

Observation des Marées au débarquement - OBSDEB

La Réunion

Pêche Artisanale Côtière (Navires de moins de 12 mètres inscrits au fichier flotte hors palangriers)

2022





Annexes

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

L'action **Observation des Marées aux débarquements** vise plus particulièrement à améliorer la connaissance de l'activité halieutique professionnelle côtière dans les Départements d'Outre Mer (Guadeloupe, Martinique, Guyane, La Réunion) et en Méditerranée. Inscrite au programme national français dans le cadre du règlement européen sur la collecte des données (DCF), cette action a pour objet d'estimer par échantillonnage les niveaux d'effort de pêche et de captures des "petits métiers", qui du fait de l'absence de flux déclaratifs, d'une forte inactivité des petites unités et de la très forte dispersion géographique de ces flottilles, sont aujourd'hui mal connus.

Le programme d'observation des marées au débarquement est basé sur un plan d'échantillonnage. Ce programme fixe pour chaque observateur le calendrier des sites de débarquement à fréquenter et les flottilles à enquêter. L'observateur prend contact avec les pêcheurs pour connaître les métiers pratiqués et reconstituer le déroulement de la marée (effort de pêche, captures et coûts associés). Avec l'accord du pêcheur, l'observateur compte ou mesure une partie des captures de certaines espèces commerciales d'intérêt majeur pour la gestion des ressources halieutiques régionales.

L'effort total (nombre de marées) estimé est issu des données collectées sur l'année 2022.

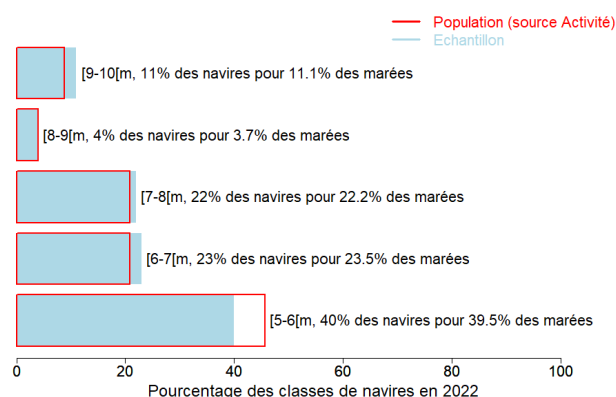
La composition spécifique des captures est issue des données collectées sur l'année 2022.

Ces estimations OBSDEB sont consolidées par les calendriers d'activité de l'année 2022.

Caractéristiques techniques du navire moyen échantillonné

	Longueur (m)	Puissance (kW)	Jauge (U.M.S.)	Age (ans)	Effectif à bord (hommes)
	6.9	92	3	21	1.3

Répartition des navires échantillonnés par catégorie de longueur



Estimation du nombre total de marées

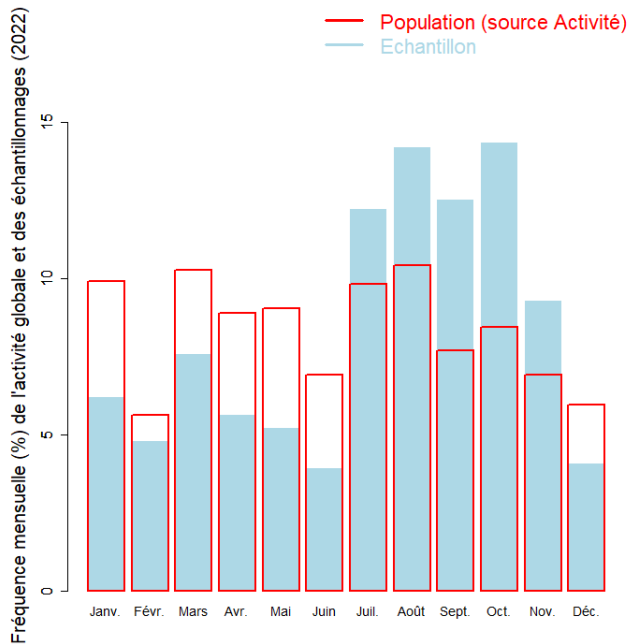
	Nombre total de marées estimé
Estimation basse	7894
Estimation moyenne	8931
Estimation haute	9944

