



Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

Filets encerclants à Petits pélagiques

Mayotte

Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte

2021

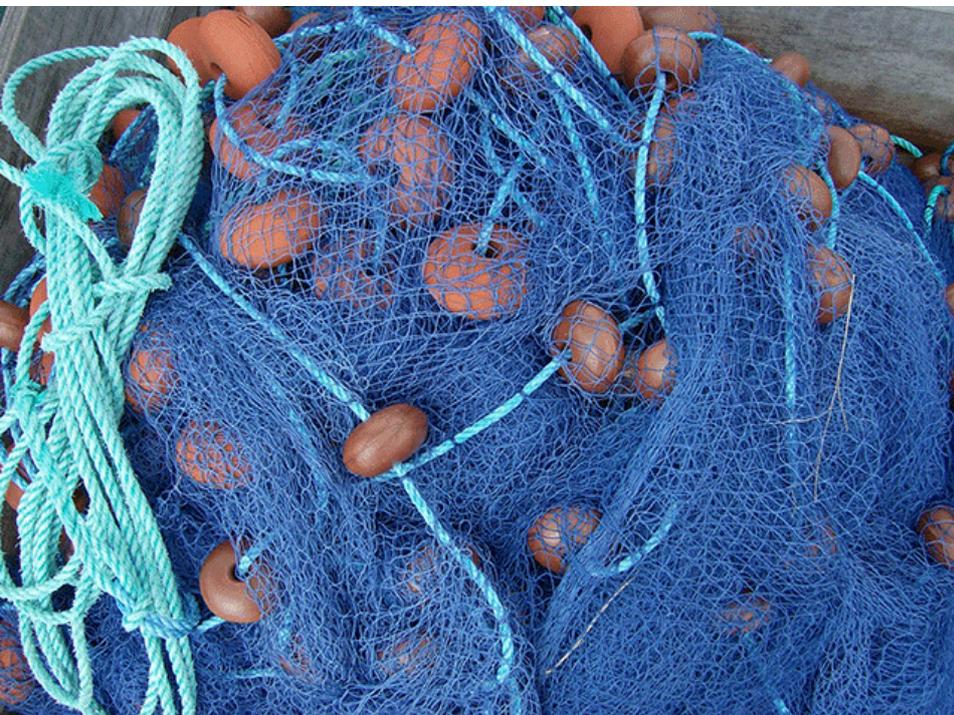
Les filets maillants encerclants à petits pélagiques ciblent les bancs divers de petits pélagiques selon les saisons.

Les filets utilisés peuvent mesurer jusqu'à 300 mètres de long avec une maille étirée de 120 mm. Ce métier est pratiqué à l'intérieur ou extérieur du lagon. Dans le lagon, l'utilisation d'un filet est réglementée pour éviter les zones sensibles (récifs vivants, herbiers et mangroves).





Chiffres clés en 2021 pour les navires pratiquant ce métier toutes espèces confondues



7

navires

de moins de 12 m inscrits au fichier
flotte

61 t

volume débarqué estimé

245 100 €

valeur débarquée estimée

Navire moyen en 2021

39,3

Puissance
moyenne (kW)

6,9

Longueur
moyenne (m)

