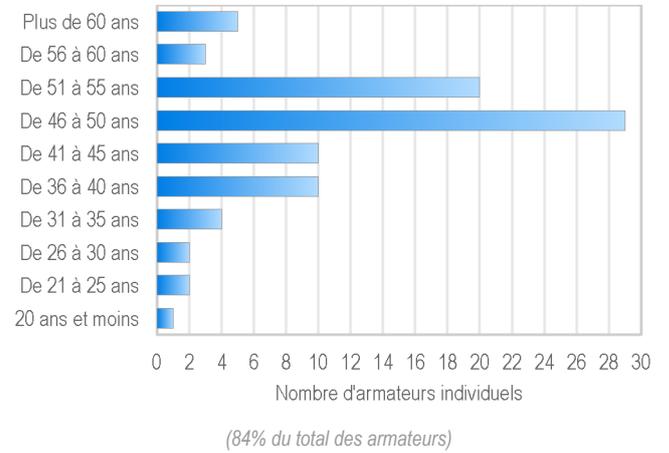
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

● Pyramide des âges

Pyramide des âges des navires



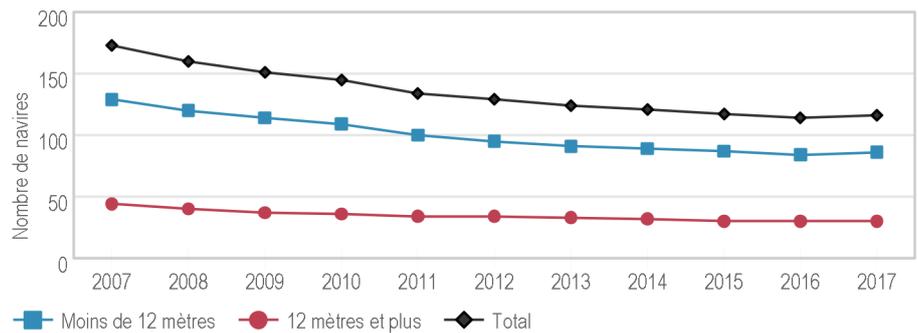
Pyramide des âges des armateurs individuels



● 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	129	120	114	109	100	95	91	89	87	84	86
De 12 à 24 mètres	44	40	37	36	34	34	33	32	30	30	30
Total	173	160	151	145	134	129	124	121	117	114	116

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-33%
De 12 à 24 mètres	-32%
Total	-33%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	112
Navires inactifs à la pêche toute l'année	4
Total	116

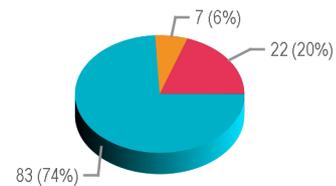
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 112 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

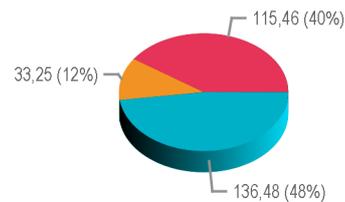
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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.

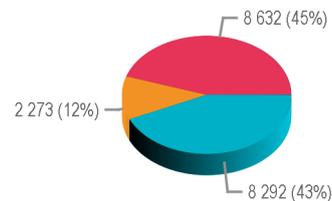
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



