



# RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATEUR

## PROGRAMME OCUP

Océan	ATLANTIQUE
Programme	OCUP
Nom Observateur	DABAKUYO ADAMA
Nom du navire	VIA AVENIR
Port de départ / Date début marée	ABIDJAN 29/02/2020
Port d'arrivée / Date fin marée	CAP VERT 24/05/2020
Capitaine	JAFFREZIC JEAN LUC

## Sommaire

<b>1. INFORMATIONS GENERALES.....</b>	<b>3</b>
<b>2. CARACTERISTIQUES SUCCINCTES DU THONIER .....</b>	<b>3</b>
<b>3. BILAN GLOBAL DE LA MAREE.....</b>	<b>4</b>
3.1.    CARTOGRAPHIE DE LA ZONE PROSPECTEE .....	4
3.2.    STRATEGIE DE PECHE .....	8
3.3.    ZONE DE CAPTURES .....	9
3.4.    CALENDRIER DES CAPTURES .....	9
3.5.    NOMBRE DE CALEES SELON LE TYPE D'ASSOCIATION .....	10
3.6.    UTILISATION DES OBJETS FLOTTANTS.....	11
3.7.    AUTRES OBSERVATIONS REMARQUABLES .....	11
<b>4. OBSERVATIONS EXTERIEURES AU NAVIRE .....</b>	<b>12</b>
<b>5. CAPTURES DE THONIDES .....</b>	<b>12</b>
5.1.    THONIDES CONSERVES .....	12
5.2.    THONIDES REJETES .....	13
<b>6. CAPTURES ACCESSOIRES.....</b>	<b>14</b>
6.1.    LISTE DES ESPECES.....	14
6.2.    MISE EN ŒUVRE DES BONNES PRATIQUES CAT « REQUINS » .....	15
6.3.    DISTRIBUTION DE TAILLES DES PRINCIPALES ESPECES ACCESSOIRES.....	15
<b>ANNEXE 1 : CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE .....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXE 2 : REMARQUES PARTICULIERES SUR LE DEROULEMENT DE LA MISSION.....</b>	<b>19</b>

## 1. Informations générales

Le présent rapport est une synthèse du travail réalisé lors d'un embarquement à bord du Via Avenir dans l'océan Atlantique du 29 Février 2020 au 24 Mai 2020, sous le commandement de M. Jaffrezic Jean Marc. Cette marée est particulièrement longue en raison de la situation sanitaire liée au COVID 19

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. Sous la responsabilité technique de la société OCEANIC DEVELOPPEMENT basée à Concarneau dont le représentant régional est BUREAU VERITAS CI

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 Avenir est un navire d'une longueur de 78,33 mètres pour une largeur de 13,68 mètres. La capacité de ses cuves est de 1680 m<sup>3</sup> et il peut ainsi congeler environ 1100 tonnes de poissons.

Ce navire a été construit en 1990 au chantier de CAMPBELL SHIPYARD, SAN DIEGO, CALIFORNIE, USA. L'équipage est composé de 24 hommes de 5 nationalités différentes (Française, Ivoirienne, Béninoise, Ghanéenne et Sénégalaise).

Les caractéristiques détaillées et appareaux de pêches sont présentés en annexe1. (A remplir autant que possible)

### 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 :

- 16°54'N
- 02°47'S
- 29°09'W
- 03°57'W

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

- ZEE Côte d'Ivoire (CIV)
- ZEE Liberia (LBR)
- ZEE Sierra Léone (SLE)
- ZEE Guinée (GIN)
- ZEE Guinée Bissau (GNB)
- ZEE Cap Vert (CPV)
- Eaux Internationales (XIN)

