

Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime
Caen



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 **Caen** 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 Caen.

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

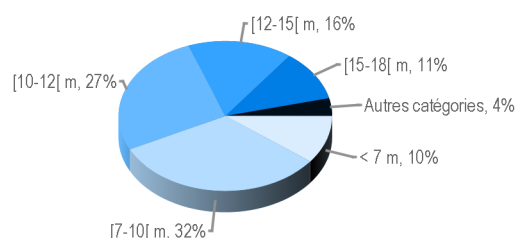
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
183	29 323	4 406	467

* 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)
11,2	160	24	26	2,9

Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

Caractéristiques techniques du navire moyen

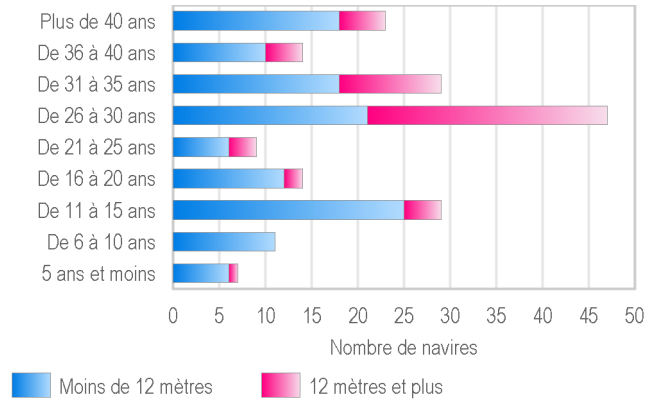
Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	19	6,6	45	17	1,6
De 7 à 10 mètres	59	8,7	96	27	1,8
De 10 à 12 mètres	49	11,3	153	26	2,6
De 12 à 15 mètres	29	13,4	222	29	3,9
De 15 à 18 mètres	20	15,8	277	30	4,7
De 18 à 24 mètres	6	22,2	458	27	5,1
De 24 à 40 mètres	1	24,5	552	25	5,2

Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

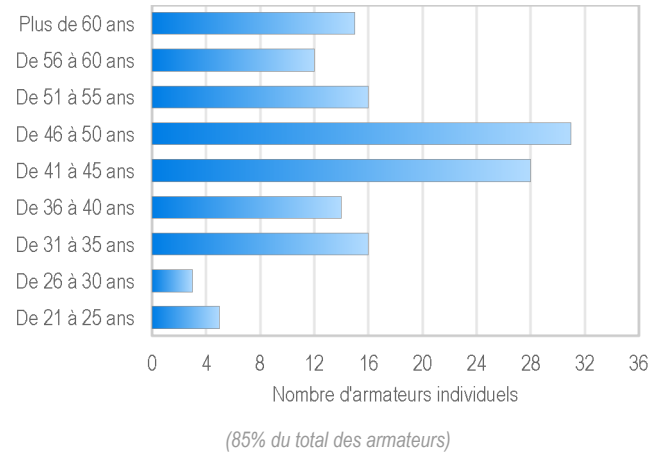
● Pyramide des âges



Pyramide des âges des navires



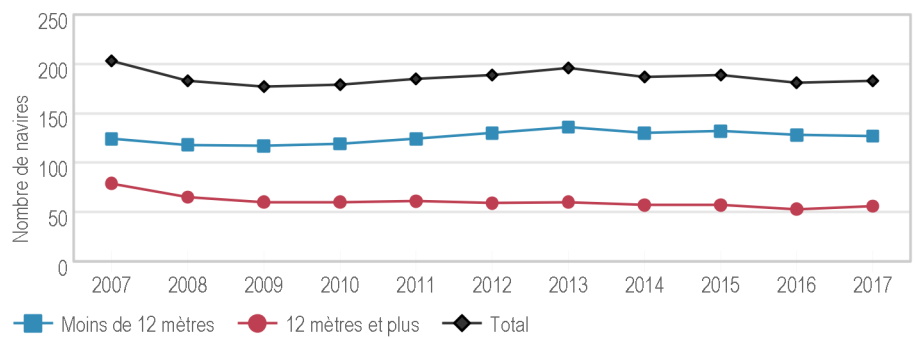
Pyramide des âges des armateurs individuels



