



### Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

## Sennes

## Martinique

Navires de moins de 10 mètres inscrits au fichier flotte

2021

Plusieurs pratiques de sennes sont utilisées en Martinique :

- la senne de plage, engin traditionnel et bien développé surtout sur la côte Nord-Ouest de la Martinique, qui permet la capture de bancs de petits pélagiques (koulirou, makryo, tchatcha) et de certains poissons bentho-démersaux. Cet engin est mis à l'eau depuis la plage, déployé à l'aide d'une embarcation et viré par deux équipes de hâleurs se trouvant à terre.
- la senne tractée implique que l'engin est filé plus au large à l'aide de deux embarcations, puis tracté sur quelques centaines de mètres avant d'être viré sur la plage par deux équipes présentes à terre. Elle cible principalement les petits pélagiques et les poissons rouges (Lutjanidae).
- la senne hâlée à bord est similaire à la pratique précédente : elle vise des captures de même nature et est déployée au large puis tractée par deux embarcations motorisées. Contrairement à la senne tractée, le hâlage du filet se fait à bord d'un des navires.
- la senne encerclante n'est quant à elle pas tractée et permet de déployer le filet autour d'un banc de petits pélagiques (koulirous, makryo).



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



39

## navires

de moins de 10 m inscrits au fichier flotte

231 t volume débarqué estimé 1 926 800 €

valeur débarquée estimée

## Navire moyen en 2021

44,3
Puissance
moyenne (kW)

6,5
Longueur
moyenne (m)



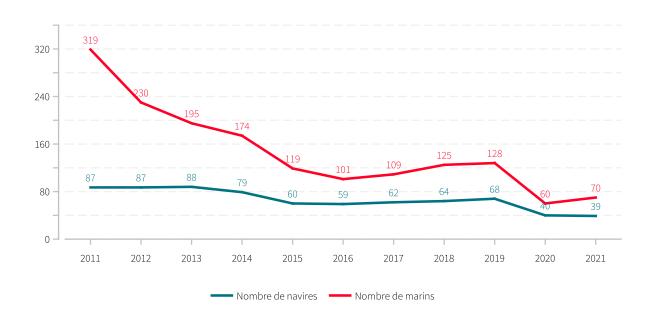


31 marées par an

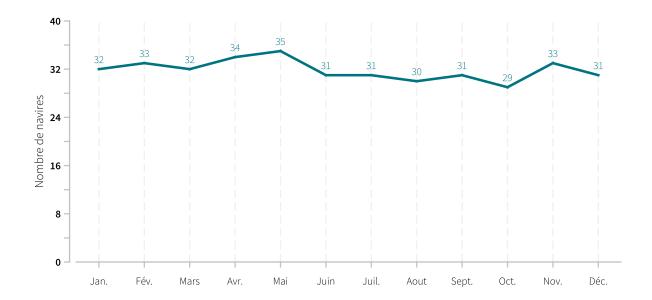




# Evolution du nombre de navires et du nombre de marins entre 2011 et 2021

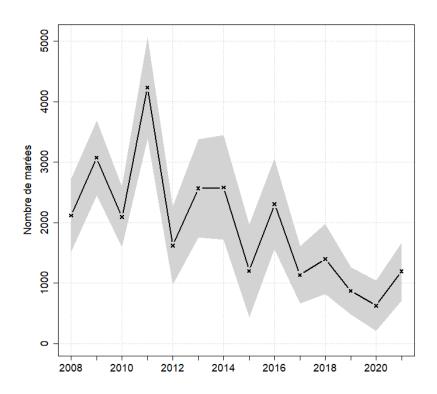


## Saisonnalité du métier en 2021





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



## Caractéristiques des marées

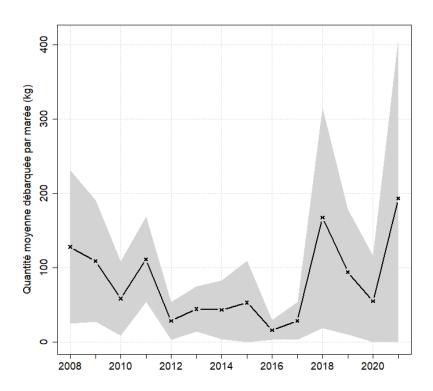
Chiffres clefs de l'année pour le métier toutes espèces confondues

