



Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

# Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux

La Réunion

Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte

**2023**

La ligne mécanisée à poissons démersaux regroupe deux types d'engins :

- Le vire-ligne, petit treuil monté sur le plat-bord du bateau et assisté mécaniquement (couplage moteur), hydrauliquement ou électriquement afin de permettre de virer une ligne,
- Le moulinet électrique, tambour monté sur une canne à pêche et assisté par une alimentation électrique.

Le montage est identique, une ligne principale suivie d'un bas de ligne (ou d'une perche), puis d'un lest.

Chacun des hameçons appâtés (entre 4 et 20) est fixé sur un avançon.

Cet engin permet de pêcher très profond, jusqu'à 800 mètres de fond.



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



# 75

## navires

de moins de 12 m inscrits au fichier  
flotte

# 35 t

volume débarqué estimé

# 510 100 €

valeur débarquée estimée

### Navire moyen en 2023

# 74,5

Puissance  
moyenne (kW)

# 6,6

Longueur  
moyenne (m)

# 1,1

Marins à bord

# 5,9

mois d'activité par an

# 13

marées par an

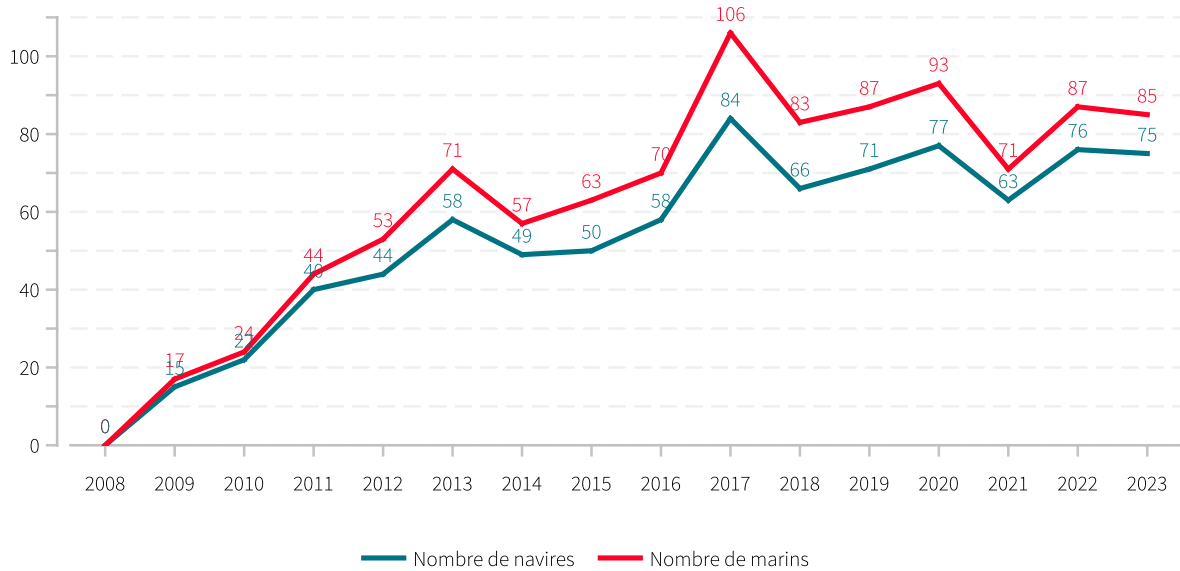
# 0,5 t

en moyenne pour  
6 801 €

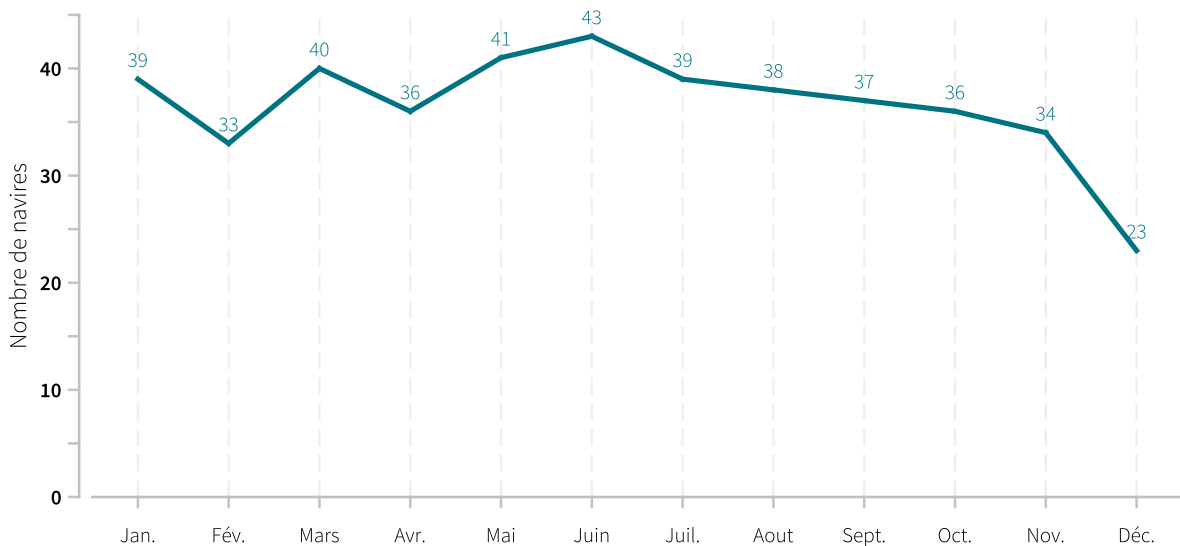
*“Il existe par ailleurs 1 navire de 12 mètres et plus pratiquant ce métier en 2023.”*



