



Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques

Mayotte

Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte

2023

La ligne à main (ou avec canne) à petits pélagiques est composée d'une ligne en nylon monofilament lestée à son extrémité par un petit plomb et munie d'une dizaine d'hameçons espacés d'environ un mètre.

Pratiquée de nuit, cette technique permet la capture de petits pélagiques côtiers, très près de la côte sur des fonds de 10 à 50 mètres et principalement dans les baies.

Cette pêche se pratique à l'intérieur et à l'extérieur du lagon.

Certains petits pélagiques peuvent également être capturés de la même manière autour des DCP.





Chiffres clés en 2023 pour les navires pratiquant ce métier toutes espèces confondues



32

navires

de moins de 12 m inscrits au fichier flotte

56 t

volume débarqué estimé

386 300 €

valeur débarquée estimée

Navire moyen en 2023

28,3

Puissance moyenne (kW)

6,9

Longueur moyenne (m)

2,1

Marins à bord

7,4

mois d'activité par an

31

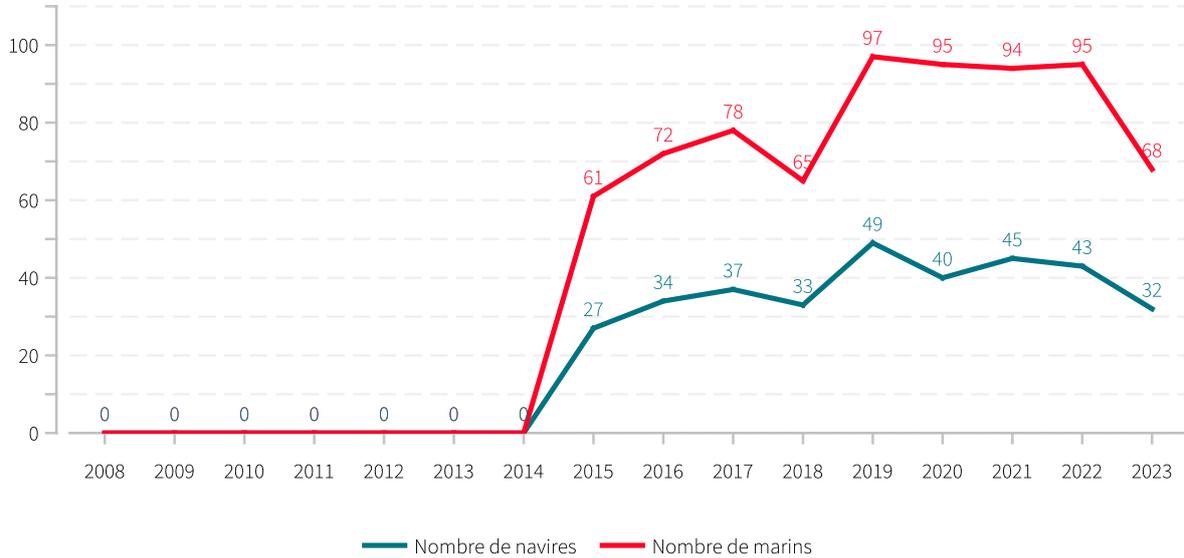
marées par an

1,8 t

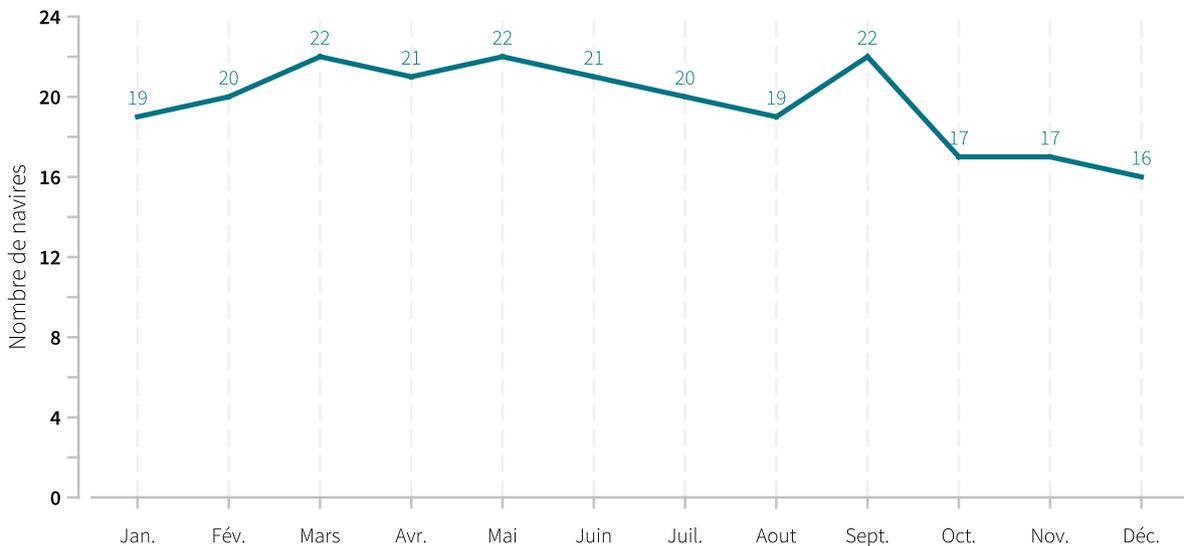
en moyenne pour
12 072 €



Evolution du nombre de navires et du nombre de marins entre 2008 et 2023

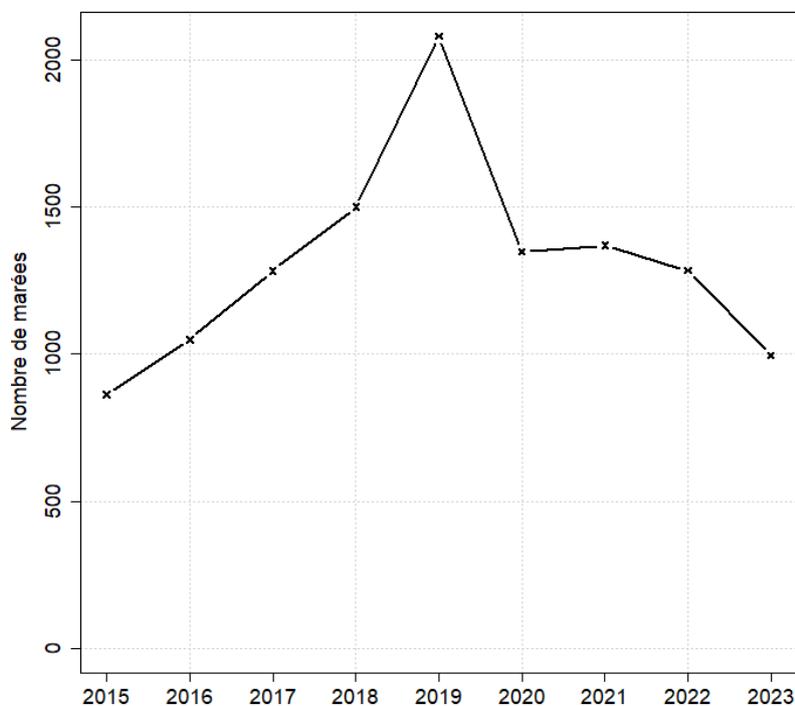


Saisonnalité du métier en 2023





Evolution du nombre total de marées estimées à l'année entre 2013 et 2023



Caractéristiques des marées

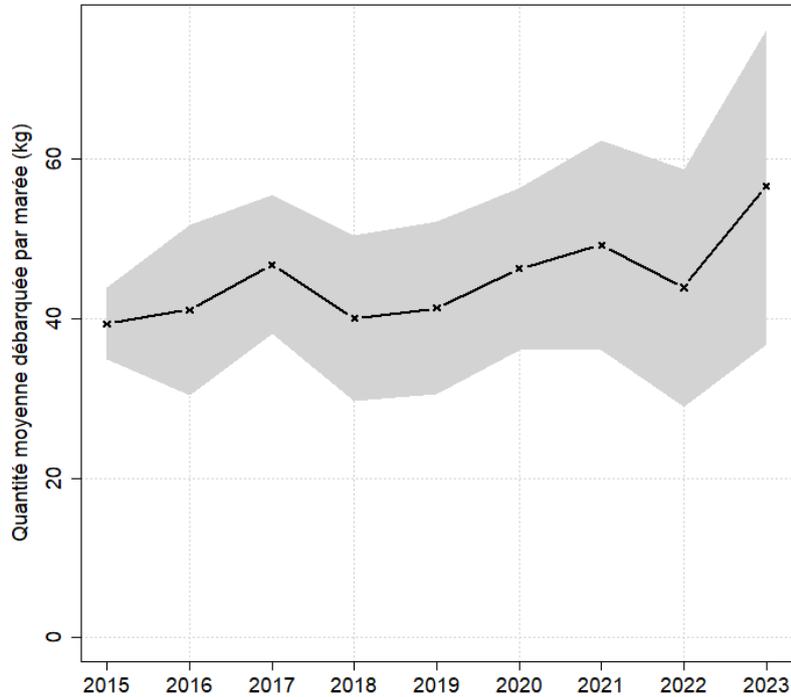
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	56.6
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	1.4
Valeur (euro) débarquée par marée	388.3
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	4.8
Consommation (L) de carburant par marée	41.7

