



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

**2018**

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 clefs en 2018 pour les navires pratiquant ce métier toutes espèces confondues



# 66

## navires

de moins de 12 m inscrits au fichier  
flotte

# 76 t

volume débarqué estimé

# 1 088 900 €

valeur débarquée estimée

### Navire moyen en 2018

# 66,9

Puissance  
moyenne (kW)

# 6,5

Longueur  
moyenne (m)



# 1,3

Marins à bord

# 7,7

mois d'activité par an

# 58

marées par an

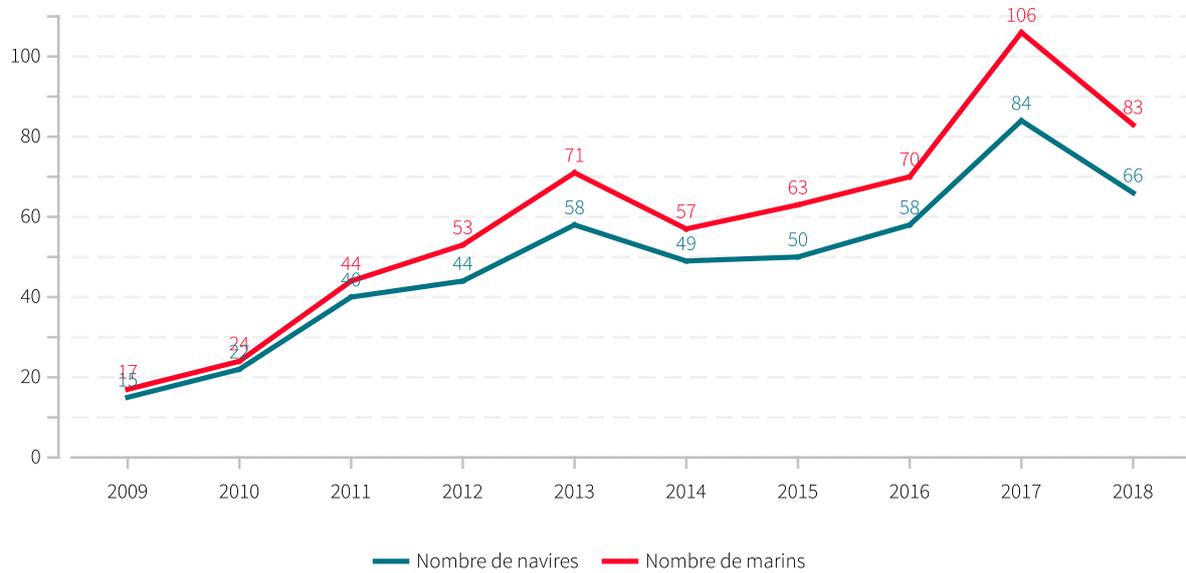


# 1,1 t

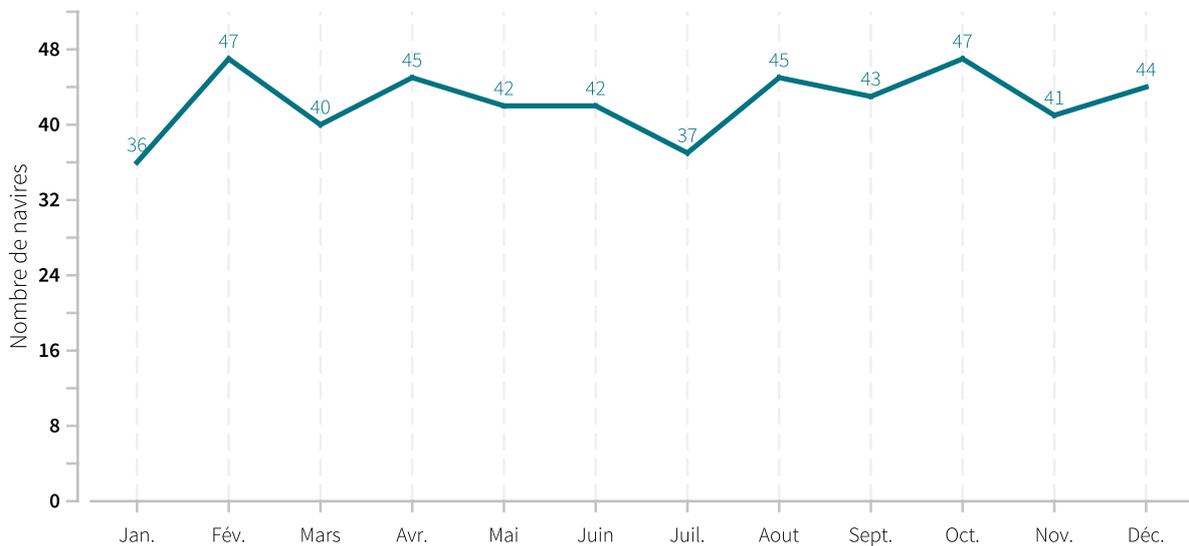
en moyenne pour  
16 498 €



