



RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATEUR PROGRAMME OCUP

Océan	ATLANTIQUE
Programme	OCUP
Nom Observateur	KOUAKOU Roméo
Nom du navire	VIA EUROS
Port de départ / Date début marée	ABIDJAN / 09-10-2016
Port d'arrivée / Date fin marée	ABIDJAN / 07-11-2016
Capitaine	PROVOST Pascal

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.	STRATEGIE DE PECHE.....	6
3.3.	ZONE DE CAPTURES.....	6
3.4.	CALENDRIER DES CAPTURES.....	6
3.5.	NOMBRE DE CALEES SELON LE TYPE D'ASSOCIATION.....	7
3.6.	UTILISATION DES OBJETS FLOTTANTS.....	8
3.7.	AUTRES OBSERVATIONS REMARQUABLES.....	8
4.	OBSERVATIONS EXTERIEURES AU NAVIRE.....	8
5.	CAPTURES DE THONIDES.....	9
5.1.	THONIDES CONSERVES.....	9
5.2.	THONIDES REJETES.....	10
5.3.	FREQUENCES DES TAILLES DES THONIDES.....	11
6.	CAPTURES ACCESSOIRES.....	12
6.1.	LISTE DES ESPECES.....	12
6.2.	MISE EN ŒUVRE DES BONNES PRATIQUES CAT « REQUINS ».....	15
6.3.	DISTRIBUTION DE TAILLES DES PRINCIPALES ESPECES ACCESSOIRES.....	15
ANNEXE 1 : CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE.....		17
ANNEXE 2 : REMARQUES PARTICULIERES SUR LE DEROULEMENT DE LA MISSION.....		19

1. Informations générales

Le présent rapport est une synthèse du travail réalisé lors d'un embarquement à bord du VIA EUROS dans l'océan Atlantique du 09/10/2016 au 07/11/2016, sous le commandement de M PROVOST Pascal.

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 sous la responsabilité technique de la société OCEANIC DEVELOPPEMENT basée à Concarneau dont le partenaire régional est la société BigEye 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 appareils, 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.
- ✓ Formulaire rencontre, identification et activité des navires aux alentours.
- ✓ 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 EUROS 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 1000 tonnes de poissons.

Ce navire a été construit en 1991 au chantier de San Diego, en Californie. L'équipage est composé de 24 hommes de 6 nationalités différentes (française, sénégalaise, ghanéenne, burkinabée, camerounaise, ivoirienne).

Les caractéristiques détaillées et appareils de pêches sont présentés en *annexe 1*.

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 :

- 5°17'N ;
- 13°34'S ;
- 4°02'W ;
- 13°17'E.

La ZEE d'Angola a été la zone de pêche remarquable de la marée.

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

- ZEE de Côte d'Ivoire ;
- ZEE du Ghana ;
- ZEE de Guinée Equatoriale ;
- ZEE d'Angola ;
- ZEE de Sao Tomé et Principe ;
- Eaux internationales.

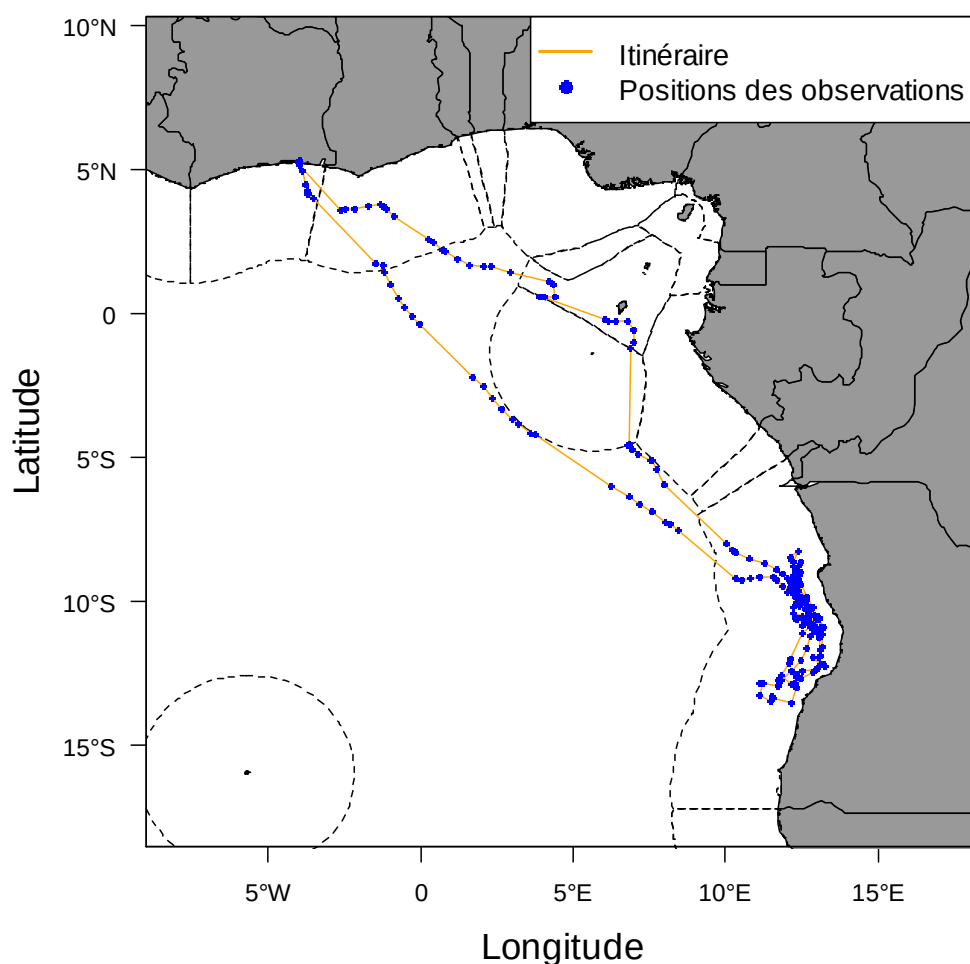


Figure 1. Itinéraire de prospection du VIA EUROS, marée du 09/10/2016 au 07/11/2016.