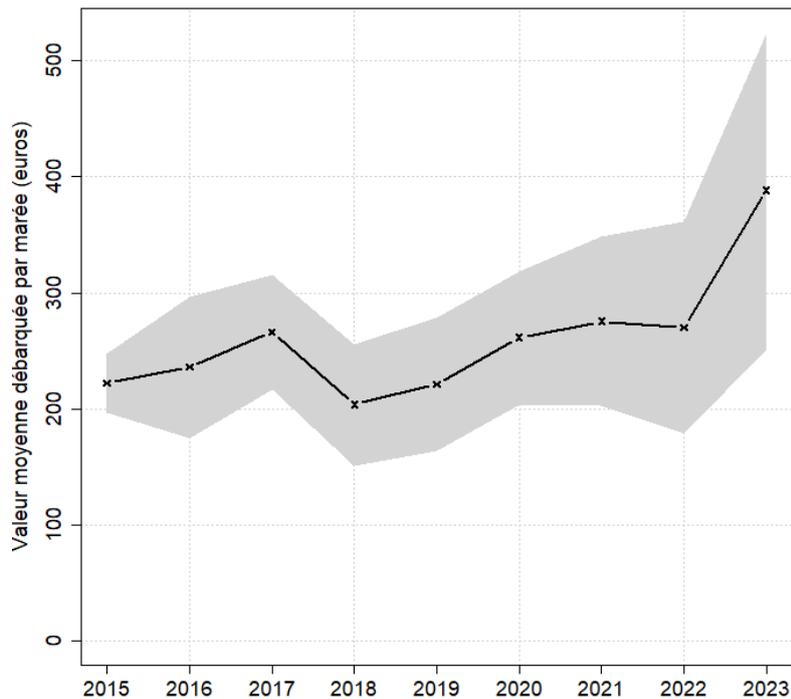


Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

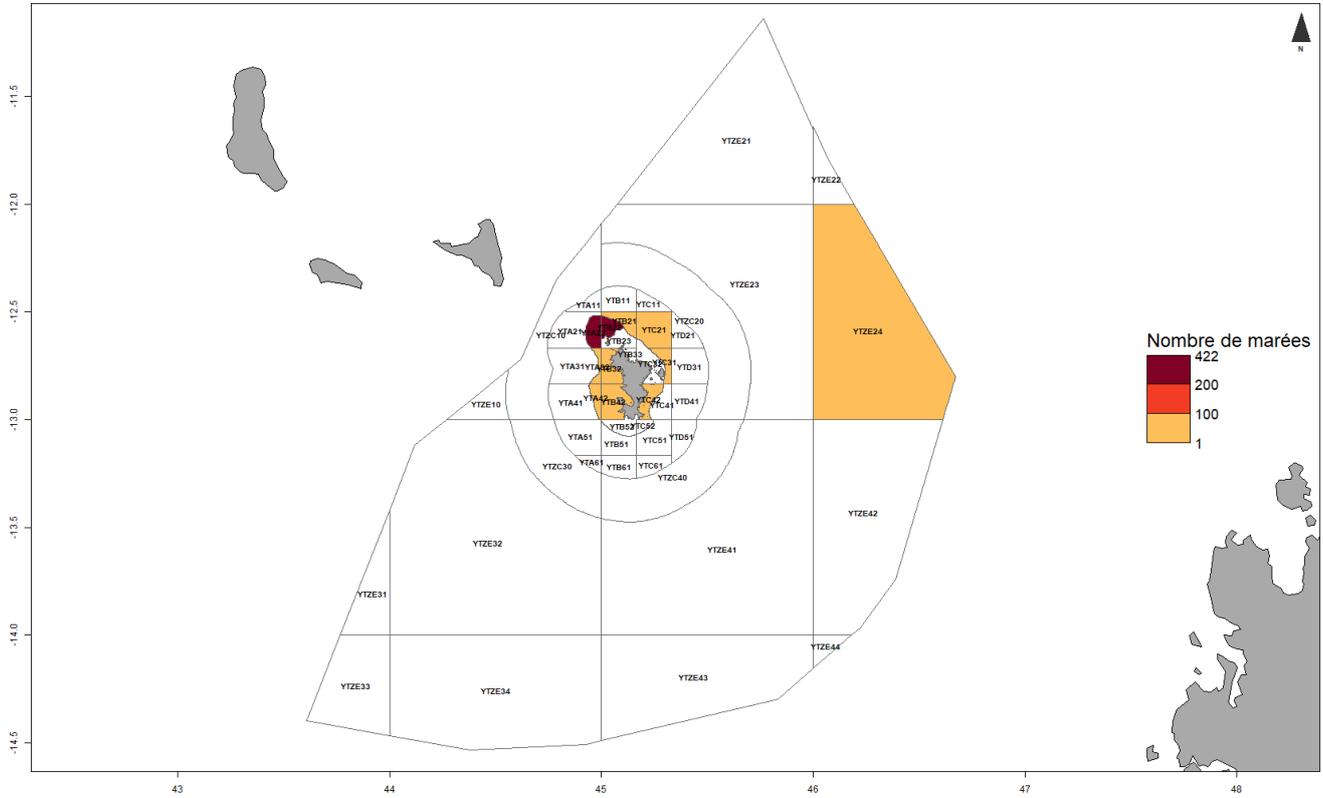


en valeur (€/marée)



