



RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATEUR

Programme OCUP

Nom de l'observateur	Assougba Agnimou Innocent
Nationalité	Ivoirien
Nom du navire	VIA AVENIR
Type de navire	Grand senneur
Date de début de la marée	2015-06-06
Date de fin de la marée	2015-07-22

Type de rapport : Global

1 Contexte et objet de la mission

Le travail effectué s'inscrit dans le cadre du programme d'observation à la mer 'OCUP' (Observateurs Communs Uniques et Permanents) mis en oeuvre par ORTHONGEL et sous la responsabilité technique de la société OCEANIC DEVELOPPEMENT basée à Concarneau, dont le coordinateur régional est Justin Amandé, expert halieute auprès de la Société BIGEYE basée à Abidjan.

La collecte d'information a été faite à l'aide des huit types de formulaires (fournis pour plus de détails dans l'accord de partenariat et dans le Vade-mecum OCUP) :

- Formulaire A, paramètres de route et environnement
- Formulaire B, caractéristiques de la pêche
- 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 oeuvre des bonnes pratiques ORTHONGEL 'DCP non maillant' et 'requins'

Les six premiers formulaires présentés ci-dessus sont ceux habituellement utilisés dans le cadre du programme d'observation scientifique IRD-DCF (UE Data Collection Framework - règlement européen n°199/2008).

2 Bilan global de la marée

2.1 Renseignements relatifs à l'observateur

Nom de l'observateur	Assougba Agnimou Innocent
Nationalité	Ivoirien
Employeur	BIGEYE
Adresse	Abidjan

2.2 Renseignements relatifs au navire

Nom	VIA AVENIR
Pavillon	France
Port d'enregistrement	
Type de navire	Grand senneur
Armateur	Saupiquet
Tonnage brut	1250 - 2300 TX
Longueur (m)	78.34
Capacité de stockage (m3)	801 - 1200 tonnes

2.3 Itinéraire du navire

Date de départ	2015-06-06
Port/Position de départ	Tema
Date de début de pêche	2015-06-23
Date de fin de pêche	2015-07-21
Date de retour	2015-07-22
Port/Position de retour	Tema
Nombre de jours de mer	46
Nombre de jours de pêche	16
Nombre d'opérations de pêche	32
Distance parcourue (milles)	7509
ZEE fréquentées avec action de pêche	Gabon, Ghana, Saint Thomas et Prince

