



RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATEUR PROGRAMME OCUP

Océan	ATLANTIQUE
Programme	OCUP
Nom Observateur	DIOH Pierre
Nom du navire	VIA MISTRAL
Port de départ / Date début marée	TEMA le 26/04/2018
Port d'arrivée / Date fin marée	ABIDJAN le 06/06/2018
Capitaine	LASTENNET Christian

Sommaire

1. INFORMATIONS GENERALES.....	3
2. CARACTERISTIQUES SUCCINCTES DU THONIER	3
3. BILAN GLOBAL DE LA MAREE.....	4
3.1. CARTOGRAPHIE DE LA ZONE PROSPECTEE	4
3.2. ZONE DE CAPTURES	6
3.3. CALENDRIER DES CAPTURES	7
3.4. NOMBRE DE CALEES SELON LE TYPE D'ASSOCIATION	8
3.5. UTILISATION DES OBJETS FLOTTANTS	9
4. OBSERVATIONS EXTERIEURES AU NAVIRE.....	9
5. CAPTURES DE THONIDES	10
5.1. THONIDES CONSERVES	10
5.2. THONIDES REJETES	11
6. CAPTURES ACCESSOIRES.....	12
6.1. LISTE DES ESPECES	12
6.2. MISE EN ŒUVRE DES BONNES PRATIQUES CAT « REQUINS »	14
6.3. DISTRIBUTION DE TAILLES DES PRINCIPALES ESPECES ACCESSOIRES	14
ANNEXE 1 : CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE	16
ANNEXE 2 : REMARQUES PARTICULIERES SUR LE DEROULEMENT DE LA MISSION.....	17

1. Informations générales

Le présent rapport est une synthèse du travail réalisé lors d'un embarquement à bord du VIA MISTRAL dans l'océan Atlantique du 26/05/2018 au 06/06/2018, sous le commandement de M.LASTENNET Christian.

Le travail effectué s'inscrit dans le cadre du programme d'observation à la mer « OCUP » (Observateurs Communs Uniques et Permanents) mis en œuvre par ORTHONGEL et en application des clauses de l'annexe du protocole d'accord de partenariat dans le secteur de la pêche entre l'Union européenne et le Sénégal. Cet embarquement a été réalisé par un observateur national sénégalais sous la responsabilité technique de la société OCEANIC DEVELOPPEMENT basée à Concarneau et dont le partenaire régional est la société Bureau Veritas basée à Abidjan.

La collecte d'information a été faite à l'aide des sept types de formulaires fournis :

- ✓ Formulaire A, paramètres de route et environnement : informations sur la position du bateau fournies par l'ordinateur de navigation ou divers autres appareaux, autres informations demandées fournies par le capteur de température, l'anémomètre, le loch, etc.... Les données sur l'activité autour du bateau (bateaux alentours et métiers pratiqués) sont fournies par l'observation aux jumelles et les radars. Les entrées et sorties de ZEE sont indiquées par le code 21 et mises en commentaire.
- ✓ Formulaire B, caractéristiques de la pêche : les informations sur l'estimation du banc, son épaisseur et sa profondeur ont été données par le capitaine et son second, surtout à partir de la lecture du sonar latéral qui a été utilisé de manière constante, et parfois du sondeur lorsque le poisson se trouve sous le bateau. Le sonar latéral a ici une importance considérable et est toujours utilisé en cas d'observation d'un système. Les données sur les captures ont surtout été obtenues auprès du chef mécanicien. Les données sur les quantités rejetées ont été communiquées par le capitaine ou le chef mécanicien, parfois auprès du bosco en cas de chavirage de la poche.
- ✓ Formulaires C1 et C2, échantillonnages de taille pour les thonidés et les espèces associées.
- ✓ Formulaire D, caractéristiques des objets flottants rencontrés.
- ✓ Formulaires d'évaluation de mise en œuvre des bonnes pratiques ORTHONGEL « DCP non maillant » et « requins ».

Les cinq premiers formulaires présentés ci-dessus sont ceux habituellement utilisés dans le cadre du programme d'observation IRD-DCF.

2. Caractéristiques succinctes du thonier

Au sein d'une flotte actuelle de 3 thoniers pêchant dans l'océan atlantique et appartenant à l'armement SAUPIQUET, le VIA MISTRAL est un navire d'une longueur de 78,33 mètres pour une largeur de 13,68 mètres. La capacité de ses cuves est de 1644 m³ et il peut ainsi congeler environ 1100 tonnes de poissons.

Ce navire a été construit en 1991 au chantier de SAN DIEGO dans l'état de CALIFORNIE. L'équipage est composé de 25 hommes de 6 nationalités différentes (Française, Ivoirienne, Ghanéenne, Sénégalaise, Béninoise et Portugaise).

Les caractéristiques détaillées et appareaux de pêches sont présentés en annexe1.

3. Bilan global de la marée

3.1. Cartographie de la zone prospectée

La prospection a eu lieu sur une zone plutôt étendue (Figure 1) dont les positions géographiques extrêmes atteintes sont :

- 3°20'N ;
- 9°38'N ;
- 0°00'W ;
- 24°00'W.

Le navire est parti de Tema et a débarqué à Abidjan. Il a fréquenté, lors de cette marée, les ZEE suivantes :

- ZEE du Ghana ;
- ZEE de Côte d'Ivoire ;
- ZEE du Liberia ;
- ZEE de Sierra Leone ;
- Eaux Internationales.