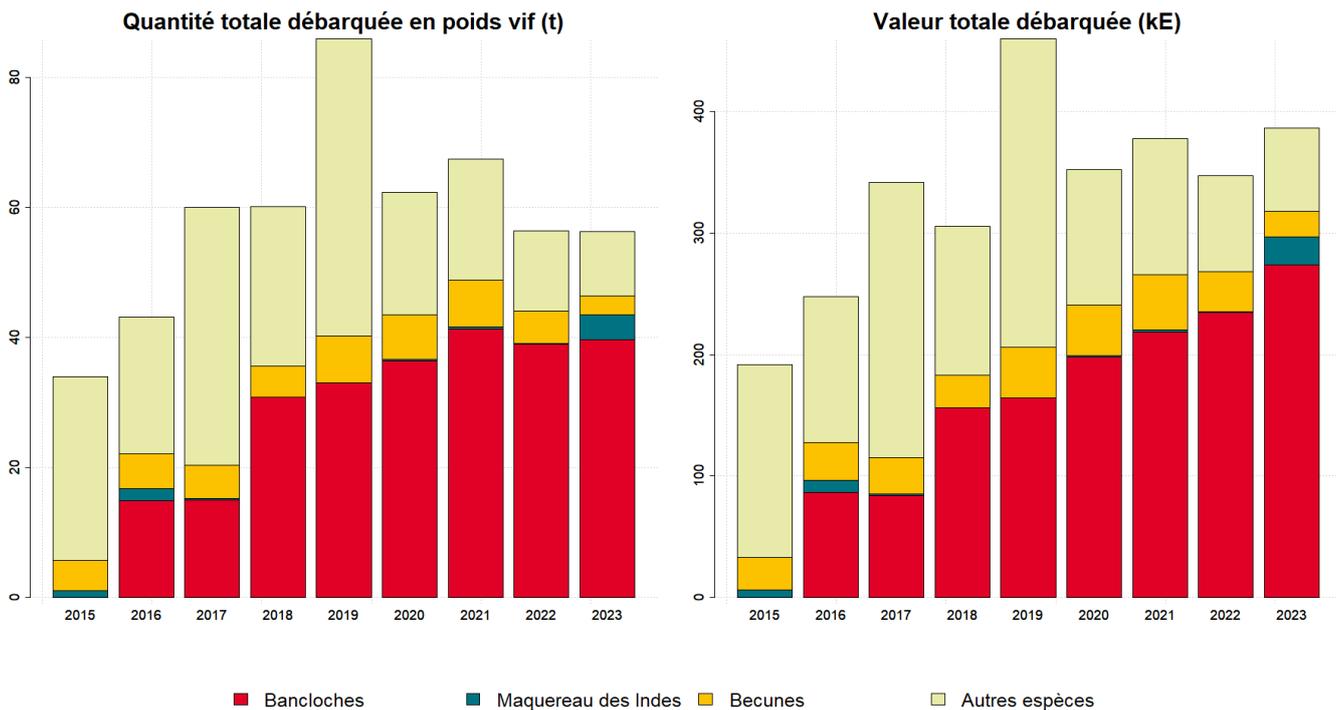


Zones de pêche fréquentées en 2023



Production et composition spécifique

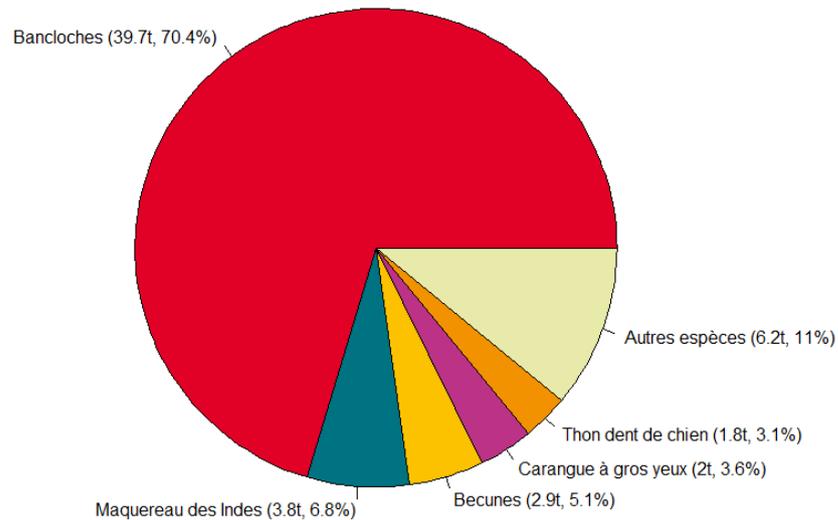
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces



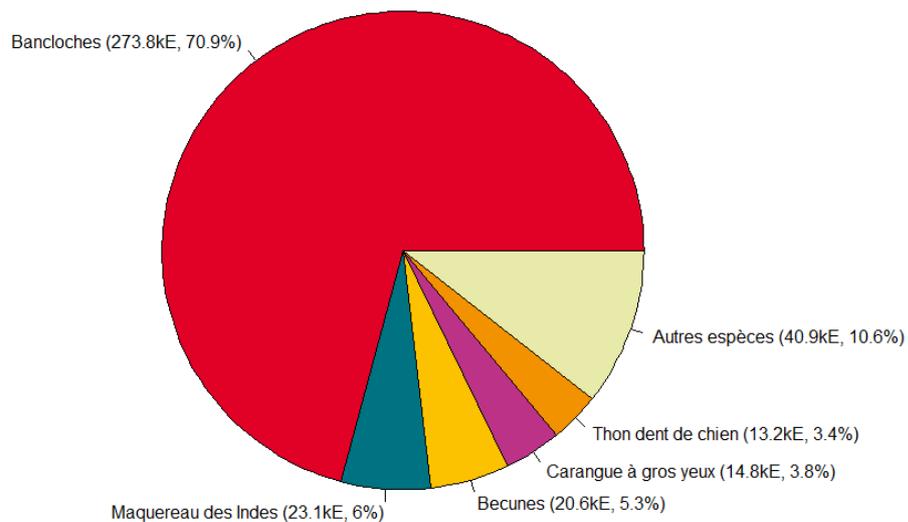


Composition spécifique des débarquements

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





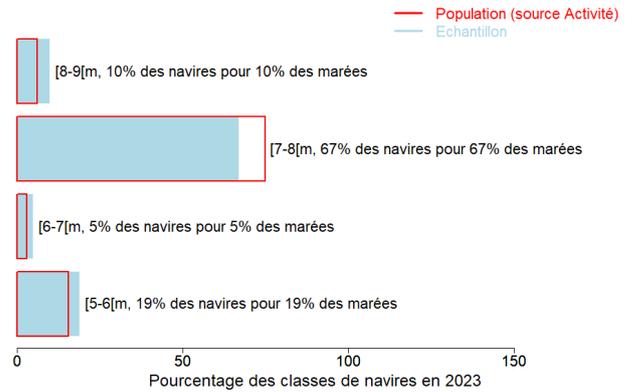
Annexes

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	6.9	35	2	30	2
Population	6.9	28	2	28	2.1

