



Activité des navires de pêche

# Département CÔTES-D'ARMOR

2021





# Présentation de la synthèse

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 et du grand public.

## Méthodologie

Ce type de synthèse 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. Les indicateurs présentés portent sur la flotte de pêche en 2021 : ils synthétisent ainsi l'ensemble des données 2021 des navires inscrits au fichier « Flotte de Pêche Communautaire » (FPC) et présents sur les quartiers maritimes du département Côtes-d'Armor. L'adhésion des comités professionnels, l'accueil des marins enquêtés et la collaboration de la direction générale des affaires maritimes, de la pêche et de l'aquaculture (DGAMPA) sont par ailleurs précieux pour mener à bien ce projet.

## Source de données

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 : DGAMPA) ;
- ▶ les données déclaratives de captures et d'effort de pêche des pêcheurs professionnels, issues des journaux de bord et des fiches de pêche (source : DGAMPA) ;
- ▶ les données de ventes des navires de pêche professionnelle (source : DGAMPA) ;
- ▶ les données « 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 et des données VMS (source : DGAMPA) ;
- ▶ les données d'enquêtes « Activité » réalisées chaque année par le réseau des observateurs du SIH pour l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC. Ces enquêtes visent à reconstituer le calendrier d'activité mensuel des navires, à partir du flux déclaratif quand il existe, et au moyen d'enquêtes directes auprès des armateurs de ces navires et de leurs représentants professionnels. Chaque mois, ce calendrier précise si le navire a été actif à la pêche, et si oui, les différents métiers pratiqués. Par « métier », on entend la mise en œuvre d'un engin de pêche afin de capturer une ou plusieurs espèces cibles dans une zone de pêche donnée (source : Ifremer - DGAMPA).

**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 Côtes-d'Armor.

**NB2 : Seuls les navires inscrits au fichier Flotte de Pêche Communautaire (FPC) sont pris en compte dans cette synthèse.** Ainsi, si des pêcheurs à pied professionnels sont actifs sur la zone d'étude, mais ne disposent pas d'un navire de pêche inscrit au fichier FPC, alors leur activité ne sera PAS restituée dans ce document. Il en est de même pour les navires non inscrits au fichier FPC.

---

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)