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

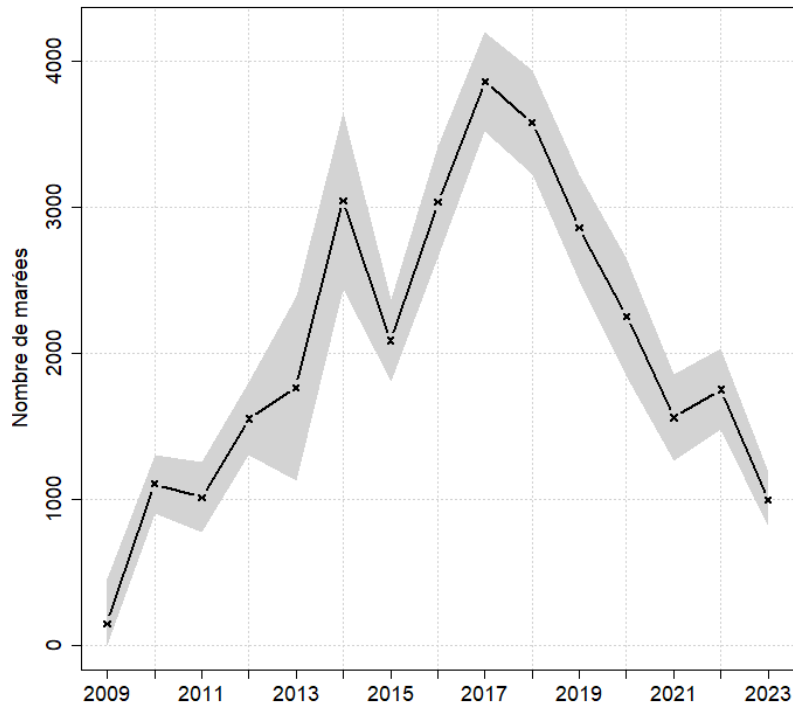


## Saisonnalité du métier en 2023





## Evolution du nombre total de marées estimées à l'année entre 2008 et 2023



## Caractéristiques des marées

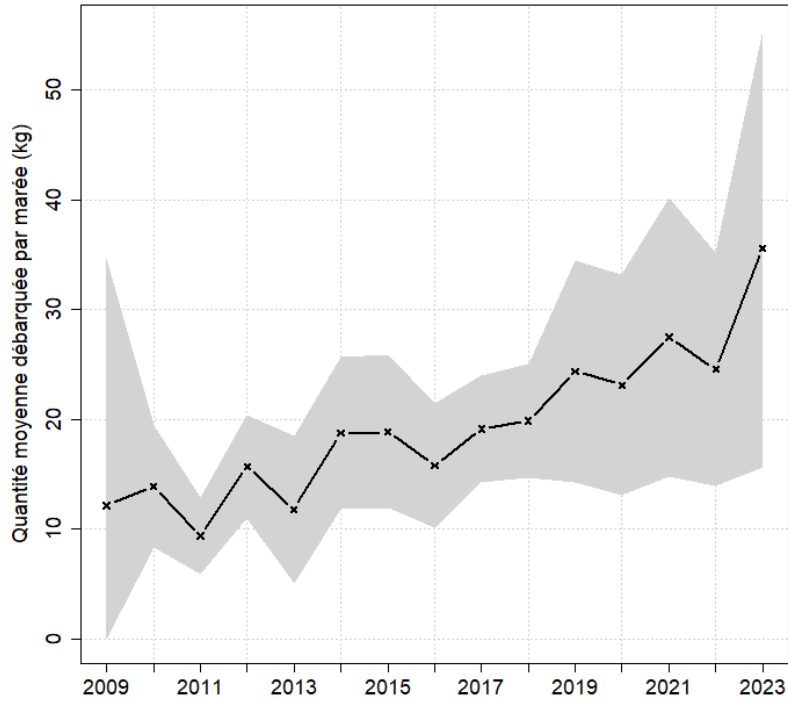
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	35.6
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	1
Valeur (euro) débarquée par marée	512.7
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	13.7
Consommation (L) de carburant par marée	34.9