## Evolution du nombre de navires et du nombre de marins entre 2008 et 2018

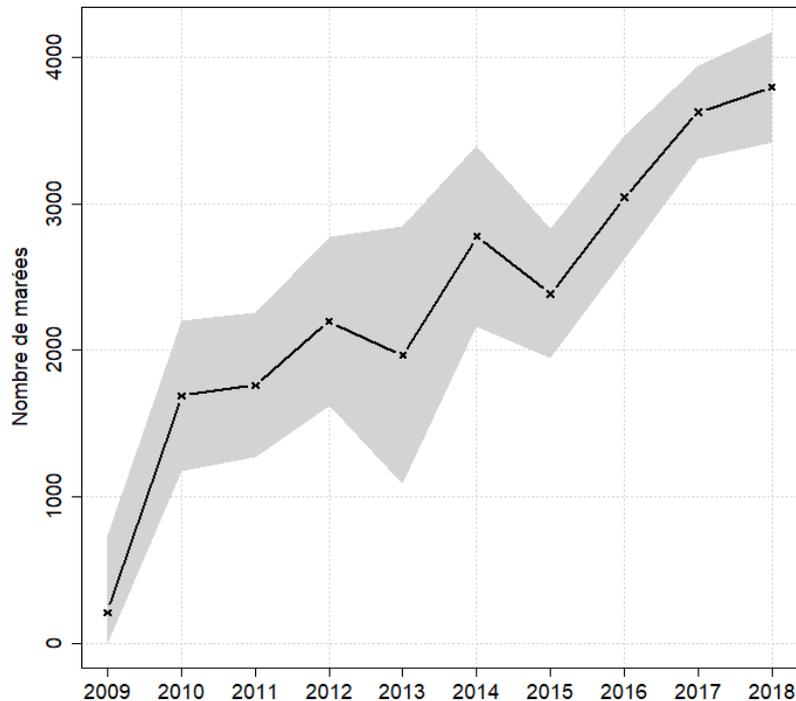


## Saisonnalité du métier en 2018





## Evolution du nombre total de marées estimées à l'année entre 2008 et 2018



## Caractéristiques des marées

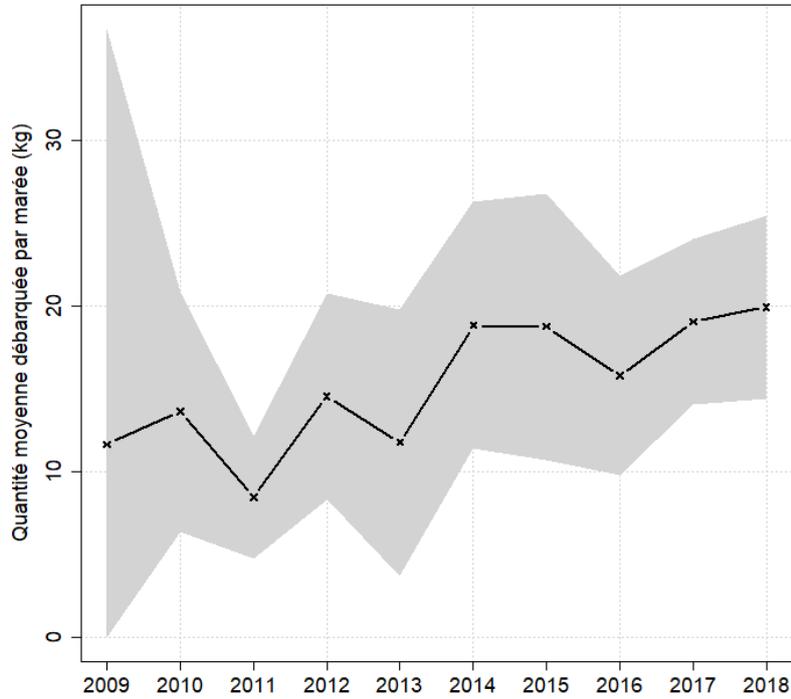
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	19.9
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	0.7
Valeur (euro) débarquée par marée	286.7
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	9.8
Consommation (L) de carburant par marée	29.2

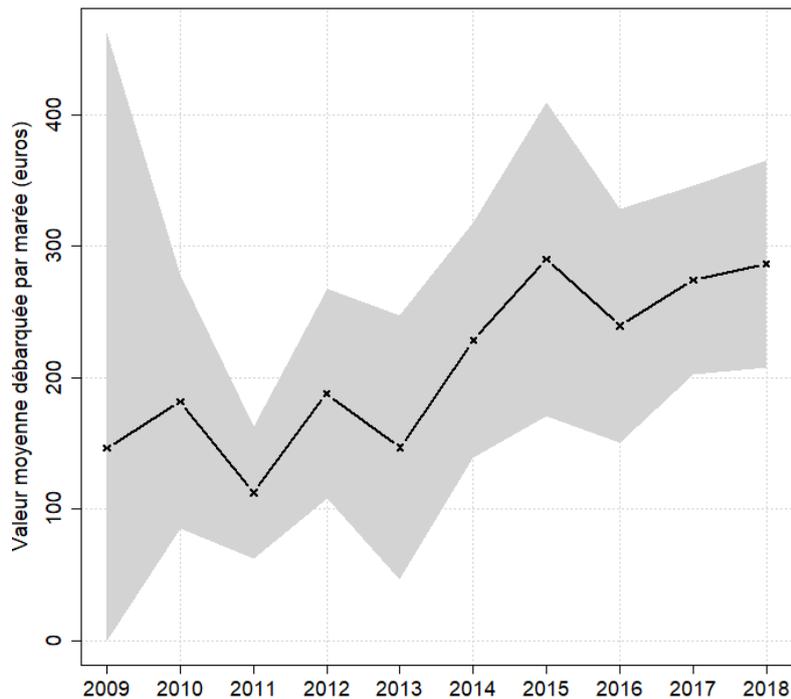


## Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

en volume (kg/marée)

