

Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime

Nice



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 **Nice** 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 Nice.

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

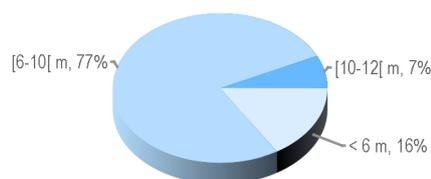
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
99	5 708	243	92

* 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)
7,2	58	2	38	1,0

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

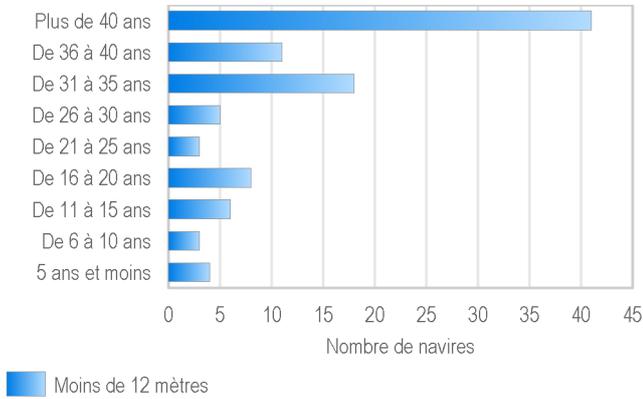
Caractéristiques techniques du navire moyen

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 6 mètres	16	5,4	32	34	1,0
De 6 à 10 mètres	76	7,2	55	40	1,0
De 10 à 12 mètres	7	11,1	143	32	1,1

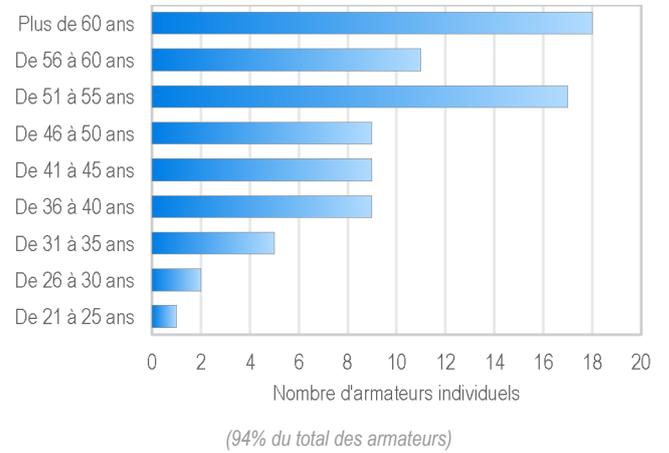
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

● Pyramide des âges

Pyramide des âges des navires



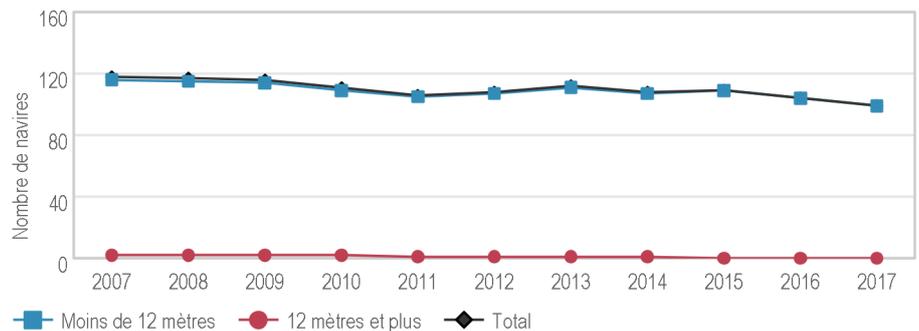
Pyramide des âges des armateurs individuels



● 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	116	115	114	109	105	107	111	107	109	104	99
De 12 à 18 mètres	2	2	2	2	1	1	1	1			
Total	118	117	116	111	106	108	112	108	109	104	99