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



Distribution des navires par nombre de marins



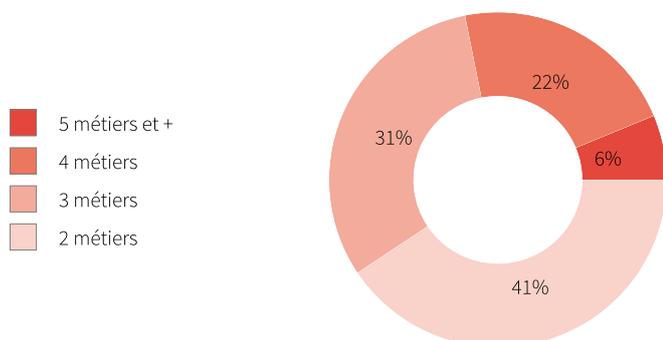


Liste des métiers mis en oeuvre par les 32 navires pratiquant le métier *Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques*.

Le métier *Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques* en 2023 représente **236** mois d'activité cumulés sur les 32 navires le pratiquant, soit **7,4** 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
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	32 (100 %)	7,4
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	32 (100 %)	8,4
Lignes de traîne à Grands pélagiques	15 (46 %)	6,3
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	11 (34 %)	5,3
Filets encerclants à Petits pélagiques	2 (6 %)	6,5
Filets calés à Poissons démersaux	1 (3 %)	10
Chasse sous-marine	1 (3 %)	1

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2023 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Lignes et cannes manuelles 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
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	19	20	22	21	22	21	20	19	22	17	17	16	32
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	23	23	25	25	25	22	23	23	23	19	20	19	32
Lignes de traîne à Grands pélagiques	9	6	10	9	8	6	9	8	10	6	7	6	15
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	2	3	5	5	5	6	7	7	7	5	4	2	11
Filets encerclants à Petits pélagiques	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Filets calés à Poissons démersaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1
Chasse sous-marine		1											1
Nombre de navires	24	24	26	25	25	22	23	24	24	19	20	21	32

de 0 à 4 navires
 de 5 à 9 navires
 de 10 à 14 navires
 de 15 à 19 navires
 de 20 à 25 navires

Estimation du nombre total de marées

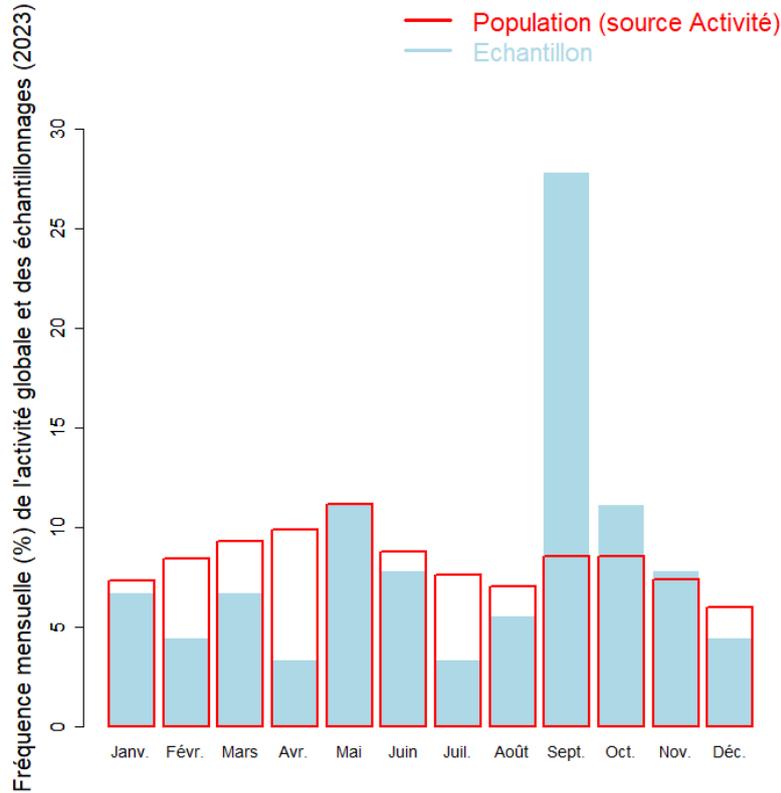
	Nombre total de marées estimé
Estimation moyenne	995