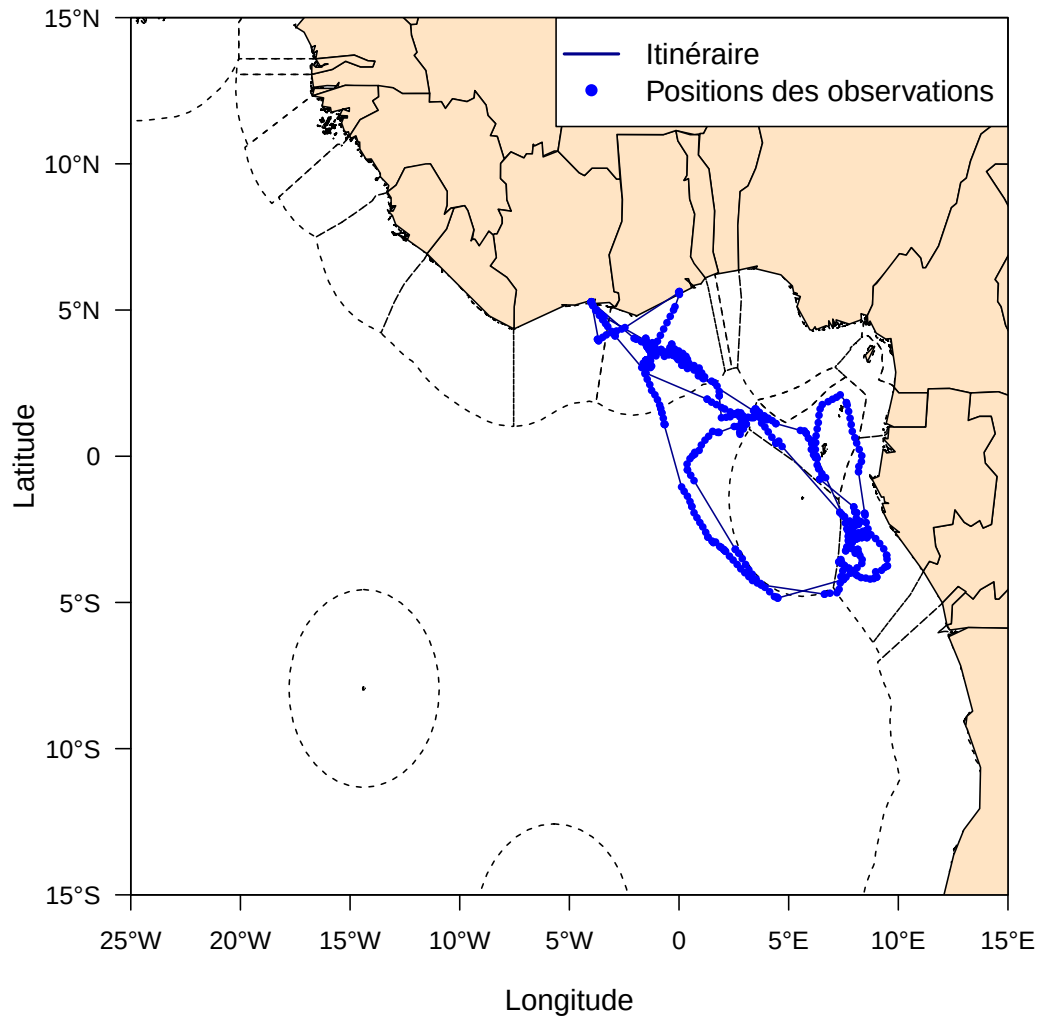


FIGURE 1 – Itinéraire du navire pendant la marée

2.4 Répartition des calées au cours de la marée

	Baleine	Banc libre	Epaves	Requin baleine	Total
Null sets	3	2	0	0	5
Positive sets	11	12	2	2	27
Total	14	14	2	2	32

TABLE 1 – Répartition des calées par type d'association au cours de la marée

2.5 Captures totales de thonidés

Code FAO	Libellé	Poids (tonnes)
YFT	Albacore, thon a nageoires jaunes	571.09
SKJ	Listao, bonite a ventre rayé	138.8
BET	Patudo, thon obèse, thon gros yeux	68.02
FRI	Auxide	7.61
LTA	Thonine, ravin	2.819
BLT	Auxide, bonitou	2.7
ALB	Germon	1
Total		792.039

TABLE 2 – Captures de thonidés par espèces (en tonnes)

Les quantités et compositions spécifiques de thons conservés sont des estimations provisoires réalisées à vue par les patrons et communiquées à l'observateur.

Les données estimées par l'équipage servent à remplir le livre de bord en temps réel et sont ensuite corrigées au débarquement afin d'établir la déclaration finale de capture du navire. Il faut donc distinguer les captures estimées à bord, des tonnages pesés au débarquement (qui donnent un total de captures relativement proche des estimations de l'équipage - différence inférieure à 5% - mais des tonnages par espèce qui peuvent être sensiblement différents). La déclaration officielle de capture par l'administration française résulte du croisement des informations issues des livres de bord avec celle des débarquements ainsi que des échantillonnages de la composition spécifique réalisés au débarquement par les scientifiques et des données collectées par les observateurs et qui est également faite pour chaque ZEE exploitées.

Les quantités et les compositions spécifiques des rejets de thons et des captures accessoires sont quant à elles estimées et mesurées par l'observateur lui même et ne feront que l'objet de vérification.

2.6 Observation et suspicion de pêche illicite

Commentaires :

Aucune suspicion de pêche illicite n'a été observée au cours de cette marée.