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 calées +	Nb calées -	Autres remarques (route de nuit, météo...)
09/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Route de nuit; Temps ensoleillé
10/10/2016	Recherche	Aucune observation			Route de nuit; Temps ensoleillé
11/10/2016	Recherche	DCP			Route de nuit; Temps ensoleillé
12/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP			Route de nuit; Temps ensoleillé
13/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux			Route de nuit; Temps ensoleillé, avec autres thoniers dans la zone
14/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP			Dérive de nuit; Temps ensoleillé
15/10/2016	Route	Bancs thons, DCP	1		Dérive de nuit; Temps ensoleillé
16/10/2016	Route	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Dérive de nuit; Beau temps beau, avec autres thoniers dans la zone
17/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux			Dérive de nuit; Beau temps, avec autre thonier dans la zone
18/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Dérive de nuit; Vent frais et soleil
19/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	2		Dérive de nuit; Vent frais et soleil, avec autres navires dans la zone
20/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Dérive de nuit; Vent frais et soleil, entre d'autres navires
21/10/2016	Recherche	DCP			Dérive de nuit; Vent frais et soleil
22/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Dérive de nuit; Beau temps, avec autres thoniers dans la zone
23/10/2016	Recherche	Bancs thons, oiseaux	2		Dérive de nuit; Beau temps, avec autre navire dans la zone
24/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, mammifères	1		Dérive de nuit; Beau temps
25/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, mammifères	1		Dérive de nuit; Vent frais
26/10/2016	Recherche	Aucune d'observation			Dérive de nuit; Temps ensoleillé
27/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, oiseaux, mammifères	1		Dérive de nuit; Temps ensoleillé
28/10/2016	Recherche	Bancs thons, DCP, mammifères	1		Dérive de nuit; Temps ensoleillé
29/10/2016	Recherche	Oiseaux, DCP, bancs thons, mammifères		1	Dérive de nuit; Ciel couvert et fine pluie vers 11h
30/10/2016	Recherche	Oiseaux, DCP, bancs thons, mammifères	1		Dérive de nuit; Ciel couvert et vent frais, avec autres bateaux
31/10/2016	Recherche	Oiseaux, DCP, bancs thons			Dérive de nuit; Beau temps
01/11/2016	Recherche	DCP, bancs thons			Dérive de nuit; Temps ensoleillé
02/11/2016	Recherche	DCP			Dérive de nuit; Temps ensoleillé
03/11/2016	Recherche	Oiseaux, bancs thons	1		Dérive de nuit; Temps ensoleillé
04/11/2016	Recherche	DCP, bancs thons	2		Dérive de nuit; Temps ensoleillé, puis ciel couvert vers 17h
05/11/2016	Recherche	DCP			Dérive de nuit; Ciel couvert et pluie à 14h
06/11/2016	Recherche	DCP, bancs thons, mammifères	1		Léger soleil, ciel mi couvert
07/11/2016	Route	Aucune d'observation			Beau temps

3.2. Stratégie de pêche

La distance totale parcourue est de 5976 milles pour une marée de 30 jours dont 27 jours en recherche effective. Cela représente 199,2 milles par jour. La distance moyenne parcourue par jour de recherche effective est de 127,55 milles. Sur toute la marée, le navire a fait route toute la nuit ou la majeure partie de la nuit à 8 reprises et a par conséquent été stoppé toute la nuit ou la majeure partie de la nuit 21 fois.

Les résultats obtenus sont au-delà des espérances du capitaine.

3.3. Zone de captures

Des calées ont été réalisées dans les ZEE suivantes : Côte d'Ivoire (1 calée), Ghana (1 calée), Sao Tomé et Príncipe (3 calées) et Angola (15 calées).

Les positions des calées sont présentées dans la Figure 2.

