



Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux

Mayotte

Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte

2021

La ligne à main (ou avec canne) aussi « palangrotte à poissons récifaux » est une ligne en nylon ou tresse avec un hameçon appâté.

Cette pêche se déroule sur des plateaux de faible profondeur appelés « secs » qui ne dépassent pas les 120-150 mètres de fond à l'intérieur et à l'extérieur du lagon.

Cette pratique cible les poissons démersaux.





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



67

navires

de moins de 12 m inscrits au fichier flotte

658 t

volume débarqué estimé

3 862 500 €

valeur débarquée estimée

Navire moyen en 2021

36,9

Puissance moyenne (kW)

7,1

Longueur moyenne (m)

2,4

Marins à bord

9,1

mois d'activité par an

33

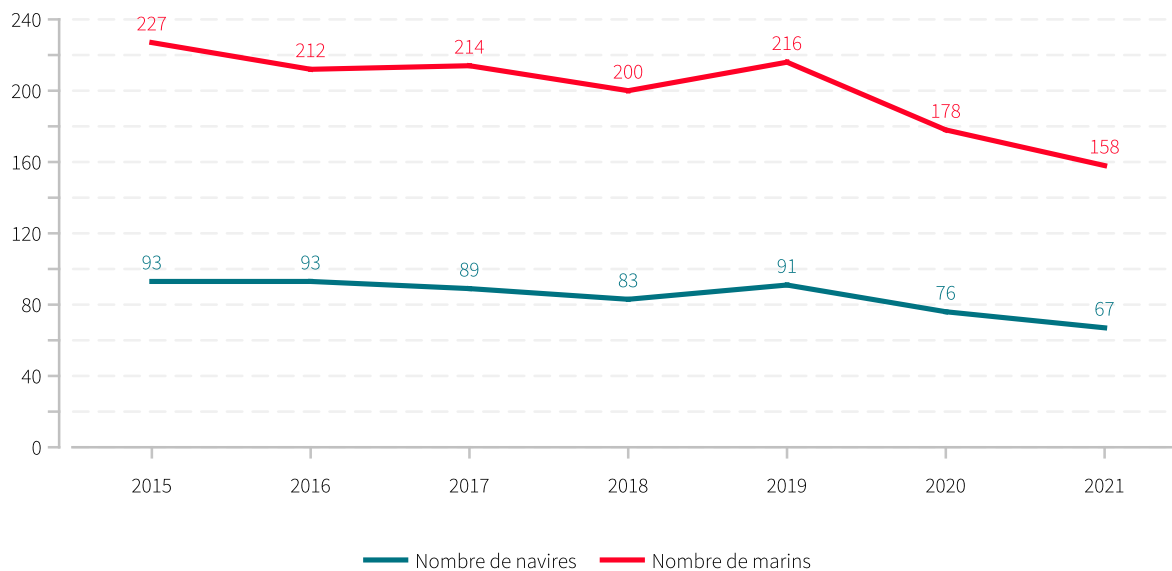
marées par an

9,8 t

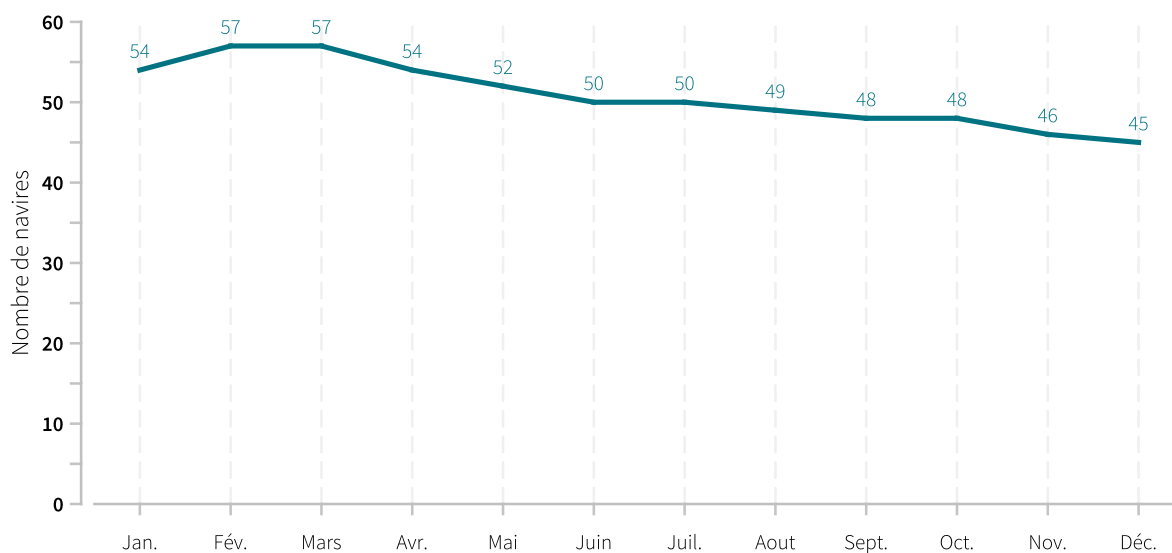
en moyenne pour
57 649 €



Evolution du nombre de navires et du nombre de marins entre 2011 et 2021

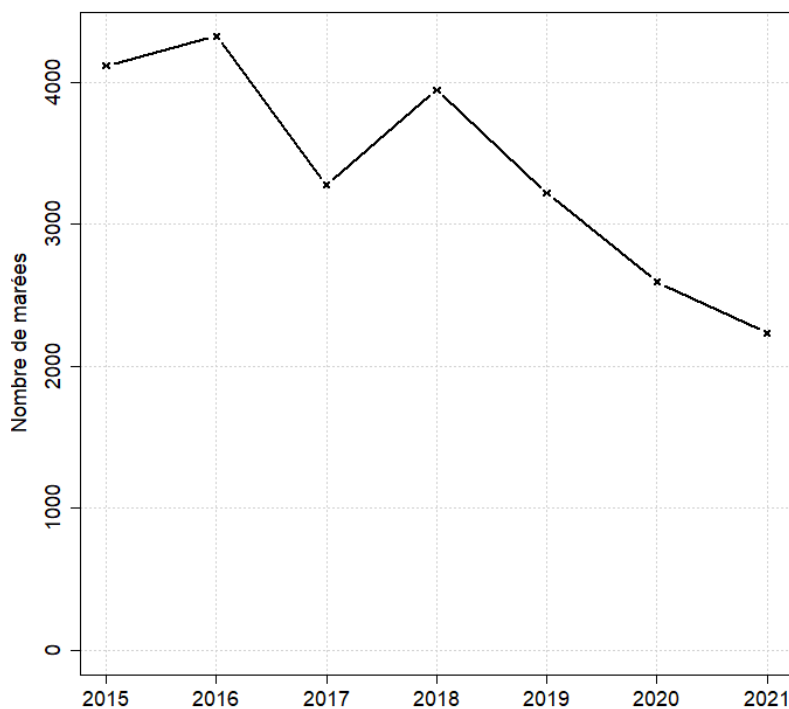


Saisonnalité du métier en 2021





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



Caractéristiques des marées

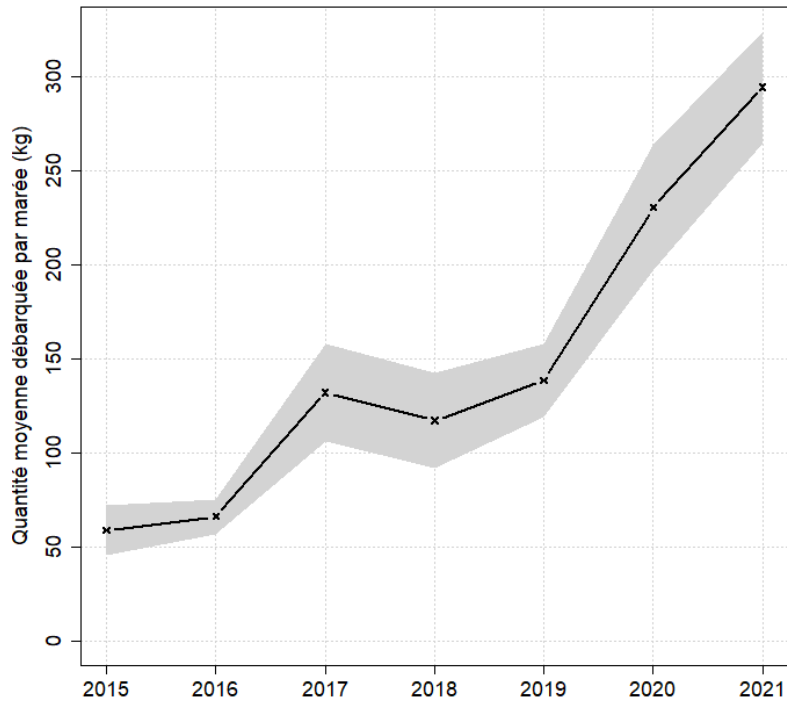
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	294.5
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	0.7
Valeur (euro) débarquée par marée	1729
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	4.4
Consommation (L) de carburant par marée	416.9

