

# RAPPORT DE MISSION D'OBSERVATEUR

Océan	Indien
Nom Observateur	Nicolas Guillon
Nom Thonier	Franche Terre
Date début / fin de la marée	04/05/2016 – 13/07/2016



OI\_20160504-20160713\_NicolasGuillon\_SAPMER\_FRANCHETERRE



# Partie 1



# Sommaire

Informations générales.....	5
Caractéristiques succinctes du thonier .....	5
Bilan global de la marée.....	5
Stratégie de pêche .....	7
Calendrier des captures .....	8
Nombre de calées selon le type d'association .....	8
Utilisation des DCP.....	9
Autres observations remarquables.....	13
Captures et rejets de thons selon le type d'association .....	13
Captures de thon .....	13
Rejets de thon .....	15
Fréquences des tailles (thons) .....	17
Captures accessoires.....	19
Liste des espèces.....	19
Résultats par groupe d'espèces .....	22
ANNEXE 1 .....	25
CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE .....	25
Caractéristiques du navire.....	25
Équipements disponible à la passerelle .....	25
Équipement de repérage et de suivi des bouées .....	26
Équipement informatique.....	26
Autres équipements.....	26
Remarques complémentaires.....	26
ANNEXE 2 .....	28
ANNEXE 3 .....	30
Remarques particulières sur le déroulement de la mission.....	30
CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE .....	34
Caractéristiques du navire.....	34
Équipements disponible à la passerelle .....	34
Équipement de repérage et de suivi des bouées .....	35
Équipement informatique.....	35
Autres équipements.....	35
Remarques complémentaires.....	35
Conclusion de la mission d'observation .....	62
Problématiques rencontrées et pistes de réflexion .....	62

## Informations générales

Le présent rapport est une synthèse du travail réalisé lors d'un embarquement sur le Franche Terre dans l'océan Indien du 04/05/2016 au 13/07/2016, sous le commandement de Grégory Garo.

Le travail effectué s'inscrit dans le cadre du « Programme national pluriannuel de collecte de données de base » mis en œuvre par la Direction des Pêches Maritimes et de l'Aquaculture et dont le volet Pêche thonière tropicale est réalisé sous la responsabilité scientifique de l'IRD et sous la responsabilité technique des Terres Antarctiques et Australes françaises basée à Saint Pierre de La Réunion.

La collecte d'information a été faite à l'aide des cinq 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.

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 capitaine.

Formulaires C1 et C2, échantillonnages de taille pour les thonidés et les espèces associées.

Formulaire D, caractéristiques des objets flottants rencontrés.

Des données sur l'observation des mammifères marins ont aussi été collectées sur deux formulaires :

Formulaire E1 et E2 (IRD), observations chaque jour pendant 30 min des mammifères marins.

## Caractéristiques succinctes du thonier

Au sein d'une flotte actuellement de 9 thoniers et de 1 baliseur pêchant dans l'océan Indien et appartenant à l'armement SAPMER, le Franche Terre est un navire d'une longueur de 89.40 mètres pour une largeur de 14.51 mètres. La capacité de ses cuves et calles sèches est respectivement de 648 m<sup>3</sup> et 1470 m<sup>3</sup> et il peut ainsi congeler environ de poissons en 300 t en saumure froid sec et 700 t en froid sec.

Construit en 2009 au chantier Piriou (Concarneau, France), l'équipage de ce navire est composé de 35 hommes de 5 nationalités différentes (11 français, 7 malgaches, 7 ivoirien, 9 indonésiens et 1 sénégalais) ainsi que 3 personnels de sécurité privé (français).

Les caractéristiques détaillées et appareils de pêches sont présentés en *annexe1*.

## Bilan global de la marée

La prospection a eu lieu sur une zone plutôt large (plus restreinte en deuxième partie de marée) dont les positions géographiques extrêmes atteintes sont :

1<sup>ère</sup> partie de marée :

	2°12.21' S	
40°22.37' E		65°20.37' E
	10°00.42' S	

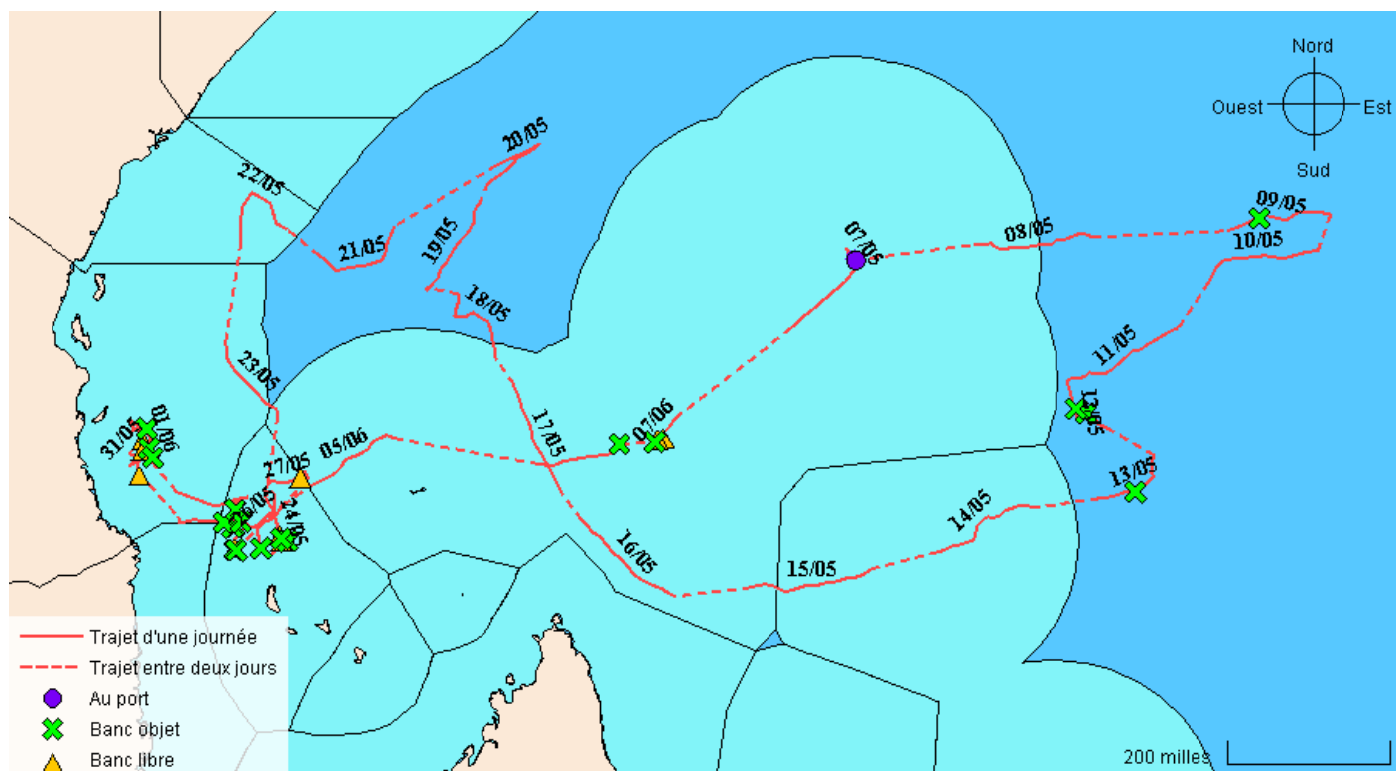


Figure 1. Itinéraire de prospection du Franche Terre, marée du 07/05/2016 au 08/06/2016

2<sup>ème</sup> partie de marée :

1°50.46' S  
40°47.41' E      55°33.73' E  
9°35.64' S

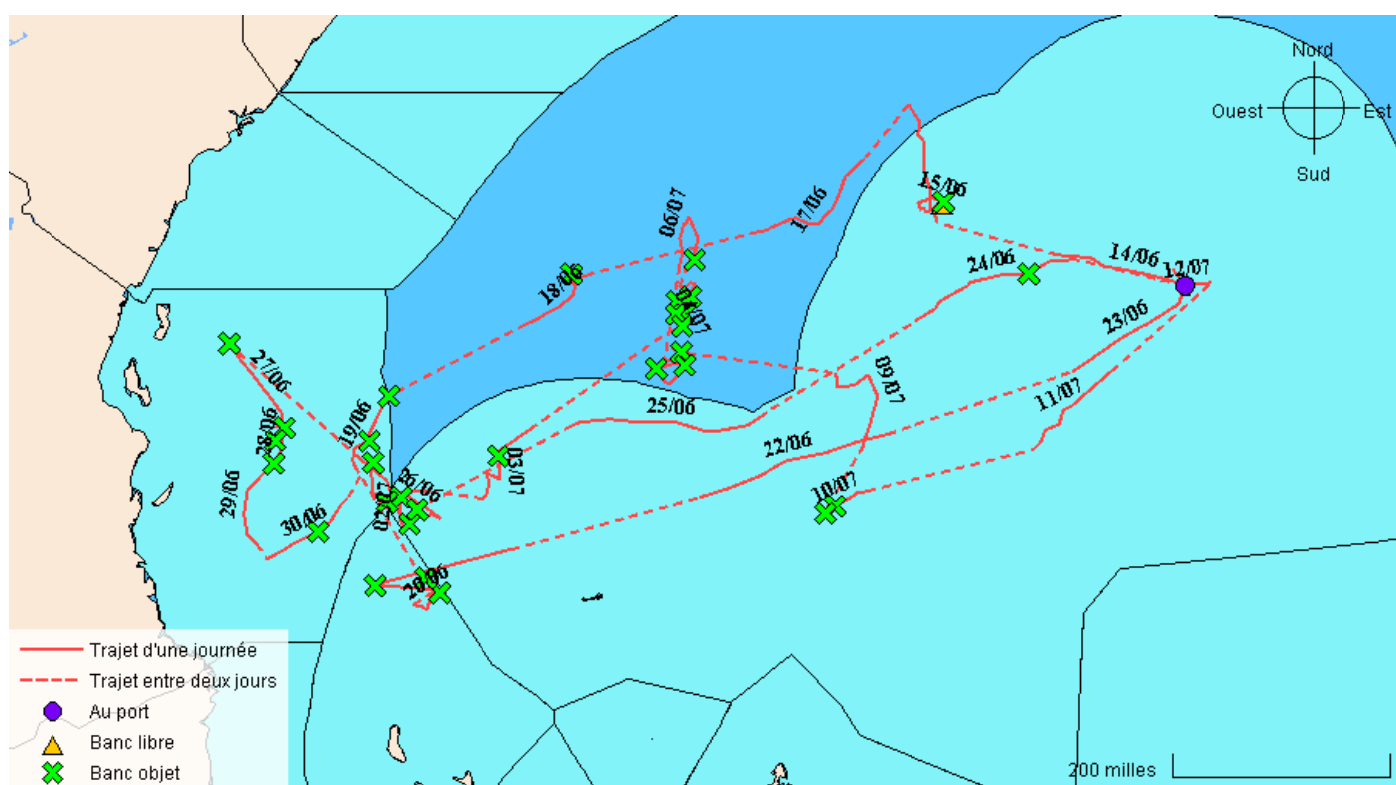


Figure 2. Itinéraire de prospection du Franche Terre, marée du 14/06/2016 au 12/07/2016

## Stratégie de pêche

La distance totale parcourue est de 11385 milles (5824 milles pour la première partie de marée et 5561 pour la deuxième partie) pour une marée de 71 jours dont 62 jours en pêche effective. Ceci correspond à la normale. Cela représente 160 milles par jour. La distance moyenne parcourue par jour de pêche effectif est de 183 milles. La distance moyenne parcourue la journée est de 102 milles. Sur toute la marée, le navire a fait route toute la nuit ou la majeure partie de la nuit à 49 reprises et a par conséquent été stoppé toute la nuit ou la majeure partie de la nuit 33 fois.

La stratégie de pêche du Franche Terre est principalement basée sur la recherche indifférente d'épaves ou de banc libre. Bien sur, l'exploitation de ses épaves joue un rôle important dans sa stratégie notamment pour décider vers quelle zone se diriger.

Les prises les plus recherchées sont les gros albacores car ce sont celles avec le plus de valeurs ajoutées pour l'armement. C'est aussi celles qui rapportent le plus de prime de pêche à l'équipage. En effet, la SAPMER avait comme objectif de vendre les gros albacores congelés à -40°C afin d'avoir une qualité dites « sashimi » et un prix de vente environ 20% plus cher. Elle a donc demandé à ses capitaines de cibler principalement les bancs libres. Mais le marché espéré n'étant pas au rendez-vous, l'armement est en train de changer de stratégie et de privilégier, comme les autres armements, la quantité à l'instar de la qualité. Avec ce changement de stratégie de marché s'accompagne un changement de stratégie de pêche, le thonier de la SAPMER se tournant de plus en plus sur la pêche sur épaves comme le montre l'achat récent de baliseurs et le nombre croissant de radeaux balisés à l'eau. Il semblerait d'ailleurs que les équipages ne soient plus payés plus pour les gros albacores prochainement.

Au début de la marée, l'autre bordée n'ayant pas eu le temps de mouiller des radeaux suite à une très bonne marée sur banc libre (1980 t dont environ 1000 t de gros albacores), le Franche Terre s'est retrouvé avec peu de balises marquantes à l'eau. Le patron a d'abord voulu aller voir à l'est des Chagos, une zone où très peu de thoniers vont et où il y a énormément de vieux radeaux qui ont dérivé souvent plus d'un an. Mais à cause du mauvais temps, il a finalement décidé de faire marche arrière. Les 3 premières semaines ont été très pauvres en pêche avec 10 jours consécutifs sans pêche (du 18 au 28 mai) principalement à cause du mauvais temps qui rendait la recherche par jumelle compliquée. Le patron en a profité pour mouiller tous les radeaux embarqués ainsi que d'autres construits à bord. Une stratégie qui s'est avérée productive pour la fin de la marée. Une bonne partie des calées faites les 3 dernières semaines l'ont été sur ces radeaux.

Le patron utilise beaucoup le radar à oiseaux qui lui sert d'indicateur. En effet, les oiseaux sont souvent en vol stationnaire au-dessus des épaves (frégates) ou des bancs libres (grosses masses d'oiseaux). Il est d'ailleurs prévu d'équiper prochainement le Franche Terre avec un nouveau dispositif, appelé Diades, qui permettra de mieux distinguer les masses d'oiseaux stationnaires de celles en mouvement. Ainsi, habituellement, le Franche Terre se déplace de balises en balises en explorant toutes les masses d'oiseaux visibles au radar. Il échange aussi avec certains bateaux les zones propices de pêches par téléphone. Mais ces échanges sont plus à titre informatifs que décisionnelle dans la stratégie de pêche.

La zone de prospection du Franche Terre fut principalement située au niveau de l'intersection entre les ZEE Tanzanienne, Comorienne et Seychelloise. Elle correspondait à la zone où le Franche Terre disposait du plus de balises à l'eau et où les radeaux mouillés en début de marée sont venus dériver. La fin de marée s'est passée sur une zone de hauts fonds appelés l'« os » à cause de sa forme sur la carte au nord-ouest de la ZEE Seychelloise où beaucoup d'épaves ont été trouvées.

Malgré un mauvais début de marée, le tonnage de capture est plutôt bon par rapport à la saison. En effet, le mois de mai est habituellement pire mois de l'année pour la pêche au thon dans l'océan Indien. En comparaison, sur la même période le Franche Terre avait fait autour de 700 t.

## Calendrier des captures

Au regard de la figure 3, les meilleurs tonnages de la marée ont été réalisés le 20/06/2016 (145 tonnes en 2 calées), le 28/05/2016 (98 tonnes en 3 calées), le 07/06/2016 (92 tonnes en 3 calées dont un coup nul)... et ont été effectués principalement sur bancs objets sauf le 07/06/2016 où une calée sur bancs libre de 27 tonnes a été faites

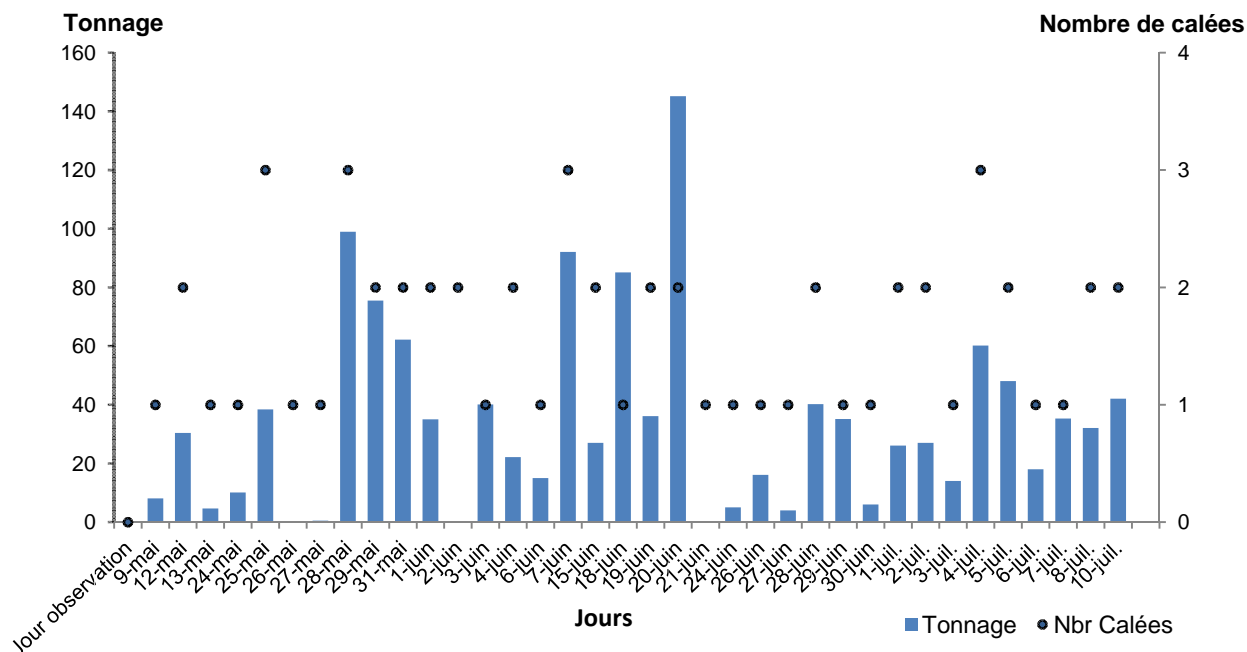


Figure 3. Calendrier des captures au cours de la marée du Franche Terre.

## 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 ainsi que les coups de senne donnés sur bancs libre de ceux donnés sur épaves. Il n'y pas eu d'observation de calées avec baleines et avec requins baleines.

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

Période	Sous banc libre	Avec baleine(s)	Avec requin baleine	Sous épaves	Total
Coups positifs	4	0	0	46	50
Coups nuls	6	0	0	3	9
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>59</b>

59 calées ont été réalisées au cours de cette marée.

Ce total a été réalisé sur 2 types d'associations (bancs objets et bancs libres) avec une majorité de coups de senne sur les bancs objets qui représentent 83 % de la totalité.

Les tonnages pêchés par calée varient de 0 à 80 tonnes pour les calées sur épaves, avec une moyenne de 7 tonnes par calée, et de 0 à 27 tonnes pour les calées sur banc libre, avec une moyenne de 23 tonnes par calée.

Si on ne considère que les coups positifs (50 au total), qui ont permis la capture d'espèces commerciales de thons, il y en a eu plus sur épaves que sur bancs libres. Les coups nuls sont au nombre de 9, et concernent principalement les calées sur bancs libres (6 contre 3 sur épaves).

La figure 4 montre la répartition des coups nuls et positifs en fonction du type d'association.



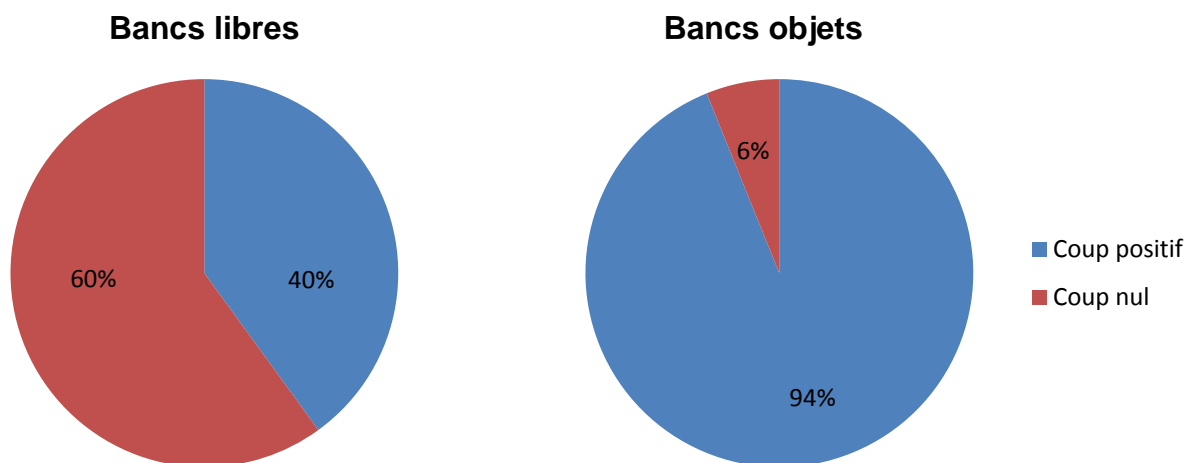


Figure 4. Répartition des coups nuls et positifs en fonction du type de pêche.

La figure 5 fait le détail des calées sur épaves.

Les 49 calées sur épaves ont été faites sur 43 épaves différentes. Trois sur le même objet à peu d'intervalle car le banc s'est échappé deux fois et 4 sur les mêmes objets à plusieurs jours d'intervalle sur des nouvelles mattes de passage sous les épaves. Le Franche Terre a fait 26 de ses calées sur ses propres épaves soit dont 7 où l'objet avait été déjà visité préalablement dans la marée, 6 déjà pêchés et 4 mis à l'eau dans la marée. 23 calées ont été faites sur des objets trouvés sur le moment et 18 ont subi un changement ou une pose de balise. Les 3 objets n'ayant pas subi de changement de balises sont des radeaux appartenant au même armement.

#### Nombre de calées

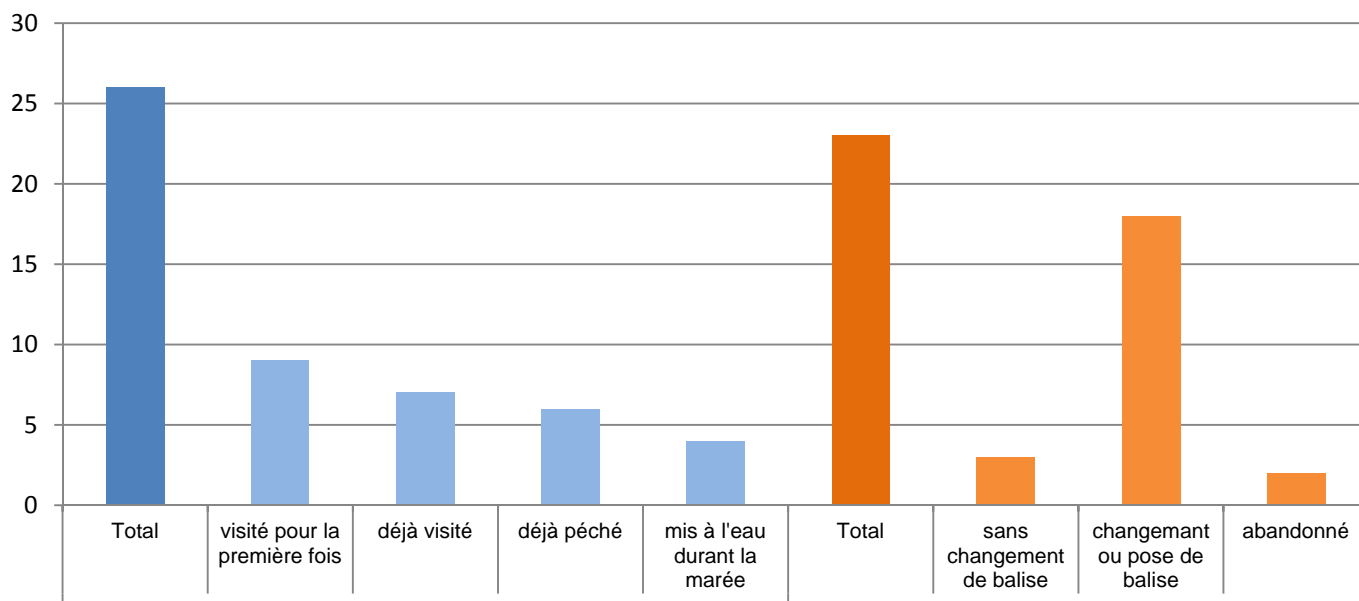


Figure 5. Appartenance, passif et devenir des objets ayant été pêchés.