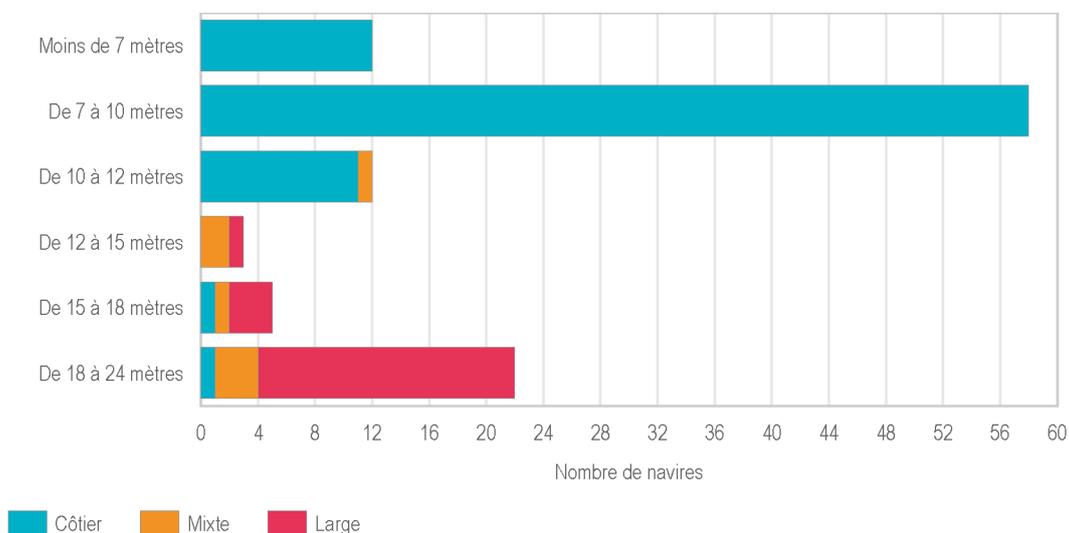
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	83	74%	136	48%	8 292	43%
Mixte	7	6%	33	12%	2 273	12%
Large	22	20%	115	40%	8 632	45%
Total	112	100%	285	100%	19 197	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	12			12
De 7 à 10 mètres	58			58
De 10 à 12 mètres	11	1		12
De 12 à 15 mètres		2	1	3
De 15 à 18 mètres	1	1	3	5
De 18 à 24 mètres	1	3	18	22
Total	83	7	22	112

