



Activité des navires de pêche

# Département CALVADOS

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 Calvados. 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 Calvados.

**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



**206**

navires  
inscrits au FPC

**33 776**

kW de puissance  
totale

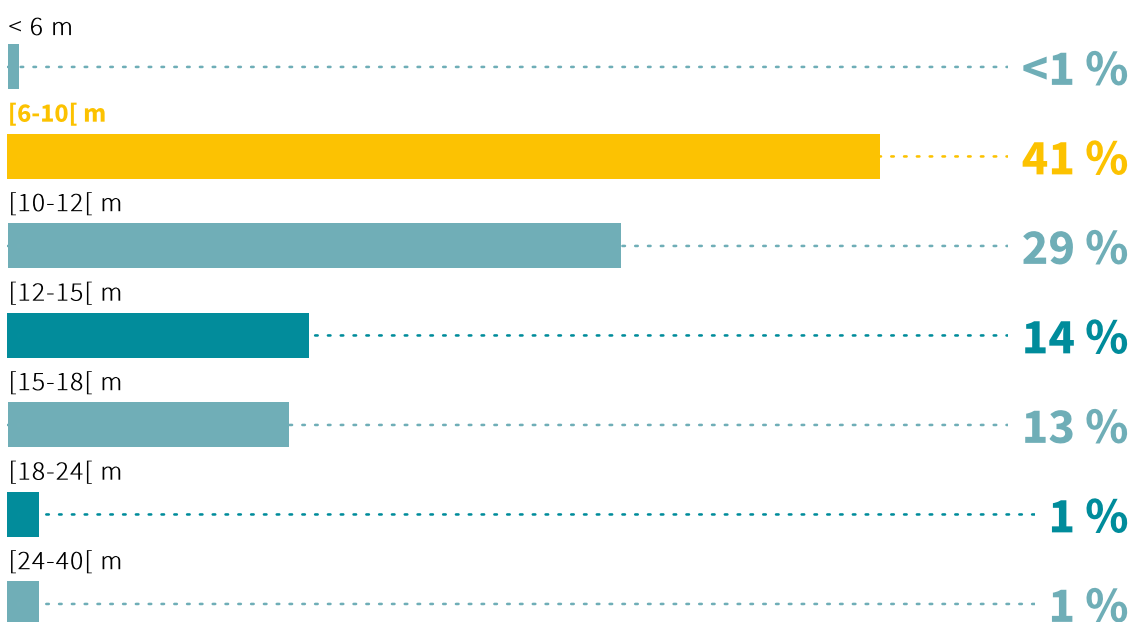
**5 246**

U.M.S. de Jauge  
totale

**502**

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. Le quartier maritime rattaché au département Calvados est Caen.