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	-15%
De 12 à 18 mètres	-100%
Total	-16%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	88
Navires inactifs à la pêche toute l'année	11
Total	99

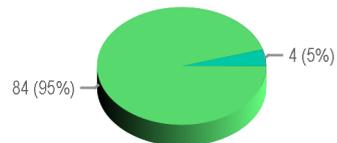
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 88 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

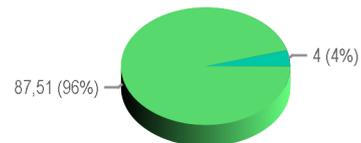
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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 « Larges ». 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. En Méditerranée, l'activité de pêche côtière peut se faire en étang et/ou en mer plus ou moins proche de la côte. Quatre rayons d'action sont définis pour distinguer les types d'activités de pêche côtière : « étang », « étang et <3milles », « <3 milles » et « 3 à 12 milles ».

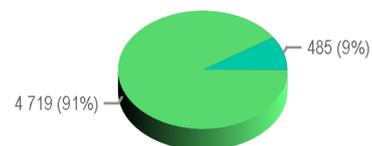
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



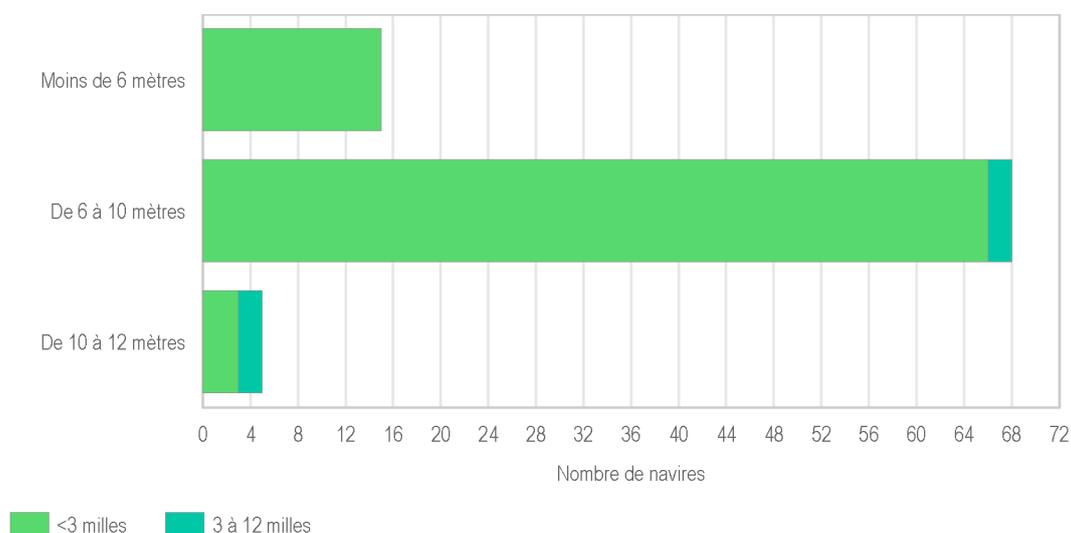
<3 milles 3 à 12 milles

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
<3 milles	84	95%	88	96%	4 719	91%
3 à 12 milles	4	5%	4	4%	485	9%
Total	88	100%	92	100%	5 204	100%

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

Catégorie de longueur	<3 milles	3 à 12 milles	Total
Moins de 6 mètres	15		15
De 6 à 10 mètres	66	2	68
De 10 à 12 mètres	3	2	5
Total	84	4	88