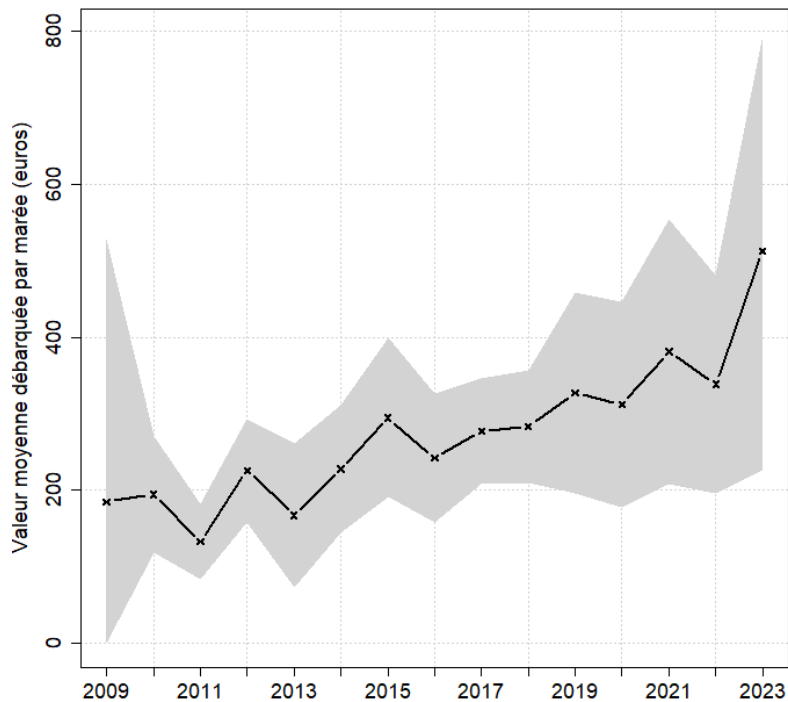


## Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

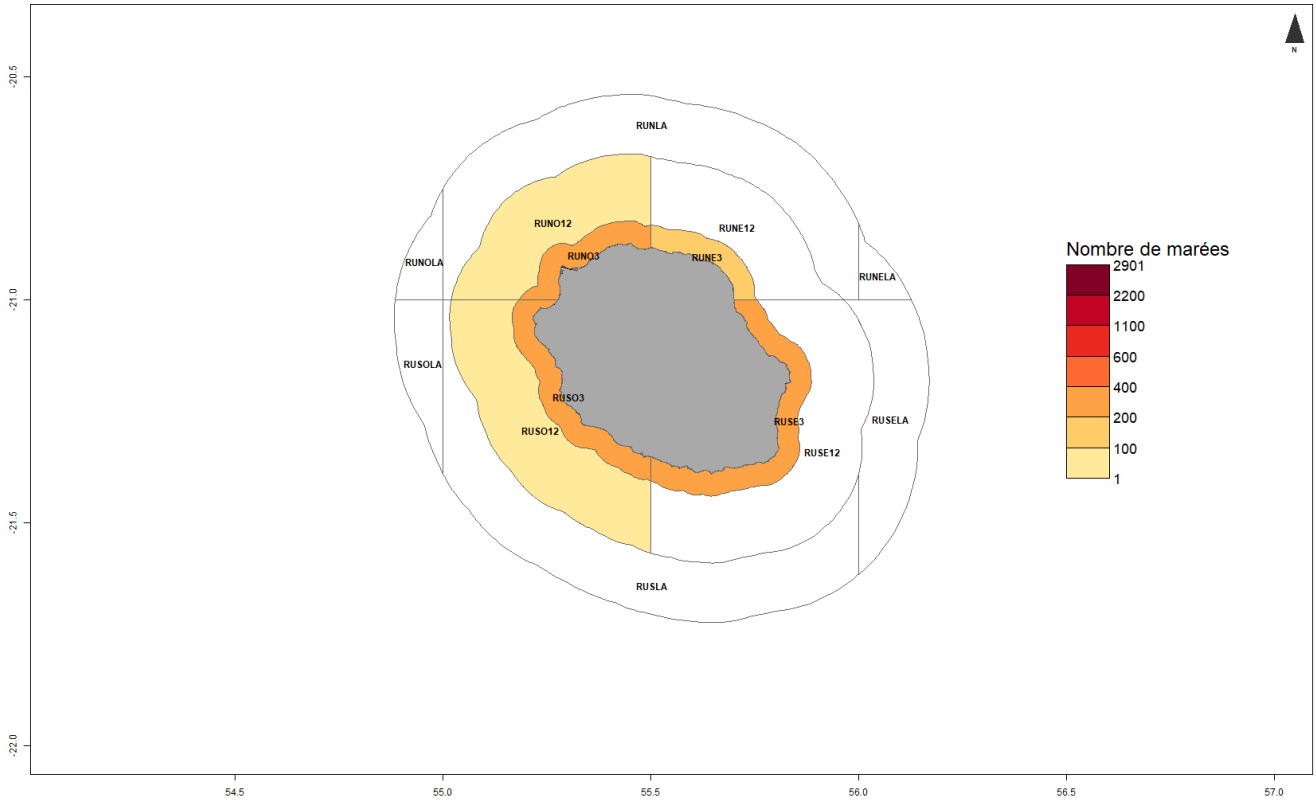


en valeur (€/marée)