\*\* 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

# 2,9

personnes à bord

# 164

kw

# 11,2

m de longueur

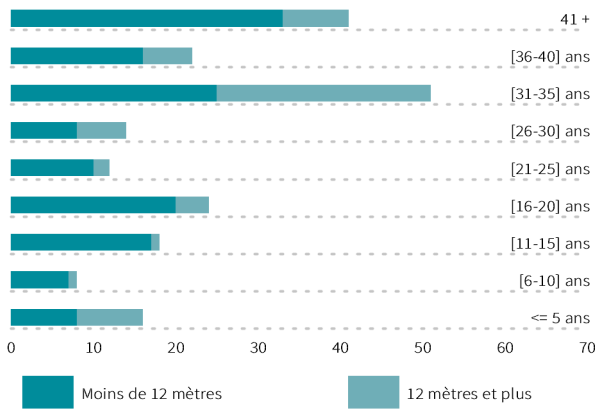
# 25

U.M.S. de jauge

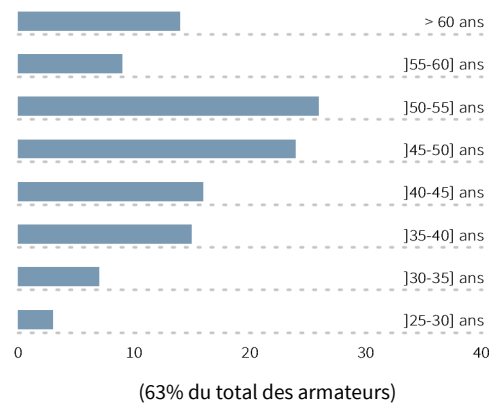
# 28

ans

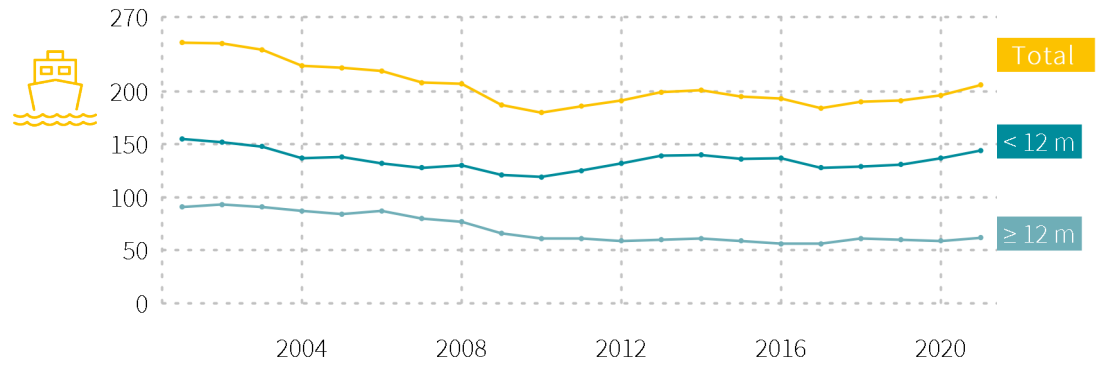
### Age des navires



### Age des armateurs



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





# Navires actifs du département



**175**

navires actifs à la pêche sur

**206**

navires inscrits au fichier FPC



L'ensemble des indicateurs fournis par la suite porte sur les 175 navires actifs à la pêche

## Chiffres clés par rayon d'action des navires

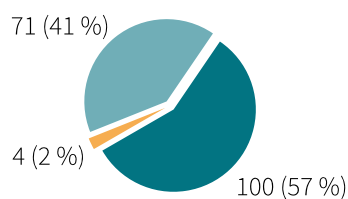
Le rayon d'action est défini de la manière suivante :

les navires exerçant majoritairement leur activité dans les 12 milles (plus de 75 %) sont qualifiés de « **Côtiers** ».

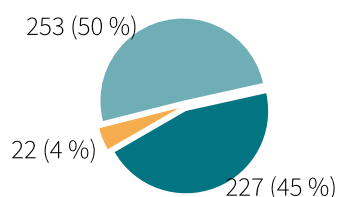
Ceux exerçant majoritairement leur activité à l'extérieur de la bande côtière (plus de 75 %) sont qualifiés de « **Large** ».

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

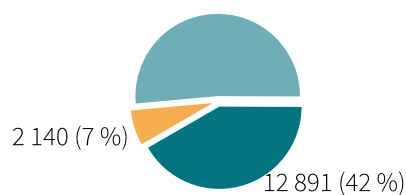
NOMBRE DE NAVIRES



NOMBRE DE MARINS



PUISSANCE TOTALE (KW)