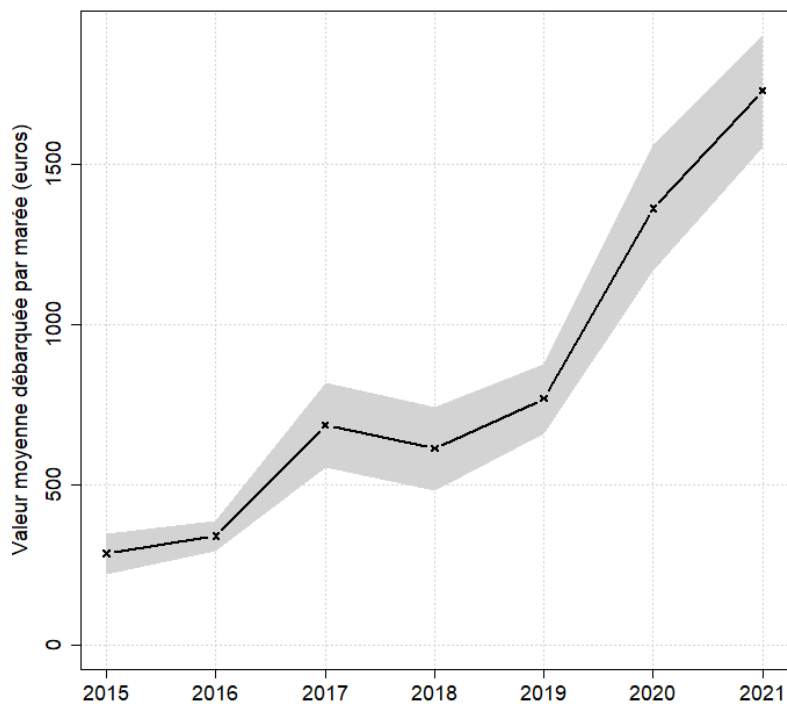


Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

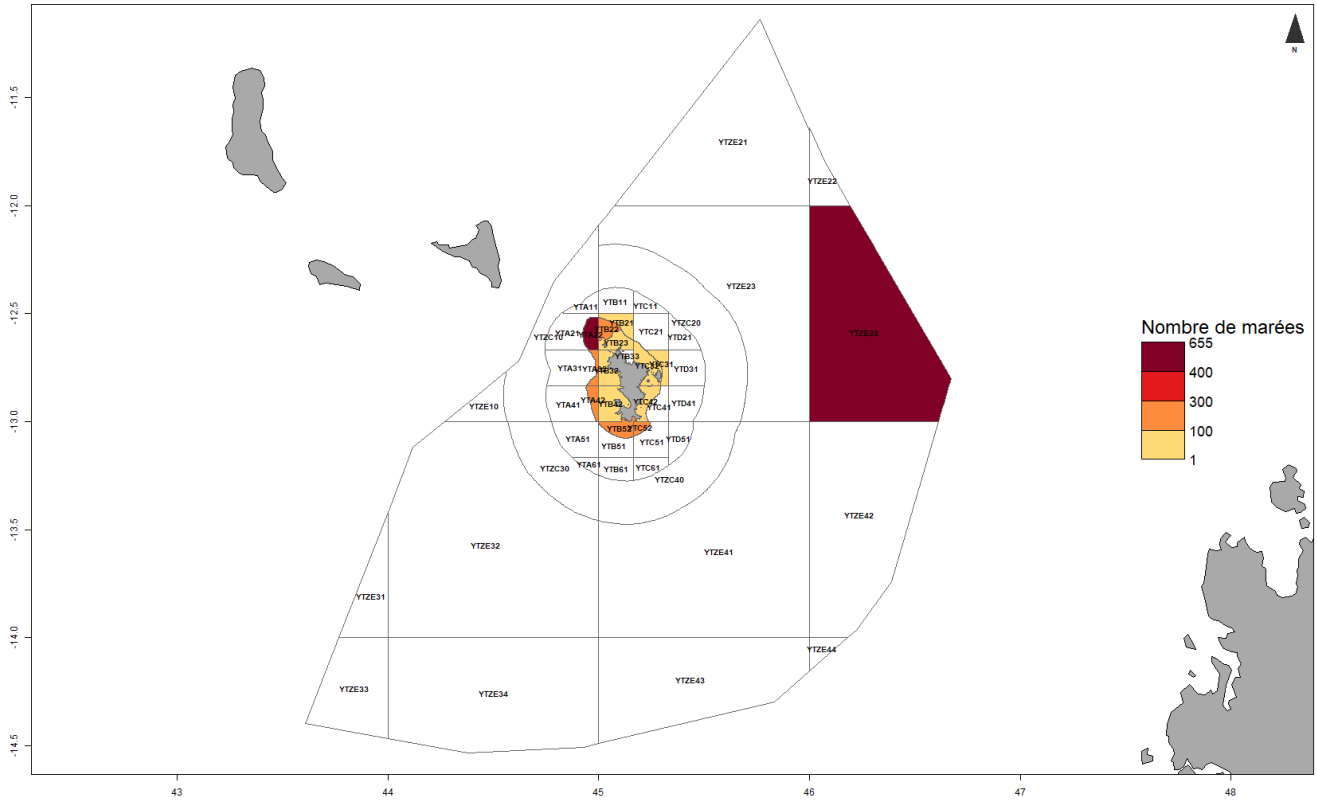


en valeur (€/marée)