#### Utilisation des DCP

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 Dispositifs de Concentration de Poissons sont principalement représentés par les radeaux en bambou avec un recensement de 104 sur 280 objets au total (Tabl. 2). Sur ces 104 radeaux, 28 ont été jugés intéressants pour la réalisation d'une calée. De même, les radeaux métallique (souvent majoritairement furtifs/immergés) sont bien représentés avec 41 (plus 19 mis à l'eau) sur 104 au total avec 10 jugés intéressants pour larguer.

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

Type de DCP	Nombre visités	Nombre pêchés	Nombre mis à l'eau	Récupération sans pêche	Total
Arbre (ou branche)	23	2	0	1	26
Caisse ou grosse planche	1	1	0	0	2
Cordage, câble	12	4	0	0	16
Filet ou morceau de filet	2	0	0	0	2
Objet de plastique (Défense)	0	1	0	0	1
Radeau ou bouée en dérive	1	0	0	1	2
Objet métallique	1	0	0	0	1
Radeau partiellement maillant	0	2	0	0	2
Radeau en dérive (bambou ou filet)	76	28	0	0	104
Radeau en dérive (métallique ou PVC)	30	10	19	1	60
Radeau bonnes pratiques (non maillant)	0	0	64	0	64
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>48</b>	<b>83</b>	<b>3</b>	<b>280</b>

Selon le tableau 2 et la figure 6, la réalisation d'une calée sur un DCP a principalement lieu au niveau des radeaux en bambou, avec 39% sur lesquels il y a eu une opération de pêche. Suivit par les radeaux métalliques ou 34% ont été jugés assez intéressant pour y effectuer une calée.

26 objets naturels (arbres ou branches) ont été rencontrés au cours de la marée, 2 ont été jugés assez intéressant pour tourner dessus soit 8%.

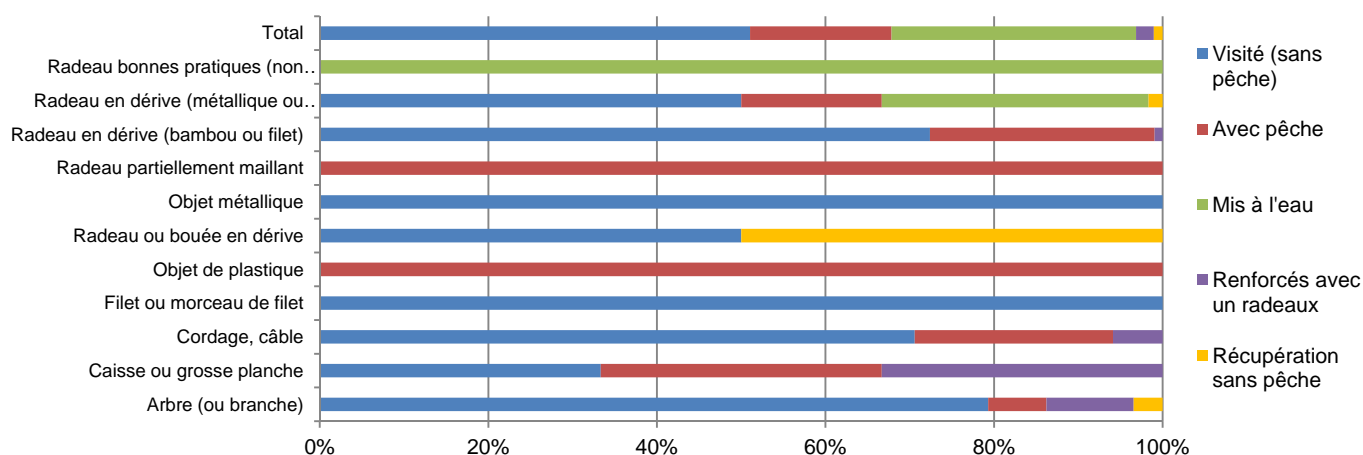


Figure 6. Pourcentage des DCP visités, pêchés et mis à l'eau, renforcés ou récupérés en fonction du type d'objet.

La figure 7 montre tous les objets rencontrés chaque jour en fonction du type d'opération effectués sur eux.

Sur 62 jours de pêche, 58 jours ont comporté des découvertes d'épaves. Les 4 jours sans découvertes d'épaves correspondent aux jours de transit d'entrée ou de sortie du port. En exceptant les mis à l'eau, le 09/05, le 27/06 et le 01/07 furent les jours avec le plus d'objets découverts, 8 à chaque fois.

Le Franche Terre a mouillé 83 radeaux (plus 9 qui ont servi pour renforcer un objet) durant sa marée principalement au début de marée. Ils ont été mouillés dans les eaux de Maurice (15), des Seychelles (45) et internationales (23). 11 objets sans balises ont été balisés et 9 renforcés avec un radeau et une balise.

Le Franche Terre met à l'eau trois types de radeaux. Deux sont considérés comme radeau de bonne pratique car non maillant à la mis à l'eau. Le premier type avec 61 radeaux mis à l'eau sont les radeaux dits « casamar » du nom de son constructeur aux Seychelles qui sont des radeaux de bambous. 2 ont été aussi utilisés pour renforcer des branches ou tronc à la dérive. Le deuxième type est construit à bord par le bosco. Ils sont constitués de 5 boules de flottaison immergées et d'une traine non maillante. 3 ont été mis à l'eau et 4 ont servi à renforcer des branches et une aussière. Enfin, le Franche Terre mouille aussi des radeaux métalliques immergés dits furtifs. Il en a mis à l'eau 19 et utilisé 1 pour renforcer un autre radeau.

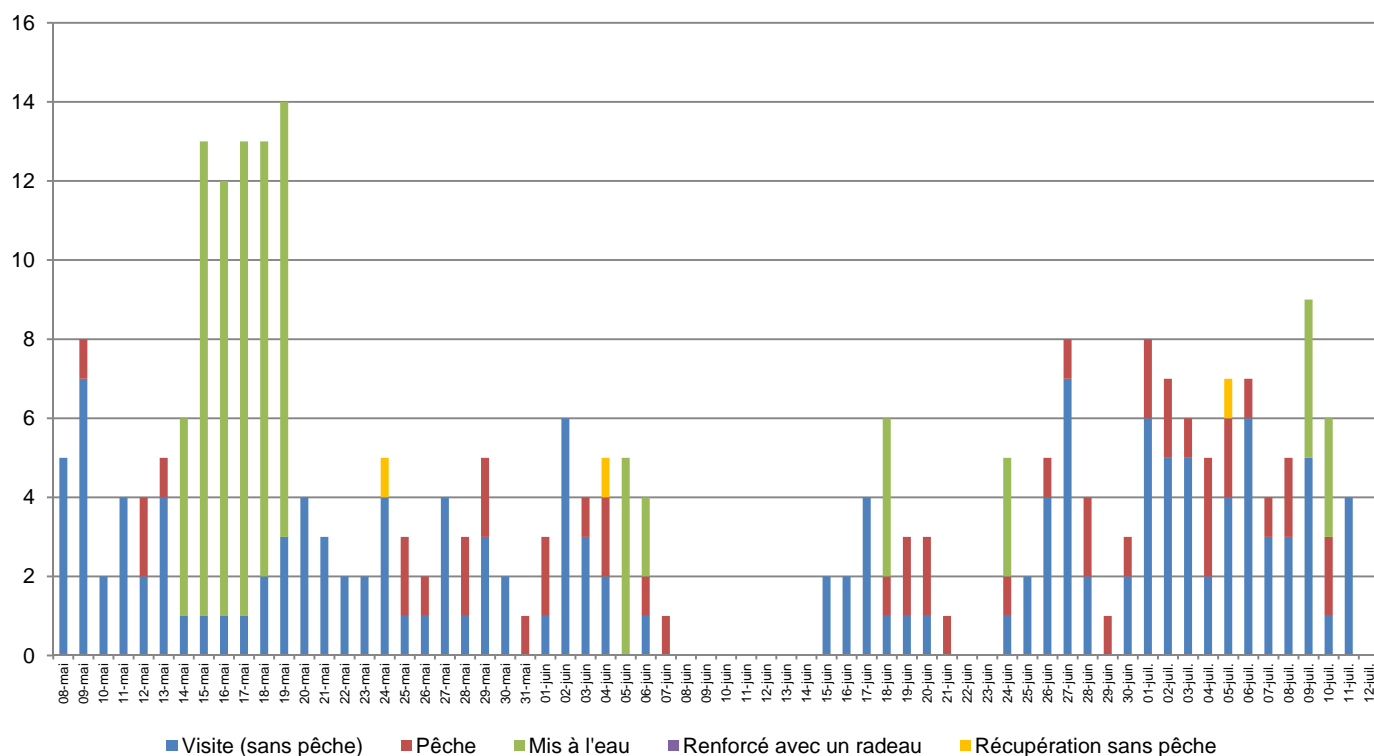


Figure 7. Opération sur les objets par jours

La figure 8 montre tous les objets rencontrés chaque jour en fonction de leur type. En vert sont les objets naturels types arbres, branches ou bambous. En rouge/jaune son les radeaux de tout type et en bleu sont les objets d'origine anthropiques (cordage, touret, frigo...) flottant à la dérive.

On voit que les différents types d'objets ont été rencontrés indifféremment tout au long de la marée.

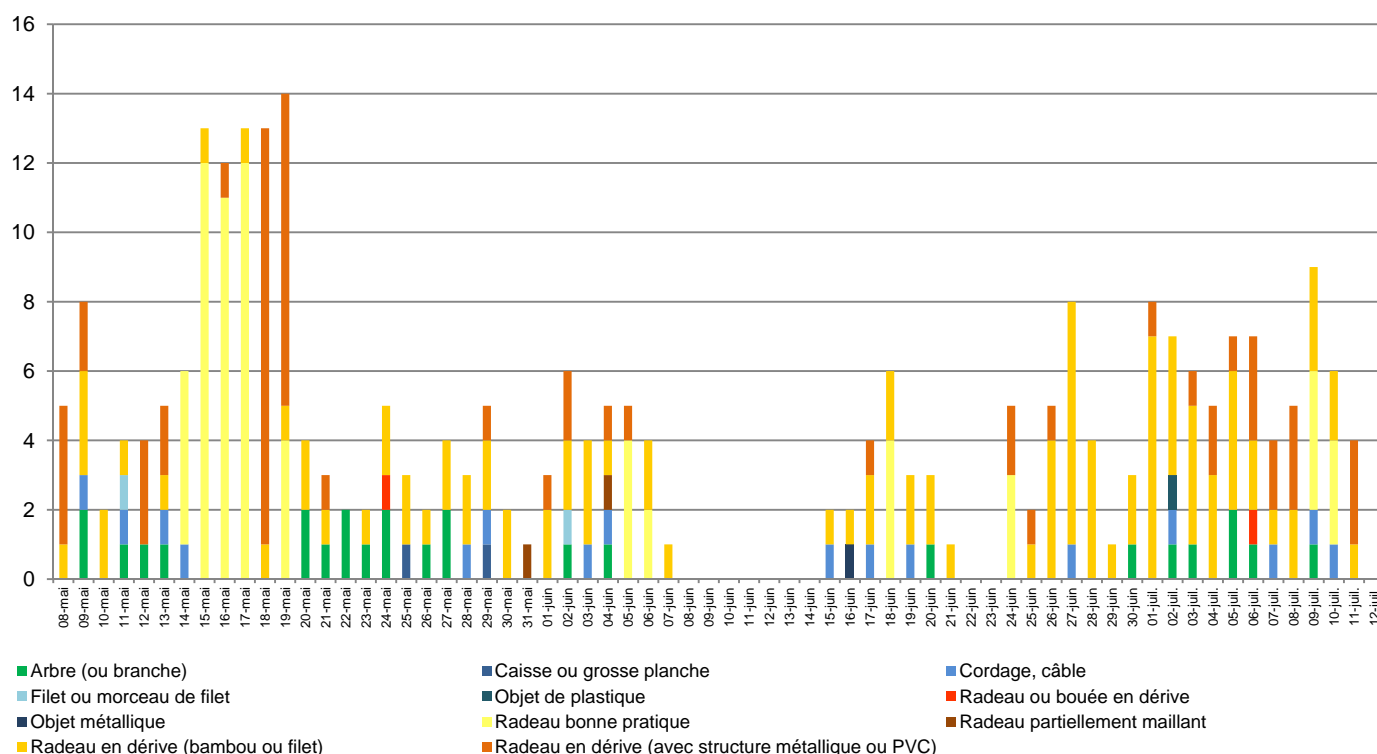


Figure 8. Types d'objets rencontrés par jours.

La figure 9 montre les devenir des objets rencontrés et principalement des balises qui y sont ou non associées.

Les poses de balises correspondent majoritairement au mis à l'eau de radeaux. On peut voir que les objets laissés à l'eau avec la même balise (86 au total) qui sont principalement les radeaux du Franche Terre et plus rarement ceux d'autres bateaux de son armement sont quasiment aussi présent que ceux subissant un changement de balises (72 au total) qui correspondent aux radeaux trouvés grâce aux jumelles et au radar à oiseaux. Cela montre bien que la stratégie du Franche Terre est basée autant sur l'exploitation des ses radeaux que sur la recherche de nouveaux radeaux. Ainsi le Franche Terre a pêché

Lors de changement de balises, les balises présentes ont été échangées avec des balises du Franche Terre qui sont toutes de type Marine Instrument M3i.

Ces bouées étaient principalement de nationalité espagnole (45 soit 63%), puis française (19 soit 26%), coréenne (6 soit 8%) et 2 sont indéterminées.

Les 75 balises récupérées en tout (72 changement plus 3 récupération sans remise à l'eau de balises) sont à majorité de type Marins Instruments/Nautical M3i (47 soit 63%). Ce sont les moins chers et les plus utilisées. Les bouées de type Satlink ISL+ (15 soit 20%) et DSL+ (11 soit 15%) sont seulement utilisées par les thoniers espagnols.

Les objets abandonnés sans balises sont majoritairement des arbres ou des branches ainsi que les objets d'origines anthropiques dérivant rencontrés au cours de la marée comme un frigo, une défense ou un touret.

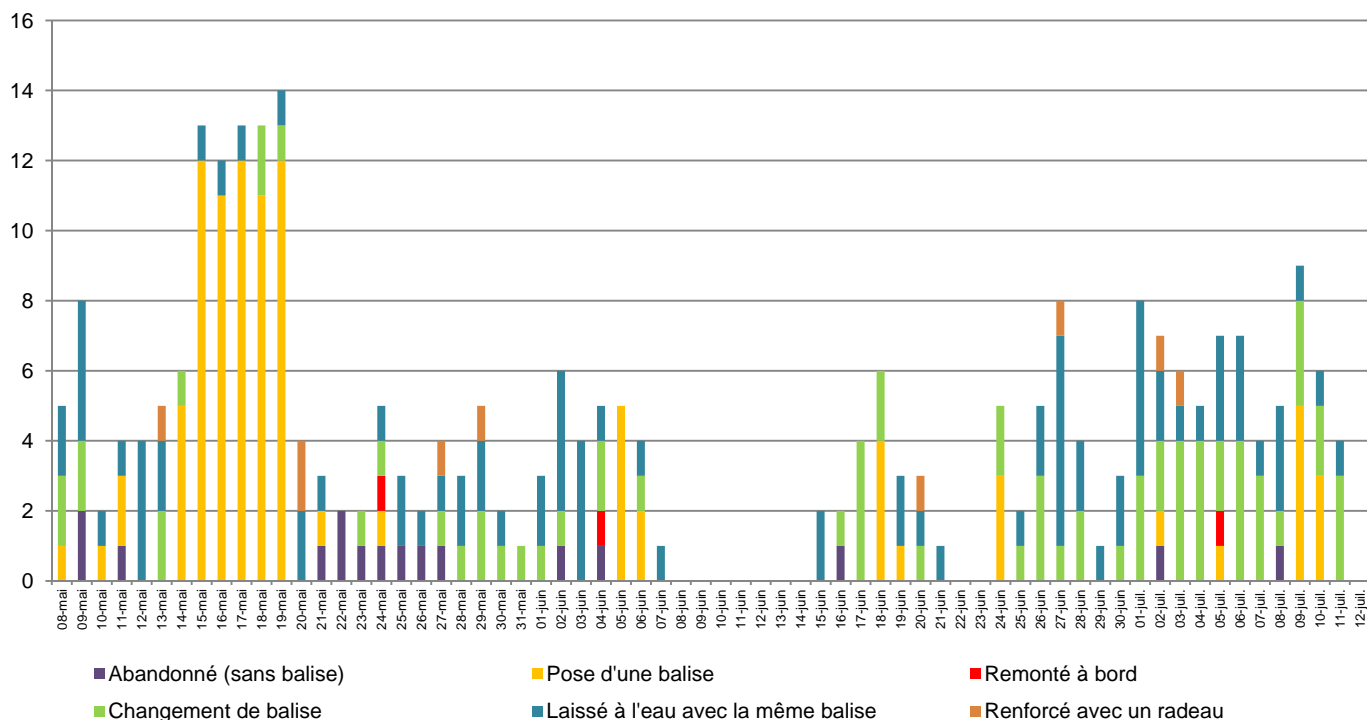


Figure 9. Devenir de l'objet et des balises associées par jours.

Trois tortues ont été observées associées avec un DCP. Deux tortues imbriquées TTH, une associées avec un tas de bout et une autre posée sur un radeau en bambou ont été observées. Une tortue verte TUG a aussi été vue maillée sur un tas de bout et à été remise à l'eau vivante.

### Autres observations remarquables

La durée des calées est à peu près constante que ce soit sur banc libre ou sur épaves, approximativement 2h30 sans problèmes techniques. Elles étaient un peu plus rapides en fin de marée car la senne récupérée après le déchirement de celle de rechange était plus courte (1700 m au lieu de 1900 m) et plombait mieux.

Le Franche Terre a subi quelques problèmes techniques lors de ses calées. Le 03/06/2016, le skiff s'est coincé dans la coulisse ce qui a entraîné le coincement d'un bout de la senne dans le propulseur avant et la blessure d'un marin à la main lors du dégagement ce qui l'a privé de la deuxième partie de marée. Le 15/06/2016, le skiff est tombé en panne lors de la calée et le Franche Terre a été aidé par le skiff du Dolomieu avant de se retrouver complètement encerclé par son filet. Le 21/06/2016, la senne s'est déchiré ce qui a obligé le Franche Terre à retourner à Mahé pour la changer. La senne de rechange possédait un défaut de conformation et elle a déchiré au même endroit sur 50-100m lors de beaucoup de calées jusqu'à la fin de la marée.

Le 30/06/2016, le Franche Terre a porté assistance à deux naufragés malgaches en dérive depuis 2 semaines, d'après eux, suite à une panne d'essence. N'ayant reçu aucune directive de rapatriement, ils ont été gardés à bord jusqu'à la débarque.

En moyenne, la météo lors de la marée n'a pas été bonne. Il y a eu X jours avec un vent de force 5 ou supérieur accompagné d'une bonne houle. Ceci est normal pour la saison.

## Captures et rejets de thons selon le type d'association

### Captures de thon

Selon l'estimation la plus précise qui prend en compte la débarque de la mi-marée, Le Franche Terre a capturé 1262 tonnes de thons au cours de la marée. En effet, l'estimation des calées étant souvent

minorée, à la mi-marée le Franche Terre a débarqué 508 tonnes de thons et est repartie avec 105 tonnes en cales. Sur ces 105 tonnes seulement 68 ont été comptées dans le logbook afin de resté sous les 10% d'erreur d'estimation, le reste a été rattrapé sur la calée du 18/06/2016.

Sur cette marée, le Franche Terre, a capturé 1262 tonnes de thons (Tabl. 3 et Fig. 10), avec une proportion importante de listaos qui représente 683 tonnes ou 56 % de la capture totale et d'albacore YFT, 411 tonnes ou 34% de la capture totale.

115 tonnes de patudos BET (9% des captures totales) ont aussi été pêchées ainsi que 2 tonnes de germans (0.1%). Les espèces de thons mineures, principalement l'auxide FRI (1.561 tonnes) et la bonite orientale (0.035 tonnes) ont aussi été pêchées mais systématiquement rejetées lors du tri.

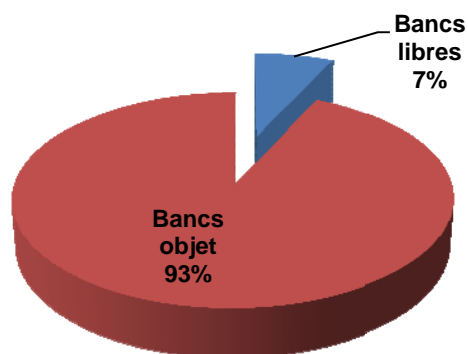
Les calées sur bancs objets représentent la majorité du tonnage mis en cuve, avec 1141 tonnes de thons pêchés soit 94 % de la capture totale. Sur ce type d'association, l'espèce présente en majorité est le listao SKJ, avec 682 tonnes, soit 60 % suivi de l'albacore YFT avec 343 tonnes, soit 30 %.

Les calées sur bancs libres sont principalement représentées par des captures de gros albacores avec 68.3 tonnes pêchées soit 99.3% de la capture sur ce type d'association. Il n'y qu'un coup nul (0.5 t) sur une matre de gros listaos SKJ.

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

Captures	YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW	Total
Bancs libres	82.3	0.5	0	1	0	0	83.8
Mysticètes (rorquals)	0	0	0	0	0	0	0
Requins baleines	0	0	0	0	0	0	0
Épaves	341	670	115	1	0	0	1127
<b>Total</b>	<b>423.3</b>	<b>670.5</b>	<b>115</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1210.8</b>

Captures totales en fonction de l'association



Captures totales en fonction de l'espèce

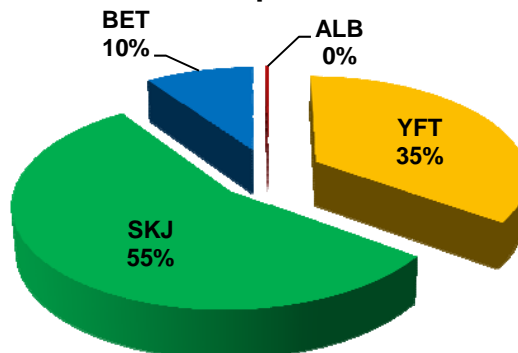


Figure 10. Composition des captures de thons par associations et par espèces.

Excepté pour le listao SKJ dont l'estimation de poids est difficile à mettre en œuvre à cause des classes de tailles assez large, la figure 11 montre que le poids moyen de capture des albacores YFT et des patudos BET est assez important. 61 % des albacores YFT pêchés font plus de 10 kg et 15 % des patudos BET. Ainsi la pression de pêche s'effectue plus sur les adultes reproducteurs que sur les juvéniles même si ces derniers sont quand même victime de la pêche sur DCP qui n'est pas discriminante. Cet état de fait est du à la politique de pêche de la SAPMER qui vise le gros albacore YFT. Mais cette politique est en train de changer et s'aligne sur les autres armements thoniers. Cela entrainera à terme un accroissement de la pression de pêche sur les juvéniles et donc sur le futur de la ressource thonière dans l'océan Indien.

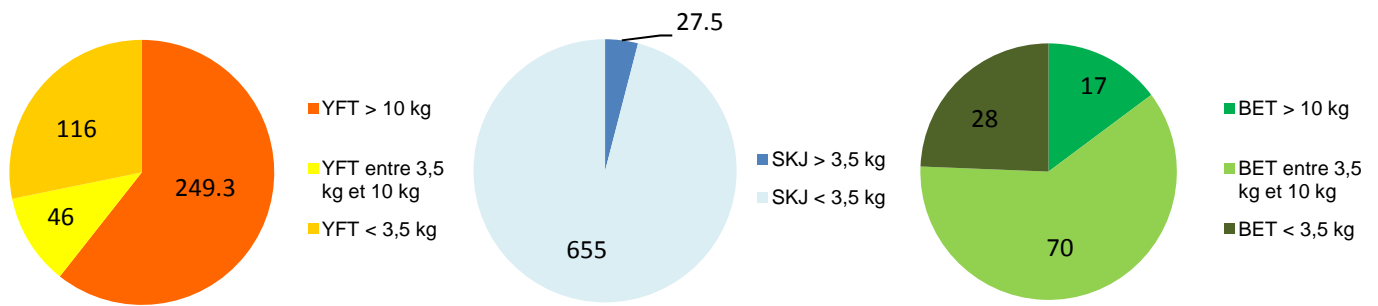


Figure 11. Composition des captures selon les catégories de poids

La figure 12 montre le détail de classes de tailles des captures pour chaque calées de la marée. 11 calées sur n'ont pas ciblé de gros albacores. En revanche, les listaos de plus de 3.5 kg sont présents sur seulement 10 calées pour seulement 4 % de la capture totale.