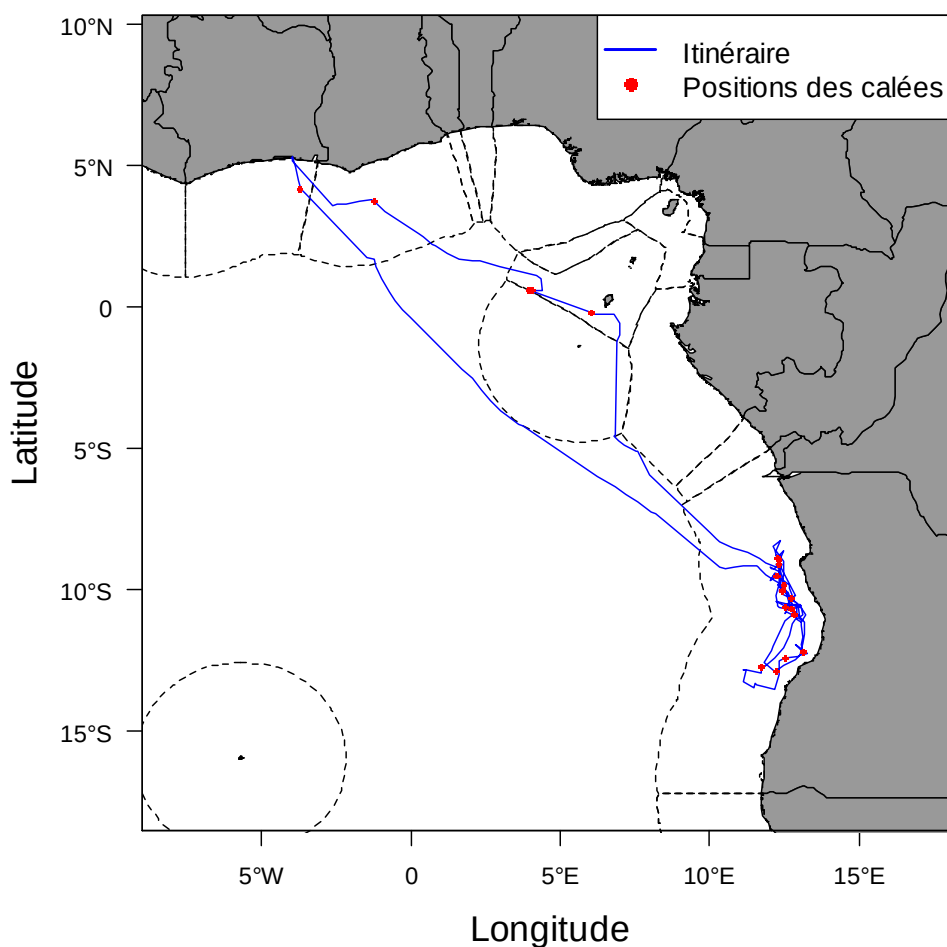


Figure 2 : Position des calées du VIA EUROS pendant sa marée

3.4. Calendrier des captures

Au regard de la figure 3, les meilleurs tonnages de la marée ont été réalisés le 18/10/2016 (165 tonnes en 1 calée), le 19/10/2016 (207 tonnes en 2 calées), le 23/10/2016 (110 tonnes en 2 calées) et ont été effectués sur bancs libres et objets flottants.

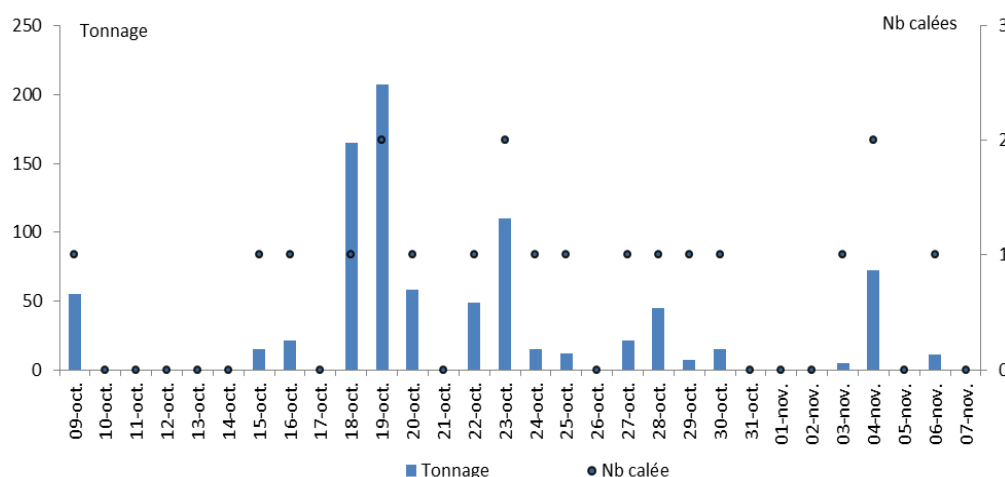


Figure 3. Calendrier des captures au cours de la marée du VIA EUROS.

3.5. 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	Banc libre	Epaves	Total
Coups positifs	5	14	19
Coups négatifs	-	1	1
Total	5	15	20

20 calées ont été réalisées au cours de cette marée.

Ce total a été réalisé sur 2 types d'associations (banc libre, DCP) avec une majorité de coups de senne sur les épaves qui représentent 75% des calées.

Les tonnages pêchés par calée varient de 11 à 133 tonnes pour les calées sur épaves, avec une moyenne de 46,71 tonnes par calée, et de 2 à 63 tonnes pour les calées sur banc libre, avec une moyenne de 30 tonnes par calée.

19 coups positifs ont permis la capture d'espèces commerciales de thon (5 sur bancs libres, 14 sur épaves). Un seul coup nul a été réalisé sur épave. La figure 4 montre la répartition des coups nuls et positifs en fonction du type d'association.

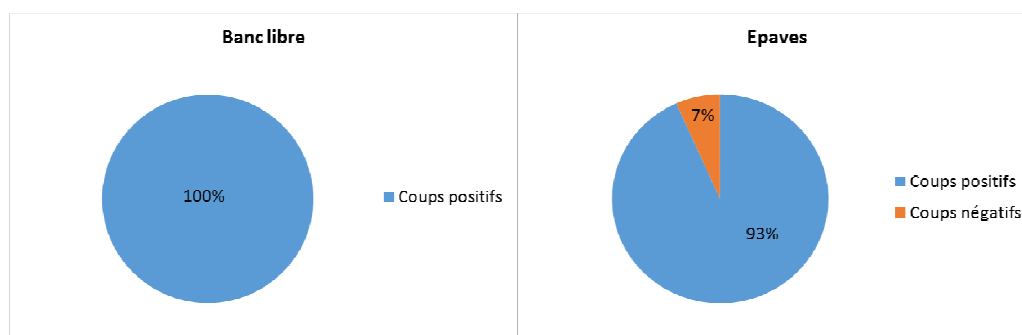


Figure 4. Répartition des coups nuls et positifs en fonction du type de pêche.