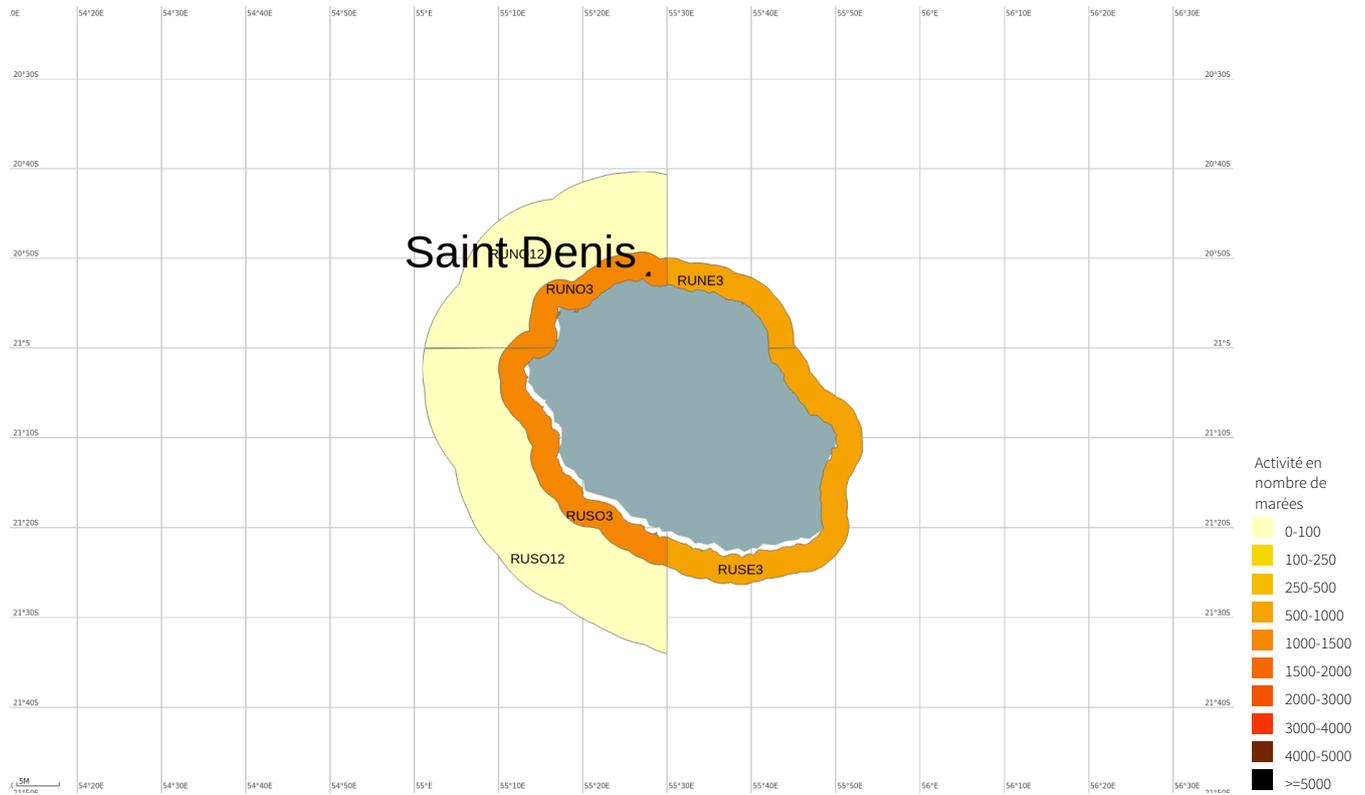


en valeur (€/marée)