# Chiffres clés du département en 2021\*

## Caractéristiques techniques cumulées



**295**

navires  
inscrits au FPC

**45 103**

kW de puissance  
totale

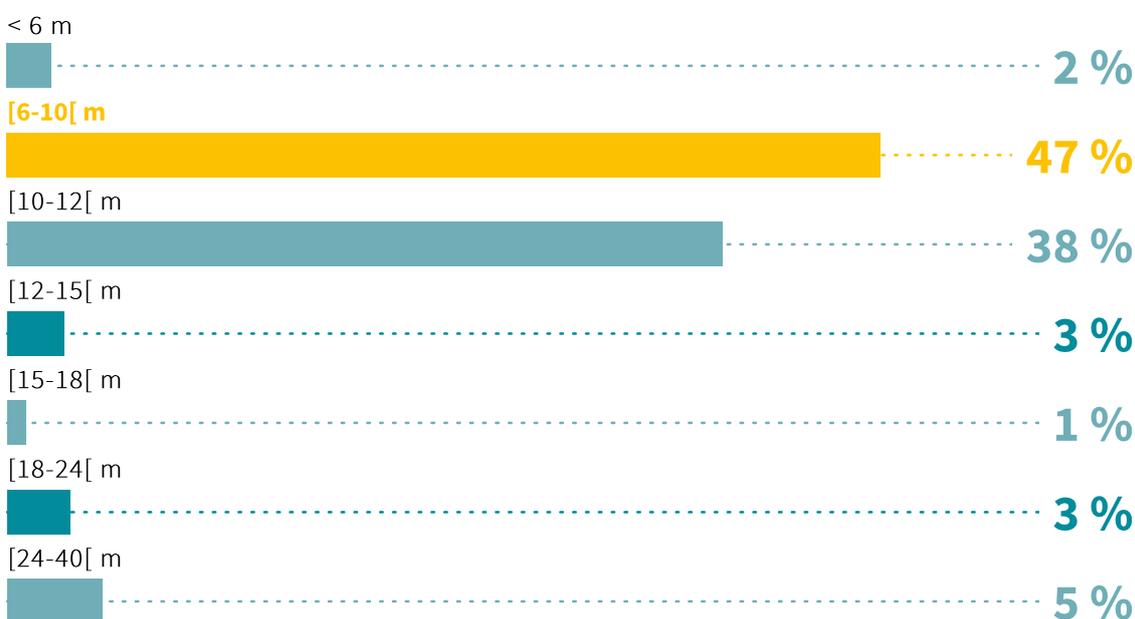
**7 247**

U.M.S. de Jauge  
totale

**665**

marins\*\*

## Répartition des navires par catégorie de longueur



\* Les chiffres clés concernent l'ensemble des navires inscrits au fichier FPC, qu'ils soient actifs ou inactifs. Les quartiers maritimes rattachés au département Côtes-d'Armor sont Saint-Brieuc et Paimpol.

\*\* Nombre approximé à partir du nombre moyen de marins présents à bord des navires les mois où ces derniers sont actifs.



## Caractéristiques techniques du navire moyen

# 2,4

personnes à bord

# 153

kW

# 10,8

m de longueur

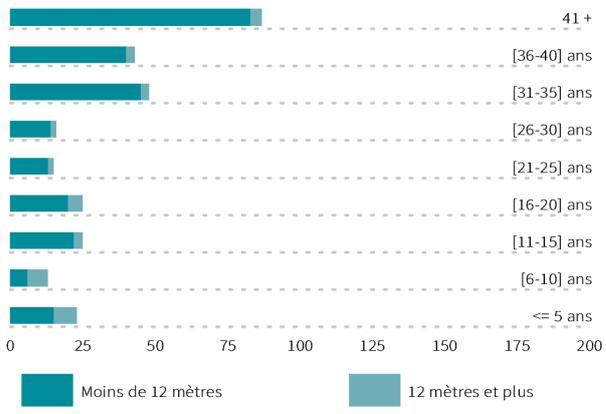
# 25

U.M.S. de jauge

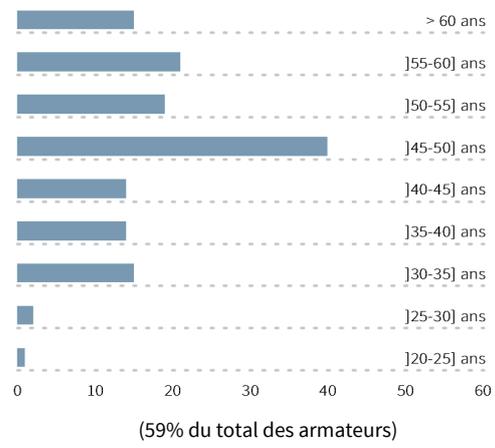
# 31

ans

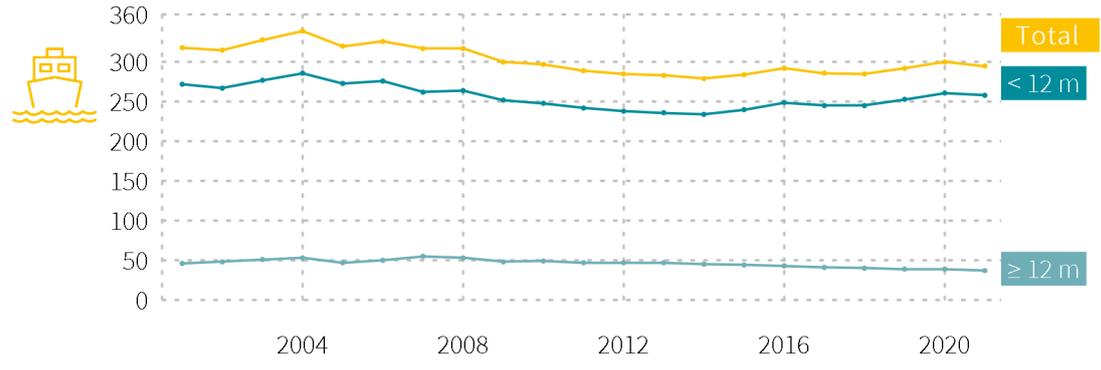
### Age des navires



### Age des armateurs



### Evolution du nombre de navires de 2001 à 2021 par catégorie de longueur





# Navires actifs du département



**283**

navires actifs à la pêche sur

**295**

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 283 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 exerçant majoritairement leur activité dans les 12 milles (plus de 75 %) sont qualifiés de « **Côtiers** ».