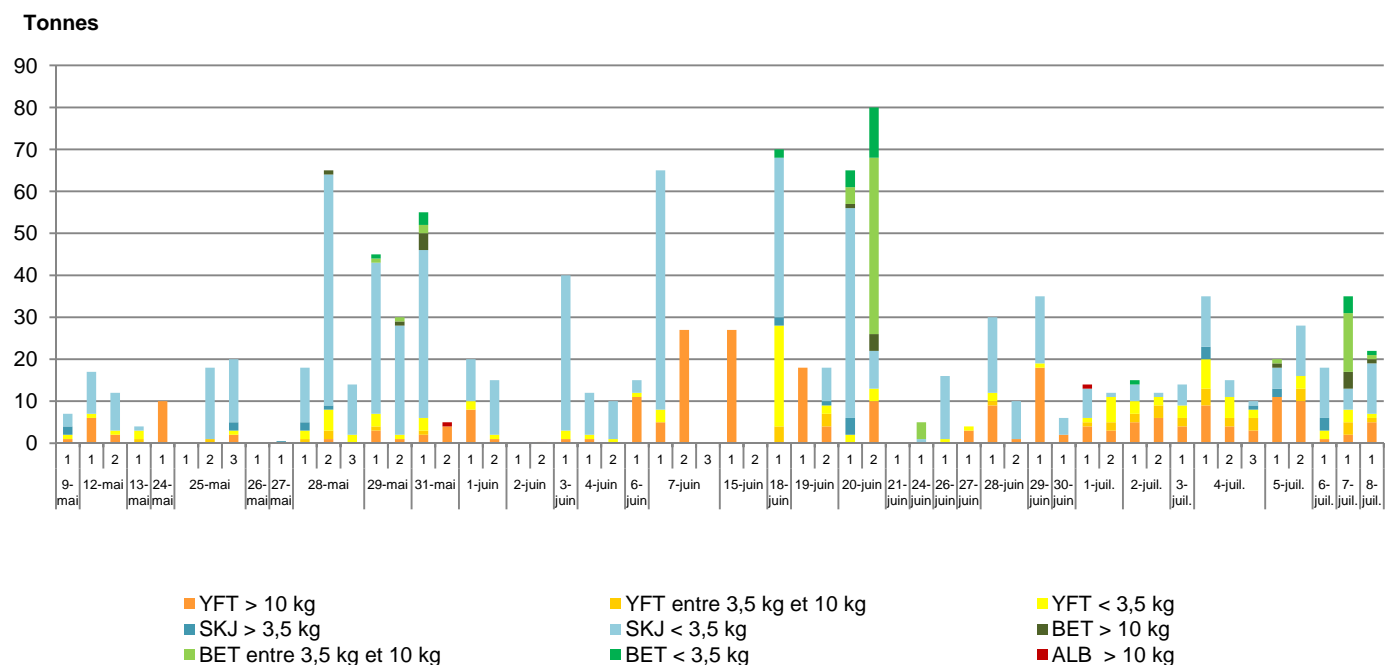


Figure 12. Captures totales différentes espèces de thons en fonction des catégories de poids au cours de la marée.

## Rejets de thon

Les rejets de thons sur le Franche Terre sont fréquents mais pas très élevés en proportion. Excepté en début de marée où les calées ont été faites sur des petits individus (entre 30 et 40 cm) qui n'ont pas été tous démaillés et dont beaucoup dont la tailles trop petite ne permet la commercialisation ont été remis à l'eau, la grande majorité des thons rejetés par la suite sont les thons impropres à la consommation car abimés (voir figure 13). En moyenne, l'équipage fait l'effort de démailler les thons que ce soit pendant le virage (pour les gros individus) que pendant la formation de la poche (pour tous les individus).

D'autre part, les thons dits mineurs (l'auxide *Auxis Thazard* FRI et la thonine orientale *Euthynnus affinis* KAW) sont systématiquement rejetés lors du tri, abimés ou non.

Des rejets ont eu lieu lors de 50 calées, dont 1 sur épaves et 9 sur bancs libres. Les 8.705 tonnes de rejets représentent 0.7 % du tonnage total de thons capturés au cours de la marée.

Les rejets de thonidés sur cette marée ont eu lieu pour plusieurs raisons (Tabl. 4) :

- Rejets de thonidés impropres à la consommation : 2510 kg des trois espèces (albacore YFT, listao SKJ et patudo BET) soit 29 % des rejets totaux ont fait l'objet de rejets au cours de la marée (Tabl. 5 et Fig. 11).
- Rejets « autres espèces de thonidés » : 1561 kg d'auxide FRI et 35 kg de thonine orientale KAW ont été rejetées après avoir été capturés sur bancs objets soit 18 % des rejets totaux.
- Rejets « taille » : 1469 kg de listaos SKJ et 2.720 kg d'albacores YFT ont été rejetés après avoir été capturés sur bancs objets en raison de leur taille insuffisante, soit 48 % des rejets totaux.
- Rejets « consommation à bord » : 410 kg de gros albacores YFT (>10 kg) soit 5 % des rejets totaux ont été utilisés pour la cuisine de bord après avoir été capturés indifféremment sur bancs libres ou bancs objets en fonction de la nécessité de l'intendance.

D'une manière globale, le listao SKJ représente la majorité des individus rejetés avec 3.864 tonnes soit 44% de la totalité des rejets de thons. Viennent ensuite, l'albacore YFT avec 2.882 tonnes rejetées soit 33% du total et l'auxide FRI avec 1.561 tonnes rejetées soit 18% du total.

Tableau 4. Raison du rejet de thonidés.

Rejets	YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW	Total
Espèces	0	0	0	0	1.561	0.035	<b>1.596</b>
Taille	1.469	2.720	0	0	0	0	<b>4.189</b>
Cuves pleines	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Impropre à la consommation	1.003	0	0.363	0	0	0	<b>2.510</b>
Consommation de bord	0.410	0	0	0	0	0	<b>0.410</b>
<b>Total</b>	<b>2.882</b>	<b>3.864</b>	<b>0.36</b>	<b>0</b>	<b>1.561</b>	<b>0.035</b>	<b>8.705</b>

Tableau 5. Thonidés rejetés (en tonnes) par espèce et par association.

Rejets	YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW	Total
Bancs libres	0.130	0.605	0	0	0.400	0	<b>1.135</b>
Mysticètes (rorquals)	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Requins baleines	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
Épaves	2.882	3.864	0.363	0	1.561	0.035	<b>7.567</b>
<b>Total</b>	<b>2.882</b>	<b>3.864</b>	<b>0.363</b>	<b>0</b>	<b>1.561</b>	<b>0.035</b>	<b>8.705</b>

### Rejets total de thons en fonction de l'espèce

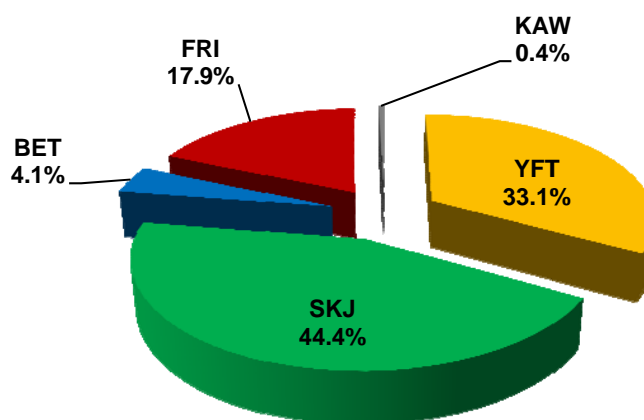


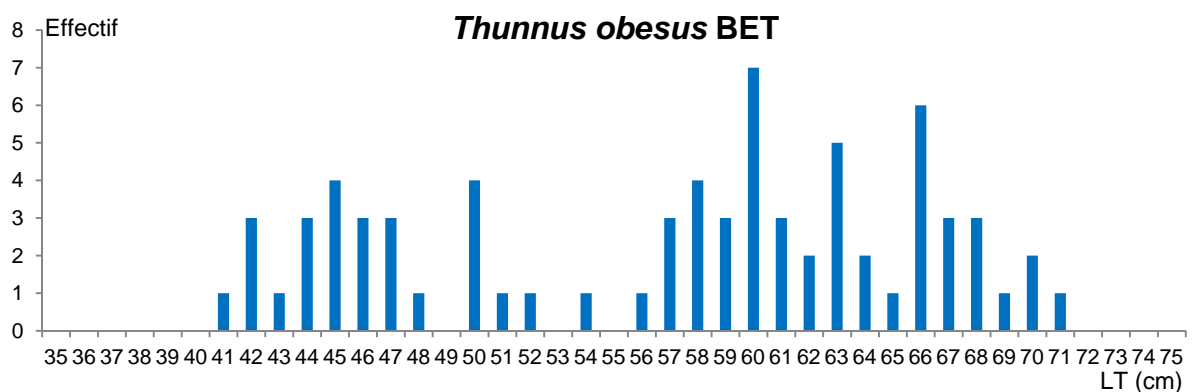
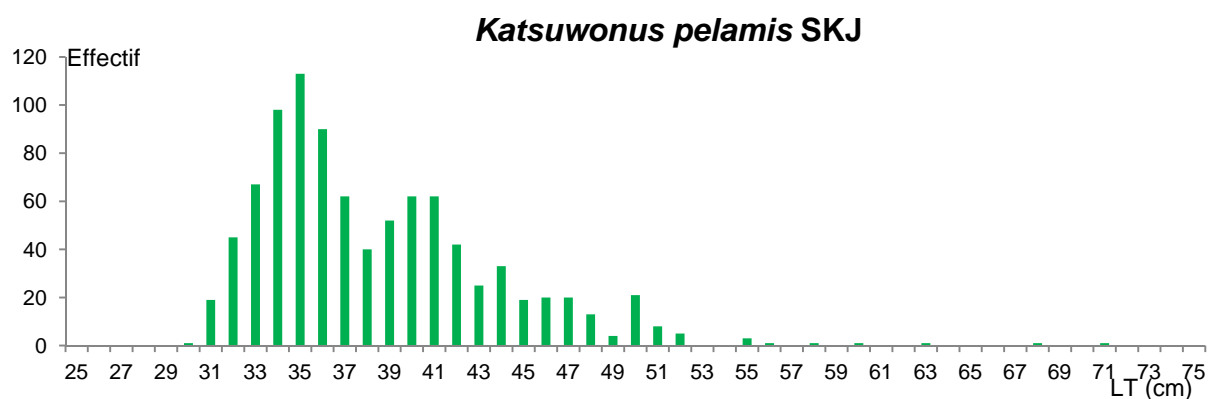
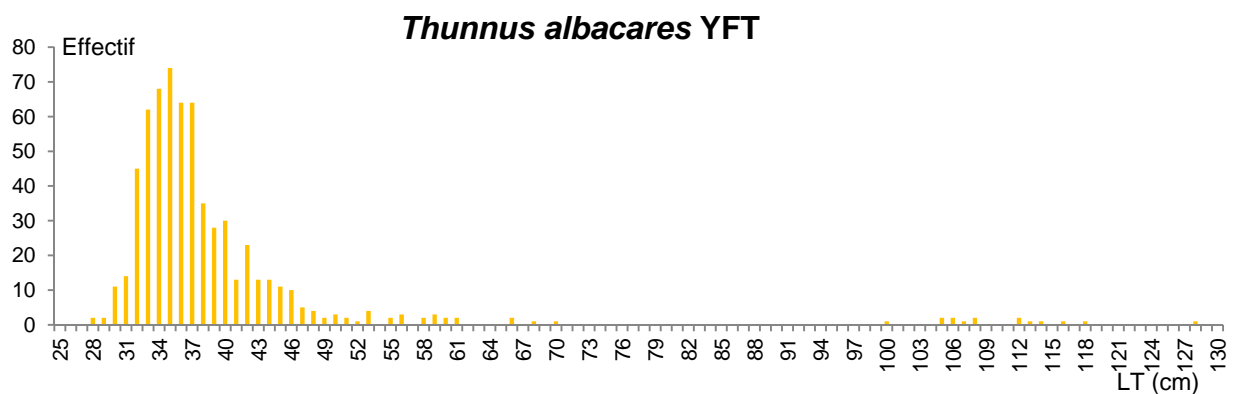
Figure13. Composition des rejets de thons (en tonnes) par espèces.



## Fréquences des tailles (thons)

La figure 14 représente la distribution en tailles des espèces de thons rejetées au cours de la marée.

- L'albacore YFT avec 636 individus mesurés : les tailles varient entre 28 et 128 cm, avec un pic de fréquence à 35 cm. La longueur moyenne est de 39 cm.
- Le listao SKJ avec 930 individus mesurés : les tailles varient entre 30 et 71 cm, avec un pic de fréquence à 35 cm. La longueur moyenne est de 38 cm.
- Le patudo BET avec 73 individus mesurés : les tailles varient entre 41 et 71 cm, avec un pic de fréquence à 60 cm. La longueur moyenne est de 57 cm.
- L'auxide FRI avec 565 individus mesurés : les tailles varient entre 30 et 49 cm, avec un pic de fréquence à 35 cm. La longueur moyenne est de 39 cm.
- La thonine orientale avec 12 individus mesurés : les tailles varient entre 40 et 55 cm. La longueur moyenne est de 48 cm.



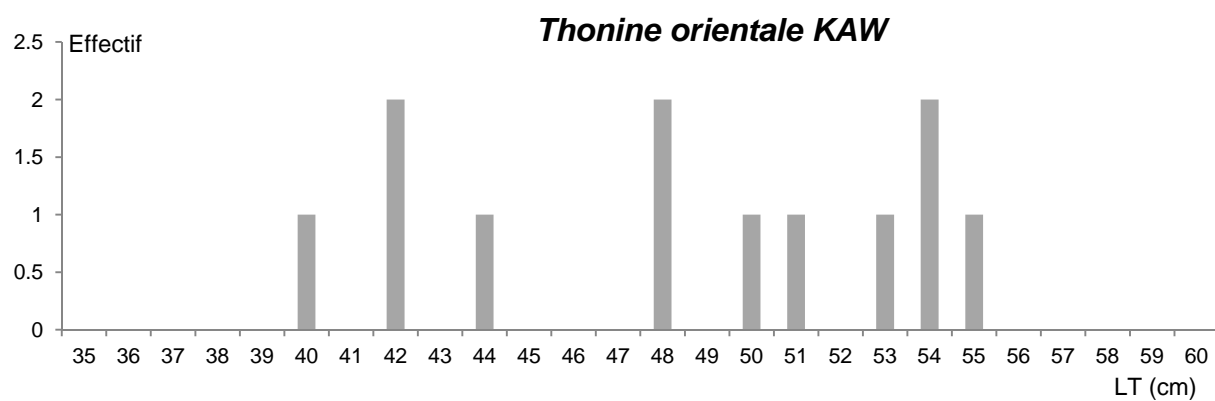
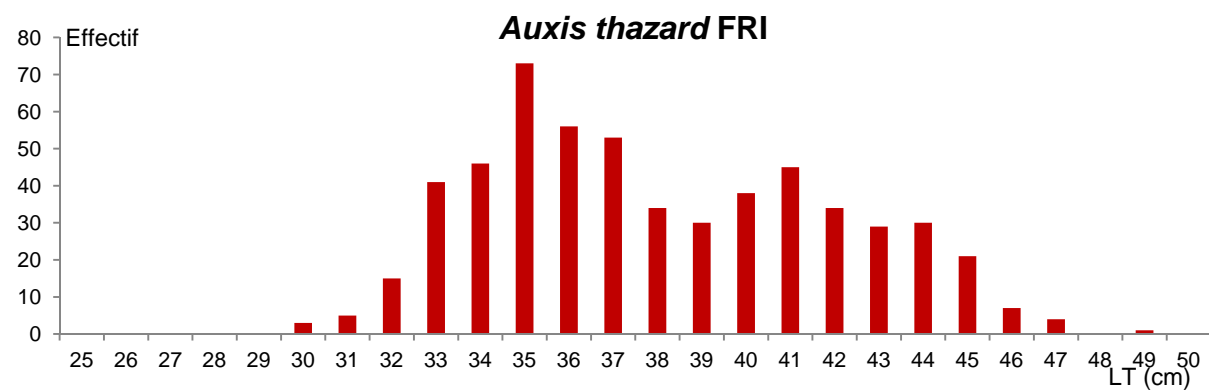


Figure 14. Distribution en tailles des rejets de thonidés.

# Captures accessoires

## Liste des espèces

Le Tableau 6 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 6. Inventaire des espèces composant la capture accessoire, selon le type de calée par groupe.

Nom latin	Nom commun	CODE	Banc libre	Banc sur épave
<b>Tortues</b>				
<i>Eretmochelys imbricata</i>	Tortue imbriquée	TTH	0	2
<i>Caretta caretta</i>	Tortue caouane	TTL	0	1
<b>Poissons porte-épée</b>				
<i>Makaira nigricans</i>	Marlin bleu	BUM	0	18
<i>Makaira indica</i>	Marlin noir	BLM	0	1
<i>Istiophorus platypterus</i>	Voilier indo-pacifique	SFA	0	1
<b>Requins et raies</b>				
<i>Carcharinus falciformis</i>	Requin soyeux	FAL	0	45
<i>Carcharinus longimanus</i>	Requin océanique	OCS	0	3
<i>Alopiidae sp.</i>	Requin renard	THR	0	1
<i>Mobula mobular</i>	Diable méditerranéen	RMM	0	1
<i>Mobula japonica</i>	Diable japonais	RMJ	0	2
<i>Dasyatis violacea</i>	Pastenague violette	PLS	0	1
<b>Autres poissons</b>				
<i>Canthidermis maculata</i>	Baliste océanique	CNT	0	34
<i>Elagatis bipinnulata</i>	Comère saumon	RRU	0	44
<i>Coryphaena hippurus</i>	Dorade coryphène	DOL	1	43
<i>Kyphosus vagiensis</i>	Caligagère	KYV	0	19
<i>Acanthocybium solandri</i>	Thazard bâtard	WAH	0	15
<i>Urapsis secunda</i>	Carangue coton	USE	0	30
<i>Decapterus macarellus</i>	Comète maquereau	MSD	0	10
<i>Sphyrna barracuda</i>	Barracuda	GBA	0	24
<i>Kyphosus cinerascens</i>	Caligagère	KYC	0	15
<i>Platax teira</i>	Poule d'eau	BOA	0	9
<i>Aluterus monoceros</i>	Bourse loulou	ALM	0	16
<i>Seriola rivoliana</i>	Sériole limon	ALN	0	9
<i>Lobotes surinamensis</i>	Croupia roche	LOB	0	4
<i>Carangidae</i>	Carangue	CGX	0	1
<i>Aluterus scriptus</i>	Bourse écriture	ALN	0	4
<i>Ablennes hians</i>	Orphie plate	BAF	0	4
<i>Tylosurus crocodilus</i>	Aiguille crocodile	BTS	0	2
<i>Bramidae sp.</i>	Castagnole	BRZ	0	1
<i>Naucrates ductor</i>	Poisson pilote	NAU	0	1

30 espèces ont été pêchées au cours de cette marée. 5 d'entre elles se démarquent par leur présence sur un grand de calée (plus de 50% surligné en rouge): le requin soyeux FAL, la baliste océanique CNT (appelée caoutchouc à bord), la comère saumon RRU (appelée banane à bord), la dorade coryphène DOL (appelée caméléon à bord) et la carangue coton USE.

Le nombre d'individus de chaque espèce et le devenir de ces derniers sont présentés dans le tableau 7. Il montre une nette prédominance de 6 espèces (plus de 200 individus, surligné en rouge) : le requin soyeux FAL, la baliste océanique CNT (appelée caoutchouc à bord), la comère saumon RRU (appelée banane à bord), la dorade coryphène DOL (appelée caméléon à bord), la caligagère KYV et le wahoo ou thazard bâtard WAH (appelé brochet à bord).

Quelques individus principalement les dorades coryphènes DOL (12%), barracudas GBA (14%), les carangues cotons USE (63%), les caligagères KYV (45%) et KYC (50%), les sérioles limon YTL (50%), les croupia roches LOB (86%), les poules d'eau BOA (49%), les bourses loulous (57%) sont consommés à bord par l'équipage. Mais ceux-ci ne représentent seulement que 5% des rejets totaux des espèces accessoires.

Quelques dorades coryphènes, wahoos, balistes et comères saumons ont été conservés partiellement par l'équipage. Ont été gardés certains organes comme les gonades ou les estomacs qui sont ensuite soit saumurés soit séchés.

Les 29 marlins bleus et 1 noir pêchés ont tous été remis à l'eau morts. Il est malheureusement impossible de les remettre vivant à l'eau car ils arrivent systématiquement mort par arrêt cardiaque sur le pont. Seulement un seul a été gardé partiellement pour la consommation du bord. Quelques rostres et estomacs ont aussi été conservés par l'équipage.

Sur les 200 requins soyeux FAL, les 3 requins océaniques OCS et le requin renard THR pêchés durant la marée, la majorité d'entre eux ont été remis mort à l'eau ou avec peu de probabilité de survie. En revanche, le rapport de survie des requins n'est pas si mauvais avec 43% de remise à l'eau vivant. En moyenne, l'équipage suit les règles de bonne pratique. Les requins sont majoritairement démaillés pendant le virage de la senne, sortis de la salabarde lorsqu'ils sont visibles et portés par les nageoires pectorales et dorsales et non tirés par la caudale. En revanche, les requins passant dans l'usine repartent souvent mort à cause de leur petite taille et de l'écrasement subit lors du passage dans la goulotte et dans la salabarde. De plus les gros individus étant plus combatifs et lourds ne sont pas mis sur le tapis de rejets mais laissés à côté des cuves jusqu'à la fin du salabardage s'il n'y a aucune intervention de l'observateur.

La majorité de l'équipage connaît les règles de bonne pratique et un panneau récapitulatif est placé dans la coursive entre le pont de pêche et l'usine visible par tous. En revanche, ni eux ni les officiers ne font la différence entre les différentes espèces de requins et leur statut protégé ou non. Ceci est dû à la fois à une non connaissance et à un désintéressement. Ainsi tous les requins sont traités de la même façon.

Les 3 raies diables (2 *Mobular mobular* et 1 *Mobular japonica* RMJ) ont été pêchés lors de la marée. 2 ont été remis à l'eau vivant, un qui était en mauvais état sans doute dû à un écrasement dans la poche est sûrement mort. Pour cela l'équipage les a grutés à l'eau grâce à un filet de rejet. Ils y ont été mis en étant portés par les ailes et non par les lobes céphaliques.

3 tortues de petite taille (2 tortues imbriquées TTH et 1 tortue caouane TTL) ont été pêchées sur épaves. Elles ont toutes été remises à l'eau vivantes. Deux étaient maillées dans la senne où elles y ont été démaillées après relâchement de la tension de celle-ci et la tortue caouane a été salabardée dans l'usine.

Tableau 7. Estimations du nombre d'individus capturés selon le type de banc et leur devenir.

Espèce	Nombre		Devenir				
	Bancs libres	Bancs objets	Cuisine du bord	Rejeté vivant en mer	Rejeté mort en mer	Partiellement conservé à bord	Mis en cuve
<b>Tortues</b>							
Tortue imbriquée	0	2	0	2	0	0	0
Tortue caouane	0	1	0	1	0	0	0
<b>Poissons porte-épée</b>							
Marlin bleu	0	29	1	0	29	0	0
Marlin noir	0	1	0	0	1	0	0
Voilier indo-pacifique	0	2	0	0	2	0	0
<b>Requins</b>							
Requin soyeux	0	200	0	85	115	0	0
Requin océanique	0	3	0	3	0	0	0
Requin renard	0	1	0	0	1	0	0
Diable méditerranéen	0	1	0	1	0	0	0
Diable japonais	0	2	0	1	1	0	0
Pastenague violette	0	1	0	0	1	0	0
<b>Autres poissons</b>							
Baliste océanique	0	4612	0	3012	1594	6	0
Comère saumon	0	2992	0	1780	1205	7	0
Dorade coryphène	4	561	52	85	415	13	0
Caligagère	0	471	210	100	161	0	0
Thazard bâtard	0	339	11	0	309	19	0
Carangue coton	0	183	116	12	55	0	0
Comète maquereau	0	144	10	0	134	0	0
Barracuda	0	137	19	2	116	0	0
Caligagère	0	57	13	29	15	0	0
Poule d'eau	0	39	10	19	10	0	0
Bourse loulou	0	35	20	6	6	0	0
Séριοle limon	0	14	7	2	5	0	0
Croupia roche	0	7	6	1	0	0	0
Carangue	0	5	0	5	0	0	0
Bourse écriture	0	4	1	0	3	0	0
Orphie plate	0	4	0	0	4	0	0
Aiguille crocodile	0	2	1	0	1	0	0
Castagnole	0	1	0	0	1	0	0
Poisson pilote	0	1	1	0	0	0	0

Les « Autres poissons » étant présents en plus fort nombre, seule la composition de leur capture est présentée en figure 15. Quelques espèces sont présentes de manière remarquable, la baliste océanique CNT avec 43 % de la capture accessoire, la comère saumon avec 31%, la dorade coryphène DOL avec 7 %, la caligagère KYV avec 5 %, le wahoo WAH avec 4 %. A elles 5, ces espèces représentent 93 % des effectifs capturés d'espèces accessoires dans la catégorie « Autres poissons ».