3.6. 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 avec structure métallique ou PVC avec un recensement de 49 sur 76 objets au total. Sur ces 49 radeaux, 10 ont été jugés intéressants pour la réalisation d'une calée.

19 balises ont été échangées sur des navires espagnols (16) et coréens (3).

Sur 29 jours de recherche, 26 jours ont comporté des découvertes d'épaves : 8 jours avec 1 épave, 7 jours avec 2 épaves, 4 jours avec 3 épaves, 3 jours avec 4 épaves, 1 jour avec 5 épaves, 2 jours avec 6 épaves, 1 jours avec 7 épaves découvertes.

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

Type de DCP	Nombre visités	Nombre pêchés	Nombre récupérés sans pêche	Nombre mis à l'eau	Nombre de tortues associées
12 - Filet ou morceau de filet	1	1	-	-	-
16 - Radeau ou bouée en dérive	-	-	1	-	-
25 - Radeau en dérive (bambou et filet)	14	4	-	6	2
26 - Radeau avec structure métallique ou PVC	36	10	3	-	3
Total	51	15	4	6	5

Selon la figure 5, la réalisation d'une calée sur un objet flottant a principalement lieu au niveau des radeaux avec structure métallique ou PVC, avec 20% sur lesquels il y a eu une opération de pêche.

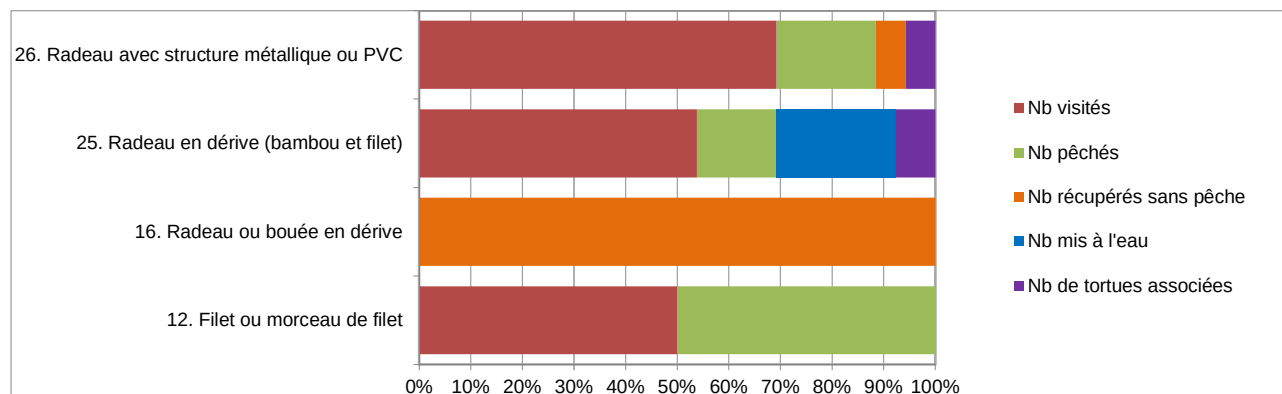


Figure 5. Pourcentage des DCP visités, pêchés et mis à l'eau.

3.7. Autres observations remarquables

Les calées sur épave durèrent plus longtemps avec une moyenne de 3h23, par rapport à celles sur banc libre qui ont une moyenne de 2h37.

Les conditions météorologiques étaient bonnes dans l'ensemble. Le vent soufflait légèrement. La température de l'eau variait entre 23 et 28° C.

4. Observations extérieures au navire

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

5. Captures de thonidés

5.1. Thonidés conservés

Sur cette marée, le VIA EUROS a capturé 803 tonnes de thon (Tabl. 3 et Fig. 6), avec une proportion très importante du Listao (SKJ) qui représente 74% de la capture totale.

Les calées sur épave représentent la majorité du tonnage mis en cuve, avec 654 tonnes de thons pêchés soit 81% de la capture totale. Sur ce type d'association, l'espèce présente en majorité est le Listao, avec 530 tonnes, soit 81%.

Les calées sur banc libre sont principalement représentées par des captures de *Thunnus albacares* (YFT) avec 89 tonnes pêchées soient, 60% de la capture sur ces ce type d'association.

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

Captures	YFT	SKJ	BET	LTA	FRI	ALB	Total
Bancs libres	89	60	-	-	-	-	149
Épaves	58	530	46	10	9	1	654
Total	147	590	46	10	9	1	803

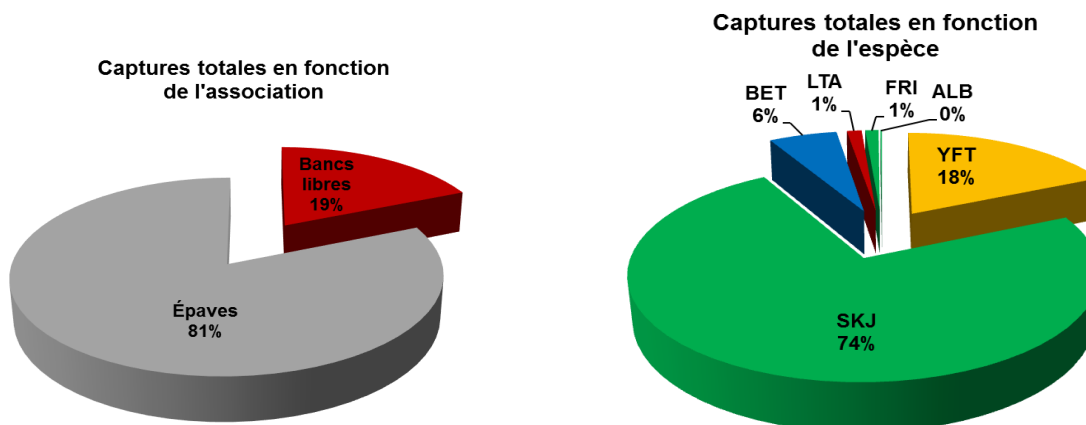


Figure 6. Composition des captures de thons par associations et par espèces.