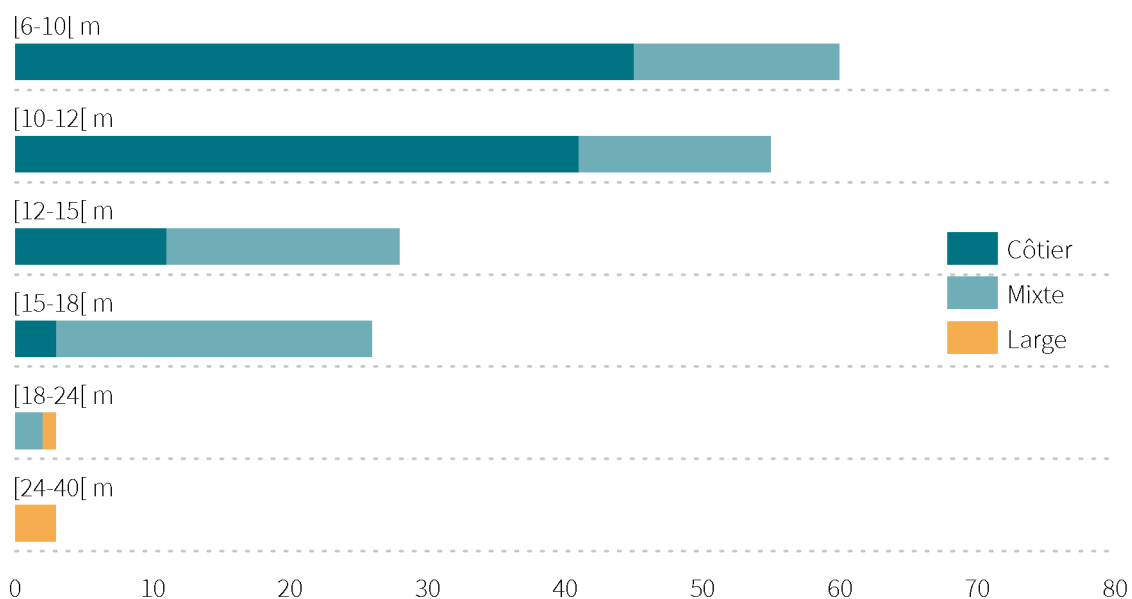


■ Côtier ■ Mixte ■ Large



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

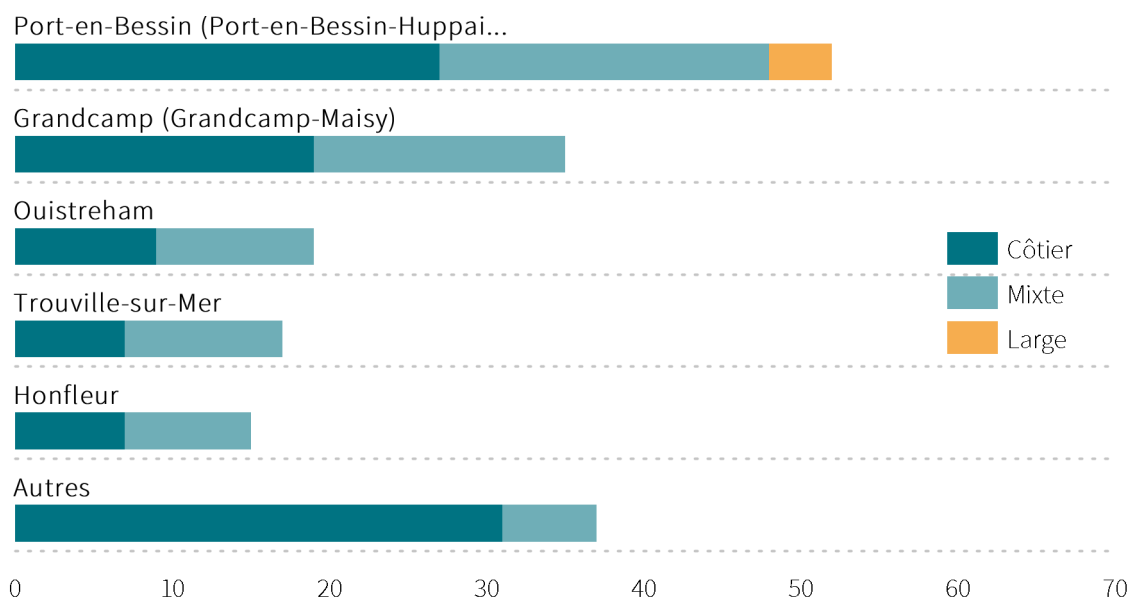
NOMBRE DE NAVIRES



## 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.





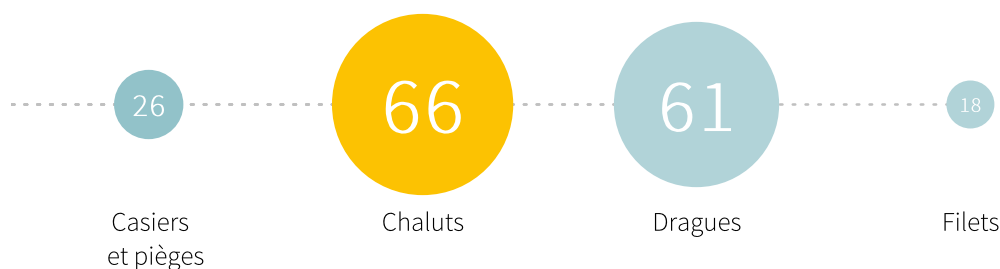
## Engins de pêche utilisés

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 ENGINS 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. |
|----------------------|------|------|------|------|-----|------|-------|------|-------|------|------|------|
| Chaluts              | 53   | 57   | 58   | 62   | 84  | 64   | 96    | 97   | 103   | 89   | 87   | 33   |
| Dragues              | 100  | 95   | 82   | 61   | 30  | 2    | 1     | 1    |       | 76   | 96   | 98   |
| Casiers et pièges    | 20   | 21   | 25   | 31   | 34  | 36   | 33    | 27   | 26    | 28   | 26   | 19   |
| Filets               | 6    | 7    | 15   | 14   | 15  | 12   | 19    | 17   | 20    | 22   | 14   | 8    |
| Métiers de l'hameçon | 1    | 3    | 4    | 7    | 6   | 10   | 14    | 10   | 7     | 4    | 5    | 3    |
| Pêche de rivage      | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   | 1    | 1     | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    |
| Tamis                | 3    | 3    | 3    | 1    |     |      |       |      |       |      |      | 1    |
| Métiers de l'appât   |      |      |      |      | 1   | 2    | 3     | 2    | 1     |      |      |      |
| Sennes               |      |      |      |      |     |      |       |      |       |      | 1    |      |

de 0 à 20 navires
  de 21 à 40 navires