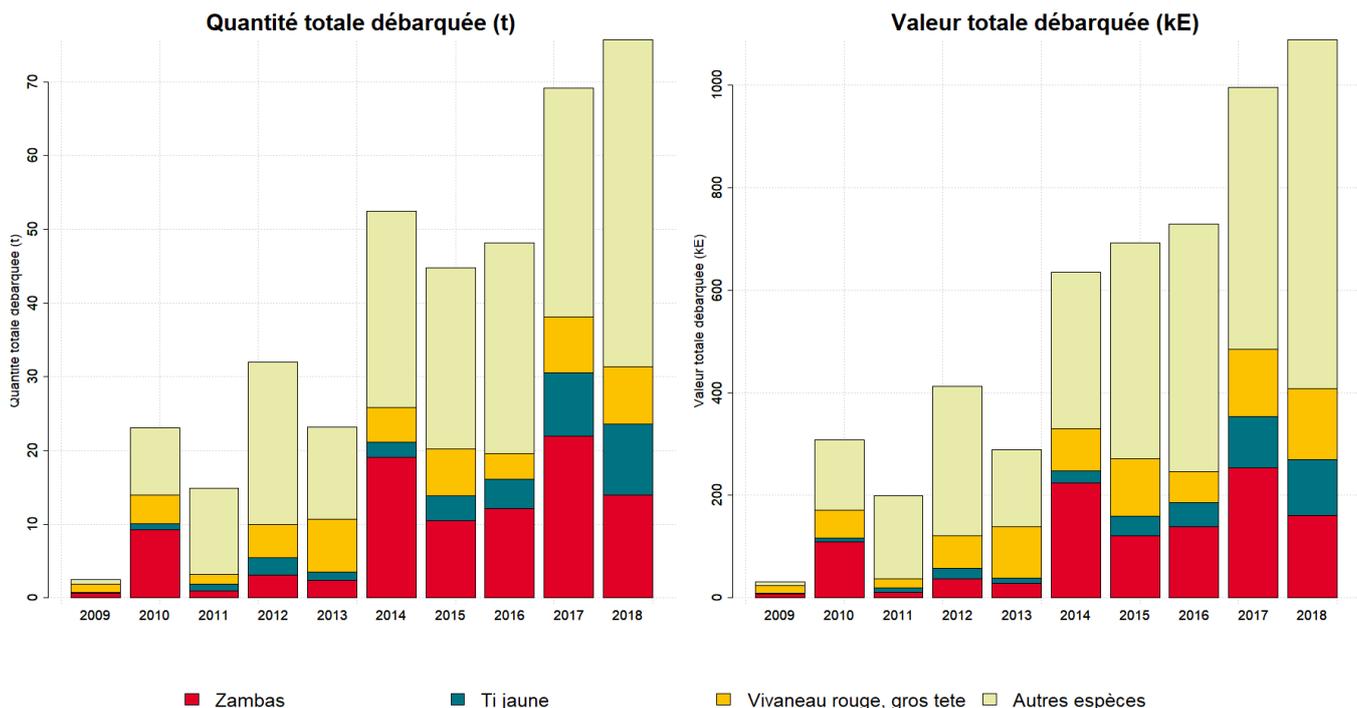


## Zones de pêche fréquentées en 2018



## Production et composition spécifique

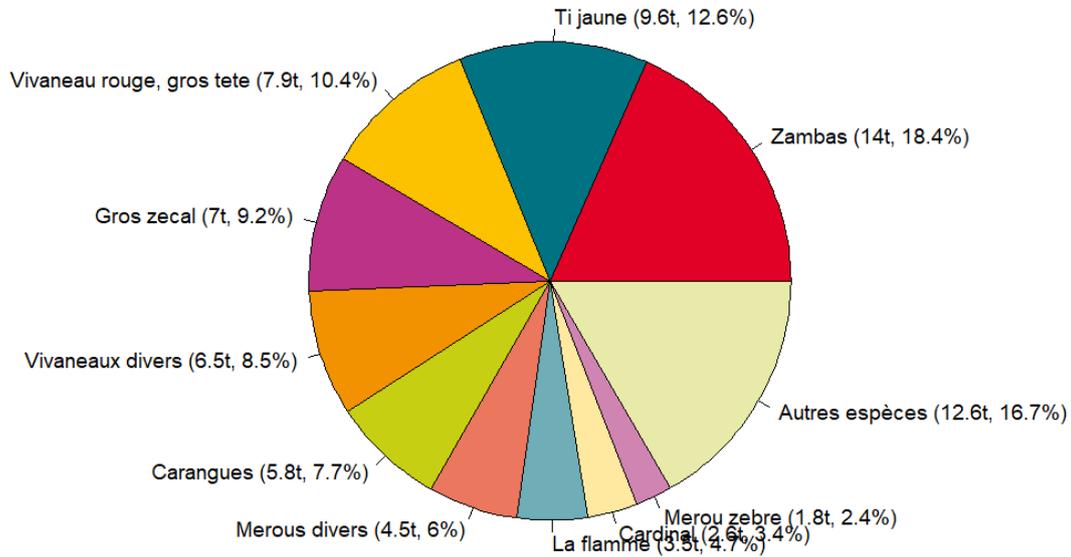
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces



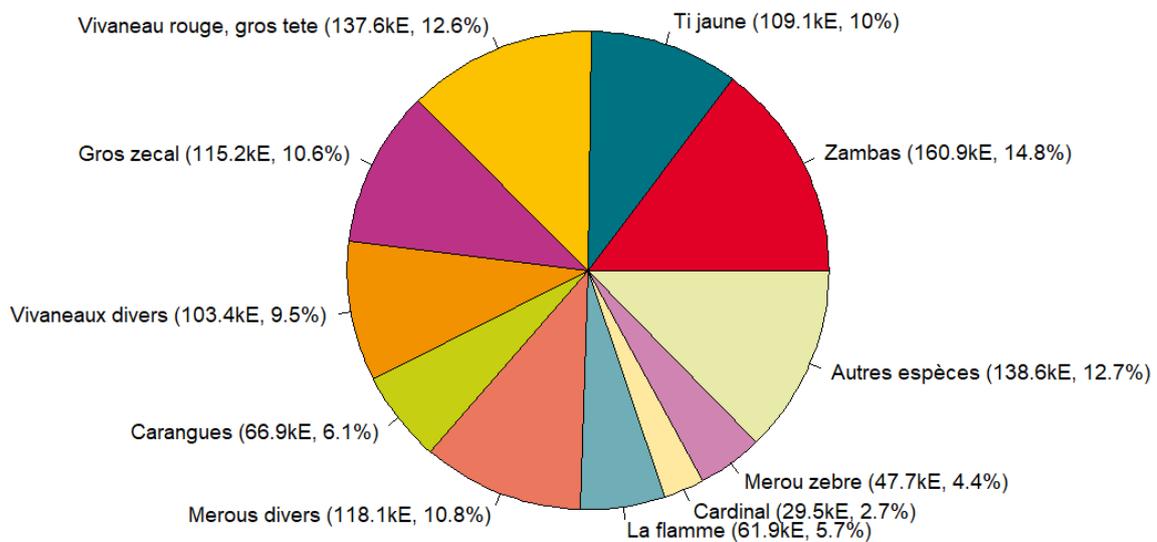


## Composition spécifique des débarquements

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 :  
<http://www.ifremer.fr/sih> - Rubrique "Publication"  
Contact du Système d'Informations Halieutiques :  
[harmonie@ifremer.fr](mailto:harmonie@ifremer.fr)