 3,6

Marins à bord

 6,4

mois d'activité par an

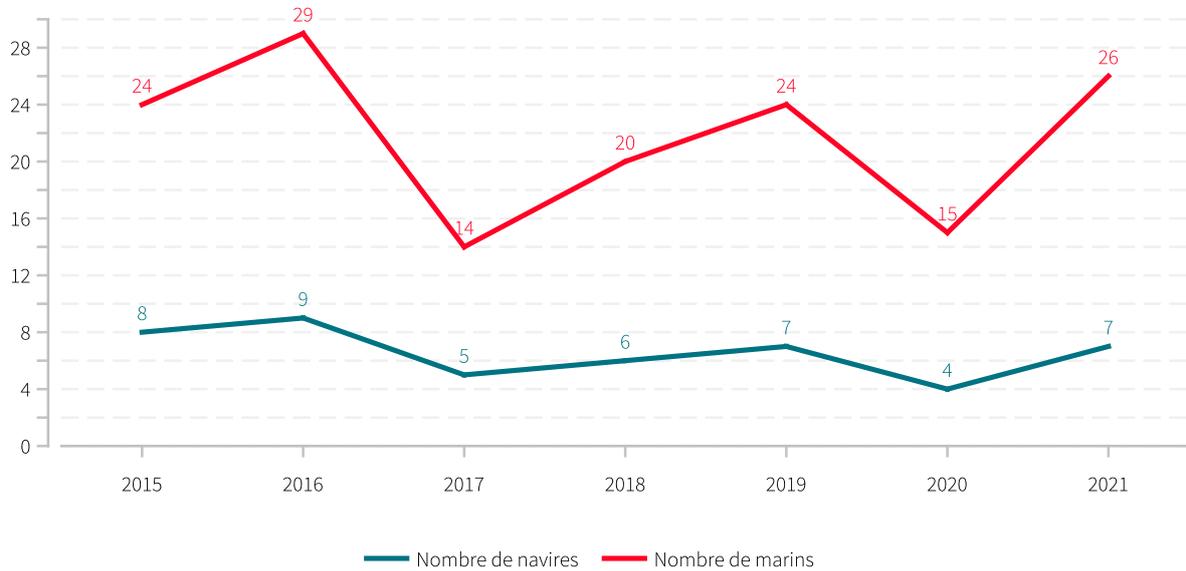
48

marées par an

 8,7 t
en moyenne pour
35 014 €



Evolution du nombre de navires et du nombre de marins entre 2015 et 2021

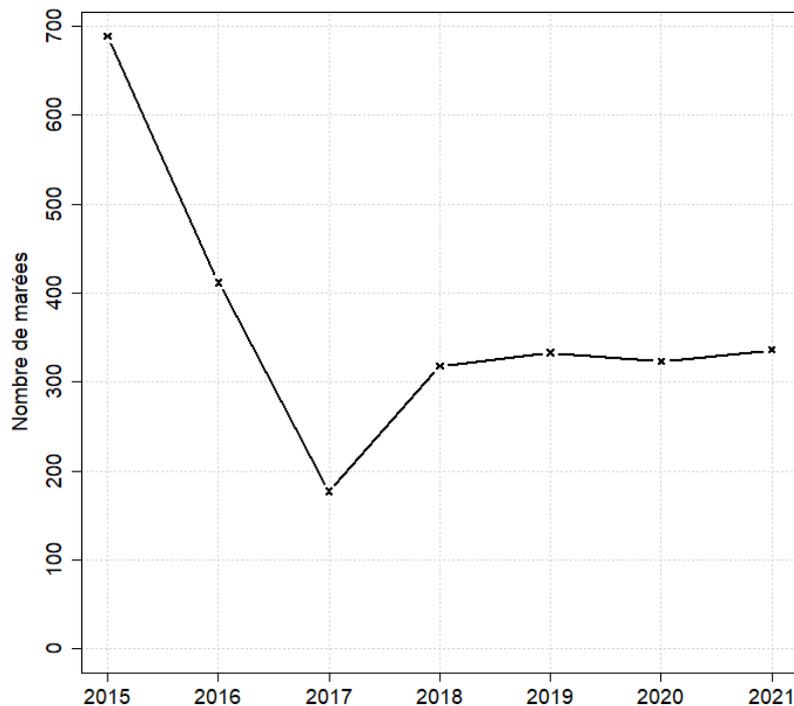


Saisonnalité du métier en 2021





Evolution du nombre total de marées estimées à l'année entre 2013 et 2021



Caractéristiques des marées

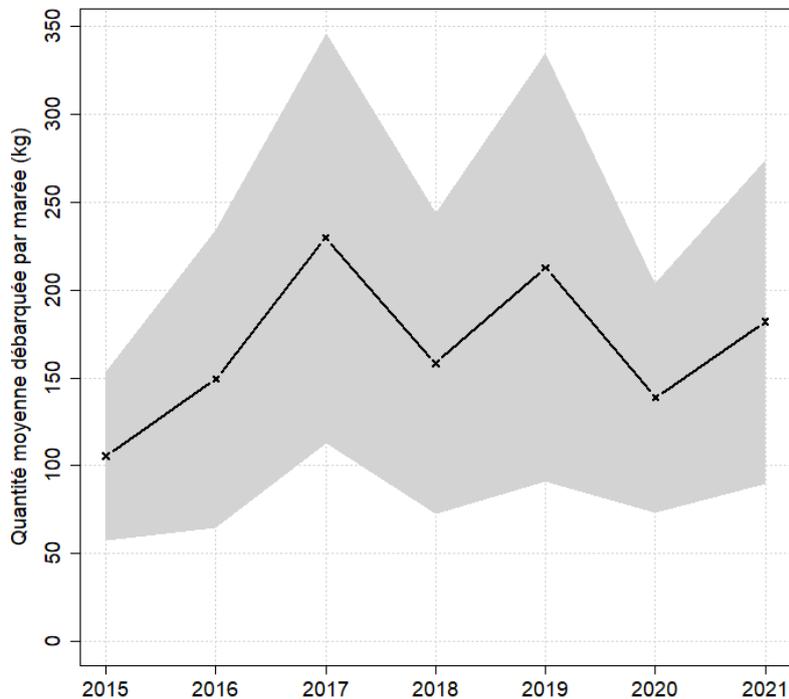
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	182
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	4.8
Valeur (euro) débarquée par marée	729.4
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	19
Consommation (L) de carburant par marée	37.8