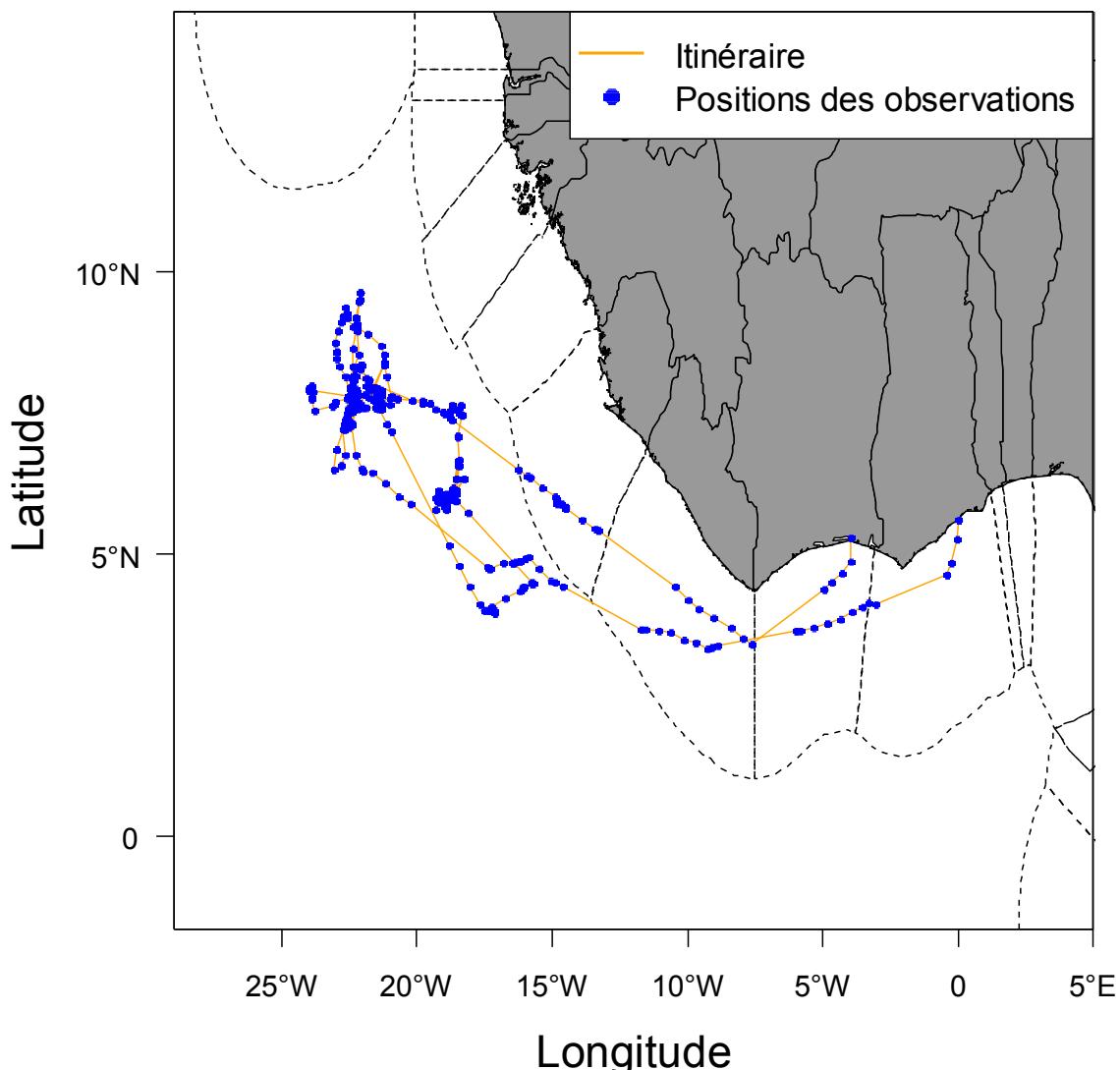


Figure 1. Itinéraire de prospection du VIA MISTRAL, marée du 26/04/2018 au 06/06/2018.

Le calendrier des opérations a été le suivant :

Date	Activités principales et observations marquantes				
	Activité (route, recherche)	Observations marquantes (bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères...)	Nb calé es +	Nb calé es -	Autres remarques (route de nuit, météo...)
26/04/2018	Recherche	Aucune observation			Route de nuit; Beau temps
27/04/2018	Recherche	Aucune observation			Route de nuit; Beau temps, fine pluie le soir
28/04/2018	Recherche	Observation d'un DCP avec changement de balises			Route de nuit; Beau temps
29/04/2018	Recherche	Observation de 5 DCP avec changements de balises			Route de nuit; Beau temps
30/04/2018	Recherche	Observation d'un balbaya. Pêche avec coup nul		1	Route de nuit; Beau temps
01/05/2018	Recherche	Observation de 3 balbayas avec pêche	2		Route de nuit; Beau temps et mer un peu agitée
02/05/2018	Recherche	Observation de 3 balbayas avec pêche dont 1 coup nul	2	1	Route de nuit; Mer agitée
03/05/2018	Recherche	Observation de 2 balbayas dont 1 pêche	1		Route de nuit; Ciel nuageux; mauvais temps
04/05/2018	Recherche	Observation de 3 balbayas avec 3 coups nuls		3	Dérive de nuit; Ciel nuageux
05/05/2018	Recherche	Observation de 3 balbayas, 1 pêche avec coup nul		1	Dérive de nuit; Ciel nuageux, mauvais temps
06/05/2018	Recherche	Observation d'1 balbaya sans pêche, 3 DCP mis à l'eau			Route de nuit; Ciel nuageux mauvais temps
07/05/2018	Recherche	Observation de 2 objets sans pêche			Dérive de nuit; Ciel nuageux, mauvais temps
08/05/2018	Recherche	Observation d'1 radeau avec pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, mauvais temps
09/05/2018	Recherche	Observation d'1 radeau avec pêche, 2 bancs libres avec pêche	3		Dérive de nuit; Ciel clair, mauvais temps le matin
10/05/2018	Recherche	Observation et pêche sur 2 bancs libres	1	1	Dérive de nuit; Ciel clair, beau temps
11/05/2018	Recherche	Observation et pêche sur 1 banc libre		1	Dérive de nuit; Ciel clair, beau temps, RAS
12/05/2018	Recherche	Ramandage du filet toute la journée			Dérive de nuit; Ciel clair, beau temps
13/05/2018	Recherche	Observation et pêche sur radeau, 1 banc libre sans pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
14/05/2018	Recherche	Observation de 5 bancs libres, pêche sur 2	1	1	Dérive de nuit; Ciel clair, beau temps
15/05/2018	Recherche	Observation de 2 radeaux avec pêche et 1 DCP mis à l'eau	2		Route de nuit; Ciel nuageux, beau temps
16/05/2018	Recherche	Observation de 3 radeaux avec 1 pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, pluie fine, beau temps
17/05/2018	Recherche	Observation de 4 radeaux avec pêche sur 2	2		Route de nuit; Ciel nuageux, beau temps
18/05/2018	Recherche	Aucune observation			Dérive de nuit; Forte pluie, vent très fort, visibilité réduite
19/05/2018	Recherche	Observation de 3 bancs libres avec 1 pêche et 1 DCP mis à l'eau	1		Dérive de nuit; Pluie fine, ciel nuageux, beau temps
20/05/2018	Recherche	Observation d'oiseaux avec 1 pêche	1		Dérive de nuit; Pluie fine, ciel nuageux, beau temps
21/05/2018	Recherche	Observation d'1 banc libre et d'1 radeau			Dérive de nuit; Pluie fine, ciel nuageux, beau temps
22/05/2018	Recherche	Observation de 2 bancs libres avec pêche	2		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
23/05/2018	Recherche	Observation de 4 radeaux avec	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux,

