

# Activité des navires de pêche

2017

quartier maritime

# Paimpol



**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 **Paimpol** 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 Paimpol.

**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](mailto:harmonie@ifremer.fr)

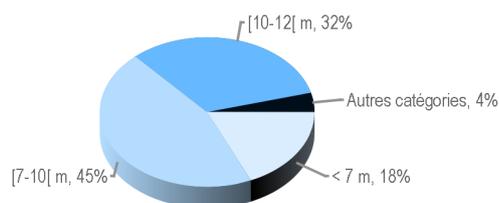
# Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

## Caractéristiques techniques cumulées

Nombre de navires	Puissance totale (kW)	Jauge totale (U.M.S.)	Nombre de marins *
120	13 836	1 219	249

\* 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)
9,3	115	10	28	2,1

## Caractéristiques techniques du navire moyen par catégorie de longueur

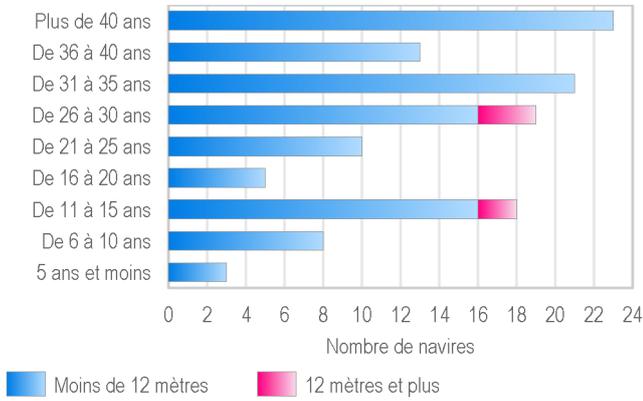
### Caractéristiques techniques du navire moyen

Catégorie de longueur	Nombre de navires	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Age moyen (ans)	Effectif moyen (hommes)
Moins de 7 mètres	22	6,2	68	18	1,6
De 7 à 10 mètres	54	8,6	96	34	1,7
De 10 à 12 mètres	39	11,4	143	27	2,6
De 12 à 15 mètres	3	12,4	207	24	3,9
De 15 à 18 mètres	1	16,0	327	30	4,4
De 24 à 40 mètres	1	24,6	608	15	6,2

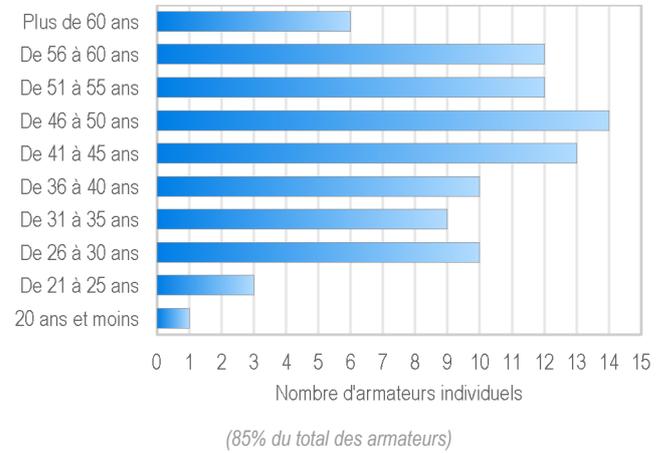
Les chiffres clés du quartier maritime en 2017

● Pyramide des âges

Pyramide des âges des navires



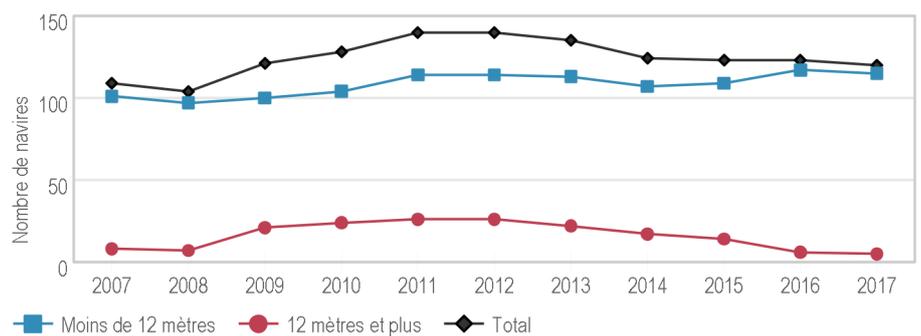
Pyramide des âges des armateurs individuels