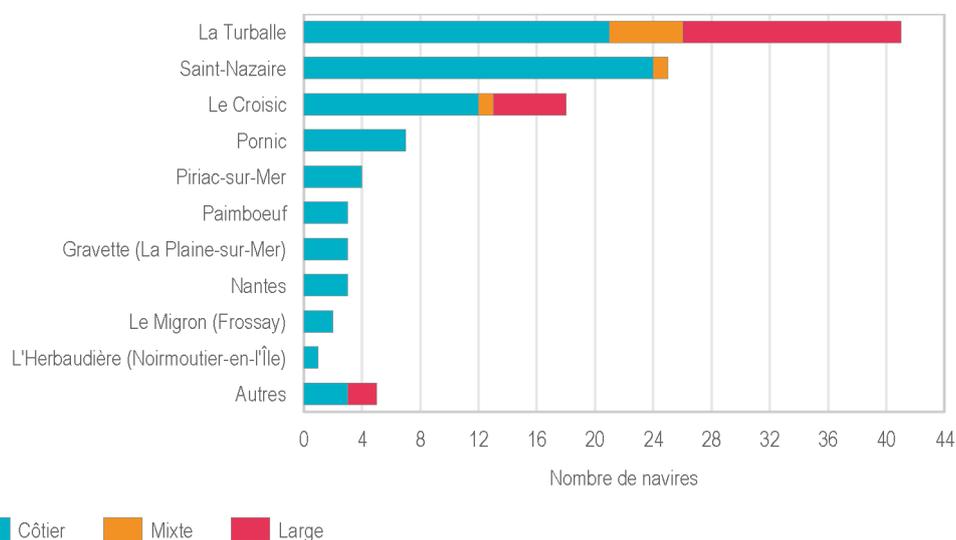


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

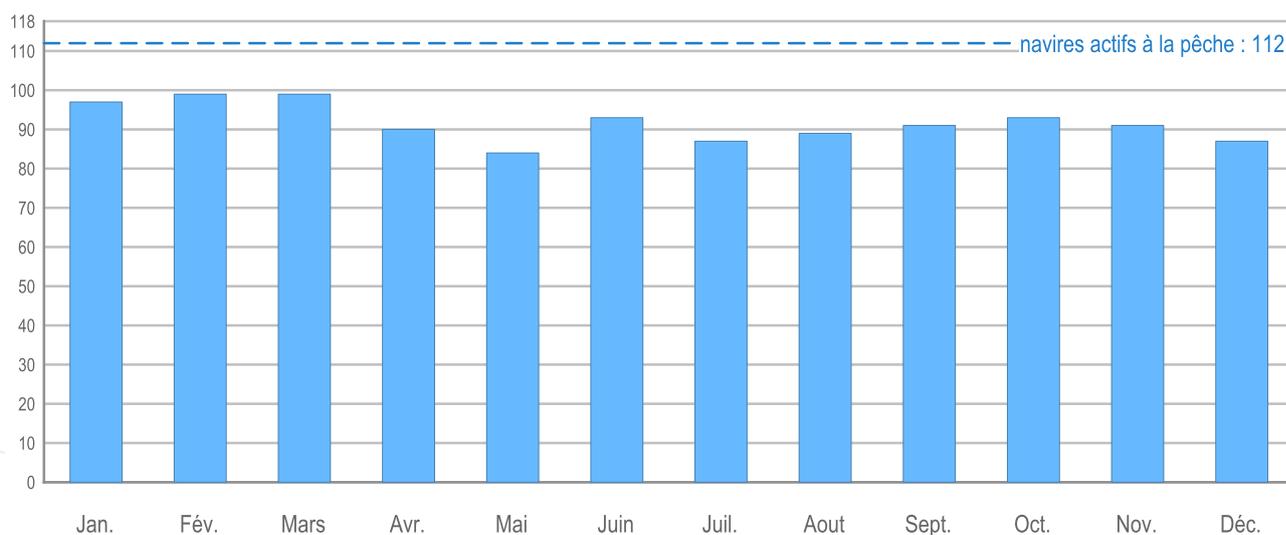
	Côtier	Mixte	Large	Total
La Turballe	21	5	15	41
Saint-Nazaire	24	1		25
Le Croisic	12	1	5	18
Pornic	7			7
Piriac-sur-Mer	4			4
Paimboeuf	3			3
Gravette (La Plaine-sur-Mer)	3			3
Nantes	3			3
Le Migron (Frossay)	2			2
L'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île)	1			1
Autres	3		2	5
Total	83	7	22	112



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	97	99	99	90	84	93	87	89	91	93	91	87

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

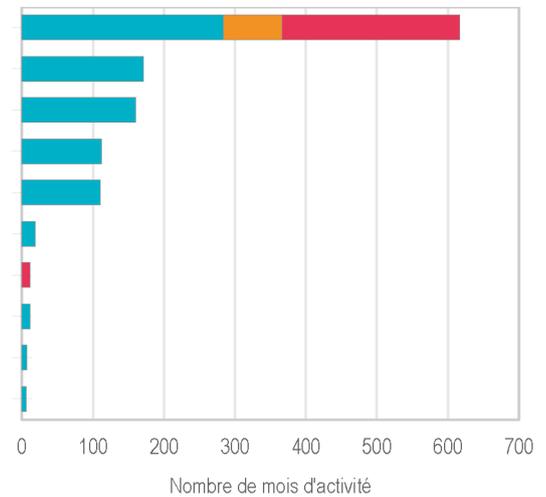
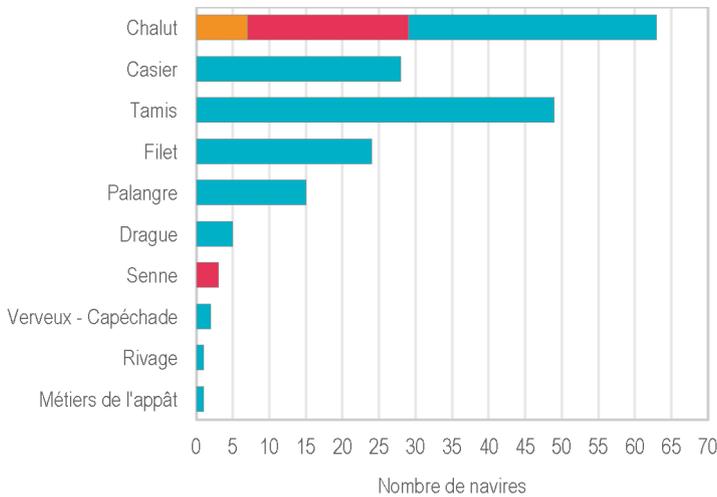
Type d'engins utilisés

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
Chalut	63 (56%)	617	9,8
Casier	28 (25%)	171	6,1
Tamis	49 (44%)	160	3,3
Filet	24 (21%)	112	4,7
Palangre	15 (13%)	110	7,3
Drague	5 (4%)	19	3,8
Senne	3 (3%)	11	3,7
Verveux - Capéchade	2 (2%)	11	5,5
Rivage	1 (1%)	7	7,0
Métiers de l'appât	1 (1%)	6	6,0