Marées échantillonnées du métier

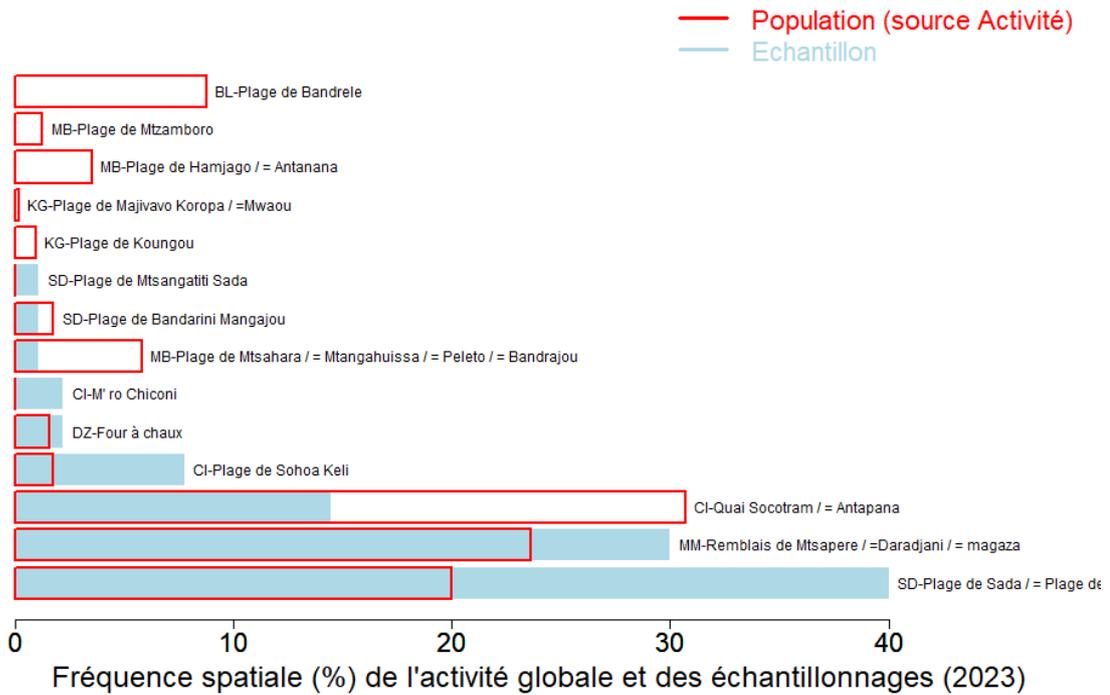
Marées échantillonnées	90
Navires distincts échantillonnés	21 (66% de la population)
Taux d'échantillonnage	9% des marées estimées



Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées





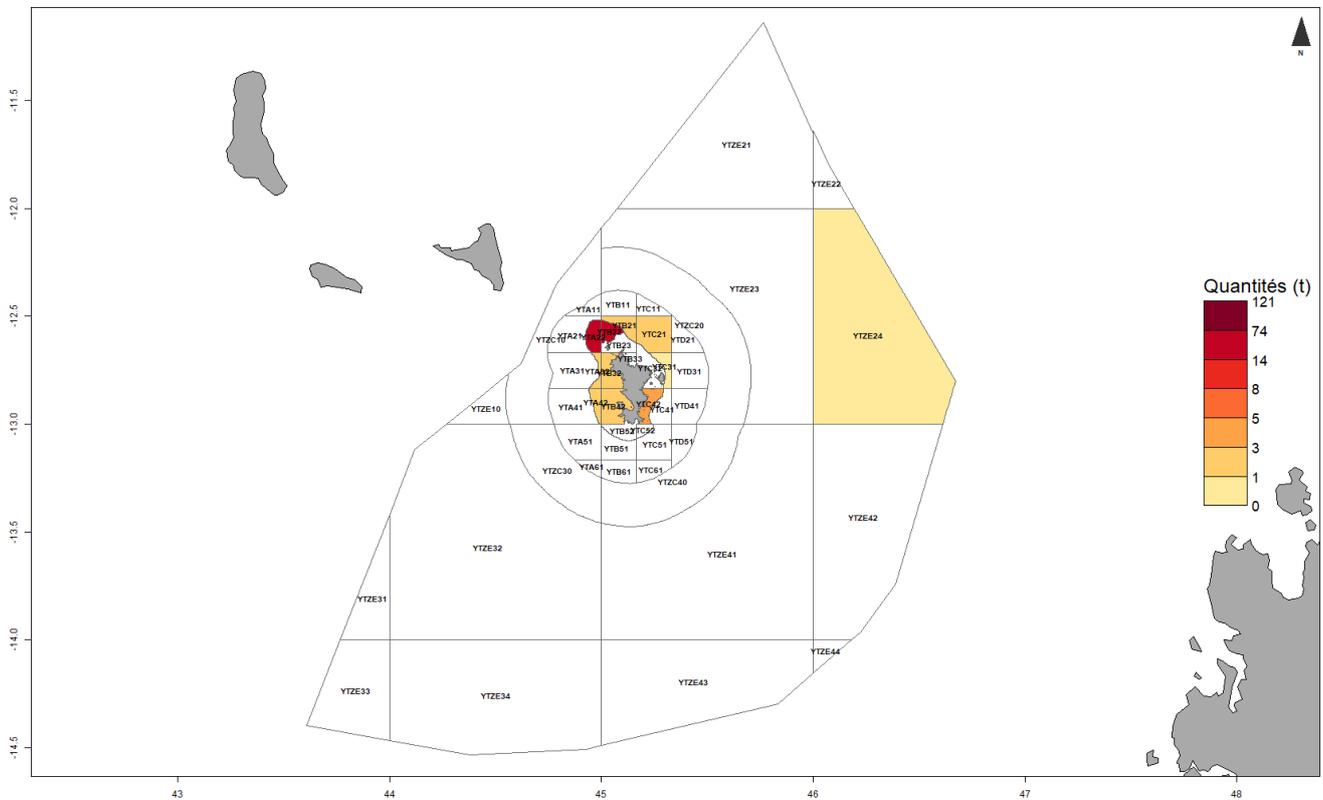
Production estimée en poids vif du métier par espèces

