



Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

Divers nasses

La Réunion

Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte

2021

La pêche au casier des crevettes profondes (*Heterocarpus laevigatus*, *Heterocarpus ensifer*, *Parapandalus narval*, *Plesionika longirostris*), jusqu'à des profondeurs de 800 m, a été expérimentée à partir de 1972.

Des essais réalisés par l'ISTPM en 1982, ont confirmé la présence de ces crevettes tout autour de l'île.

La pêche de ces espèces est cependant difficile en raison de nombreuses pertes de filières de casiers diversement expliquées (intensité des courants, croches ou encore actes de malveillance).



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



1

navires

de moins de 12 m inscrits au fichier
flotte

2 t

volume débarqué estimé

56 700 €

valeur débarquée estimée

Navire moyen en 2021

110

Puissance
moyenne (kW)

7

Longueur
moyenne (m)



1

Marins à bord



mois d'activité par an

145

marées par an

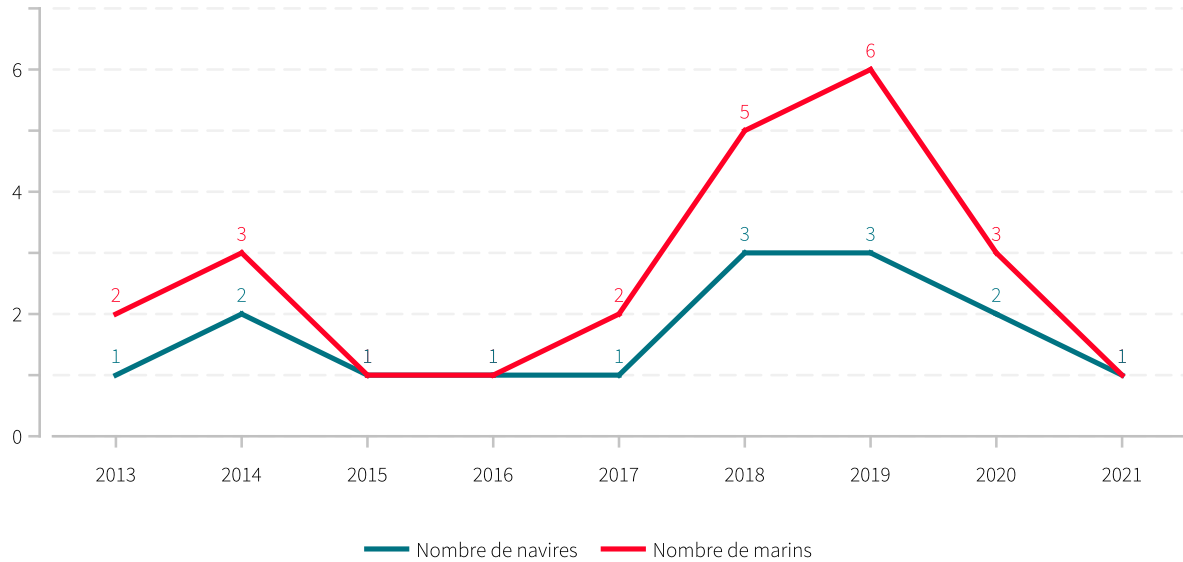


1,6 t

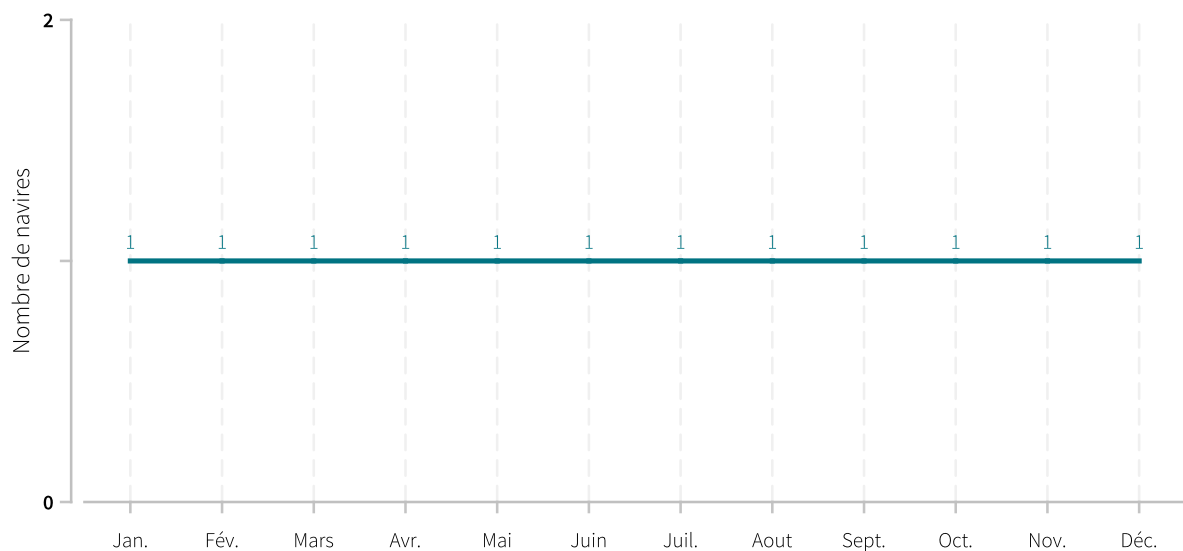
en moyenne pour
56 700 €



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

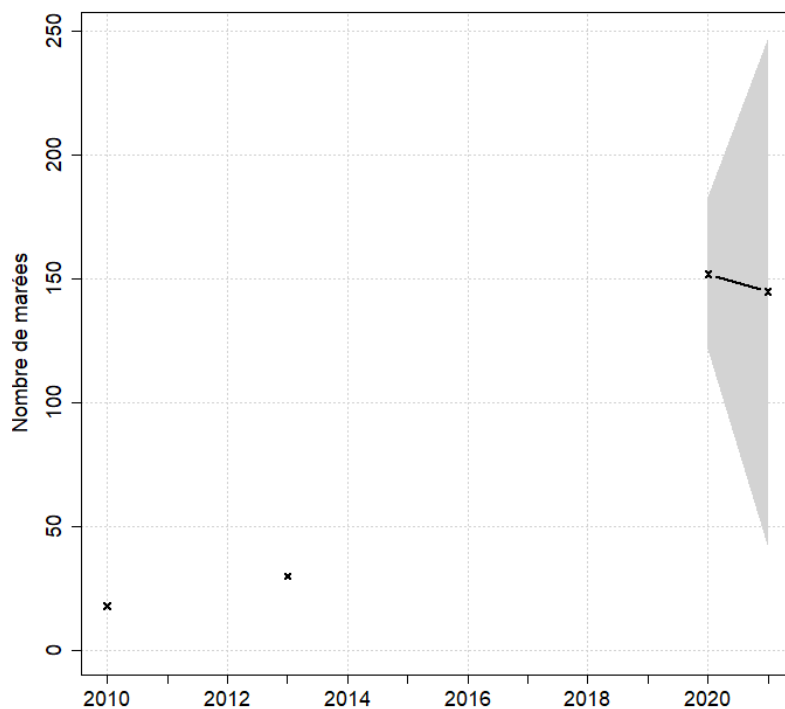


Saisonnalité du métier en 2021





Evolution du nombre total de marées estimées à l'année entre 2008 et 2021



Caractéristiques des marées

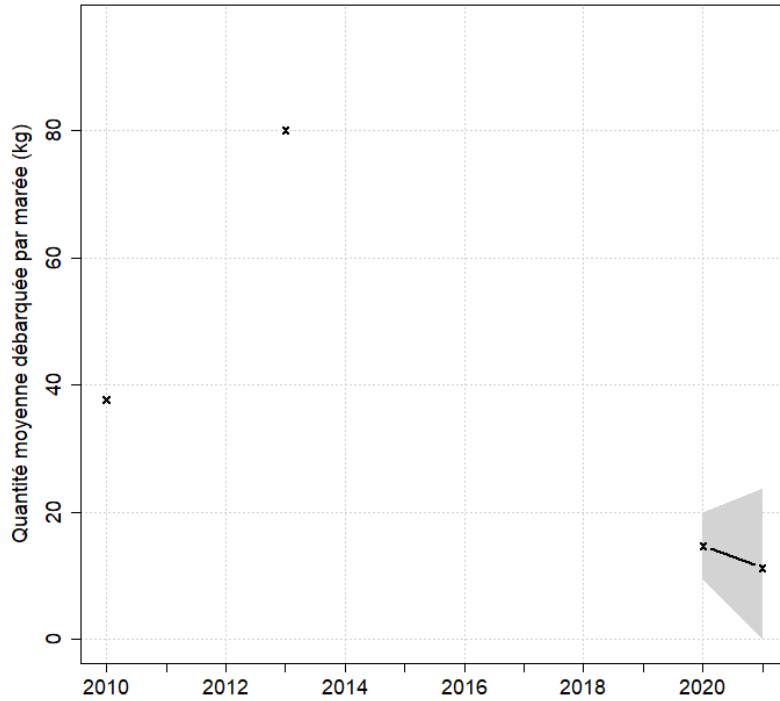
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

| | Moyenne |
|--|---------|
| Quantité (kg) débarquée par marée | 11.2 |
| Quantité (kg) débarquée par litre de carburant | 0.4 |
| Valeur (euro) débarquée par marée | 390.8 |
| Valeur (euro) débarquée par litre de carburant | 13 |
| Consommation (L) de carburant par marée | 30 |