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



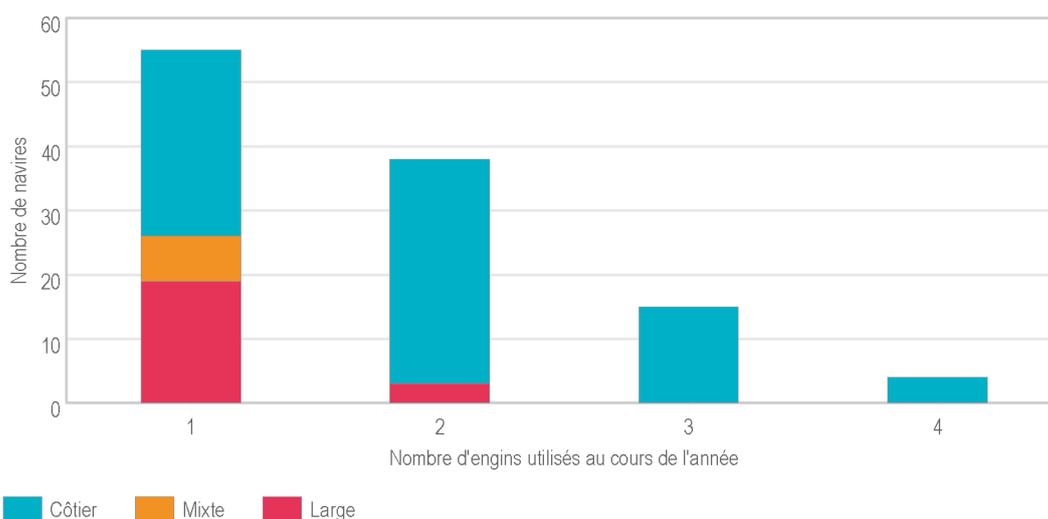
■ Côtier ■ Mixte ■ Large

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 Saint-Nazaire, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2017 s'élève à 1,7. 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	29	7	19	55 (49%)
2 engins	35		3	38 (34%)
3 engins	15			15 (13%)
4 engins	4			4 (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
Chalut	41	40	44	51	50	61	57	61	58	58	53	43	617
Casier	18	12	9	8	11	11	9	11	15	24	23	20	171
Tamis	41	49	38	15	1					2	1	13	160
Filet	2	3	12	16	15	13	12	10	11	8	8	2	112
Palangre	4	1	6	8	11	11	12	12	13	11	11	10	110
Drague	3	3	2	2	1						4	4	19
Senne	2	1	1	1							3	3	11
Verveux - Capéchade				1	2	2			2	2	2		11
Rivage				1	1	1	1	1	1	1			7
Métiers de l'appât	1	1	1							1	1	1	6

de 0 à 11 navires
 de 12 à 23 navires
 de 24 à 36 navires
 de 37 à 48 navires
 de 49 à 61 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
Chalut de fond à poissons	36 (32%)	219	6,1
Chalut de fond à céphalopodes	39 (35%)	208	5,3
Tamis à civelles	49 (44%)	160	3,3
Chalut pélagique à poissons	21 (19%)	149	7,1
Casier à crevettes	22 (20%)	122	5,5
Filet à poissons	22 (20%)	110	5,0
Palangre à poissons	15 (13%)	110	7,3
Chalut de fond à crevettes	16 (14%)	98	6,1
Chalut de fond à langoustines	11 (10%)	66	6,0
Chalut pélagique à thons	16 (14%)	61	3,8