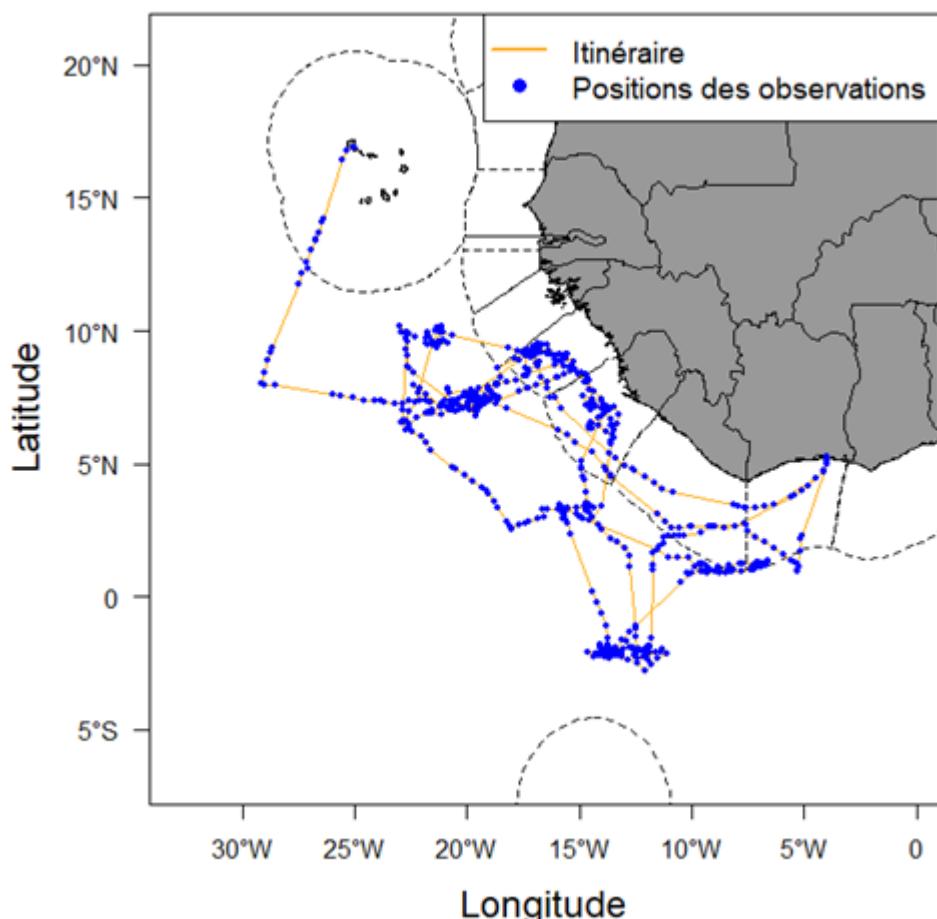


Figure 1. Itinéraire de prospection du Via Avenir, marée du 29/02/2020 au 24/05/2020.

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...)
29/02/2020	Route	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Route de nuit; Beau temps, avec des navires, route de nuit
01/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Petite brise, change de zee CIV/LBR, seul et stoppé
02/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Petite brise, change de zee LBR/XIN, seul et route
03/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet, negative sur banc libre	1	1	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, avec des navires et stoppé
04/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, seul et stoppé
05/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé deux coups de filets, un négatif et un positif	1	1	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des navires et stoppé
06/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet negative sur banc libre	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des navires et stoppé
07/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet negative sur banc libre	-	1	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des navires et stoppé
08/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, avec des navires et stoppé
09/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet positif et un negative sur blanc	1	1	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, seul et stoppé
10/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul et route de nuit
11/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé deux coups de filets sur épaves, DCP	2	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul et route de nuit
12/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, avec et stoppé
13/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet Volailles	-	1	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, seul et stoppé
14/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volaille	-	-	Dérive de nuit; Soleil, Petite brise, change de zee XIN/LBR, seul et stoppé
15/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, change de zee LBR/CIV
16/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet négatif sur Banc libre, volailles	-	1	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
17/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet négatif sur Banc libre, volailles	-	1	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul et route de nuit
18/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Route de nuit; Soleil, petite brise, pluie seul et route de nuit
19/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave, DCP	1	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
20/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de	1	-	Route de nuit; Soleil, petite

		filet sur épave, DCP			brise, pluie seul et route de nuit
21/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, vent frais, seul et stoppé
22/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, seul et stoppé
23/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave, DCP	1	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, pluie seul et stoppé
24/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, petite brise, pluie seul et route de nuit
25/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Route de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, seul et route de nuit
26/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
27/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
28/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave	1	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, seul et stoppé
29/03/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave	1	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
30/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, seul et stoppé
31/03/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec, change de zee SLE/GIN et stoppé
01/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul, change de zee GIN/XIN et route de nuit
02/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, pluie et stoppé
03/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup negative sur blanc libre, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des thoniers et stoppé
04/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	1	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, avec des thoniers et stoppé
05/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, avec des thonier et stoppé
06/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Dérive de nuit; Soleil, vent frais, avec des thoniers et stoppé
07/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur banc libre, volailles	2	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, seul et stoppé
08/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Route de nuit; Soleil, petite brise, avec des thoniers et stoppé
09/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul des thoniers et route de nuit
10/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul, change de zee XIN/SLE et route de nuit
11/04/2020	Recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave	1	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul, change de zee SLE/LBR et route de nuit
12/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, dcp	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, change de zee LBR/CIV, seul et stoppé

13/04/2020	Recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup, Soutage	-	-	Route de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, stoppé
14/04/2020	Route	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Route de nuit; Soleil, légère brise, avec des navires et route de nuit
15/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Route de nuit; Soleil, bonne brise, seul et route de nuit
16/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, très légère brise, changement de zee, seul, route de nuit
17/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, seul, change de zee SLE/GIN et stoppé
18/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	-	1	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, seul et route de nuit
19/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des thoniers et stoppé
20/04/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur banc et épave	2	-	Dérive de nuit; Soleil, très légère brise, avec des thoniers et stoppé
21/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Route de nuit; Soleil, petite brise, avec, GIN/XIN et route de nuit
22/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, seul, XIN/GNB et stoppé
23/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, avec des thoniers et stoppé
24/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, avec des thoniers et route de nuit
25/04/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet positif et négatif	1	1	Route de nuit; Soleil, vent frais, avec des thoniers et route de nuit
26/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, vent frais, avec des thoniers et stoppé
27/04/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, légère brise, seul et route de nuit
28/04/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur banc libre, volailles	2	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, avec des navires et stoppé
29/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, avec des navires et stoppé
30/04/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave, DCP	1	-	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, seul et stoppé
01/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, seul et route de nuit
02/05/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet positif et négatif	1	1	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, XIN/GIN et stoppé
03/05/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur banc libre, volailles	2	-	Dérive de nuit; Soleil, jolie brise, avec des thoniers et stoppé
04/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, volailles	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, seul et stoppé
05/05/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur banc libre, volailles	2	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, avec des thoniers et stoppé