  de 41 à 61 navires
  de 62 à 81 navires
  de 82 à 103 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.

# 4,0

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                      | 95   | 92   | 82   | 61   | 30  |      |       |      |       | 76   | 96   | 95   |
| Chaluts de fond à soles                            | 21   | 21   | 22   | 33   | 55  | 42   | 66    | 66   | 71    | 60   | 48   | 16   |
| Chaluts de fond à poissons démersaux et benthiques | 25   | 24   | 26   | 29   | 31  | 22   | 31    | 33   | 35    | 24   | 19   | 17   |
| Chaluts pélagiques à petits pélagiques             | 13   | 14   | 19   | 20   | 34  | 23   | 33    | 41   | 48    | 30   | 13   | 1    |
| Chaluts de fond à céphalopodes                     | 16   | 6    | 6    | 4    | 4   | 1    | 15    | 32   | 47    | 49   | 46   | 14   |
| Casiers à buccin                                   | 18   | 20   | 21   | 22   | 23  | 21   | 22    | 19   | 16    | 19   | 18   | 17   |
| Chaluts de fond à petits pélagiques                | 10   | 16   | 9    | 12   | 20  | 10   | 11    | 12   | 17    | 10   | 2    | 5    |
| Trémaux à poissons démersaux et benthiques         | 2    | 4    | 10   | 10   | 10  | 10   | 10    | 9    | 10    | 12   | 9    | 5    |
| Chaluts pélagiques à céphalopodes                  | 3    | 2    |      | 1    |     |      |       |      | 18    | 34   | 32   | 6    |
| Chaluts de fond à petits crustacés                 | 4    | 7    | 8    | 7    | 8   | 9    | 10    | 11   | 13    | 8    | 4    | 1    |

de 0 à 18 navires
  de 19 à 37 navires
  de 38 à 57 navires
  de 58 à 76 navires
  de 77 à 96 navires