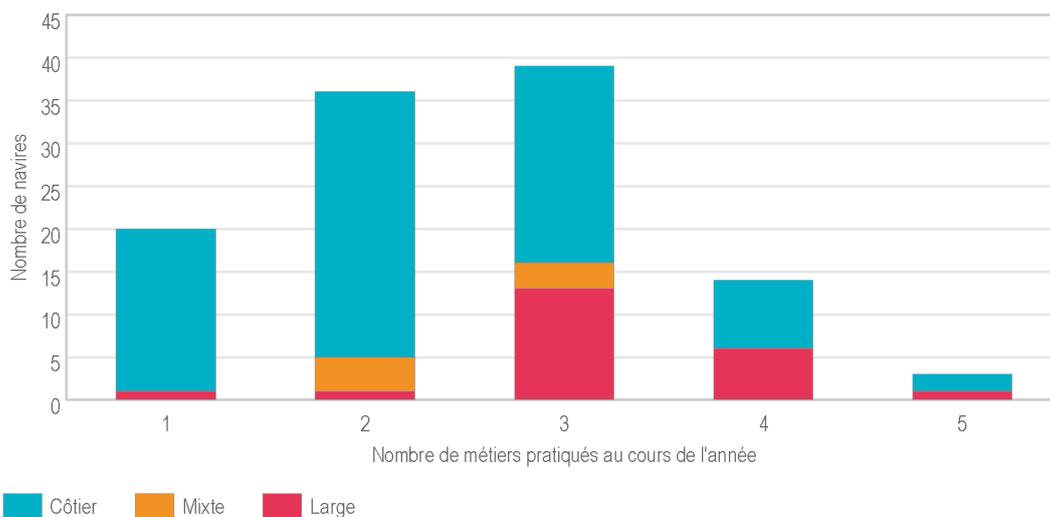
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

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 2,5. 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	19		1	20	(18%)
2 métiers	31	4	1	36	(32%)
3 métiers	23	3	13	39	(35%)
4 métiers	8		6	14	(12%)
5 métiers	2		1	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
Chalut de fond à poissons	16	20	16	21	17	22	14	14	21	22	19	17	219
Chalut de fond à céphalopodes	22	17	10	5	6	13	14	14	21	28	32	26	208
Tamis à civelles	41	49	38	15	1					2	1	13	160
Chalut pélagique à poissons	15	17	17	17	15	19	12	6	7	8	12	4	149
Casier à crevettes	18	12	9	6	1	1	4	7	10	16	18	20	122
Filet à poissons	2	3	12	15	15	13	12	10	11	8	7	2	110
Palangre à poissons	4	1	6	8	11	11	12	12	13	11	11	10	110
Chalut de fond à crevettes	4	3	9	8	9	13	11	13	10	9	5	4	98
Chalut de fond à langoustines	2	2	4	11	11	9	8	8	7	2	1	1	66
Chalut pélagique à thons							12	16	15	15	3		61