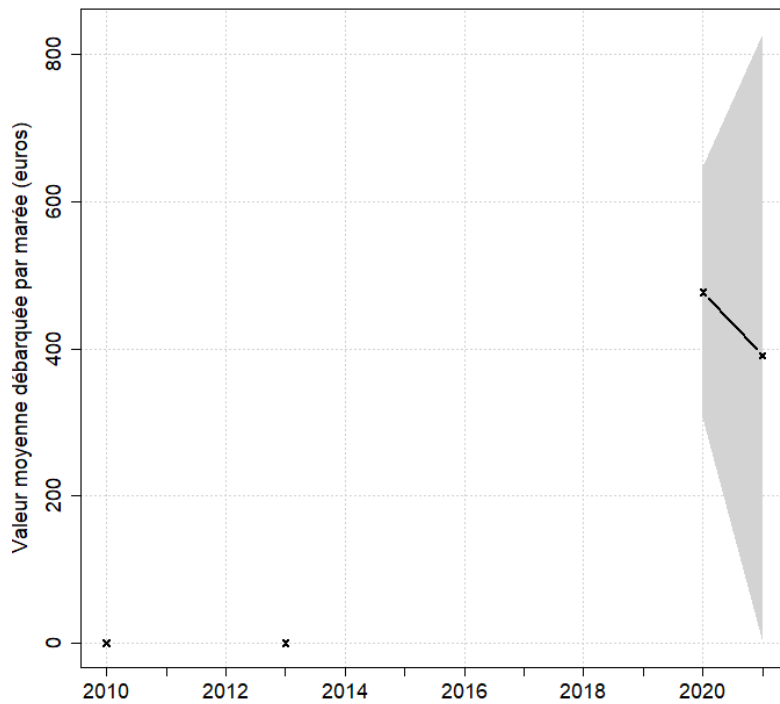


Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

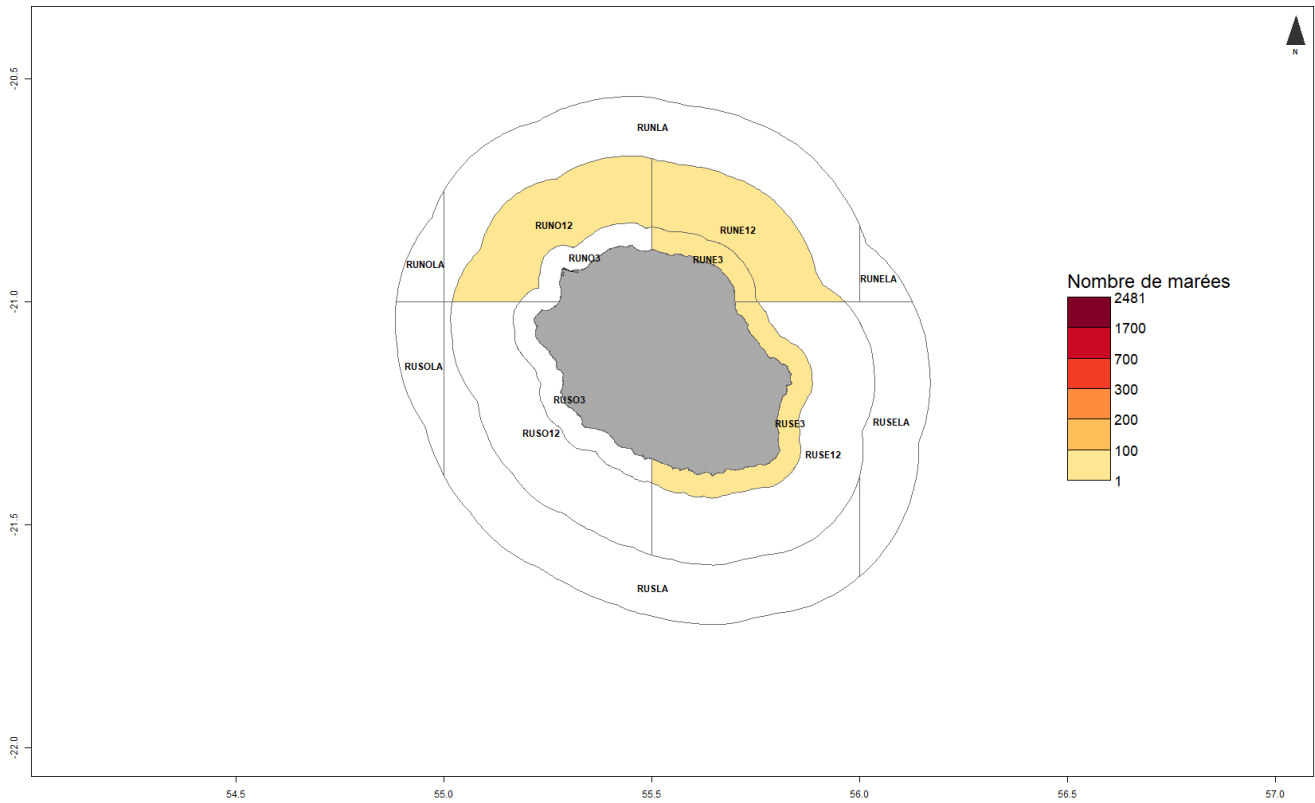


en valeur (€/marée)