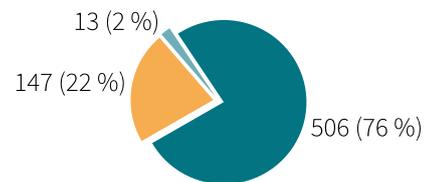
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75 %) sont qualifiés de « **Large** ».

Enfin, ceux ayant exercé entre 25 et 75 % de leur activité à la côte ou au large sont qualifiés de « **Mixte** ».

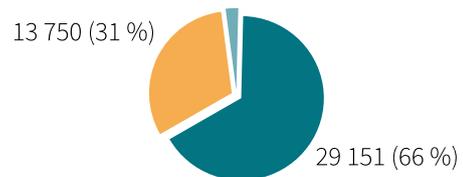
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

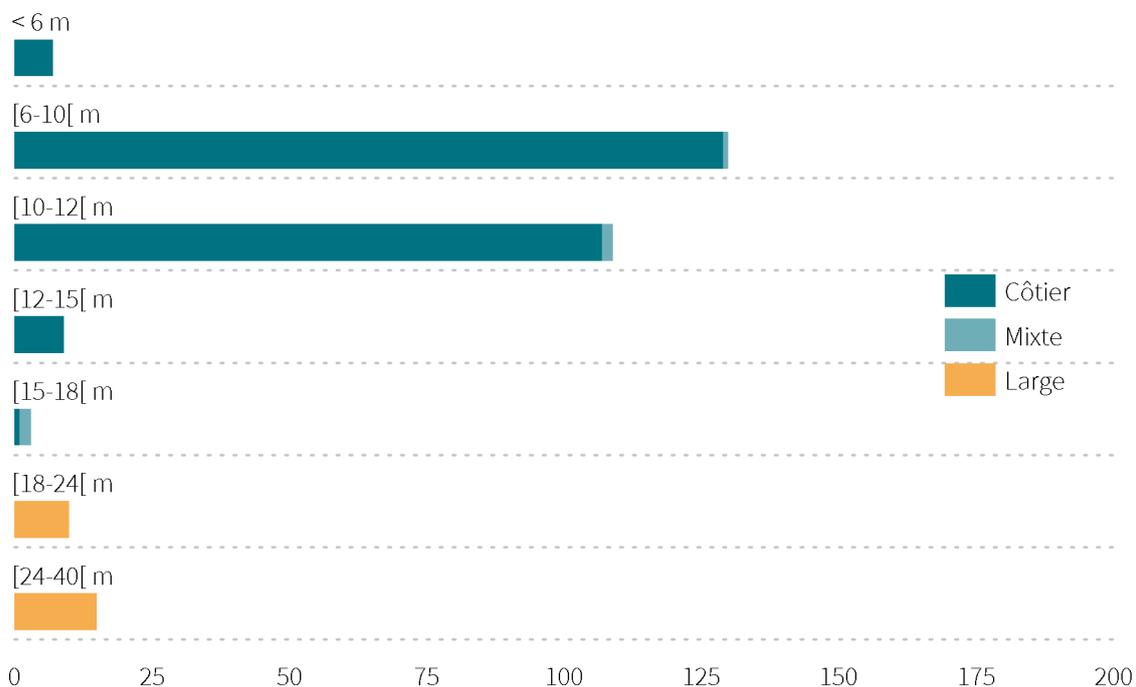


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

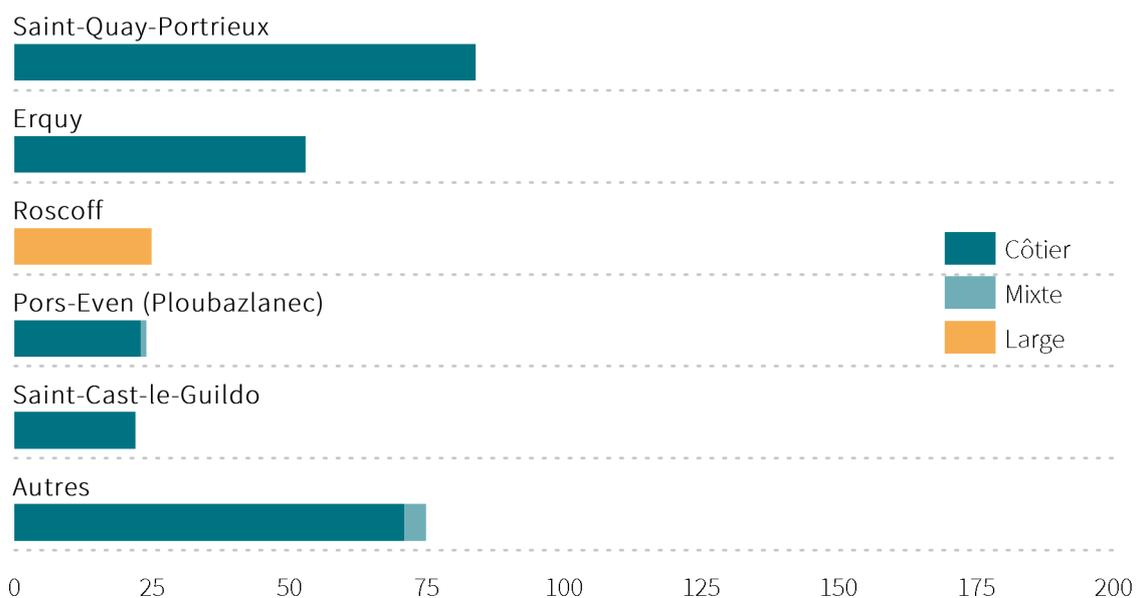
NOMBRE DE NAVIRES



## Répartition des navires par port d'exploitation principal et par rayon d'action

NOMBRE DE NAVIRES

Le port d'exploitation principal correspond au port le plus fréquenté par un navire durant l'année.





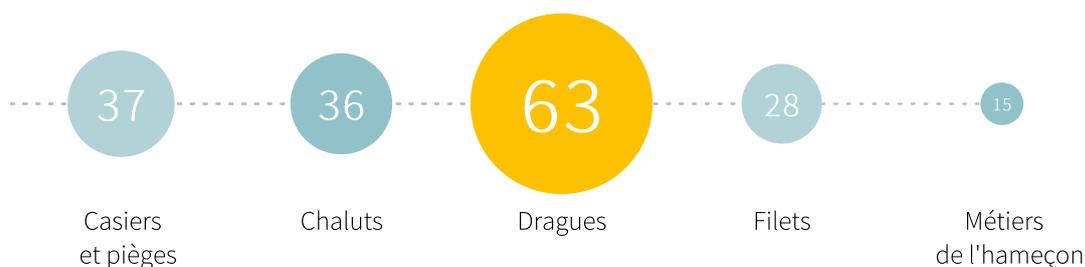
## Engins de pêche utilisés

Cette partie sur les engins utilisés prend en compte chaque navire actif au moins un mois dans l'année. 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 pouvant utiliser plusieurs engins au cours d'une même année.