● Evolution du nombre de navires de 2007 à 2017 par catégorie de longueur

Catégorie de longueur	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Moins de 12 mètres	124	118	117	119	124	130	136	130	132	128	127
De 12 à 24 mètres	78	64	59	59	60	58	59	56	56	52	55
De 24 à 40 mètres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Total	203	183	177	179	185	189	196	187	189	181	183

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	2%
De 12 à 24 mètres	-29%
De 24 à 40 mètres	0%
Total	-10%



Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	162
Navires inactifs à la pêche toute l'année	21
Total	183

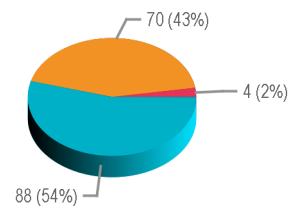
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 162 navires actifs à la pêche.**

Chiffres clés par rayon d'action des navires

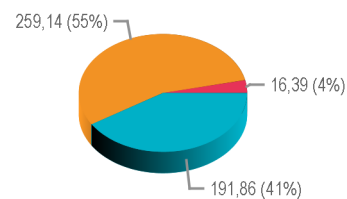
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

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.

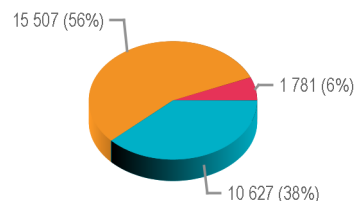
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



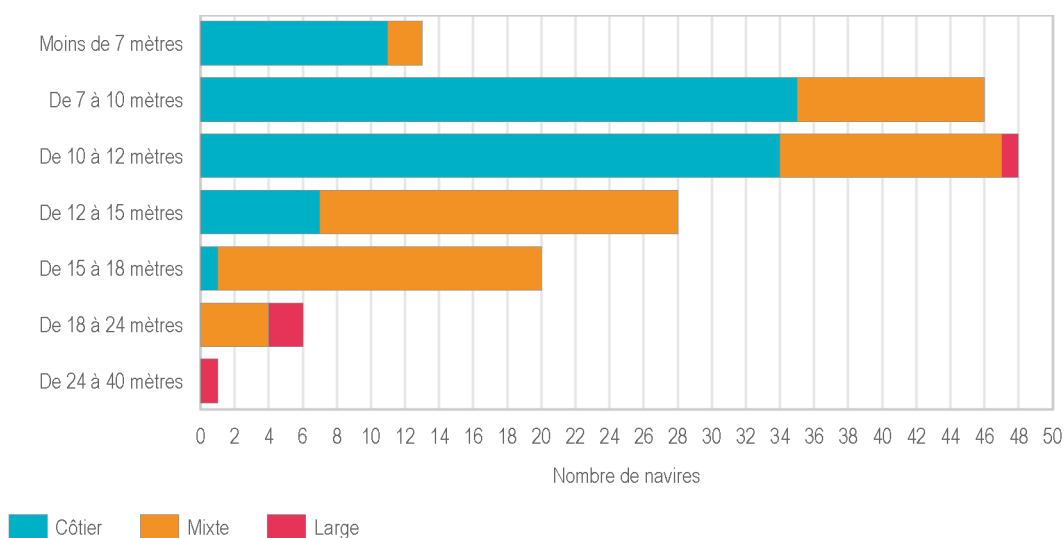
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	88	54%	192	41%	10 627	38%
Mixte	70	43%	259	55%	15 507	56%
Large	4	2%	16	4%	1 781	6%
Total	162	100%	467	100%	27 915	100%

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

Catégorie de longueur	Côtier	Mixte	Large	Total
Moins de 7 mètres	11	2		13
De 7 à 10 mètres	35	11		46
De 10 à 12 mètres	34	13	1	48
De 12 à 15 mètres	7	21		28
De 15 à 18 mètres	1	19		20
De 18 à 24 mètres		4	2	6
De 24 à 40 mètres			1	1
Total	88	70	4	162