Marées échantillonnées du métier

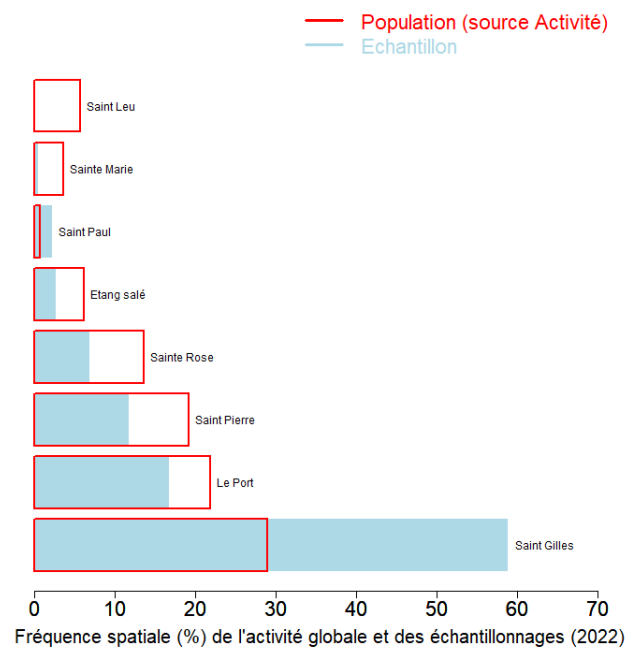
Navires distincts échantillonnés	83
Marées échantillonnées	709
Taux d'échantillonnage	8%



Répartition mensuelle des marées échantillonnées



Répartition spatiale des marées échantillonnées



Répartition de l'échantillon des marées échantillonnées pour les principaux métiers de pêche. Flotte de pêche de la La Réunion, navires inscrits au Fichier flotte de pêche National 2022 actifs <12m.

	Nombre de navires	Nombre de mois d'activité	Nombre de marées estimé	+/- en pourcentage	Nombre de navires éch.	Nombre de marées éch.	Taux éch.
Palangres et lignes a grands pelagiques	108	936	6255	8%	70	592	7%
Lignes et cannes manuelles a Petits pelagiques	73	611	380	12%	45	257	12%
Lignes et cannes mecanisees a Poissons demersaux	76	526	1754	16%	34	161	6%
Lignes et cannes manuelles a Poissons demersaux	57	280	384	30%	33	69	9%
Sennes de plage	18	50	136	67%	14	36	24%
Balances a crabes girafes	6	18	22	36%	2	7	13%
Total			8931		83	709	8%

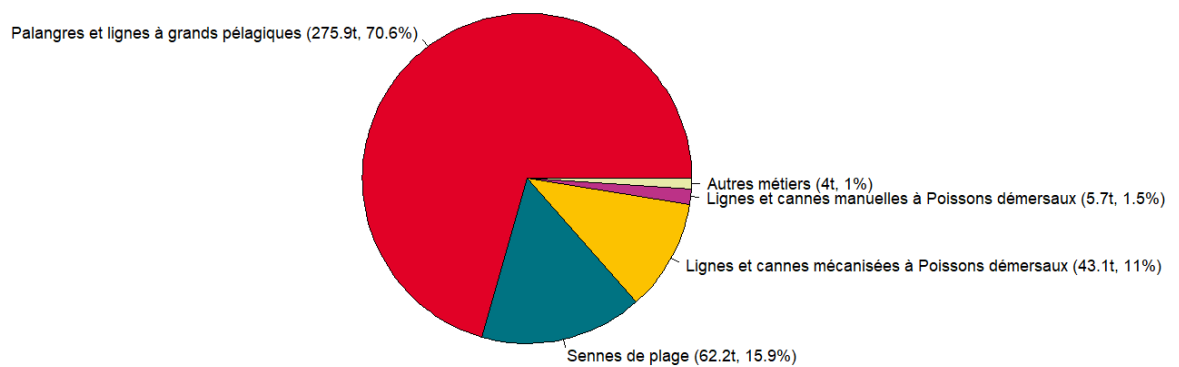
Exemple : pour le métier de Palangres et lignes a grands pelagiques en La Réunion, 108 navires pratiquent ce métier, ce qui représente 936 mois d'activités au global sur l'année. Les observateurs ont interrogé suite au plan d'échantillonnage 70 navires pratiquant ce métier et reconstitué 592 marées. Le nombre de marées total des 108 navires est estimé à 6255 avec un intervalle de confiance à plus ou moins 8% %. Le nombre de marées échantillonnées représente 7% du nombre de marées totales estimées du métier.