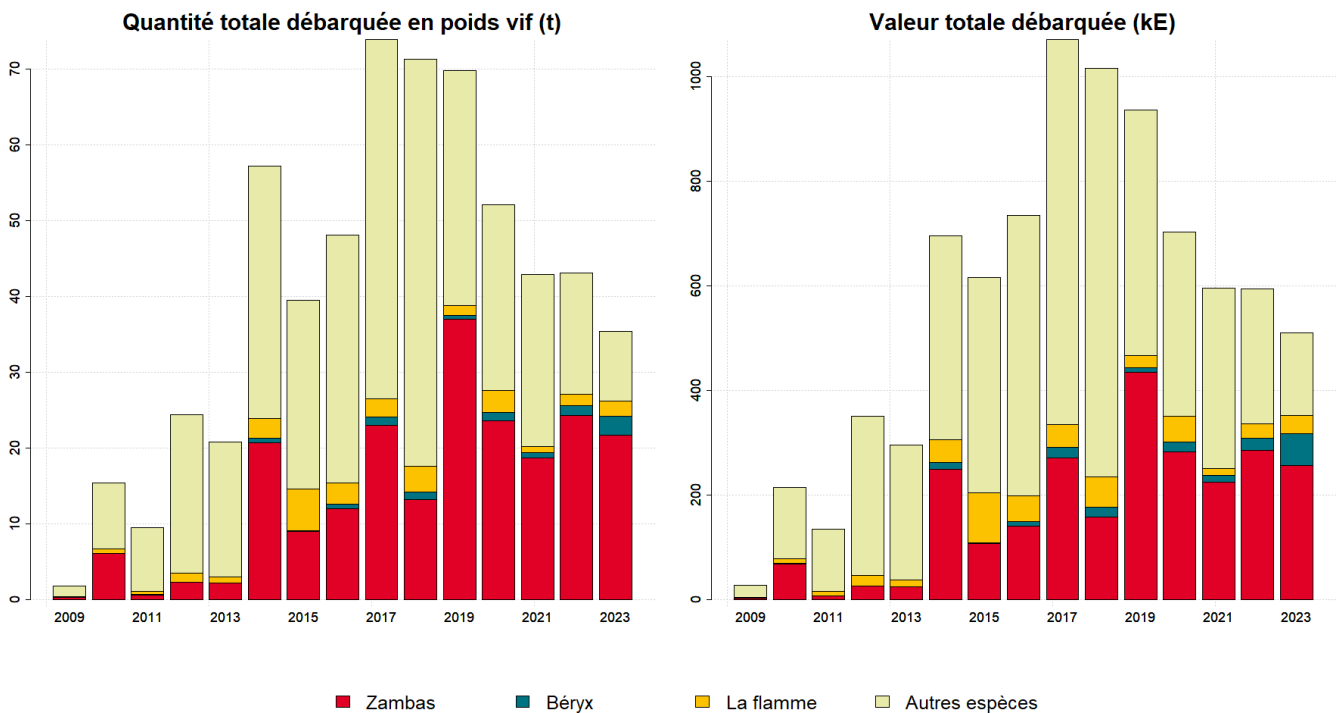


## Zones de pêche fréquentées en 2023



## Production et composition spécifique

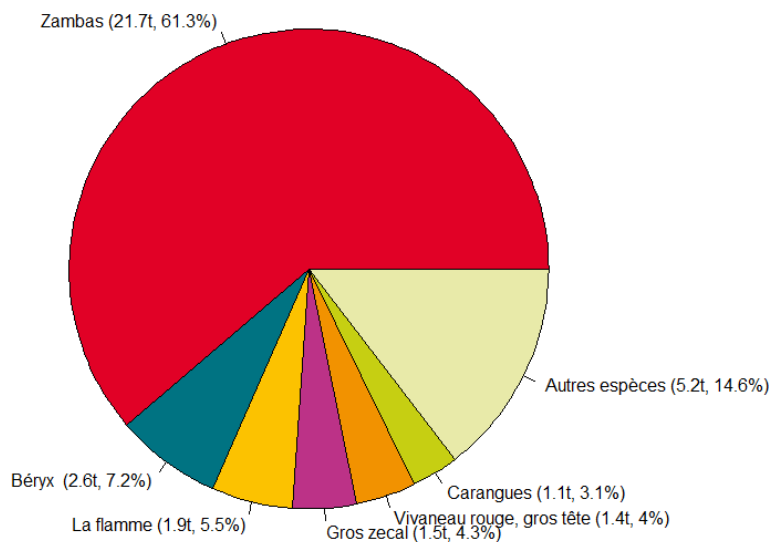
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces



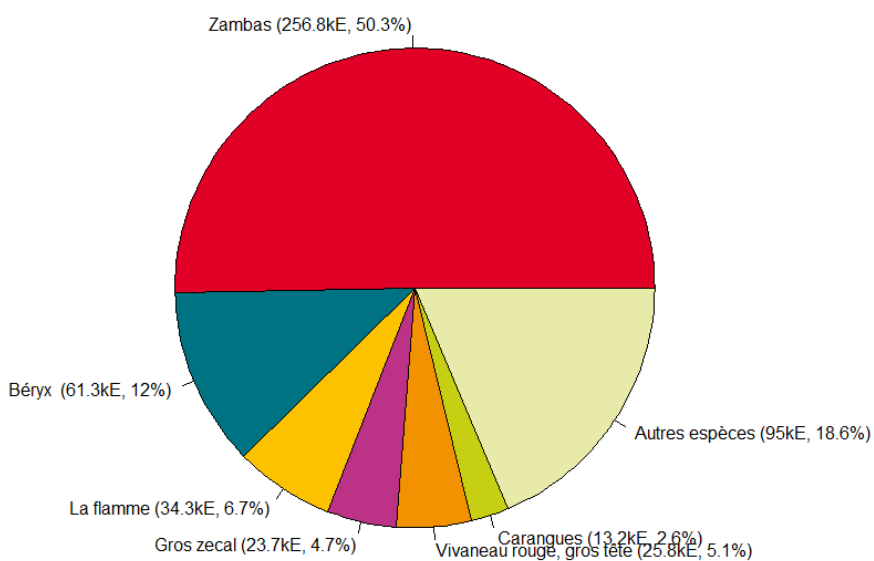


## Composition spécifique des débarquements

### 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](mailto:harmonie@ifremer.fr)

---







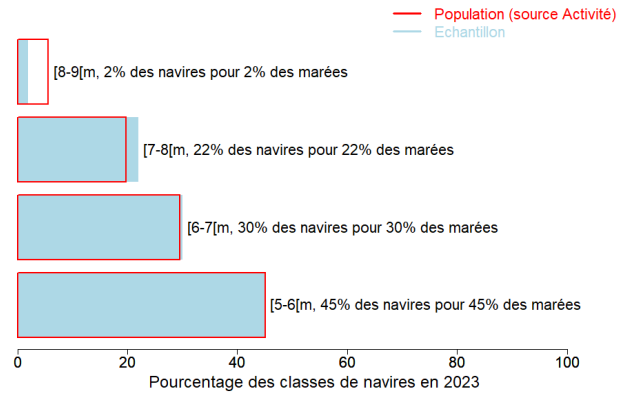
## Annexes

### 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	6.7	74	2	21	1.6
Population	6.5	69	2	22	1.1

#### Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



#### Distribution des navires par nombre de marins



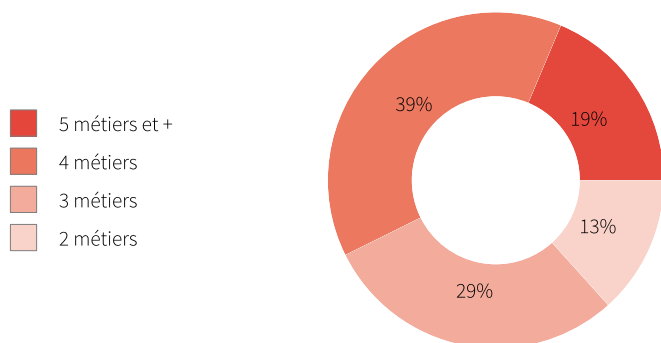


### Liste des métiers mis en oeuvre par les 75 navires pratiquant le métier *Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux*.

Le métier *Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux* en 2023 représente **439** mois d'activité cumulés sur les 75 navires le pratiquant, soit **5,9** 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
<b>Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux</b>	75 (100 %)	5,9
Palangres et lignes à grands pélagiques	67 (89 %)	8,6
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	62 (82 %)	9,2
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	45 (60 %)	4,5
Sennes de plage	10 (13 %)	2,7
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	5 (6 %)	4,8
Palangres dérivantes à Espadons	4 (5 %)	6,3
Balances à crabes girafes	4 (5 %)	3,3
Palangres calées à Poissons démersaux	1 (1 %)	12

### 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 mécanisées à Poissons démersaux* s'élève à **3,6**.



## 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
<b>Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux</b>	39	33	40	36	41	43	39	38	37	36	34	23	75
Palangres et lignes à grands pélagiques	51	48	52	49	53	47	43	49	46	48	50	42	67
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	50	46	49	50	52	49	46	51	47	46	47	40	62
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	18	16	19	20	25	19	21	19	16	12	13	6	45
Sennes de plage	8	9	7	2				1					10
Palangres dérivantes à Espadons	1	1	1	1	4	3	1	3	3	3	2	2	4
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	2	3	4	2	3	3	2	1	1	1	1	1	5
Balances à crabes girafes	1	2	1	2	2	2	2			1			4
Palangres calées à Poissons démersaux	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Nombre de navires</b>	<b>63</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>61</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>58</b>	<b>50</b>	<b>75</b>

de 0 à 10 navires
  de 11 à 20 navires
  de 21 à 31 navires
  de 32 à 41 navires
  de 42 à 53 navires

### Estimation du nombre total de marées

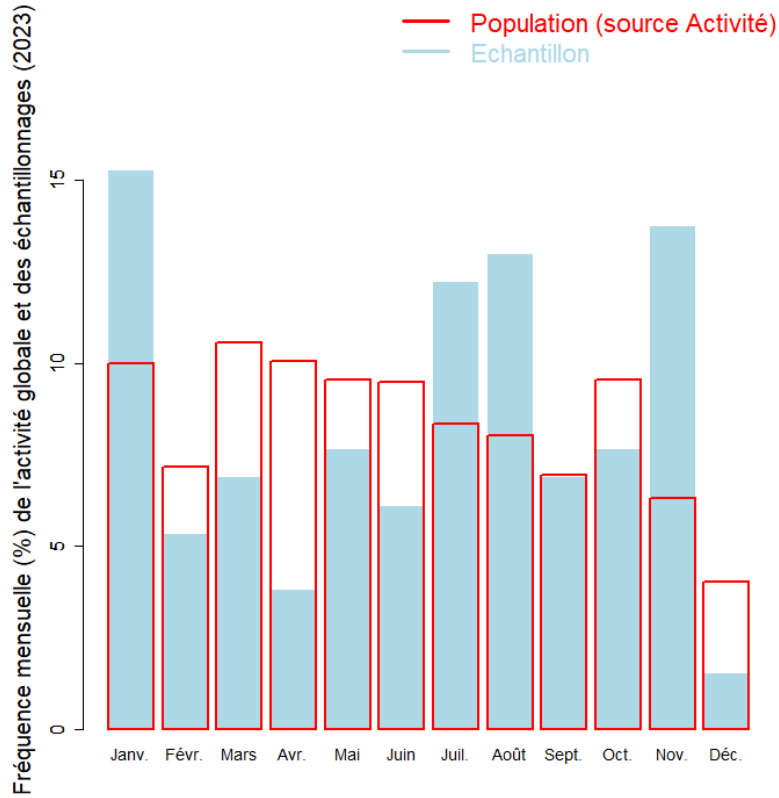
	Nombre total de marées estimé
Estimation basse	805
Estimation moyenne	995
Estimation haute	1186