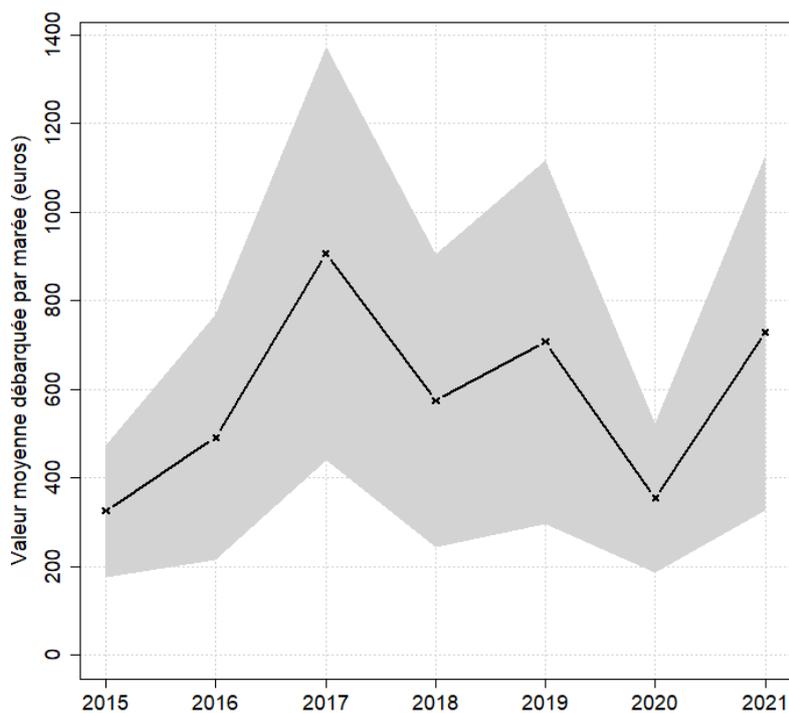


Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

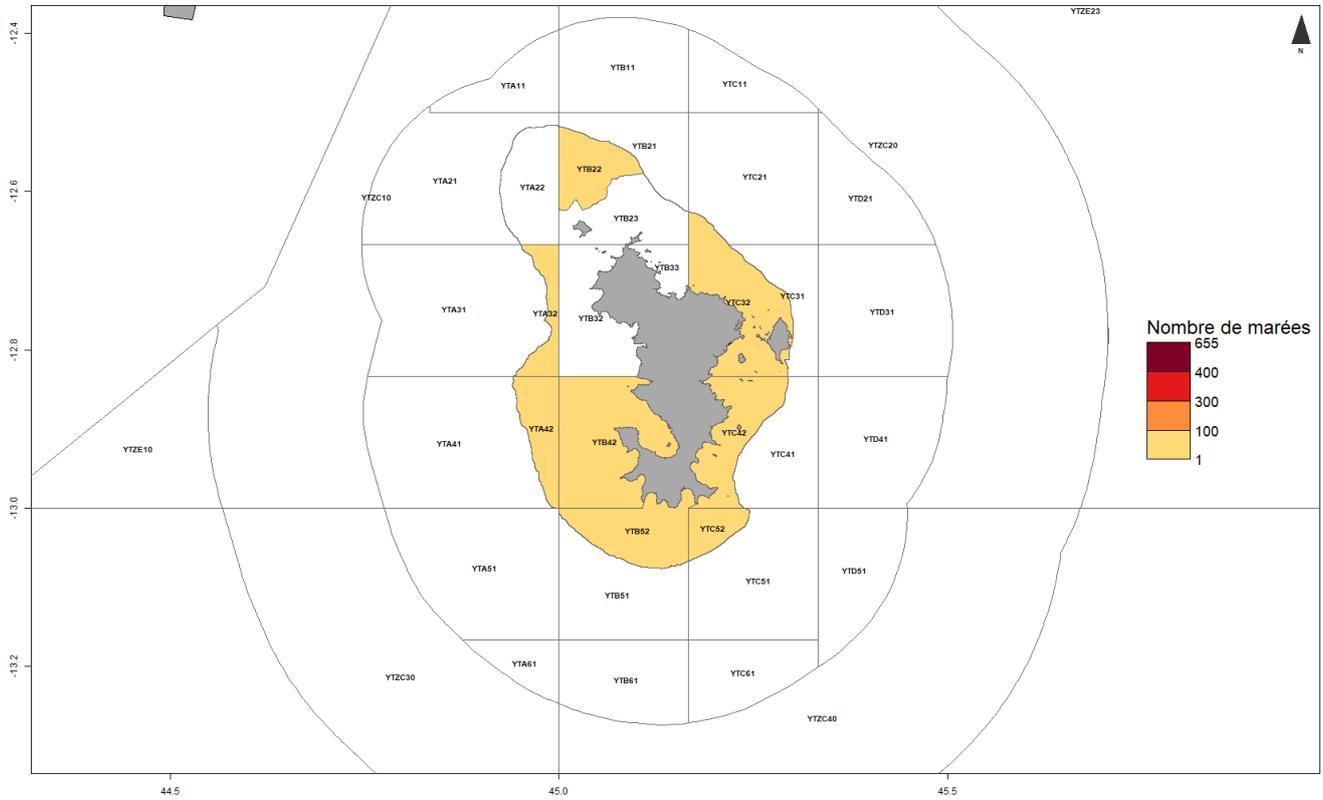


en valeur (€/marée)