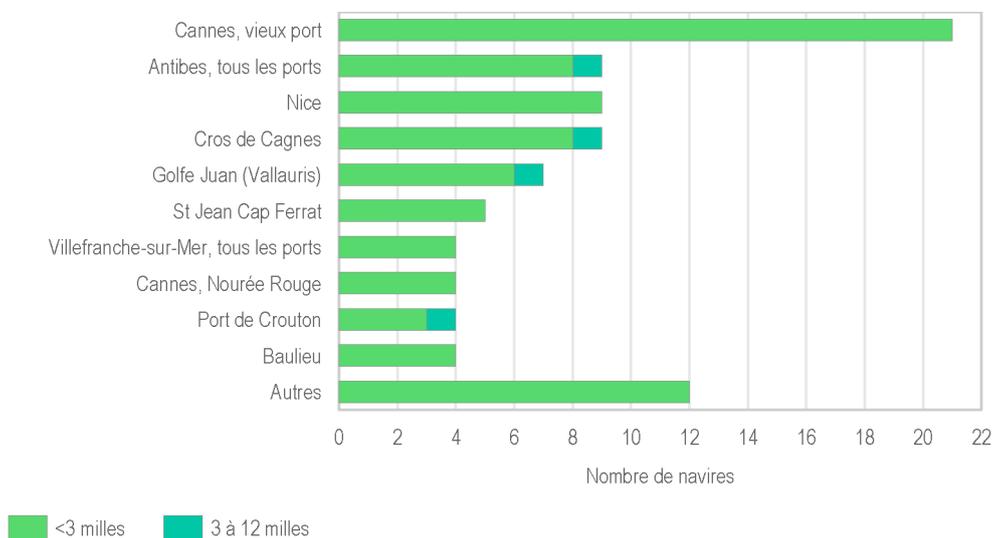


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

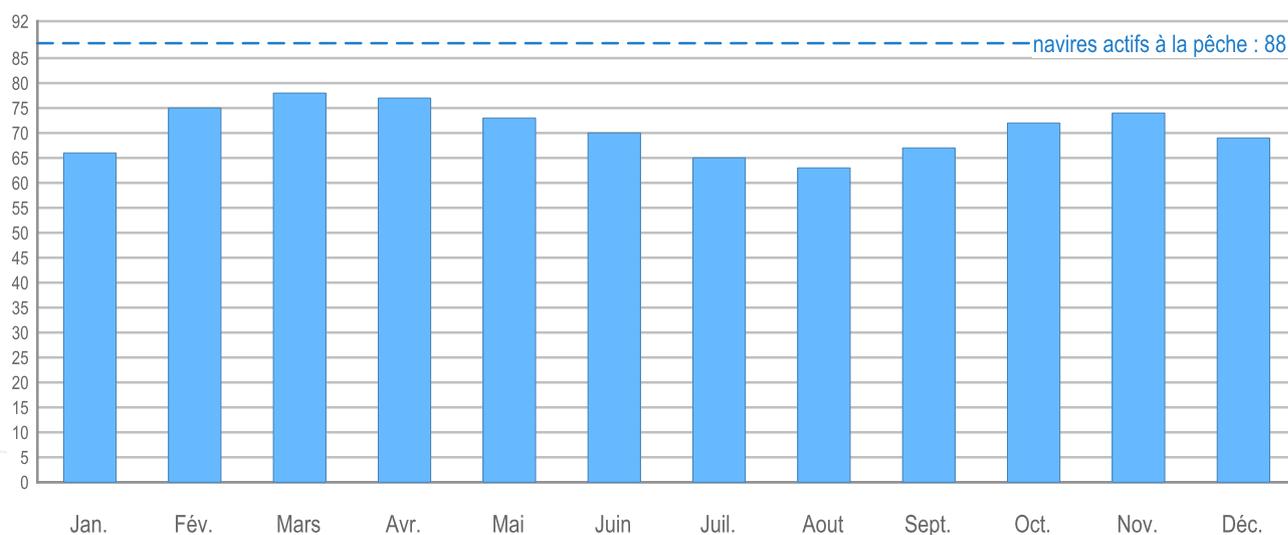
	<3 milles	3 à 12 milles	Total
Cannes, vieux port	21		21
Antibes, tous les ports	8	1	9
Nice	9		9
Cros de Cagnes	8	1	9
Golfe Juan (Vallauris)	6	1	7
St Jean Cap Ferrat	5		5
Villefranche-sur-Mer, tous les ports	4		4
Cannes, Nourée Rouge	4		4
Port de Crouton	3	1	4
Baulieu	4		4
Autres	12		12
Total	84	4	88