## Les périodes d'inactivité



# 117

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

# 31

navires inactifs à la pêche toute l'année

# 423

mois d'inactivité totale pour le lieu

# 3,6

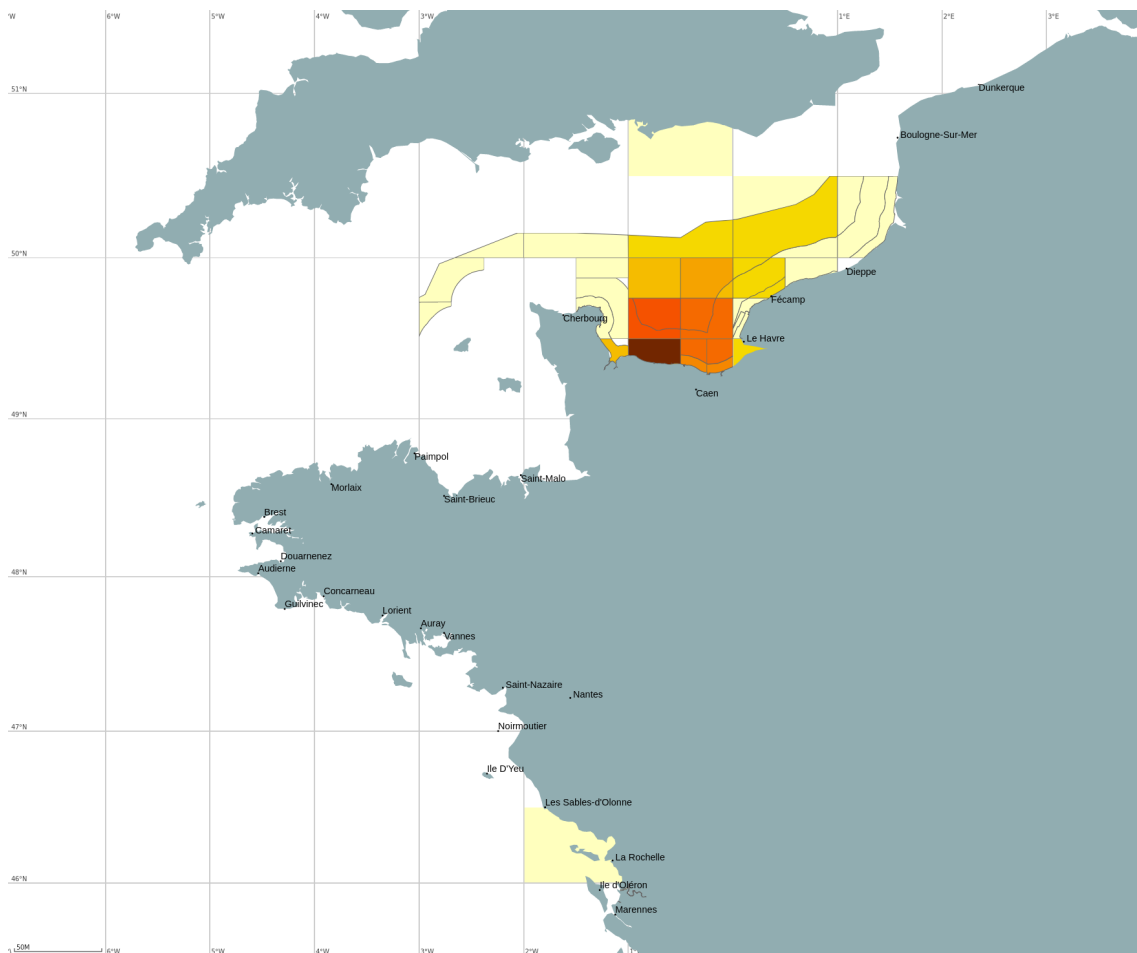
mois d'inactivité en moyenne par navire



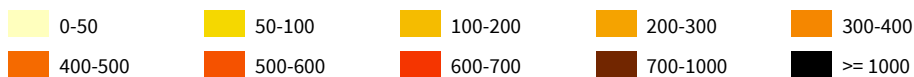


## Les zones de pêche fréquentées

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

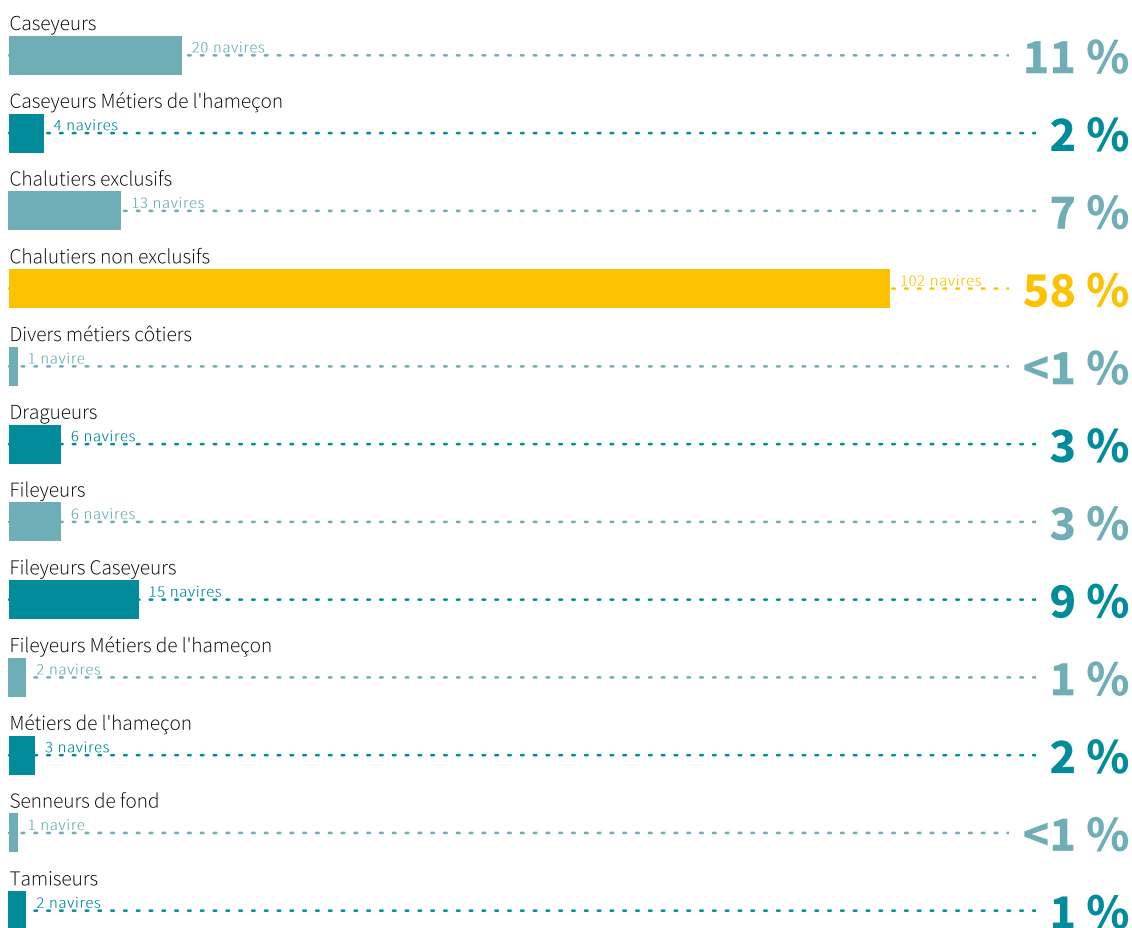




# Flottes du département

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                      | 9,1                  | 125                    | 1,8                     |
| Caseyeurs Métiers de l'hameçon | 8,3                  | 96                     | 1,5                     |
| Chalutiers exclusifs           | 14,5                 | 254                    | 3,1                     |
| Chalutiers non exclusifs       | 12,9                 | 203                    | 3,5                     |
| Divers métiers côtiers         | 7,0                  | 15                     | 1,6                     |
| Dragueurs                      | 12,4                 | 177                    | 3,4                     |
| Fileyeurs                      | 9,0                  | 84                     | 1,8                     |
| Fileyeurs Caseyeurs            | 8,2                  | 98                     | 1,4                     |
| Fileyeurs Métiers de l'hameçon | 7,7                  | 70                     | 1,0                     |
| Métiers de l'hameçon           | 7,2                  | 93                     | 1,0                     |
| Senneurs de fond               | 24,5                 | 552                    | 6,0                     |
| Tamiseurs                      | 6,6                  | 35                     | 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           |
| [6-10[ m              | 60                | 57 95 %         | 45 75 %         | 58 97 %         | 483                      | 442 92 %          | 319 66 %          | 471 98 %          |