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)
Cometes nca		70.4	24.5	39.7	54.8	6.9	273.8
Maquereau des Indes		6.8	3.3	3.8	4.4	6.2	23.2
Becunes, barracudas, etc. nca		5.1	2	2.9	3.8	7.2	20.6
Carangue vorace		3.6	1.4	2	2.7	7.2	14.8
Bonite a gros yeux		3.1	1.2	1.8	2.3	7.5	13.2
Fusiliers nca		2.1	0.8	1.2	1.5	3.3	3.9
Carangue tetue		1.5	0.6	0.9	1.2	8	6.9
Thazard raye		1.3	0.5	0.7	1	7.2	5.3
Carangues nca		1.1	0.5	0.6	0.7	6.9	4.2
Carangue aile bleue		1	0.4	0.6	0.7	7.3	4.1
Merou selle		0.8	0.3	0.5	0.6	8.3	3.8
Vivaneau job		0.7	0.3	0.4	0.5	7.1	2.9
Barracuda		0.6	0.2	0.3	0.5	6.4	2.1
Cordonniers		0.5	0.2	0.3	0.3	8.1	2.1
Caranx lugubris		0.4	0.2	0.2	0.3	7.4	1.6
Poissons marins nca		0.2	0.1	0.1	0.2	6.6	0.9
Thonine orientale		0.2	0.1	0.1	0.1	5.7	0.6
Vivaneau pagaie		0.2	0.1	0.1	0.1	6.9	0.7
Grondeurs, diagrammes nca		0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	0.5
Autres espèces		0.3	<0.1	0.1	0.1	6.8	1.3
Total		100	36.5	56.3	75.9	6.9	386.3

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

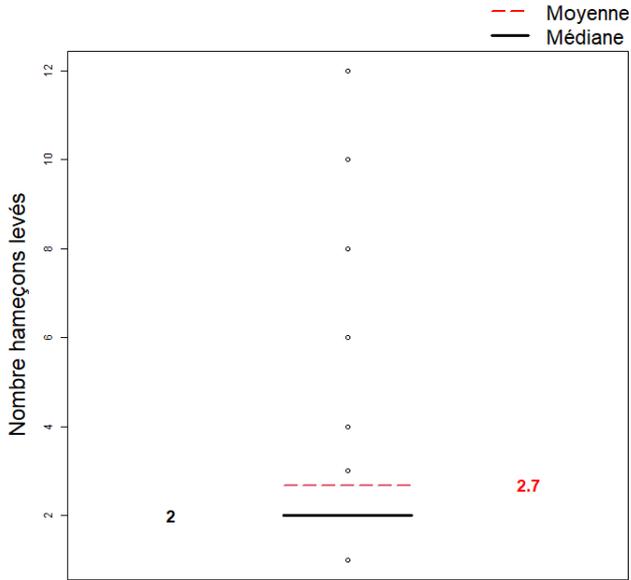


Caractéristiques générales des marées

	Moyenne
Dimension/Quantité de l'engin	2.7
Durée (heures) des marées	21.4
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	2.6
Quantité (kg) débarquée par heure de pêche engin	5
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/hameçons levés)	18.3
Quantité (kg) débarquée par marée	56.6
Consommation (L) de carburant par marée	41.7
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	1.4
Valeur (euro) débarquée par marée	388.3
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	4.8

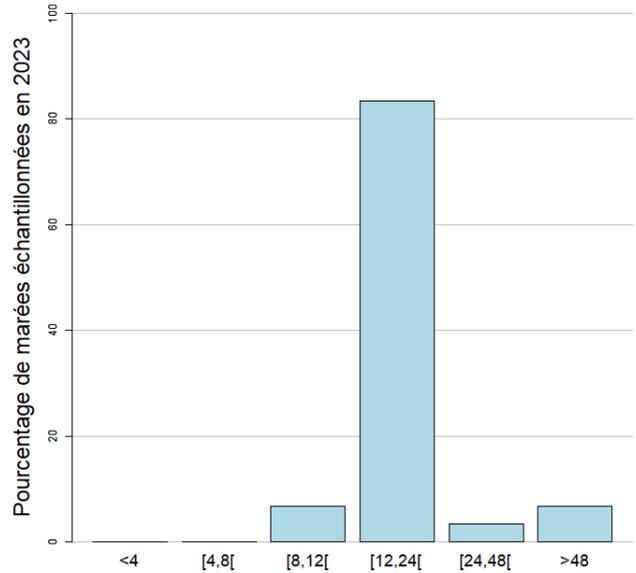


Dimension/Quantité de l'engin



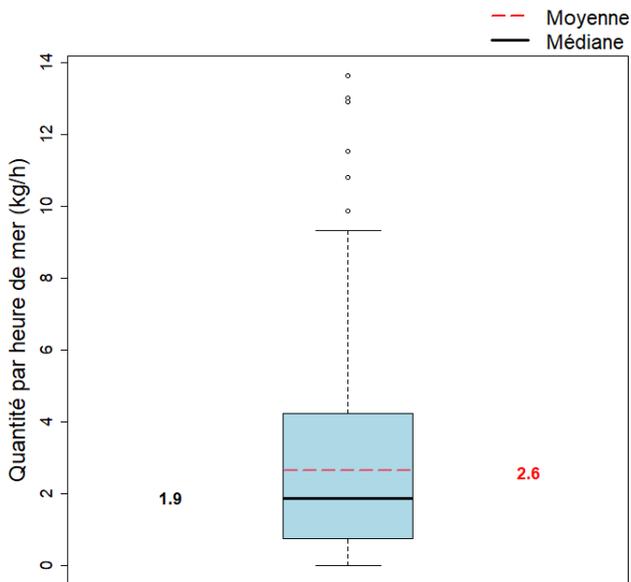
La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 2.7 (hameçons levés) (min : 1 (hameçons levés), max : 12 (hameçons levés))