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	66	75	78	77	73	70	65	63	67	72	74	69

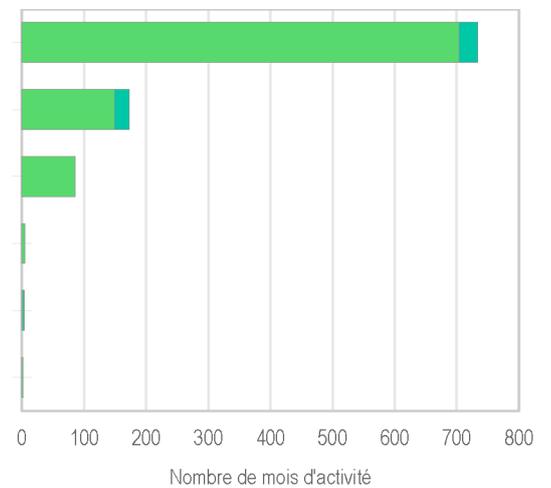
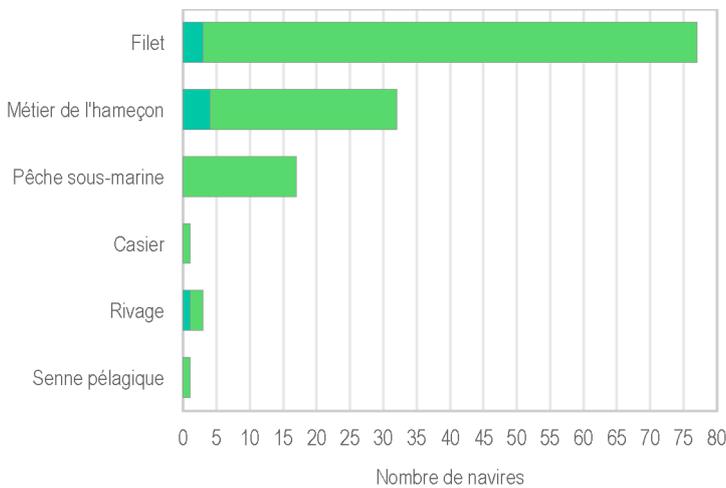
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

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	77 (88%)	734	9,5
Métier de l'hameçon	32 (36%)	173	5,4
Pêche sous-marine	17 (19%)	86	5,1
Casier	1 (1%)	5	5,0
Rivage	3 (3%)	4	1,3
Senne pélagique	1 (1%)	2	2,0