06/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur banc libre, volailles	1	-	Dérive de nuit; Soleil, très légère brise, avec des thoniers et stoppé
07/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Dérive de nuit; Soleil, très légère brise, GIN/XIN et stoppé
08/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
09/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, seul et stoppé
10/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, petite brise, seul et route de nuit
11/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, sombre, seul et stoppé
12/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave, DCP	1	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
13/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Dérive de nuit; Soleil, bonne brise, pluie, seul et stoppé
14/05/2020	recherche	Thonier a réalisé deux coups de filet sur épave et banc libre	2	-	Dérive de nuit; Soleil, vent frais, sombre, seul et stoppé
15/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup positif et un négatif sur banc libre	1	1	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, avec des thoniers et stoppé
16/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, pluie, XIN/SLE et route
17/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, SLE/GIN, seul et stoppé
18/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Route de nuit; Soleil, vent frais, sombre, pluie, seul et route de nuit
19/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise, GIN/XIN et stoppé
20/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet	1	-	Dérive de nuit; Soleil, légère brise
21/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, DCP	-	-	Dérive de nuit; Soleil, petite brise, seul et stoppé
22/05/2020	recherche	Thonier a réalisé un coup de filet sur épave	1	-	Route de nuit; Soleil, vent frais, seul et route de nuit
23/05/2020	recherche	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Route de nuit; Soleil, jolie brise, XIN/CPV et route de nuit
24/05/2020	Route	Thonier n'a réalisé aucun coup de filet, aucune observation	-	-	Au port; Soleil, légère brise, avec des navires et au port de cap vert

### 3.2. Stratégie de pêche

La distance totale parcourue est de 16650 milles pour une marée de 86 jours dont 83 jours en recherche effective (la marée fut longue que prévue car la situation sanitaire liée au COVID 19 a empêché la relève des équipages). Cela représente 193,6 milles par jour. La distance moyenne parcourue par jour de recherche effective est de 144,4 milles. Sur toute la marée, le navire a fait route toute la nuit ou la majeure partie de la nuit à 28 reprises et a par conséquent été stoppé toute la nuit ou la majeure partie de la nuit 57 fois.

Sortie du port d'Abidjan, le patron a mis le cap dans les eaux internationales. La stratégie du patron est guidée par la recherche prioritaire des albacores (pêches sur bancs libres), les calées

sur DCP sont effectuées lorsque les pêches sur bancs libres sont rares. Cette marée est particulièrement difficile car elle a été liée à la crise sanitaire du COVID 19.

Pour deux marées en une seule, le patron n'a pas fait le plein des cuves, il n'est pas satisfait.

### 3.3. Zone de captures

Des calées ont été réalisées dans les ZEE suivantes : ZEE Côte d'Ivoire (2 calées), ZEE Liberia (1 calée), ZEE Guinée (11 calées), ZEE Sierra Léone (2 calées) et Eaux Internationales (36 Calées). Les positions des calées sont présentées dans la Figure 2.