### Marées échantillonnées du métier

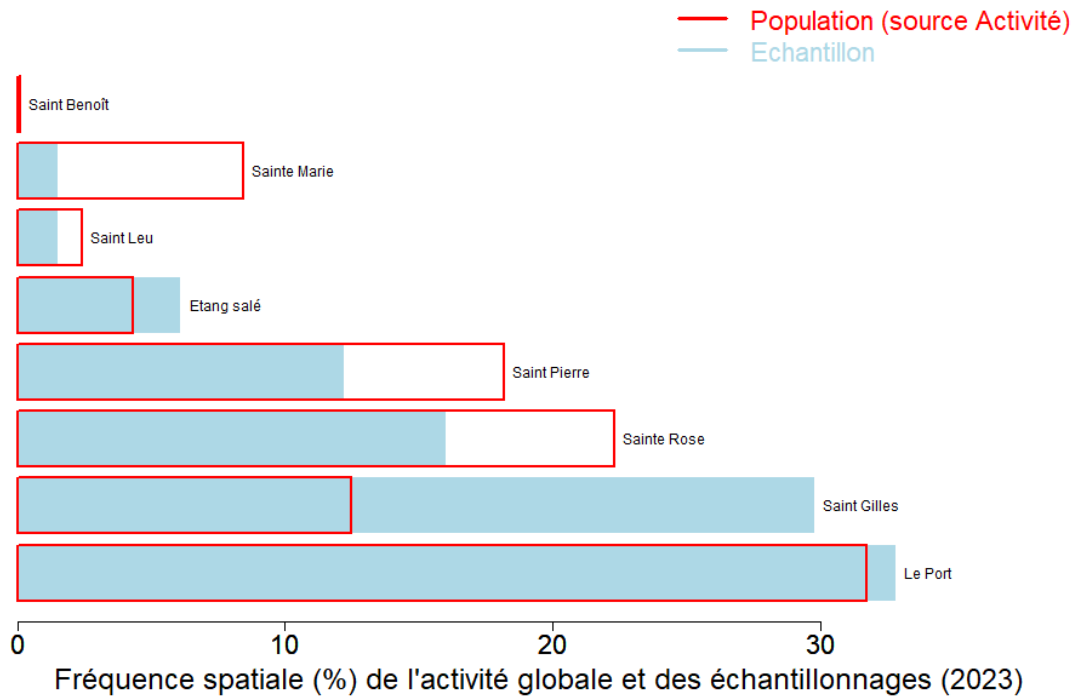
Marées échantillonnées	131
Navires distincts échantillonnés	40 (56% de la population)
Taux d'échantillonnage	7% des marées estimées



### Répartition mensuelle des marées échantillonnées



### Répartition spatiale des marées échantillonnées





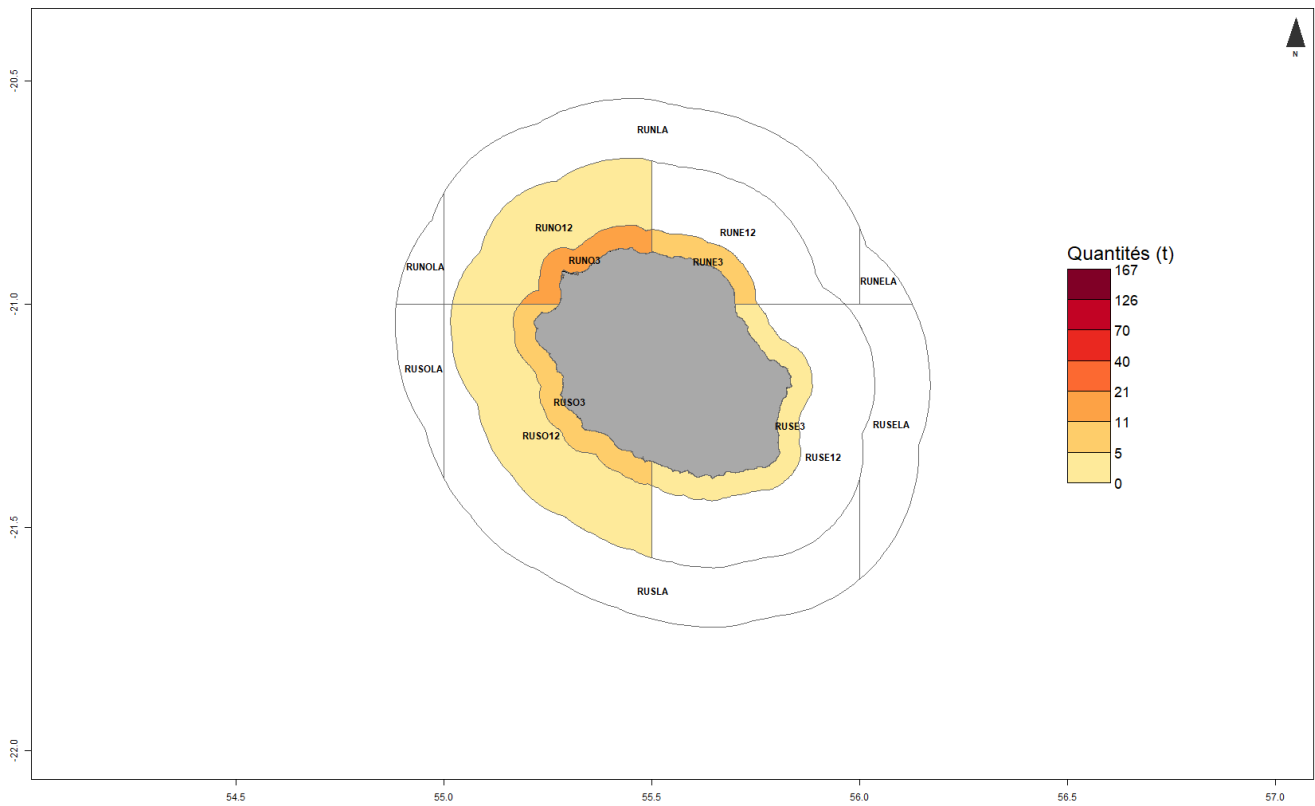
### Production estimée en poids vif du métier par espèces