		pêche sur 1			beau temps
24/05/2018	Recherche	Observation d'1 radeau avec pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
25/05/2018	Recherche	Observation et pêche sur 1 radeau	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, vent très fort le matin
26/05/2018	Recherche	Observation de 4 radeaux avec 1 seule pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
27/05/2018	Recherche	Observation d'1 radeau sans pêche et de 2 bancs libres avec pêche	2		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
28/05/2018	Recherche	Observation de 3 bancs libres avec pêche	2	1	Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
29/05/2018	Recherche	Observation d'1 banc libre avec pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
30/05/2018	Recherche	Observation de 4 bancs libres avec 2 pêchés	1	1	Dérive de nuit; Ciel nuageux, pluie le matin, beau temps
31/05/2018	Recherche	Observation de 3 bancs libres avec 1 pêche et d'1 radeau sans pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
01/06/2018	Recherche	Observation de 2 radeaux avec 1 pêche	1		Dérive de nuit; Ciel nuageux, beau temps
02/06/2018	Recherche	Observation de 5 bancs libres avec 4 pêches dont 1 coup nul	3	1	Route de nuit; Ciel nuageux, beau temps
03/06/2018	Recherche	Observation de 5 radeaux sans pêche			Route de nuit; Ciel nuageux, beau temps
04/06/2018	Recherche	Aucune observation			Route de nuit; Ciel nuageux, pluie l'après-midi, beau temps
05/06/2018	Recherche	Aucune observation			Route de nuit; Ciel nuageux, forte pluie toute la journée
06/06/2018	Recherche	Aucune observation			Au port; Ciel nuageux, fine pluie

La distance totale parcourue est de 7718 milles pour une marée de 42 jours dont 42 jours en recherche effective. Cela représente 183,8 milles par jour. La distance moyenne parcourue par jour de recherche effective est de 125,2 milles. Sur toute la marée, le navire a fait route toute la nuit ou la majeure partie de la nuit à 15 reprises et a par conséquent été stoppé toute la nuit ou la majeure partie de la nuit 26 fois.

La période de la marée est favorable à la recherche de gros albacores. Le capitaine a donc axé sa recherche sur les bancs libres. Quelques épaves ont été aussi visitées mais sans grand succès.

3.2. Zone de captures

Toutes les calées ont été réalisées dans les Eaux Internationales. Les positions des calées sont présentées dans la Figure 2.