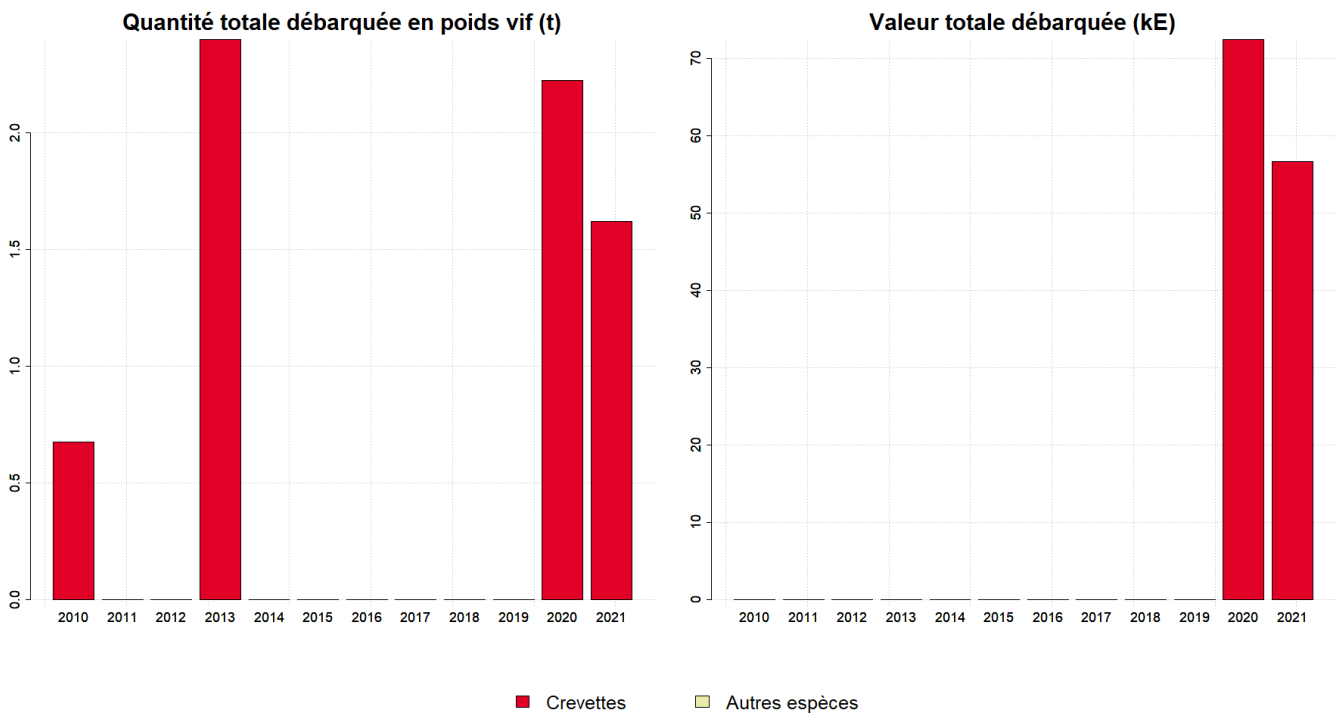


Zones de pêche fréquentées en 2021



Production et composition spécifique

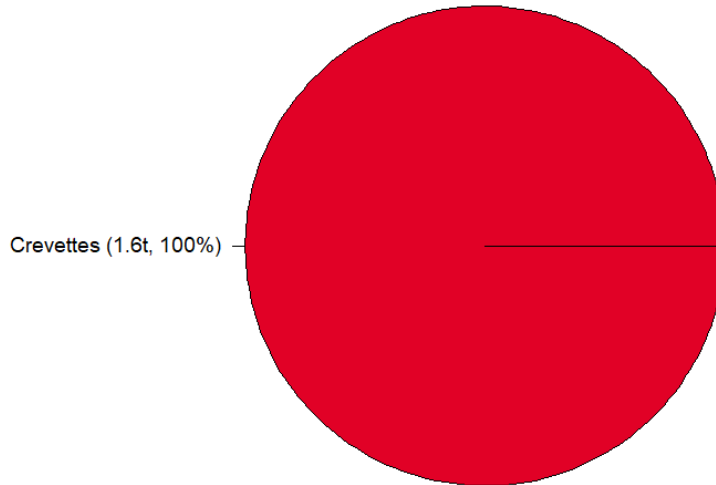
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces





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





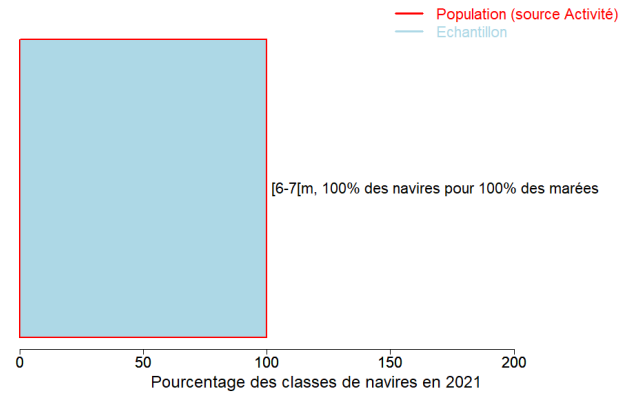
Annexes

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 | 110 | 3 | 5 | 1 |
| Population | 7 | 110 | 3 | 5 | 1 |

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



Distribution des navires par nombre de marins

1 MARIN

100 %



Liste des métiers mis en oeuvre par les 1 navires pratiquant le métier *Divers nasses*.