## Bancs objets

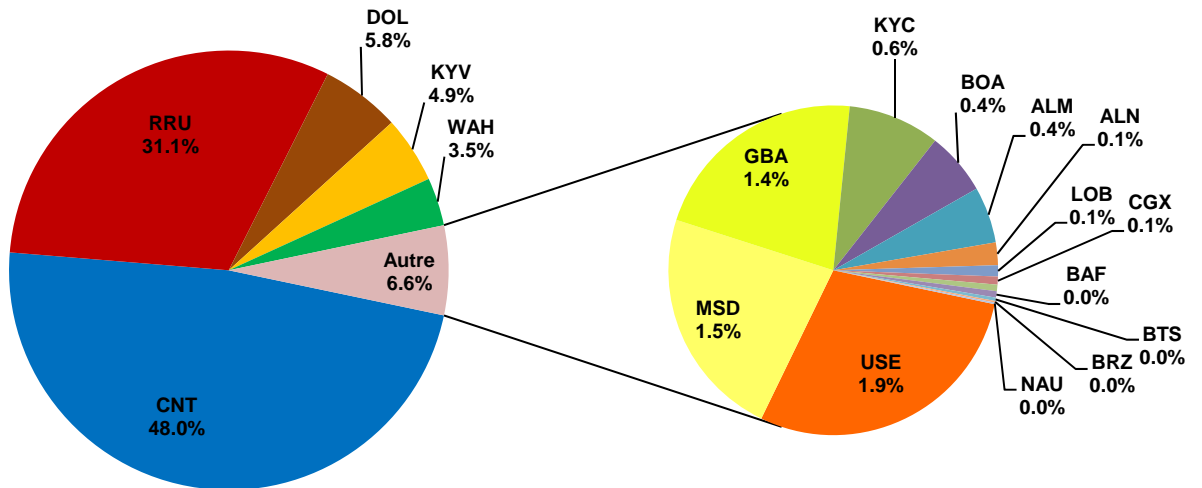
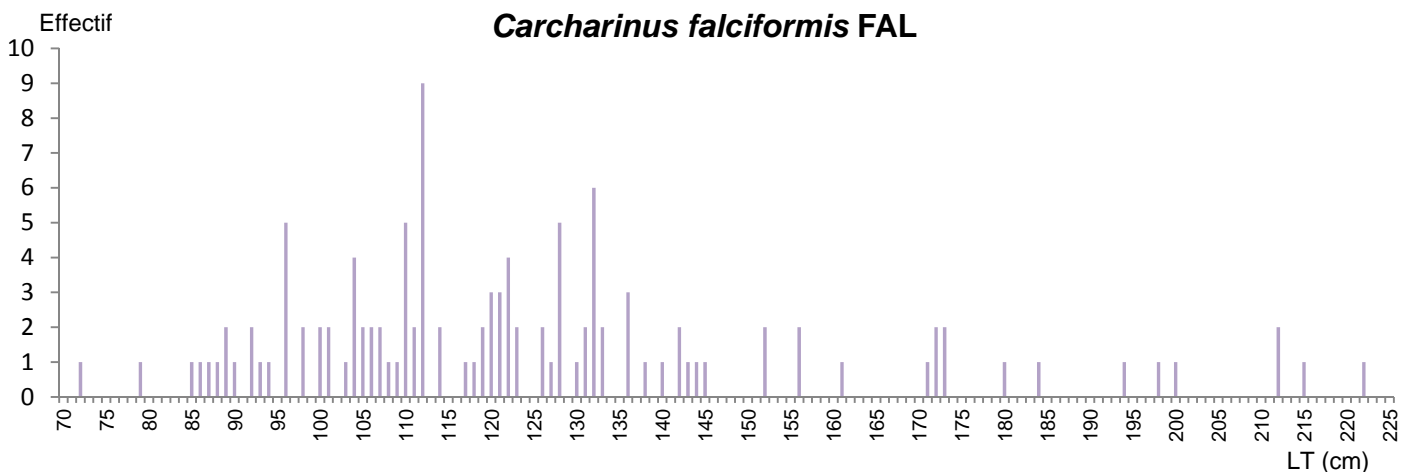


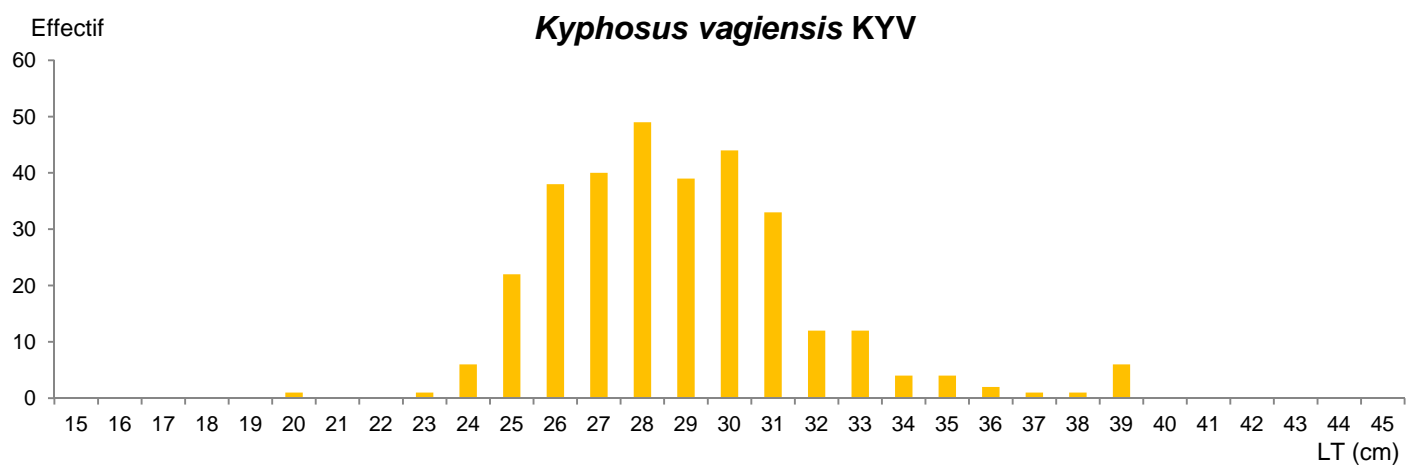
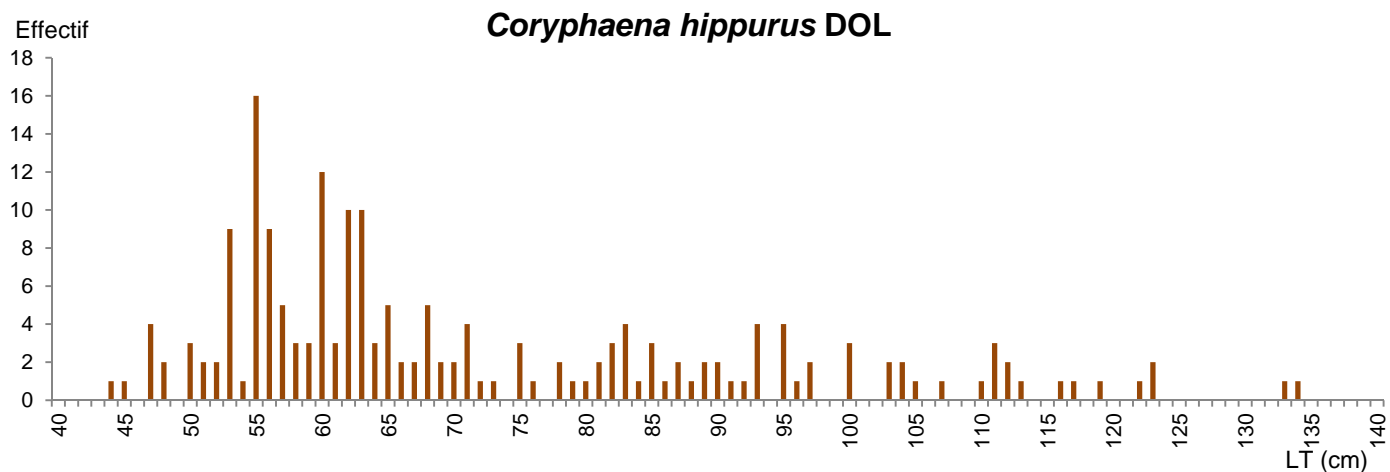
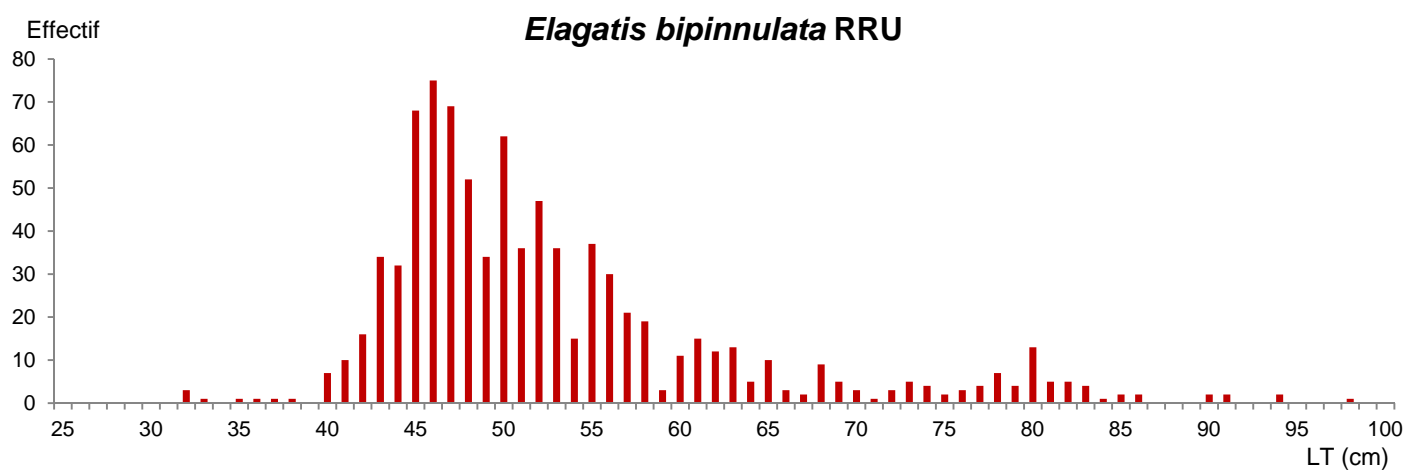
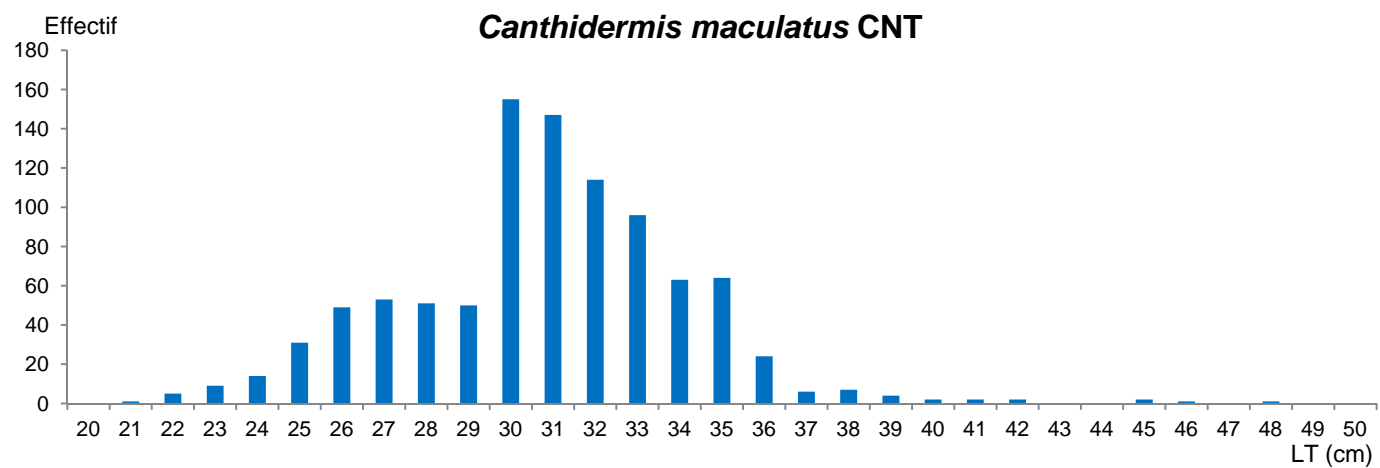
Figure 15. Composition des captures accessoires (en effectifs) dans la catégorie « Autres poissons » sur bancs objets.

## Résultats par groupe d'espèces

La figure 16 représente la distribution de tailles des 4 principales espèces :

- Le requin soyeux FAL avec 119 individus mesurés : les tailles varient entre 72 et 222 cm, avec un pic de fréquence à 112 cm. La longueur moyenne est de 125 cm.
- La baliste océanique CNT avec 953 individus mesurés : les tailles varient entre 21 et 48 cm, avec un pic de fréquence à 30 cm. La longueur moyenne est de 31 cm.
- La dorade coryphène DOL avec 189 individus mesurés : les tailles varient entre 44 et 134 cm, avec un pic de fréquence à 55 cm. La longueur moyenne est de 72 cm.
- La comère saumon RRU avec 871 individus mesurés : les tailles varient entre 32 et 98 cm, avec un pic de fréquence à 46 cm. La longueur moyenne est de 53 cm.
- La caligagère avec 315 individus mesurés : les tailles varient entre 20 et 39 cm, avec un pic de fréquence à 28 cm. La longueur moyenne est de 29 cm.
- Le wahoo WAH avec 254 individus mesurés : les tailles varient entre 76 et 130 cm, avec un pic de fréquence à 102 cm. La longueur moyenne est de 101 cm.





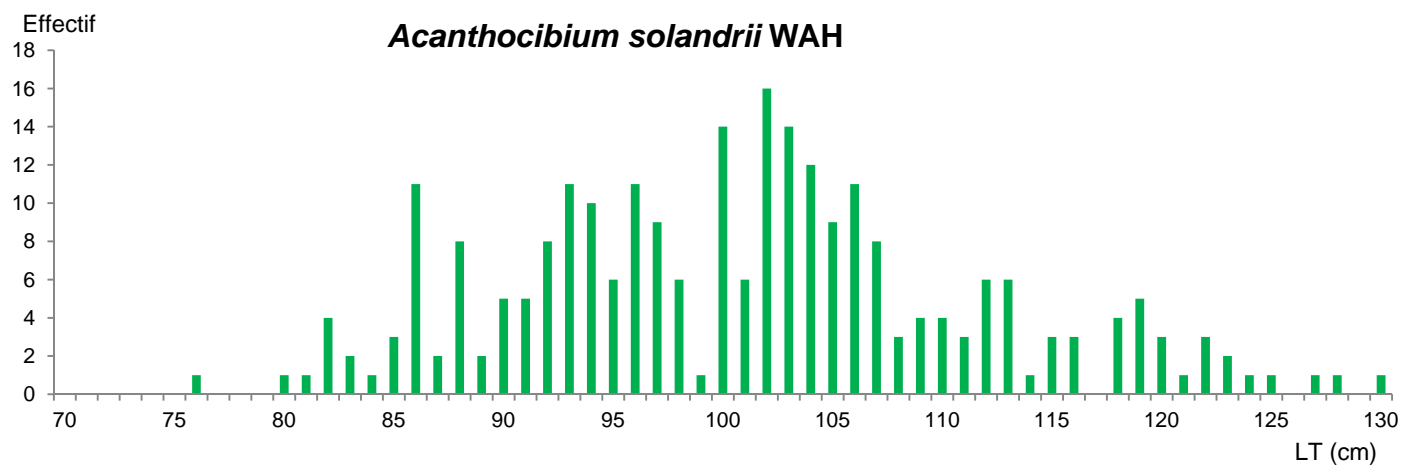


Figure 9. Distribution en taille chez *Carcharinus falciformis* FAL, *Canthidermis maculatus* CNT, *Elagatis bipinnulata* RRU, *Cryphaena hippurus* DOL, *Kyphosus vagiensis* KYV et *Acanthocibium solandrii* WAH.



# ANNEXE 1

## CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE

### Caractéristiques du navire

Date de construction : **2009**

Longueur Hors Tout : **89.40 mètres**

Longueur entre perpendiculaires : **82.70 mètres**

Largeur : **14.51 mètres**

Tirant d'eau : **6 mètres**

Nombre de cuves à poissons : **8 cuves à saumure et 6 cales en froid sec**

Capacité des cuves à poissons : **cuves - 648 m<sup>3</sup> soit 300 tonnes et cales - 1470 m<sup>3</sup> soit 700 tonnes**

Capacité des cuves à combustible : **760 m<sup>3</sup>**

Puissance du moteur principal : **4 groupes électrogènes de 1440 KW soit 3800 KW**

Vitesse en pointe : **17.50 nœuds**

Vitesse de prospection : **13 nœuds**

### Équipements disponible à la passerelle

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Gyro-compass	1	SIMRAD GC80	O
Loch	1	Furuno DS-80	O
Radar de navigation	1	Furuno FAR28X7	O
Radar « Oiseaux »	1	Furuno	O
	1	Furuno	O
Sondeur	1	Furuno FCV-1200L	O
Echosondeur vertical et latéral	1	SIMRAD ES-70	O
Sonar	1	SIMRAD SN 90	O
	1	Furuno FSV-30	O
Radios VHF	1	Thrane&Thrane Sailor RT2048	O
	1	Furuno FM-8800S	O
Radios BLU	2	Furuno FS2571-C	O
INMARSAT	1	Thrane & Thrane Sailor 500	O
GPS	2	Furuno GP-150	O
Thermomètre enregistreur	1	Furuno RD-30	O
VMS	1	CLS	O
AIS (Automatic Identification System)	1	Furuno Universal AIS FA-150	O
Courantomètre	1	Furuno CI-68	O
Compas satellitaire	1	Furuno SC-50	O
VHF portable	1	ICOM IC-M33	O
	2	ICOM IC-GM1600E	O
Anémomètre	1	B&G H3000	O
Récepteur communication	1	ICOM-R1500	O
SSAS (Ship Security Alert System)	1	Furuno IC-307	O
NAVTEX (Navigational Telex)	2	Furuno NX700A/B	N

### Équipement de repérage et de suivi des bouées

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Système de repérage Marine Instrument	2		O

### Équipement informatique

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Windows 7	2	Utilisation quotidienne	O
	3	Cartographie / météo : Gecdis 8	O
	2	Marines instruments	O
	1	Logbook	O
Windows XP	1	Commande/pharmacie	O

### Autres équipements

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Skiff	1	Puissance 1000 CV	O
Senne	1	1900m / 280 m	O
Speed-boat	1	Puissance 100 CV	O
Jumelles (grosses fixes)	6	Fujinon 25X150	O
Jumelles	14	Fujinon MTR-SX 7x50	O
Bouées à bord (début marée)	103+44	Marines Instrument M3i	O
Salabarde	1	Capacité 6t	O

### Remarques complémentaires

Caractéristiques des engins de pêches utilisés à bord						
La senne	Longueur (mètre)	Chute et chute utile (mètre)			Maillage (mm)	
	1900m	280m (150 m utile)			150 mm et 50 mm	
La salabarde	Diamètre (mètres)	Chute (mètres)	Maillage (mm)	Tonnage de la salabarde		
				pleine	moyenne	petite
	3m	1m50	50mm	6t	4t	2t
Le filet de rejet*	Longueur (mètre)	Largeur (mètre)			Maillage (mm)	
* sur les senneurs non équipés d'un dispositif de remonté automatique						

\* sur les senneurs non équipés d'un dispositif de remonté automatique

DCP								
Détenues à bord (à l'embarquement)			Fabriqué à bord			Mises à l'eau / Renforcé		
DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs
30	0	19	0	7	0	63	7	20
Récupérés dans l'eau			Récupérées à la mi-marée			Détenues à bord (au débarquement)		
DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs
0	0	1	20	0	0	13	0	0
<p>Commentaire : Les radeaux fabriqués à bord sont composés des 5 boules comme flotteur et d'une traine en filet tressé non maillant. Ils sont dits furtifs car les flotteurs sont immergés.</p>								

Nombre de balises	
Détenues à bord à l'embarquement	Mises à l'eau
Marines Instrument M3i	Marines Instrument M3i
137	175
Récupérés à la mi-marée	Détenues à bord au débarquement
Marines Instrument M3i	Marines Instrument M3i
32	6
<p>Commentaire : Le Franche Terre a récupérés 75 balises (47 M3i, 15 ISL+ et 11 DSL+) appartenant à d'autres bateaux qu'il a déposé à port Victoria</p>	

Remarques complémentaires

## ANNEXE 2

CODE				DATE	ZEE	Activités principales et observations marquantes						PHOTOS / VIDÉO
						Activité		observations marquantes	calée +	Calée -	autre remarque	
42	42	42	61	7-mai	SYC	Déchargement	Départ		0	0	Txori Zuri, Belle Isle, Belle Rive	
81	81	40	40	8-mai	SYC	Recherche	Recherche	2 MYS	0	0	Pluie. Exercice de tir sur bidon	
40	40	40	40	9-mai	XIN	Pêche	Recherche		1	0	Panne de sonar	
40	40	40	40	10-mai	XIN	Recherche	Recherche	2 thoniers "chinois"	0	0	Pluie. Bonne houle. Réparation du sonar	
40	40	40	40	11-mai	XIN	Recherche	Recherche	3-4 POD en nage de surface	0	0	Pluie. Cap St Vincent	
40	40	40	40	12-mai	XIN	Pêche	Pêche	1 diable RMM lors de la deuxième calée -> reparti vivant	1	1	3 POD en nage surface, comportement indifférent	
40	40	40	40	13-mai	XIN	Recherche	Recherche	Tortue verte TUG maillée sur un DCP -> repartie vivante	0	0		
80	80	80	80	14-mai	MUS	Recherche	Recherche	5 radeaux mis à l'eau	0	0	Bonne houle. POD en nage de surface	
80	80	80	81	15-mai	MUS	Recherche	Recherche	12 radeaux mis à l'eau	0	0	Mauvais temps: beaucoup de houle.	
81	81	81	81	16-mai	SYC	Recherche	Recherche	11 radeaux mis à l'eau	0	0	Mauvais temps: vent et houle.	
81	81	81	81	17-mai	SYC	Recherche	Recherche	12 radeaux mis à l'eau	0	0	Mauvais temps: vent et houle.	
81	40	40	40	18-mai	XIN	Recherche	Recherche	11 radeaux mis à l'eau	0	0	Mauvais temps: houle. Galerna	
40	40	40	40	19-mai	XIN	Recherche	Recherche	11 radeaux mis à l'eau	0	0	Mauvais temps: vent et houle.	
40	40	40	40	20-mai	XIN	Recherche	Recherche		0	0	Mauvais temps: vent et houle. Esperanza au radar	
40	40	40	40	21-mai	XIN	Recherche	Recherche		0	0	Mauvais temps: vent et houle.	
90	90	90	90	22-mai	KEN	Recherche	Recherche		0	0	Mauvais temps: beaucoup de vent et houle.	
100	100	100	81	23-mai	TZA	Recherche	Recherche		0	0		
71	71	71	71	24-mai	COM	Pêche	Recherche		1	0	2 MYS en nage de surface	
71	71	71	71	25-mai	COM	Pêche	Pêche	1 tortue imbriquée lors de la 2 calée -> repartie vivante	2	1	Bernica	
71	71	71	71	26-mai	COM	Pêche	Recherche	2 MIW nage en surface	0	1	Txori Zuri, Galerna Tres, Dolomieu	
71	71	81	81	27-mai	SYC	Recherche	Pêche		0	1	Txori Zuri, Dolomieu	
71	71	71	71	28-mai	COM	Pêche	Pêche	1 tortue imbriquée posée sur un DCP	3	0	Izaro, Bernica, Dolomieu	
71	71	71	71	29-mai	COM	Pêche	Pêche	1 requin renard lors de la 1ère calée -> reparti mort	2	0		
71	71	100	100	30-mai	TZA	Recherche	Recherche		0	0		
100	100	100	100	31-mai	TZA	Pêche	Pêche	1 requin baleine vu aux jumelles sur une matte de listao	2	0	Dolomieu	
100	100	100	100	1-juin	TZA	Pêche	Pêche		2	0		
100	100	100	100	2-juin	TZA	Pêche	Pêche		0	2		
100	100	71	71	3-juin	COM	Recherche	Pêche		1	0	Izaro, Cap St Marie	
71	71	71	71	4-juin	COM	Pêche	Recherche		2	0		
81	81	81	81	5-juin	SYC	Recherche	Recherche	5 radeaux mis à l'eau	0	0	1 MYS vue aux jumelles	
81	81	81	81	6-juin	SYC	Recherche	Pêche	2 radeaux mis à l'eau	1	0	Mauvais temps: vent et houle.	
81	81	81	81	7-juin	SYC	Pêche	Pêche	2 diables RMJ lors de la 1ère calée -> l'un est reparti vivant, l'autre est mort	2	1		
81	81	81	42	8-juin	SYC	Recherche	Transit	Retour pour le débarquement de mi-mare	0	0	Déchargement de la senne pour changement de la corde de liège. Trévignon, Morne Seselwa, Avel Vad, Manapany	
42	42	42	42	9-juin	SYC	Déchargement	Déchargement					
42	42	42	42	10-juin	SYC	Déchargement	Déchargement					
42	42	42	42	11-juin	SYC	Déchargement	Déchargement					
42	42	42	42	12-juin	SYC	Déchargement	Déchargement					
42	42	42	42	13-juin	SYC	Déchargement	Déchargement				Chargement de la senne de rechange	
42	61	61	81	14-juin	SYC	Départ	Recherche	Reparti avec 105t en cale	0	0	Bernica, Morne Seselwa, Morne Blanc, Txori Toki, Galerna Tres, Belle Isle, Maloya.	

