



**Rapport de la première session du groupe de travail  
de la CTOI  
Sur les prises accessoires**

**Phuket, Thaïlande, 20 juillet, 2005**

**TABLE DES MATIERES**

<b>1. Ouverture de la réunion et adoption de l'ordre du jour .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Examen des données statistiques .....</b>	<b>3</b>
<b>2.1. Statut des données statistiques de la CTOI.....</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Données des études des captures accessoires dans la région de la CTOI .....</b>	<b>5</b>
<b>3. Plan de travail et recommandations au comité scientifique .....</b>	<b>8</b>
<b>3.1. Plan de travail .....</b>	<b>8</b>
<b>3.2. Recommandations.....</b>	<b>9</b>
<b>4. Autres questions.....</b>	<b>9</b>
<b>5. Adoption du rapport .....</b>	<b>9</b>
<b>ANNEXE I. LISTE DES PARTICIPANTS.....</b>	<b>10</b>
<b>ANNEXE II. ORDRE DU JOUR DE LA RÉUNION.....</b>	<b>14</b>
<b>ANNEXE III. LISTE DE DOCUMENTS PRESENTES LORS DE LA REUNION.....</b>	<b>15</b>
<b>ANNEXE IV. CATALOGUE DE DONNEES STATISTIQUES ET DES PRISES AUTRES QUE LE     THON DANS L'OCEAN INDIEN .....</b>	<b>16</b>

## 1. Ouverture de la réunion et adoption de l'ordre du jour

1. La première réunion du groupe de travail sur les prises accessoires (GTPA) a été inaugurée le 20 juillet à Phuket, Thaïlande, par le président du comité scientifique de la CTOI, le Dr Geoffrey Kirkwood, qui a souhaité la bienvenue aux participants. (annexe I).
2. Les membres du groupe de travail ont unanimement élu M. Kevin Mcloughlin de l'Australie, président du GTPA pour 2005-2006.
3. L'ordre du jour de la réunion a été adopté, cf.annexe II, la liste des documents présentés lors de la réunion se trouve en annexe III.