Durées des marées (h)



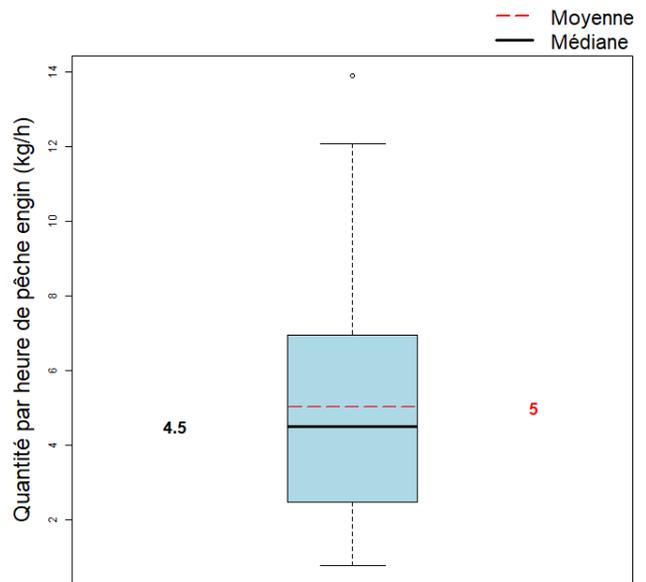
La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 21.4 heures. (min : 11.2, max : 111)

Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 2.6 kg.

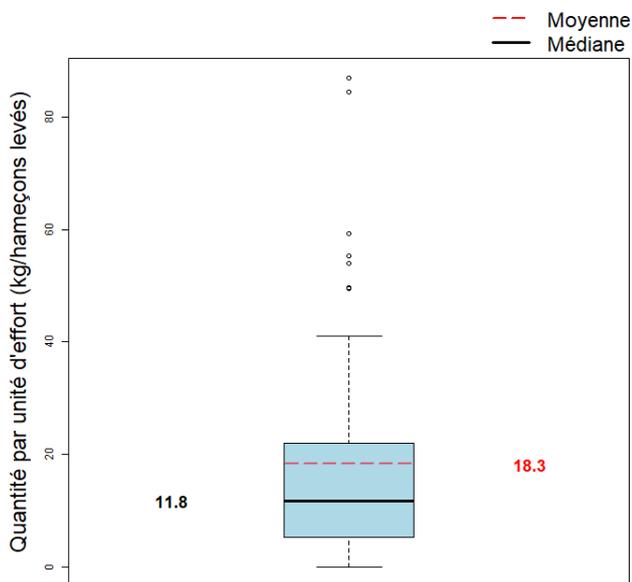
Quantité par heure de pêche engin



La quantité moyenne débarquée par heure de pêche engin dans l'échantillon est 5 kg.

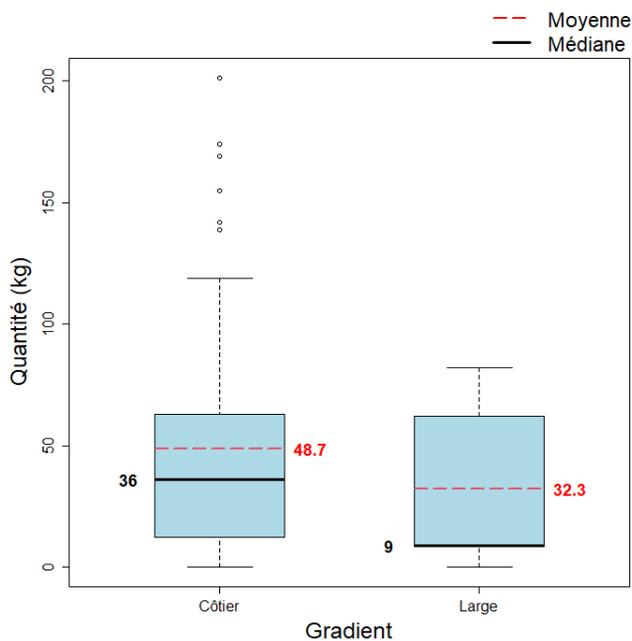


Quantité par unité d'effort

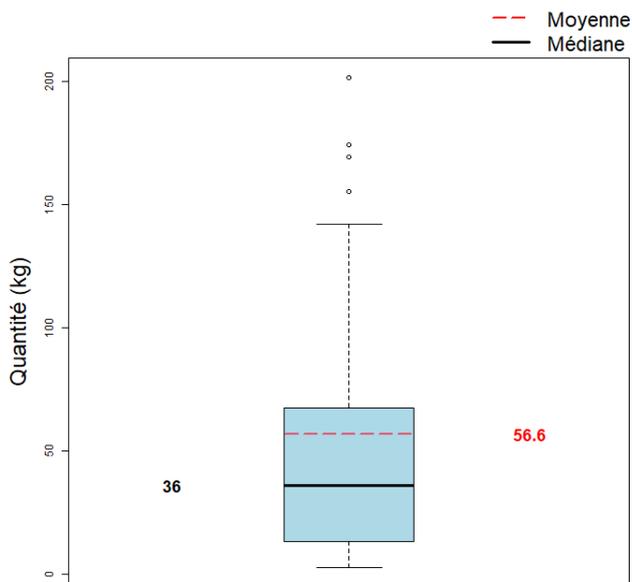


La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 18.3 kg/hameçons levés.

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 56.6 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