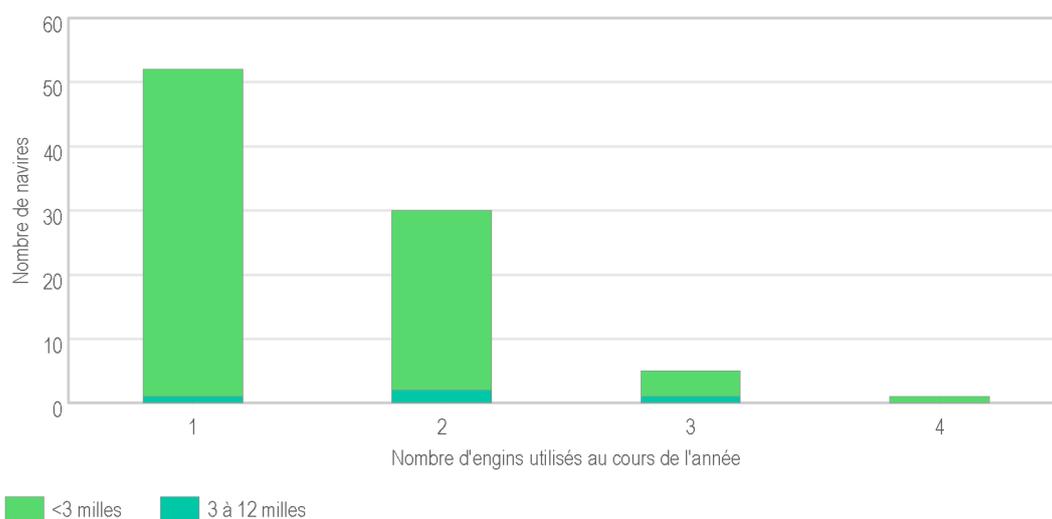
■ <3 milles ■ 3 à 12 milles

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

● Nombre de types d'engins utilisés

Sur la population des navires actifs du quartier maritime de Nice, 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	<3 milles	3 à 12 milles	Total
1 engin	51	1	52 (59%)
2 engins	28	2	30 (34%)
3 engins	4	1	5 (6%)
4 engins	1	0	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	51	61	64	64	66	63	61	58	59	66	62	59	734
Métier de l'hameçon	9	10	14	13	15	16	18	19	18	15	11	15	173
Pêche sous-marine	11	13	17	14	2	2			2	2	13	10	86
Casier					1	1	1	1	1				5
Rivage			3	1									4
Senne pélagique				1	1								2

de 0 à 12 navires
 de 13 à 25 navires
 de 26 à 39 navires
 de 40 à 52 navires
 de 53 à 66 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	75 (85%)	663	8,8
Filet à dorades	64 (73%)	344	5,4
Filet à merlu "merlan"	25 (28%)	155	6,2
Filet à thons	22 (25%)	95	4,3
Palangre à dorades	20 (23%)	94	4,7
Filet à crustacés	21 (24%)	87	4,1
Pêche sous-marine à oursins, échinodermes	16 (18%)	76	4,8
Palangre à poissons	14 (16%)	58	4,1
Filet à céphalopodes	19 (22%)	42	2,2
Palangre à congres	10 (11%)	28	2,8

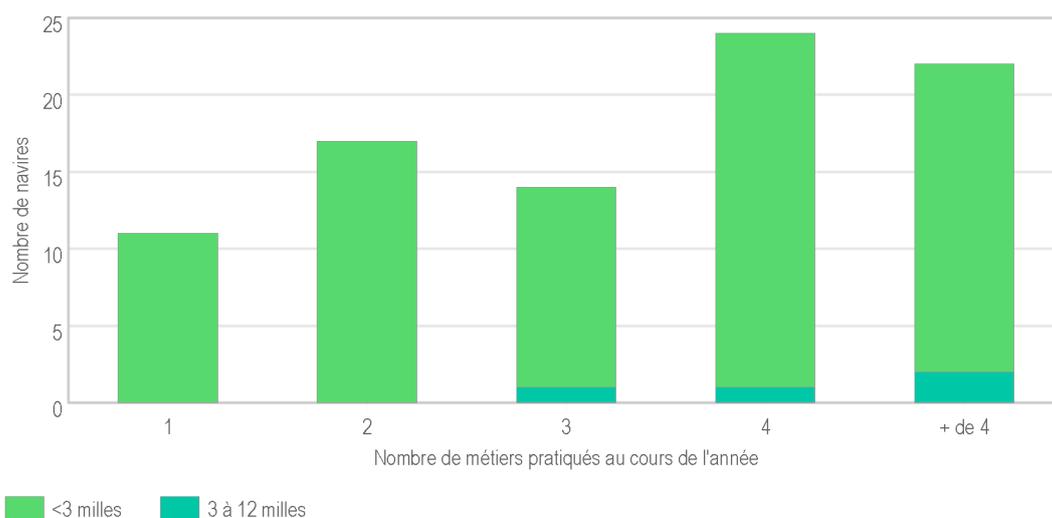
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