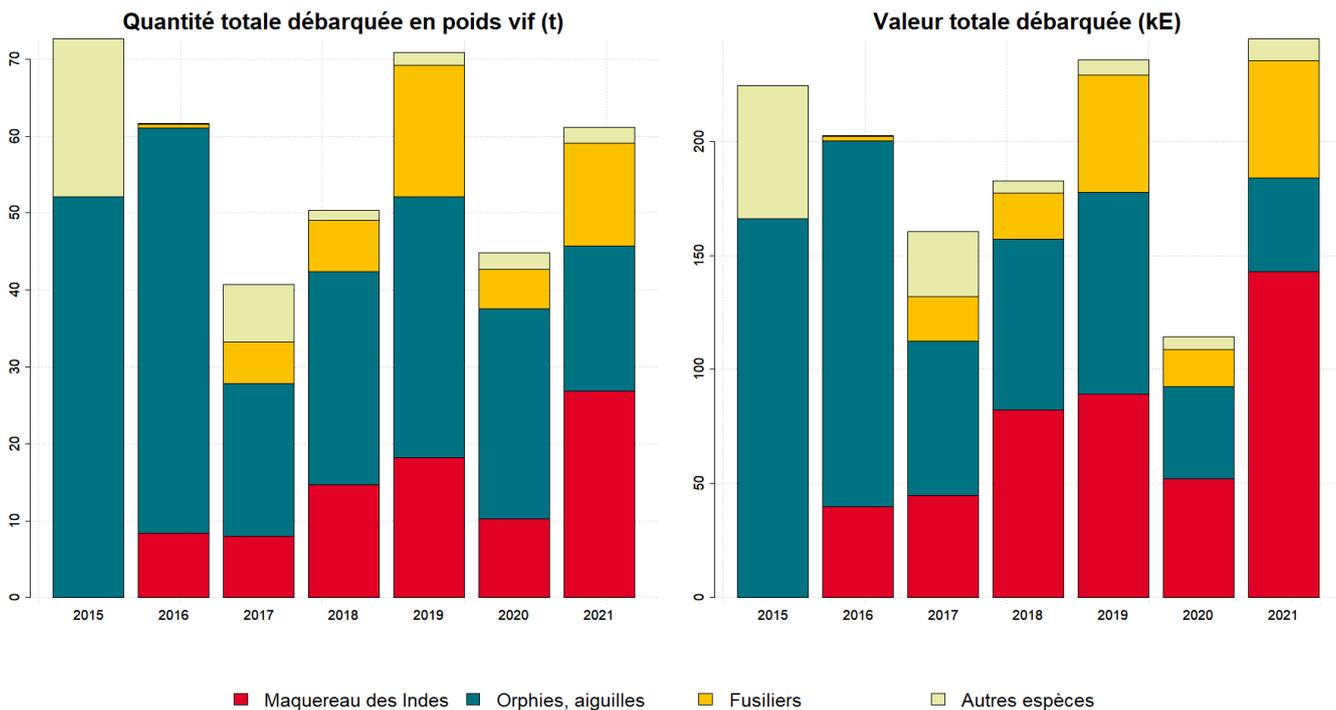


Zones de pêche fréquentées en 2021



Production et composition spécifique

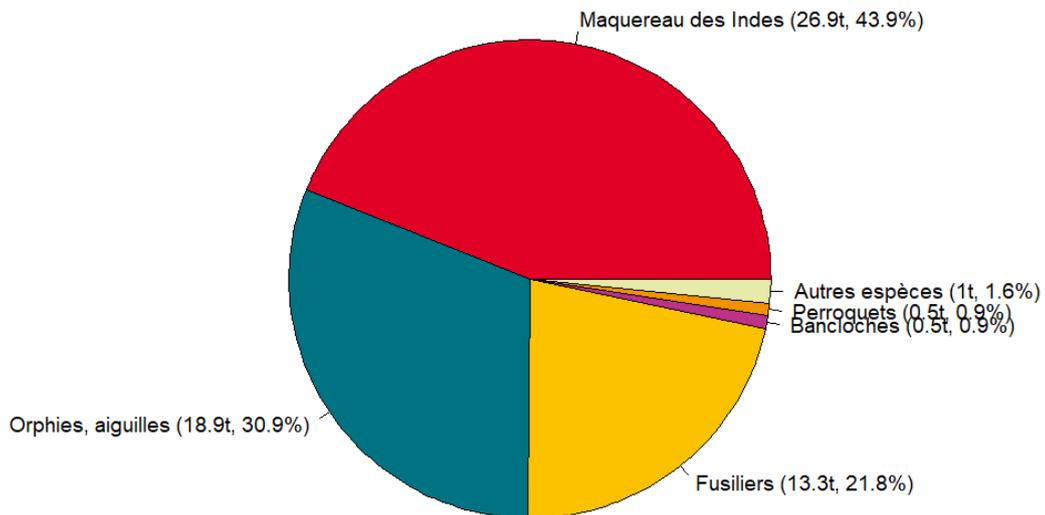
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces



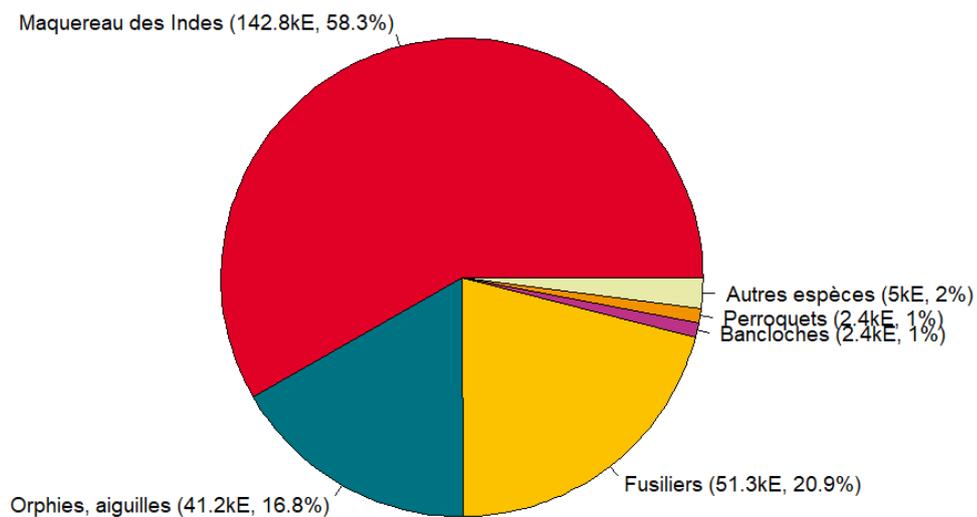


Composition spécifique des débarquements

en volume



en valeur





MERCI !

à tous les pêcheurs qui accueillent des observateurs et à tous ceux qui le feront à l'avenir. Ce travail est le fruit de votre collaboration avec l'Ifremer.