	Moyenne
Quantité (kg) débarquée par marée	193.2
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	19.6
Valeur (euro) débarquée par marée	1611
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	163.5
Consommation (L) de carburant par marée	9.9

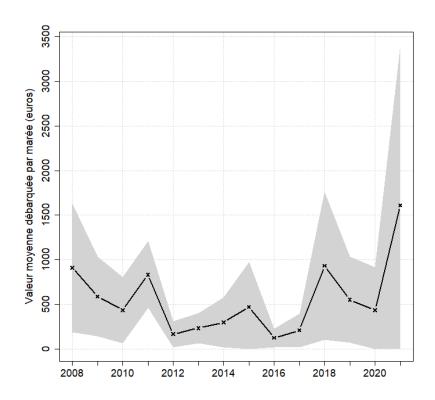


## Evolution de la production par marée toutes espèces confondues

#### en volume (kg/marée)

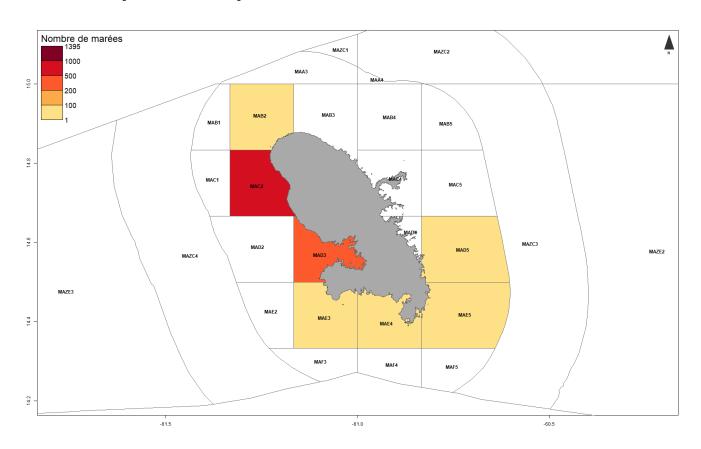


#### en valeur (€/marée)



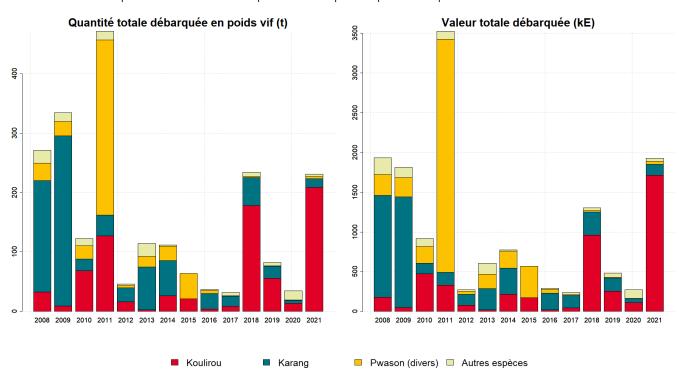


## Zones de pêche fréquentées en 2021



## Production et composition spécifique

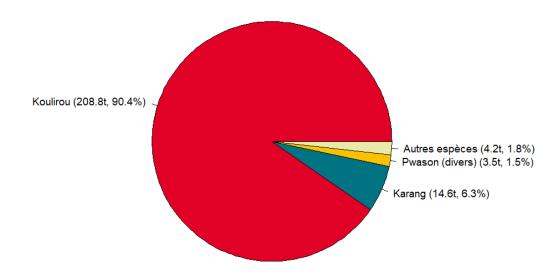
Evolution de la production totale pour les 3 principales espèces