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

● Nombre de métiers pratiqués

En 2017, le nombre moyen de métiers pratiqués par navire actif à la pêche s'élève à 3,5. 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	<3 milles	3 à 12 milles	Total	
1 métier	11		11	(12%)
2 métiers	17		17	(19%)
3 métiers	13	1	14	(16%)
4 métiers	23	1	24	(27%)
+ de 4 métiers	20	2	22	(25%)



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	47	55	61	62	65	60	59	58	54	48	47	47	663
Filet à dorades	10	20	28	28	36	29	20	16	24	52	49	32	344
Filet à merlu "merlan"	9	12	16	14	22	15	13	9	11	12	12	10	155
Filet à thons	9	12	9	10	3	4	2	3	6	13	12	12	95
Palangre à dorades	5	6	7	7	10	9	8	7	8	11	7	9	94
Filet à crustacés	3	3	4	4	12	14	16	13	10	5	1	2	87
Pêche sous-marine à oursins, échinodermes	10	12	16	13	1				1	1	12	10	76
Palangre à poissons	1	2	1	3	1	5	10	10	9	7	4	5	58
Filet à céphalopodes	2	6	11	5	2	2	1	1	2	1	5	4	42
Palangre à congres	1	2	4	2	2	3	3	5	2	1		3	28

 de 0 à 12 navires
  de 13 à 25 navires
  de 26 à 38 navires
  de 39 à 51 navires
  de 52 à 65 navires