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :

<https://sih.ifremer.fr/> - Rubrique "Publication"

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

harmonie@ifremer.fr





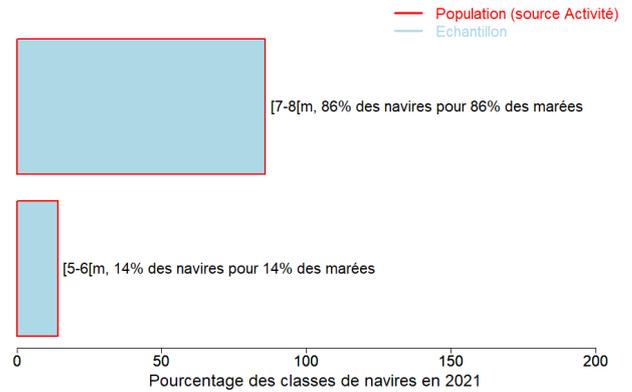
Annexes

Echantillonnage des marées au débarquement des navires de moins de 12 mètres

Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

	Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
Echantillon	6.6	37	2	28	3.5
Population	6.9	39	2	27	3.6

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



Distribution des navires par nombre de marins





Liste des métiers mis en oeuvre par les 7 navires pratiquant le métier *Filets encerclants à Petits pélagiques*.

Le métier *Filets encerclants à*

Petits pélagiques en 2021

représente 45 mois d'activité

cumulés sur les 7 navires le

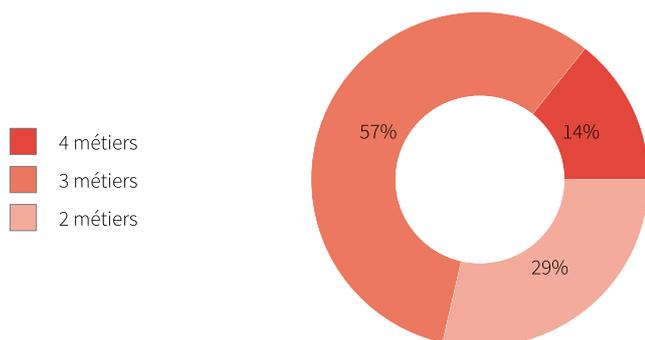
pratiquant, soit 6,4 mois d'activité en
moyenne par navire.

Ces navires pratiquent en

complément les métiers présentés
dans le tableau ci-joint.

Métiers	Nombre de navires	Nombre moyen de mois d'activité par navire
Filets encerclants à Petits pélagiques	7 (100 %)	6,4
Filets calés à Poissons démersaux	7 (100 %)	9
Lignes de traîne à Grands pélagiques	2 (28 %)	6,5
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	2 (28 %)	1
Filets maillants à Petits pélagiques	1 (14 %)	4
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	1 (14 %)	1

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2021 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Filets encerclants à Petits pélagiques* s'élève à 2,9.

Saisonnalité des métiers pratiqués

Nombre de navires actifs par mois et par métier pour les navires actifs à la pêche pour le métier étudié.

	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Nbre de navires
Filets encerclants à Petits pélagiques	3	3	3	5	5	5	3	3	4	5	3	3	7
Filets calés à Poissons démersaux	6	6	6	6	6	6	5	4	5	5	4	4	7
Lignes de traîne à Grands pélagiques	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Filets maillants à Petits pélagiques				1	1	1	1						1
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	1						1						2
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux							1						1
Nombre de navires	7	7	7	7	7	7	6	5	5	5	5	5	7

de 0 à 1 navires

de 2 à 2 navires

de 3 à 4 navires

de 5 à 6 navires



Estimation du nombre total de marées

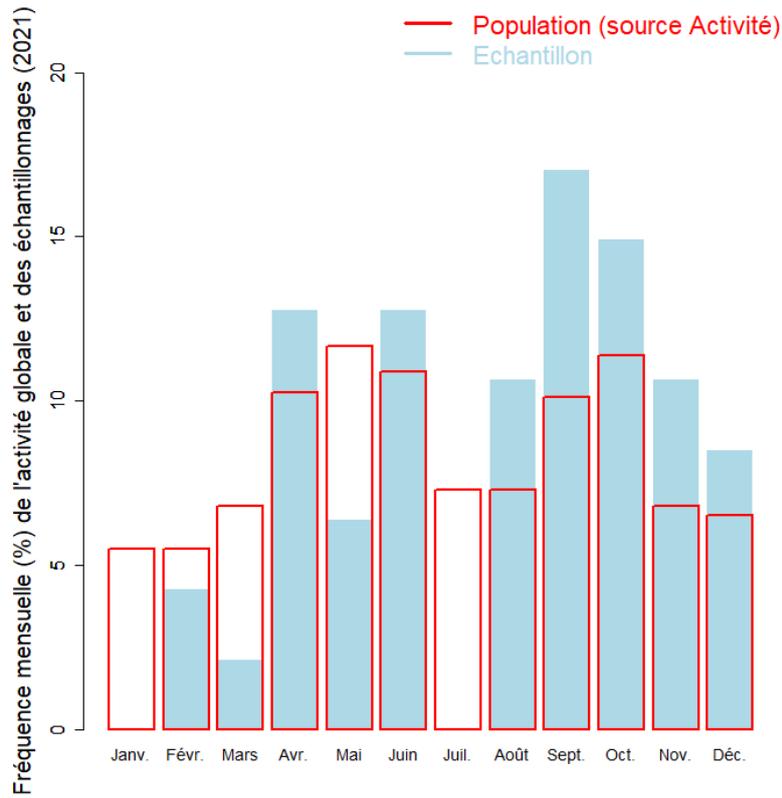
	Nombre total de marées estimé
Estimation moyenne	336