# 1,9

NOMBRE MOYEN D'ENGINS UTILISÉS PAR NAVIRE

### POURCENTAGE DE NAVIRES UTILISANT CES PRINCIPAUX ENGINES DE PECHE



### 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.
Dragues	157	167	166	161	34	3	2	2	20	173	172	173
Chaluts	62	64	65	67	72	83	78	71	73	74	73	63
Casiers et pièges	28	35	56	80	84	87	78	56	39	37	35	42
Filets	34	33	45	47	58	60	58	57	38	30	32	37
Métiers de l'hameçon	4		6	12	19	31	35	24	17	9	6	2
Pêche de rivage	13	13	13	13	10	2			9	13	13	13
Tamis	3	3	2									
Métiers de l'appât					1	1	1	1	1	1		
Scoubidou et peigne						1	1	1	2	1		

de 0 à 34 navires
  de 35 à 68 navires
  de 69 à 103 navires
  de 104 à 137 navires
  de 138 à 173 navires



## Métiers pratiqués

Un métier est la combinaison d'un engin, d'une espèce cible et d'une zone de pêche. Le nombre de navires par métier est considéré pour les 10 principaux métiers pratiqués ; un navire pouvant pratiquer plusieurs métiers au cours de l'année, d'un mois, plus rarement au cours d'une marée.