| [10-12[ m             | 55                | 54 98 %         | 50 91 %         | 55 100 %        | 536                      | 523 98 %          | 405 76 %          | 533 99 %          |
| [12-15[ m             | 28                | 27 96 %         | 23 82 %         | 27 96 %         | 307                      | 269 88 %          | 205 67 %          | 285 93 %          |
| [15-18[ m             | 26                | 26 100 %        | 22 85 %         | 26 100 %        | 282                      | 276 98 %          | 189 67 %          | 278 99 %          |
| [18-24[ m             | 3                 | 3 100 %         | 3 100 %         | 3 100 %         | 27                       | 27 100 %          | 27 100 %          | 27 100 %          |
| [24-40[ m             | 3                 | 3 100 %         | 3 100 %         | 3 100 %         | 33                       | 33 100 %          | 33 100 %          | 33 100 %          |
| <b>Total</b>          | <b>175</b>        | <b>170 97 %</b> | <b>146 83 %</b> | <b>172 98 %</b> | <b>1 668</b>             | <b>1 570 94 %</b> | <b>1 178 71 %</b> | <b>1 627 98 %</b> |
| < 10 m                | 60                | 57 95 %         | 45 75 %         | 58 97 %         | 483                      | 442 92 %          | 319 66 %          | 471 98 %          |
| >= 10 m               | 115               | 113 98 %        | 101 88 %        | 114 99 %        | 1 185                    | 1 128 95 %        | 859 72 %          | 1 156 98 %        |



## 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           | 24 125        | (48 %)         | 8 516         | (48 %)         | 2,83                        |
| Sole commune                             | 5 312         | (10 %)         | 388           | (2 %)          | 13,68                       |
| Buccin                                   | 3 306         | (7 %)          | 1 550         | (9 %)          | 2,13                        |