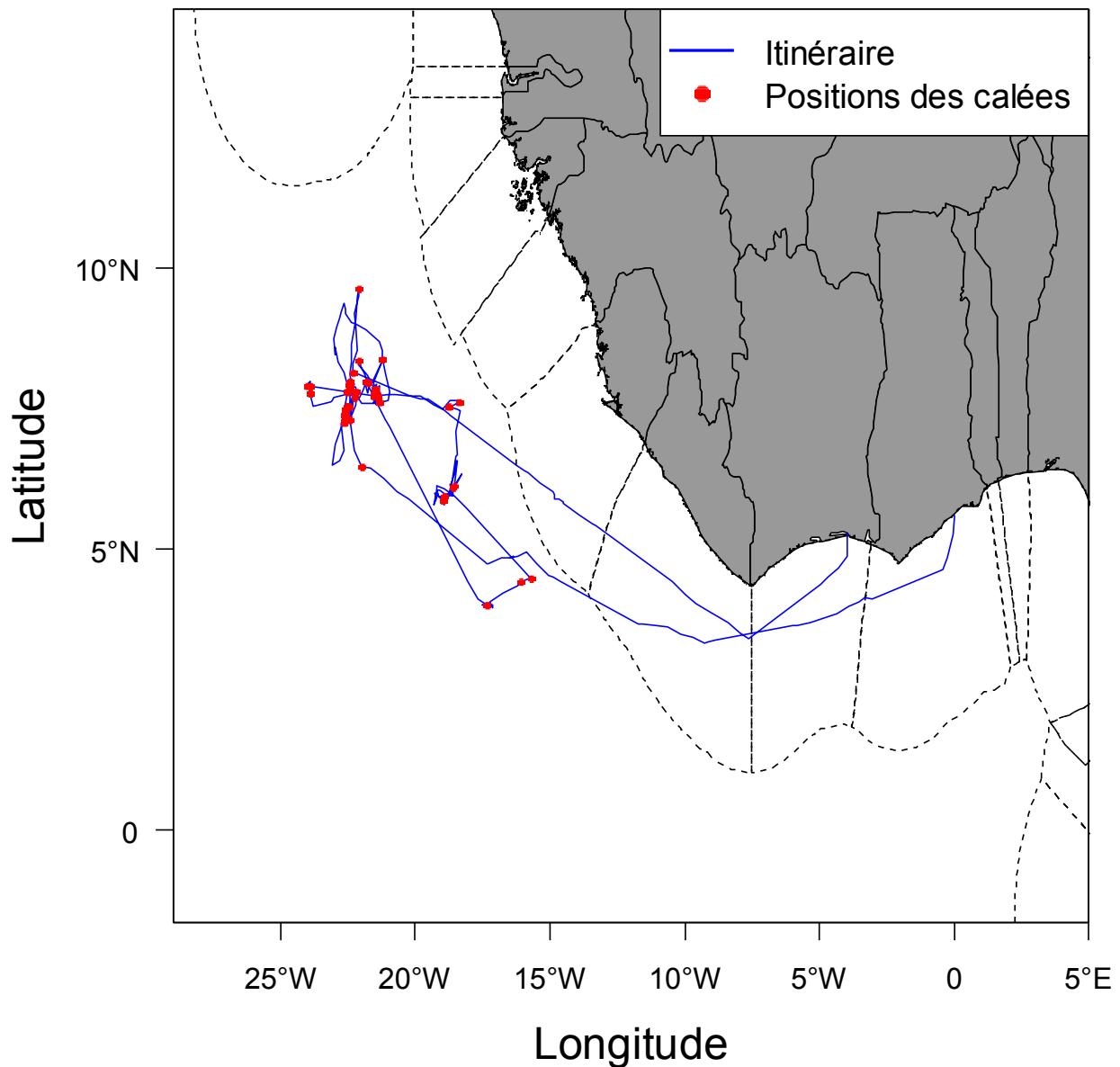


Figure 2 : position des calées du VIA MISTRAL pendant sa marée

3.3. Calendrier des captures

Au regard de la figure 3, les meilleurs tonnages de la marée ont été réalisés le 27/05/2018 (99 tonnes en 2 calées), le 09/05/2018 (79 tonnes en 3 calées), le 02/05/2018 (45 tonnes en 3 calées) et ont été effectués sur bancs libres et bancs objets.

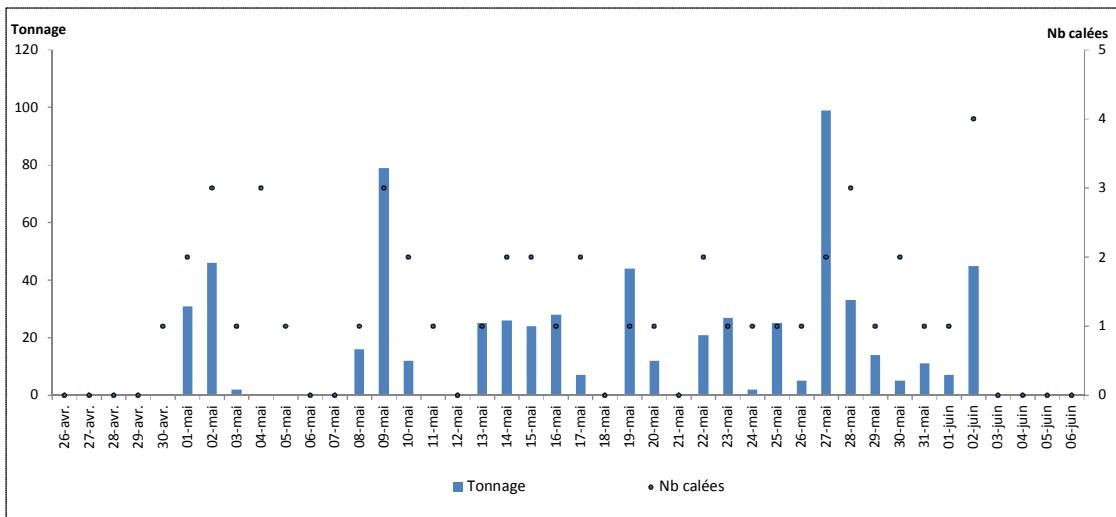


Figure 3. Calendrier des captures au cours de la marée du VIA MISTRAL.

3.4. Nombre de calées selon le type d'association

Le tableau 1 présente la répartition des calées pendant la marée en fonction du type d'association et en distinguant les coups positifs des coups nuls.

Tableau 1. Répartition des calées au cours de la marée.

Période	Sous banc libre	Sous épaves	Total
Coups positifs	22	14	36
Coups nuls	12	-	12
Total	34	14	48

48 calées ont été réalisées au cours de cette marée.

Ce total a été réalisé sur 2 types d'associations (bancs libres et DCP) avec une majorité de coups de senne sur les bancs libres qui représentent 71% des calées.

Les tonnages pêchés par calée varient de 1 à 20 tonnes pour les calées sur épaves, avec une moyenne de 12,6 tonnes par calée, et de 0 à 49 tonnes pour les calées sur bancs libres, avec une moyenne de 13,8 tonnes par calée.

36 coups positifs ont permis la capture d'espèces commerciales de thon (22 sur bancs libres et 14 sur épaves). Les coups nuls sont au nombre de 12, et concernent uniquement les calées sur bancs libres. La figure 4 montre la répartition des coups nuls et positifs en fonction du type de pêche.