81	81	81	81	15-juin	SYC	Pêche	Pêche	Panne de skiff lors de la deuxième calée	1	1	Dolomieu, Cap St Marie, Txori Gori	
81	81	81	40	16-juin	SYC	Recherche	Recherche	Réparation du skiff -> démarreur	0	0		
40	40	40	40	17-juin	XIN	Recherche	Recherche		0	0		
40	40	40	40	18-juin	XIN	Pêche	Recherche	4 radeaux mis à l'eau	1	0	Mauvais temps: vent et houle	
40	100	100	100	19-juin	TZA	Pêche	Pêche		2	0	Belouve	
71	71	71	71	20-juin	COM	Pêche	Pêche		2	0	Manapany	
71	71	81	81	21-juin	COM	Pêche	Recherche	Filet déchiré	1	0	Retour à Mahé pour changer le filet	
81	81	81	81	22-juin	SYC	Recherche	Recherche		0	0		
81	81	81	81	23-juin	SYC	Recherche	Au port	Changement de senne	0	0		
81	81	81	81	24-juin	SYC	Pêche	Recherche	1 tortue imbriquée TTH maillée dans la senne -> repartie vivante	1	0		
81	81	81	81	25-juin	SYC	Recherche	Recherche		0	0	Mauvais temps: beaucoup de houle et vent.	
81	81	81	100	26-juin	SYC	Pêche	Recherche		1	0	Morne Blanc venu chercher du câble	
100	100	100	100	27-juin	TZA	Pêche	Recherche		1	0		
100	100	100	100	28-juin	TZA	Pêche	Recherche		2	0		
100	100	100	100	29-juin	TZA	Pêche	Recherche		1	0		
100	100	100	100	30-juin	TZA	Recherche	Pêche	Sauvetage de 2 naufragés malgaches en dérive sur un canot orange en panne	1	0		
100	100	100	81	1-juil.	TZA	Pêche	Pêche		2	0		
81	81	81	81	2-juil.	SYC	Pêche	Pêche	1 requin océanique OCS pêché -> reparti vivant	2	0		
81	81	81	81	3-juil.	SYC	Recherche	Pêche		1	0	Mauvais temps en fin journée: vent et houle	
40	40	40	40	4-juil.	XIN	Pêche	Pêche	1 requin océanique OCS pêché -> reparti vivant	3	0		
40	40	40	40	5-juil.	XIN	Pêche	Pêche	Une raie pastenague violette PLS pêchée -> remise à l'eau morte	2	0		
40	40	40	40	6-juil.	XIN	Pêche	Recherche		1	0	Itsas Txori	
40	40	40	40	7-juil.	XIN	Pêche	Recherche		1	0	Mauvais temps: beaucoup de houle et vent. Txori Toki	
40	40	40	40	8-juil.	XIN	Pêche	Pêche		2	0		
81	81	81	81	9-juil.	SYC	Recherche	Recherche	4 radeaux mis à l'eau	0	0		
81	81	81	81	10-juil.	SYC	Pêche	Pêche	3 radeaux mis à l'eau	2	0		
81	81	81	81	11-juil.	SYC	Recherche	Recherche		0	0		
81	81	81	81	12-juil.	SYC	Arrivée au port	Débarquement		0	0		

40	A quai à la Réunion ou à Maurice
41	A quai à Madagascar
42	A quai aux Seychelles

51	Transit ou cape à Mayotte
61	En transit

40	En pêche en eaux internationales
50	En pêche à Mayotte
60	En pêche dans les Eparses
70	En pêche ZEE Madagascar
71	En pêche ZEE Comores
80	En pêche ZEE Maurice
81	En pêche ZEE Seychelles
90	En pêche en ZEE Tanzanie
100	En pêche en ZEE Kenya

## ANNEXE 3

### Remarques particulières sur le déroulement de la mission

#### Accueil et des relations avec l'équipage

La mission s'est globalement bien passée. Aucune difficulté particulière ne s'est montrée non résoluble à bord. L'accueil et mon intégration dans l'équipage fut bon. J'ai eu à disposition tous le matériel, documents et réponses nécessaires pour le bon déroulement de mon travail.

#### Codage et la saisie des informations

Un biais existe au niveau de l'uniformisation des données collectées. En effet, aucune directive n'est donnée, quant au moment de la prise de données pour les différentes activités. Ainsi certains paramètres comme la vitesse peuvent varier beaucoup en fonction du moment où elle est prise dans l'activité, notamment pour les débuts de pêches ou les opérations sur objets. Il serait donc bien de rajouter dans le manuel un descriptif de prise de données pour chaque activité permettant cette uniformisation.

Ceci est un listing de tous les problèmes ou bugs rencontrés.

- Il arrive qu'observe n'ouvre pas automatiquement la dernière sauvegarde mais l'avant dernière. Ceci arrive souvent lorsqu'observe est forcé à quitter par arrêt de l'ordinateur par exemple.
- Dans le tableau récapitulatif des DCP, Observe ne calcule pas les DCP « récupérés sans pêche ». D'autre part, il comptabilise les DCP « renforcés par radeau balisé » en plus de ceux « visité » ou « pêche » ce qui entraîne un défaut sur le compte total de DCP.
- Il n'est pas possible de mettre plusieurs mêmes catégories de poids dans des numéros de cuves différents lors d'une même calée.
- Il manque les relations taille/poids de : USE, BAO, CXS, KYV, KYC, BTS, BAF, YTL, MSD, ALN, NAU.
- Dans le formulaire B, l'« Estimation du banc » difficile à faire en même temps que l'estimation des rejets. De plus, l'information est donnée par le « thon conservé » qui est lui-même une estimation de l'équipage.
- Le « nom du supply » ne correspond à rien. Dans « observe » il apparaît dans les DCP mais il n'est pas possible de savoir si c'est le thonier ou le baliseur qui a posé la balise car elle est toujours du nom du thonier

Modifications qui pourraient être intéressantes :

- Rajouter un code « consommation à bord » pour les rejets de thons car c'est une partie non négligeable des rejets et assez fréquente
- Dans les raisons de non calée, rajouter un code « détection de gleure/poisson fourrage » et « détection de poisson d'épaves ». En fonction de la qualité des sonars et de leur interprétation, il est possible de différencier le thon des bancs de poissons fourrage et dans certains cas de poissons d'épave.
- Dans activités environnantes, rajouter un code pour détection « d'autre navire que thonier au radar » ainsi qu'un autre « thonier indéterminé ».
- Pouvoir exporter depuis Observe des tableaux de données non récapitulatifs en colonnes selon les rubriques des formulaires. En particulier, les données des formulaires D (assez facile à lister en colonne) et B (plus difficile):
  - Formulaire D -> type : n° du formulaire / Date / ZEE / Opération sur l'objet / Type d'objet / Devenir de l'objet / Marque de balise sur l'objet / Numéro d'identification de la balise sur l'objet / Nationalité de la balise sur l'objet / Balise posée sur l'objet / n° d'identification de la balise posée sur l'objet.

Cela permettrait de pouvoir travailler plus en profondeur sur l'utilisation des DCP sous excel pour les observateurs le désirant ainsi que d'extraire plus facilement les informations nécessaires au rapport.

- Formulaire B : pouvoir extraire les classes de tailles de thons capturés avec le tonnage associé en fonction des calées/dates, les raisons de rejets de thons avec le tonnage associé en fonction des calées/date et les devenirs de captures accessoires avec les tonnages associés en fonction des calées/dates.

Cela permettrait de pouvoir nuancer et expliquer les résultats bruts de captures et de rejets.

#### Echantillonnage des rejets (espèces et tailles)

Pas de problème particulier.

#### Echantillonnage des captures accessoires (espèces et tailles)

Pas de problème particulier si ce n'est sur l'échantillonnage quelques fois difficile des captures accessoires. En effet, les équipages ont comme directives de les remettre le plus rapidement à l'eau. Ceci est très bien respecté et il est difficile de leur faire comprendre que dans certains cas ils doivent retarder la mise à l'eau en attendant l'échantillonnage. De plus, ce comportement étant bon, il ne doit pas être modifié par une attente systématique de l'observateur avant la remise à l'eau. De plus, malgré l'aide de l'équipage ou des gens de la sécurité, il est difficile d'avoir des données fiables sur ce qui se passe sur le pont lorsqu'on échantillonne au faux pont.

#### Suggestion d'amélioration

Il faudrait rajouter dans la formation un volet sur la connaissance des acteurs de la pêcherie de l'Océan Indien, les différents armements, les navires et leurs habitudes de pêche. Cela faciliterait à la fois le déroulement de la mission et l'échange avec les équipages sur différents problèmes ou revendications.

Ce serait bien d'avoir une fiche récapitulative de chaque bateau en fonction des observations des années précédentes. Notamment au niveau des caractéristiques des navires qui ne changent pas beaucoup d'une année sur l'autre et qui au besoin serait modifier par l'observateur.

Le protocole du formulaire E n'est pas forcément adapté en fonction de la stratégie de pêche. Sur certaines zones de recherche actives le cap peut changer énormément pendant 1/2h. De plus, les mammifères marins sont souvent observés avant au jumelles par l'équipage ce qui peut modifier la marche du navire soit un rapprochement lorsque ce sont des baleines et que le bateau est dans une zone de bancs libres soit d'éloignement lorsque c'est un banc de petit odonctes.

Réduire et surtout uniformiser le nombre de journaux de pêche/logbook à remplir par l'équipage. De même, en fonction des licences de pêche, il n'est pas demandé la même chose. Par exemple, les Seychelles ne demandent pas de remplir le journal de pêche de la CTOI dans leurs eaux. Ainsi il pourrait être intéressant que certaines taches de notification, principalement les rejets et les prises accessoires qui sont souvent absentes, fausses ou minorées, soient dévolues à l'observateur. De plus, cela permettrait de soulager le capitaine et permettrait ainsi une meilleure intégration de l'observateur au sein de l'équipage participant ainsi à la vie du bord.

#### Autres remarques

# Partie 2



iotc ctoi

Indian Ocean Tuna Commission  
Commission des Thons de l'Océan Indien



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

TERRES AUSTRALES  
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES





# Sommaire

CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE	Page 33
Activités en ZEE des Seychelles	Page 36
Activités en ZEE de Maurice	Page 40
Activités en ZEE du Kenya	Page 43
Activités en ZEE de la Tanzanie	Page 47
Activités en ZEE des Comores	Page 51
Activités en eaux internationales	Page 55

# CARACTERISTIQUES ET APPARAUX DE PECHE

## Caractéristiques du navire

Date de construction : **2009**

Longueur Hors Tout : **89.40 mètres**

Longueur entre perpendiculaires : **82.70 mètres**

Largeur : **14.51 mètres**

Tirant d'eau : **6 mètres**

Nombre de cuves à poissons : **8 cuves à saumure et 6 cales en froid sec**

Capacité des cuves à poissons : **cuves - 648 m<sup>3</sup> soit 300 tonnes et cales - 1470 m<sup>3</sup> soit 700 tonnes**

Capacité des cuves à combustible : **760 m<sup>3</sup>**

Puissance du moteur principal : **4 groupes électrogènes de 1440 KW soit 3800 KW**

Vitesse en pointe : **17.50 nœuds**

Vitesse de prospection : **13 nœuds**

## Équipements disponible à la passerelle

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Gyro-compass	1	SIMRAD GC80	O
Loch	1	Furuno DS-80	O
Radar de navigation	1	Furuno FAR28X7	O
Radar « Oiseaux »	1	Furuno	O
	1	Furuno	O
Sondeur	1	Furuno FCV-1200L	O
Echosondeur vertical et latéral	1	SIMRAD ES-70	O
Sonar	1	SIMRAD SN 90	O
	1	Furuno FSV-30	O
Radios VHF	1	Thrane&Thrane Sailor RT2048	O
	1	Furuno FM-8800S	O
Radios BLU	2	Furuno FS2571-C	O
INMARSAT	1	Thrane & Thrane Sailor 500	O
GPS	2	Furuno GP-150	O
Thermomètre enregistreur	1	Furuno RD-30	O
VMS	1	CLS	O
AIS (Automatic Identification System)	1	Furuno Universal AIS FA-150	O
Courantomètre	1	Furuno CI-68	O
Compas satellitaire	1	Furuno SC-50	O
VHF portable	1	ICOM IC-M33	O
	2	ICOM IC-GM1600E	O
Anémomètre	1	B&G H3000	O
Récepteur communication	1	ICOM-R1500	O
SSAS (Ship Security Alert System)	1	Furuno IC-307	O
NAVTEX (Navigational Telex)	2	Furuno NX700A/B	N

## Équipement de repérage et de suivi des bouées

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Système de repérage Marine Instrument	2		O

## Équipement informatique

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Windows 7	2	Utilisation quotidienne	O
	3	Cartographie / météo : Gecdis 8	O
	2	Marines instruments	O
	1	Logbook	O
Windows XP	1	Commande/pharmacie	O

## Autres équipements

Appareil	Nombre	Caractéristiques	Utilisation (O/N)
Skiff	1	Puissance 1000 CV	O
Senne	1	1900m / 280 m	O
Speed-boat	1	Puissance 100 CV	O
Jumelles (grosses fixes)	6	Fujinon 25X150	O
Jumelles	14	Fujinon MTR-SX 7x50	O
Bouées à bord (début marée)	103+44	Marines Instrument M3i	O
Salabarde	1	Capacité 6t	O

## Remarques complémentaires

Caractéristiques des engins de pêches utilisés à bord						
La senne	Longueur (mètre)	Chute et chute utile (mètre)			Maillage (mm)	
	1900m	280m (150 m utile)			150 mm et 50 mm	
La salabarde	Diamètre (mètres)	Chute (mètres)	Maillage (mm)	Tonnage de la salabarde		
	3m	1m50	50mm	pleine	moyenne	petite
Le filet de rejet*	Longueur (mètre)	Largeur (mètre)			Maillage (mm)	
* sur les senneurs non équipés d'un dispositif de remonté automatique						

DCP								
Détenues à bord (à l'embarquement)			Fabriqué à bord			Mises à l'eau / Renforcé		
DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs
30	0	19	0	7	0	63	7	20
Récupérés dans l'eau			Récupérées à la mi-marée			Détenues à bord (au débarquement)		
DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs	DCP bonne pratique (bambou)	DCP bonne pratique (fabriqué à bord)	DCP métalliques furtifs
0	0	1	20	0	0	13	0	0
<p>Commentaire : Les radeaux fabriqués à bord sont composés des 5 boules comme flotteur et d'une traine en filet tressé non maillant. Ils sont dits furtifs car les flotteurs sont immergés.</p>								

Nombre de balises	
Détenues à bord à l'embarquement	Mises à l'eau
Marines Instrument M3i	Marines Instrument M3i
137	175
Récupérés à la mi-marée	Détenues à bord au débarquement
Marines Instrument M3i	Marines Instrument M3i
32	6
<p>Commentaire : Le Franche Terre a récupérés 75 balises (47 M3i, 15 ISL+ et 11 DSL+) appartenant à d'autres bateaux qu'il a déposé à port Victoria</p>	

ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
<b>Seychelles</b>		03/05/2016	5h00	08/07/2016	8h27
		15/05/2016	11h33	18/05/2016	4h39
		23/05/2016	13h42	23/05/2016	18h10
Navire	Franche Terre	27/05/2016	8h55	27/05/2016	15h40
Observateur	Nicolas Guillon	04/06/2016	17h55	16/06/2016	11h23
		21/06/2016	9h31	26/06/2016	12h47
		01/07/2016	13h35	03/07/2016	22h10
		08/07/2016	23h45		

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	2	3	54	0	0	0
Bancs objets	9	0	66	5	114	0
<b>TOTAL</b>	11	3	120	5	114	0
<b>TOTAL Production</b>			<b>239</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	<b>TOTAL DES REJETS DE THONIDES</b>
Albacore YFT	0	0.145	0.145	
Patudo BET	0	0.031	0.031	
Listao SKJ	0	0.123	0.123	
Auxis thazard FRI	0	0.046	0.046	
Thonine orientale KAW	0	0	0	
				<b>0.345</b>

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	31/32	31	32
OCS	0/0	1/0	0	0
THR	0/0	0/0	0	0
RMM	0/0	0/0	0	0
RMJ	0/0	1/1	1	1
TTH	0/0	1/0	1	0
TTL	0/0	0/0	0	0
BUM	0/0	0/13	0	13
BLM	0/0	0/0	0	0
SPA	0/0	0/0	0	0

<b>Rejets d'autres espèces :</b>	Voir listing ci-joint
----------------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	9
Visite	42
Changement de balise	26
Balisage d'un objet	49
Récupération de balises avec le DCP	0
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
Mis à l'eau de 45 radeaux

CAPTURES ACCESSOIRES CONSERVEES pour consommation de bord, export (pêché, saisi...) ou revente sur le marché local - poids en tonnes															TOTAL valorisables conservées
Vieille de bois	Dorade coryphène	Commère saumon	Thazard bâlard	Carangue vorace	Barracuda	Marlin noir	Marlin Bleu	Marlin strié	Baliste ocellanique	Bourse Loulou	Combre maquereaux	Carangue coton	Platax	BAQ	
LOB	DOL	RRU	WAH	CXS	GBA	BLM	MLS	CNT	ALM	MSD	USE	BAQ			
<i>Lobotes surinamensis</i>	<i>Coryphaena hippurus</i>	<i>Elegatis bipinnulata</i>	<i>Acanthocybium solanderi</i>	<i>Caranx sexfasciatus</i>	<i>Sphyrna tiburo</i>	<i>Makaira indica</i>	<i>Makaira nigricans</i>	<i>Tetrapturus audax</i>	<i>Caridactylus maculatus</i>	<i>Alutera monoceros</i>	<i>Decapterus maculatus</i>	<i>Urophycis secundus</i>	<i>Platax seica</i>		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,015	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0,003	0	0	0	0	0,003	0	0,001	0,001	0,008	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0,004	0	0,031	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0,004	0,001	0,025	
0	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0	0,003	0	0	0,001	0,094	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,018	
0	0,013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,001	0,018	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,065	0	0,09	0	0,003	0	0	0	0	0,008	0	0,014	0,005	0,213	

[illegible]

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passé à l'usine sont laissé à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau surement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenu du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent fausse et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listao, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets du à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.



ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
<b>Maurice</b>		13/05/2016	16h30	15/05/2016	11h33
Navire	Franche Terre				
Observateur	Nicolas Guillon				

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	0	0	0	0	0	0
Bancs objets	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL Production</b>			<b>0</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	<b>TOTAL DES REJETS DE THONIDES</b>  <b>0</b>
Albacore YFT	0	0	0	
Patudo BET	0	0	0	
Listao SKJ	0	0	0	
Auxis thazard FRI	0	0	0	
Thonine orientale KAW	0	0	0	

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	0/0	0	0
OCS	0/0	0/0	0	0
THR	0/0	0/0	0	0
RMM	0/0	0/0	0	0
RMJ	0/0	0/0	0	0
TTH	0/0	0/0	0	0
TTL	0/0	0/0	0	0
BUM	0/0	0/0	0	0
BLM	0/0	0/0	0	0
SPA	0/0	0/0	0	0

Rejets d'autres espèces :	Voir listing ci-joint
---------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	0
Visite	1
Changement de balise	1
Balisage d'un objet	15
Récupération de balises avec le DCP	0
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
Mis à l'eau de 15 radeaux de bonnes pratiques balisés.

Catée	Date	Position Jour			Nuit	Distance parcourue dans la journée	ZEE de pêche (à défaut celle ou vous êtes resté le plus longtemps en journée)	Code catée	Coup net selon définition de (RD) à vérifier auprès du capitaine	Chavirage de poche	Origine de l'épave	Ballée	PRODUCTION des thonidés conservés (hors wahoo) - poids en tonnes							
		Début	Fin	Albacore									Listao	Patudo	Gernon	Aucide thazard	Thonine orientale	TOTAL thonidés conservés		
																			YFT	SKJ
	14/05/2016	9°45,58' S - 59°12,46' E	10°41,22' S - 57°11,34' E	Route	143	MUS							0	0	0	0	0	0		
	15/05/2016	11°09,16' S - 55°48,90' E	11°25,21' S - 53°18,73' E	Route	145	MUS							0	0	0	0	0	0		
TOTAL													0	0	0	0	0	0	0	

REJET Thonidés (hors wahoo) - poids en tonnes							CAPTURES ACCESSOIRES VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes									
Albacore	Listao	Patudo	Gernon	Auicide thazard	Thonine orientale	TOTAL thonidés rejetés	Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bâlard	Carangue vorace	Barracuda	Merlin noir	Merlin Bleu	Merlin rayé	TOTAL valorisables rejetés
YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW		LOB	DOL	RRU	WAH	CKX	GBA	BLM	BUM	MLS	
Thunnus albacore	Katsuwonus pelamis	Thunnus obesus	Thunnus albigula	Auixis thazard	Euthynnus affinis		Lobotes surramentus	Coryphaena hippurus	Elagatis bipinnatus	Acanthocybium salandri	Caranx sebastodes	Sphyrna tiburo	Makaira indica	Makaira nigricans	Terapistes audei	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CAPTURES ACCESSOIRES CONSERVEES pour consommation de bord, emport (pêché, salé...) ou revendu sur le marché local - poids en tonnes															TOTAL valorisables conservées
Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bâlard	Carangue vorace	Barracuda	Merlin noir	Merlin Bleu	Merlin rayé	Ballote ombraque	Bourse Loulou	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax		
LOB	DOL	RRU	WAH	CKX	GBA	BLM	BUM	MLS	CNT	ALM	MSD	USE	BAO		
Lobotes surramentus	Coryphaena hippurus	Elagatis bipinnulata	Acanthocybium salandri	Caranx penfasciatus	Sphyrana baracuda	Makaira indica	Makaira nigricans	Toriporus audei	Canthidermis maculatus	Aluterus monoceros	Decapterus maculatus	Uragatis secundus	Platax teira		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

CAPTURES ACCESSOIRES NON VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes																	TOTAL non valorisables rejetées
Salmon octonque	Bourse Loulou	Bourse écriteure	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax	Seriote limon	Calligagère 1	Calligagère 2	Orphie	Exocet	Remora	Diodonide	Carangide inconnu	Coryphène dauphin	Poisson pilote	Poisson lune à queue pointue	TOTAL non valorisables rejetées
CNT	ALM	ALN	MSD	USE	BAG	YTL	KYC	KYV	BAF	FLY	EHN	DIO	CGX	CFW	NAU	MRW	
Canthidemia maculatus	Aluterus monoceros	Aluterus tortus	Decapterus maculatus	Urapus secunda	Platax teira	Seriote rivulana	Kyphosus chirocentrus	Kyphosus vagierrae	Ablennes flava	Exocoetidae	Echeneis lucicutus	Diodonidae	Carangidae	Coryphaena aqualis	Gucrates ducator	Masturus barbatus	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

CAPTURES ACCIDENTELLES - nombre d'individus																	
Requin soyeux (Carcharias falciformis)		Requin océanique (Carcharias longimanus)		Rais pastenague violette (Dasypatis violacea)		Rais diable (Modus japonica)		Rais marins (Manta birostris)		Tortue verte (Chelonia mydas)		Tortue luth (Dermochelys coriacea)		Tortues imbriquées (Eretmochelys imbricata)			
FAL	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	PLS	MORT	VIVANT	MORT	RMB	MORT	TUG	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Seriote limon	Calligagère 1	Calligagère 2	Orphie	Rais diable (Modus modus)		Requin renard (Alopiidae sp.)		Tortues Casuarine (Caretta caretta)		Volier Indo-pac	Bourse écriteure	Orphie	Cassagnole
YTL	KYC	KYV	BTS	RMM	MORT	THR	MORT	TTL	MORT	SFA	ALN	BTS	BRZ
Seriote rivulana	Kyphosus chirocentrus	Kyphosus vagierrae	Tylosurus crocodilus							telophorus platypterus	Aluterus scriptus	Tylosurus crocodilus	Bonidae
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passés à l'usine sont laissés à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau sûrement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenue du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent faussée et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listao, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets du à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.

ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
Kenya		21/05/2016	18h50	22/05/2016	17h50
Navire	Franche Terre				
Observateur	Nicolas Guillon				

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	0	0	0	0	0	0
Bancs objets	0	0	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL Production</b>			<b>0</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	TOTAL DES REJETS DE THONIDES
Albacore YFT	0	0	0	0
Patudo BET	0	0	0	
Listao SKJ	0	0	0	
Auxis thazard FRI	0	0	0	
Thonine orientale KAW	0	0	0	

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	0/0	0	0
OCS	0/0	0/0	0	0
THR	0/0	0/0	0	0
RMM	0/0	0/0	0	0
RMJ	0/0	0/0	0	0
TTH	0/0	0/0	0	0
TTL	0/0	0/0	0	0
BUM	0/0	0/0	0	0
BLM	0/0	0/0	0	0
SPA	0/0	0/0	0	0

Rejets d'autres espèces :	Voir listing ci-joint
---------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	0
Visite	2
Changement de balise	0
Balisage d'un objet	0
Récupération de balises avec le DCP	0
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
Visite de deux arbres à la dérive.



Calee	Date	Position Jour		Nuit	Distance parcourue dans la journée	ZEE de pêche (à défaut celle où vous êtes resté le plus longtemps en journée)	Code calee	Coup net (selon définition de (RDC) à vérifier auprès du capitaine)	Chavirage de poche	Origine de l'épave	Ballise	PRODUCTION des thonidés conservés (hors wahoo) - poids en tonnes							
		Début	Fin									Albacore	Listao	Patudo	Gernon	Auode thazard	Thonine orientale	TOTAL thonidés conservés	
	22/05/2016	4°00,96' S - 43°39,98' E	4°16,22' S - 42°42,20' E	Route	130	KEN						0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL												0	0	0	0	0	0	0	
REJET Thonidés (hors wahoo) - poids en tonnes												CAPTURES ACCESSOIRES VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes							
Albacore	Listao	Patudo	Gernon	Auode thazard	Thonine orientale		TOTAL thonidés rejétés	Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bâlard	Carangue vorace	Barracuda	Merlin noir	Merlin Bleu	Merlin rayé	TOTAL valorisables rejetées		
YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW			LOB	DOL	RRU	WAH	CXS	GBA	BLM	BLM	MLS			
Thunnus albacore	Katsuwonus pelamis	Thunnus obesus	Thunnus albigula	Auode thazard	Euthynnus affinis			Lobotes surinamensis	Coryphaena hippurus	Elagatis bipinnatus	Acanthocybium solandri	Caranx sexfasciatus	Sphyrna tiburo	Makaira indica	Makaira nigricans	Tempranus audei			
0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CAPTURES ACCESSOIRES CONSERVEES pour consommation de bord, emport (pêché, salé...) ou revendu sur le marché local - poids en tonnes																			
Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bâlard	Carangue vorace	Barracuda	Merlin noir	Merlin Bleu	Merlin rayé	Ballise océanique	Bourse Loulou	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax				TOTAL valorisables conservées		
LOB	DOL	RRU	WAH	CXS	GBA	BLM	BLM	MLS	CNT	ALM	MSD	USE	BAO						
Lobotes surinamensis	Coryphaena hippurus	Elagatis bipinnatus	Acanthocybium solandri	Caranx sexfasciatus	Sphyrna tiburo	Makaira indica	Makaira nigricans	Tempranus audei	Canthidermis maculatus	Aluterus monoceros	Decapterus maculatus	Urophycis secundus	Platax teira						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CAPTURES ACCESSOIRES NON VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes																	TOTAL captures accessoires non valorisables (conservées + rejetées)		
Ballise océanique	Bourse Loulou	Bourse écriture	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax	Seriote limon	Calligère 1	Calligère 2	Orphie	Exocet	Rémora	Diodonide	Carangide inconnu	Coryphène dauphin	Poisson pilote	Poisson lune à queue pointue		TOTAL non valorisables rejetées	
CNT	ALM	ALN	MSD	USE	BAO	YTL	KYC	KYV	BAF	FLY	EHN	DIO	CGX	CFW	NAU	MRW			
Canthidermis maculatus	Aluterus monoceros	Aluterus scriptus	Decapterus maculatus	Urophycis secundus	Platax teira	Seriola rivoliana	Kyphosus chirocentrus	Kyphosus vagrans	Ablennes haini	Exocoetidae	Echeneis lucaniae	Diodonidae	Carangidae	Coryphaena equuleus	Gucrates ducor	Masturus lanceolatus			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
CAPTURES ACCIDENTELLES - nombre d'individus																			
Requin soyeux (Carcharias falciformis)		Requin océanique (Carcharias longimanus)		Raie pasternague violette (Dasatis violacea)		Raie diable (Mobula japonica)		Raie manta (Manta birostris)		Tortue verte (Chelonia mydas)		Tortue luth (Dermochelys coriacea)		Tortues imbriquées (Eretmochelys imbricata)					
FAL		OCS		PLS		RJM		RMB		TUG		DKK		TTH					
VIVANT		MORT		VIVANT		MORT		VIVANT		MORT		VIVANT		MORT		VIVANT			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Seriote limon		Calligère 1		Calligère 2		Orphie		Raie diable (Mobula mobula)		Requin renard (Alopias sp.)		Tortues Caouanne (Caretta caretta)		Voilier Indo-paci		Bourse écriture			
YTL		KYC		KYV		BTS		RMM		THR		TTL		SFA		ALN			
Seriola rivoliana		Kyphosus chirocentrus		Kyphosus vagrans		Tylosurus crocodilus		VIVANT		MORT		VIVANT		MORT		Tylosurus crocodilus			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			
Seriola rivoliana		Kyphosus chirocentrus		Kyphosus vagrans		Tylosurus crocodilus		VIVANT		MORT		VIVANT		MORT		Tylosurus crocodilus			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			
0		0		0		0		0		0		0		0		0			

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passé à l'usine sont laissé à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau surement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenu du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent fausse et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listaos, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets du à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.

ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
<b>Tanzanie</b>		22/05/2016	17h50	22/05/2016	12h48
		30/05/2016	9h41	03/06/2016	8h01
<b>Navire</b>	<b>Franche Terre</b>	19/06/2016	5h03	19/06/2016	19h30
<b>Observateur</b>	<b>Nicolas Guillon</b>	26/06/2016	12h47	01/07/2016	13h35

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	1	2	4	0	0.3	1
Bancs objets	12	0	100	9	127	1
<b>TOTAL</b>	13	2	104	9	127.3	2
<b>TOTAL Production</b>			<b>242.3</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	<b>TOTAL DES REJETS DE THONIDES</b>  <b>0.868</b>
Albacore YFT	0	0.452	0.452	
Patudo BET	0	0.060	0.060	
Listao SKJ	0	0.283	0.283	
Auxis thazard FRI	0	0.073	0.073	
Thonine orientale KAW	0	0	0	

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	18/29	18	29
OCS	0/0	0/0	0	0
THR	0/0	0/0	0	0
RMM	0/0	0/0	0	0
RMJ	0/0	0/0	0	0
TTH	0/0	0/0	0	0
TTL	0/0	0/0	0	0
BUM	0/0	0/0	0	0
BLM	0/0	0/0	0	0
SPA	0/0	0/0	0	0

<b>Rejets d'autres espèces :</b>	Voir listing ci-joint
----------------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	11
Visite	28
Changement de balise	11
Balisage d'un objet	2
Récupération de balises avec le DCP	0
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
Sauvetage de deux naufragés malgaches le 30/06/2016 1 calée sur un DCP trouvé dans les eaux internationales mais passé en TZA lors de la calée.



Calée	Date	Position Jour		Nuit	Distance parcourue dans la journée	ZEE de pêche (à défaut celle où vous êtes resté le plus longtemps en journée)	Code calée	Coup net (selon définition de (RDS) à vérifier auprès du capitaine)	Chavirage de poche	Origine de l'épave	Ballise	PRODUCTION des thonidés conservés (hors wahoo) - poids en tonnes						
		Début	Fin									Albacore	Listao	Patudo	Germon	Auicide thazard	Thonine orientale	TOTAL thonidés conservés
												YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW	
												Thunnus albacore	Katsuwonus pelamis	Thunnus obesus	Thunnus albigatus	Auicide thazard	Euthynnus affinis	
	23/05/2016	6°19,60' S - 42°22,18' E	7°51,88' S - 43°28,94' E	Route	115	TZA						0	0	0	0	0	0	0
	30/05/2016	9°39,19' S - 42°33,70' E	9°27,80' S - 41°21,78' E	Dérive	143	TZA						0	0	0	0	0	0	0
17	31/05/2016	8°47,77' S - 40°49,89' E	8°55,13' S - 40°23,18' E	Route	101	TZA	Banc libre	Non	Non			4	0	0	1	0	0	5
16	31/05/2016	8°47,77' S - 40°49,89' E	8°55,13' S - 40°23,18' E	Route	101	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	6	40	9	0	0	0	55
18	01/06/2016	8°42,71' S - 40°43,80' E	8°12,71' S - 40°27,99' E	Dérive	82	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	10	10	0	0	0	0	20
19	01/06/2016	8°42,71' S - 40°43,80' E	8°12,71' S - 40°27,99' E	Dérive	82	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	13	0	0	0	0	15
20	02/06/2016	7°59,32' S - 40°25,92' E	9°02,68' S - 40°33,91' E	Dérive	105	TZA	Banc libre	Oui	Non			0	0	0	0	0	0	0
21	02/06/2016	7°59,32' S - 40°25,92' E	9°02,68' S - 40°33,91' E	Dérive	105	TZA	Banc libre	Oui	Non			0,3	0	0	0	0	0	0,3
32	19/06/2016	6°19,11' S - 43°14,62' E	7°23,09' S - 42°43,30' E	Route	91	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	18	0	0	0	0	0	18
33	19/06/2016	6°19,11' S - 43°14,62' E	7°23,09' S - 42°43,30' E	Route	91	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	9	9	0	0	0	0	18
39	27/06/2016	5°32,07' S - 40°47,38' E	6°44,01' S - 41°36,97' E	Route	105	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	4	0	0	0	0	0	4
40	28/06/2016	6°52,22' S - 41°25,59' E	7°20,26' S - 41°27,59' E	Dérive		TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	12	18	0	0	0	0	30
41	28/06/2016	6°52,22' S - 41°25,59' E	7°20,26' S - 41°27,59' E	Dérive		TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	1	9	0	0	0	0	10
42	29/06/2016	7°15,43' S - 41°21,41' E	8°34,79' S - 41°12,39' E	Dérive	118	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	19	16	0	0	0	0	35
43	30/06/2016	8°47,14' S - 41°21,43' E	7°52,34' S - 42°37,40' E	Dérive	120	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	4	0	0	0	0	6
44	01/07/2016	7°20,08' S - 42°55,72' E	8°00,43' S - 43°25,17' E	Dérive	91	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	6	7	0	1	0	0	14
45	01/07/2016	7°20,08' S - 42°55,72' E	8°00,43' S - 43°25,17' E	Dérive	91	TZA	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	11	1	0	0	0	0	12
TOTAL												104	127	9	2	0	0	242

REJET Thonidés (hors wahoo) - poids en tonnes							CAPTURES ACCESSOIRES VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes										
Albacore	Listao	Patudo	Germon	Auicide thazard	Thonine orientale	TOTAL thonidés rejetés	Vieille de bois	Dorade coryphène	Combrère saumon	Thazard labrad	Carangue vorace	Barracuda	Marlin noir	Marlin bleu	Marlin rayé	TOTAL valorisables rejetés	
YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW		LOB	DOL	RRU	WAH	CXS	GBA	BLM	BUM	MLS		
<i>Thunnus albacore</i>	<i>Katsuwonus pelamis</i>	<i>Thunnus obesus</i>	<i>Thunnus albigatus</i>	<i>Alopias thazard</i>	<i>Euthynnus affinis</i>		<i>Lobotes surinamensis</i>	<i>Coryphaena hippurus</i>	<i>Elagatis bipinnatus</i>	<i>Acanthocybium solandri</i>	<i>Caranx sexfasciatus</i>	<i>Sphyrna tiburo</i>	<i>Makaira indica</i>	<i>Makaira nigricans</i>	<i>Tetrapturus audax</i>		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,08	0,08	0,03	0	0,02	0	0,21	0	0,075	0,042	0,075	0	0,017	0	0	0	0,209	
0,02	0,01	0	0	0	0	0,03	0	0,047	0,001	0	0	0	0	0	0	0,048	
0	0,02	0	0	0,01	0	0,03	0	0,007	0,044	0	0	0,006	0	0	0	0,057	
0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0	0	0	0	0	0	0	0,005	
0	0	0	0	0	0	0	0	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0,015	
0,1	0	0	0	0	0	0,1	0	0,007	0,041	0	0	0	0	0	0	0,048	
0,015	0,015	0	0	0,01	0	0,04	0	0,044	0,047	0	0	0	0	0	0	0,091	
0,002	0	0	0	0	0	0,002	0	0,016	0,033	0,028	0	0,006	0	0	0	0,083	
0,055	0,06	0	0	0,015	0	0,13	0	0,022	0,023	0,005	0	0,002	0	0	0	0,052	
0,068	0,035	0	0	0,01	0	0,113	0	0	0,007	0	0	0	0	0	0	0,007	
0,058	0,035	0,015	0	0,01	0	0,118	0	0,02	0,128	0,014	0	0,017	0	0	0	0,179	
0,002	0,008	0	0	0,005	0	0,015	0	0,016	0	0,005	0	0	0	0	0	0,021	
0,051	0,015	0,003	0	0,01	0	0,079	0	0,031	0,091	0,009	0	0,013	0	0	0	0,144	
0,001	0,005	0,002	0	0,002	0	0,01	0	0,078	0,03	0	0	0,005	0	0	0	0,113	
0,452	0,283	0,05	0	0,092	0	0,877	0	0,383	0,487	0,136	0	0,086	0	0	0	1,072	

CAPTURES ACCESSOIRES CONSERVEES pour consommation de bord, export (séch., salé...) ou revendu sur le marché local - poids en tonnes															TOTAL valorisables conservées
Vieille de bois	Dorade coryphène	Combrère saumon	Thazard labrad	Carangue vorace	Barracuda	Marlin noir	Marlin Bleu	Marlin rose	Balaise océanique	Bourse Loulou	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax		
LOB	DOL	RRU	WAH	CXS	GBA	BLM	BUM	MLS	CNT	ALM	MSD	USE	BAO		
Lobotes surinamensis	Coryphaena hippurus	Elagatis bipinnulata	Acanthocybium solandri	Caranx sexfasciatus	Sphyrna tiburo	Makaira indica	Makaira nigricans	Taliparus audax	Canthidermis maculata	Aluterus monoceros	Decapterus maculatus	Ugajis secundus	Platax teira		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0,004	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,002	0,006	0	0,009	
0	0,022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,046	
0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,005	0	0,015	
0,001	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0,008	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0,015	0	0	0,009	0	0	0	0	0	0	0,004	0	0,035	
0	0,026	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,026	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0,005	
0	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	
0,001	0,079	0,015	0	0	0,021	0	0	0	0	0,002	0,002	0,018	0	0,173	

CAPTURES ACCESSOIRES NON VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes																	TOTAL non valorisables rejetées	TOTAL captures accessoires non valorisables conservées + rejetées
Balaise océanique	Bourse Loulou	Bourse écarlate	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax	Sériole finon	Calligère 1	Calligère 2	Orphie	Esocet	Remora	Diodonide	Carangide inconnu	Coryphène dauphin	Poisson pilote	Poisson lune à queue pointue		
CNT	ALM	ALN	MSD	USE	BAO	YTL	KYC	KYV	BAF	FLY	EHN	DIO	CGX	CFW	NAU	MRW		
<i>Canthidermis maculata</i>	<i>Aluterus monoceros</i>	<i>Aluterus scriptus</i>	<i>Decapterus maculatus</i>	<i>Uruopsis secundus</i>	<i>Platax teira</i>	<i>Seriola lalandi</i>	<i>Kyphosus cyathopharyngus</i>	<i>Kyphosus vagabundus</i>	<i>Ablennes fava</i>	<i>Esocetidae</i>	<i>Echeneis naucrates</i>	<i>Diodonidae</i>	<i>Carangidae</i>	<i>Coryphaena equuleus</i>	<i>Lucania dactyl</i>	<i>Masturus lanceolatus</i>		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,193	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,001	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,025	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0		
0,062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,019	0,001	0	0	0	0,001	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,012	0	0	0	0,001	0	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,33	0,002	0,001	0,01	0,002	0,001	0	0	0,006	0,002	0	0	0	0	0	0	0		

CAPTURES ACCIDENTELLES - nombre d'individus																	
Requin soyeux ( <i>Carcharias latilabris</i> )		Requin océanique ( <i>Carcharias taurus</i> )		Rais pastenague violette ( <i>Dasypatis violacea</i> )		Rais diable ( <i>Mobula japonica</i> )		Rais manta ( <i>Manta birostris</i> )		Tortue verte ( <i>Chelonia mydas</i> )		Tortue luth ( <i>Dermochelys coriacea</i> )		Tortues imbriquées ( <i>Eretmochelys imbricata</i> )			
FAL	MORT	OCS	MORT	PLS	MORT	RMJ	MORT	RMB	MORT	TUG	MORT	DKK	MORT	TTH	MORT		
VIVANT		VIVANT		VIVANT		VIVANT		VIVANT		VIVANT		VIVANT		VIVANT			
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Sardine bleue		Caligone 1		Caligone 2		Ophie		Rais diable ( <i>Mobula mobula</i> )		Requin renard ( <i>Allopiidae sp.</i> )		Tortue Caouenne ( <i>Caretta caretta</i> )		Vallet Indo-pac		Bourse éponge		Ophie		Castagnole	
YTL	KYC	KYV	BTS	RMM	MORT	THR	MORT	TTL	MORT	SFA	ALN	BTS	BRZ								
Sardine violacee	Kyphosus cyrenoides	Kyphosus vaginatus	Tylosurus crocodilus	VIVANT		VIVANT		VIVANT		Isiophorus platypterus	Aluterus scripius	Tylosurus crocodilus	Bramidae								
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,001	0,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,001	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,002	0,032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passés à l'usine sont laissés à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau sûrement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenue du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent faussée et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listao, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets dus à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.

ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
<b>Comores</b>		23/05/2016	18h10	27/05/2016	8h55
		27/05/2016	15h40	30/05/2016	9h41
<b>Navire</b>	<b>Franche Terre</b>	03/06/2016	8h01	04/06/2016	17h55
<b>Observateur</b>	<b>Nicolas Guillon</b>	19/06/2016	19h30	21/06/2016	9h31

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	1	1	10	0	0	0
Bancs objets	12	2	47	72	298	0
<b>TOTAL</b>	13	3	57	72	298	0
<b>TOTAL Production</b>			<b>427</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	<b>TOTAL DES REJETS DE THONIDES</b>  <b>3.510</b>
Albacore YFT	0.110	0.400	0.510	
Patudo BET	0	1.700	1.700	
Listao SKJ	0	0.25	0.25	
Auxis thazard FRI	0	1.05	1.05	
Thonine orientale KAW	0	0	0	

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	23/15	23	15
OCS	0/0	1/0	1	0
THR	0/0	0/1	0	1
RMM	0/0	0/0	0	0
RMJ	0/0	0/0	0	0
TTH	0/0	1/0	1	0
TTL	0/0	1/0	1	0
BUM	0/0	0/9	0	9
BLM	0/0	0/1	0	1
SPA	0/0	0/1	0	1

<b>Rejets d'autres espèces :</b>	Voir listing ci-joint
----------------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	13
Visite	19
Changement de balise	7
Balisage d'un objet	4
Récupération de balises avec le DCP	2
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
2 calées sur le même DCP

Cablée	Date	Position Jour		Nuit	Distance parcourue dans la journée	ZEE de pêche (à défaut celle où vous êtes resté le plus longtemps en journée)	Code cablée	Coup nul (selon définition de l'IRD) à vérifier auprès du capitaine	Chavirage de poche	Origine de l'épave	Ballise	PRODUCTION des thonides conservés (hors wahoo) - poids en tonnes							TOTAL thonides conservés
		Début	Fin									Albacore	Listao	Patudo	Germon	Auxide thazard	Thonine orientale		
												YFT	SKJ	BET	ALB	FRI	KAW		
												<i>Thunnus albacares</i>	<i>Katsuwonus pelamis</i>	<i>Thunnus obesus</i>	<i>Thunnus albulus</i>	<i>Axiis thazard</i>	<i>Euthynnus affinis</i>		
5	24/05/2016	9°33,89' S - 43°13,31' E	10°19,61' S - 43°44,33' E	Route	100	COM	Banc libre	Non	Non			10	0	0	0	0	0	10	
6	25/05/2016	10°21,52' S - 43°30,66' E	10°43,11' S - 43°16,72' E	Route	64	COM	Banc libre	Oui	Non			0	0	0	0	0	0	0	
7	25/05/2016	10°21,52' S - 43°30,66' E	10°43,11' S - 43°16,72' E	Route	64	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	1	17	0	0	0	0	18	
8	25/05/2016	10°21,52' S - 43°30,66' E	10°43,11' S - 43°16,72' E	Route	64	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Non	3	17	0	0	0	0	20	
9	26/05/2016	10°36,91' S - 43°05,69' E	9°27,21' S - 43°22,54' E	Dérive	112	COM	Banc objet	Oui	Non	Anthropique	Oui	0	0	0	0	0	0	0	
11	28/05/2016	10°37,41' S - 42°36,81' E	10°07,23' S - 42°43,37' E	Route	57	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	3	15	0	0	0	0	18	
12	28/05/2016	10°37,41' S - 42°36,81' E	10°07,23' S - 42°43,37' E	Route	57	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	8	56	1	0	0	0	65	
13	28/05/2016	10°37,41' S - 42°36,81' E	10°07,23' S - 42°43,37' E	Route	57	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	12	0	0	0	0	14	
14	29/05/2016	9°59,94' S - 42°45,65' E	9°45,09' S - 42°36,69' E	Dérive	71	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	7	36	2	0	0	0	45	
15	29/05/2016	9°59,94' S - 42°45,65' E	9°45,09' S - 42°36,69' E	Dérive	71	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	26	2	0	0	0	30	
22	03/06/2016	9°57,58' S - 41°22,90' E	10°05,30' S - 42°36,69' E	Route	94	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	3	37	0	0	0	0	40	
23	04/06/2016	10°03,91' S - 42°28,24' E	9°44,61' S - 43°34,61' E	Dérive	107	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	10	0	0	0	0	12	
24	04/06/2016	10°03,91' S - 42°28,24' E	9°44,61' S - 43°34,61' E	Dérive	107	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	1	9	0	0	0	0	10	
34	20/06/2016	9°04,43' S - 43°43,87' E	9°32,49' S - 43°37,49' E	Route	74	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	2	54	9	0	0	0	65	
35	20/06/2016	9°04,43' S - 43°43,87' E	9°32,49' S - 43°37,49' E	Route	74	COM	Banc objet	Non	Non	Anthropique	Oui	13	9	58	0	0	0	80	
36	21/06/2016	9°18,33' S - 43°16,70' E	8°41,33' S - 45°07,92' E	Dérive	140	COM	Banc objet	Oui	Non	Anthropique	Oui	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL												57	298	72	0	0	0	0	427