3 Composition de la capture

3.1 Captures de thonidés

3.1.1 Calendrier des captures

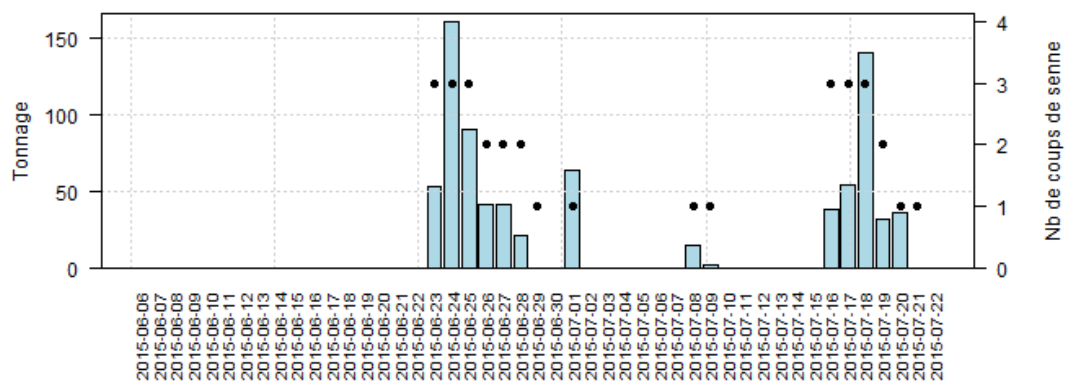


FIGURE 2 – Calendrier des captures au cours de la marée

3.1.2 Zones de captures

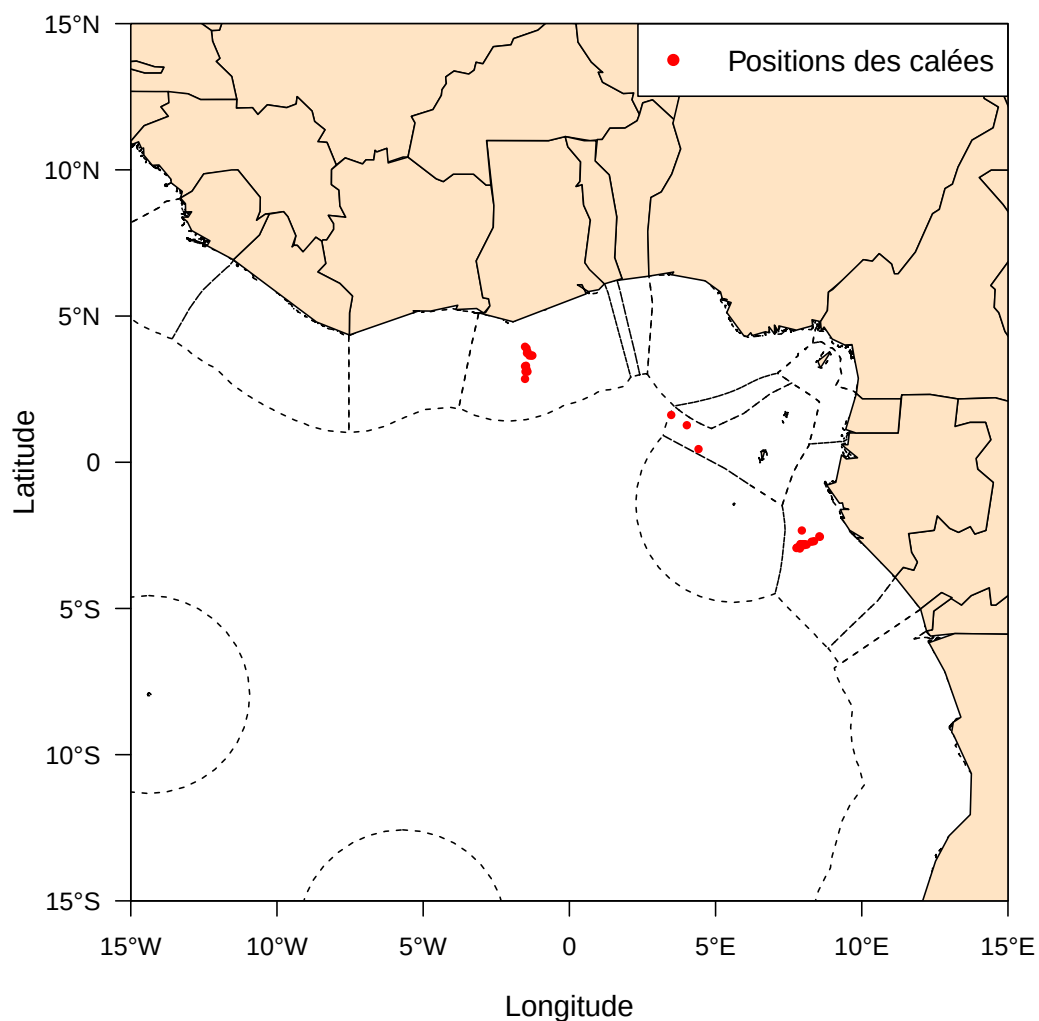


FIGURE 3 – Position des coups de senne

3.1.3 Composition de la capture

Répartition des captures de thonidés par espèce et par association

	ALB	BET	BLT	FRI	LTA	SKJ	YFT	Total
Baleine	0.0	46.0	0.0	1.3	1.6	45.0	257.2	351.1
Banc libre	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	10.0	291.0	307.0
Epaves	0.0	13.0	2.3	5.7	0.0	38.0	13.0	72.0
Requin baleine	1.0	3.0	0.4	0.6	1.2	45.8	9.8	61.9
Total	1.0	68.0	2.7	7.6	2.8	138.8	571.1	792.0

TABLE 3 – Captures par espèces et par type d'association (en tonne)