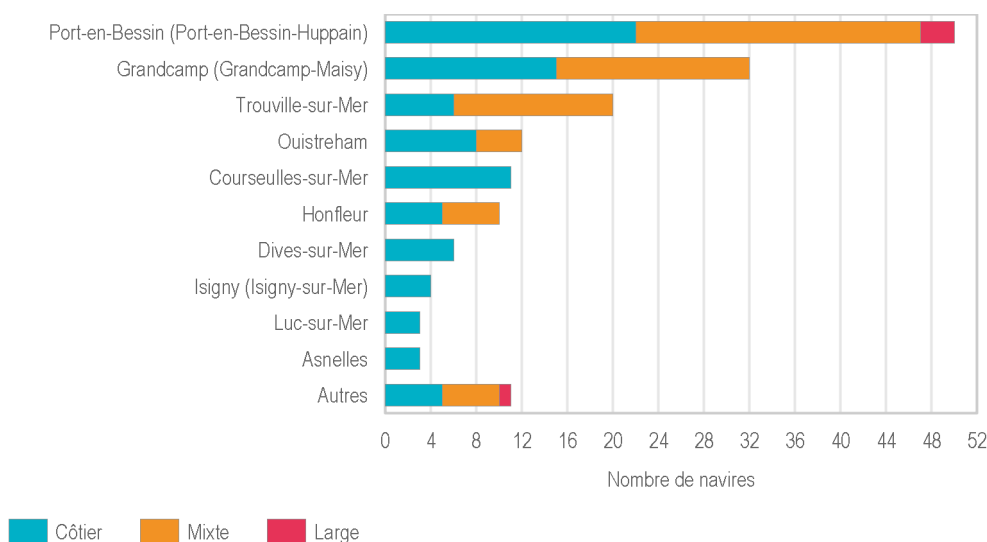


Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

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.

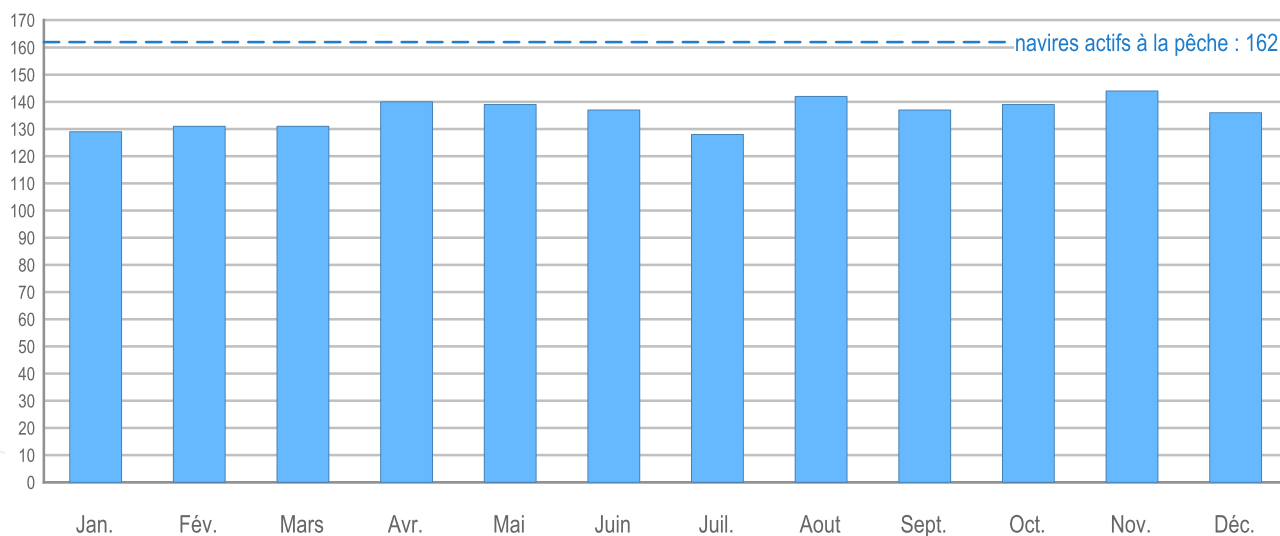
	Côtier	Mixte	Large	Total
Port-en-Bessin (Port-en-Bessin-Huppain)	22	25	3	50
Grandcamp (Grandcamp-Maisy)	15	17		32
Trouville-sur-Mer	6	14		20
Ouistreham	8	4		12
Courseulles-sur-Mer	11			11
Honfleur	5	5		10
Dives-sur-Mer	6			6
Isigny (Isigny-sur-Mer)	4			4
Luc-sur-Mer	3			3
Asnelles	3			3
Autres	5	5	1	11
Total	88	70	4	162



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	129	131	131	140	139	137	128	142	137	139	144	136