# 2,5

NOMBRE MOYEN DE MÉTIERS PRATIQUÉS PAR NAVIRE

## 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.
Dragues à coquille St-Jacques	157	167	166	161	32				2	173	172	173
Casiers à grands crustacés	15	21	33	46	55	67	64	48	37	34	29	30
Chaluts de fond à poissons démersaux et benthiques	39	41	43	38	37	42	39	38	36	34	33	35
Chaluts de fond à céphalopodes	19	17	19	26	27	32	28	27	31	37	36	27
Filets maillants à grands crustacés	21	23	23	26	27	26	22	20	7	12	18	20
Dragues à bivalves hors coquille St-Jacques et moules	20	21	22	23	3	3	2	2	18	29	26	28
Filets maillants à poissons démersaux et benthiques	8	6	10	12	18	21	18	19	19	14	10	12
Casiers à buccin	14	15	15	16	21	20	17	9	3	3	7	12
Lignes à main à poissons démersaux et benthiques	1		3	8	13	18	20	10	6	7	4	2
Plongée à bivalves hors coquille St-Jacques et moules	10	10	11	10	8	1			9	9	9	9

de 0 à 34 navires
  de 35 à 68 navires
  de 69 à 103 navires
  de 104 à 137 navires
  de 138 à 173 navires