Production estimée en poids vif des métiers (en tonnes)

Métiers	Pourcentage des captures (%)	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Palangres et lignes à grands pélagiques	70.6	183	276	371	+/-34%	2129
Sennes de plage	15.9	3	62	122	+/-96%	79
Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux	11	27	43	59	+/-37%	723
Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	1.5	3	6	8	+/-44%	94
Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	0.9	2	3	5	+/-53%	1
Balances à crabes girafes	0.2	0	1	1	+/-50%	8
Total	100	219	391	566	+/-45%	3034

Distribution du tonnage annuel total estimé par métier de pêche





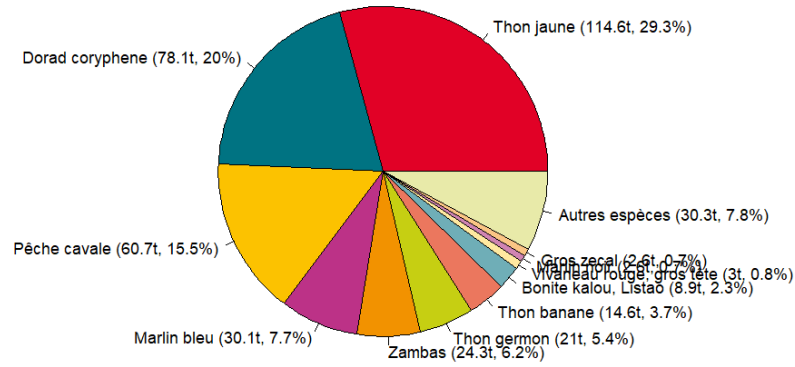
Production estimée en poids vif par groupe d'espèces (en tonnes)