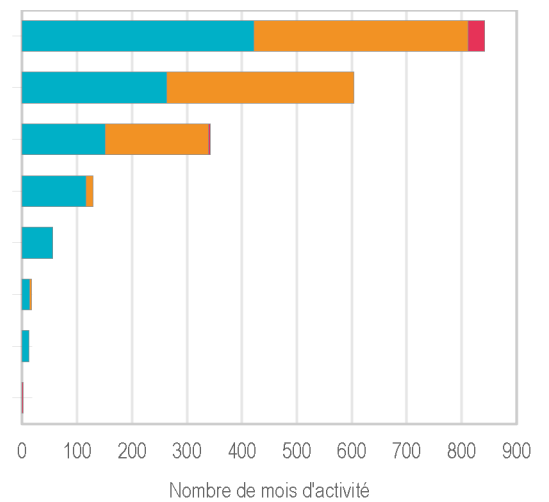
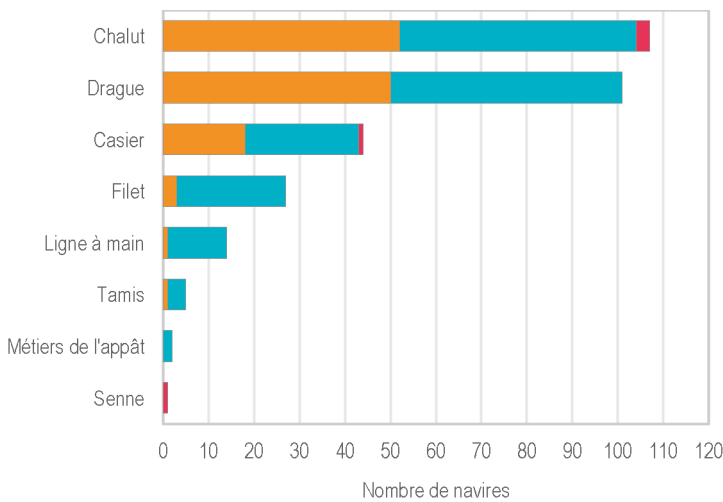
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

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
Chalut	107 (66%)	842	7,9
Drague	101 (62%)	604	6,0
Casier	44 (27%)	342	7,8
Filet	27 (17%)	129	4,8
Ligne à main	14 (9%)	56	4,0
Tamis	5 (3%)	17	3,4
Métiers de l'appât	2 (1%)	12	6,0
Senne	1 (1%)	2	2,0



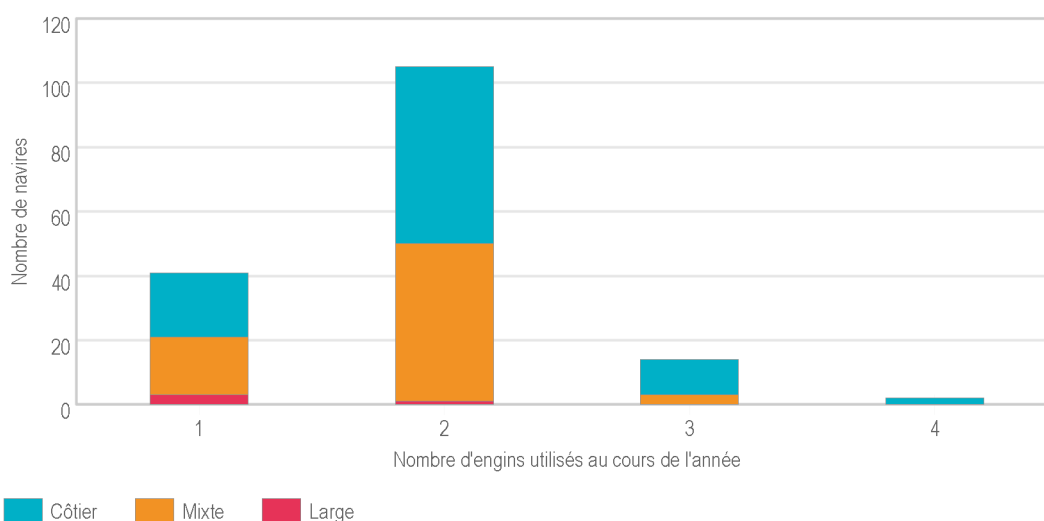
■ Côtier
 ■ Mixte
 ■ Large

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 Caen, 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	Mixte	Large	Total
1 engin	20	18	3	41 (25%)
2 engins	55	49	1	105 (65%)
3 engins	11	3		14 (9%)
4 engins	2			2 (1%)