Marées échantillonnées du métier

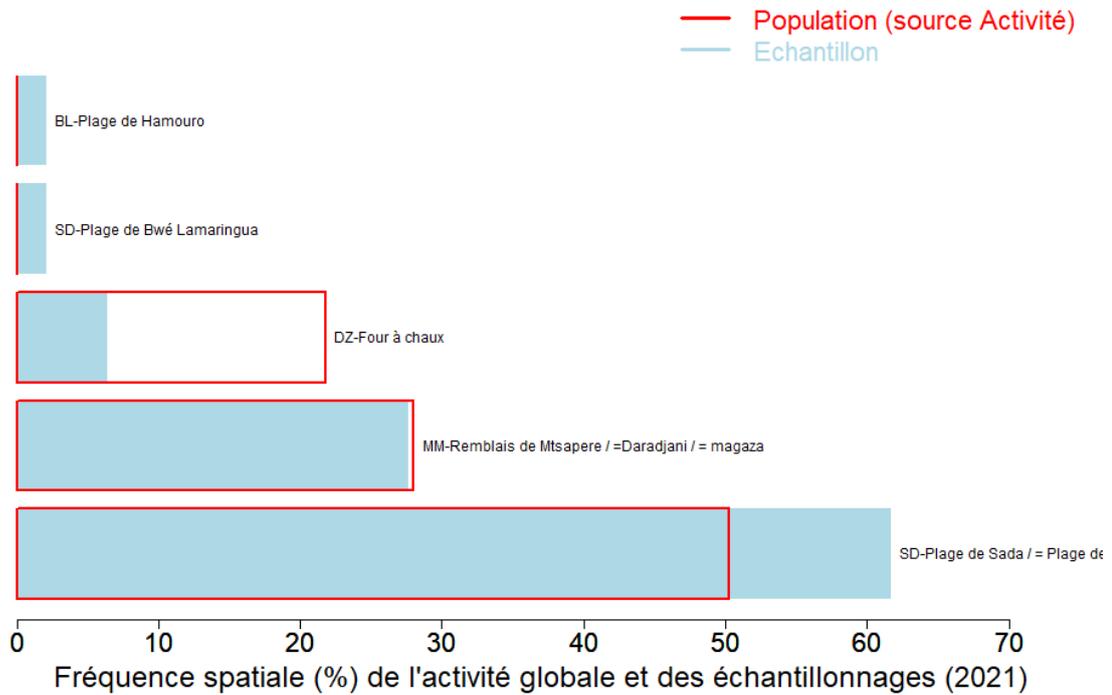
Marées échantillonnées	47
Navires distincts échantillonnés	7 (100% de la population)
Taux d'échantillonnage	14% des marées estimées



Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées



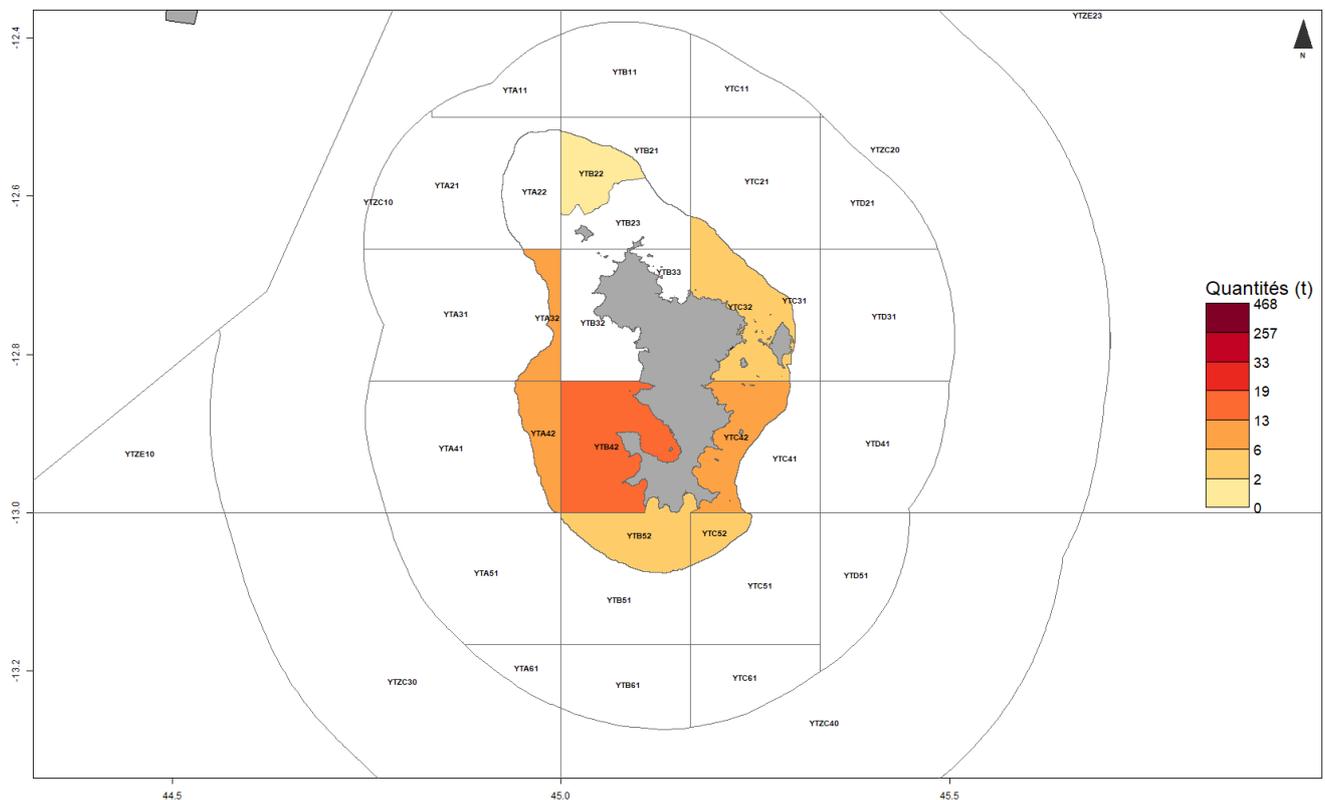


Production estimée en poids vif du métier par espèces

Espèce	Nom local	Pourcentage dans les captures (%)	Estimation basse des captures (t)	Estimation moyenne des captures (t)	Estimation haute des captures (t)	Prix moyen de l'espèce (euro/kg)	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Maquereau des Indes		43.9	9.3	26.9	44.5	5.3	142.9
Orphies, aiguilles		30.9	11.5	18.9	26.3	2.2	41.2
Fusiliers nca		21.8	8.1	13.3	18.6	3.9	51.3
Cometes nca		0.9	0.3	0.5	0.8	4.7	2.4
Perroquets nca		0.9	0.4	0.5	0.7	4.9	2.4
Capitaines, empereurs nca		0.5	0.2	0.3	0.4	5.7	1.9
Rougets, etc. nca		0.3	0.1	0.2	0.3	5.6	1
Chirurgiens nca		0.3	0.1	0.2	0.2	2	0.3
Poissons marins nca		0.2	0.1	0.1	0.2	5.9	0.9
Cordonniers		0.2	0.1	0.1	0.2	4.7	0.6
Carangue aile bleue		0.1	<0.1	<0.1	0.1	5.5	0.3
Balistes nca		<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.3	0
Total		100	30.1	61.1	92.2	4	245.1

Le prix moyen de l'espèce (euro/kg) est directement issu des données recueillies par les observateurs. Les estimations des valeurs débarquées combinent ce prix moyen avec les tonnages annuels.

Distribution géographique des débarquements du métier

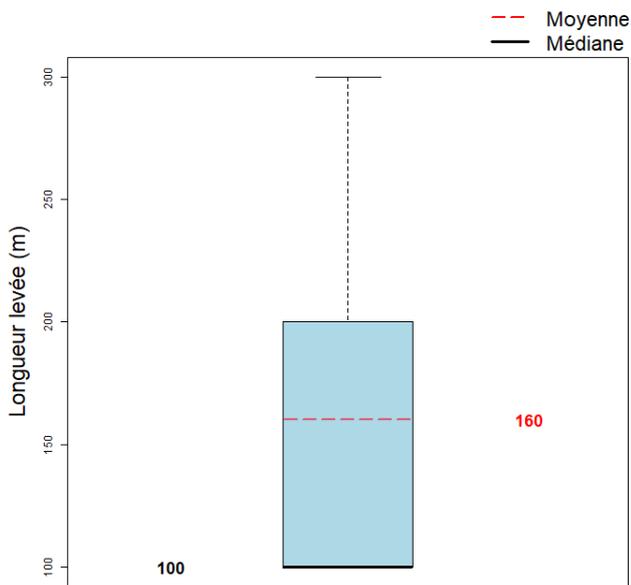




Caractéristiques générales des marées

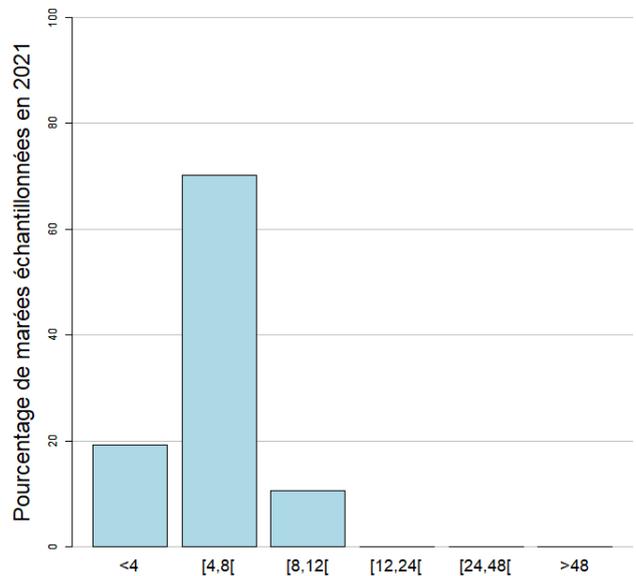
	Moyenne
Dimension/Quantité de l'engin	160
Durée (heures) des marées	5.9
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	30.7
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/Longueur levée (m))	1.1
Quantité (kg) débarquée par marée	182
Consommation (L) de carburant par marée	37.8
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	4.8
Valeur (euro) débarquée par marée	729.4
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	19

Dimension/Quantité de l'engin



La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 160 (Longueur levée (m)) (min : 100 (Longueur levée (m)), max : 300 (Longueur levée (m)))