Le métier *Divers nasses* en 2021

représente 12 mois d'activité

cumulés sur les 1 navires le

pratiquant, soit 12,0 mois d'activité

en moyenne par navire.

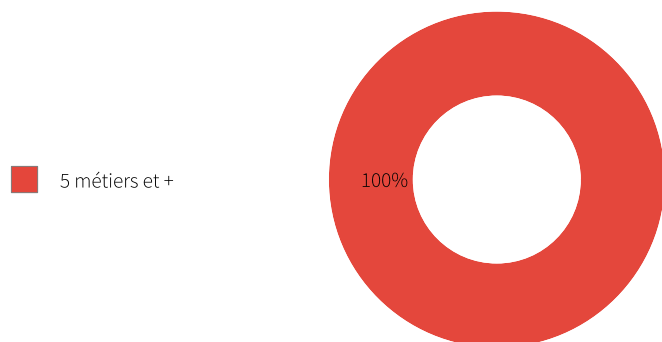
Ces navires pratiquent en

complément les métiers présentés

dans le tableau ci-joint.

| Métiers | Nombre de navires | Nombre moyen de mois d'activité par navire |
|--|-------------------|--|
| Divers nasses | 1 (100 %) | 12 |
| Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux | 1 (100 %) | 12 |
| Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques | 1 (100 %) | 12 |
| Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques | 1 (100 %) | 12 |
| Lignes de traîne à Grands pélagiques | 1 (100 %) | 12 |

Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2021 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Divers nasses* s'élève à 5,0.

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 |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------------|
| Divers nasses | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Lignes de traîne à Grands pélagiques | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Nombre de navires | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |



Estimation du nombre total de marées

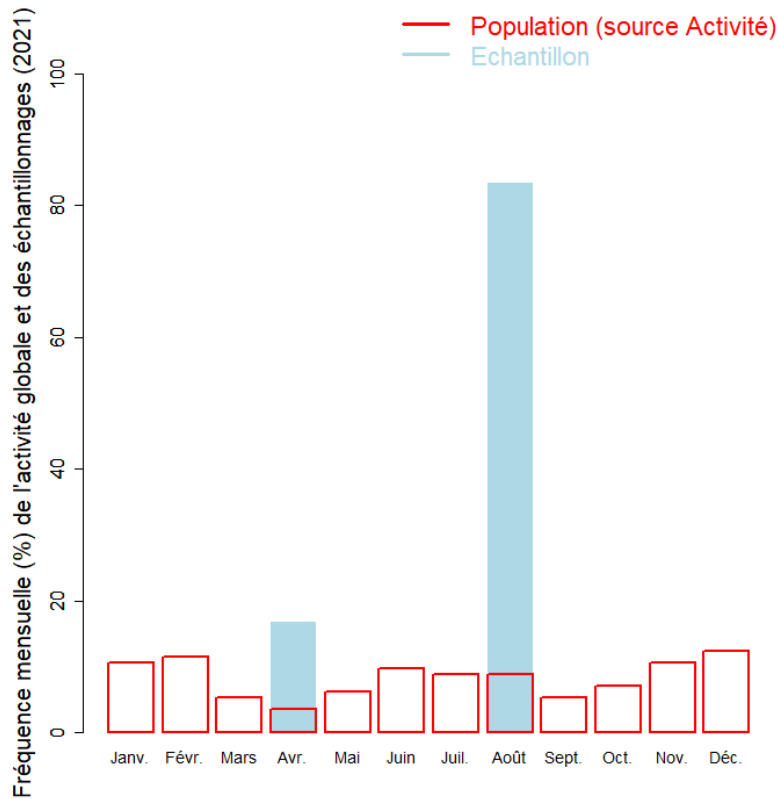
| | Nombre total de marées estimé |
|--------------------|-------------------------------|
| Estimation basse | 41 |
| Estimation moyenne | 145 |
| Estimation haute | 248 |