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

 Saisonnalité des types d'engins : nombre de navires actifs par mois et par type d'engin

Engins	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total
Chalut	38	42	57	62	83	90	87	100	100	81	70	32	842
Drague	90	87	65	53	31	3	2	2		84	92	95	604
Casier	19	19	23	38	39	36	31	28	27	27	29	26	342
Filet	3	3	7	15	15	17	14	14	10	11	12	8	129
Ligne à main	3	2	3	3	5	5	6	6	5	8	7	3	56
Tamis	2	5	5	3	1							1	17
Métiers de l'appât				2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
Senne								1		1			2

de 0 à 19 navires
 de 20 à 39 navires
 de 40 à 59 navires
 de 60 à 79 navires
 de 80 à 100 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	99 (61%)	716	7,2
Drague à coquille saint-jacques	95 (59%)	584	6,1
Casier à buccins	29 (18%)	256	8,8
Chalut pélagique à poissons	50 (31%)	232	4,6
Chalut de fond à céphalopodes	48 (30%)	170	3,5
Filet à poissons	27 (17%)	129	4,8
Chalut pélagique à céphalopodes	31 (19%)	66	2,1
Chalut de fond à crevettes	14 (9%)	66	4,7
Ligne à main à poissons	14 (9%)	56	4,0
Chalut de fond à bivalves	17 (10%)	51	3,0

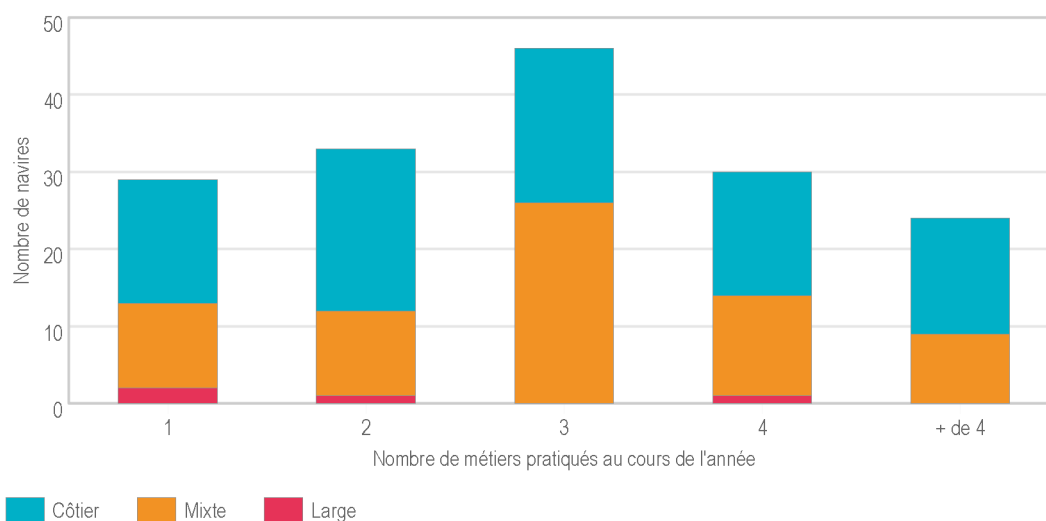
* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

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 3. 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	16	11	2	29	(18%)
2 métiers	21	11	1	33	(20%)
3 métiers	20	26		46	(28%)
4 métiers	16	13	1	30	(19%)
+ de 4 métiers	15	9		24	(15%)



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	28	31	53	60	78	75	74	87	88	62	55	25	716
Drague à coquille saint-jacques	88	85	63	51	31					83	91	92	584
Casier à buccins	16	17	21	26	25	24	23	22	20	20	21	21	256
Chalut pélagique à poissons	9	10	16	19	28	29	35	37	34	12	2	1	232
Chalut de fond à céphalopodes	15	11	6	4	7	3	7	25	36	28	19	9	170
Filet à poissons	3	3	7	15	15	17	14	14	10	11	12	8	129
Chalut de fond à crevettes	3	3	4	4	2	7	10	9	7	6	5	6	66
Chalut pélagique à céphalopodes				3	3			2	10	18	28	2	66
Ligne à main à poissons	3	2	3	3	5	5	6	6	5	8	7	3	56
Chalut de fond à bivalves				1	6	15	12	12	5				51

 de 0 à 17 navires
  de 18 à 36 navires
  de 37 à 54 navires
  de 55 à 73 navires
  de 74 à 92 navires