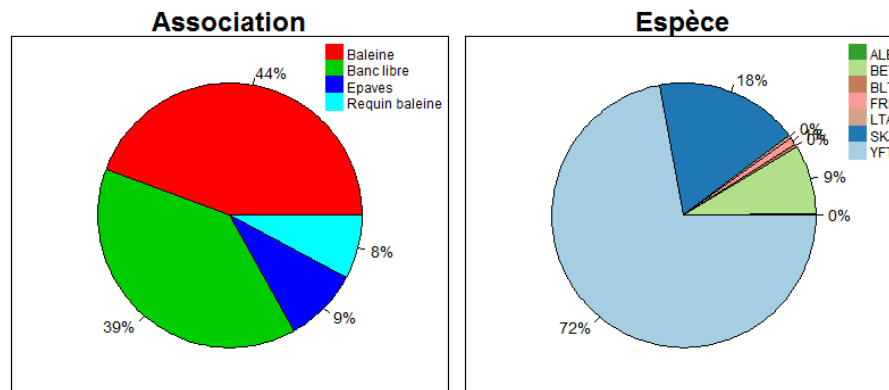


FIGURE 4 – Composition des captures par espèces et par association

Détail des tonnages mis en cuve

Date	Latitude	Longitude	Code FAO	Libellé	Poids (tonnes)
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	BLT	Auxis rochei	0.3
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	FRI	Auxis thazard	0.1
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	LTA	Euthynnus alletteratus	0.9
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	SKJ	Katsuwonus pelamis	1.6
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	ALB	Thunnus alalunga	1
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	YFT	Thunnus albacares	7
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	BET	Thunnus obesus	1
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	FRI	Auxis thazard	0.5
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	LTA	Euthynnus alletteratus	1
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	SKJ	Katsuwonus pelamis	3
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	YFT	Thunnus albacares	4
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	BET	Thunnus obesus	0.1
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	FRI	Auxis thazard	0.8
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	LTA	Euthynnus alletteratus	0.6
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	SKJ	Katsuwonus pelamis	5
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	YFT	Thunnus albacares	23.8
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	BET	Thunnus obesus	2
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	SKJ	Katsuwonus pelamis	1
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	YFT	Thunnus albacares	47
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	BET	Thunnus obesus	2
2015-06-24 11 :00 :00	-2.9001	7.8501	YFT	Thunnus albacares	86
2015-06-24 11 :00 :00	-2.9001	7.8501	BET	Thunnus obesus	25
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	BLT	Auxis rochei	0.1
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	FRI	Auxis thazard	0.5
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	LTA	Euthynnus alletteratus	0.3

2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	SKJ	Katsuwonus pelamis	44.2
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	YFT	Thunnus albacares	2.8
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	BET	Thunnus obesus	2
2015-06-25 11 :00 :00	-2.8001	7.9835	YFT	Thunnus albacares	18
2015-06-25 11 :00 :00	-2.8001	7.9835	BET	Thunnus obesus	2
2015-06-25 13 :52 :00	-2.8335	8.0335	YFT	Thunnus albacares	18
2015-06-25 13 :52 :00	-2.8335	8.0335	BET	Thunnus obesus	3
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	SKJ	Katsuwonus pelamis	23
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	YFT	Thunnus albacares	15
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	BET	Thunnus obesus	4
2015-06-27 06 :56 :00	-2.7168	8.2835	SKJ	Katsuwonus pelamis	13
2015-06-27 06 :56 :00	-2.7168	8.2835	YFT	Thunnus albacares	19.4
2015-06-27 06 :56 :00	-2.7168	8.2835	BET	Thunnus obesus	1.9
2015-06-27 10 :08 :00	-2.7001	8.3668	YFT	Thunnus albacares	6
2015-06-27 10 :08 :00	-2.7001	8.3668	BET	Thunnus obesus	1
2015-06-28 05 :54 :00	-2.5335	8.5501	YFT	Thunnus albacares	8
2015-06-28 05 :54 :00	-2.5335	8.5501	BET	Thunnus obesus	2
2015-06-28 09 :27 :00	-2.5501	8.5668	SKJ	Katsuwonus pelamis	10
2015-06-28 09 :27 :00	-2.5501	8.5668	YFT	Thunnus albacares	1
2015-06-28 09 :27 :00	-2.5501	8.5668	BET	Thunnus obesus	1
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	BLT	Auxis rochei	2
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	FRI	Auxis thazard	5
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	SKJ	Katsuwonus pelamis	33
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	YFT	Thunnus albacares	12
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	BET	Thunnus obesus	12
2015-07-08 14 :41 :00	1.2668	4.0168	YFT	Thunnus albacares	12
2015-07-08 14 :41 :00	1.2668	4.0168	BET	Thunnus obesus	3
2015-07-09 11 :10 :00	1.6168	3.4835	YFT	Thunnus albacares	2
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	BLT	Auxis rochei	0.3
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	FRI	Auxis thazard	0.7
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	SKJ	Katsuwonus pelamis	5
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	YFT	Thunnus albacares	1
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	BET	Thunnus obesus	1
2015-07-16 13 :55 :00	3.2835	-1.5168	YFT	Thunnus albacares	14
2015-07-16 17 :35 :00	3.1001	-1.4335	YFT	Thunnus albacares	17
2015-07-17 08 :50 :00	3.1001	-1.5001	YFT	Thunnus albacares	10
2015-07-17 12 :30 :00	3.1835	-1.4668	YFT	Thunnus albacares	17
2015-07-17 15 :33 :00	3.3001	-1.4835	YFT	Thunnus albacares	27
2015-07-18 11 :41 :00	3.7335	-1.4501	YFT	Thunnus albacares	85
2015-07-18 16 :00 :00	3.7835	-1.4335	YFT	Thunnus albacares	50
2015-07-18 16 :00 :00	3.7835	-1.4335	BET	Thunnus obesus	5
2015-07-19 07 :50 :00	3.9501	-1.5168	YFT	Thunnus albacares	23
2015-07-19 12 :39 :00	3.9001	-1.4668	YFT	Thunnus albacares	9
2015-07-20 08 :00 :00	3.6501	-1.3001	YFT	Thunnus albacares	36
Total					792