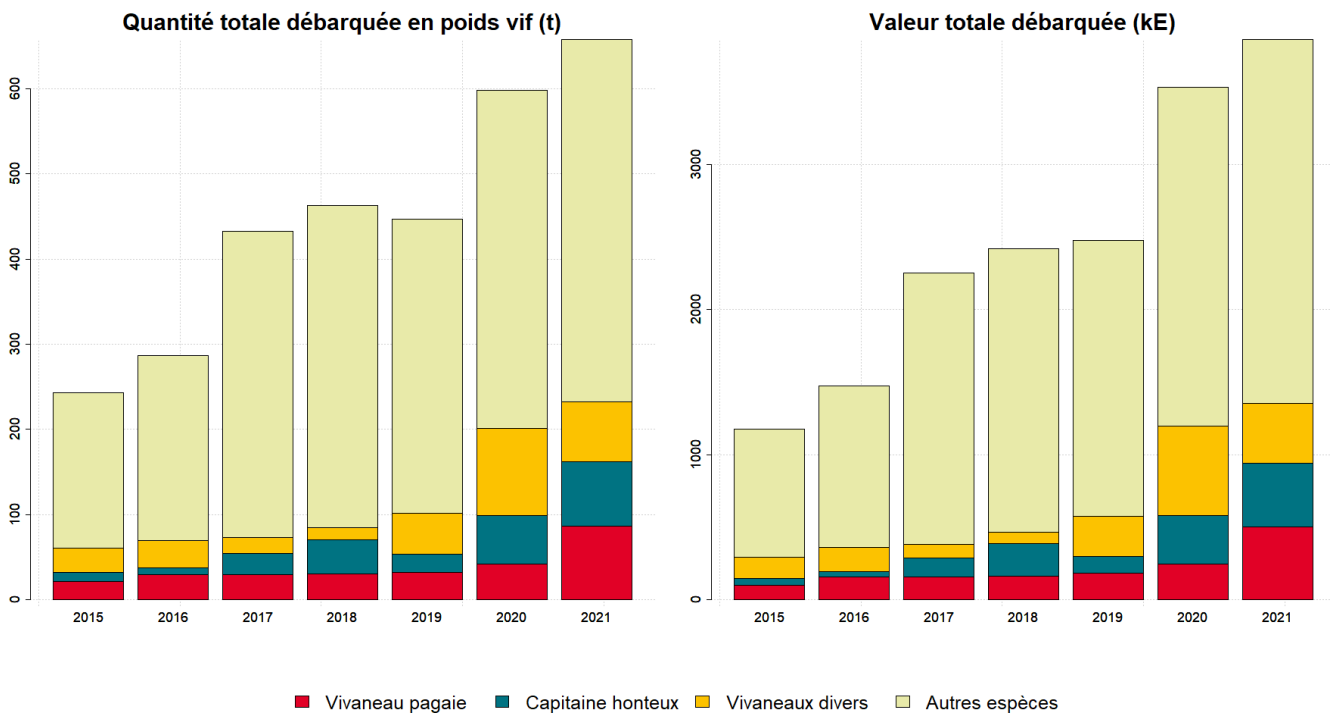


Zones de pêche fréquentées en 2021



Production et composition spécifique

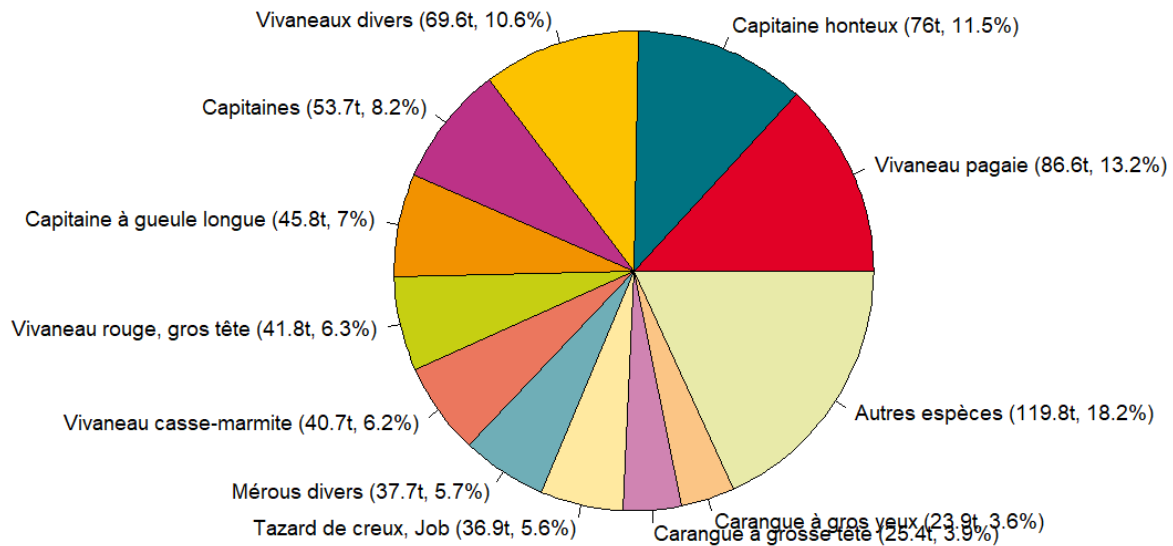
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces





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





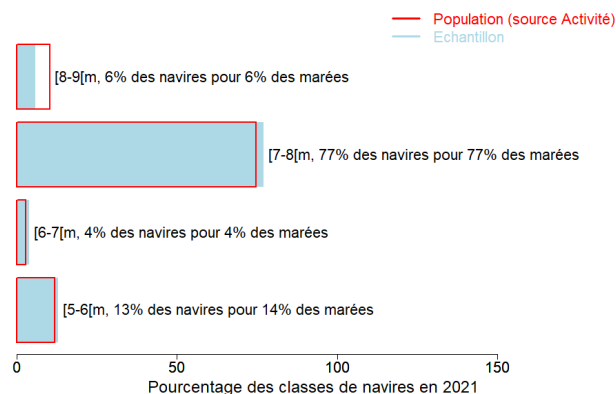
Annexes

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

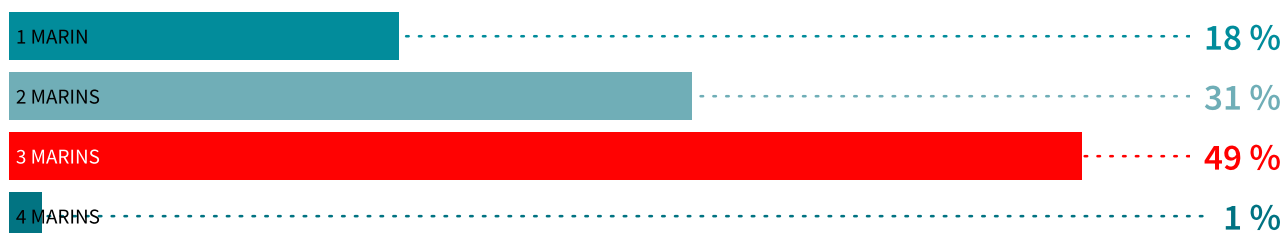
Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

	Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
Echantillon	7.1	35	2	24	2.4
Population	7.1	37	2	26	2.4

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



Distribution des navires par nombre de marins





Liste des métiers mis en oeuvre par les 67 navires pratiquant le métier *Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux*.

Le métier *Lignes et cannes*

manuelles à Poissons démersaux

en 2021 représente **610** mois

d'activité cumulés sur les 67 navires

le pratiquant, soit **9,1** mois d'activité

en moyenne par navire.

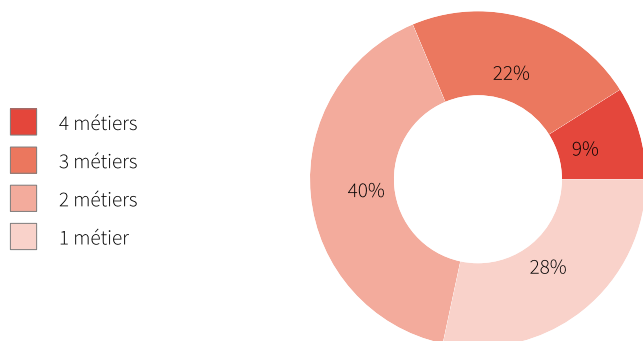
Ces navires pratiquent en

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 Poissons démersaux	67 (100 %)	9,1
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	40 (59 %)	7,4
Lignes de traîne à Grands pélagiques	18 (26 %)	6,3
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	12 (17 %)	3
Chasse sous-marine	2 (3 %)	1
Filets calés à Poissons démersaux	1 (1 %)	7
Filets maillants à Petits pélagiques	1 (1 %)	4
Filets encerclants à Petits pélagiques	1 (1 %)	3

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2021 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux* s'élève à **2,1**.



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 Poissons démersaux	54	57	57	54	52	50	50	49	48	48	46	45	67
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	25	28	30	29	27	27	24	23	20	20	22	20	40
Lignes de traîne à Grands pélagiques	8	8	11	12	12	13	10	11	8	7	7	7	18
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	1	3	5	4	3	2	3	3	3	4	2	3	12
Filets calés à Poissons démersaux	1	1	1	1	1	1	1						1
Filets maillants à Petits pélagiques				1	1	1	1						1
Filets encerclants à Petits pélagiques				1	1	1							1
Chasse sous-marine	1		1										2
Nombre de navires	57	60	60	57	55	52	51	50	49	48	47	45	67

de 0 à 10 navires
 de 11 à 22 navires
 de 23 à 33 navires
 de 34 à 45 navires
 de 46 à 57 navires

Estimation du nombre total de marées

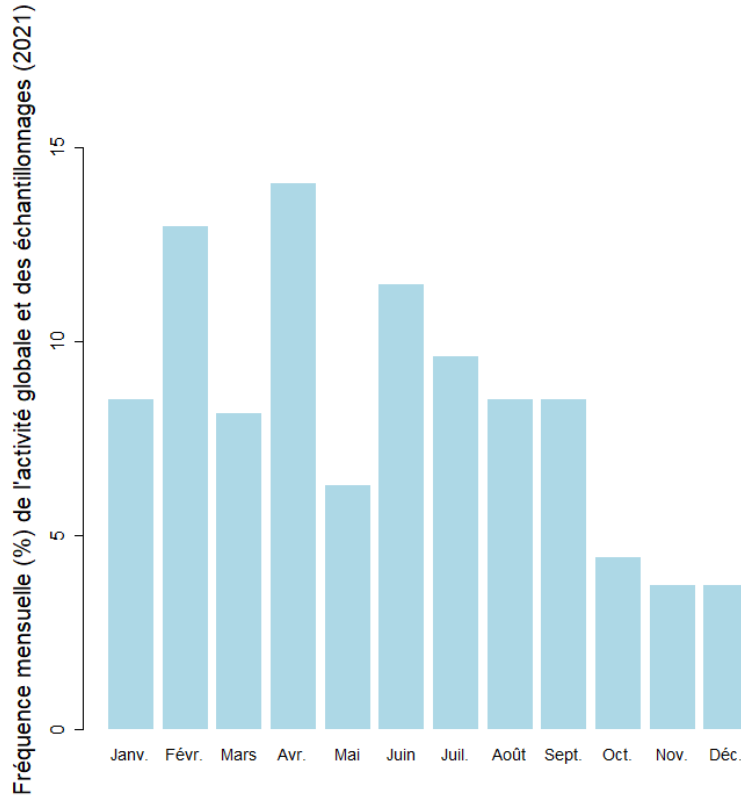
	Nombre total de marées estimé
Estimation moyenne	2234