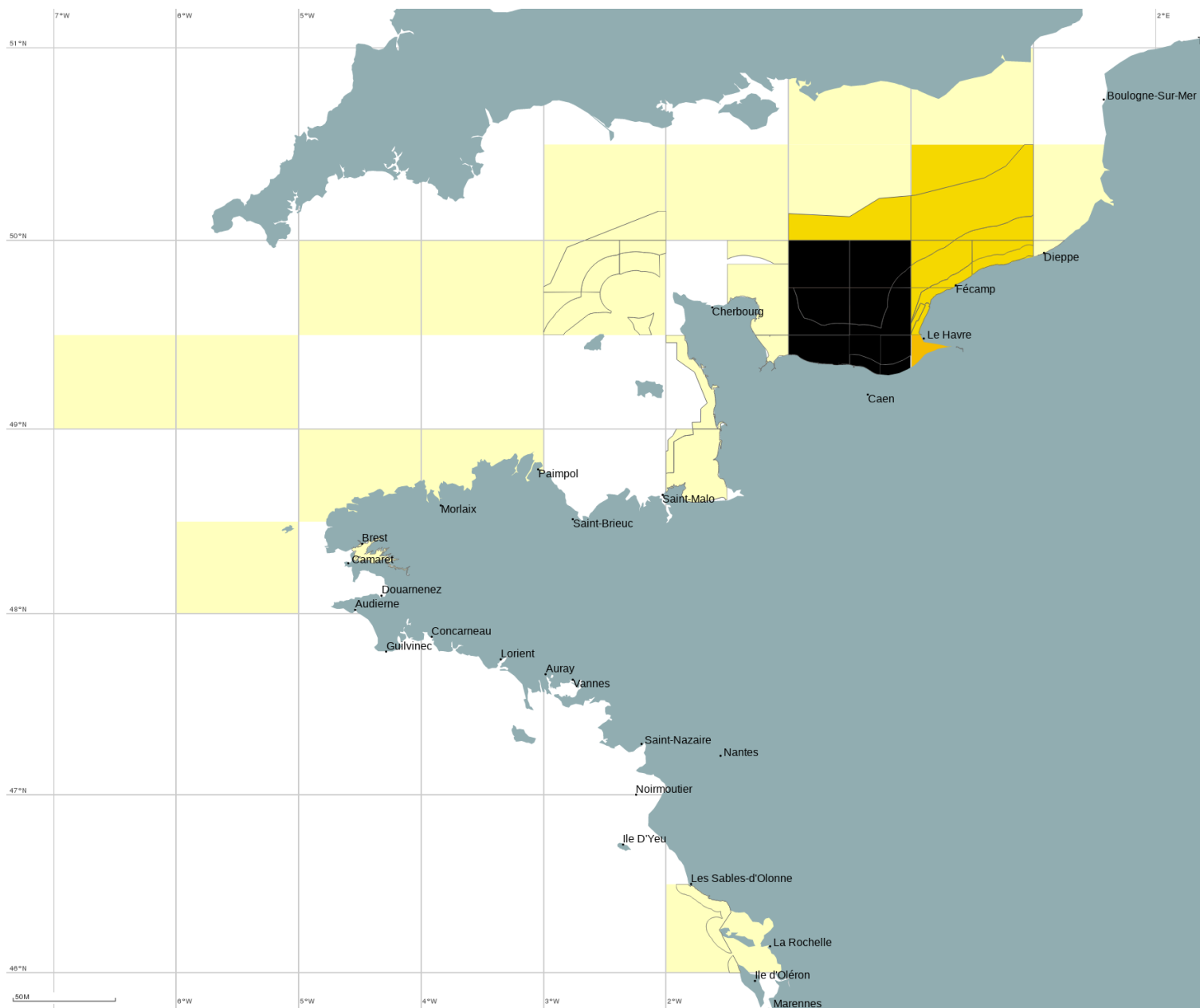
 Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 162 navires actifs, **87 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 305 mois, soit environ **3,5 mois d'inactivité en moyenne par navire** en 2017.