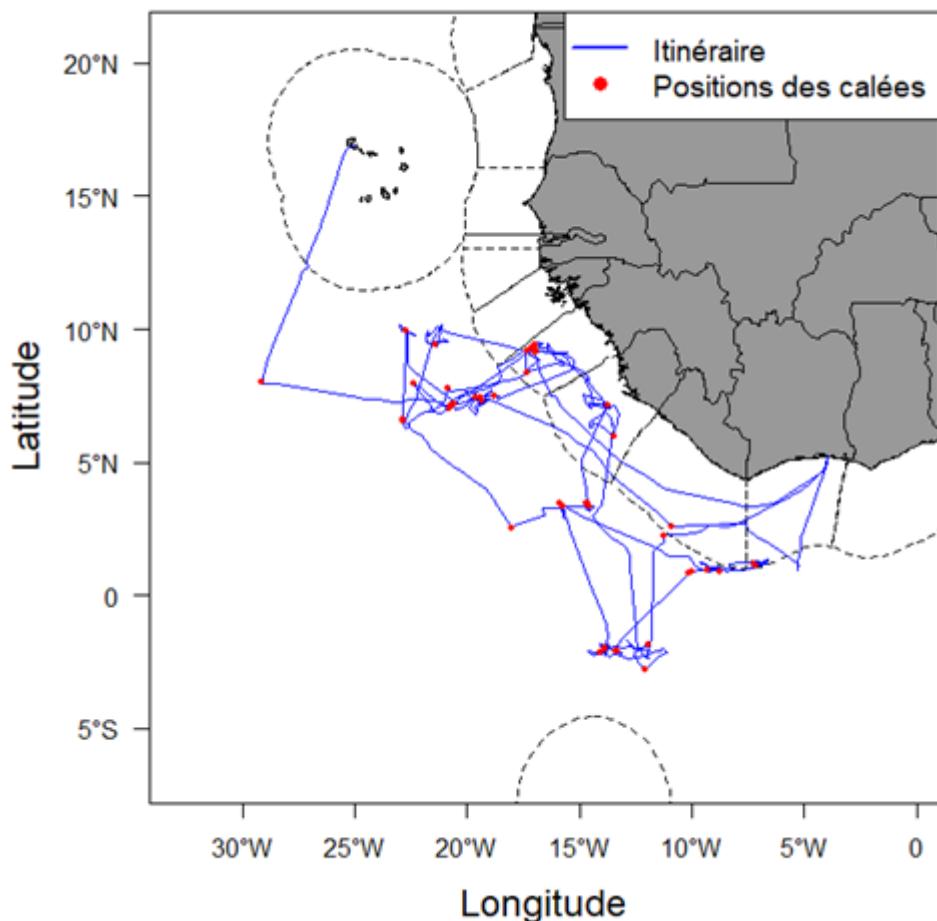


Figure 2 : position des calées du Via Avenir pendant sa marée

### 3.4. Calendrier des captures

Au regard de la figure 3, les meilleurs tonnages de la marée ont été réalisés le 11/03/2020 (85 tonnes en 2 calées), le 12/05/2020 (64 tonnes en 1 calée), le 28/04/2020 (61 tonnes en 2 calées) et ont été effectués sur banc libre ou objet flottant.

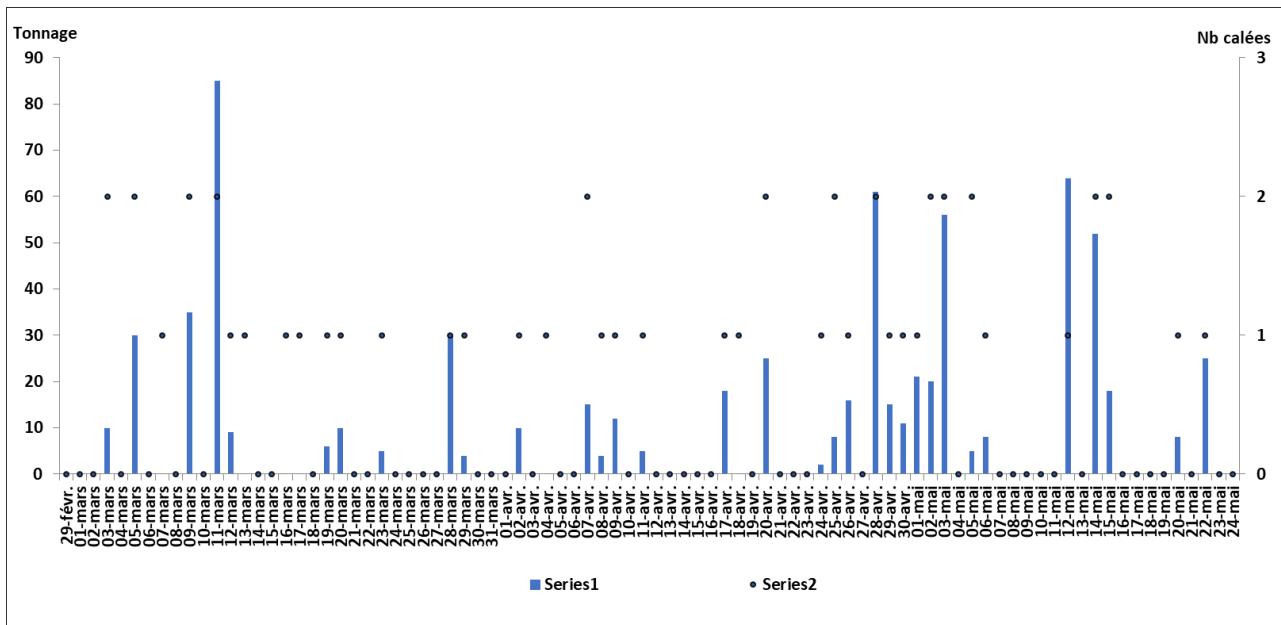


Figure 3. Calendrier des captures au cours de la marée du *Via Avenir*.

### 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	Sous banc libre	Sous épaves	Total
Coups positifs	25	15	40
Coups nuls	12	-	12
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>15</b>	<b>52</b>

52 calées ont été réalisées au cours de cette marée.

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

Les tonnages pêchés par calée varient de 4 à 75 tonnes pour les calées sur épaves, avec une moyenne de 19,6 tonnes par calée, et de 1 à 43 tonnes pour les calées sur banc libre, avec une moyenne de 11,1 tonnes par calée.

40 coups positifs ont permis la capture d'espèces commerciales de thon (25 sur bancs libres et 15 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 d'association.

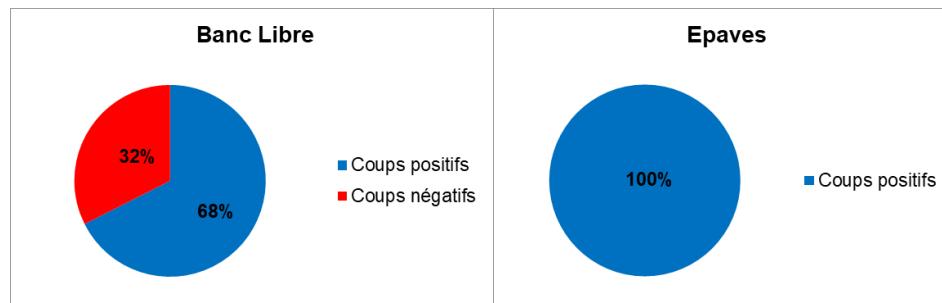


Figure 4. Répartition des coups nuls et positifs en fonction du type de pêche.