Espèces	Nom local	Pourcentage des captures (%)	Estimation basse	Estimation moyenne	Estimation haute	Intervalle de confiance	Prix moyen de l'espèce (euro/kg)	Valeur débarquée estimée (milliers euros)
Albacore	Thon jaune	29.32	77.5	114.6	152.2	+/-33%	8.1	926
Coryphene commune	Dorad coryphene	19.98	52.5	78.1	104.2	+/-33%	8.1	634
Selar coulisou	Pêche cavale	15.53	3.6	60.7	118.4	+/-95%	1.3	80
Makaire bleu	Marlin bleu	7.7	19.9	30.1	41.5	+/-38%	7.9	238
Breme noire	Zambas	6.22	13.9	24.3	34.7	+/-43%	16.9	411
Germon	Thon germon	5.37	11.7	21	30.3	+/-44%	7.7	161
Thazard-batard	Thon banane	3.74	10.1	14.6	19	+/-30%	8.1	118
Listao	Bonite kalou, Listao	2.28	6.1	8.9	11.7	+/-31%	0.1	1
Vivaneau rubis	Vivaneau rouge, gros tête	0.77	2.1	3	3.9	+/-30%	15	45
Makaire noir	Marlin noir	0.67	2	2.6	3.2	+/-23%	6.7	17
Colas a bandes dorees	Gros zecal	0.67	1.7	2.6	3.4	+/-31%	16.3	42
Bonite a gros yeux	Thon dent de chien	0.51	0.9	2	3.1	+/-55%	7.7	16
Vivaneau flamme	La flamme	0.51	1.2	2	2.7	+/-35%	17.4	34
Cometes nca	Bancloches	0.51	1	2	3.1	+/-55%	0	0
Auxis thazard		0.41	0.1	1.6	3.2	+/-100%		
Beryx	Béryx	0.33	0.8	1.3	1.9	+/-46%	18.1	24
Carangues nca	Carangues	0.33	0.9	1.3	1.7	+/-31%	9.9	13
Thonine orientale	Thonine orientale	0.33	0.8	1.3	1.8	+/-38%	0.7	1
Espadon	Espadon	0.33	0.7	1.3	1.9	+/-46%	7.6	10
Vivaneau rouille	Vivaneau rouillé	0.31	0.8	1.2	1.5	+/-25%	17.1	20
Vivaneau a raies bleues	Ti jaune	0.28	0.8	1.1	1.4	+/-27%	11.9	13
Colas fil	Vivaneau blanc	0.28	0.9	1.1	1.4	+/-27%	16.7	19
Merou zebre	Mérou zébré	0.26	0.7	1	1.4	+/-40%	29.6	31
Barracuda	Barracuda	0.26	0.7	1	1.4	+/-40%	0	0
Merou oriflamme	Rougette	0.2	0.5	0.8	1	+/-25%	30.6	23
Merous nca	Mérous divers	0.2	0.6	0.8	1	+/-25%	26.6	21
Voilier indo-pacifique	Voilier	0.2	0.4	0.8	1.1	+/-38%	7.4	6
Seriote limon	Carangue batar	0.2	0.5	0.8	1.1	+/-38%	11.3	9
Vieille doree	Rouge batar	0.18	0.6	0.7	0.9	+/-29%	30.9	23
Lutjanus notatus	ti-jaune gueule rose	0.18	0.5	0.7	0.8	+/-14%	10	7
Vivaneau job	Tazard de creux, Job	0.15	0.4	0.6	0.8	+/-33%	16.1	10
Colas orne	Colas orné	0.15	0.4	0.6	0.7	+/-17%	15	9
Mulets nca	Mulets	0.15	0	0.6	1.3	+/-117%		
Crabe girafe	Crabe girafe	0.15	0.2	0.6	0.9	+/-50%	14.5	8
Vivaneaux	Vivaneaux divers	0.15	0.4	0.6	0.8	+/-33%	14	8
Croissant queue jaune	Grand queue	0.15	0.4	0.6	0.7	+/-17%	28.1	16
Capitaines, empereurs nca	Capitaines	0.13	0.4	0.5	0.7	+/-40%	11.9	6
Rougets, etc. nca	Capucins, rougets	0.13	0.3	0.5	0.6	+/-20%	9.8	5
Croissant queue blanche	Tir bour	0.13	0.4	0.5	0.7	+/-40%	36.1	19
Squales nca	Requins	0.1	0.2	0.4	0.5	+/-25%	0.6	0
Raies nca	Raies	0.1	0.2	0.4	0.6	+/-50%		
Marignans nca	Cardinal	0.08	0.2	0.3	0.4	+/-33%	11.2	3
Escoliers	Escoliers, rouvets	0.08	0.3	0.3	0.4	+/-33%	0	0
Poissons marins nca	Poissons divers	0.05	0.1	0.2	0.3	+/-50%	13.2	3
Requins nca	Requins	0.05	0.1	0.2	0.3	+/-50%	4.9	1
Beauclaires	Beauclaires	0.03	0.1	0.1	0.2	+/-100%	11.3	1
Clupeides nca	Clupéidés	0.03	0.1	0.1	0.2	+/-100%	0	0
Murenes	Murènes	0.03	0	0.1	0.1	+/-0%	4.7	0
Capucin a bande jaune	Capucin à bande jaune	0.03	0	0.1	0.2	+/-100%	0	0
Rascasses nca	Rascasses	0.03	0.1	0.1	0.1	+/-0%	0	0
Balistes nca	Bourses	0.03	0	0.1	0.1	+/-0%		
Becunes, barracudas, etc. nca	Becunes	0	0	0	0	+/-NaN%	0.2	0
Sparides nca	Dentés, spares	0	0	0	0	+/-NaN%	11.8	0
Chirurgiens nca	Chirurgiens, nasons	0	0	0	0	+/-NaN%	11.1	0
Pourceaux, donzelles, etc. nca	Pourceaux, donzelles	0	0	0	0	+/-NaN%	1.1	0
Total		100	218.7	390.9	565.7	+/-45%		3034

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 du tonnage annuel total estimé par groupe d'espèce





**Répartition des débarquements totaux estimés par groupe d'espèces pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage).
Flotte de pêche de la La Réunion, navires inscrits au fichier FPC 2022 actifs <12m.**