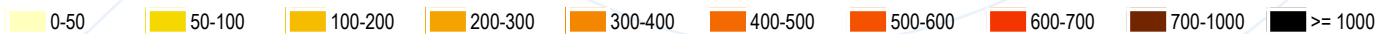
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

Les zones de pêche fréquentées

Les informations relatives aux activités sont cartographiées par zone "statistique". Cette carte ne donne pas une information de l'intensité de l'activité par unité de surface. Elle restitue, pour chaque zone, le nombre total de mois d'activité des navires concernés. Seules les deux principales zones de pêche par métier et par mois sont renseignées dans le calendrier d'activité et donc représentées sur cette carte.



Activité en nombre de mois-navires



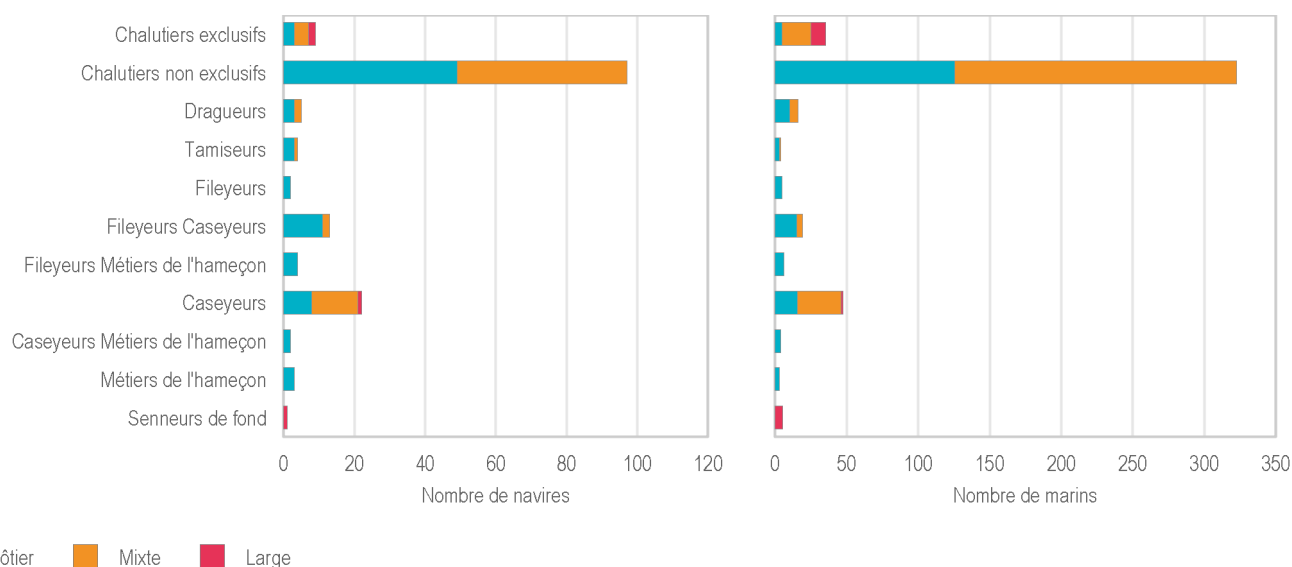
Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

Liste des flottilles représentées (typologie Ifremer-SIH)

Cette section propose une partition de la flotte active à la pêche en prenant en compte les principales combinaisons de métiers exercés au cours de l'année. La flotte est ainsi subdivisée en flottilles, c'est-à-dire en groupes de navires adoptant des stratégies de pêche similaires (mêmes métiers ou combinaisons de métiers) durant l'année. Cette classification de navires par type permet de structurer une flotte qui, à première vue, semble hétérogène par la diversité des métiers pratiqués et la polyvalence des unités côtières. Ainsi, un navire peut pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, mais ne sera affecté qu'à une seule flottille.