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

Espèce	Tonnage	Type de banc	Cuve
YFT	1	BO	3B
SKJ	18	BO	3B
SKJ	7	BO	3T
SKJ	27	BO	6T
BET	1	BO	6T
FRI	1	BO	3B
YFT	1	BO	3B
YFT	4	BO	3T
SKJ	3	BO	3B
SKJ	5	BO	3T
BET	1	BO	3B
BET	1	BO	3T
YFT	13	BL	3T
YFT	8	BL	6T
YFT	2	BO	2B

YFT	2	BO	2T
YFT	3	BO	4B
YFT	3	BO	6T
SKJ	25	BO	2B
SKJ	25	BO	2T
SKJ	25	BO	4B
SKJ	10	BO	6T
BET	1	BO	2B
BET	1	BO	2T
BET	1	BO	4B
BET	2	BO	6T
FRI	5	BO	5T
LTA	10	BO	5B
YFT	1	BO	4T
YFT	1	BO	6B
SKJ	10	BO	4B
SKJ	53	BO	4T
SKJ	68	BO	6B
YFT	63	BL	7T
YFT	5	BL	7B
SKJ	51	BL	7B
SKJ	2	BL	7T
YFT	2	BO	5T
YFT	1	BO	7B
SKJ	31	BO	5T
SKJ	14	BO	7B
SKJ	58	BO	5B
SKJ	26	BO	5T
SKJ	6	BO	8T
BET	4	BO	5B
BET	3	BO	5T
BET	1	BO	8T
SKJ	2	BL	8T
YFT	8	BO	8T
SKJ	7	BO	8T
YFT	5	BO	8T
SKJ	6	BO	8T
YFT	7	BO	8B
SKJ	14	BO	8B
SKJ	15	BO	8B
BET	30	BO	8B
YFT	7	BO	8T
SKJ	8	BO	8T
SKJ	5	BL	10T
SKJ	40	BO	10T
FRI	2	BO	10T
YFT	10	BO	1
SKJ	15	BO	1
SKJ	5	BO	10T
SKJ	9	BO	1
ALB	1	BO	1
FRI	1	BO	1

5.2. Thonidés rejetés

Des rejets ont eu lieu lors de 11 calées, toutes sur épaves. Les 80,20 tonnes de rejets représentent 9% du tonnage total de thons capturés au cours de la marée (883,2 tonnes de thons entre la capture mise en cuve et la capture rejetée).

Les rejets de thonidés sur cette marée ont eu lieu pour plusieurs raisons (Tabl. 5) :

- Rejets de thonidés impropres à la consommation : 530 kg de *Katsuwonus pelamis* ont fait l'objet de rejets au cours de la marée (Tabl. 6 et Fig. 7). Les individus ont été capturés sur bancs objets et ont été rejetés à cause de leur état abîmé.
- Rejet de thonidés à cause de la taille : 6,96 tonnes des espèces (*Katsuwonus pelamis*, *Thunnus albacares*, et *Thunnus obesus*) ont été rejetés en raison de leur taille insuffisante.
- Rejet de thonidés pour espèces non désirées : 72,71 tonnes des 3 espèces (*Euthynnus alleteratus*, *Auxis thazard* et *Auxis rochei*) ont fait l'objet de rejet.

D'une manière globale, *Euthynnus alleteratus* représente la majorité des individus rejetés avec 69,3 tonnes soit 87% de la totalité des rejets de thons.

Tableau 5. Raison du rejet de thonidés.

	YFT	SKJ	BET	LTA	FRI	BLT	TOTAL
Abîmé	-	0,53	-	-	-	-	0,53
Espèce	-	-	-	69,3	1,1	2,31	72,71
Taille	0,2	6,71	0,05	-	-	-	6,96
Total	0,2	7,24	0,05	69,3	1,1	2,31	80,2

Tableau 6. Thonidés rejetés (en tonnes) par espèce et par association.

Captures	YFT	SKJ	BET	LTA	FRI	BLT	Total
Bancs libres	-	-	-	-	-	-	0
Épaves	0,2	7,24	0,05	69,3	1,1	2,31	80,2
Total	0,2	7,24	0,05	69,3	1,1	2,31	80,2

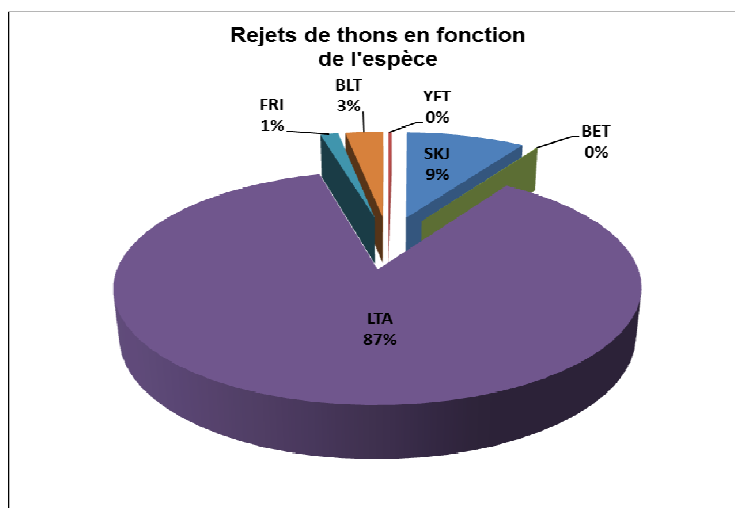


Figure 7. Composition des rejets de thons (en tonnes) par espèce.