### 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 balisés avec un recensement de 69 sur 74 objets au total. Sur ces 69 radeaux, 15 ont été jugés intéressants pour la réalisation d'une calée et cinq ont été déployés.

Au cours de cette marée, 49 balises ont été changées. Elles appartiennent au thoniers Espagnoles et Coréennes ;

Tous les DCP mis à l'eau sont non maillants.

Sur 83 jours de recherche, 43 jours ont comporté des découvertes d'épaves. 27 jours (1 épave), 9 jours (2 épaves), 5 jours (3 épaves), 1 jour (4 épaves) et 1 jour (5 épaves).

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
DFAD. Chassis végétal, tiges, bambous	15	8	4
DFAD. Chassis métal ou PVC	38	7	1
FALOG. Filet, cordage, bouée, etc.	1	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>15</b>	<b>5</b>

Aucune tortue n'a été observée au cours de cette marée.

Selon la figure 5, la réalisation d'une calée sur un objet flottant a principalement lieu au niveau des DFAD. Chassis végétal, tiges, bambous, avec 53% sur lesquels il y a eu une opération de pêche.

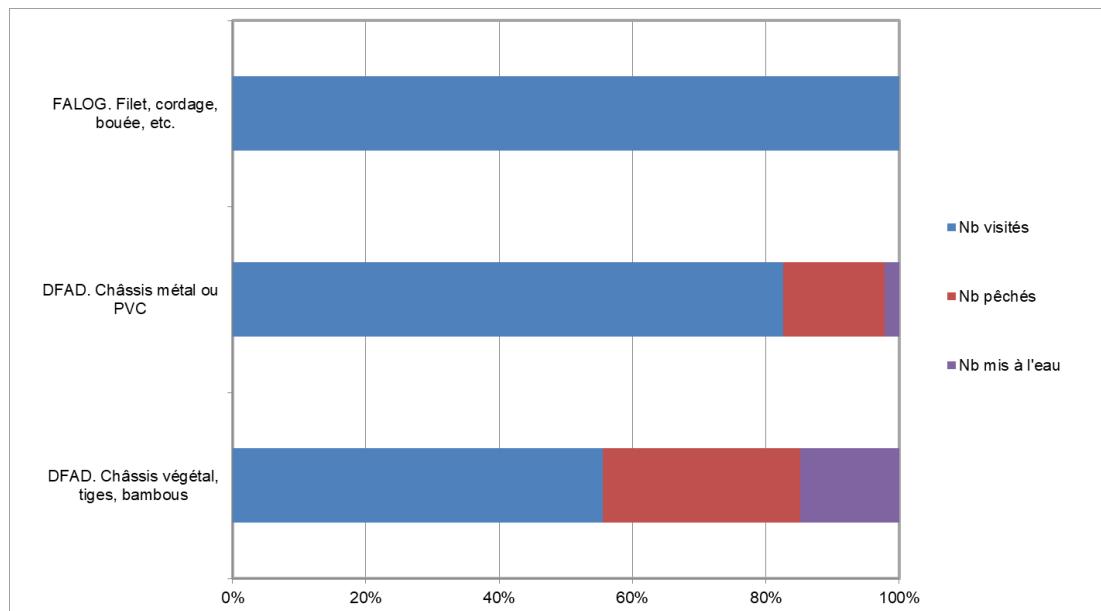


Figure 5. Pourcentage des DCP visités, pêchés et mis à l'eau.

### 3.7. Autres observations remarquables

Les calées sur bancs objets sont sensiblement supérieures à celles effectuées sur les bancs libres. En effet, le tri des poissons augmente considérablement la durée.

Au cours de cette marée, les conditions météorologiques étaient diversifiées, en effet de la pluie, du vent, de brume et du soleil ont fait leurs apparitions.

## 4. Observations extérieures au navire

Aucunes suspicions de pêche illicite durant cette marée.

## 5. Captures de thonidés

### 5.1. Thonidés conservés

Sur cette marée, le Via Avenir a capturé 703 tonnes de thon (Tabl. 3 et Fig. 6), avec une proportion très importante de *Thunnus albacares* (YFT) qui représente 60% de la capture totale.

Les calées sur bancs libres représentent la majorité du tonnage mis en cuve, avec 409 tonnes de thons pêchés soit 58% de la capture totale. Sur ce type d'association, l'espèce présente en majorité est *Thunnus albacares* (YFT), avec 384 tonnes, soit 94%.