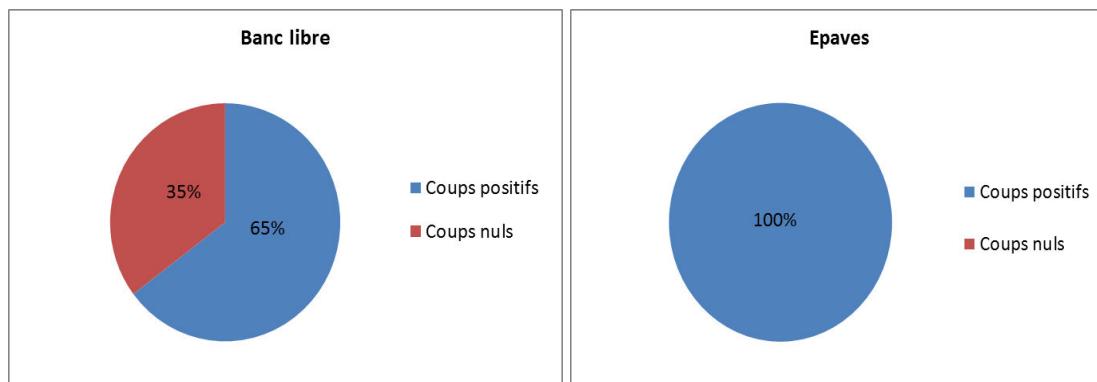


Figure 4. Répartition des coups nuls et positifs en fonction du type de pêche.

3.5. Utilisation des objets flottants

Le tableau 2 dresse le bilan du nombre d'objets flottants visités en fonction de leur catégorie en précisant s'ils ont simplement été visités ou s'ils ont fait l'objet d'une calée.

Les objets flottants sont principalement représentés par les radeaux (structure métallique ou PVC) avec un recensement de 24 sur 48 objets au total. Sur ces 48 radeaux, 10 ont été jugés intéressants pour la réalisation d'une calée.

24 balises ont été échangées au cours de cette marée, toutes sur des radeaux espagnols.

Sur 42 jours de recherche, 19 jours ont comporté des découvertes d'épaves : 9 jours avec 1 épave, 4 jours avec 2 épaves, 3 jours avec 4 épaves et 3 jours avec 5 épaves découvertes.

Tableau 2. Nombre de DCP visités (avec et sans pêche) et mis à l'eau

Type de DCP (Tableau 8)	Nombre visités	Nombre pêchés	Nombre mis à l'eau	Nombre de tortues associées
10 - Caisse ou grosse planche	2	-	-	-
25 - Radeau en dérive (bamboo ou filet)	14	4	4	1
26 - Radeau (structure métallique ou PVC)	14	10	-	1
TOTAL	30	14	4	2

2 tortues ont été remontées à bord. Avec l'aide d'un membre de l'équipage, elles ont été remises à l'eau dans de bonnes conditions après mensuration.

Selon la figure 5, la réalisation d'une calée sur un objet flottant a principalement lieu au niveau des radeaux (structure métallique ou PVC), avec 42% sur lesquels il y a eu une opération de pêche.

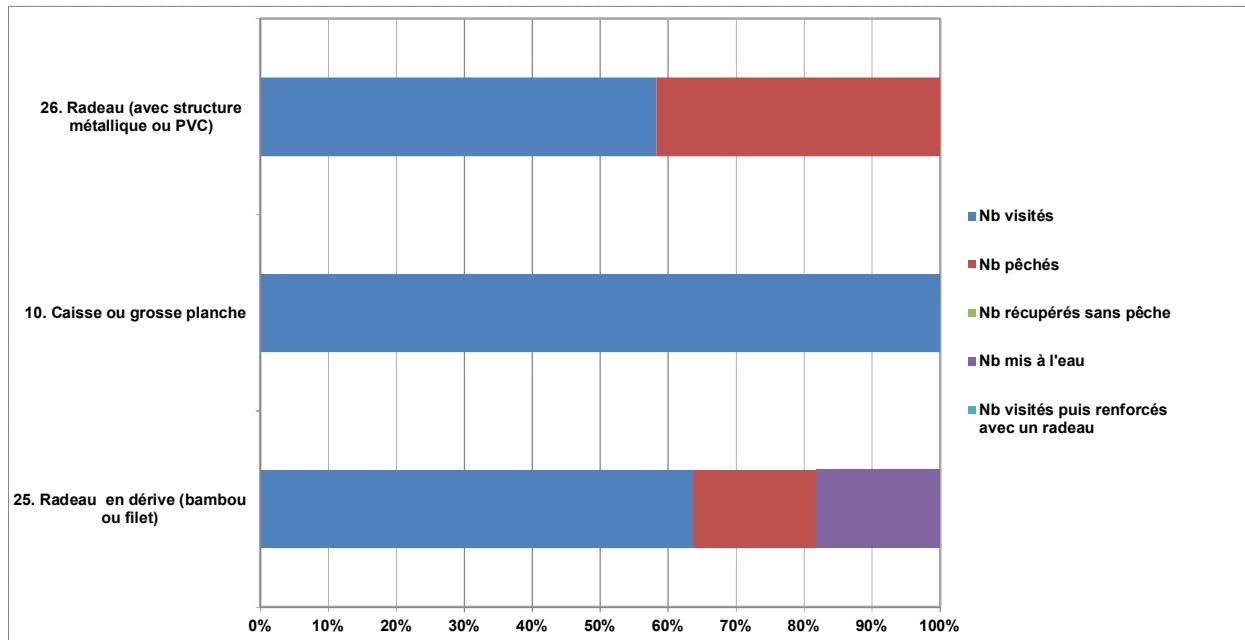


Figure 5. Pourcentage des DCP visités, pêchés et mis à l'eau.

4. Observations extérieures au navire

Il n'y a eu aucune observation pouvant donner lieu à une suspicion de pêche illicite.

5. Captures de thonidés

5.1. Thonidés conservés

Sur cette marée, le VIA MISTRAL a capturé 647 tonnes de thon (Tabl. 3 et Fig. 6), avec une proportion très importante de *Thunnus albacares* (YFT) qui représente 80% de la capture totale.

Les calées sur bancs libres représentent la majorité du tonnage mis en cuve, avec 470 tonnes de thons pêchés soit 73% de la capture totale. Sur ce type d'association, l'espèce présente en majorité est *Thunnus albacares* (YFT), avec 469 tonnes, soit presque 100%.