---



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION





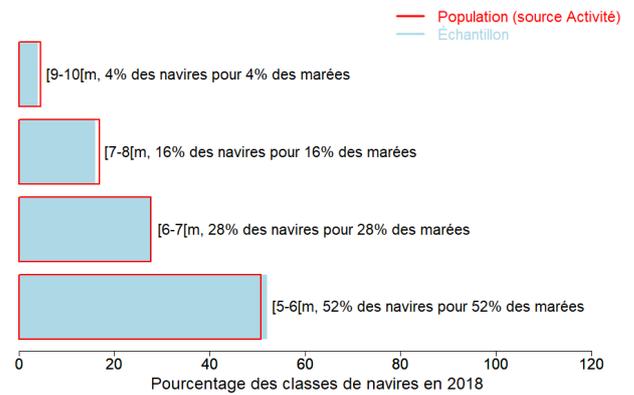
## Annexes

### 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	71	2	18	1.5
Population	6.4	65	2	18	1.3

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



#### Distribution des navires par nombre de marins





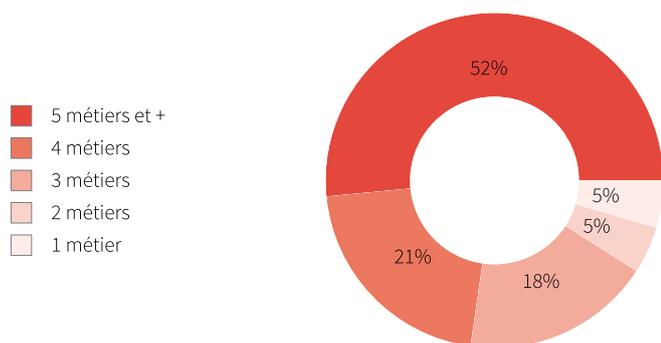
### Liste des 10 principaux métiers mis en oeuvre par les 66 navires pratiquant le métier *Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux*.

La pratique du métier *Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux* en 2018 représente 509 mois d'activité cumulés sur les 66 navires pratiquant ce métier, soit 7,7 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>	66 (100 %)	7,7
Lignes de traîne à Grands pélagiques	59 (89 %)	9,7
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	46 (69 %)	8,1
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	43 (65 %)	7,9
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	30 (45 %)	5,1
Palangres dérivantes à Grands pélagiques	20 (30 %)	6,6
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	7 (10 %)	8
Sennes de plage	7 (10 %)	2,4
Palangres calées à Poissons démersaux	5 (7 %)	2,6
Filets calés	5 (7 %)	2,2

### Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2018 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux* s'élève à 4,4.



## 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>	36	47	40	45	42	42	37	45	43	47	41	44	66
Lignes de traîne à Grands pélagiques	41	52	48	49	45	47	45	48	48	50	47	52	59
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	27	37	34	34	29	30	24	31	28	34	32	32	46
Lignes et cannes manuelles à Grands pélagiques	27	33	27	29	29	29	23	30	29	27	27	31	43
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	11	13	14	11	15	12	12	13	12	13	13	15	30
Palangres dérivantes à Grands pélagiques	10	13	11	11	8	11	10	10	12	11	12	12	20
Charter de pêche récréative à grands pélagiques	6	6	4	4	5	4	4	4	5	4	5	5	7
Balances à crabes girafes	1	1	1	1	1	2	3	2	2	1	1	1	4
Sennes de plage	5	6	4	1							1		7
Palangres calées à Poissons démersaux	1		1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	5
Filets calés				3	3	2		1			1	1	5
Palangres dérivantes à Espadons		1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
<b>Nombre de navires</b>	<b>48</b>	<b>59</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>55</b>	<b>49</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>66</b>

de 0 à 9 navires
  de 10 à 20 navires
  de 21 à 30 navires
  de 31 à 41 navires
  de 42 à 52 navires

## Estimation du nombre total de marées

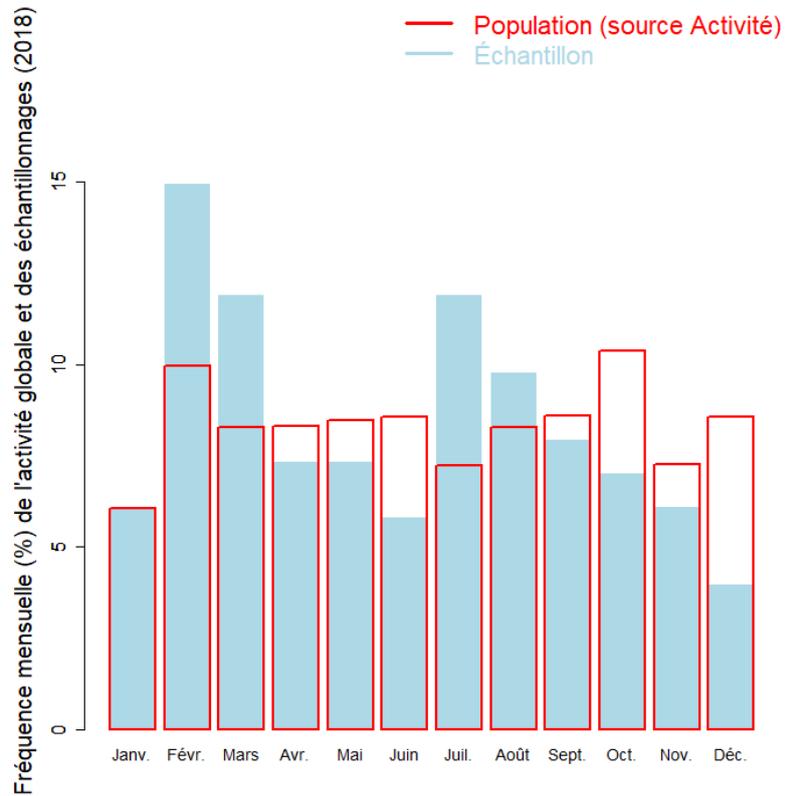
	Nombre de marées total estimé
Estimation basse	3417
Estimation moyenne	3798
Estimation haute	4178