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)
Breme noire	Zambas	61.3	12.4	21.7	31	11.8	256.8
Beryx	Béryx	7.2	1.5	2.5	3.5	24.2	61.3
Vivaneau flamme	La flamme	5.4	1.1	1.9	2.8	17.8	34.3
Colas a bandes dorées	Gros zecal	4.3	0.8	1.5	2.3	15.5	23.8
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tête	4	0.9	1.4	2	18	25.8
Carangues nca	Carangues	3.1	0.7	1.1	1.5	12.1	13.2
Squales nca	Requins	1.6	0.3	0.6	0.8	0	0
Vivaneau a raies bleues	Ti jaune	1.5	0.4	0.5	0.7	11.3	6.1
Croissant queue jaune	Grand queue	1.3	0.3	0.5	0.6	30.2	13.7
Merous nca	Mérous divers	1.2	0.3	0.4	0.6	29.6	13.1
Croissant queue blanche	Tir bour	1.1	0.3	0.4	0.5	32.5	13.1
Merou oriflamme	Rougette	0.9	0.2	0.3	0.4	29.3	9.4
Vieille dorée	Rouge batar	0.9	0.2	0.3	0.4	33	10.1
Marignans nca	Cardinal	0.7	0.2	0.3	0.4	11.2	3
Vivaneaux	Vivaneaux divers	0.7	0.1	0.3	0.4	17.3	4.4
Rougets, etc. nca	Capucins, rougets	0.7	0.2	0.3	0.3	11.4	2.9
Lutjanus notatus	ti-jaune gueule rose	0.6	0.1	0.2	0.3	12.2	2.6
Poissons marins nca	Poissons divers	0.6	0.1	0.2	0.3	12.3	2.6
Merou zebre	Mérou zébré	0.4	0.1	0.2	0.2	31.2	5
Autres espèces	Colas orné	2.3	0.5	0.8	1.2	11.4	9.1
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>20.2</b>	<b>35.4</b>	<b>49.3</b>	<b>14.4</b>	<b>510.1</b>

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

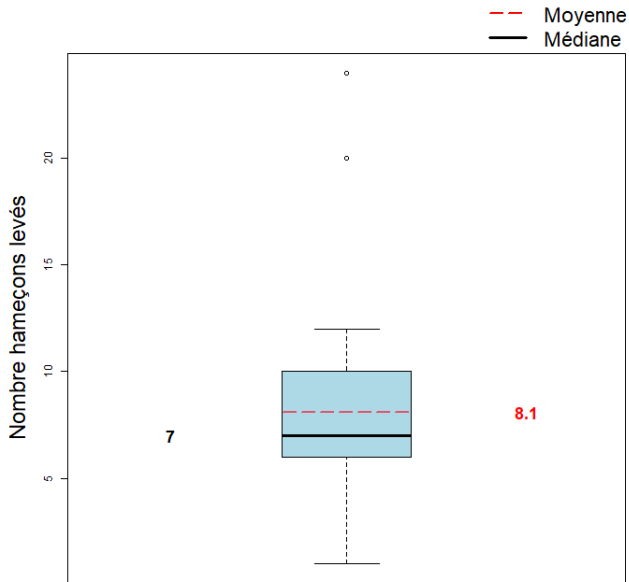


## Caractéristiques générales des marées

	Moyenne
Dimension/Quantité de l'engin	8.1
Durée (heures) des marées	8.6
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	4.1
Quantité (kg) débarquée par heure de pêche engin	3.5
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/hameçons levés)	2.9
Quantité (kg) débarquée par marée	35.6
Consommation (L) de carburant par marée	34.9
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	1
Valeur (euro) débarquée par marée	512.7
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	13.7