 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

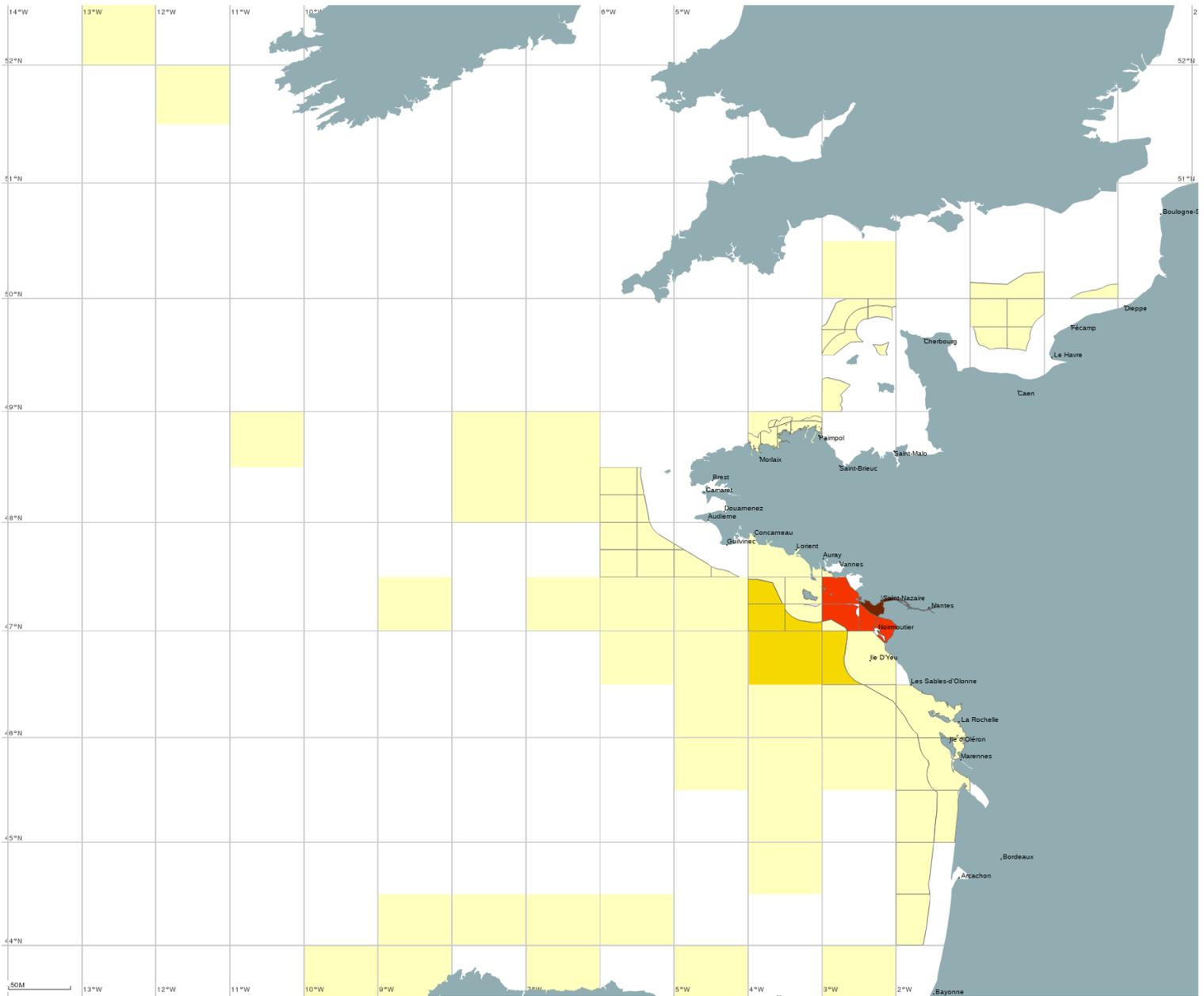
 **Les périodes d'inactivité**

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 112 navires actifs, **61 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 239 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



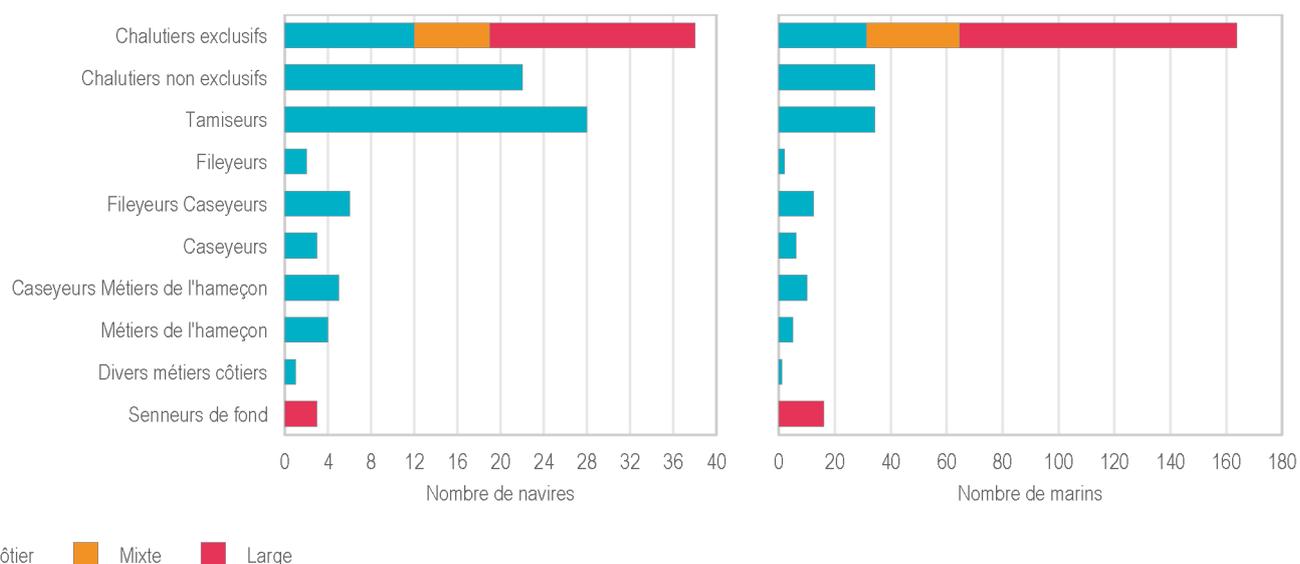
Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