Les calées sur épaves sont principalement représentées par des captures de *Katsuwonus pelamis* (SKJ) avec 211 tonnes pêchées soit 72% 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	Total
Bancs libres	384	23	2	409
Épaves	34	211	49	294
<b>Total</b>	<b>418</b>	<b>234</b>	<b>51</b>	<b>703</b>

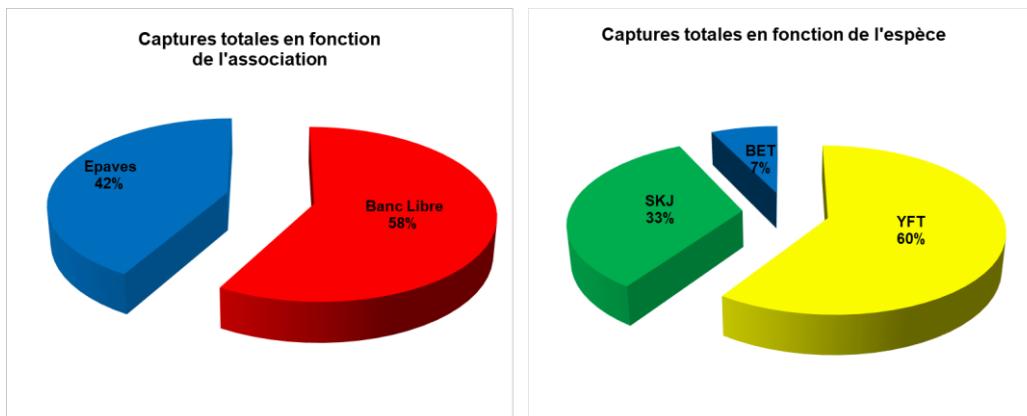


Figure 6. Composition des captures de thons par associations et par espèces.

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

Espèces	Poids estimé (tonne)	Type d'association	Numéro de cuve
YFT	3	BO	2 B
SKJ	6	BO	2B
BET	1	BO	2B
YFT	18	BL	2T
YFT	12	BL	3B
YFT	20	BL	3B
YFT	2	BL	2T
YFT	12	BL	4T
BET	1	BL	4T
BET	2	BO	2B
SKJ	15	BO	2B
YFT	1	BO	3T

<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>SKJ</i>	26	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>YFT</i>	1	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>SKJ</i>	28	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>YFT</i>	1	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>SKJ</i>	9	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>YFT</i>	9	<i>BL</i>	<i>4B</i>
<i>YFT</i>	5	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>BET</i>	1	<i>BO</i>	<i>4B</i>
<i>YFT</i>	1	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>SKJ</i>	7	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>YFT</i>	3	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>BET</i>	1	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>SKJ</i>	1	<i>BO</i>	<i>3T</i>
<i>YFT</i>	2	<i>BO</i>	<i>6B</i>
<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>6B</i>
<i>SKJ</i>	17	<i>BO</i>	<i>6B</i>
<i>YFT</i>	2	<i>BO</i>	<i>5B</i>
<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>5B</i>
<i>SKJ</i>	5	<i>BO</i>	<i>5B</i>
<i>BET</i>	3	<i>BO</i>	<i>5T</i>
<i>SKJ</i>	1	<i>BO</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	10	<i>BL</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	8	<i>BL</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	7	<i>BL</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	4	<i>BL</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	12	<i>BL</i>	<i>5T</i>
<i>SKJ</i>	5	<i>BO</i>	<i>5T</i>
<i>YFT</i>	2	<i>BL</i>	<i>6T</i>
<i>YFT</i>	1	<i>BL</i>	<i>7B</i>
<i>BET</i>	44	<i>BL</i>	<i>7B</i>
<i>YFT</i>	14	<i>BL</i>	<i>7T</i>
<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>7T</i>
<i>YFT</i>	52	<i>BO</i>	<i>7T</i>
<i>SKJ</i>	3	<i>BO</i>	<i>7T</i>
<i>BET</i>	2	<i>BO</i>	<i>8B</i>
<i>SKJ</i>	12	<i>BO</i>	<i>8B</i>
<i>YFT</i>	2	<i>BO</i>	<i>8B</i>
<i>YFT</i>	32	<i>BL</i>	<i>8B</i>
<i>SKJ</i>	20	<i>BL</i>	<i>8T</i>
<i>YFT</i>	44	<i>BL</i>	<i>8T</i>
<i>SKJ</i>	3	<i>BL</i>	<i>8B</i>
<i>YFT</i>	19	<i>BL</i>	<i>10B</i>
<i>BET</i>	12	<i>BO</i>	<i>10T</i>
<i>SKJ</i>	17	<i>BO</i>	<i>10T</i>
<i>YFT</i>	4	<i>BO</i>	<i>10T</i>
<i>YFT</i>	18	<i>BL</i>	<i>10T</i>

## 5.2. Thonidés rejetés

Il n'y a eu aucun rejet de thonidés sur 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	Epave
<b>Poissons porte-épée</b>				
<i>Makaira nigricans</i>	Makaire bleu	BUM	-	1
<i>Istiophorus albicans</i>	Voilier de l'Atlantique	SAI	-	1
<b>Sélaciens</b>				
<i>Carcharhinus falciformis</i>	Requin soyeux	FAL	1	6
<i>Mobula spp</i>	Mante	RMV	1	-
<b>Autres poissons</b>				
<i>Canthidermis maculata</i>	Baliste	CNT	-	11
<i>Caranx crysos</i>	Carangue coubali	RUB	-	15
<i>Elagatis bipinnulata</i>	Commère saumon	RRU	-	12
<i>Acanthocybium solandri</i>	Thazard bâtard	WAH	-	11
<i>Coryphaena hippurus</i>	Coryphène commun	DOL	-	2
<i>Lobotes surinamensis</i>	Croupia roche	LOB	-	4

10 espèces ont été pêchées au cours de cette marée. Quatre d'entre elles se démarquent par leur présence sur un grand nombre de calées : *Caranx crysos*, *Elagatis bipinnulata*, *Canthidermis maculata* et *Acanthocybium solandri*.