Marées échantillonnées du métier

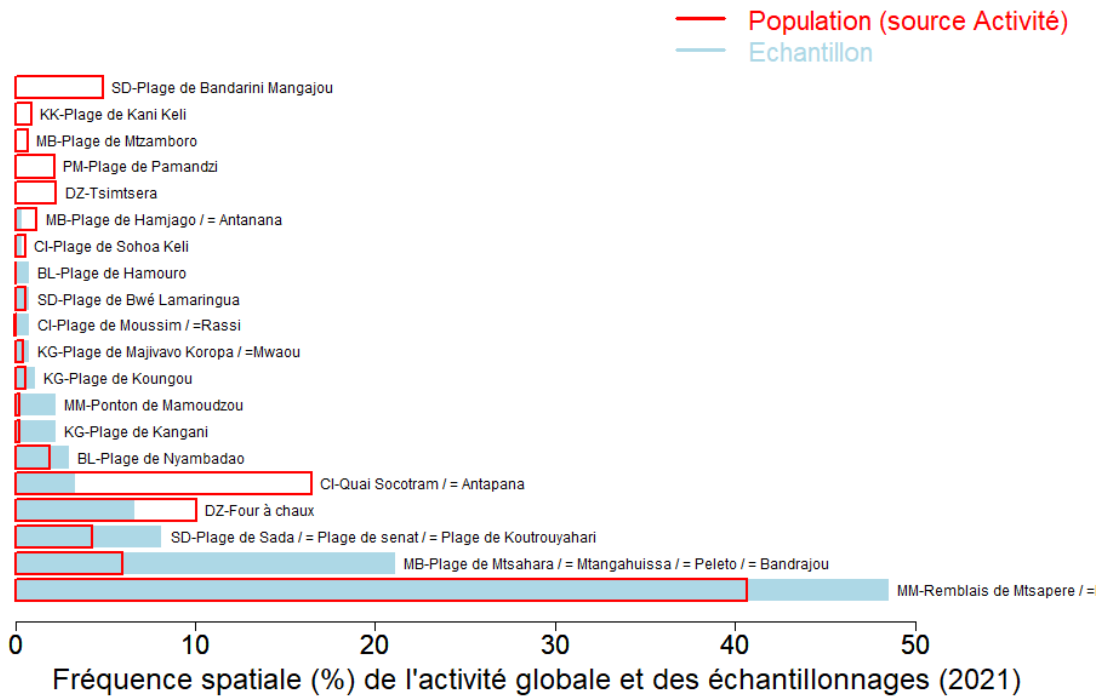
Marées échantillonnées	270
Navires distincts échantillonnés	52 (78% de la population)
Taux d'échantillonnage	12% des marées estimées



Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées





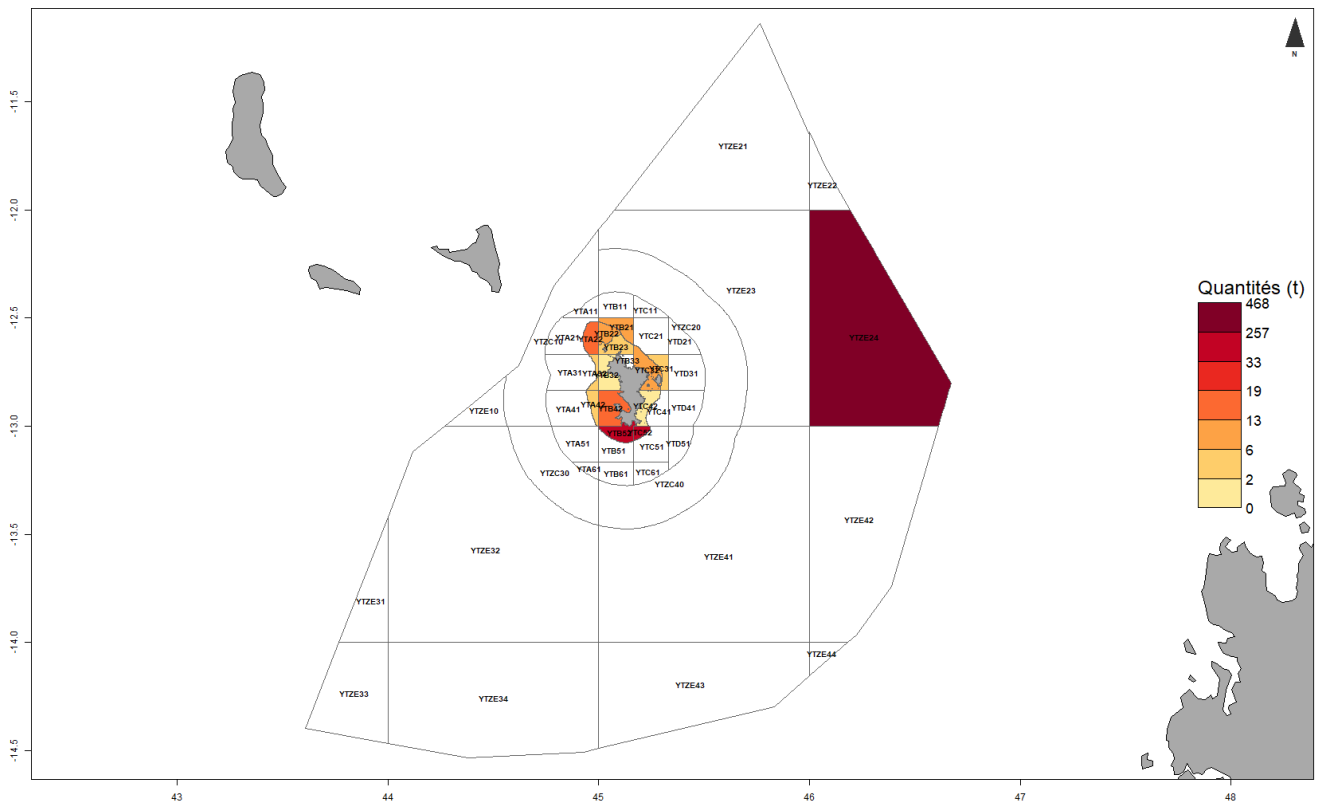
Production estimée en poids vif du métier par espèces