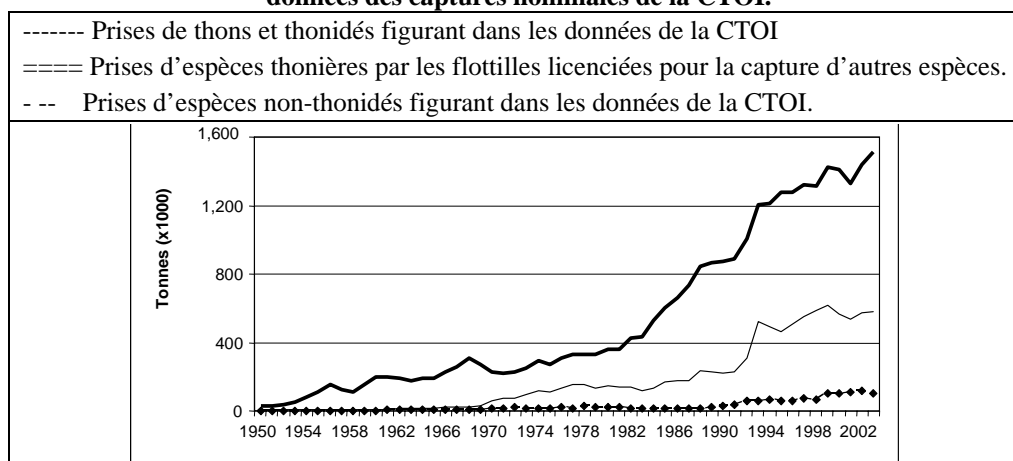
## 2. Examen des données statistiques

### 2.1. Statut des données statistiques de la CTOI

#### *Données disponibles sur les prises accessoires (IOTC-2005-WPBy-03b),*

4. Selon le recueil statistique des données de la CTOI n°24 (extrait IOTC-2005-WPBy-03b), la collecte des données mise en place pour la pêche au thon aussi bien industrielle qu'artisanale, ne constitue pas un compte-rendu exact des activités de pêche d'espèces autres que thons et thonidés. Si la quantité des espèces rejetées par la pêche artisanale est probablement moindre, expérience acquise dans les autres océans, on estime que la quantité rejeté par la pêche industrielle est assez importante. Jusqu'à présent, le Secrétariat sollicitait des renseignements sur les espèces sous mandat de la CTOI et sur les autres espèces à travers la fiche CTOI 1 sur la capture retenue, *i.e.* capture totale par année par flottille (pavillon du navire, type de navire, engin utilisé) ; la région CTOI (Océan Indien occidental ou oriental) et les espèces (CTOI et autres) ; et à travers la fiche CTOI 2, *i.e.* quantité totale rejetée par année, par flotte et pas espèce, mais aussi les données de capture-effort et de tailles. Cependant, les captures des espèces non-thonières ne sont pas proprement reportées et il n'est pas possible d'estimer convenablement le niveau des prises accessoires, les données existantes étant incomplètes et il n'existe que très peu d'information au niveau des espèces. La figure 1 illustre un des décalages évidents dans les données actuelles. Il semblerait que les captures d'espèces autres que thons et thonidés n'aient pas augmenté proportionnellement à celles des thonidés.
5. Malgré les limites des données actuellement disponibles, parmi les espèces non-thonières capturées par les flottilles ciblant les espèces de la CTOI, on trouve les requins, les raies, plusieurs poissons osseux, dont la dorade coryphène, coureurs arc-en-ciel, balistes, escolier, barracuda de même que des mammifères comme les dauphins, des oiseaux de mer comme l'albatros, et les tortues de mer.
6. Le tableau 1 est une classification des espèces autre que thons et thonidés dans les données statistiques de la CTOI et les pourcentages que représentent les différents groupes dans la prise totale d'espèces autre que les thons et thonidés. Les requins constituent la catégorie principale d'espèces accessoires.

**Figure 1. Capture d'espèces autre que thons et thonidés par rapport aux prises de thons et thonidés dans la base de données des captures nominales de la CTOI.**



**Tableau 1. Espèces autres que thons et ayant des captures enregistrées dans la base de données de la CTOI, et proportions de chaque groupe par rapport aux captures totales de ces espèces..**

Gear	Group	Species	Espèce	%93-02
PS	Other/Autres	Non targeted, associated and dependent species	Espèces non ciblées associées et dépendantes	0.01
LL	Sharks/Requins	Blue Shark Broadnose sevengill shark Copper shark Dogfishes nei Hammerhead sharks nei Longfin mako Oceanic whitetip shark Porbeagle Requiem sharks nei Sharks nei other than oceanic Whitetip shark and blue shark Sharks various nei Shortfin mako Silky Shark Smooth hammerhead Smooth-hound Thresher sharks nei Tiger shark Tope shark	Peau bleue Platnez Requin Cuivre Aiguillats nca Requins marteau nca Petite taupe Requin Océanique Requin-taupe commun Requin nca Requins nca hors requin océanique et peau bleue Requins divers nca Taupe bleue Requin soyeux Requin marteau commun Emissole lisse Renards de mer nca Requin tigre commun Requin-hâ	9.01
	Other/Autres	Butterfly kingfish Common dolphinfish Dogtooth tuna Mackerels Indian, nei Non targeted, associated and dependent species Other non tuna-like fishes nei Rays, stingrays, mantas nei	Thon papillon Coryphène commune Bonite à gros yeux Maquereaux (indo-pacif) nca Espèces non ciblées, associées et dépendantes Poissons non du type thon nca Raies, pastenagues, mantas nca	0.71
BB	Other/Autres	Blue mackerel Dogtooth tuna Mackerels Indian, nei Other non tuna-like fishes nei Striped bonito	Macquereau tacheté Bonite à gros yeux Maquereaux (indo-pacif) nca Poissons non du type thon nca Bonite oriental	8.04
GILL	Sharks/Requins	Blue shark Hammerhead sharks nei Oceanic whitetip shark Requiem sharks nei Sharks mackerel, porbeagles nei Sharks various nei Shortfin mako Silky shark Thresher sharks nei	Peau bleue Requins marteau nca Requins océanique Requins nca Requins taupe nca Requins divers nca Taupe bleue Requin soyeux Renards de mer nca	65.44
	Other/Autres	Dogtooth tuna Indian mackerel Mackerels Indian, nei Non targeted, associated and dependent species Other on tuna like fishes nei Striped bonito	Bonito à gros yeux Maquereau des Indes Maquereaux (Indo-pacif) nca Espèces non ciblées, associées et dépendantes Poissons non du type thon nca Bonite oriental	1.44
LINE	Sharks/Requins	Blacktip reef shark Blue shark Broadnose sevengill shark Copper shark Dusky shark Hammerhead sharks nei Sharks mackerel, porbeagles nei Sharks various nei Shortfin mako Smooth-hound Thresher sharks nei Tope shark	Requin pointes noires Peau bleue Platnez Requin cuivre Requin de sable Requins marteau nca Requins taupe nca Requins divers nca Taupe bleue Emissole lisse Renards de mer nca Requin-hâ	0.82
	Other/Autres	Common dolphinfish Dogtooth tuna Mackerels Indian, nei Other non tuna like fishes nei Striped bonito	Coryphène commune Bonite à gros yeux Maquereaux (Indo-pacif) nca Poissons non du type thon nca Bonite oriental	4.24
OTHER	Sharks/Requins	Sharks various nei	Requins divers nca	8.96
	Other/Autres	Blue mackerel Dogtooth tuna Indian mackerel Mackerels Indian, nei Non targeted, associated and dependent species Other non tuna-like fishes nei Striped bonito	Maquereau tacheté Bonite à gros yeux Maquereaux des Indes Maquereaux (Indo-pacif) nca Espèces non ciblées, associées et dépendantes Poissons non du type thon nca Bonite oriental	1.34