TABLE 4: Détail des tonnages mis en cuve

3.2 Thonidés rejetés

3.2.1 Composition des rejets par espèce et association

	BET	BLT	FRI	SKJ	YFT	Total
Baleine	0.000	0.000	0.000	0.146	0.010	0.156
Epaves	0.075	0.080	0.110	0.100	0.090	0.455
Requin baleine	0.015	0.000	0.000	0.045	0.012	0.072
Total	0.090	0.080	0.110	0.291	0.112	0.683

TABLE 5 – Rejets par espèces et par association (en tonne)

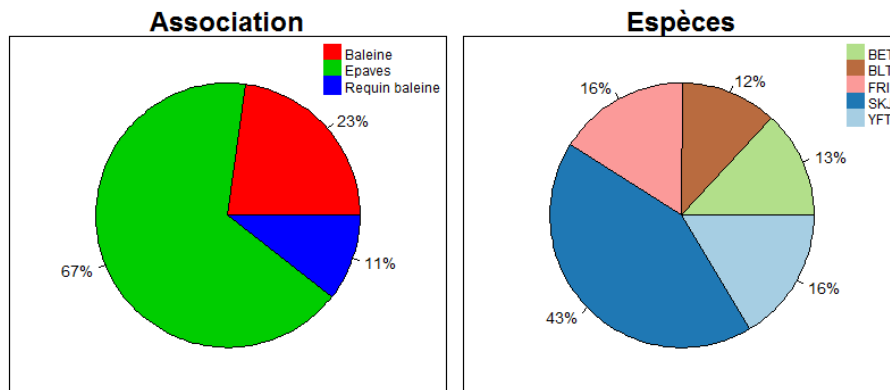


FIGURE 5 – Composition des rejets par espèces et par association

3.2.2 Détail des tonnages de thonidés rejetés

Date	Latitude	Longitude	Code FAO	Libellé	Raison rejet	Poids (tonnes)
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.01
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	YFT	Thunnus albacares	Poisson abime	0.012
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	BET	Thunnus obesus	Poisson abime	0.015
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.08
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	YFT	Thunnus albacares	Poisson abime	0.01
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.043
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.035
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.013
2015-06-27 06 :56 :00	-2.7168	8.2835	SKJ	Katsuwonus pelamis	Poisson abime	0.01
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	BLT	Auxis rochei	Espece	0.08
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	FRI	Auxis thazard	Espece	0.11
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	SKJ	Katsuwonus pelamis	Taille	0.1
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	YFT	Thunnus albacares	Taille	0.09
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	BET	Thunnus obesus	Taille	0.075
Total						0.683

TABLE 6: Détail des tonnages rejetés

Le poisson abimé est à considérer comme du poisson impropre à la consommation.

3.2.3 Raison des rejets de thonidés

Raison rejet	Poids (tonnes)
Espece	0.19
Poisson abime	0.228
Taille	0.265
Total	0.683

TABLE 7 – Raison des rejets de thonidés

3.2.4 Distribution en tailles des rejets de thonidés

SCIENTIFIC LABEL	NbIndividus	Mesures	AmplitudeTaille	LongueurMoyenne
Katsuwonus pelamis	118	[34 ; 66]		48.1
Thunnus albacares	88	[36 ; 69]		42.4
Thunnus obesus	61	[35 ; 68]		42.4
Auxis thazard	54	[34 ; 42]		37.7
Auxis rochei	49	[30 ; 38]		33.4