5.3. Fréquences des tailles des thonidés

La figure 8 représente la distribution en tailles du thonidé rejeté au cours de la marée.

- *Katsuwonus pelamis* (SKJ) avec 272 individus mesurés : les tailles varient entre 34 et 65 cm, avec un pic de fréquence à 38 cm. La longueur moyenne est de 37,6 cm.

- *Euthynnus alleteratus* (LTA) avec 89 individus mesurés : les tailles varient entre 41 et 58 cm, avec un pic de fréquence à 47 cm. La longueur moyenne est de 50,3 cm.
- *Auxis rochei* (BLT) avec 72 individus mesurés : les tailles varient entre 34 et 43 cm, avec un pic de fréquence à 37 cm. La longueur moyenne est de 36,6 cm.

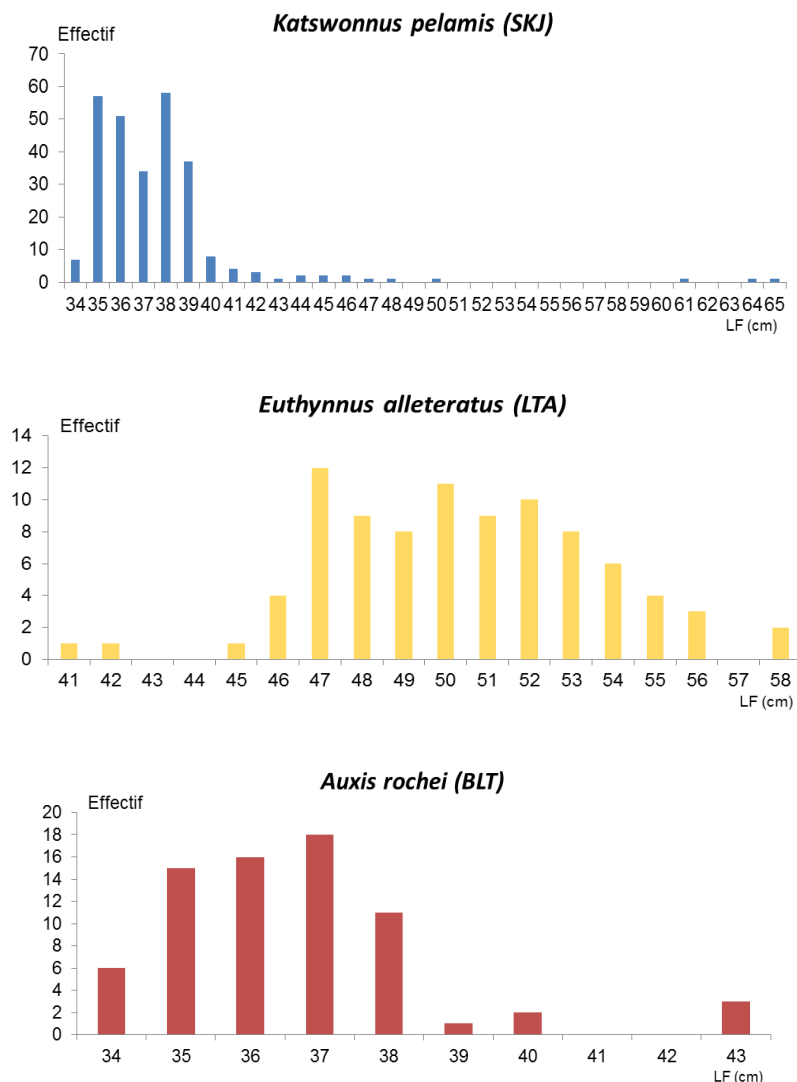


Figure 8. Distribution en tailles des rejets de Thonidés.

6. Captures accessoires

6.1. Liste des espèces

Le tableau 7 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 7. 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 caouanne	TTL	-	1
<i>Lepidochelis olivacea</i>	Tortue Ridley	LKV	-	5
<i>Testudinata</i>	Tortue non identifiée	TTX	-	1
Poissons porte-épée				
<i>Makaira nigricans</i>	Makaïre bleu	BUM	-	4
Requins				
<i>Carcharhinus falciformis</i>	Requin soyeux	FAL	-	9
<i>Sphyrna zygaena</i>	Requin marteau commun	SPZ	-	1
Raies				
<i>Mobula japanica</i>	Mante	RMJ	1	-
<i>Mobular mobula</i>	Mante	RMM	-	1
<i>Dasyatis violacea</i>	Pastenague	PLS	1	1
Autres poissons				
<i>Canthidermis maculata</i>	Baliste	CNT	-	11
<i>Acanthocybium solandri</i>	Thazard bâtard	WAH	-	9
<i>Caranx crysos</i>	Carangue coubali	RUB	-	8
<i>Coryphaena hippurus</i>	Coryphène commun	DOL	-	10
<i>Elagatis bipinnulata</i>	Commère saumon	RRU	-	8
<i>Kyphosus sectatrix</i>	Caligagères	KYS	-	2
<i>Kyphosus sp.</i>	Caligagères	KYP	-	5
<i>Lobotes surinamensis</i>	Croupia roche	LOB	-	3
<i>Balistes capriscus</i>	Baliste	TRG	-	2
<i>Urapsis secunda</i>	Carangue coton	USE	-	1
<i>Seriola rivoliana</i>	Sériole limon	YTL	-	5
<i>Aluterus monoceros</i>	Bourse loulou	ALM	-	1
<i>Sphyraena barracuda</i>	Barracuda	GBA	-	2