Marées échantillonnées du métier

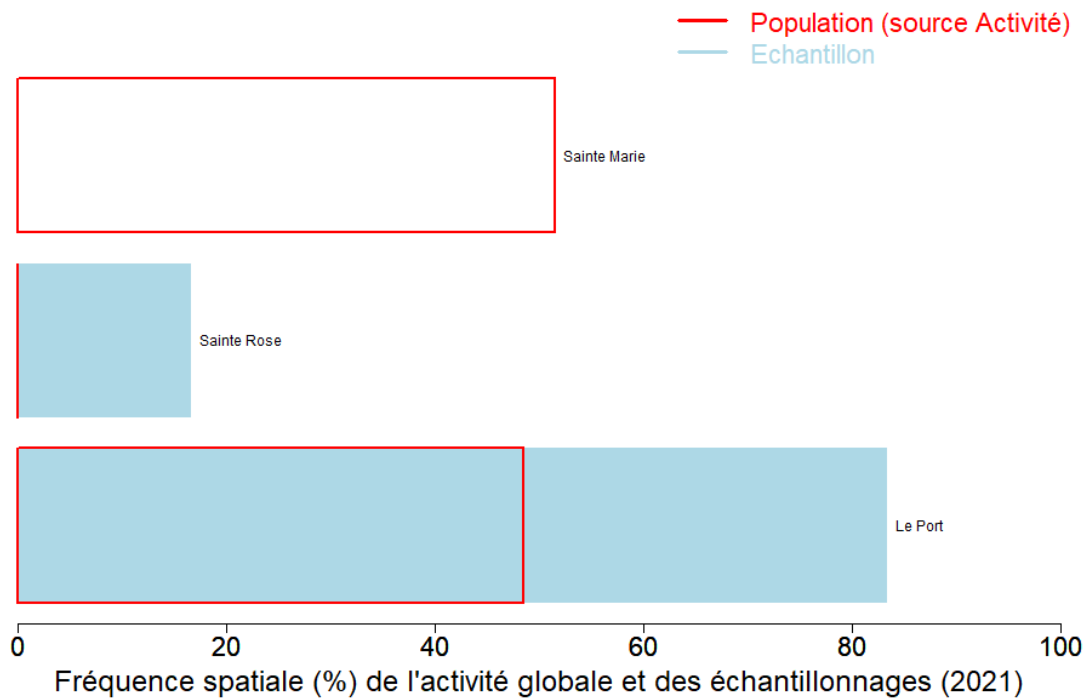
| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| Marées échantillonnées | 6 |
| Navires distincts échantillonnés | 1 (100% de la population) |
| Taux d'échantillonnage | 4% des marées estimées |



Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées



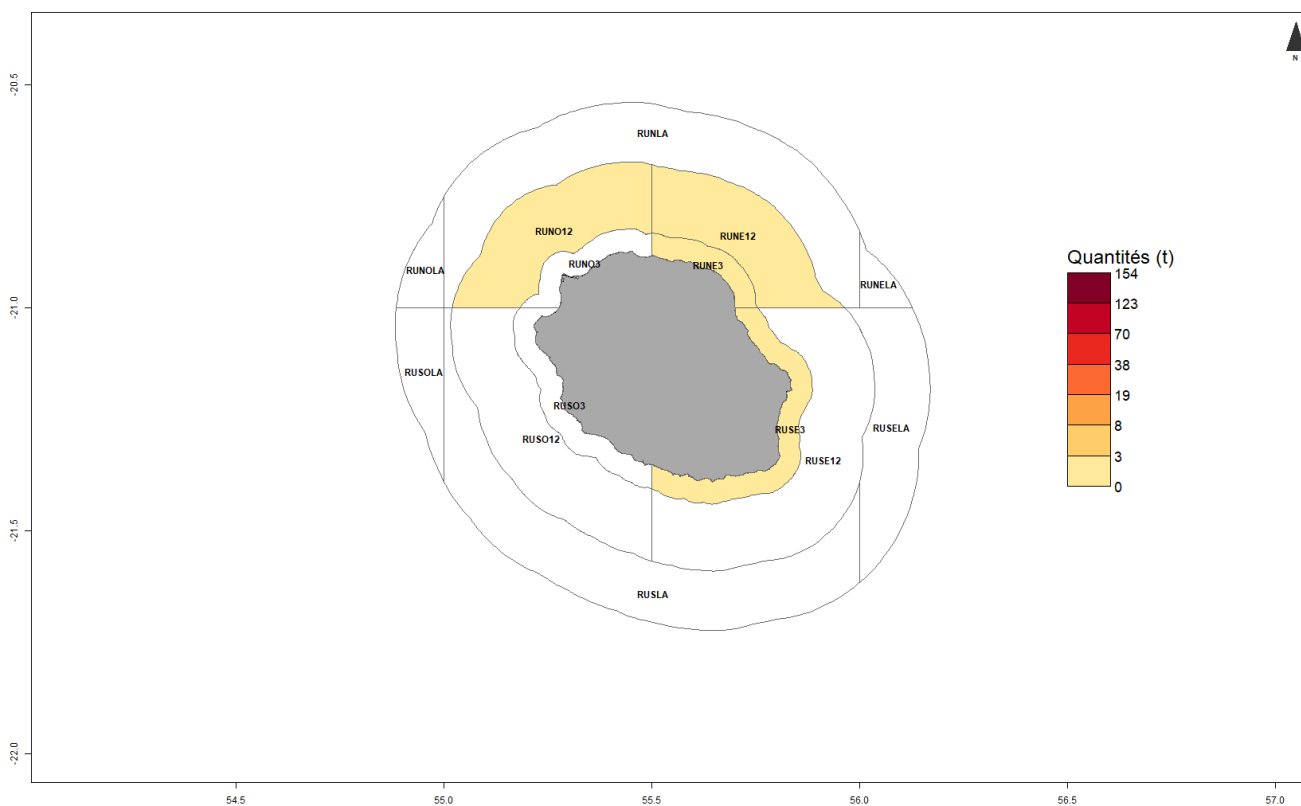


Production estimée en poids vif du métier par espèces

| 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) |
|---------------|-----------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|---|
| Crevettes nca | Crevettes | 100 | 0.2 | 1.6 | 3 | 35 | 56.7 |
| Total | | 100 | 0.2 | 1.6 | 3 | 35.4 | 56.7 |

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

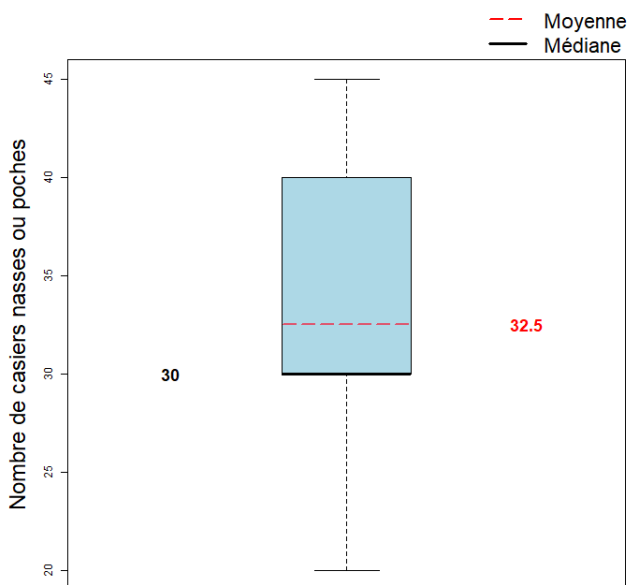




Caractéristiques générales des marées

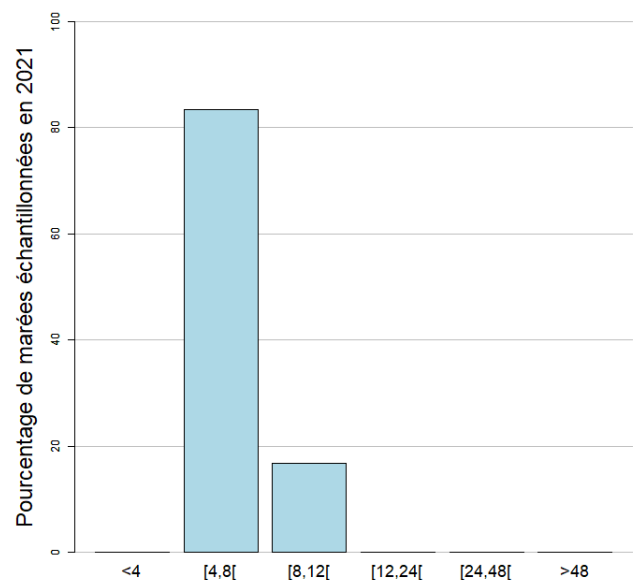
| | Moyenne |
|---|---------|
| Dimension/Quantité de l'engin | 32.5 |
| Durée (heures) des marées | 6.3 |
| Quantité (kg) débarquée par heure de mer | 1.8 |
| Quantité (kg) débarquée par heure de pêche engin | 0.5 |
| Quantité débarquée par unité d'effort (kg/casiers nasses ou poches) | 0.4 |
| Quantité (kg) débarquée par marée | 11.2 |
| Consommation (L) de carburant par marée | 30 |
| Quantité (kg) débarquée par litre de carburant | 0.4 |
| Valeur (euro) débarquée par marée | 390.8 |
| Valeur (euro) débarquée par litre de carburant | 13 |

Dimension/Quantité de l'engin



La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 32.5 (casiers nasses ou poches) (min : 20 (casiers nasses ou poches), max : 45 (casiers nasses ou poches))