## Marées échantillonnées du métier

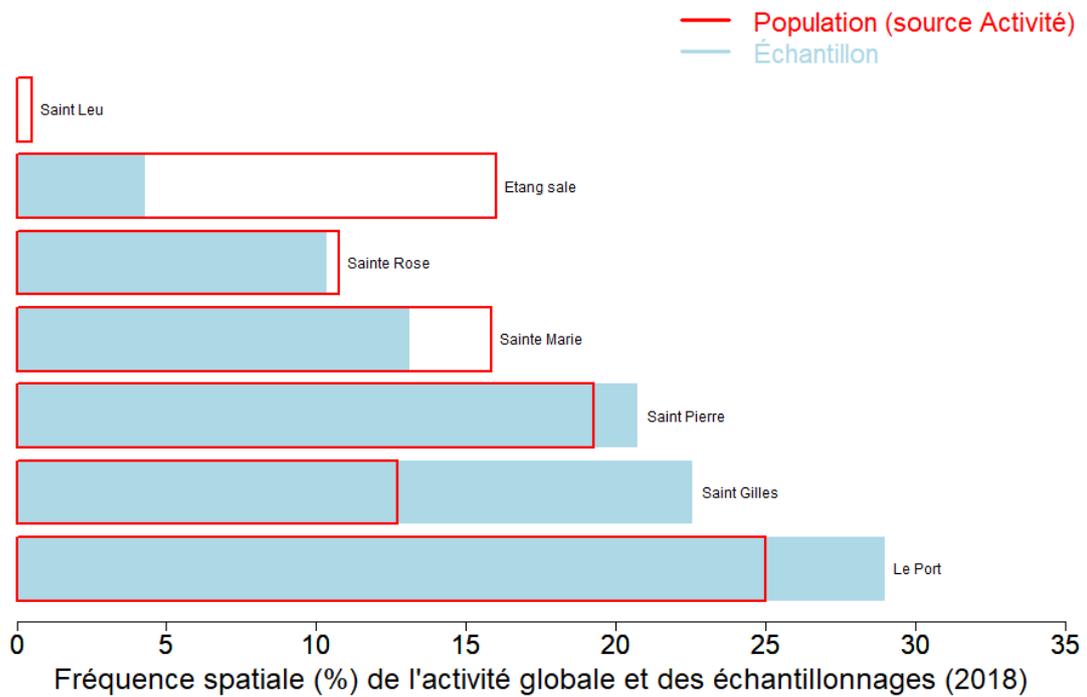
Marées échantillonnées	328
Navires distincts échantillonnés	50 (77% de la population)
Taux d'échantillonnage	7% des marées estimées



### Répartition mensuelle des marées échantillonnées



### Répartition spatiale des marées échantillonnées





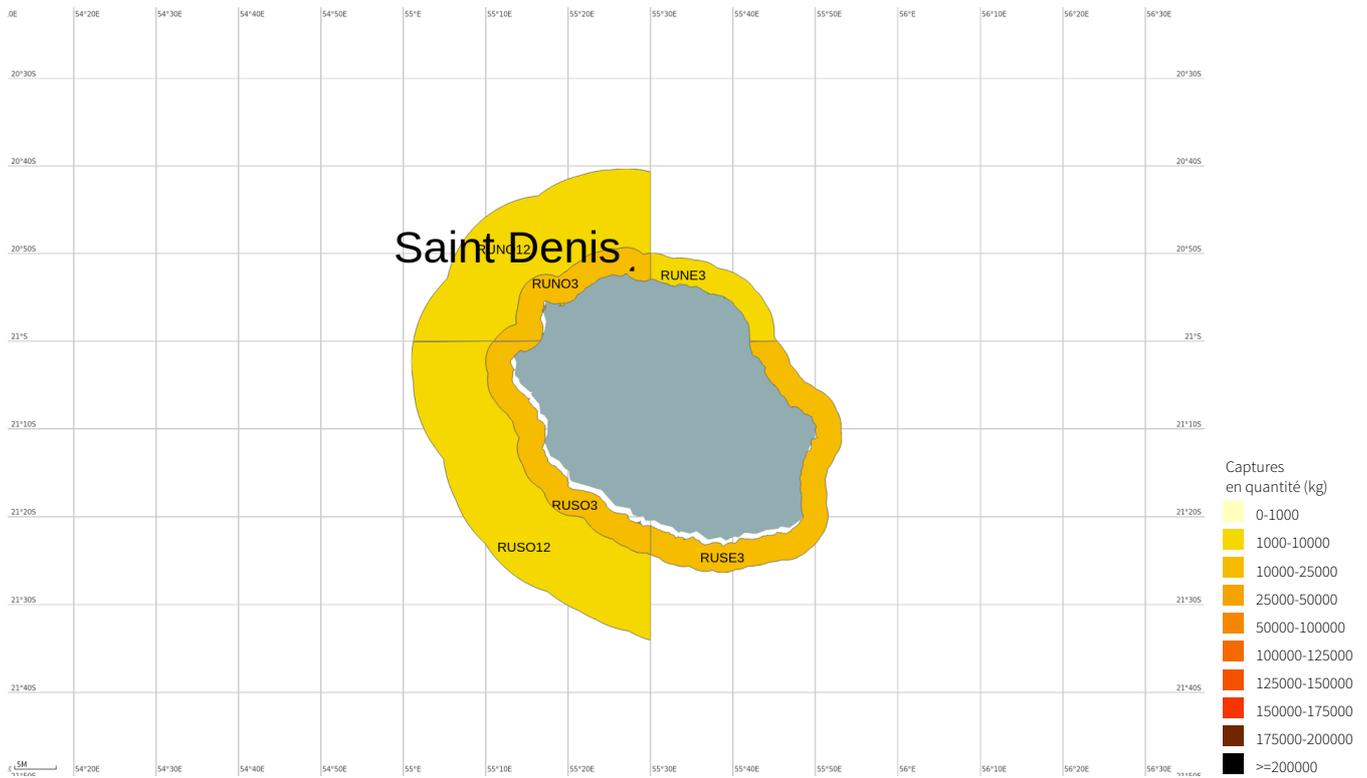
### Production estimée en poids vif du métier par espèces