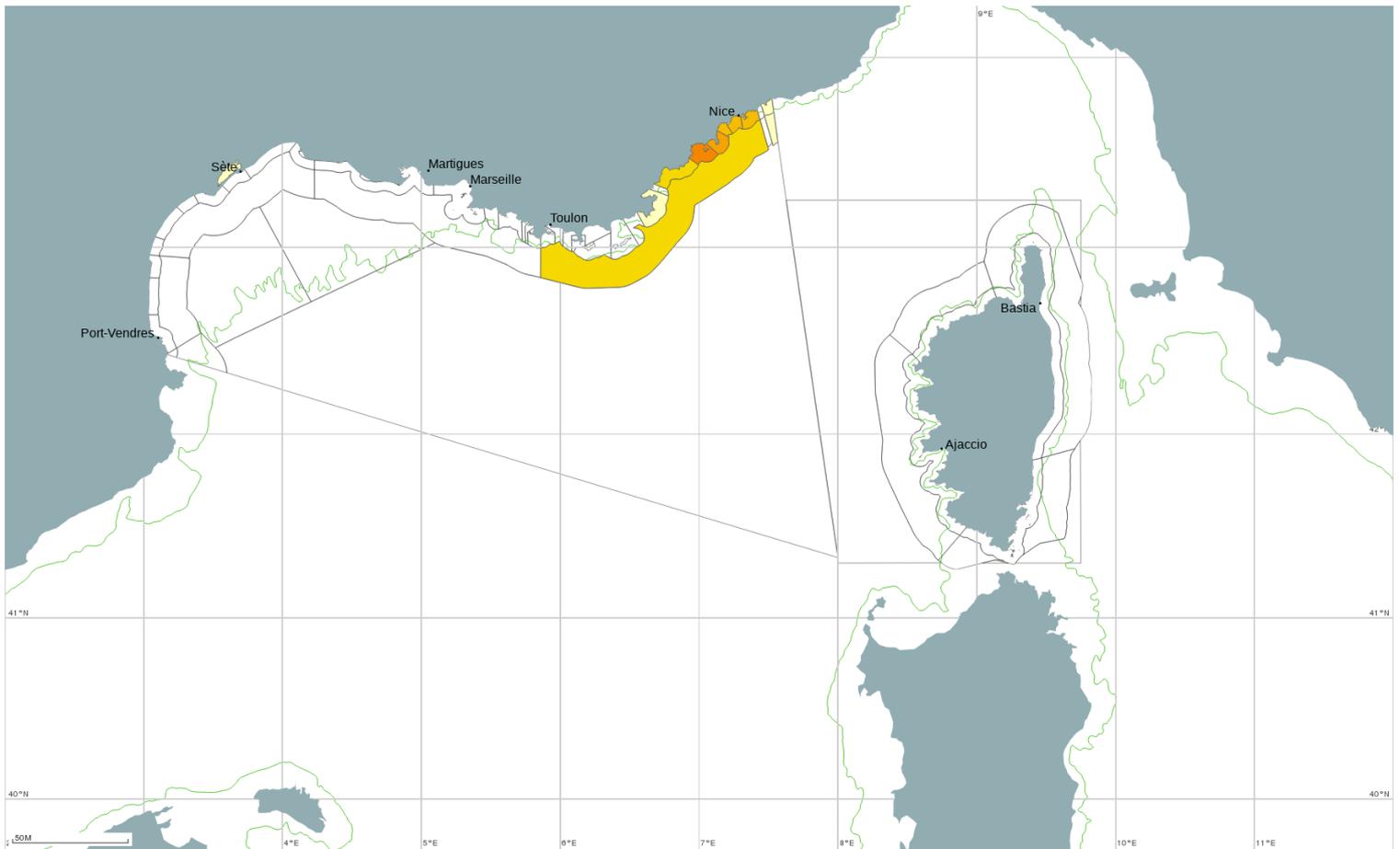
 **Les périodes d'inactivité**

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 88 navires actifs, **42 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 197 mois, soit environ **4,7 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". En Méditerranée, les zones sont de taille variable et d'autant plus réduites qu'elles sont côtières. Il peut en résulter une lecture surestimant la réalité de l'activité dans les zones plus au large, relativement aux zones côtières. 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

- 0-50
- 50-100
- 100-200
- 200-300
- 300-400
- 400-500
- 500-600
- 600-700
- 700-1000
- >= 1000