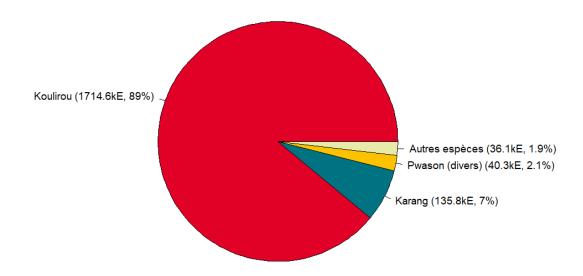


## Composition spécifique des débarquements

#### 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









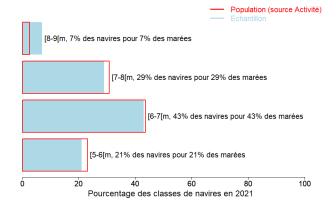
#### **Annexes**

Echantillonnage des marées au débarquement des navires de moins de 10 mètres

## Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

	Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
Echantillon	6.8	54	1	27	2.8
Population	6.5	44	1	28	1.8

## Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



#### Distribution des navires par nombre de marins





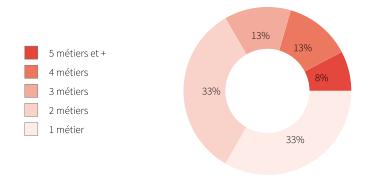
#### Liste des métiers mis en oeuvre par les 39 navires pratiquant le métier Sennes.

Le métier *Sennes* en 2021 représente **382** mois d'activité cumulés sur les 39 navires le pratiquant, soit **9,8** mois d'activité en moyenne par navire.

Ces navires pratiquent en complément les métiers présentés dans le tableau ci-joint.

Métiers	Nombre c	le navires	Nombre moyen de mois d'activité par navire	
Sennes	39	(100 %)	9,8	
Nasses	13	(33 %)	10,7	
Filets de surface	12	(30 %)	10,2	
Filets maillants de fond	8	(20 %)	10,6	
DCP	7	(17 %)	7,9	
Lignes traînantes au large (pêche à Miquelon)	6	(15 %)	10,5	
Plongée en apnée	2	(5 %)	8	
Lignes à main	2	(5 %)	7	
Trémails	1	(2 %)	4	

#### Polyvalence des navires en termes de métiers pratiqués



En 2021 le nombre moyen de métiers pratiqués par les navires actifs au métier *Sennes* s'élève à **2,3**.



#### 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
Sennes	32	33	32	34	35	31	31	30	31	29	33	31	39
Nasses	12	11	13	13	13	12	10	12	10	11	11	11	13
Filets de surface	11	11	12	11	11	10	9	9	9	9	10	10	12
Filets maillants de fond	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Lignes traînantes au large (pêche à Miquelon)	5	5	5	5	5	5	5	6	5	5	6	6	6
DCP	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	6	7
Plongée en apnée	2	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2
Lignes à main	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Trémails	1									1	1	1	1
Nombre de navires	34	34	36	34	35	33	31	32	31	30	33	34	39

de 14 à 20 navires

## Estimation du nombre total de marées

de 0 à 6 navires

	Nombre total de marées estimé
Estimation basse	719
Estimation moyenne	1196
Estimation haute	1674

de 7 à 13 navires

#### Marées échantillonnées du métier

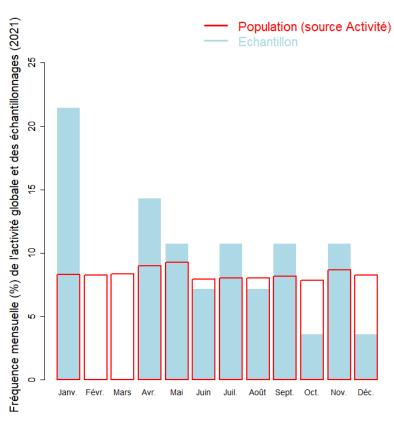
de 21 à 27 navires

Marées échantillonnées	28
Navires distincts échantillonnés	14 (36% de la population)
Taux d'échantillonnage	2% des marées estimées