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)
Vivaneau pagaie		13.2	77.4	86.6	95.7	5.8	502
Lethrinus rubrioperculatus		11.5	68.2	76	83.7	5.8	437.4
Vivaneaux		10.6	62.7	69.6	76.5	5.9	413.5
Capitaines, empereurs nca		8.2	48.2	53.7	59.1	5.7	303.4
Lethrinus olivaceus		7	41.2	45.8	50.4	6	273.2
Vivaneau rubis		6.3	37.6	41.8	46	6	251.7
Vivaneau chien rouge		6.2	36.7	40.8	44.8	5.9	241.7
Merous nca		5.7	33.9	37.7	41.6	6.1	231.3
Vivaneau job		5.6	33.2	36.9	40.6	5.9	218.9
Carangue tetue		3.9	22.9	25.4	27.9	6.1	154
Carangue vorace		3.6	21.7	23.9	26.2	5.9	143
Thazard raye		3.6	21.3	23.8	26.2	6.1	143.9
Becunes, barracudas, etc. nca		3.6	21.1	23.5	26	5.9	141.1
Albacore		1.8	11.2	12.1	13.1	5.1	63.9
Carangues nca		1.8	10.5	11.6	12.7	5.9	69.4
Vivaneau rouille		1.6	9.5	10.7	11.8	5.9	63
Vivaneau flamme		1.5	8.8	9.6	10.4	6	57.6
Bonite a gros yeux		0.8	4.8	5.5	6.2	6	32.9
Barracuda		0.7	4.2	4.7	5.2	6	28.2
Autres espèces		2.8	16	18.3	20.3	5	92.6
Total		100	578.8	657.9	708.7	5.9	3862.5

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

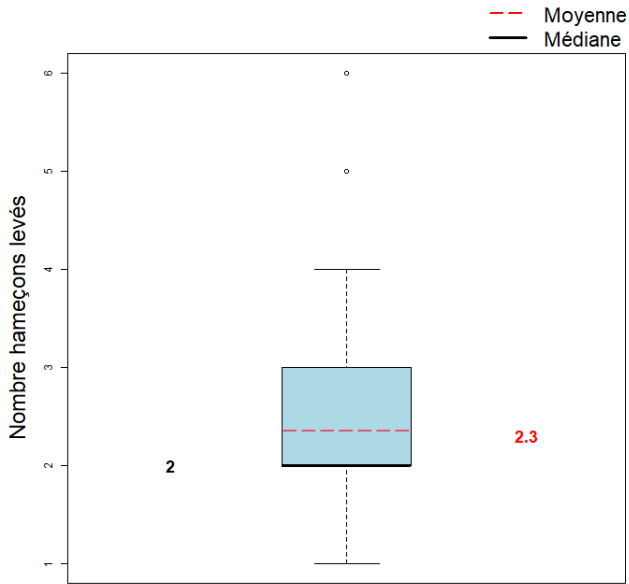


Caractéristiques générales des marées

	Moyenne
Dimension/Quantité de l'engin	2.3
Durée (heures) des marées	60.8
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	4.8
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/hameçons levés)	126.8
Quantité (kg) débarquée par marée	294.5
Consommation (L) de carburant par marée	416.9
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	0.7
Valeur (euro) débarquée par marée	1729
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	4.4