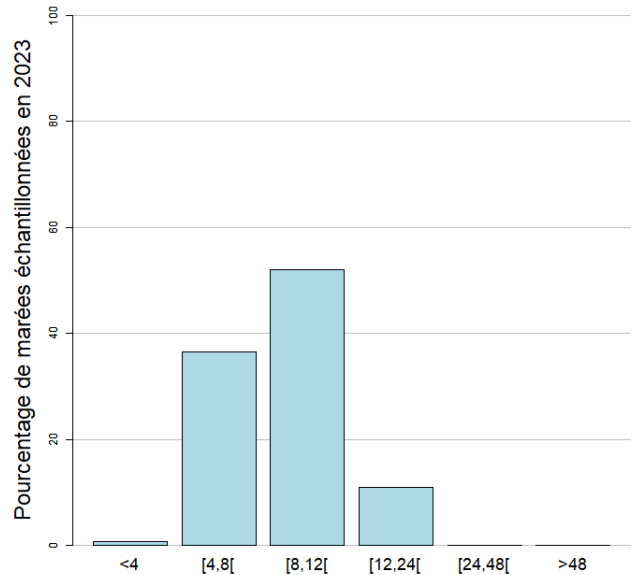


### Dimension/Quantité de l'engin



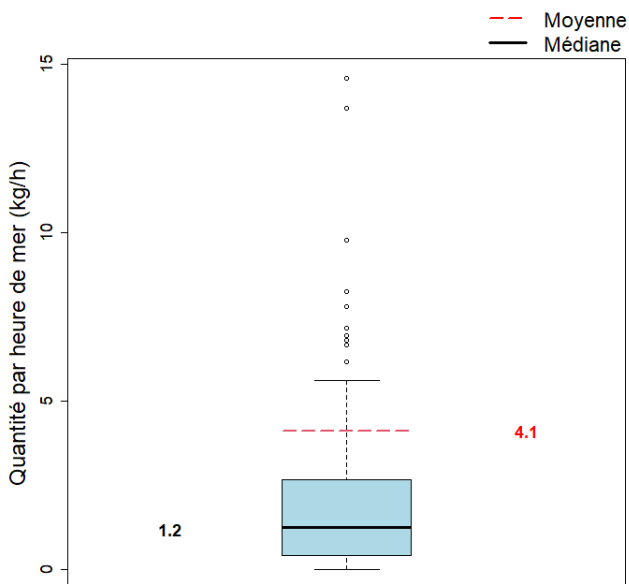
La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 8.1 (hameçons levés) (min : 1 (hameçons levés), max : 24 (hameçons levés))

### Durées des marées (h)



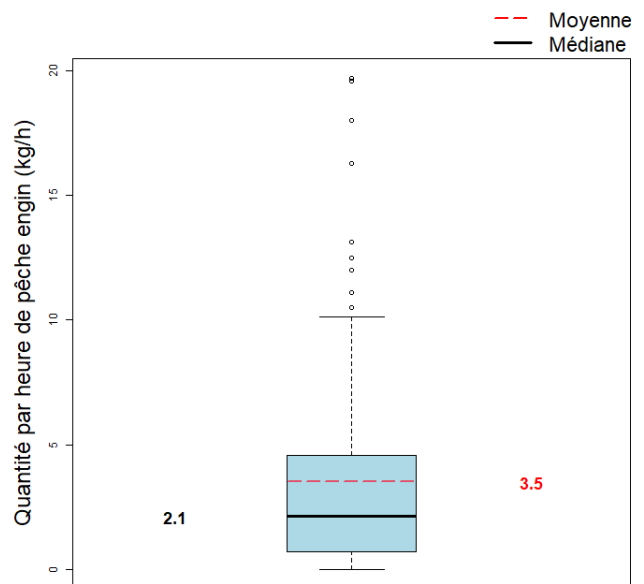
La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 8.6 heures. (min : 3.5, max : 14)

### Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 4.1 kg.

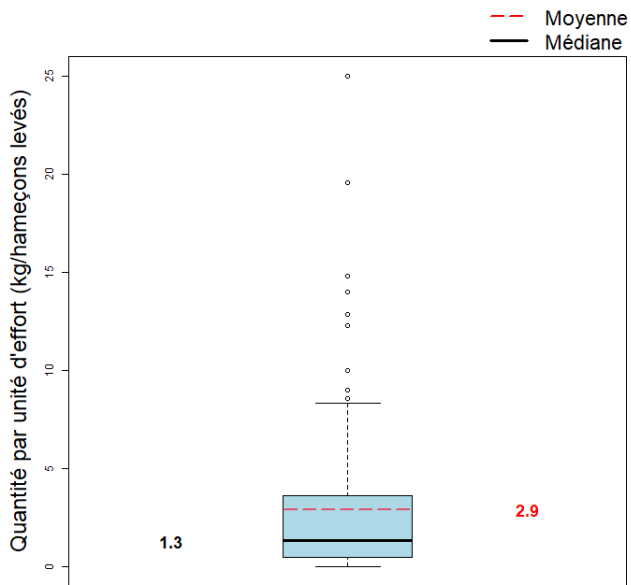
### Quantité par heure de pêche engin



La quantité moyenne débarquée par heure de pêche engin dans l'échantillon est 3.5 kg.

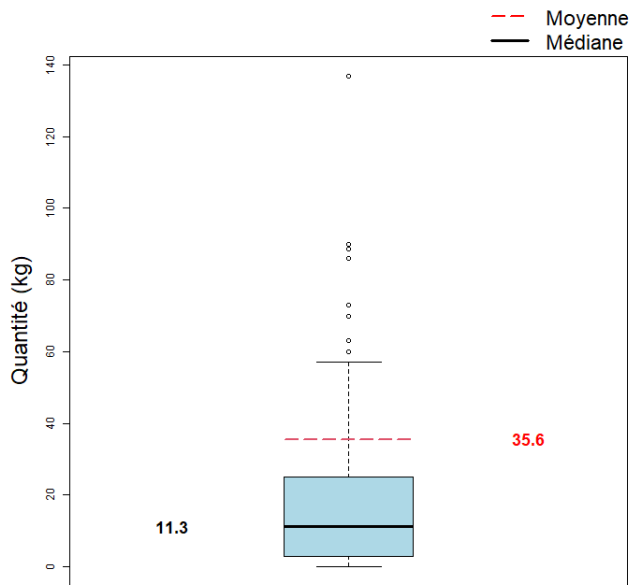


### Quantité par unité d'effort



La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 2.9 kg/hameçons levés.

### Quantité par marée (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par marée (toutes espèces confondues) dans l'échantillon est 35.6 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](mailto:harmonie@ifremer.fr)

---