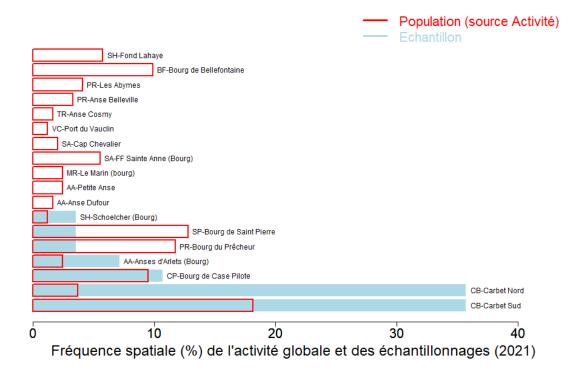
de 28 à 35 navires



#### Répartition mensuelle des marées échantillonnées



#### Répartition spatiale des marées échantillonnées





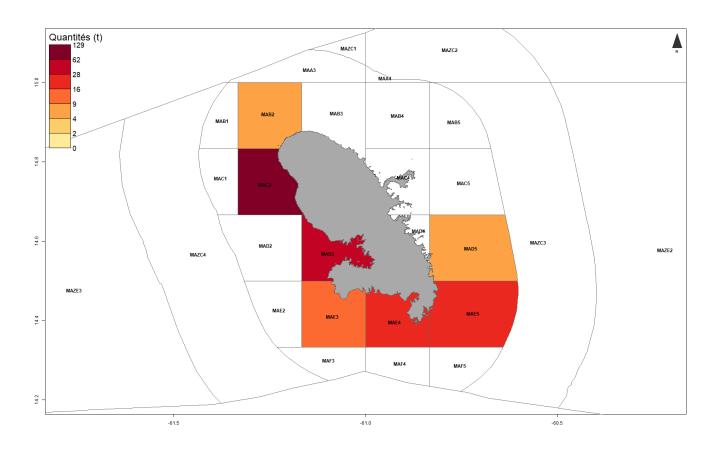
#### Production estimée en poids vif du métier par espèces

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)
Selar coulisou	Koulirou	90.4	6.5	208.8	451.8	8.2	1714.6
Carangues nca	Karang	6.3	2	14.6	29.4	9.9	135.8
Poissons marins nca	Pwason (divers)	1.5	1	3.5	6	11.5	40.3
Lutianides nca	Sad	0.4	<0.1	1	2.1	11.5	11
Demi-becs nca	Balaou	0.3	<0.1	0.7	1.5	6.6	4.7
Grondeurs, diagrammes nca	Gorèt	0.2	<0.1	0.6	1.2	11.2	6.4
Porcs-epics	Pwason armé	0.2	<0.1	0.4	0.9	0	0
Poisson Lion	Pwason lion	0.1	<0.1	0.3	0.7	8.5	2.8
Vivaneau queue jaune	Sad Kola ou Keu jône	0.1	<0.1	0.3	0.6	11.5	3.2
Listao	Bariolé	0.1	<0.1	0.3	0.5	12	3.2
Orphies, aiguilles	Zôfis	0.1	<0.1	0.2	0.4	3.2	0.6
Becunes, barracudas, etc. nca	Barakouda	<0.1	<0.1	0.1	0.2	11.6	1
Thazard-batard	Taza-rélé	<0.1	<0.1	0.1	0.2	12	1
Batoides nca	Ré	<0.1	<0.1	0.1	0.2	6.6	0.4
Comete saumon	Somon	<0.1	<0.1	0.1	0.1	11.6	0.6
Chirurgiens nca	Chirujien, Bayol	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10.9	0.4
Rougets, etc. nca	Souris	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11.4	0.4
Perroquets nca	Кар	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11.6	0.1
Blanches nca	Blanch	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10.1	0
Poissons-bourses nca	Bous	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	11.5	0
Total		100	9.7	231.1	495.9	8.3	1926.8

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

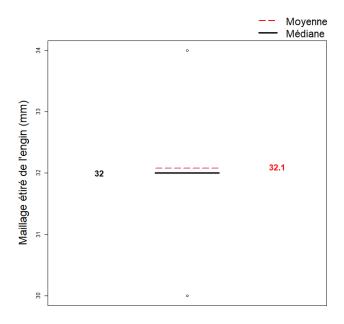


#### Caractéristiques générales des marées

	Moyenne
Maillage étiré de l'engin (mm)	32.1
Dimension/Quantité de l'engin	369.2
Durée (heures) des marées	3.1
Quantité (kg) débarquée par heure de mer	63
Quantité (kg) débarquée par heure de pêche engin	36.3
Quantité débarquée par unité d'effort (kg/Longueur de la corde de dos (m))	0.8
Quantité (kg) débarquée par marée	193.2
Consommation (L) de carburant par marée	9.9
Quantité (kg) débarquée par litre de carburant	19.6
Valeur (euro) débarquée par marée	1611
Valeur (euro) débarquée par litre de carburant	163.5