## Les périodes d'inactivité



# 193

navires inactifs à la pêche au moins 1 mois dans l'année

# 12

navires inactifs à la pêche toute l'année

# 695

mois d'inactivité totale pour le lieu

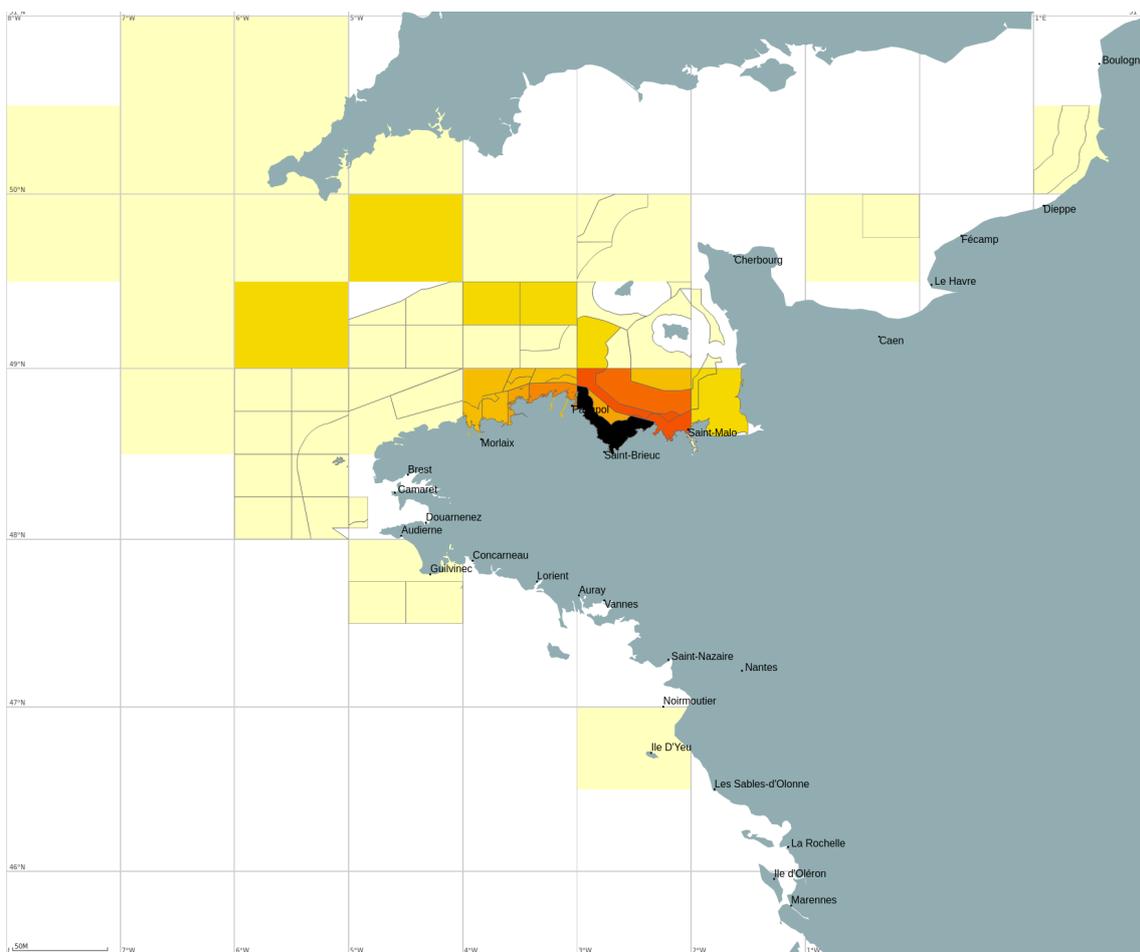
# 3,6

mois d'inactivité en moyenne par navire



## 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

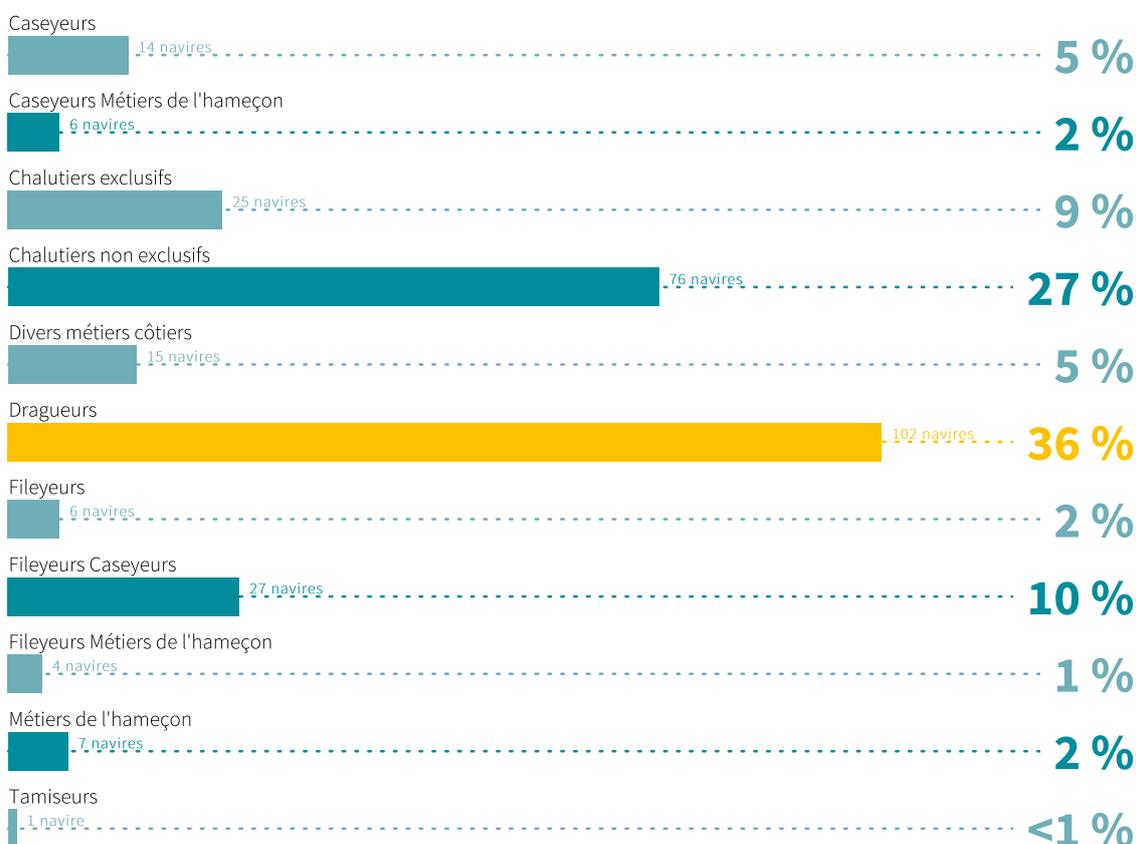




# Flottes du département

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.