● 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	101	97	100	104	114	114	113	107	109	117	115
De 12 à 24 mètres	8	7	12	14	15	14	12	9	9	5	4
De 24 à 40 mètres			9	10	11	12	10	8	5	1	1
<b>Total</b>	<b>109</b>	<b>104</b>	<b>121</b>	<b>128</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>135</b>	<b>124</b>	<b>123</b>	<b>123</b>	<b>120</b>

Catégorie de longueur	Evolution 2007 - 2017
Moins de 12 mètres	14%
De 12 à 24 mètres	-50%
De 24 à 40 mètres	0%
<b>Total</b>	<b>10%</b>



# Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

	Nombre de navires
Navires actifs à la pêche	118
Navires inactifs à la pêche toute l'année	2
<b>Total</b>	<b>120</b>

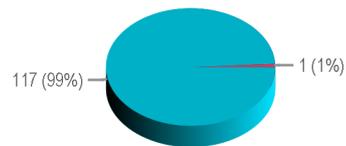
Les données d'activité présentées ci-dessous sont issues des calendriers d'activité (enquêtes exhaustives sur l'activité des navires) collectés sur l'année 2017. **L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 118 navires actifs à la pêche.**

## Chiffres clés par rayon d'action des navires

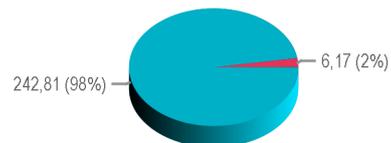
**Le rayon d'action est défini de la manière suivante :**

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.

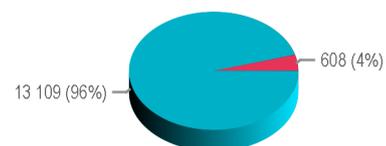
Nombre de navires par rayon d'action



Nombre de marins par rayon d'action



Puissance totale (kW) par rayon d'action



Côtier Large

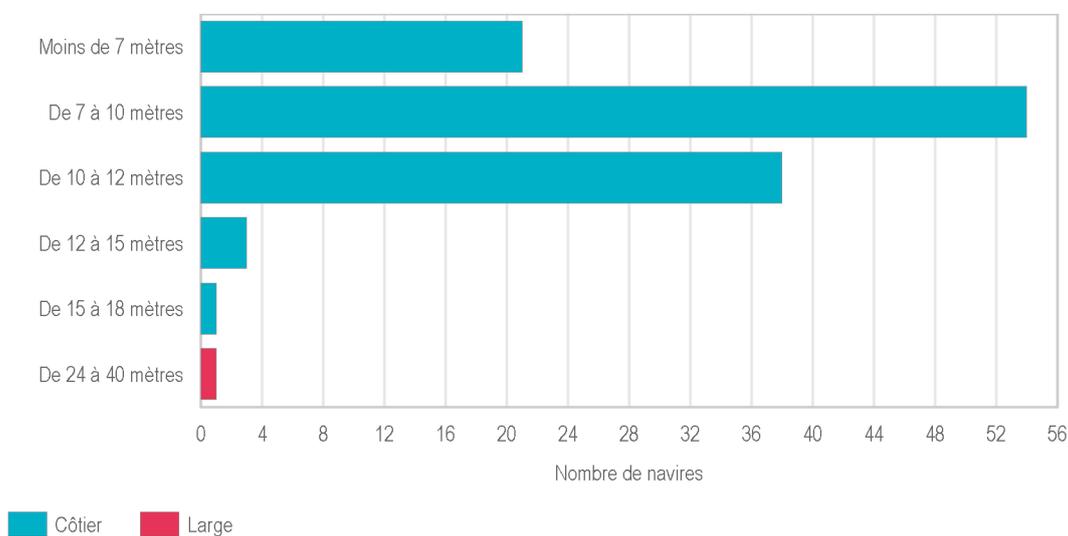


## Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

Rayon d'action	Nombre de navires		Nombre de marins		Puissance totale (kW)	
Côtier	117	99%	243	98%	13 109	96%
Large	1	1%	6	2%	608	4%
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>100%</b>	<b>249</b>	<b>100%</b>	<b>13 717</b>	<b>100%</b>