Les calées sur épaves sont principalement représentées par des captures de *Katsuwonus pelamis* (SKJ) avec 102 tonnes pêchées soit 58% de la capture sur ce type d'association.

Tableau 3. Répartition des captures de thons (en tonnes) par espèce et par association

Captures	YFT	SKJ	BET	ALB	Total
Bancs libres	469	-	-	1	470
Épaves	50	102	25	-	177
Total	519	102	25	1	647

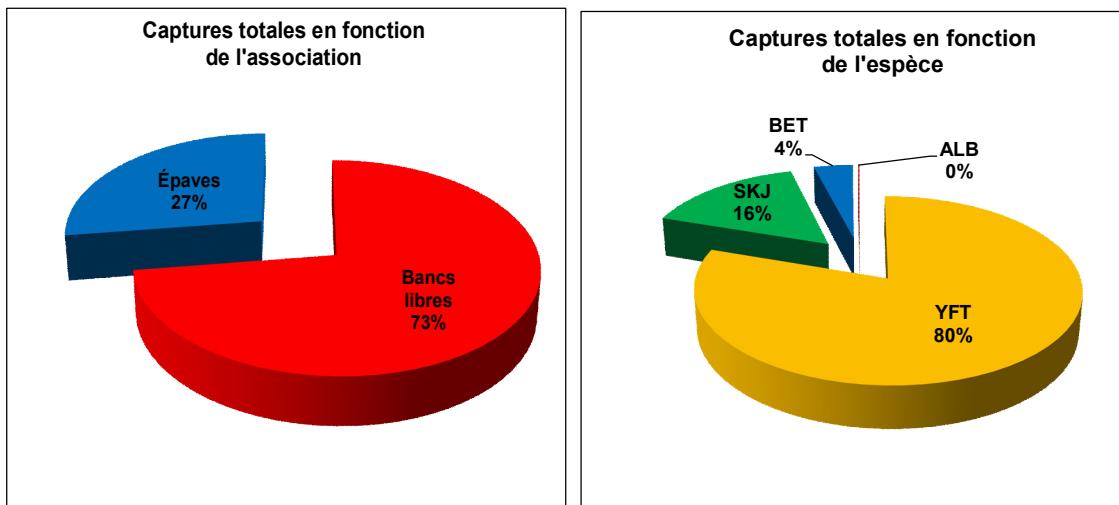


Figure 6. Composition des captures de thons par association et par espèce.

Tableau 4. Répartition des captures par espèce, par type d'association et par numéro de cuve

Espèces	Poids estimé (tonne)	Type d'association	Numéro de cuve
YFT	26	BL	6B
YFT	5	BL	6B
YFT	45	BL	5T
YFT	1	BL	5T
YFT	2	BL	5T
SKJ	6	BO	3T
BET	7	BO	3T
YFT	3	BO	3T
YFT	1	BO	3T
SKJ	3	BO	3T
YFT	45	BL	5B
YFT	23	BL	4T
YFT	7	BL	5B
YFT	12	BL	4T
SKJ	16	BO	6T

BET	4	BO	6T
YFT	5	BO	6T
YFT	14	BL	4T
YFT	12	BL	5T
SKJ	2	BO	3T
BET	2	BO	3T
SKJ	6	BO	6T
BET	4	BO	6T
YFT	2	BO	6T
SKJ	4	BO	3B
YFT	2	BO	3B
BET	2	BO	3B
SKJ	6	BO	7B
YFT	20	BO	7B
BET	2	BO	7B
YFT	4	BO	3B
SKJ	3	BO	3B
YFT	43	BL	4B
ALB	1	BL	4B
YFT	5	BL	5T
YFT	2	BL	4B
YFT	5	BL	7B
YFT	15	BL	9T
SKJ	6	BO	3B
SKJ	8	BO	3T
YFT	2	BO	3T
YFT	3	BO	3B
SKJ	14	BO	3B
SKJ	2	BO	6T
YFT	7	BO	9T
BET	3	BO	9T
SKJ	15	BO	9T
SKJ	5	BO	9T
YFT	49	BL	9B
YFT	15	BL	9T
YFT	9	BL	9B
YFT	26	BL	7B
YFT	28	BL	7T
YFT	5	BL	7T
YFT	7	BL	7T
YFT	7	BL	7B
YFT	5	BL	8B
YFT	11	BL	8B
SKJ	6	BO	7B
BET	1	BO	7B
YFT	1	BO	7B
YFT	33	BL	8B
YFT	4	BL	8B
YFT	4	BL	6T
YFT	4	BL	6T

5.2. Thonidés rejetés

Aucun rejet de thonidé n'a été observé au cours de cette marée.

6. Captures accessoires

6.1. Liste des espèces

Le tableau 5 dresse la liste des espèces accessoires pêchées au cours de la marée, en distinguant celles qui sont sur banc libre de celles qui sont sur épave et en indiquant pour chaque espèce le nombre de calées où elle a été capturée.

Tableau 5. Inventaire des espèces composant la capture accessoire, selon le type de calée par groupe.

Nom latin	Nom commun	CODE	Banc libre	Banc sur épave
Tortues				
<i>Caretta caretta</i>	Tortue Caouane	TTL	-	2
Poissons porte-épée				
<i>Istiophorus albicans</i>	Voilier de l'Atlantique	SAI	2	5
Sélaciens				
<i>Carcharhinus falciformis</i>	Requin soyeux	FAL	-	6
Autres poissons				
<i>Acanthocybium solandri</i>	Thazard bâtard	WAH	1	9
<i>Canthidermis maculata</i>	Baliste	CNT	-	11
<i>Caranx cryos</i>	Carangue coubali	RUB	-	11
<i>Coryphaena hippurus</i>	Coryphène commun	DOL	-	2
<i>Elagatis bipinnulata</i>	Commère saumon	RRU	-	12
<i>Lobotes surinamensis</i>	Croupia roche	LOB	-	2
<i>Seriola rivoliana</i>	Sériole limon	YTL	-	4

10 espèces ont été pêchées au cours de cette marée. 4 d'entre elles se démarquent par leur présence sur un grand nombre de calées : *Caranx cryos* (RUB), *Canthidermis maculata* (CNT), *Elagatis bipinnulata* (RRU) et *Acanthocybium solandri* (WAH).