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	38	11 629	2 759	164
Chalutiers non exclusifs	22	2 008	176	34
Tamiseurs	28	2 020	102	34
Fileyeurs	2	155	4	2
Fileyeurs Caseyeurs	6	543	72	12
Caseyeurs	3	397	25	6
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5	653	27	10
Métiers de l'hameçon	4	432	15	5
Divers métiers côtiers	1	72	3	1
Senneurs de fond	3	1 288	458	16
Total	112	19 197	3 641	285

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	8,7	16,5	23,4	73	306	482	3	73	157	1,0	4,3	6,3
Chalutiers non exclusifs	7,6	9,2	12,0	55	91	183	2	8	24	1,0	1,6	3,0
Tamiseurs	5,9	7,9	9,9	36	72	110	2	4	8	1,0	1,2	2,0
Fileyeurs	6,2	6,5	6,8	45	78	110	1	2	3	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs Caseyeurs	5,8	8,9	15,0	21	90	250	1	12	52	1,0	2,1	4,1
Caseyeurs	5,9	8,9	12,0	35	132	215	1	8	18	1,0	2,1	3,2
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8,9	9,5	9,9	74	131	221	4	5	7	1,2	2,0	2,9
Métiers de l'hameçon	6,2	8,3	9,9	55	108	159	1	4	5	1,0	1,2	2,0
Divers métiers côtiers	8,8	8,8	8,8	72	72	72	3	3	3	1,0	1,0	1,0
Senneurs de fond	20,2	22,3	23,4	331	429	516	98	153	183	4,4	5,3	5,9

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%)	9 (75%)	12 (100%)	92	80 (87%)	54 (59%)	90 (98%)
De 7 à 10 mètres	58	58 (100%)	55 (95%)	58 (100%)	523	502 (96%)	433 (83%)	525 (100%)
De 10 à 12 mètres	12	12 (100%)	12 (100%)	12 (100%)	138	137 (99%)	137 (99%)	138 (100%)
De 12 à 15 mètres	3	3 (100%)	3 (100%)	3 (100%)	36	36 (100%)	36 (100%)	36 (100%)
De 15 à 18 mètres	5	5 (100%)	5 (100%)	5 (100%)	57	56 (98%)	57 (100%)	56 (98%)
De 18 à 24 mètres	22	22 (100%)	22 (100%)	22 (100%)	254	252 (99%)	253 (100%)	254 (100%)
Total	112	112 (100%)	106 (95%)	112 (100%)	1 100	1 063 (97%)	970 (88%)	1 099 (100%)
Moins de 10 mètres	70	70 (100%)	64 (91%)	70 (100%)	615	582 (95%)	487 (79%)	615 (100%)
10 mètres et plus	42	42 (100%)	42 (100%)	42 (100%)	485	481 (99%)	483 (100%)	484 (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)
Germon	1 793	(13%)	5 664	(13%)	3,16
Seiche commune	841	(6%)	4 590	(10%)	5,46
Merlu européen	2 466	(18%)	4 408	(10%)	1,79
Langoustine	344	(2%)	3 940	(9%)	11,46
Bar européen	223	(2%)	2 800	(6%)	12,54
Sardine commune	3 268	(23%)	2 671	(6%)	0,82
Calmars côtiers nca	323	(2%)	2 274	(5%)	7,04
Sole commune	141	(1%)	2 029	(5%)	14,35
Baudroies nca	424	(3%)	1 746	(4%)	4,12
Bouquet commun	75	(1%)	1 594	(4%)	21,35
Crevette grise	77	(1%)	1 101	(2%)	14,22
Maquereau commun	549	(4%)	1 016	(2%)	1,85
Dorade grise	237	(2%)	917	(2%)	3,86
Saint Pierre	66	(0%)	702	(2%)	10,68
Merlan	323	(2%)	616	(1%)	1,91
Rouget de roche	90	(1%)	557	(1%)	6,18
Anchois	634	(5%)	546	(1%)	0,86
Lieu jaune	82	(1%)	530	(1%)	6,49
Thon rouge de l'Atlantique	85	(1%)	527	(1%)	6,18
Homard européen	24	(0%)	481	(1%)	19,90
Autres espèces	1 946	(14%)	5 512	(12%)	2,83
Total (toutes espèces confondues)	14 013	(100%)	44 220	(100%)	3,16