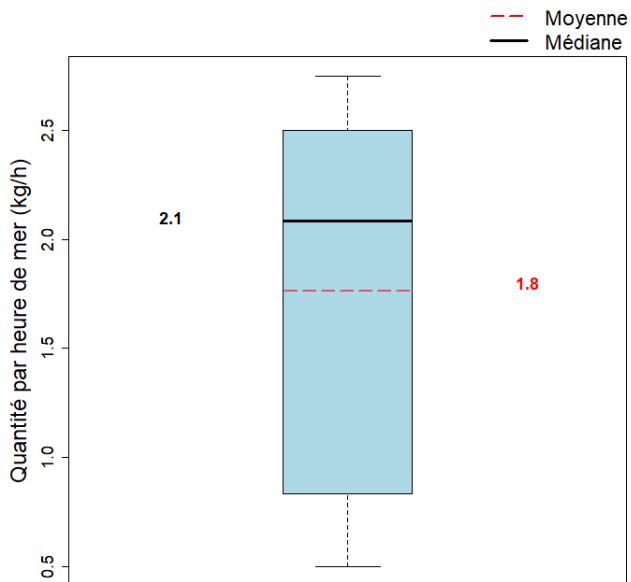
Durées des marées (h)



La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 6.3 heures. (min : 6, max : 8)

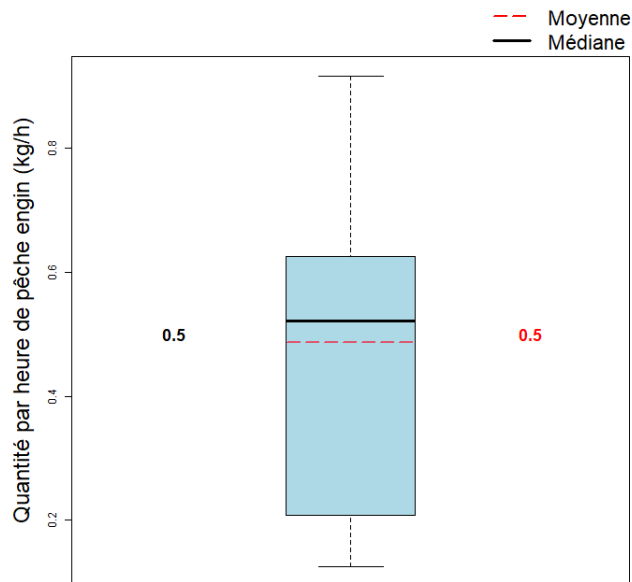


Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



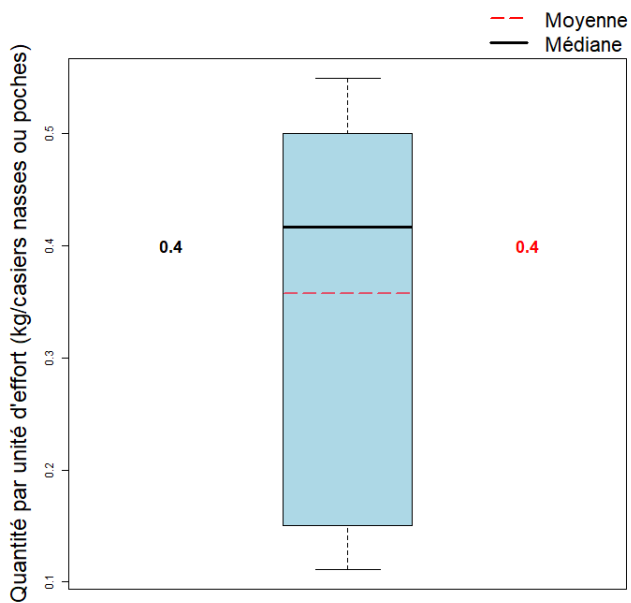
La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 1.8 kg.

Quantité par heure de pêche engin



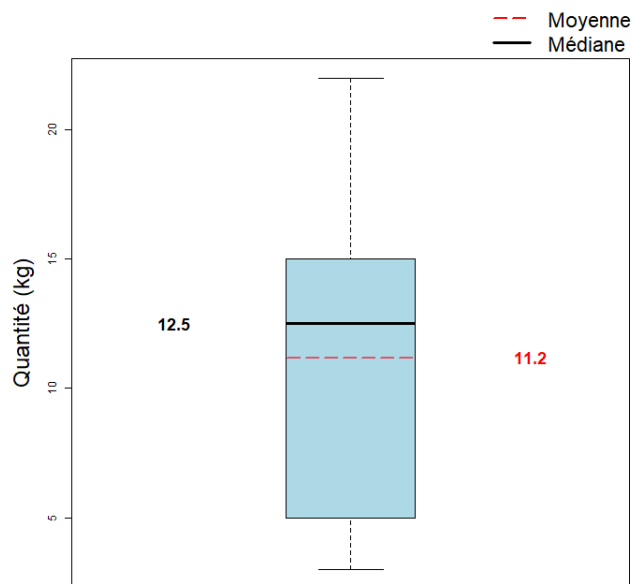
La quantité moyenne débarquée par heure de pêche engin dans l'échantillon est 0.5 kg.

Quantité par unité d'effort



La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 0.4 kg/casiers nasses ou poches.

Quantité par marée (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par marée (toutes espèces confondues) dans l'échantillon est 11.2 kg.



**SECRÉTARIAT 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