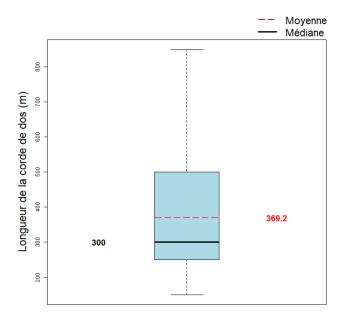


#### Maillage de l'engin



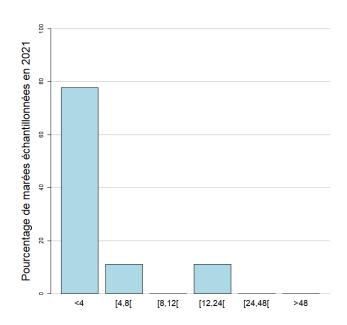
Le maillage moyen de l'engin dans l'échantillon est 32.1 (Maillage étiré de l'engin (mm)) (min : 30 (Maillage étiré de l'engin (mm)), max : 34 (Maillage étiré de l'engin (mm)))

#### Dimension/Quantité de l'engin



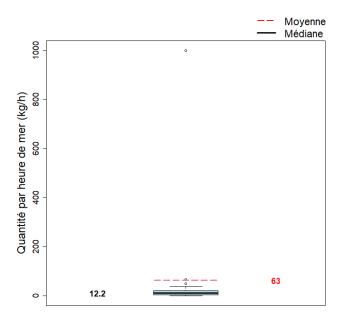
La dimension moyenne de l'engin dans l'échantillon est 369.2 (Longueur de la corde de dos (m)) (min : 150 (Longueur de la corde de dos (m)), max : 850 (Longueur de la corde de dos (m)))

#### Durées des marées (h)



La durée moyenne des marées dans l'échantillon est 3.1 heures. (min : 0.5, max : 13)

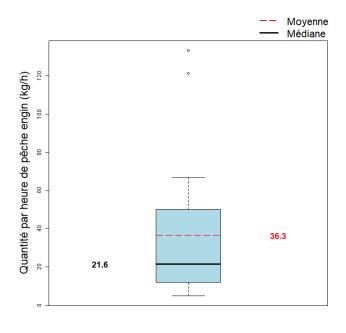
#### Quantité par heure de mer (toutes espèces confondues)



La quantité moyenne débarquée par heure de mer dans l'échantillon est 63 kg.

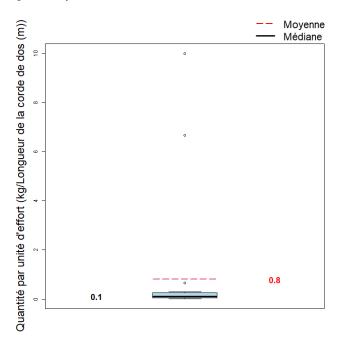


#### Quantité par heure de pêche engin



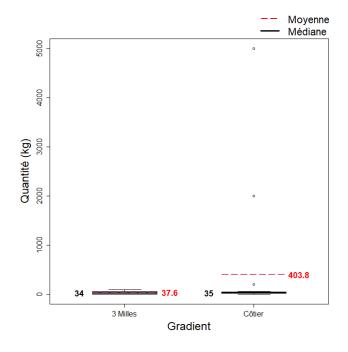
La quantité moyenne débarquée par heure de pêche engin dans l'échantillon est  $36.3 \, \mathrm{kg}$ .

#### Quantité par unité d'effort

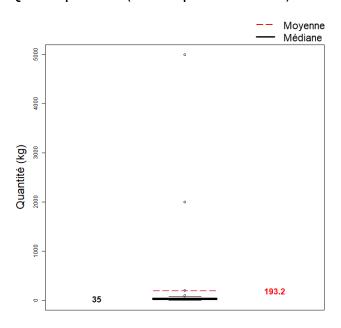


La quantité moyenne débarquée par unité d'effort dans l'échantillon est 0.8 kg/ Longueur de la corde de dos (m).

#### 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 193.2 kg.







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