REJET Thonides (hors wahoo) - poids en tonnes								CAPTURES ACCESSOIRES VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes										
Albacore	Listao	Patudo	Germon	Auxide thazard	Thonine orientale		TOTAL thonides rejetés	Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bizard	Carangue vorace	Barracuda	Marlin noir	Marlin Bleu	Marlin rayé		TOTAL valorisables rejetés
YFT <i>Thunnus albacares</i>	SKJ <i>Katsuwonus pelamis</i>	BET <i>Thunnus obesus</i>	ALB <i>Thunnus albulus</i>	FRI <i>Axiis thazard</i>	KAW <i>Euthynnus affinis</i>			LOB <i>Lobotes surinamensis</i>	DOL <i>Coryphaena hippurus</i>	RRU <i>Elegatis bipinnatus</i>	WAH <i>Acanthocybium solandri</i>	CXS <i>Caranx penfasciatus</i>	GBA <i>Sphyrna barracuda</i>	BLM <i>Makaira indica</i>	BUM <i>Makaira nigricans</i>	MLS <i>Trochurus audax</i>		
0,11	0	0	0	0	0		0,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,03	0,16	0	0	0	0,1		0,29	0	0,014	0,007	0	0	0	0	0	0	0	0,021
0,02	0,04	0	0	0,05	0		0,11	0	0	0	0,373	0	0	0	0,081	0	0	0,454
0,05	0	0	0	0	0		0,05	0	0	0,141	0	0	0	0,121	0	0	0	0,262
0,01	0,01	0	0	0	0		0,02	0	0,09	0,085	0,228	0	0	0	0,061	0	0	0,464
0	0,45	0,1	0	0,35	0		0,9	0	0	0,096	0	0	0	0	0,118	0	0	0,214
0,02	0,6	0	0	0,4	0		1,02	0	0	0,028	0	0	0	0	0	0	0	0,028
0,09	0,2	0,05	0	0,08	0		0,42	0	0,077	0,098	0,02	0	0	0	0,204	0	0	0,46
0,055	0,05	0	0	0,03	0		0,135	0	0,053	0,042	0,091	0,003	0,008	0	0	0	0	0,197
0,04	0,07	0	0	0,01	0		0,12	0	0,06	0,226	0,102	0	0,028	0	0	0	0	0,416
0,015	0,035	0	0	0,015	0		0,065	0	0,045	0,031	0,042	0	0,015	0	0,179	0	0	0,312
0	0,1	0	0	0,02	0		0,12	0	0,027	0,019	0	0	0,006	0	0	0	0	0,052
0,02	0,03	0,03	0	0,025	0		0,105	0	0,04	0,064	0,016	0	0	0	0	0	0	0,12
0,015	0,02	0,04	0	0	0		0,075	0	0,033	0,025	0	0	0	0	0,179	0	0	0,237
0	0	0	0	0	0		0	0	0,03	0	0	0	0	0	0,131	0	0	0,161
0,475	1,765	0,22	0	1,08	0		3,54	0	0,469	0,862	0,872	0,003	0,057	0,121	0,953	0	0	3,398

CAPTURES ACCESSOIRES CONSERVEES pour consommation de bord, export (éché, salé...) ou revendu sur le marché local - poids en tonnes																		TOTAL valorisables conservées
Vieille de bois	Dorade coryphène	Comière saumon	Thazard bizard	Carangue vorace	Barracuda	Marlin noir	Marlin Bleu	Marlin séné	Ballise océanique	Bourse Loulou	Comie maquereaux	Carangue coton	Platax					
LOB <i>Lobotes surinamensis</i>	DOL <i>Coryphaena hippurus</i>	RRU <i>Elegatis bipinnatus</i>	WAH <i>Acanthocybium solandri</i>	CXS <i>Caranx penfasciatus</i>	GBA <i>Sphyrna barracuda</i>	BLM <i>Makaira indica</i>	BUM <i>Makaira nigricans</i>	MLS <i>Trochurus audax</i>	CNT <i>Canthidermis maculatus</i>	ALM <i>Alopius macronotus</i>	MSD <i>Decapterus maculatus</i>	USE <i>Urophycis secundus</i>	BAO <i>Platax teira</i>					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,032	0	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,047
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,002	0,015	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0,02
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0,001	0	0	0	0	0	0	0,006
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0	0,004	0	0	0	0	0	0,025
0	0	0	0	0,003	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,009
0	0,009	0	0	0	0	0	0	0,128	0	0,001	0	0,001	0,001	0	0	0	0	0,169
0	0	0	0	0	0,024	0	0	0	0	0	0	0,003	0	0	0	0	0	0,033
0	0,027	0	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0,029
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0	0	0	0	0	0,004
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,004	0	0	0	0	0,004
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,002	0,009	0	0,015	0,005	0,03	0	0,128	0	0	0,011	0,001	0,017	0,001	0	0	0	0	0,346

CAPTURES ACCESSOIRES NON VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes																		TOTAL valorisables conservées + non valorisables rejetées
Ballise océanique	Bourse Loulou	Bourse écolure	Comète maquereaux	Carangue coton	Platax	Sérigle limon	Callagère 1	Callagère 2	Orphie	Exocet	Rémora	Diodonide	Carangide inconnu	Coryphène dauphin	Poisson pilote	Poisson lune à queue pointue	TOTAL non valorisables rejetées	
CNT	ALM	ALN	MSD	USE	BAO	YTL	KYC	KYV	BAF	FLY	EHN	DIO	CGX	CPW	NAU	MRW		
<i>Canthidermis maculatus</i>	<i>Aluterus macrodon</i>	<i>Aluterus scutatus</i>	<i>Decapterus maculatus</i>	<i>Urophycis secundus</i>	<i>Platax teira</i>	<i>Seriola rivoliana</i>	<i>Kyphosus cyathopterus</i>	<i>Kyphosus virginicus</i>	<i>Ablennes haasi</i>	<i>Exocoetidae</i>	<i>Echeneis lucernus</i>	<i>Diodontidae</i>	<i>Carangidae</i>	<i>Coryphaena equistalis</i>	<i>Oxycetes ductor</i>	<i>Masturus lanceolatus</i>		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,011	0	0	0	0,001	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0,013	
0,022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,022	
0,014	0	0	0	0	0	0	0,005	0	0	0	0	0	0,003	0	0	0	0,022	
0,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,33	
0,092	0,024	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,117	
0	0	0	0,004	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	
0,144	0	0	0	0,01	0	0	0,002	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0,166	
0,043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,043	
0,135	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0,156	
0,067	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0,073	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,038	
0,153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,153	
0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	
1,049	0,025	0	0,004	0,011	0	0,002	0,007	0,036	0,002	0	0	0	0,003	0	0	0	1,139	

CAPTURES ACCIDENTELLES - nombre d'individus																	
Requin soyeux ( <i>Carcharias latiformis</i> )		Requin océanique ( <i>Carcharias longimanus</i> )		Raie pastenague violette ( <i>Dasyatis violacea</i> )		Raie diable ( <i>Mobula japonica</i> )		Raie manta ( <i>Manta birostris</i> )		Tortue verte ( <i>Chelonia mydas</i> )		Tortue luth ( <i>Dermochelys coriacea</i> )		Tortues imbriquées ( <i>Eretmochelys imbricata</i> )			
FAL		OCS		PLS		RMJ		RMB		TUG		DKK		TTH			
VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		

YTL	KYC	KYV	BTS	RMM	THR	TTL	SFA	ALN	BTS	BRZ
<i>Seriola lalandi</i>	<i>Kylosus cinerascens</i>	<i>Kylosus vagrans</i>	<i>Tylosurus crocodilus</i>	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	VIVANT	MORT	<i>Brachyramphus</i>
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0,011	0	0	0	1	0	0,061	0	0
0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
0	0	0,029	0	0	0	0	0	0	0	0
0,001	0,002	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,002	0,002	0,043	0	0	0	0	1	1	0	0

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passés à l'usine sont laissés à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau sûrement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenue du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent faussée et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listao, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets du à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.

ZEE		Entrées		Sorties	
		Jour	Heure	Jour	Heure
<b>XIN</b>		23/05/2016	18h10	27/05/2016	8h55
		27/05/2016	15h40	30/05/2016	9h41
<b>Navire</b>	<b>Franche Terre</b>	03/06/2016	8h01	04/06/2016	17h55
<b>Observateur</b>	<b>Nicolas Guillon</b>	19/06/2016	19h30	21/06/2016	9h31

Nombre de calées	Calée +	Calée -	Production (t) YFT	Production (t) BET	Production (t) SKJ	Production (t) ALB
Bancs libres	0	0	0	0	0	0
Bancs objets	14	0	130	29	144	0
<b>TOTAL</b>	14	0	130	29	144	0
<b>TOTAL Production</b>			<b>303</b>			

Rejets de thonidés (t)	Bancs libres	Bancs objets	TOTAL	<b>TOTAL DES REJETS DE THONIDES</b>  <b>3,935 t</b>
Albacore YFT	0	1,818	0.510	
Patudo BET	0	0,066	1.700	
Listao SKJ	0	1,685	0.25	
Auxis thazard FRI	0	0,331	1.05	
Thonine orientale KAW	0	0,035	0	

Rejets espèces sensibles	Bancs libres	Bancs objets	Total rejetés vivants	Total rejetés morts
	Rejets vivants / Rejets morts			
FAL	0/0	15/44	15	44
OCS	0/0	1/0	1	0
THR	0/0	0/0	0	0
RMM	0/0	1/0	1	0
PLS	0/0	0/0	0	1
TTH	0/0	1/0	0	0
TTL	0/0	1/0	0	0
BUM	0/0	0/6	0	6
BLM	0/0	0/0	0	0
SPA	0/0	0/0	0	0

<b>Rejets d'autres espèces :</b>	Voir listing ci-joint
----------------------------------	-----------------------

Opération sur les DCP et les balises (nb)	
Pêche sur DCP ou objet balisé	15
Visite	55
Changement de balise	27
Balisage d'un objet	33
Récupération de balises avec le DCP	1
Récupération de balise et abandon du DCP	0

Remarques
1 calée sur deux DCP en même temps. 23 radeaux mis à l'eau et 3 renforcés



CAPTURES ACCESSOIRES NON VALORISABLES (sur le marché local) ET REJETES - poids en tonnes																		TOTAL non valorisables rejetées	TOTAL captures accessoires non valorisables et commercialisées (tonnes)
Baïsse océanique	Bourse Loulou	Bourse esclaire	Comité maquereaux	Carangues coton	Platax	Sérôle timon	Callagère 1	Callagère 2	Orphie	Exocet	Rémora	Dionorée	Carangade inconnu	Coryphène dauphin	Poisson pilote	Poisson lune à queue pointue			
CNT	ALM	ALN	MSD	USE	BAO	TYL	KYC	KYV	BAF	FLY	EHN	DIO	CGX	CPW	NAU	MRW			
<i>Carichthys maculatus</i>	<i>Aleuticus monroensis</i>	<i>Aleuticus scorpius</i>	<i>Decapterus macarellus</i>	<i>Urophycis secundus</i>	<i>Platax teira</i>	<i>Seriola rivoliana</i>	<i>Kyphosus cinerascens</i>	<i>Kyphosus espius</i>	<i>Ablennes haasi</i>	<i>Exocoetidae</i>	<i>Echeneis lucrales</i>	<i>Diodontidae</i>	<i>Carangidae</i>	<i>Coryphæna equuleus</i>	<i>Girella trutta</i>	<i>Masturus lanceolatus</i>			
0,529	0	0	0,054	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,584	0,76	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,065	
0,084	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,085	0,762	
0,301	0,002	0	0	0	0	0	0,003	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0,309	0,545	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0,072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,072	0,738	
0,161	0	0	0	0,007	0	0	0,002	0,036	0	0	0	0	0	0	0	0	0,205	0,551	
0,047	0	0	0	0	0	0,001	0	0,017	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0,066	0,643	
0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,001	0,029	
0,032	0	0	0,001	0,001	0	0,001	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,036	0,326	
0	0	0,001	0,001	0,001	0	0	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,8	
0,038	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,039	0,578	
0	0	0	0	0,001	0	0	0,001	0,003	0	0	0	0	0	0	0	0	0,005	0,06	
0	0	0	0,002	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,003	0,621	
0,044	0,001	0	0	0,003	0	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,049	0,168	
1,308	0,005	0,001	0,059	0,014	0,001	0,003	0,01	0,06	0	0	0	0	0	0	0,001	0	1,463	6,586	

[illegible]

## Respect des résolutions et recommandations CTOI

N.O	0	1	2	3	4	5
Non observé	Non appliqué	Peu appliqué	A améliorer		Généralement respecté	Parfaitement respecté

	NOTE	Remarques
Fonctionnement VMS	5	
Présence à bord des licences de pêche	5	
Journal de pêche spécifique de la CTOI	3	Le journal est rempli pour les tonnages et les opérations sur les DCP. En revanche, il ne l'est pas pour les rejets.
DCP marqués	5	Toutes les balises sont marquées avec le nom du bateau et le numéro de la balise.
Tenue d'un registre des DCP utilisés	5	Les DCP utilisées sont notés dans le journal de pêche de la CTOI et dans le registre informatique du logiciel de Marines Instruments.
Conception des DCP évitant le risque d'emmêlement des espèces non ciblées et des tortues de mer	4	Tous les radeaux mis à l'eau sont de bonne pratique ou en métal mais non maillant. En revanche, le Franche Terre balise des radeaux qui pourrait être maillant.
Déclaration spécifique de toute prise accidentelle d'espèce protégée (CITES)	0	Tenu d'un registre des rejets qui ne permet pas de déclarer les espèces CITES
Présence d'un plan de gestion des déchets détaillant les différentes procédures (collecte, stockage, élimination des ordures,...)	5	Présence d'un cahier de gestion des déchets.
Tenue d'un cahier de suivi des rejets	2	Tenu d'un cahier, mais les tonnages de rejets sont minorés et il n'y a pas de différenciation des espèces.
Mesures adéquates prises par le capitaine pour prévenir toute pollution	4	
Présence de contenants permettant le tri entre déchets maintenus à bord et déchets rejetés en mer	3	Présence de contenant pour le tri mais le tri sélectif n'est pas respecté. Les rejets en mer observés concernent les déchets organiques et quelques petits déchets types chutes de cordages.
Interdiction de pêcher sur les bouées océanographiques	N.O	
Résolution 12/04 sur la conservation des tortues marines	4	Les tortues marines sont démaillées et remise à l'eau rapidement. Pas d'observation de mortalité du à leur manipulation.
Résolution 05/05 concernant la conservation des requins capturés en association avec les pêcheries gérées par la CTOI.	3	Les requins visibles lors du virage ou du salabardage sont généralement remis à l'eau le plus rapidement possible. Un filet de rejet est utilisé pour les plus gros individus. En revanche, les gros individus passés à l'usine sont laissés à terre jusqu'à la fin de la calée.
Résolution 12/09 sur la conservation des requins renards (famille des Alopiidae) capturés par les pêcheries dans la zone de compétence de la CTOI	0	Pas de différenciation des différentes espèces de requins par l'équipage. Un Alopiidae a été pêché et a été remis à l'eau sûrement mort.
Résolution 12/03 concernant l'enregistrement des captures et de l'effort par les navires de pêche dans la zone de compétence de la CTOI	3	Bonne tenue du logbook pour l'effort de pêche. En revanche, l'estimation faite des tonnages est souvent faussée et rattrapée par la suite sur les autres calées.
Interdiction des rejets de listao, des albacores, des patudos et recommandation pour les espèces non cibles capturés par les senneurs	2	Peu de rejets du à la taille mais encore existant. Tous les thons mineurs sont systématiquement rejetés à l'eau.

# Partie 3



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

**TERRES AUSTRALES  
ET ANTARCTIQUES FRANÇAISES**



Le Franche Terre n'a pas été dans les eaux des TAAF.

# Sommaire

Conclusion de la mission d'observation	Page 61
Problématiques rencontrées et pistes de réflexion	Page 61
ANNEXES :	Page 62
CR Hebdomadaires	Page 63
CR embarquement	Page 72
CR débarquement	Page 73
CR immédiats	Page 74
Liste d'équipage	Page 80

## Conclusion de la mission d'observation

Malgré que ce soit la saison morte et un mauvais temps très présent, la marée du Franche Terre fut meilleure que l'année précédente. Avec 1262 tonnes de thons pêché, c'est une bonne marée. Le début de la marée fut difficile avec 10 jours sans pêche mais qui ont été utilisés pour mouiller des radeaux qui se sont avérés profitables en fin de marée. Peu de calées sur banc libre ont été faites étant préféré souvent les calées sur bancs objets plus sécuritaires sur la réussite. Ceci a été flagrant en deuxième partie de marée où la senne de rechange plus courte a poussé le capitaine à choisir des zones de pêche où les balises marquaient alors que des échanges avec d'autres bateaux et des explorations précédentes avaient donné des zones privilégiées par les bancs libres. D'ailleurs la pratique de pêche sur DCP devrait se propager au sein de la SAPMER, la stratégie globale de l'armement changeant de la qualité vers la quantité. Ceci est illustré par l'armement prochain d'un nouveau baliseur.

Il n'a pas été observé de manquement grave à la réglementation. Certes des efforts sur certains points sont encore à faire mais dans l'ensemble, cette bordée du Franche Terre respecte bien la recommandation CTOI. N'étant pas allé dans les eaux des TAAF, il n'a pas été possible d'observer leur comportement vis-à-vis des réglementations TAAF. Mais si leur comportement ne changeait pas, il la respecterait globalement bien.

Les efforts à fournir sont surtout au niveau de la bonne tenue des journaux de pêche surtout au niveau des rejets et des captures accidentelles qui ne sont pas déclarés. Ils remplissent un carnet de rejet qui ne permet pas leur déclaration. De plus les rejets déclarés sont généralement largement minorés.

Le nombre de rejet n'est pas très important, il représente 0.7% du tonnage capturé. En revanche, les causes principales sont la taille et l'espèce. Ceci est dû à la l'inexistence d'un marché pour ce type de prise qui serait de toute façon refusées à l'usine.

Malgré la présence de contenant et d'un plan de gestion des déchets, encore quelques petits déchets non putrescibles partent à l'eau par négligence. Ceci correspond plus à une facilité sur le moment et à des vieilles habitudes qu'à une volonté certaine de polluer. De plus le tri sélectif n'est pas forcément respecté à part la distinction entre les déchets dégradables ou non mais il est illusoire sachant que les pays de débarque des navires ne le pratiquent pas.

## Problématiques rencontrées et pistes de réflexion

(Cette partie est commune avec celle du rapport de marée de l'Izurdia 2016)

Plusieurs remarques sont venues de la part de l'équipage durant des marées.

La première est l'égalité des navires face au programme d'observation. En effet, il y aurait des navires notamment ceux bâtant pavillons coréens qui ne seraient absolument pas contrôlés et qui selon l'équipage auraient des manières de pêches très destructrices. De plus, selon l'équipage, il y aurait un fossé important dans les efforts de pêches entre espagnols et français. Ceci a été vérifié notamment du niveau de la pression de pêche sur DCP dû à la fois au nombre de balises actives, qui au dire de l'équipage serait pour certains armements largement au-dessus de la limite autorisée, mais aussi à la présence quasi systématique de baliseurs en association avec les navires espagnols ce qui double la puissance d'exploration. De plus, il y a une différence importante dans les capacités des navires notamment au niveau de la capacité de stockage qui permet de faire des marées plus longues avant le débarquement des captures. De même, le débarquement est beaucoup plus rapide pour les navires espagnols que pour les navires français du fait de la nature du stockage des thons à bord (saumure/froid sec). Ainsi pour exemple, l'Izurdia a mis deux jours et demi pour débarquer 1325 tonnes de poissons alors que le Franche Terre a mis 5 jours à sa mi-marée pour débarquer 508 tonnes de poissons. Tout ceci engendre une pression de pêche plus importante pour un navire espagnol par rapport à un navire français.

D'un point de vue des recommandations, l'équipage est en désaccord sur deux points. Le premier est l'interdiction de tourner sur les baleines. Il n'a pas été observé de calées sur baleines mais selon leurs dires la baleine réussit systématiquement à percer la senne et à s'échapper. Le seul problème selon eux est lorsqu'il y a un baleineau qui ne suit alors pas la mère. Dans ce cas, ils ont assuré qu'ils ouvraient systématiquement la senne pour le laisser s'échapper. L'autre point de désaccord est sur le chavirage de la senne. Il est vrai que le chavirage épargne à la fois beaucoup de travail inutile pour l'équipage et assure une survie bien supérieure aux captures notamment pour les juvéniles de thons qui sont extrêmement fragiles et meurent souvent à cause du stress lors de remonté sur le pont. De plus, les chavirages arrivent

exclusivement quand il y a très peu de thons à l'intérieur de la senne (moins de 1 tonnes) et qu'ils sont très petits donc souvent rejeté par la suite à cause de leur taille.

Il apparait qu'il y ait un manque de communication et de prise de décision commune entre les armements et les instances décisionnelles des réglementations de la pêche au thon dans l'Océan Indien. En effet, les capitaines suivent les directives données par leurs armements qui ne sont pas forcément en accord avec les réglementations en vigueur. Ainsi un des points les plus flagrants est au niveau du rejet des thonidés de petites tailles ou mineures. Même si cela est interdit ou non recommandé, l'équipage le fait quand même car il n'existe pas de marché pour ces prises et celles-ci sont refusées au débarquement à l'usine. Un autre réside au niveau de l'uniformisation et de l'exactitude des documents remplis concernant les prises accessoires. Les équipages ne sont pas formés pour cela et en sont souvent désintéressés. Ainsi majoritairement, il n'y a aucune distinction d'espèces et les volumes de captures accessoires sont largement sous estimés. Il pourrait être intéressant de déléguer cette tâche à l'observateur, qui le fait déjà par ailleurs pour son rapport. Ceci amènerait plusieurs avantages notamment sur l'exactitude des données, mais aussi sur l'intégration de l'observateur au sein de l'équipage qui est souvent montré du doigt comme un passager n'apportant aucune aide au déroulement de la marée. Un soulagement « administratif » du capitaine serait, je pense, très bien accueilli de la part des équipages. En effet, les démarches à faire au long de la marée sont assez lourdes et souvent répétitives entre les différents documents des différentes instances. Par exemple, la présence de plusieurs journaux de pêche/logbook entre ceux de l'Europe, de la CTOI, fournis par les armements... Ceci engendre un agacement qui se peut se transformer en laisser aller voire en abandon.

La conservation pour la revente des prises accessoires devait être encouragée et promut. Ainsi sur l'Izurdia c'est 36% des prises accessoires qui sont gardé en vu d'être revendu au débarquement. En effet, beaucoup d'espèces de poissons comme les portes épées, les wahoos ou les dorades coryphènes, qui sont des poissons de forte valeur, ont un taux de survie relativement faible voire nul (pour les porte épées ou les wahoos) une fois qu'ils sont remontés sur le ponts. Leur remise à l'eau est inutile et s'apparente alors à du gâchis. Il existe déjà un marché pour ces types de poissons notamment aux Seychelles et à Madagascar. Par exemple, une usine des Seychelles rachète les portes-épées congelés. De plus, le poisson séché est fait partie de la nourriture de base dans beaucoup de pays africains et asiatiques et est facilement exportable à moindre cout car sa conservation est facile. Ce pourrait être un nouveau débouché économique à la fois pour les armements mais aussi pour les pays de débarque où la pêche au thon joue déjà un grand rôle dans l'économie.

Il existe un paradoxe entre l'application de la réglementation et l'absence de sanctions ou d'avantages par rapport à son respect. D'ailleurs ce point est souvent mis en avant par les équipages qui désireraient un contrôle plus important notamment les français. Certains ne seraient d'ailleurs pas contre la mise en place de quotas et de contrôleurs à bord à condition qu'ils concernent tous les navires de la pêcherie. Devant la difficulté et le temps que mettraient ces décisions à être prise, je pense qu'il pourrait être intéressant dans un premier temps de créer quelque chose qui pourrait s'apparenter à un label de pêche durable qui dépendrait de la certification des observations faites à bord. L'apposition de ce label permettrait de valoriser la ressource pêché au même titre qu'il existe actuellement des labels « free FAD » (pêche sans DCP) sur certaine boîte de thon. Il ne serait donné ou non distinctement à chaque marée et mettrait en avant une pêche plus responsable. Ainsi les directives à suivre pour l'obtention de ce label peuvent être plus drastiques notamment sur l'utilisation des DCP et sur l'impact sur les autres espèces (imposition d'un rapport vivant / mort des captures accessoires). Le suivi de ses directives ne serait pas que pénalisant et son apport économique pousserait les armements à y faire plus attention. De plus, ce label permettrait aussi d'améliorer leur image « écologique » qui souffre beaucoup notamment cette année avec les interventions massives de Greenpeace ou Sea Shepherd. En effet, je pense que ce label jouerait le principe de la carotte. Il pousserait les armements à prendre le devant dans la modification de leurs stratégies de pêche voire de la conformation de leurs navires afin d'être plus compétitif sur la revente de leurs produits ; notamment grâce à une communication sur une certification d'impact écologique moindre, ce qui est de plus en plus au cœur de la décision d'achats dans les pays riches. Ainsi ces modifications étant déjà faites ou en voie, l'imposition en suivant de réglementations ou de quotas serait plus facilement acceptée car l'inertie du changement aurait déjà été entamé. De plus, il est probable que la mise en place de quotas soit alors encouragée par les armements ayant ce label car il serait alors bien plus compétitif vendant pour un même volume un produit plus cher.