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

Catégorie de longueur	Côtier	Large	Total
Moins de 7 mètres	21		21
De 7 à 10 mètres	54		54
De 10 à 12 mètres	38		38
De 12 à 15 mètres	3		3
De 15 à 18 mètres	1		1
De 24 à 40 mètres		1	1
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>118</b>

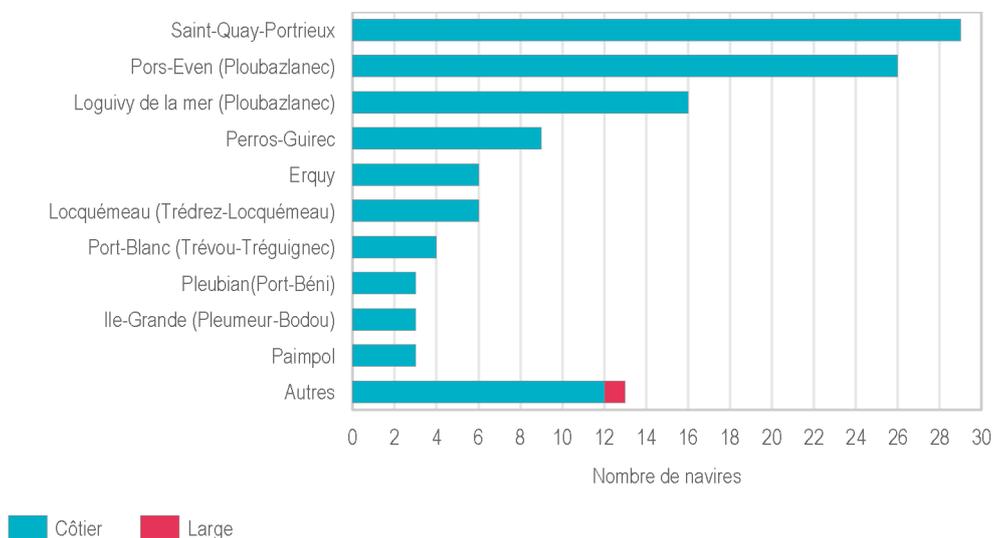


## Les navires actifs à la pêche du quartier maritime en 2017

## 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.

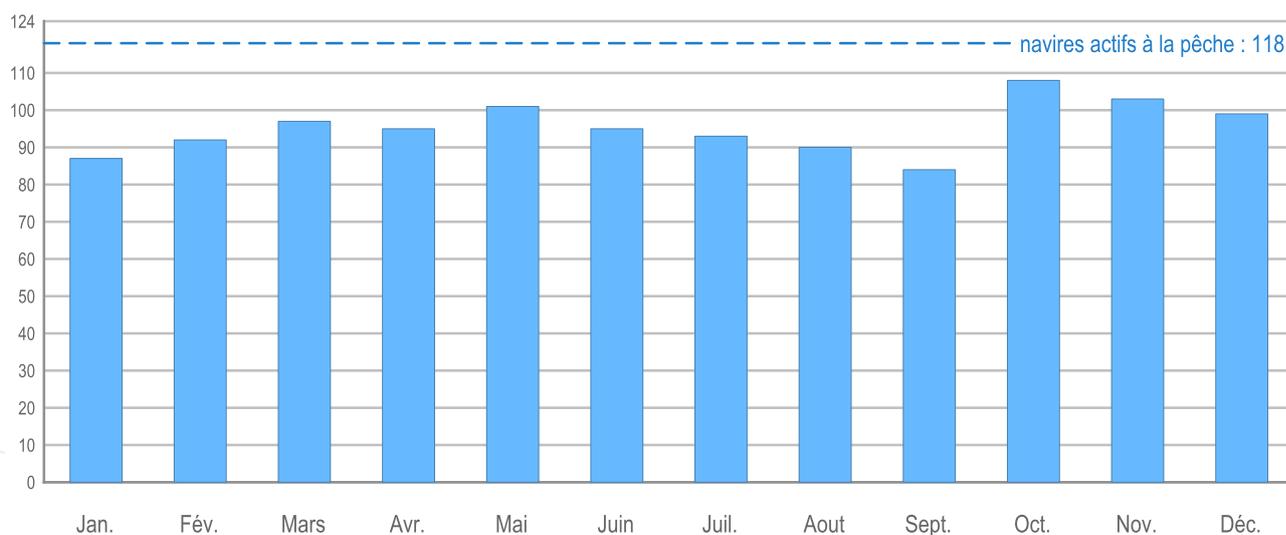
	Côtier	Large	Total
Saint-Quay-Portrieux	29		29
Pors-Even (Ploubazlanec)	26		26
Loguivy de la mer (Ploubazlanec)	16		16
Perros-Guirec	9		9
Erquy	6		6
Locquémeau (Trédrez-Locquémeau)	6		6
Port-Blanc (Trévou-Tréguignec)	4		4
Pleubian(Port-Béni)	3		3
Ile-Grande (Pleumeur-Bodou)	3		3
Paimpol	3		3
Autres	12	1	13
<b>Total</b>	<b>117</b>	<b>1</b>	<b>118</b>