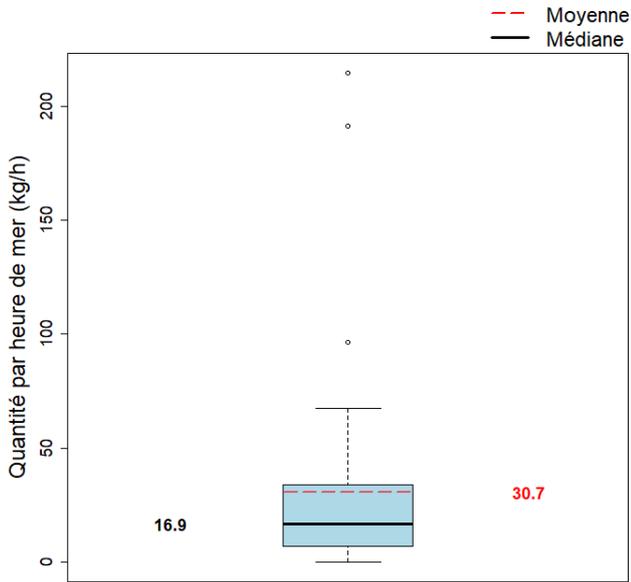
Durées des marées (h)



La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 5.9 heures. (min : 2.2, max : 11.5)

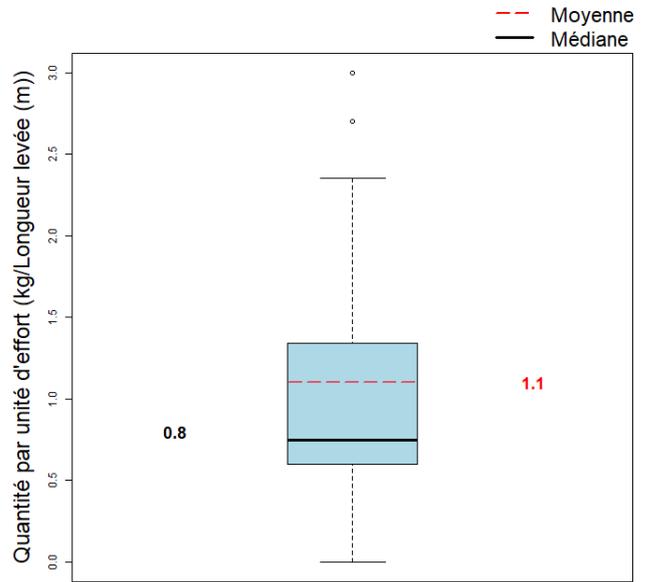


Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



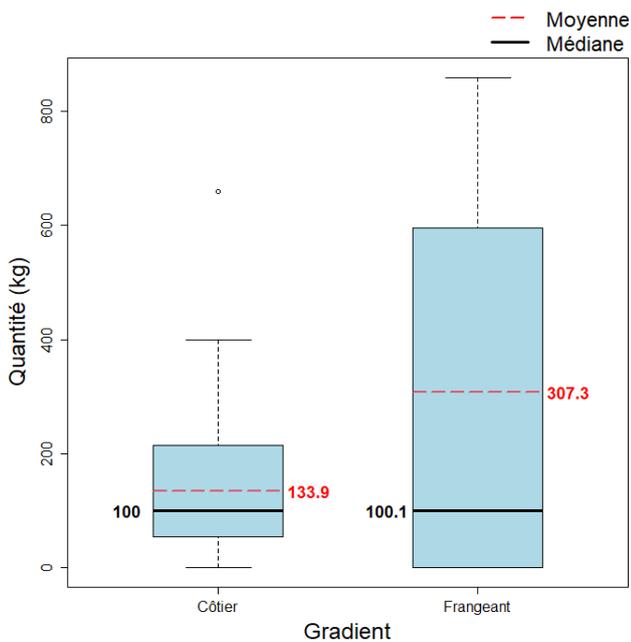
La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 30.7 kg.

Quantité par unité d'effort

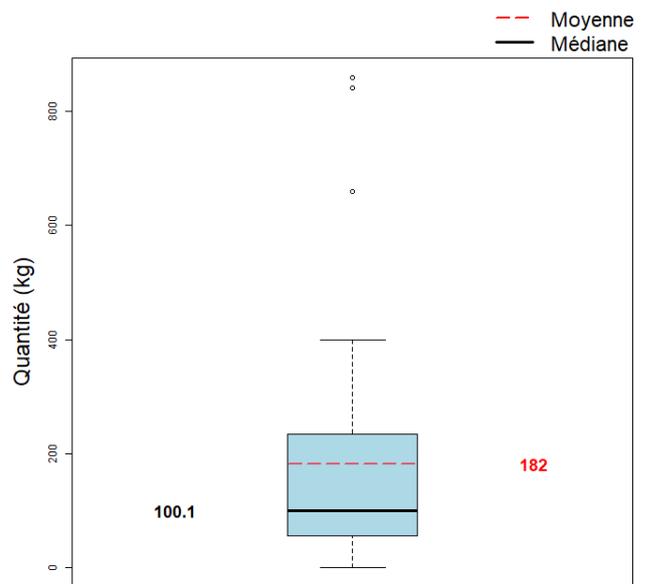


La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 1.1 kg/Longueur levée (m).

Quantité par gradient distance à la côte



Quantité par marée (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par marée (toutes espèces confondues) dans l'échantillon est 182 kg.



**SECRETARIAT D'ÉTAT
CHARGÉ DE LA MER**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Pour plus d'informations et d'autres fiches de synthèses :

<https://sih.ifremer.fr/> - Rubrique "**Publication**"

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

harmonie@ifremer.fr