## Répartition des navires par flottille





## Caractéristiques techniques des navires par flottille

Flottille	Longueur moyenne (m)	Puissance moyenne (kW)	Effectif moyen (hommes)
Caseyeurs	7,3	76	1,5
Caseyeurs Métiers de l'hameçon	6,6	83	1,0
Chalutiers exclusifs	23,7	550	5,9
Chalutiers non exclusifs	11,2	140	2,3
Divers métiers côtiers	7,3	104	2,0
Dragueurs	10,4	126	2,2
Fileyeurs	7,6	81	1,5
Fileyeurs Caseyeurs	7,4	68	1,4
Fileyeurs Métiers de l'hameçon	6,9	98	1,2
Métiers de l'hameçon	7,8	134	1,2
Tamiseurs	6,8	40	1,0



# Productions du département

## 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
< 6 m	7	7 100 %	5 71 %	7 100 %	56	51 91 %	29 52 %	52 93 %
[6-10[ m	130	129 99 %	122 94 %	130 100 %	1 133	1 008 89 %	977 86 %	1 128 100 %
[10-12[ m	109	109 100 %	107 98 %	109 100 %	1 086	1 055 97 %	1 060 98 %	1 096 101 %
[12-15[ m	9	9 100 %	9 100 %	9 100 %	88	86 98 %	87 99 %	88 100 %
[15-18[ m	3	3 100 %	3 100 %	3 100 %	31	30 97 %	28 90 %	32 103 %
[18-24[ m	10	10 100 %	10 100 %	10 100 %	113	113 100 %	113 100 %	113 100 %
[24-40[ m	15	15 100 %	15 100 %	15 100 %	180	177 98 %	179 99 %	178 99 %
<b>Total</b>	<b>283</b>	<b>282 100 %</b>	<b>271 96 %</b>	<b>283 100 %</b>	<b>2 687</b>	<b>2 520 94 %</b>	<b>2 473 92 %</b>	<b>2 687 100 %</b>
< 10 m	137	136 99 %	127 93 %	137 100 %	1 189	1 059 89 %	1 006 85 %	1 180 99 %
>= 10 m	146	146 100 %	144 99 %	146 100 %	1 498	1 461 98 %	1 467 98 %	1 507 101 %



## Production des 15 espèces principales en valeur

Trois sources issues de la DGAMPA 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 : DGAMPA et réalisation technique : Ifremer).

Espèce	Valeur (k€)		Tonnage (T)		Prix moyen calculé (€ / kg)
Coquille St-Jacques atlantique	19 441	(24 %)	8 874	(32 %)	2,19
Baudroies	7 996	(10 %)	1 795	(6 %)	4,45
Saint Pierre	7 972	(10 %)	675	(2 %)	11,81
Seiches	4 213	(5 %)	1 001	(4 %)	4,21
Églefin	4 201	(5 %)	2 150	(8 %)	1,95
Araignée européenne	4 020	(5 %)	1 886	(7 %)	2,13
Calmars, Encornets	2 742	(3 %)	384	(1 %)	7,14
Sole commune	2 537	(3 %)	158	(1 %)	16,10
Merlan	2 314	(3 %)	1 073	(4 %)	2,16
Raies	2 202	(3 %)	932	(3 %)	2,36
Merlu européen	2 167	(3 %)	718	(3 %)	3,02
Homard européen	2 079	(3 %)	77	(0 %)	26,96
Limande sole	2 040	(3 %)	391	(1 %)	5,21
Buccin	1 436	(2 %)	1 137	(4 %)	1,26
Praire commune	1 221	(2 %)	256	(1 %)	4,77
Autres espèces	13 696	(17 %)	6 593	(23 %)	2,08
<b>Total (toutes espèces confondues)</b>	<b>80 277</b>	<b>(100 %)</b>	<b>28 099</b>	<b>(100 %)</b>	<b>2,86</b>

### Cofinancements