# 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	87	92	97	95	101	95	93	90	84	108	103	99

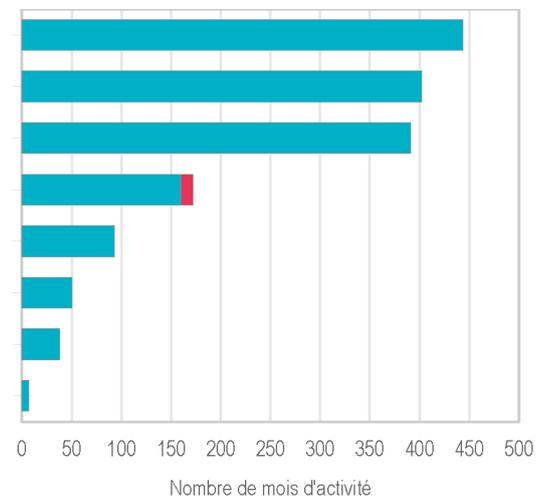
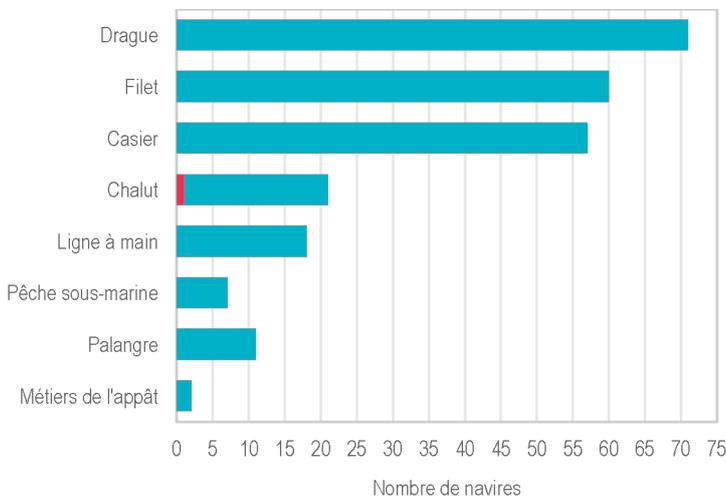
Synthèse de l'activité des navires actifs à la pêche du quartier en 2017

## 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
Drague	71 (60%)	444	6,3
Filet	60 (51%)	402	6,7
Casier	57 (48%)	391	6,9
Chalut	21 (18%)	172	8,2
Ligne à main	18 (15%)	93	5,2
Pêche sous-marine	7 (6%)	50	7,1
Palangre	11 (9%)	38	3,5
Métiers de l'appât	2 (2%)	7	3,5