Le nombre d'individus de chaque espèce et le devenir de ces derniers sont présentés dans le tableau 6. Il montre une nette prédominance de 3 espèces : *Caranx cryos* (RUB), *Canthidermis maculata* (CNT) et *Elagatis bipinnulata* (RRU).

Tableau 6. Estimations du nombre d'individus capturés selon le type de banc et leur devenir.

Espèce (+code FAO)	Nombre		Devenir				
	Bancs libres	Bancs objets	Cuisine du bord	Rejeté vivant en mer	Rejeté mort en mer	Partiellement conservé à bord	Mis en cuve
Tortues							
<i>Caretta caretta</i> (TTL)	-	2	-	2	-	-	-
Poissons porte-épée							
<i>Istiophorus albicans</i> (SAI)	8	6	-	-	-	-	14
Sélaciens							
<i>Carcharhinus falciformis</i> (FAL)	-	12	-	4	8	-	-
Autres poissons							
<i>Acanthocybium solandri</i> (WAH)	1	31	2	-	-	-	30
<i>Canthidermis maculata</i> (CNT)	-	2052	-	172	1880	-	-
<i>Caranx crysos</i> (RUB)	-	7333	-	-	7233	-	100
<i>Coryphaena hippurus</i> (DOL)	-	4	-	-	-	-	4
<i>Elagatis bipinnulata</i> (RRU)	--	649	-	-	-	-	649
<i>Lobotes surinamensis</i> (LOB)	-	7	7	-	-	-	-
<i>Seriola rivoliana</i> (YTL)	-	8	6	-	-	-	2

La capture des « autres poissons » est présentée en figure 7. Quelques espèces sont présentes de manière remarquable : *Caranx crysos* (RUB) avec 72,72% de la capture accessoire, *Canthidermis maculata* (CNT) avec 20,35%. A elles 2, ces espèces représentent 93,07% des effectifs capturés d'espèces accessoires dans la catégorie « Autres poissons ».

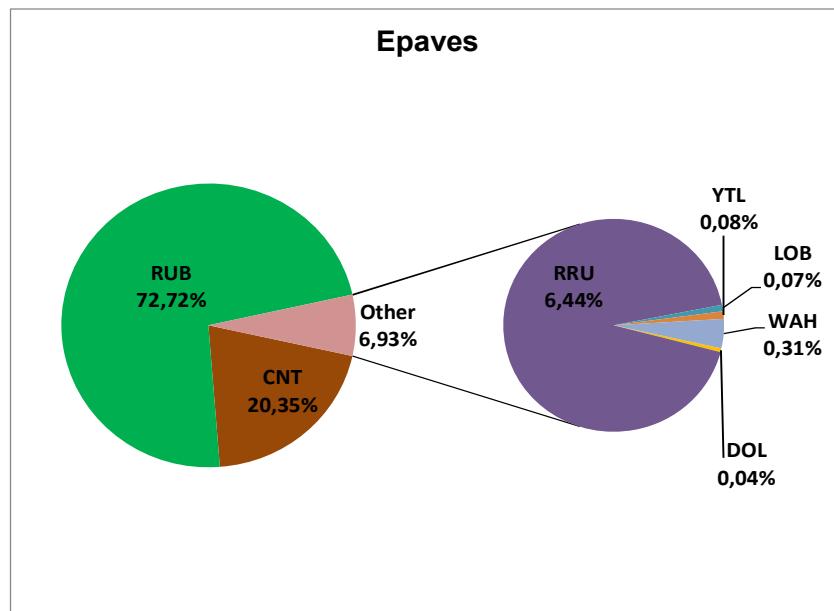


Figure 7. Composition des captures accessoires (en nombre) dans la catégorie « autres poissons » sur objets flottants.

6.2. Mise en œuvre des bonnes pratiques CAT « Requins »

Le Contrat d'Avenir Thonier « Requins », mené par ORTHONGEL et l'IRD, s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de pratiques de pêches responsables et durables. Ce programme vise à réduire voire à supprimer la mortalité des requins, raies et tortues capturés accidentellement par les senneurs.

L'équipage a la volonté et la maîtrise pour la mise en œuvre des bonnes pratiques.

Les 2 tortues capturées ont été remontées à bord et ont été très vite remises à l'eau dans de bonnes conditions après mensuration. Malgré la bonne volonté de l'équipage, quelques requins ont été remis morts à l'eau.

6.3. Distribution de tailles des principales espèces accessoires

La figure 8 représente la distribution de tailles des 4 principales espèces :

- *Caranx crysos* (RUB) avec 638 individus mesurés : les tailles varient entre 27 et 43 cm, avec un pic de fréquence à 31 cm. La longueur moyenne est de 32,2 cm.
- *Canthidermis maculata* (CNT) avec 421 individus mesurés : les tailles varient entre 31 et 44 cm, avec un pic de fréquence à 35 cm. La longueur moyenne est de 36,1 cm.
- *Elagatis bipinnulata* (RRU) avec 250 individus mesurés : les tailles varient entre 46 et 106 cm, avec un pic de fréquence à 51 cm. La longueur moyenne est de 63,9 cm.
- *Acanthocybium solandri* (WAH) avec 33 individus mesurés : les tailles varient entre 100 et 165 cm, avec deux pics de fréquence à 120 et 132 cm. La longueur moyenne est de 126,6 cm.