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 trois espèces : *Caranx crysos*, *Elagatis bipinnulata* et *Canthidermis maculata*.

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

Espèces+ (Code)	Nombres		Devenir				
	Bancs libres	Bancs objets	Cuisine du bord	Rejeté vivant en mer	Rejeté mort à la mer	Partiellement conservé à bord	Mis en cuve
<b>Poisson porte-épée</b>							
<i>Makaira nigricans</i> (BUM)	-	1	-	-	-	-	1
<i>Istiophorus albicans</i> (SAI)	-	1	-	-	-	-	1
<b>sélaciens</b>							
<i>Carcharhinus falciformis</i> (FAL)	100	38	-	6	132	-	-
<i>Mobula spp</i> (RMV)	1	-	-	-	1	-	-
<b>Autres poissons</b>							
<i>Canthidermis maculata</i> (CNT)	-	2020	20	-	-	-	2000
<i>Coryphaena hippurus</i> (DOL)	-	28	5	-	-	-	23

Caranx crysos (RUB)	-	5540	640	-	-	-	4900
Elagatis bipinnulata (RRU)	-	1577	57	-	-	-	1520
Lobotes surinamensis (LOB)	-	81	11	-	-	-	70
Acanthocybium solandri (WAH)	-	622	57	-	-	-	565

La capture des « autres poissons » est présentée en figure 7. Quelques espèces sont présentes de manière remarquable, Caranx crysos (RUB) avec 56,14% de la capture accessoire, Canthidermis maculata (CNT) avec 20,47%, Elagatis Bipinnulata avec 15,98% et Acanthocybium solandri avec 6,30 % de la capture accessoires. A elles quatre, ces espèces représentent 98,9% des effectifs capturés d'espèces accessoires dans la catégorie « Autres poissons ».

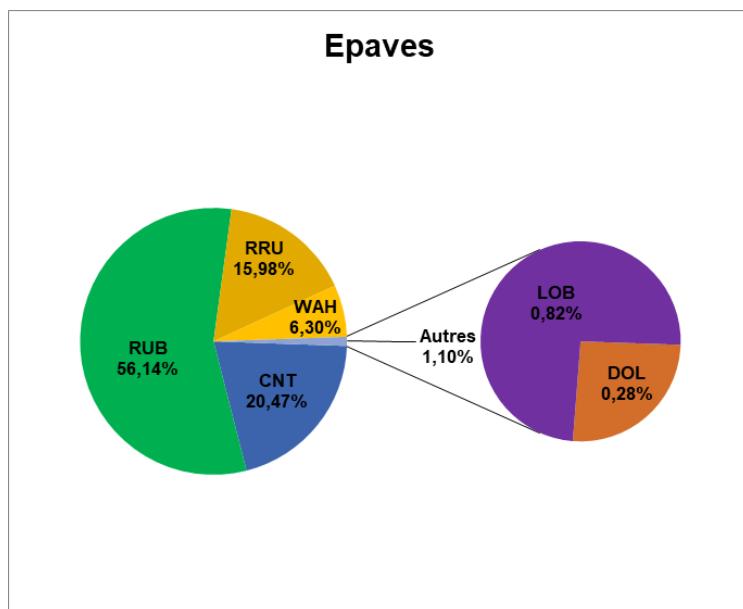


Figure 7. Composition des captures accessoires (en nombre) dans la catégorie « autres poissons » sur objets flottants.

### 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 du Via Avenir a belle et bien reçu la formation sur la mise en œuvre des bonnes pratiques CAT « Requins ». Cependant, des efforts restent à faire dans le temps mis pour rejeter les individus sensibles et la manipulation.

Au cours de cette marée, un nombre important de requin fut rejeté mort à la mer. La seule raie a aussi été rejetée morte.

### 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 1091 individus mesurés : les tailles varient entre 23 et 40 cm, avec un pic de fréquence à 30 cm. La longueur moyenne est de 30,2 cm.

- *Canthidermis maculata* (CNT) avec 663 individus mesurés : les tailles varient entre 22 et 42 cm, avec un pic de fréquence à 31 cm. La longueur moyenne est de 30,2 cm.
- *Elagatis bipinnulata* (RRU) avec 190 individus mesurés : les tailles varient entre 50 et 98 cm, avec un pic de fréquence à 71 cm. La longueur moyenne est de 67 cm.
- *Acanthocybium solandri* (WAH) avec 168 individus mesurés : les tailles varient entre 46 et 119 cm, avec un pic de fréquence à 100 cm. La longueur moyenne est de 91,3 cm.