TABLE 8 – Distribution en tailles des rejets de thonidés

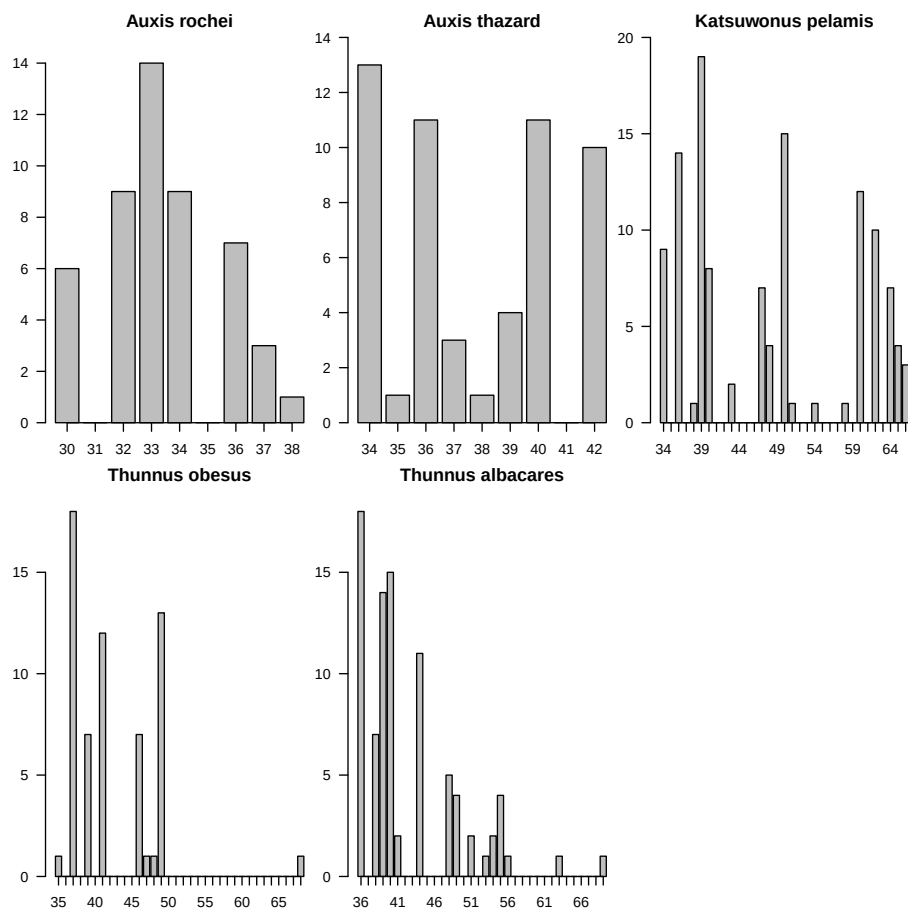


FIGURE 6 – Distribution en tailles des rejets de thonidés

3.3 Captures accessoires autres que thonidés

3.3.1 Composition des captures accessoires par espèce

Code FAO	Libellé	Nb individus	Poids (tonnes)
DOL	Coryphaena hippurus	32	0.084
GBA	Sphyraena barracuda	19	0.055
LOB	Lobotes surinamensis	30	0.015
WAH	Acanthocybium solandri	47	0.07
Total		1677	0.224

TABLE 9 – Composition des captures accessoires

3.3.2 Détail des positions, quantités (nombre et poids), compositions et devenir des captures accessoires autres que thonidés

Date	Latitude	Longitude	Code FAO	Libellé	Devenir	Nb individus	Poids (tonnes)
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	3	
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	RHN	Rhincodon typus	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-23 10 :56 :00	-2.9335	7.7668	TUG	Chelonia mydas	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	BUM	Makaira nigricans	Mis en cuve	1	
2015-06-23 14 :12 :00	-2.9168	7.7835	MYS	Mysticeti	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	BSH	Prionace glauca	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete mort a la mer	1	
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	4	
2015-06-23 17 :30 :00	-2.9501	7.8835	MYS	Mysticeti	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	BSH	Prionace glauca	Rejete mort a la mer	1	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	BSH	Prionace glauca	Rejete vivant a la mer	2	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	BUM	Makaira nigricans	Mis en cuve	1	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete mort a la mer	5	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	9	
2015-06-24 06 :05 :00	-2.9001	7.8335	MYS	Mysticeti	Rejete mort a la mer	1	
2015-06-24 11 :00 :00	-2.9001	7.8501	MYS	Mysticeti	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-25 06 :51 :00	-2.8001	7.9168	RHN	Rhincodon typus	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-25 11 :00 :00	-2.8001	7.9835	SWO	Xiphias gladius	Utilise en cuisine du bord	1	
2015-06-25 13 :52 :00	-2.8335	8.0335	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete mort a la mer	10	
2015-06-25 13 :52 :00	-2.8335	8.0335	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	27	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	BSH	Prionace glauca	Rejete mort a la mer	1	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	BSH	Prionace glauca	Rejete vivant a la mer	2	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete mort a la mer	5	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	21	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	LKV	Lepidochelys olivacea	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-26 10 :00 :00	-2.8168	8.1168	MOX	Mola mola	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-27 06 :56 :00	-2.7168	8.2835	MOX	Mola mola	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-27 10 :08 :00	-2.7001	8.3668	BSH	Prionace glauca	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-27 10 :08 :00	-2.7001	8.3668	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	2	
2015-06-28 05 :54 :00	-2.5335	8.5501	BSH	Prionace glauca	Rejete vivant a la mer	1	
2015-06-28 05 :54 :00	-2.5335	8.5501	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete mort a la mer	2	