| Calmars, Encornets                       | 2 560         | (5 %)          | 462           | (3 %)          | 5,55                        |
| Maquereau commun                         | 2 394         | (5 %)          | 1 415         | (8 %)          | 1,69                        |
| Seiches                                  | 1 608         | (3 %)          | 427           | (2 %)          | 3,77                        |
| Raies                                    | 1 286         | (3 %)          | 554           | (3 %)          | 2,32                        |
| Plie d'Europe                            | 1 099         | (2 %)          | 394           | (2 %)          | 2,79                        |
| Dorade grise                             | 1 045         | (2 %)          | 422           | (2 %)          | 2,47                        |
| Pétoncles                                | 918           | (2 %)          | 210           | (1 %)          | 4,37                        |
| Émissoles                                | 765           | (2 %)          | 593           | (3 %)          | 1,29                        |
| Turbot                                   | 669           | (1 %)          | 45            | (0 %)          | 14,80                       |
| Bars                                     | 601           | (1 %)          | 38            | (0 %)          | 15,73                       |
| Roussettes                               | 526           | (1 %)          | 795           | (5 %)          | 0,66                        |
| Saint Pierre                             | 482           | (1 %)          | 37            | (0 %)          | 13,11                       |
| Autres espèces                           | 3 929         | (8 %)          | 1 770         | (10 %)         | 2,22                        |
| <b>Total (toutes espèces confondues)</b> | <b>50 623</b> | <b>(100 %)</b> | <b>17 618</b> | <b>(100 %)</b> | <b>2,87</b>                 |

### Cofinancements