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)
Zambas ou castagnole	Zambas	18.4	10	14	17.9	11.5	160.9
Vivaneau a raies bleues	Ti jaune	12.6	7.1	9.6	12	11.4	109.1
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tete	10.4	6	7.9	9.7	17.5	137.6
Colas a bandes dorees	Gros zecal	9.2	5.4	7	8.6	16.5	115.2
Vivaneaux	Vivaneaux divers	8.5	4.8	6.5	8.1	16	103.4
Carangues nca	Carangues	7.7	4.4	5.8	7.2	11.5	66.9
Merous nca	Merous divers	6	3.4	4.5	5.7	26	118.1
Vivaneau flamme	La flamme	4.7	2.7	3.5	4.4	17.5	61.9
Marignans nca	Cardinal	3.4	2	2.6	3.2	11.4	29.5
Merou zebre	Merou zebre	2.4	1.4	1.8	2.2	26	47.7
Requins nca	Requins	1.8	0.9	1.3	1.7	5.2	7
Vivaneau job	Tazard de creux, Job	1.6	0.8	1.2	1.6	16.6	20
Poissons marins nca	Poissons divers	1.6	0.9	1.2	1.5	10	12
Beryx	Beryx	1.5	0.8	1.1	1.4		
Colas fil	Vivaneau blanc	1.4	0.8	1.1	1.3	16.2	17.3
Bonite a gros yeux	Thon dent de chien	1.2	0.7	0.9	1.2	8.2	7.8
Croissant queue jaune	Grand queue	1.2	0.7	0.9	1.1	26	23.2
Capitaines, empereurs nca	Capitaines	1	0.6	0.8	1	12.1	9.4
Colas orne	Colas orne	1	0.6	0.8	1	16.5	12.9
Autres espèces	Vivaneau rouille	4.4	2.7	3.3	4.1	8.8	29
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>54.8</b>	<b>75.8</b>	<b>91.5</b>	<b>14.4</b>	<b>1088.9</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

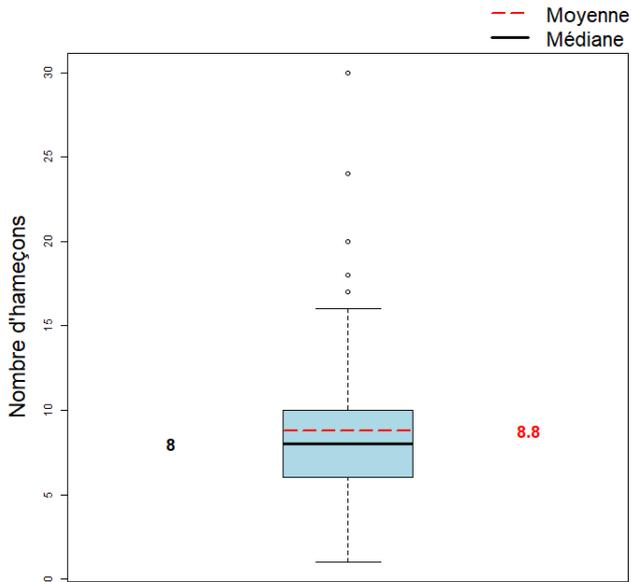


## Caractéristiques générales des marées

	Moyenne
Dimension/Quantité de l'engin	8.8
Durée (heures) des marées	7.6
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	2.6
Quantité (kg) débarquée par heure de pêche engin	3.6
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/hameçons)	2.4
Quantité (kg) débarquée par marée	19.9
Consommation (L) de carburant par marée	29.2
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	0.7
Valeur (euro) débarquée par marée	286.7
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	9.8