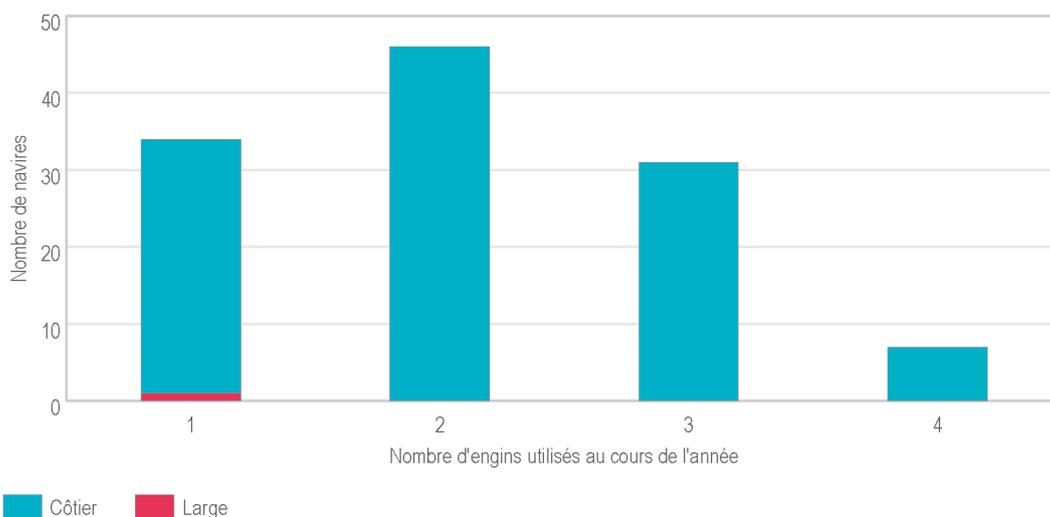
■ Côtier ■ Large

## 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 Paimpol, le nombre moyen d'engins mis en oeuvre par navire en 2017 s'élève à 2,1. 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	33	1	34 (29%)
2 engins	46		46 (39%)
3 engins	31		31 (26%)
4 engins	7		7 (6%)



## 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
Drague	63	67	66	21	3	3	3	3	6	70	70	69	444
Filet	25	32	31	37	44	39	44	42	35	28	25	20	402
Casier	11	13	23	46	52	51	49	44	34	30	21	17	391
Chalut	16	11	16	17	14	14	14	16	17	13	14	10	172
Ligne à main	1	2	4	12	14	14	15	14	8	2	4	3	93
Pêche sous-marine	4	4	4	5	4	3			5	7	7	7	50
Palangre	1	1		4	3	6	5	9	5	2	2		38
Métiers de l'appât				1	2	1	1	1	1				7

de 0 à 13 navires
  de 14 à 27 navires
  de 28 à 41 navires
  de 42 à 55 navires
  de 56 à 70 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
Drague à coquille saint-jacques	71 (60%)	426	6,0
Casier à gros crustacés	53 (45%)	358	6,8
Filet à poissons	50 (42%)	266	5,3
Filet à crustacés	31 (26%)	208	6,7
Chalut de fond à poissons	19 (16%)	123	6,5
Chalut de fond à céphalopodes	17 (14%)	111	6,5
Ligne à main à poissons	18 (15%)	93	5,2
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	12 (10%)	59	4,9
Pêche sous-marine	7 (6%)	50	7,1
Palangre à poissons	11 (9%)	38	3,5

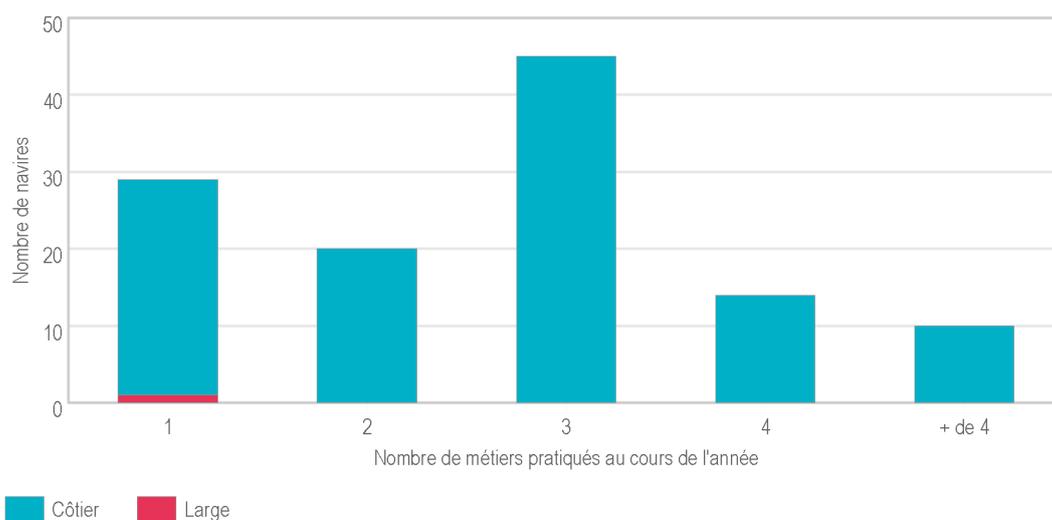
\* Liste non exhaustive. Ne sont présentés que les 10 métiers principaux.