22 espèces ont été pêchées au cours de cette marée. 6 d'entre elles se démarquent par leur présence sur un grand nombre de calées : *Carcharhinus falciformis* (FAL), *Canthidermis maculata* (CNT), *Acanthocybium solandri* (WAH), *Caranx crysos* (RUB), *Coryphaena hippurus* (DOL) et *Elagatis bipinnulata* (RRU).

Le nombre d'individus de chaque espèce et le devenir de ces derniers sont présentés dans le tableau 8. Il montre une nette prédominance de 3 espèces : *Canthidermis maculata* (CNT), *Caranx crysos* (RUB) et *Elagatis bipinnulata* (RRU).

Tableau 8. Estimations du nombre d'individus capturés selon le type de banc et leur devenir.

Espèces	Nombres		Devenir			
	Bancs libres	Bancs objets	Cuisine du bord	Rejeté vivant en mer	Rejeté mort à la mer	Mis en cuve
Tortues						
<i>Caretta caretta</i> (TTL)	-	1	-	1	-	-
<i>Lepidochelys olivacea</i> (LKV)	-	8	-	8	-	-
<i>Testudines</i> (TTX)	-	2	-	2	-	-
Porte épée						
<i>Makaira nigricans</i> (BUM)	-	7	-	-	-	7
Requins						
<i>Carcharhinus falciformis</i> (FAL)	-	44	-	26	18	-
<i>Sphyrna zygaena</i> (SPZ)	-	1	-	-	1	-
Raies						
<i>Dasyatis violacea</i> (PLS)	6	1	-	6	-	1
<i>Mobula mobular</i> (RMM)	-	3	-	3	-	-
<i>Mobula japanica</i> (RMJ)	1	-	-	1	-	-
Autres poissons						
<i>Balistes capriscus</i> (TRG)	-	9	-	-	2	7
<i>Aluterus monoceros</i> (ALM)	-	2	-	-	2	-
<i>Canthidermis maculata</i> (CNT)	-	2832	-	1370	-	1462
<i>Coryphaena hippurus</i> (DOL)	-	131	-	-	-	131
<i>Caranx crysos</i> (RUB)	-	939	2	25	-	912
<i>Uraspis secunda</i> (USE)	-	3	-	-	-	3
<i>Elagatis bipinnulata</i> (RRU)	-	1927	-	10	100	1817
<i>Kyphosus spp</i> (KYP)	-	48	13	-	-	35
<i>Kyphosus sectatrix</i> (KYS)	-	67	-	-	-	67
<i>Lobotes surinamensis</i> (LOB)	-	19	-	-	-	19
<i>Seriola rivoliana</i> (YTL)	-	26	-	-	-	26
<i>Sphyrna barracuda</i> (GBA)	-	22	-	-	-	22
<i>Acanthocybium solandri</i> (WAH)	-	27	-	-	4	23

La capture des « autres poissons » est présentée en figure 9. Quelques espèces sont présentes de manière remarquable, *Canthidermis maculata* (CNT) avec 46,8% de la capture accessoire, *Elagatis bipinnulata* (RRU) avec 31,9% et *Caranx crysos* (RUB) avec 15,5%. A elles 3, ces espèces représentent 94,2% des effectifs capturés d'espèces accessoires dans la catégorie « Autres poissons ».

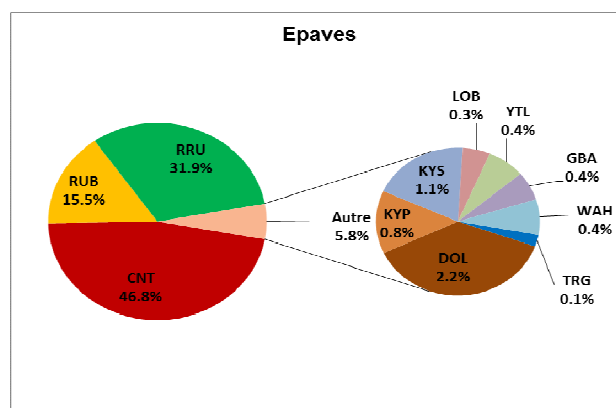


Figure 9. Composition des captures accessoires (en nombre) dans la catégorie « autres poissons » sur objets flottants.

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 ayant déjà reçu la formation, la mise en œuvre des bonnes pratiques est effectuée avec soin par ces derniers. Les requins et les raies étaient retirés de la salabarde avec précaution avant d'être remis aussitôt à l'eau.

11 tortues dont 6 *Lepidochelis olivacea*, 1 *Caretta caretta* et 2 *Testudinata* ont été capturées, remontées à bord et rejetées vivantes à l'eau, au cours du salabardage. 2 autres *Lepidochelis olivacea* ont été capturées et libérées vivantes lors du chavirage de la poche. La majorité des sélaciens ont été remis vivants à l'eau. Une raie pastenague est accidentellement tombée dans une cuve. Les poissons porte-épées ont été mis en cuve.