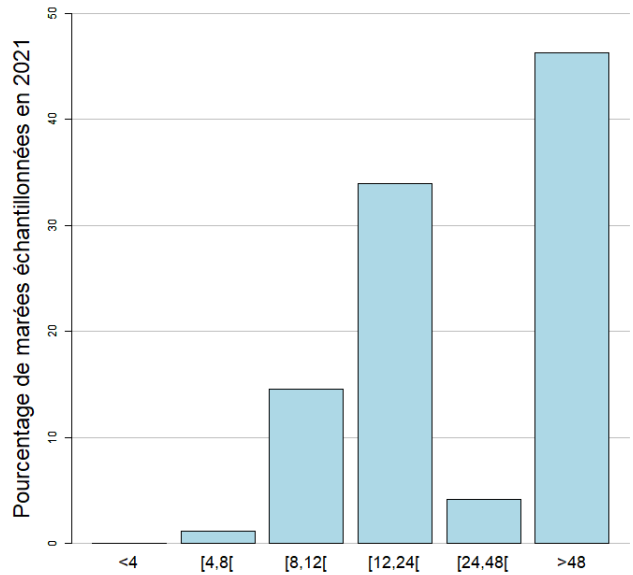


Dimension/Quantité de l'engin



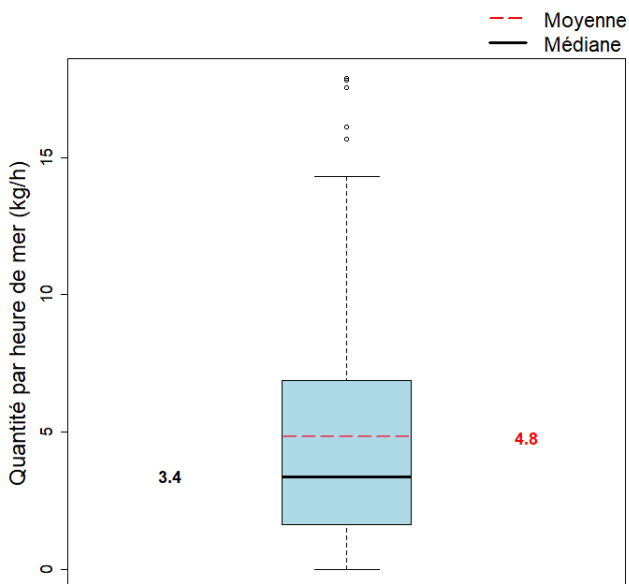
La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 2.3 (hameçons levés) (min : 1 (hameçons levés), max : 6 (hameçons levés))

Durées des marées (h)



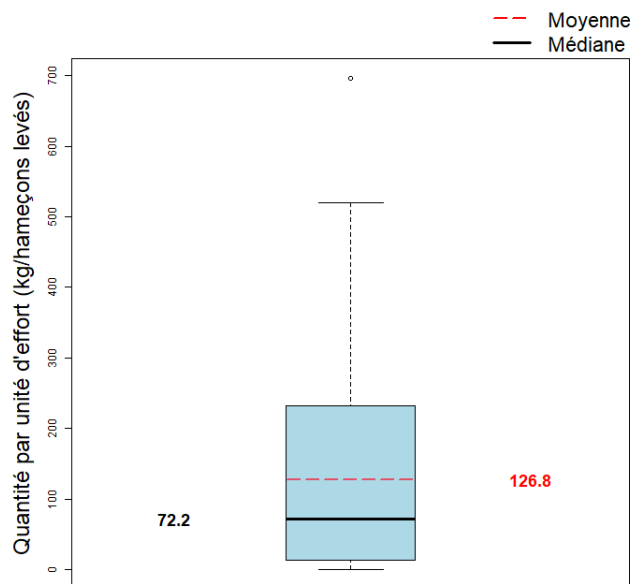
La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 60.8 heures. (min : 6.1, max : 194)

Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 4.8 kg.

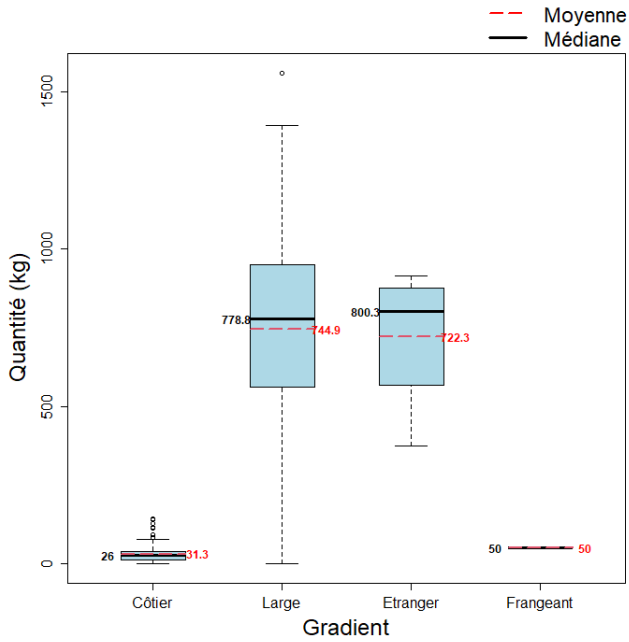
Quantité par unité d'effort



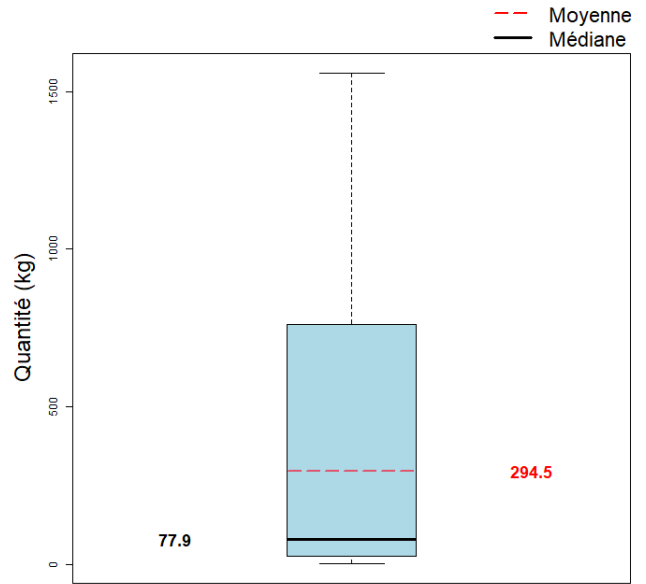
La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 126.8 kg/hameçons levés.



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 294.5 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