## 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 2,6. 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	28	1	29	(25%)
2 métiers	20		20	(17%)
3 métiers	45		45	(38%)
4 métiers	14		14	(12%)
+ de 4 métiers	10		10	(8%)



## 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
Drague à coquille saint-jacques	63	67	66	18				1	2	70	70	69	426
Casier à gros crustacés	10	12	22	39	47	48	46	42	33	27	17	15	358
Filet à poissons	13	17	19	22	25	27	35	34	30	22	14	8	266
Filet à crustacés	14	20	17	22	25	21	22	18	13	9	14	13	208
Chalut de fond à poissons	13	11	14	15	13	10	10	14	10	6	3	4	123
Chalut de fond à céphalopodes	8	7	7	7	9	8	12	11	13	10	12	7	111
Ligne à main à poissons	1	2	4	12	14	14	15	14	8	2	4	3	93
Drague à bivalves (hors coquille Saint-Jacques)	7	7	5	8	3	3	3	2	5	5	5	6	59
Pêche sous-marine	4	4	4	5	4	3			5	7	7	7	50
Palangre à poissons	1	1		4	3	6	5	9	5	2	2		38

 de 0 à 13 navires  
  de 14 à 27 navires  
  de 28 à 41 navires  
  de 42 à 55 navires  
  de 56 à 70 navires