6.3. Distribution de tailles des principales espèces accessoires

La figure 10 représente la distribution de tailles des 4 principales espèces :

- *Canthidermis maculata* (CNT) avec 464 individus mesurés : les tailles varient entre 29 et 44 cm, avec un pic de fréquence à 39 cm. La longueur moyenne est de 38,4 cm.
- *Elagatis bipinnulata* (RRU) avec 248 individus mesurés : les tailles varient entre 43 et 87 cm, avec un pic de fréquence à 54 cm. La longueur moyenne est de 57,5 cm.
- *Caranx crysos* (RUB) avec 186 individus mesurés : les tailles varient entre 28 et 51 cm, avec un pic de fréquence à 31 cm. La longueur moyenne est de 32,5 cm.
- *Coryphaena hippurus* (DOL) avec 60 individus mesurés : les tailles varient entre 54 et 133 cm, avec un pic de fréquence à 57 cm. La longueur moyenne est de 85,8 cm.

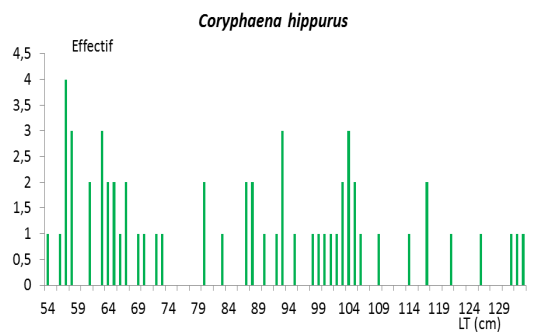
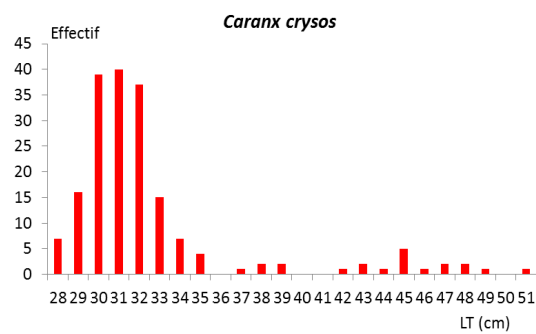
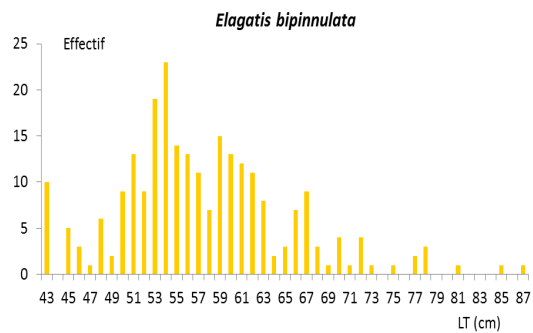
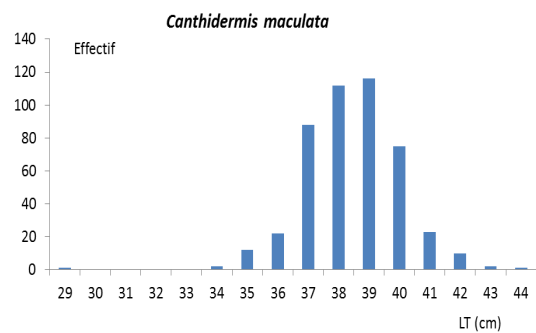


Figure 10. Distribution en taille chez *Canthidermis maculata* (CNT), *Elagatis bipinnulata* (RRU), *Caranx crysos* (RUB) et *Coryphaena hippurus* (DOL).

ANNEXE 1 : Caractéristiques et appareils de pêche

Caractéristiques du navire

Date de construction : **1991**

Longueur Hors Tout : **78,33 mètres**

Longueur entre perpendiculaires : **13,68 mètres**

Largeur : **13,68 mètres**

Tirant d'eau : **5,10 mètres**

Nombre de cuves à poissons : **19**

Capacité des cuves à poissons : **1644 m³ soit 1000 tonnes**

Capacité des cuves à combustible : **530 m³**

Puissance du moteur principal : **4400 CV**

Vitesse en pointe : **16 nœuds**

Vitesse de prospection : **13,5 nœuds**

Équipements disponible à la passerelle

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Gyro-compass	1		O
Loch	1		O
Radar de navigation	2		O
Radar « Oiseaux »	2		O
Sondeur	6		O
Sonar	2		O
Radios VHF	2		O
Radios BLU	1		O
INMARSAT	1		O
GPS	5		O
Thermomètre enregistreur	1		O
VMS	1		O
AIS (Automatic Identification System)	1		O
Courantomètre	1		N
Compas satellitaire	1		O

Équipement de repérage et de suivi des bouées

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Système de repérage des bouées Marine Instrument	1	M3i	O
Autre : Thalos	1	IRIS	O

Équipement informatique

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
PC COM	1		O
Table traçante	1	GECDIS	O
Imprimante/ photocopieuse	1		O
FAX	1		O

Autres équipements

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Skiff	1		O
Senne	1	Dimension 1550 m	O
Speed-boat			N
Jumelles (grosses fixes)	7	FIJINON	O
Jumelles	12	FIJINON	O
Bouées à bord (début marée)	80	M3i 72 / iris 8	O
Salabarde	1		O

Remarques complémentaires

Le loch et le courantomètre n'ont pas fonctionné au cours de cette marée.

ANNEXE 2 : Remarques particulières sur le déroulement de la mission

✓ Accueil et relations avec l'équipage

Parfait

✓ 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