Flottille	Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins
Chalutiers exclusifs	9	3 073	917	35
Chalutiers non exclusifs	97	18 586	2 889	323
Dragueurs	5	594	52	16
Tamiseurs	4	155	7	4
Fileyeurs	2	99	18	5
Fileyeurs Caseyeurs	13	1 105	55	19
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	4	312	16	6
Caseyeurs	22	2 792	154	47
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	2	294	8	4
Métiers de l'hameçon	3	353	10	3
Senneurs de fond	1	552	189	5
Total	162	27 915	4 316	467

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	8,8	17,9	23,6	80	341	556	6	102	171	1,0	3,9	5,2
Chalutiers non exclusifs	6,0	12,5	17,2	58	192	331	1	30	85	1,0	3,3	6,8
Dragueurs	6,6	9,3	12,0	36	119	243	2	10	24	2,0	3,2	4,0
Tamiseurs	5,6	6,5	7,2	15	39	55	1	2	3	1,0	1,0	1,0
Fileyeurs	7,2	9,5	11,9	44	50	55	3	9	15	2,0	2,4	2,9
Fileyeurs Caseyeurs	6,6	8,4	11,7	22	85	198	2	4	9	1,0	1,5	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,5	8,2	9,9	19	78	109	1	4	7	1,0	1,5	2,2
Caseyeurs	7,0	9,7	12,0	44	127	250	2	7	21	1,0	2,1	3,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	8,3	8,8	9,3	73	147	221	4	4	4	2,0	2,0	2,0
Métiers de l'hameçon	8,2	8,8	9,3	88	118	155	3	3	4	1,0	1,0	1,0
Senneurs de fond	24,5	24,5	24,5	552	552	552	189	189	189	5,2	5,2	5,2

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	13	12 (92%)	7 (54%)	13 (100%)	82	64 (78%)	35 (43%)	70 (85%)
De 7 à 10 mètres	46	46 (100%)	32 (70%)	46 (100%)	424	390 (92%)	274 (65%)	418 (99%)
De 10 à 12 mètres	48	47 (98%)	34 (71%)	48 (100%)	513	487 (95%)	338 (66%)	507 (99%)
De 12 à 15 mètres	28	28 (100%)	17 (61%)	27 (96%)	309	295 (95%)	152 (49%)	273 (88%)
De 15 à 18 mètres	20	20 (100%)	17 (85%)	20 (100%)	228	223 (98%)	169 (74%)	226 (99%)
De 18 à 24 mètres	6	6 (100%)	6 (100%)	6 (100%)	66	64 (97%)	66 (100%)	66 (100%)
De 24 à 40 mètres	1	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	11	11 (100%)	11 (100%)	11 (100%)
Total	162	160 (99%)	114 (70%)	161 (99%)	1 633	1 534 (94%)	1 045 (64%)	1 571 (96%)
Moins de 10 mètres	59	58 (98%)	39 (66%)	59 (100%)	506	454 (90%)	309 (61%)	488 (96%)
10 mètres et plus	103	102 (99%)	75 (73%)	102 (99%)	1 127	1 080 (96%)	736 (65%)	1 083 (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)
Coquille St-Jacques atlantique	6 974	(35%)	22 195	(42%)	3,18
Buccin	2 026	(10%)	4 796	(9%)	2,37
Calmars côtiers nca	610	(3%)	3 639	(7%)	5,97
Seiche commune	745	(4%)	3 313	(6%)	4,45
Sole commune	264	(1%)	3 296	(6%)	12,48
Maquereau commun	1 725	(9%)	2 583	(5%)	1,50
Vanneau	2 225	(11%)	1 702	(3%)	0,76
Dorade grise	411	(2%)	1 149	(2%)	2,80
Plie d'Europe	537	(3%)	1 130	(2%)	2,11
Raie bouclée	402	(2%)	999	(2%)	2,48
Turbot	62	(0%)	798	(2%)	12,84
Émissoles nca	480	(2%)	617	(1%)	1,28
Bar européen	40	(0%)	601	(1%)	15,13
Rouget de roche	123	(1%)	592	(1%)	4,81
Merlan	395	(2%)	577	(1%)	1,46
Tacaud commun	555	(3%)	467	(1%)	0,84
Pétoncle	82	(0%)	421	(1%)	5,12
Saint Pierre	36	(0%)	396	(1%)	10,94
Petite roussette	636	(3%)	333	(1%)	0,52
Grondin rouge	271	(1%)	304	(1%)	1,12
Autres espèces	1 155	(6%)	2 666	(5%)	2,31
Total (toutes espèces confondues)	19 752	(100%)	52 574	(100%)	2,66