2015-06-28 05 :54 :00	-2.5335	8.5501	FAL	Carcharhinus falciformis	Rejete vivant a la mer	10	
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	DOL	Coryphaena hippurus	Mis en cuve	5	0.084
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	GBA	Sphyræna barracuda	Mis en cuve	3	0.05
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	GBA	Sphyræna barracuda	Utilise en cuisine du bord	3	0.005
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	LOB	Lobotes surinamensis	Mis en cuve	1	0.015
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	LOB	Lobotes surinamensis	Utilise en cuisine du bord	1	
2015-07-01 08 :00 :00	0.4501	4.4168	WAH	Acanthocybium solandri	Mis en cuve	3	0.07
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	ALM	Aluterus monoceros	Mis en cuve	8	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	ALM	Aluterus monoceros	Rejete mort a la mer	1	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	CNT	Canthidermis maculata	Mis en cuve	224	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	CNT	Canthidermis maculata	Rejete mort a la mer	20	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	DOL	Coryphaena hippurus	Mis en cuve	24	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	DOL	Coryphaena hippurus	Utilise en cuisine du bord	3	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	GBA	Sphyræna barracuda	Mis en cuve	12	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	GBA	Sphyræna barracuda	Utilise en cuisine du bord	1	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	LOB	Lobotes surinamensis	Mis en cuve	24	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	LOB	Lobotes surinamensis	Utilise en cuisine du bord	4	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	RRU	Elagatis bipinnulata	Mis en cuve	636	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	RRU	Elagatis bipinnulata	Rejete mort a la mer	15	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	RUB	Caranx crysos	Mis en cuve	504	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	RUB	Caranx crysos	Utilise en cuisine du bord	10	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	TRG	Balistes carolinensis	Rejete mort a la mer	8	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	WAH	Acanthocybium solandri	Mis en cuve	44	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	YTL	Seriola rivoliana	Mis en cuve	1	
2015-07-16 06 :24 :00	2.8501	-1.5168	YTL	Seriola rivoliana	Utilise en cuisine du bord	1	
Total						1677	0.224

TABLE 10: Détail des captures accessoires autres que thonidés

3.3.3 Distribution en taille

SCIENTIFIC LABEL	NbIndividusMesures	AmplitudeTaille	LongueurMoyenne
<i>Elagatis bipinnulata</i>	159	[44 ; 94]	66.5
<i>Caranx crysos</i>	128	[27 ; 40]	34.3
<i>Carcharhinus falciformis</i>	85	[90 ; 291]	217.1
<i>Canthidermis maculata</i>	81	[32 ; 42]	37.3
<i>Acanthocybium solandri</i>	12	[76 ; 120]	100.2
<i>Coryphaena hippurus</i>	11	[60 ; 95]	77.4
<i>Prionace glauca</i>	9	[98 ; 230]	187.1
<i>Sphyræna barracuda</i>	7	[71 ; 120]	85.6
<i>Lobotes surinamensis</i>	6	[39 ; 44]	41.7
<i>Seriola rivoliana</i>	3	[33 ; 35]	34.0
<i>Aluterus monoceros</i>	2	[28 ; 32]	30.0
<i>Balistes carolinensis</i>	2	[23 ; 24]	23.5
<i>Makaira nigricans</i>	2	[266 ; 306]	286.0
<i>Mola mola</i>	2	[55 ; 121]	88.0
<i>Chelonia mydas</i>	1	[40 ; 40]	40.0
<i>Lepidochelys olivacea</i>	1	[65 ; 65]	65.0
<i>Xiphias gladius</i>	1	[236 ; 236]	236.0