	Balances à crabes girafes	Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux	Palangres et lignes à grands pélagiques	Sennes de plage	Total
Albacore					100		100
Auxis thazard						100	100
Balistes nca			100		<0.1		100
Barracuda					100		100
Beauclaires			<0.1	100			100
Beryx				100			100
Bonite a gros yeux			5	50	50		100
Breme noire				100			100
Capitaines, empereurs nca			40	60			100
Capucin a bande jaune						100	100
Carangues nca			23.1	23.1	53.8		100
Clupeïdes nca		100				<0.1	100
Colas a bandes dorées			19.2	76.9			100
Colas fil			9.1	90.9			100
Colas orne			<0.1	83.3			100
Comètes nca		100		<0.1			100
Coryphene commune					100		100
Crabe girafe	100						100
Croissant queue blanche			40	60			100
Croissant queue jaune			33.3	66.7			100
Escaliers				100			100
Espadon					100		100
Germon					100		100
Listao					100		100
Lutjanus notatus			28.6	71.4			100
Makaïre bleu					100		100
Makaïre noir					100		100
Marignans nca			<0.1	100			100
Merou oriflamme			62.5	37.5			100
Merou zebre			<0.1	100			100
Merous nca			50	50			100
Mulets nca						100	100
Murenès			100				100
Poissons marins nca			50	50		<0.1	100
Raies nca			100				100
Rascasses nca			<0.1	<0.1			100
Requins nca					100		100
Rougets, etc. nca			40	40			100
Selar coulisou		1.5				98.5	100
Seriote limon			50	37.5	12.5		100
Squales nca				100			100
Thazard-batard					100		100
Thonine orientale		30.8			69.2		100
Vieille dorée			28.6	85.7			100
Vivaneau a raies bleues			27.3	72.7			100
Vivaneau flamme			25	75			100
Vivaneau job			66.7	33.3			100
Vivaneau rouille				100			100
Vivaneau rubis			6.7	93.3			100
Vivaneaux			50	50			100
Voilier indo-pacifique					100		100



Répartition des groupes d'espèces pour les principaux métiers de pêche (en pourcentage). Flotte de pêche de la La Réunion, navires inscrits au fichier FPC 2022 actifs <12m.

	Balances à crabes girafes	Lignes et cannes manuelles à Petits pélagiques	Lignes et cannes manuelles à Poissons démersaux	Lignes et cannes mécanisées à Poissons démersaux	Palangres et lignes à grands pélagiques	Sennes de plage
Albacore					41.5	
Auxis thazard						2.6
Balistes nca			1.8		<0.1	
Barracuda					0.4	
Beauclaires			<0.1	0.2		
Becunes, barracudas, etc. nca			<0.1			
Beryx				3		
Bonite a gros yeux			1.8	2.3	0.4	
Breme noire				56.4		
Capitaines, empereurs nca			3.5	0.7		
Capucin a bande jaune						0.2
Carangues nca			5.3	0.7	0.3	
Chirurgiens nca				<0.1		<0.1
Clupeides nca		2.9				<0.1
Colas a bandes dorées			8.8	4.6		
Colas fil			1.8	2.3		
Colas orne			<0.1	1.2		
Cometes nca		58.8		<0.1		
Coryphene commune					28.3	
Crabe girafe	100					
Croissant queue blanche			3.5	0.7		
Croissant queue jaune			3.5	0.9		
Escaliers				0.7		
Espadon					0.5	
Germon					7.6	
Listao					3.2	
Lutjanus notatus			3.5	1.2		
Makaïre bleu					10.9	
Makaïre noir					0.9	
Marignans nca			<0.1	0.7		
Merou oriflamme			8.8	0.7		
Merou zebre			<0.1	2.3		
Merous nca			7	0.9		
Mulets nca						1
Murenes			1.8			
Poissons marins nca			1.8	0.2		<0.1
Pourceaux, donzelles, etc. nca				<0.1		
Raies nca			7			
Rascasses nca			<0.1	<0.1		
Requins nca					0.1	
Rougets, etc. nca			3.5	0.5		
Selar coulisou		26.5				96.1
Seriole limon			7	0.7	<0.1	
Sparides nca				<0.1		
Squales nca				0.9		
Thazard-batard					5.3	
Thonine orientale		11.8			0.3	
Vieille dorée			3.5	1.4		
Vivaneau a raies bleues			5.3	1.9		
Vivaneau flamme			8.8	3.5		
Vivaneau job			7	0.5		
Vivaneau rouille				2.8		
Vivaneau rubis			3.5	6.5		
Vivaneaux			5.3	0.7		
Voilier indo-pacifique					0.3	
Total	100	100	100	100	100	100



**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