— Secteurs statistiques Méditerranée

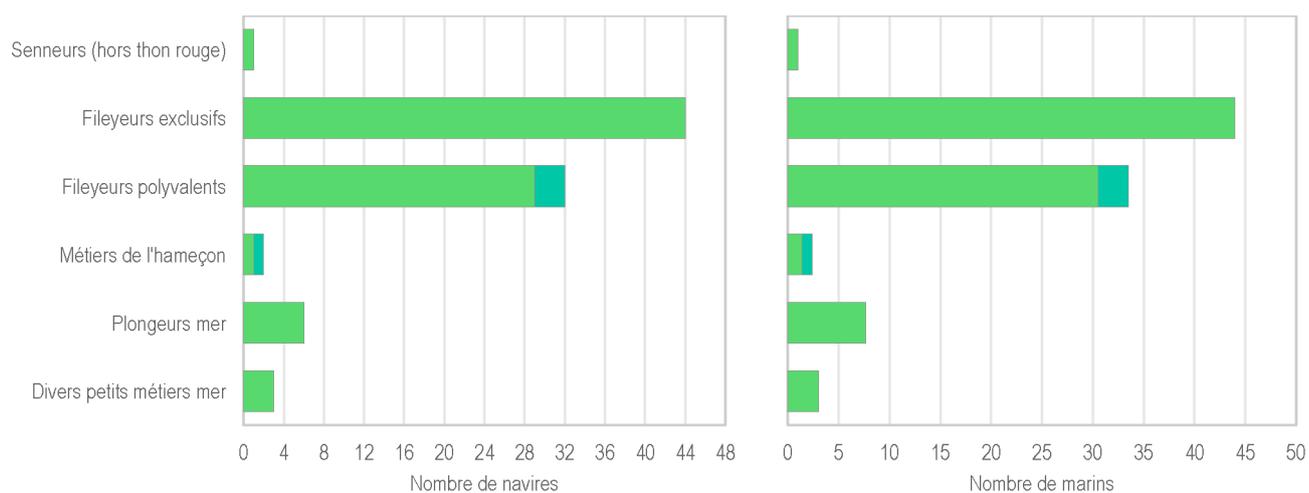
— 200m

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
Senneurs (hors thon rouge)	1	16	1	1
Fileyeurs exclusifs	44	2 267	99	44
Fileyeurs polyvalents	32	2 165	85	34
Métiers de l'hameçon	2	305	13	2
Plongeurs mer	6	309	11	8
Divers petits métiers mer	3	142	4	3
Total	88	5 204	214	92



■ <3 milles ■ 3 à 12 milles

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
Senneurs (hors thon rouge)	5,6	5,6	5,6	16	16	16	1	1	1	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs exclusifs	5,5	7,2	11,8	5	52	210	0,6	2	5	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs polyvalents	5,0	7,4	11,0	7	68	249	0,6	3	8	1,0	1,0	2,0
Métiers de l'hameçon	6,2	9,1	12,0	11	152	294	0,7	7	13	1,0	1,2	1,4
Plongeurs mer	4,0	5,8	7,0	19	52	97	0,8	2	4	1,0	1,3	2,0
Divers petits métiers mer	4,9	5,3	6,0	29	47	58	1	1	2	1,0	1,0	1,0

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 6 mètres	15	11 (73%)	0 (0%)	11 (73%)	124	80 (65%)	0 (0%)	80 (65%)
De 6 à 10 mètres	68	65 (96%)	2 (3%)	65 (96%)	670	544 (81%)	16 (2%)	544 (81%)
De 10 à 12 mètres	5	5 (100%)	0 (0%)	5 (100%)	55	50 (91%)	0 (0%)	50 (91%)
Total	88	81 (92%)	2 (2%)	81 (92%)	849	674 (79%)	16 (2%)	674 (79%)
Moins de 10 mètres	83	76 (92%)	2 (2%)	76 (92%)	794	624 (79%)	16 (2%)	624 (79%)
10 mètres et plus	5	5 (100%)	0 (0%)	5 (100%)	55	50 (91%)	0 (0%)	50 (91%)

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)
Poissons marins nca	17	(8%)	295	(16%)	17,59
Espadon	26	(13%)	263	(15%)	10,12
Dorade royale	22	(11%)	185	(10%)	8,51
Rouget de roche	10	(5%)	128	(7%)	12,26
Oursin-pierre	9	(4%)	114	(6%)	13,00
Rascasses nca	11	(6%)	97	(5%)	8,56
Langouste rouge	2	(1%)	82	(5%)	39,94
Bonite à dos rayé	10	(5%)	76	(4%)	7,62
Merlu européen	10	(5%)	70	(4%)	6,88
Saint Pierre	2	(1%)	52	(3%)	21,16
Bar européen	2	(1%)	42	(2%)	17,34
Sériole couronnée	4	(2%)	34	(2%)	8,16
Dorade rose	4	(2%)	31	(2%)	8,38
Seiche commune	3	(2%)	30	(2%)	8,85
Mérou noir	0,69	(0%)	20	(1%)	28,87
Sar commun	3	(2%)	20	(1%)	6,03
Pageot commun	3	(1%)	17	(1%)	6,17
Baudroies nca	4	(2%)	17	(1%)	4,68
Denté commun	0,66	(0%)	15	(1%)	22,49
Pieuvre	2	(1%)	13	(1%)	7,17
Autres espèces	58	(28%)	197	(11%)	3,42
Total (toutes espèces confondues)	204	(100%)	1 798	(100%)	8,82