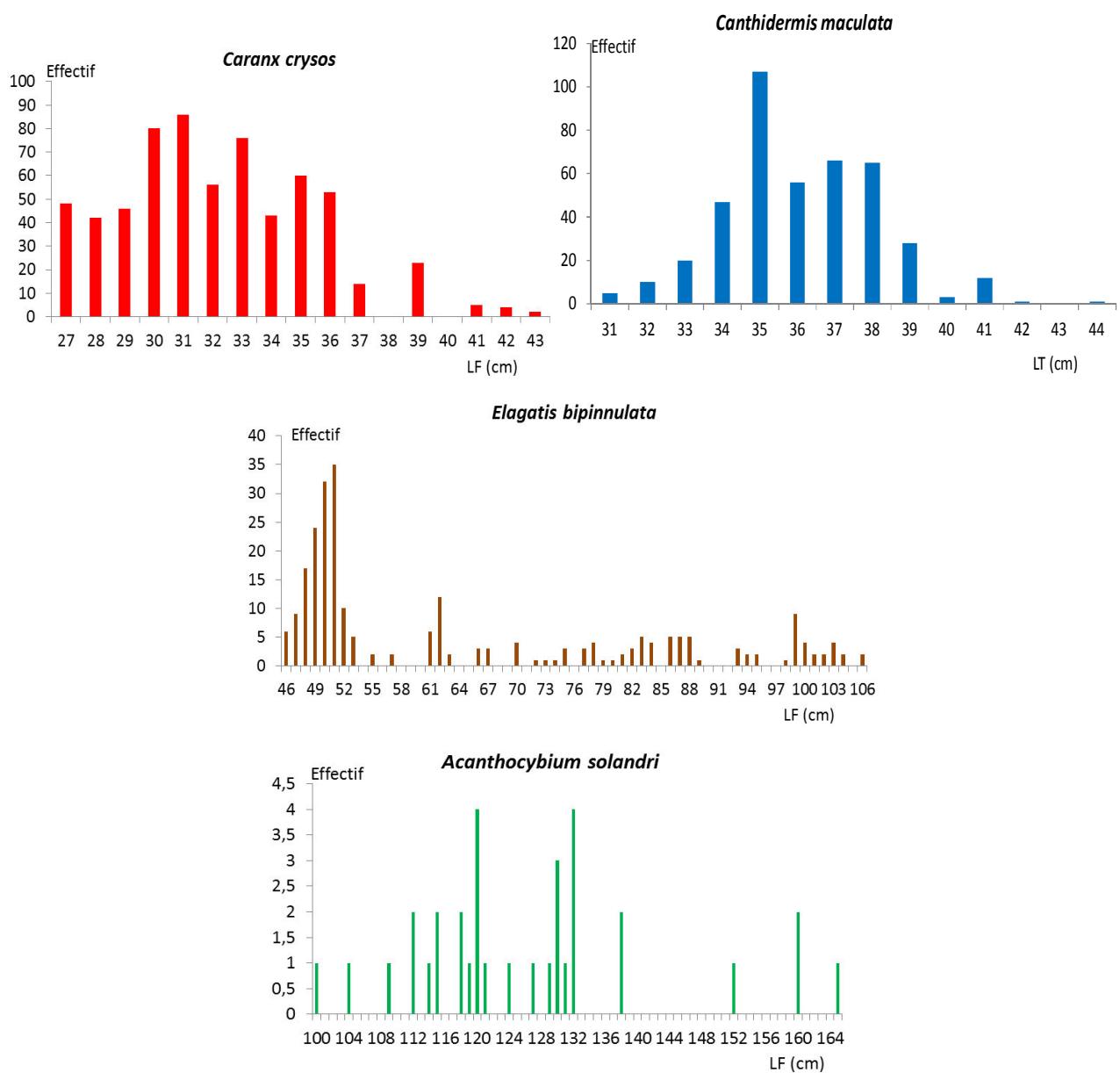


Figure 8. Distribution en taille chez *Caranx cryos* (RUB), *Canthidermis maculata* (CNT), *Elagatis bipinnulata* (RRU) et *Acanthocybium solandri* (WAH).

ANNEXE 1 : Caractéristiques et apparaux de pêche

Caractéristiques du navire

Date de construction : 1991

Longueur Hors Tout : 78,33 mètres

Largeur : 13,68 mètres

Tirant d'eau : 7,50 mètres

Nombre de cuves à poissons : 21

Capacité des cuves à poissons : 1644 m³ soit 980 à 1100 tonnes

Capacité des cuves à combustible : 556 m³

Puissance du moteur principal : 3450 cv

Vitesse en pointe : 17,09 nœuds

Vitesse de prospection : 12 à 15 nœuds

Équipements disponible à la passerelle

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Gyro-compas	1		
Loch	1		0
Radar de navigation	1	FURUNO	0
Radar « Oiseaux »	4	FURUNO	0
Sondeur	2	FURUNO	0
Sonar	2		0
Radios VHF	1	FURUNO	0
Radios BLU	1		0
INMARSAT	1		0
GPS	2	Furuno	0
Thermomètre enregistreur	1	FURUNO	0
VMS			
AIS (Automatic Identification System)	1		0
Courantomètre	1	FURUNO	0

Équipement de repérage et de suivi des bouées

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Système de repérage des bouées Marine Instrument (Thalos)	1	Thalos	0

Équipement informatique

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Ordinateur portable	3	DELL	0
Téléphone	1		0

Autres équipements

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Skiff	1	500 kW	0
Senne	1	1550 m // 72 tonnes	0
Speed-boat	1		0
Jumelles (grosses fixes)	6	FURUNO	0
Jumelles	8	FURUNO	0
Salabarde	1	Capacité en 600 M ³	0

ANNEXE 2 : Remarques particulières sur le déroulement de la mission

✓ **Accueil et relations avec l'équipage**

Bon accueil.

✓ **Difficultés rencontrées par l'observateur**

Codage et saisie des informations

Aucune difficulté.

Matériel

Aucune difficulté.

Echantillonnage des rejets de thonidés (espèces et tailles)

Aucune difficulté.

Echantillonnage des captures accessoires (espèces et tailles)

Aucune difficulté.