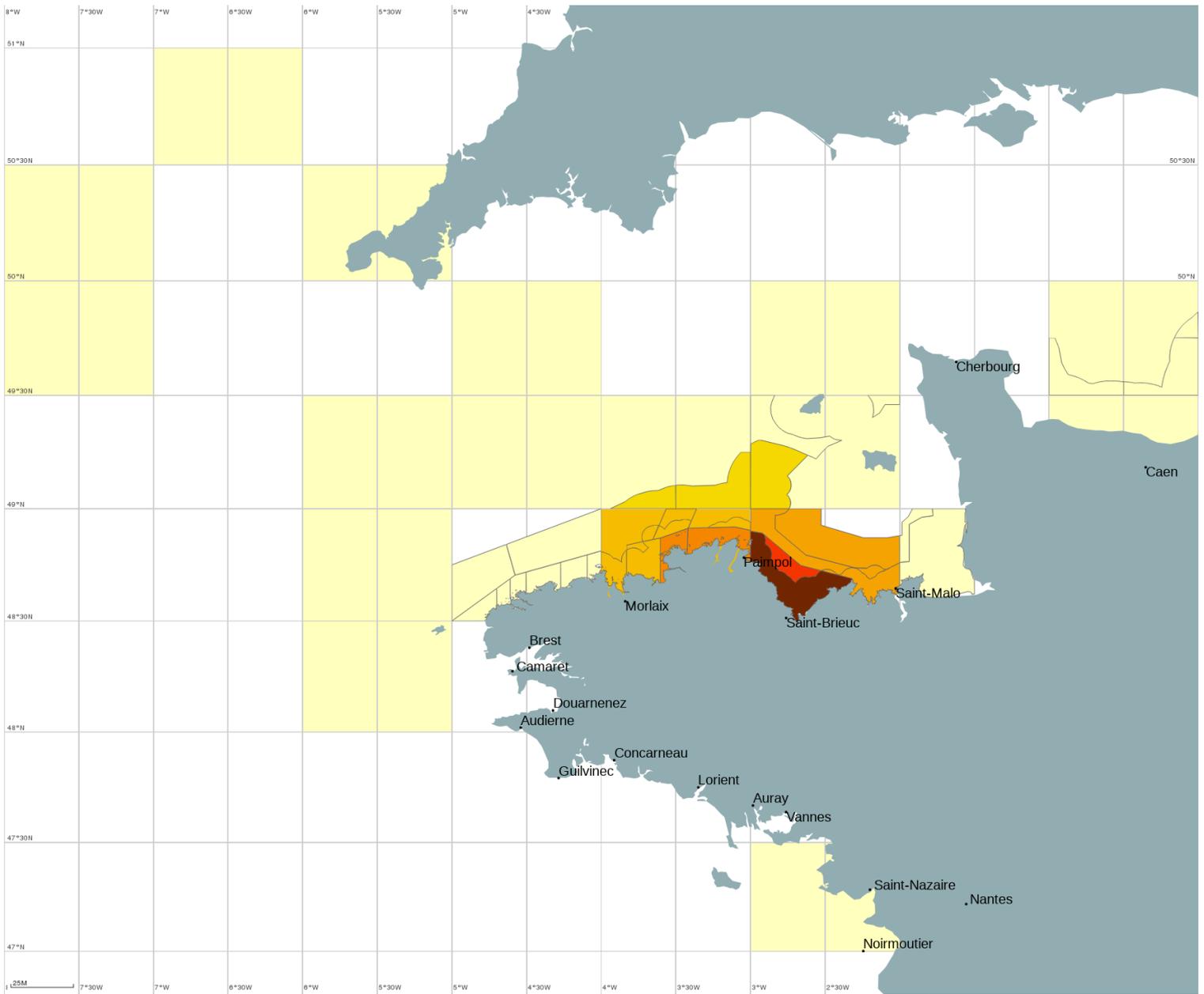
 Les périodes d'inactivité

La collecte exhaustive des calendriers d'activité permet d'identifier, pour chaque navire, les périodes d'inactivité. Ainsi, parmi les 118 navires actifs, **70 sont inactifs à la pêche au moins un mois dans l'année**. Cela représente pour ces navires une période d'inactivité totale de 257 mois, soit environ **3,7 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". 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



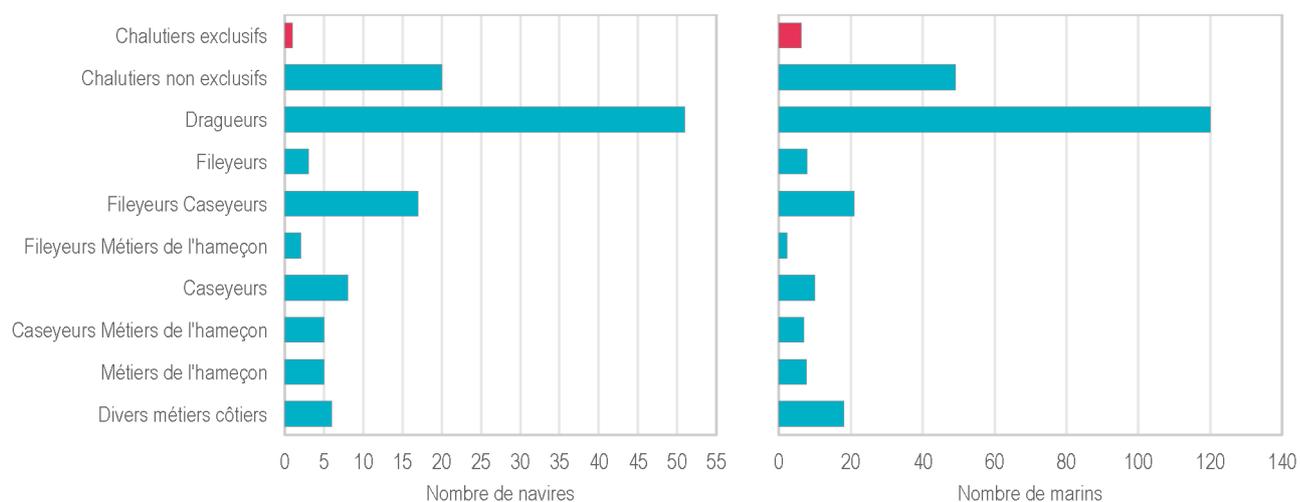
# Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017

## 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	1	608	177	6
Chalutiers non exclusifs	20	2 816	321	49
Dragueurs	51	6 134	569	120
Fileyeurs	3	470	24	8
Fileyeurs Caseyeurs	17	1 286	55	21
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	2	221	6	2
Caseyeurs	8	512	14	10
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5	501	13	7
Métiers de l'hameçon	5	625	20	8
Divers métiers côtiers	6	544	10	18
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>13 717</b>	<b>1 209</b>	<b>249</b>