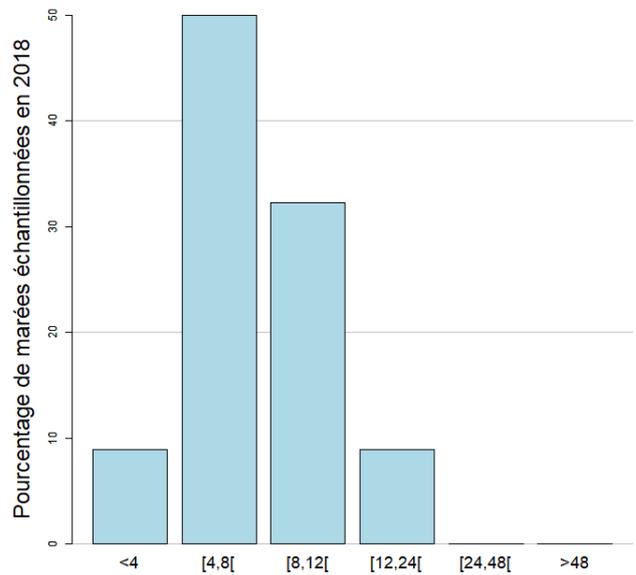


### Dimension/Quantité de l'engin



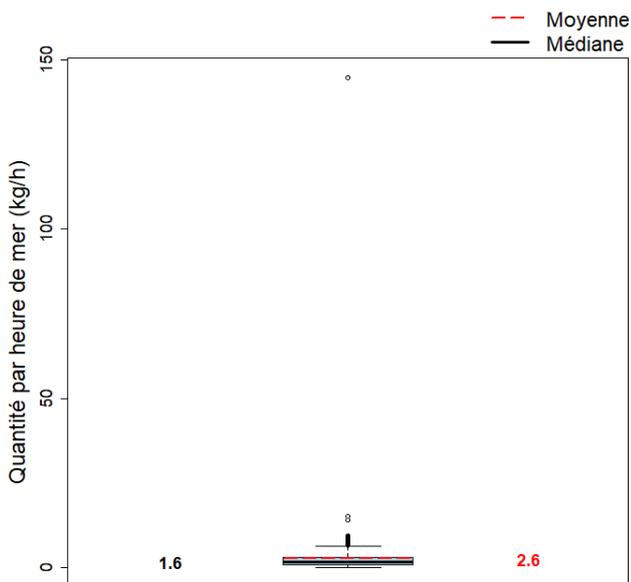
La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 8.8 hameçons (min : 1 hameçons, max : 30 hameçons)

### Durées des marées (h)



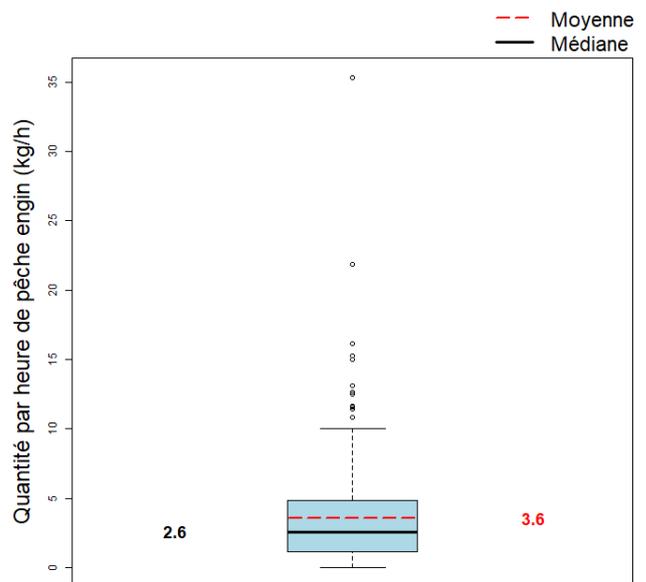
La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 7.6 heures. (min : 0.2, max : 21)

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



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

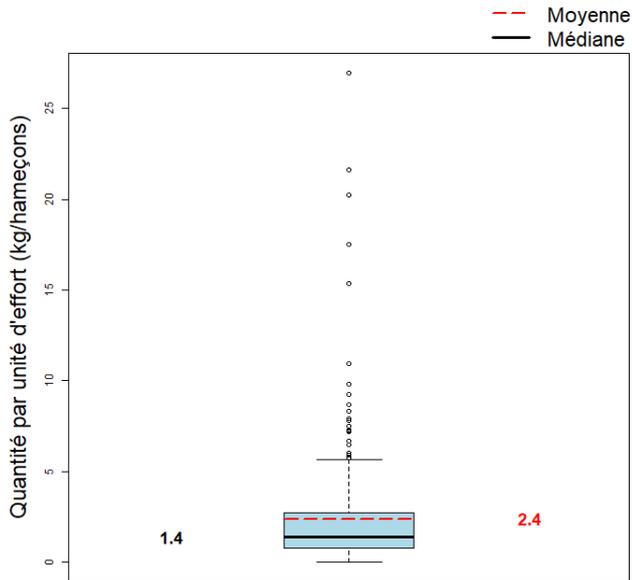
### Quantité par heure de pêche engin



La quantité moyenne débarquée par heure de pêche engin dans l'échantillon est 3.6 kg.

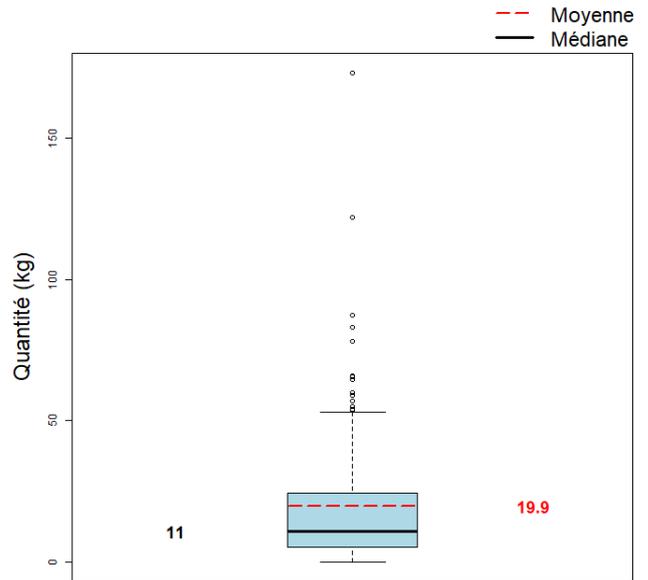


### Quantité par unité d'effort



La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 2.4 kg/hameçons.

### Quantité par marée (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par marée (toutes espèces confondues) dans l'échantillon est 19.9 kg.



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION



---

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

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

Contact du Système d'Informations Halieutiques :

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

---