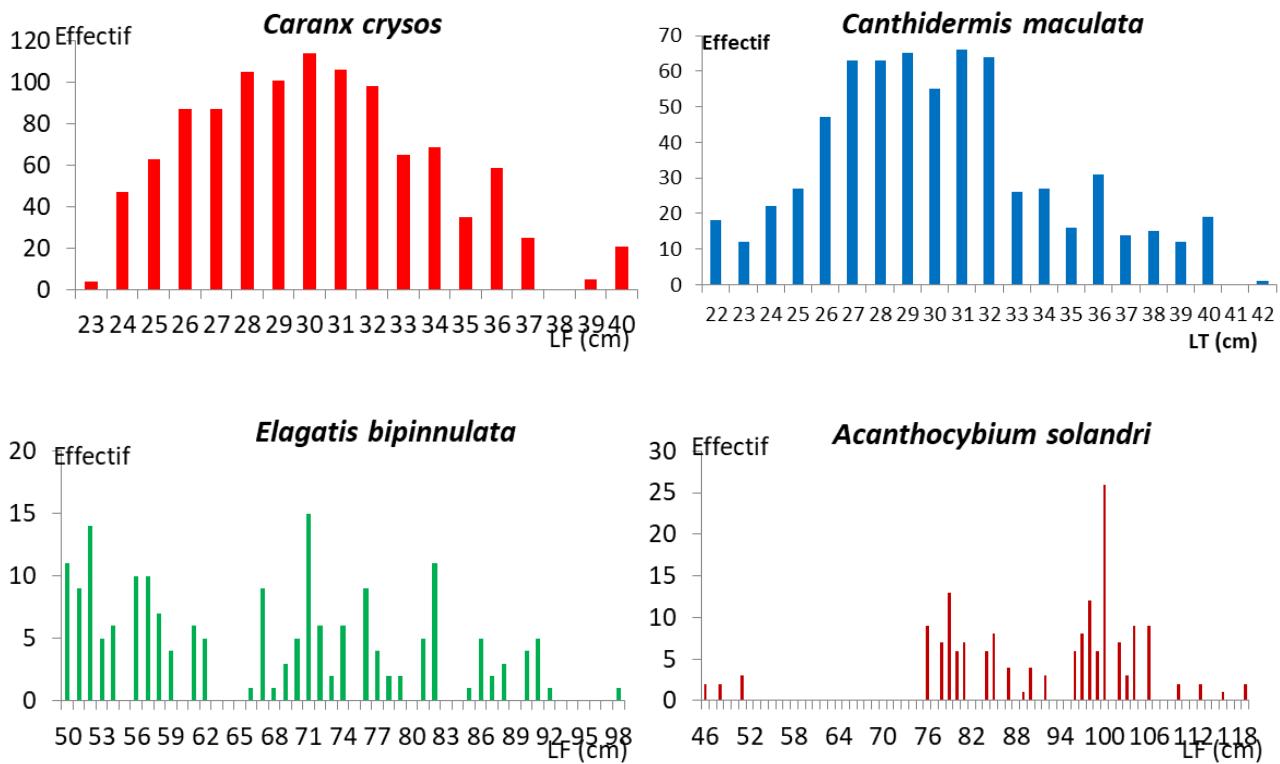


Figure 8. Distribution en taille chez *Caranx cryos* (RUB), *Canthidermis maculata* (CNT), *Elagatis bipinnulata* (RRU) et *Acanthocybium solandri* (WAH).

## ANNEXE 1 : Caractéristiques et apparaux de pêche

### Caractéristiques du navire

Date de construction : **1991**

Longueur Hors Tout : **78,33 mètres**

Longueur entre perpendiculaires : .

Largeur : **13,68 mètres**

Tirant d'eau : **7,53 mètres**

Nombre de cuves à poissons : **19**

Capacité des cuves à poissons : **1646 m<sup>3</sup> soit 1100 tonnes**

Capacité des cuves à combustible : **535 m<sup>3</sup>**

Puissance du moteur principal : **4627 CV**

Vitesse en pointe : **17 nœuds**

Vitesse de prospection : **14 nœuds**

### Équipements disponible à la passerelle

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Gyro-compas			
Loch	1		O
Radar de navigation	1		O
Radar « Oiseaux »	3		O
Sondeur	4		O
Sonar	2		O
Radios VHF	4		O
Radios BLU	1		O
INMARSAT			
GPS	1		O
Thermomètre enregistreur	1		O
VMS	1		O
AIS (Automatic Identification System)	1		O
Courantomètre	1		O
Compas satellitaire			O

### Équipement de repérage et de suivi des bouées

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Système de repérage des bouées Marine Instrument (Thalos)	1	M3i - M3i+	O

### Équipement informatique

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
PC communication	1		O
Ordinateur bureautique	1		O
Imprimante scanneur	1		O

## Autres équipements

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Skiff	1	671 CV	O
Senne	1	1550	O
Speed-boat	1	100 CV	O
Jumelles (grosses fixes)	8	FUJINON	O
Jumelles	10	FUJINON	O
Bouées à bord (début marée)	100	M3i –M3i+	O
Salabarde	1	5 tonnes	O

## Remarques complémentaires

## ANNEXE 2 : Remarques particulières sur le déroulement de la mission

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

Bonne relation

✓ **Difficultés rencontrées par l'observateur**

Codage et saisie des informations

Bien déroulé

Matériel

Aucun problème

Echantillonnage des rejets de thonidés (espèces et tailles)

Aucun problème

Echantillonnage des captures accessoires (espèces et tailles)

Aucun problème

✓ **Suggestions d'amélioration**

RAS

✓ **Autres remarques**

R.A.S