TABLE 11 – Distribution en taille des captures accessoires

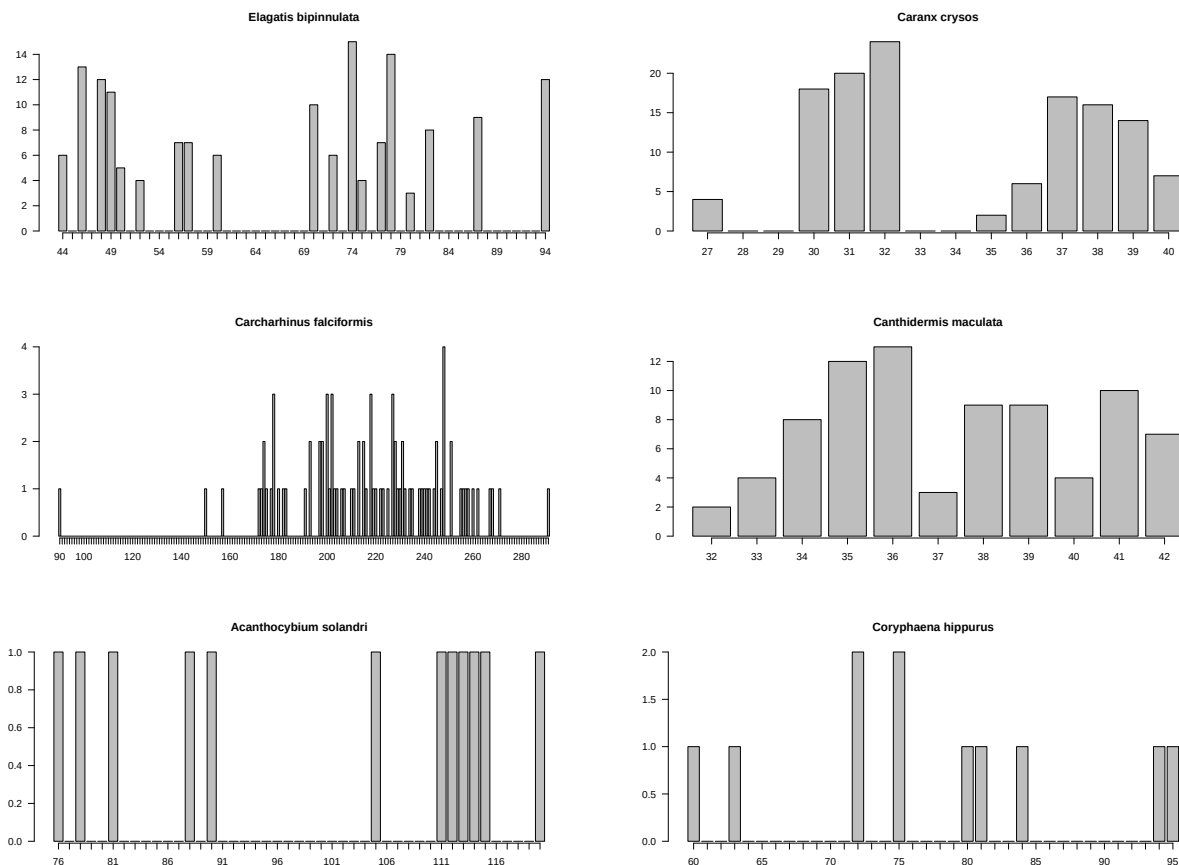


FIGURE 7 – Distribution en tailles des captures accessoires

3.4 Opération sur objets flottants

	Mise a l'eau	Pêche	Recup. sans pêche	Visite/ Rencontre	Total
Arbre (ou branche)	1	1	1	1	4
Filet ou morceau de filet	1	1	1	1	4
Radeau balise en derive (bambou et filet)	21	21	21	21	84
Radeau en derive (bambou et filet) sans balise	2	2	2	2	8
Tas de paille	1	1	1	1	4
Total	26	26	26	26	104

TABLE 12 – Nombre d'objets flottants visités (avec ou sans pêche) et mis à l'eau

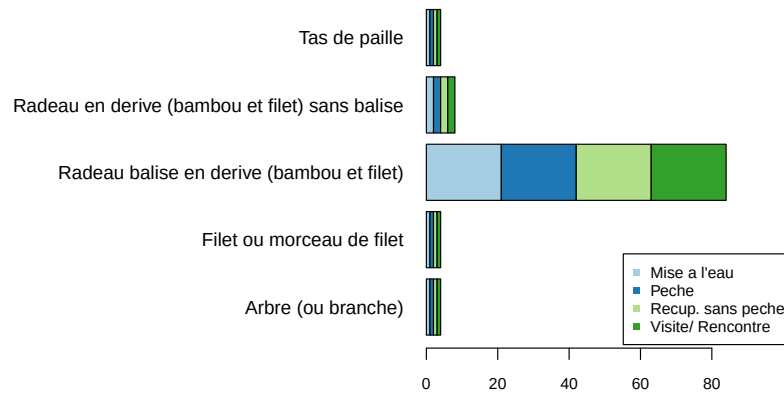


FIGURE 8 – Nombre d'objets flottants visités, pêchés et mis à l'eau

4 Commentaires sur le déroulement de la marée

Commentaires :