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR				NOM		A BORD DU NAVIRE							
Nicolas Guillou						Franchise Terre							
NOM													
Date	16/05/2016	Heure (UTC)	4h26	Latitude	11° 23,53'	S	Cap	293°	Vitesse	13.2 nds			
ZEE	SYC			Longitude	51° 22,00'	E	Prévision de quitter la Zone						
RECAPITULATIF													
Du	09/05/2016	au	15/05/2016	ZEE		SIDCP position GPS							
Production	Albacore	Lisao	Pseudo	Gernon	TOTAL								
Espèces pêchées sous épave	13	25	0	0	39	XIN	°	44,98	S	63	°	50,23	E
						XIN	°	42,19	S	60	°	1,62	E
						XIN	°	48,03	S	60	°	14,07	E
						XIN	°	26,00	S	61	°	15,64	E
Espèces pêchées sur banc libre						2	°		S		°		E
						1	°		S		°		E
Espèces pêchées sous épave						2	°		S		°		E
							°		S		°		E
Espèces pêchées sur banc libre							°		S		°		E
							°		S		°		E
Notes													
Rejets prises accidentelles	Requins morts	11	7	Requins vivants	7	Tortues mortes		Tortues vivantes		VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE			
Rejets à la mer pas d'observation	Date	Type	Quantité estimée	Coulé	Floote	Latitude	Longitude	ZEE					
OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE													
Le Franche Terre a fait demi tour avant a mis chemin des eaux chagossiennes à cause du mauvais temps prévu et d'une panne de sonar. La panne de sonar a finalement été réparée à bord et le Franche Terre a pu faire route au sud-ouest puis ouest dans les eaux Mauricienne en place de rentrer sur Mahé. 4 calées pas très importantes ont été faites dans les eaux internationales sur épaves. La dernière faisant même moins de 5 tonnes. Ces calées ont été faites sur les seuls balises qui marquaient dans cet zone. En effet, à la marée dernière l'autre bordée n'a pas mouillé d'épaves. Pour cette marée le Franche Terre doit donc pêcher sur banc libre ou sur des épaves rencontrées en chemin. Mais le mois de mai est un mois pauvre. Le Franche Terre en profite donc pour mouiller des épaves (17). Pour l'instant, peu de matres ont été observés même s'il se situe actuellement dans une bulle d'eau froide (~27°C) avec une bonne inflorescence de plancton normalement plus propice aux bancs libres. Un diable RDM a été pêché lors de la 3ème calée et a été remis à l'eau vivant dans de bonne condition. De même, une tortue indéterminée a été démaillée sur un tas de bout rencontré. Elle est répartie vivante mais pas d'observation possible suite à un malentendu avec le pilote du speedboat. Il n'y a pas vraiment de stratégie déterminée pour la semaine prochaine. Du mauvais temps est annoncé (vent et houle) dans toute la zone. Le Franche Terre pourrait aller se cacher dans le canal, mais il est plus probable qu'il remonte vers l'équateur et des eaux plus paisibles. Les communications avec les autres bateaux disent que le manque de thons et de pêche est le même partout. Même pour ceux qui disposent de beaucoup de balises.													
Nombre de formulaire D enregistrés sur la période													
42													



# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

Compte Rendu HEBDOMADAIRE											
L'OBSERVATEUR						A BORD DU NAVIRE					
NOM		Nicolas Guillon				NOM		Franche Terre			
Date		23/05/2016		Heure (UTC)		6h09		Latitude		6°47,28'	
ZEE		TZA						Longitude		42°31,12'	
RECAPITULATIF											
Du		09/05/2016		au		15/05/2016		ZEE		SIDCP position GPS	
Production		Albacore		Lisiao		Pando		Gernon		Autre	
Espèces pêchés sous épave		0		0		0		0		0	
Espèces pêchés sur banc libre		t		t		t		t		t	
		Prises accessoires :		Rejets de thons :		ZEE		VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE			
Espèces pêchés sous épave		,t				1		1		S	
Espèces pêchés sur banc libre		,t		,t		1		1		S	
						2		2		S	
Notes											
Rejets prises accidentelles		Raquins morts		Raquins vivants		Torques mortes		Torques vivantes		VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE	
Rejets à la mer pas d'observation		Date		Type		Quantité estimée		Coude		Flotte	
										Latitude	
										Longitude	
										ZEE	
OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE											
<p>Le Franche Terre n'a pas fait de calée cette semaine. Il ne dispose plus de balises qui marquent et aucune marte d'albacore intéressante n'a été vu. De plus, le mauvais temps générale sur la zone empêche une bonne recherche aux jumelles. Il a donc profité de cette période pour mouiller une soixantaine de bateau dans la zone allant des Seychelles aux eaux Somalienne. Le Franche Terre est ensuite redescendu à cause du mauvais temps dans les eaux Kenyannes hier et dans les eaux Tanzanienues aujourd'hui. Il semblerait que la stratégie serait de redescendre encore vers les Comores où d'autres bateaux auraient pêché.</p>											
<p>Nombre de formulaires D enregistrés sur la période</p>											
60											

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR										A BORD DU NAVIRE														
NOM					Nicolas Guillon					NOM					Franche Terre									
Date										DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE														
30/05/2016					Heure (UTC) 8h20					Latitude					9° 35,50'									
ZEE					TZA					Longitude					42° 33,52'									
										Cap										250°				
										Prévision de quitter la Zone										12,4 nds				
																				TZA				
RECAPITULATIF																								
Du		23/05/2016		au		29/05/2016		ZEE																
Production		Albacore		Listao		Parado		Germon		Autre		TOTAL												
		26		179		5		0		0		210												
Espèces pêchées sous épave																								
Espèces pêchées sur banc libre		10		0		0		0		0		10												
		0		1		0		0		0		1												
Espèces pêchées sous épave		2,93 t		,t		2,95 t		,t		,t		,t												
Espèces pêchées sur banc libre		,t		,t		,11 t		,01 t		,t		,t												
		,t		,t		,t		,t		,t		,t												
Rejets prisés accidentelles		11		15		0		2		COM		SYC												
		11		15		0		2		COM		SYC												

Un requin océanique OCS remis à l'eau vivant et un requin renard THR (observation militaire) remis à l'eau mort par écrasement dans la salabarde.

Rejets à la mer		Date		Type		Quantité estimée		Coule		Flotte		Latitude		Longitude		ZEE	
pas d'observation																	
OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE																	
<p>Le Franche Terre est redescendu au nord des Comores où il y a retrouvé le beau temps. Il y a effectué 11 calées: 3 sur banc libre (2 coups nuls) et 8 sur épaves (1 coup nul et 3 sur le même DCP). Les dernières calées étaient plutôt bonnes. Les calées ont été faites sur des épaves trouvées sans une 2 tonnes (caouanne et imbrique) ont été pêchées et remises à l'eau vivante sans que je puisse les examiner. De même, un requin renard a été pêché et remis à l'eau mort (observation militaire pendant le salabardage). Il est prévu de rester encore un jours sur zone pour pêcher sur des épaves repérées ces derniers jours puis le Franche Terre ira sûrement en T anzanie où il y a du thon présent en banc libre et sous épaves (informations de pêche des autres thoniers).</p>																	
<p>Nombre de formulaire D enregistrés sur la période</p>																	

## Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR		NOM		A BORD DU NAVIRE		Franche Terre	
NOM	Nicolas Guillon	NOM					
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE							
Date	06/06/2016	Heure (UTC)	6h10	Latitude	8° 41,99'	S	Cap
ZEE		SYC		Longitude	49° 25,74'	E	Prévision de quitter la Zone
RECAPITULATIF							
Du	Production	30/05/2016		05/06/2016		ZEE	
		Albacore	Lisiao	Pauilo	Germon	Autre	TOTAL
Espèces pêchées sous épave		18	63	9	0	0	90
		6	56	0	0	0	62
Espèces pêchées sur banc libre		4	0	0	1	0	5
		0	0	0	0	0	0
Espèces pêchées sous épave		Prises accessoires :		Rejets de thons :		ZEE	
			53 t		27 t		TZA
Espèces pêchées sur banc libre			124 t		31 t		COM
			02 t		1 t		TZA
			1 t		1 t		COM
Notes							
Rejets prises accidentelles		Requins morts	4	2			
		Requins vivants					
		Tortues mortes	0				
		Tortues vivantes					
		ZEE		TZA		COM	
		VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE					

Le Franche Terre a passé le début de la semaine dans les eaux Tanzanienues d'après les informations de pêches des autres thoniers français. Il y a fait quelques calées sur des épaves trouvées aussi que 3 sur bancs libres dont deux coups nuls. Il est ensuite retourné pêcher sur les épaves sur lesquelles il avait pêché la semaine précédente dans les eaux comorienues. La mi-marée est prévue pour mercredi jusqu'à samedi soir où dimanche matin mais il est possible qu'elle soit reportée s'il y a de la pêche sur l'ouest du plateau des Seychelles. Le thon doit être débarqué et la sème changée avec une neuve.

*Nombre de formulaire D enregistrés sur la période*

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR			A BORD DUNAVIRE			Franche Terre		
NOM	Nicolas Guillon			NOM				
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE								
Date	Heure (UTC)	6H30	Latitude	4° 37'18"	Cap	°	Vitesse	
ZEE	SYC		Longitude	55° 27,67"	E			
RECAPITULATIF								
Du	30/05/2016	au	05/06/2016	ZEE				
Production	Albacore	Listado	Pando	Germon	TOTAL			
Espèces pêchées sous épave	20	60	0	0	80			
	0	0	0	0	0			
	27	0	0	0	27			
Espèces pêchées sur banc libre	0	0	0	0	0			
	Prises accessoires :			Rejets de thons :		ZEE		
Espèces pêchées sous épave	82 t				SYC			
	1 t				2			
Espèces pêchées sur banc libre	1 t				SYC			
	1 t				2			
				VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE				
				Notes				
Requins prisés accidentelles				Requins		ZEE		
				Tortues vivantes <td colspan="3">DETAILS SUR LA FEUILLE</td>	DETAILS SUR LA FEUILLE			
				Tortues mortes <td colspan="3">SYC</td>	SYC			
				0	2			
2 diables RMJ ont été pêchés le 06/06/2016. L'un est reparti vivant à l'eau, l'autre est sûrement mort au vu de la non observation de nage lors de sa remise à l'eau.								

Rejets à la mer <i>pas d'observation</i>	Date	Type	Quantité estimée	Couleur	Flotte	Latitude	Longitude	ZEE
OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE								
<p>Le Franche Terre a fait de bonnes calées en début de semaine à la fois sur épaves et sur banc libre (un coup nul). Lors d'une calée sur épaves beaucoup de prises accidentelles ont été faites: 2 diables RMJ, 6 marlins BUM et 9 F.A.L. Le mauvais temps et la mi-marée ont poussé le Franche Terre à quitter la zone pour rejoindre Mahé afin d'y faire sa débardage et de changer de senne (senne de remplancement en attendant de changer la ligne de liège). La fin de la débardage est pour demain et il est prévu de retourner sur la zone à l'ouest du plateau des Seychelles où beaucoup de bancs libres de gros albacore ont été aperçus mais le mauvais temps rendait les conditions de pêches difficiles.</p>								
<p align="right">Nombre de formulaire D enregistrés sur la période</p>								
3								

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR										A BORD DU NAVIRE									
NOM					Nicolas Guillon					NOM					Franche Terre				
Date										20/06/2016									
Heure (UTC)										7h04									
COM										COM									
Latitude										9° 12.82'									
Longitude										43° 53.13'									
Cap										S									
Vitesse										11.8 nds									
Prévision de quitter la Zone										SYC									

RECAPITULATIF										
Du	13/06/2016			au			19/06/2016			ZEE
	Albacore	Listao	Patudo	German	Autre	TOTAL				
Espèces pêchées sous épave	0	0	0	0	0	0	SYC			
	28	40	2	0	0	70		XIN		
	27	9	0	0	0	36				
Espèces pêchées sur banc libre	27	0	0	0	0	27	SYC			
	0	0	0	0	0	0		XIN		
	0	0	0	0	0	0				
Espèces pêchées sous épave	74 t	15 t	14 t	1 t	0	0	VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE			
	24 t	14 t	1 t	1 t	0	0				
	1 t	1 t	1 t	1 t	0	0				
Espèces pêchées sur banc libre	1 t	1 t	1 t	1 t	0	0	TZA			
	1 t	1 t	1 t	1 t	0	0				
	1 t	1 t	1 t	1 t	0	0				

Notes									
Beaucoup de petits FAL qui sont passés inaperçus dans la salabarde									

OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE									
<p>Le Franche Terre est reparti de Mahé le 14/06/2016 au matin. Le lendemain, il a fait deux calées sur banc libres de gros albacores. Lors de la deuxième calée, le skiff est tombé en panne lors de l'encerclement. Le Dolomieu est venu prêter main forte avec son skiff avant que le Franche Terre ne soit complètement encerclé dans sa semée. Le coulisage ayant été long, le thon a eu le temps de s'échapper. La calée n° 31 a été de 33 tonnes. Elle a été surestimée pour compenser les sous-estimations sur les précédentes calées. La calée n° 32 a commencé dans les eaux internationales et s'est terminée dans les eaux tanzaniennes à cause de la dérive. La pêche a été comptabilisée dans les eaux tanzaniennes car, lors de la déclaration d'entrée, le thon ne faisait pas encore partie des prises en cales. Il est prévu d'aller aux Comores où des radeaux mouillés en début de marée marquent du poissons au sondeur.</p>									
<p>Nombre de formulaire D enregistrés sur la période</p>									

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR		NOM		A BORD DU NAVIRE		Franche Terre	
NOM	Nicolas Guillon						
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE							
Date	27/06/2016	Heure (UTC)	7h00	Latitude	5° 34,71'	Cap	115°
ZEE		TZA		Longitude	40° 53,30'	Prévision de quitter la Zone	
RECAPITULATIF							
Du	20/06/2016	au	27/06/2016	SIDCP position GPS			
Production	Albacore	Listao	Patudo	Gernon	TOTAL		
Espèces pêchés sous épave	15	63	67	0	145		
	1	16	4	0	21		
	0	0	0	0	0		
Espèces pêchés sur banc libre	0	0	0	0	0		
	0	0	0	0	0		
Espèces pêchés sous épave	Prises accessoires :			Rejets de thons :		ZEE	
	72 t			18 t		COM	
Espèces pêchés sur banc libre	54 t			12 t		SYC	
	1 t			1 t		COM	
	1 t			1 t		SYC	
Rejets prises accidentelles	Requins morts	3	3	Tortues vivantes	0	ZEE	
	Requins vivants	7	7	Tortues mortes	0	COM	
						SYC	
Notes							
Une tortue imbriquée de 42 cm, repartie vivante.							
VOIR LES DETAILS SUR LA FEUILLE JOINTE							
OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE							
En début de semaine, le Franche Terre a bien pêché principalement sur des épaves mises à l'eau le 15/05/2016. Le 21/06/2016, il a décliné son filet sur une de ces épaves. Il a dû retourner à Mahé pour changer de filet. Durant ce retour, la plupart des épaves qui marquaient ont été récupérées par d'autres thoniers. Le 24/06/2016, lors d'une calée sur épave, une petite tortue imbriquée a été prise dans la senne. Elle a été examinée et remise à l'eau vivante. Le Franche Terre est reparti à l'ouest des Seychelles en Tanzanie où se trouvent les radeaux mouillés pendant la marée restant. Il est prévu de finir la marée dans la zone ouest à cheval sur la Tanzanie, les Comores et les Seychelles. C'est la zone où se situe la majorité des radeaux du Franche Terre.							
Nombre de formulaire D enregistrés sur la période							
15							

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

[illegible]

# OBSERVATIONS SUR LES OPERATIONS DE PECHE EFFECTUEES ET L'EVOLUTION DE LA CAMPAGNE

Nombre de formulaire D enregistrés sur la période

# Compte Rendu HEBDOMADAIRE

L'OBSERVATEUR				A BORD DU NAVIRE																	
NOM	Nicolas Guillou			NOM	Franche Terre																
Date	11/07/2016	Heure (UTC)	6h15	Latitude	DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE				Cap	163°	Vitesse	12,3 nds									
ZEE	SYC			Longitude	53° 33,12'				Prévision de quitter la Zone												
RECAPITULATIF																					
Du	04/07/2016	au		SI DCP position GPS																	
Production	Albacore	Lisao	Pando	Gernon	Auree	TOTAL	ZIE														
	87	79	27	0	0	193	XIN							5	14,94	S	47	°	45,03	E	
							XIN							5	°	4,03	S	47	°	39,20	E
							XIN							5	°	3,52	S	47	°	46,50	E
							XIN							4	°	51,32	S	47	°	39,59	E
							XIN							4	°	48,38	S	47	°	52,09	E
							XIN							4	°	13,22	S	47	°	56,13	E
							XIN							5	°	51,27	S	47	°	47,47	E
							XIN							5	°	53,85	S	47	°	21,11	E
							XIN							5	°	38,40	S	47	°	43,77	E
Espèces pêchées sur banc libre	15	27	0	0	0	42	SYC	8	°	6,83	S	49	°	57,07	E						
							SYC	8	°	0,58	S	50	°	5,97	E						
Espèces pêchées sur banc libre	0	0	0	0	0	0	XIN		°		S		°		E						
	0	0	0	0	0	0	SYC		°		S		°		E						
Espèces pêchées sous épave	Prixes accessoires :						VOIR LES														
	3,78 t						XIN														
Espèces pêchées sous épave	2,03 t						SYC														
	,1 t						XIN														
Espèces pêchées sur banc libre	,1 t						XIN														
	,1 t						SYC														
Notes																					
Rejets prises accidentelles	Requins morts	Requins vivants	Tortues mortes	Tortues vivantes	ZEE	VOIR LES															
	22	9			XIN	DETAILS SUR LA FEUILLE															
	10	7			SYC	DETAILS SUR LA FEUILLE															
Un requin océanique OCS repartit vivant et en bon état. Une raie pastenague violette PLS retrouvée au shiffrage et donc répartie morte.																					





# Compte Rendu de DEBARQUEMENT

## L'OBSERVATEUR

NOM

Guillon

PRENOM

Nicolas

## DATE - HEURE / POSITION

Date

12/07/2016

Heure (UTC)

4h00

Latitude

4°37,29 S

ZEE

SYC

Longitude

55°27,60' E

## DEBARQUE DU NAVIRE

Nom du Navire

Franche Terre

Pavillon

Français

Indicatif d'appel

FNSN

## EVALUATION VIE A BORD

Qualité de l'hébergement

Mauvais <sup>(1)</sup>

Moyen <sup>(1)</sup>

Bon <sup>(1)</sup>

Cabine individuelle

Non <sup>(1)</sup>

Oui <sup>(1)</sup>

Accès et utilisation des moyens de communication

Restreint <sup>(1)</sup>

Aisé <sup>(1)</sup>

## Evaluation CONTACT AVEC L'EQUIPAGE

Nom du Capitaine

Grégory Garo

Nom du Fishing Master

Accueil du Capitaine

Mauvais

Moyen

Bon

Facilité de consultation des carnets de Pêche

Non

Oui

Acceptation de l'Observateur à bord

Isolé

Intégré

Communication et échange avec le capitaine

Mauvais

Moyen

Bon

## PRODUITS DE LA PECHE DETENU AU DEBARQUEMENT

Dénomination

Code

Poids en kilo

Thon jaune / Albacore / Yellowfin tuna/Thunnus albacores

YFT

285

Thon gros yeux/Thon obèse/ Bigeye Tuna/ Thunnus obesus

BET

101

Thon germon/ AlbacoreTuna/ Thunnus alalunga

ALB

1

Listao/Skypjack/Katsuwonus pelamis

SKJ

299

Espadon/Swordfish/xiphia gladius

SWO

Autres espèces (détaillez....)

## AUTRE(S) COMMENTAIRE(S)

## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR					A BORD DU NAVIRE				
NOM		Nicolas			NOM		Guillon		
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE									
Date	07/06/2016		Heure (UTC)	9h28	Latitude	8	°	17,58	S
ZEE	SYC			Longitude	51	°	20.76	E	
	Cap		219		Vitesse		10,6		

### Description de l'évènement

Aujourd'hui, le 07/06/2016, lors de la première calée sur épave, 2 diables Mobula japonica RMJ ont été pêchés. Ils ont été remis à l'eau correctement. Le premier est reparti vivant mais le deuxième est sûrement mort car il n'a pas été observé de nage. 6 marlins BUM et 9 requins FAL (5 vivants) ont aussi été pêchés.

SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)												
Date / Heure	Latitude			Longitude			ZEE	Description			Remarque(s)	
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						
SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)												
Date / Heure	Latitude			Longitude			ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action	Remarque(s)
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						
		°	S		°	E						



## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR					A BORD DU NAVIRE								
NOM		Nicolas Guillon			NOM			Franche Terre					
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE													
Date	24/06/2016		Heure (UTC)	12h51	Latitude	4	°	40,55	S	Cap	160	Vitesse	16,2
ZEE	SYC				Longitude	52	°	1.56	E				

### Description de l'évènement

Aujourd'hui, le 24/06/2016, lors d'une calée une tortue imbriquée de 42cm s'est retrouvée maillée dans la senne. Elle a été correctement démaillée et remis à l'eau vivante après examination. Elle n'était pas blessée mais parasitée par 2 crabes au niveau du cloaque qui ont été enlevés ainsi que par des puces de mer.

SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)										
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	Description			Remarque(s)	
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					

SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)										
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action	Remarque(s)
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					
		°	S	°	E					



## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR					A BORD DU NAVIRE				
NOM		Nicolas Guillon			NOM		Franche Terre		
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE									
Date	30/06/2016		Heure (UTC)	6h38	Latitude	8	°	34,84	S
ZEE	TZA				Longitude	41	°	46.28	E
								Cap	52
								Vitesse	12,5

### Description de l'évènement

Aujourd'hui, le 30/06/2016 à 5h16 UTC, le Franche Terre a porté secours à 2 naufragés malgaches dans les eaux Tanzanienne. D'après leur premier témoignage, ce serait des pêcheurs tombés en panne d'essence. Ils seraient naufragés depuis 2 semaines et n'auraient pas mangé depuis une semaine et 3 jours. Ils semblent en bonne santé et ont été bien pris en charge par l'équipage. L'un d'eux a une pièce d'identité. Le bateau est un canot de location de 5m orange avec des numéros de téléphones malgaches marqués dessus. A l'intérieur, il n'y a beaucoup de jerricans d'essence et quelques d'eau. Il semblerait que le canot soit volé. Le Franche Terre est dérouté sur Mayotte pour les déposer au port.

SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)									
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	Description			Remarque(s)
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					

SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)									
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action
5h16	°	41,69	S	°	38,5	E	TZA		à la dérive
	°		S	°		E			Canot de location orange de 5m
	°		S	°		E			
	°		S	°		E			





## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR				A BORD DU NAVIRE			
NOM	Nicolas Guillon			NOM	Franche Terre		

DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE											
Date	02/07/2016		Heure (UTC)	9h45	Latitude	7	°	52,03	S	Cap	31
ZEE	TZA		Longitude	43	°	25,55	E	Vitesse	0,9		

### Description de l'évènement

Aujourd'hui, le 02/07/2016, lors de la première calée de la journée, un requin océanique OCS a été pêché. Il a été remis à l'eau vivant et en bon état après avoir été mesuré et photographié.

SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)											
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	Description				Remarque(s)	
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							

SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)											
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action	Remarque(s)	
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							
	°	S	°	E							



## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR					A BORD DU NAVIRE								
NOM		Nicolas Guillon			NOM		Franche Terre						
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE													
Date	04/07/2016		Heure (UTC)	14h30	Latitude	5	°	0,37	S	Cap	46	Vitesse	2,8
ZEE	XIN				Longitude	47	°	46.17	E				

### Description de l'évènement

Aujourd'hui, le 04/07/2016, lors de la deuxième calée de la journée, un requin océanique OCS a été pêché. Il a été remis à l'eau vivant et en bon état après avoir été mesuré et photographié.

### SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)

Date / Heure	Latitude	Longitude	ZEE	Description	Remarque(s)
	° S	° E			
	° S	° E			
	° S	° E			
	° S	° E			

### SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)

Date / Heure	Latitude	Longitude	ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action	Remarque(s)
	° S	° E						
	° S	° E						
	° S	° E						
	° S	° E						



## Compte Rendu circonstancié

L'OBSERVATEUR					A BORD DU NAVIRE								
NOM		Nicolas Guillon			NOM			Franche Terre					
DATE / HEURE / POSITION / ROUTE / VITESSE													
Date	06/07/2016		Heure (UTC)	14h30	Latitude	3	°	48,83	S	Cap	149	Vitesse	14
ZEE	XIN			Longitude	47	°	58,66	E					

### Description de l'évènement

Hier, le 05/07/2016, lors de la deuxième calée de la journée, une raie pastenague violette PLS a été pêchée. Elle a été retrouvée morte lors du shiftage de la cuve ce matin.

SUIVI D'OBSERVATION (pollution, matériels de pêche,...)									
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	Description			Remarque(s)
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					
	°	S	°	E					

SUIVI D'OBSERVATION DE NAVIRE(S)										
Date / Heure	Latitude		Longitude		ZEE	NOM DU NAVIRE	Cap	Vitesse	Action	Remarque(s)
	°	S	°	E						
	°	S	°	E						
	°	S	°	E						
	°	S	°	E						