## Synthèse des flottilles représentées sur le quartier maritime en 2017



■ Côtier ■ Large

## 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	24,6	24,6	24,6	608	608	608	177	177	177	6,2	6,2	6,2
Chalutiers non exclusifs	8,4	11,2	12,2	73	141	184	7	16	30	1,7	2,5	3,8
Dragueurs	6,6	10,2	16,0	39	120	327	3	11	58	1,4	2,4	5,2
Fileyeurs	6,6	10,2	12,0	110	157	184	1	8	12	1,0	2,6	3,6
Fileyeurs Caseyeurs	5,5	7,4	9,5	32	76	172	0,9	3	10	1,0	1,2	2,0
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,1	6,8	7,5	74	110	147	2	3	4	1,0	1,1	1,2
Caseyeurs	5,5	6,5	7,6	33	64	97	0,9	2	3	1,0	1,2	2,0
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	5,2	7,1	10,6	59	100	160	0,9	3	6	1,0	1,4	3,0
Métiers de l'hameçon	6,7	7,3	8,0	60	125	221	3	4	4	1,0	1,5	2,8
Divers métiers côtiers	5,9	7,0	8,2	44	91	110	1	2	2	2,0	3,0	4,0

# 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	21	21 (100%)	20 (95%)	21 (100%)	188	176 (94%)	141 (75%)	191 (102%)
De 7 à 10 mètres	54	54 (100%)	49 (91%)	54 (100%)	485	447 (92%)	398 (82%)	481 (99%)
De 10 à 12 mètres	38	38 (100%)	37 (97%)	38 (100%)	413	402 (97%)	389 (94%)	415 (100%)
De 12 à 15 mètres	3	3 (100%)	3 (100%)	3 (100%)	34	28 (82%)	34 (100%)	34 (100%)
De 15 à 18 mètres	1	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	12	12 (100%)	11 (92%)	12 (100%)
De 24 à 40 mètres	1	1 (100%)	1 (100%)	1 (100%)	12	10 (83%)	10 (83%)	10 (83%)
<b>Total</b>	<b>118</b>	<b>118 (100%)</b>	<b>111 (94%)</b>	<b>118 (100%)</b>	<b>1 144</b>	<b>1 075 (94%)</b>	<b>983 (86%)</b>	<b>1 143 (100%)</b>
Moins de 10 mètres	75	75 (100%)	69 (92%)	75 (100%)	673	623 (93%)	539 (80%)	672 (100%)
10 mètres et plus	43	43 (100%)	42 (98%)	43 (100%)	471	452 (96%)	444 (94%)	471 (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)
Coquille St-Jacques atlantique	2 068	(37%)	5 113	(33%)	2,47
Araignée européenne	1 149	(21%)	2 039	(13%)	1,77
Homard européen	75	(1%)	1 527	(10%)	20,39
Baudroies nca	178	(3%)	705	(5%)	3,96
Ormeau tuberculeux	21	(0%)	559	(4%)	26,31
Seiche commune	117	(2%)	555	(4%)	4,73
Sole commune	26	(0%)	398	(3%)	15,04
Tourteau	117	(2%)	347	(2%)	2,96
Saint Pierre	34	(1%)	342	(2%)	10,12
Barbue	34	(1%)	339	(2%)	9,89
Turbot	23	(0%)	337	(2%)	14,99
Dorade royale	18	(0%)	298	(2%)	16,38
Lieu jaune	44	(1%)	248	(2%)	5,65
Buccin	216	(4%)	247	(2%)	1,14
Bar européen	14	(0%)	219	(1%)	15,52
Praire commune	47	(1%)	198	(1%)	4,17
Calmars côtiers nca	26	(0%)	182	(1%)	6,87
Raie douce	57	(1%)	154	(1%)	2,73
Émissoles nca	118	(2%)	150	(1%)	1,27
Amande commune	597	(11%)	137	(1%)	0,23
Autres espèces	611	(11%)	1 182	(8%)	1,93
<b>Total (toutes espèces confondues)</b>	<b>5 592</b>	<b>(100%)</b>	<b>15 277</b>	<b>(100%)</b>	<b>2,73</b>