7. Etant donné qu'il est probable que d'autres informations soient disponibles sur les prises accessoires que celles retenues par le secrétariat, celui-ci a lancé un appel pour de plus amples informations sur les données de pêche d'espèces autres que les thons et thonidés dans les pêcheries de l'Océan Indien. Les données du recueil de données sur les captures des espèces autres que thons et thonidés dans les pêcheries de l'Océan Indien, annexe IV, ne sont pas, dans la plupart des cas, détenues par le secrétariat. Les participants à la réunion ont estimé qu'il existait des jeux de données supplémentaires à celles de l'annexe IV.

### Améliorations des données sur les prises accessoires

8. En 2005, une série de nouvelles résolutions et recommandations de la CTOI avait sollicité des informations sur la capture de requins; (Résolution 05/05 *concernant la conservation de requins capturés lors des sorties de pêche dans la zone de la CTOI.*), des tortues de mer (Recommandation 05/08 *sur les tortues de mer*) et oiseaux de mer (Recommandation 05/09 *sur la mortalité accidentelle des oiseaux de mer*).

## 2.2. Informations fournies par les études sur les prises accessoires dans la zone de la CTOI

### *Répartition des albatros et pétrels dans la région méridionale de l’Océan Indien par rapport à la pêcherie palangrière dans la zone de la CTOI (IOTC-2005-WPBy-05)*

9. Le document IOTC-2005-WPBy-05 compare la répartition des populations d’albatros et de pétrels à l’effort de pêche des palangriers pour les océans entre 30° et 50°S. La zone CTOI compte 21% des sites de reproduction d’albatros (table 2). L’effort de pêche au-dessous de 33°S par rapport aux populations d’albatros est plus conséquent au cours des 2<sup>nd</sup> et 3<sup>ème</sup> trimestres. Cette période coïncide aussi avec la plus importante densité d’albatros juvéniles dans la région (ex. Le albatros d’Auckland en Nouvelle Zélande, de même que les espèces à têtes noires ou grises et à nez jaunes de l’Atlantique). Les oiseaux ne se reproduisant pas sont moins attachés aux colonies et se trouvent le plus souvent au nord, plus près des côtes sud-africaines, ce qui donne lieu à un plus grand chevauchement avec la pêcherie palangrière. Le document indique qu’environ 300.000 oiseaux de mer et 100 000 albatros sont tués chaque année et que 19 des 21 espèces d’albatros sont menacées d’extinction. Le mode de vie de l’albatros *i.e.* grande longévité, maturité sexuelle tardive, reproduction lente et faible population, signifie que la mortalité causée par la pêche constitue un risque sérieux pour ces espèces. Le représentant de l’organisation « Birdlife » a exprimé son intérêt à collaborer avec la CTOI afin de produire une évaluation des interactions avec les oiseaux de mer dans la région de la CTOI.

**Tableau 2. Organisations régionales de gestion des pêcheries par rapport aux zones de reproduction d’albatros (% temps) et effort de pêche palangrier sous 30°S (zone chevauchante) géré par chaque R F MO).**

RFMO	Océan	Populations d’albatros En reproduction	Effort de pêche Au palangrier 30 degrés S
CCSBI	Tous 30-50 °S	67%	120-130 millions d’hameçons
WCPFC	Pacifique ouest	46%	Aprox. 30 millions d’hameçons
CTOI	Indien	21%	75-100 millions d’hameçons
ICCAT	Atlantique	17%	Aprox. 100 d’hameçons
CCAMLR	Australe	16%	100-120 millions d’hameçons

### *Mortalité accidentelle des oiseaux de mer, des tortues et des requins: examen des données recueillies par plus de 20°E par des observateurs sud africains (IOTC-2005-WPBy-06)*

10. Ce document concerne la mortalité accidentelle d’oiseaux de mer, de tortues et de requins, à partir des données recueillies par les observateurs de pêche à bord des palangriers battant pavillon sud-africain entre 2000 et 2003 et diverses mesures pour réduire la capture de ces espèces accessoires. Le Sud-ouest de l’Océan Indien est un site important pour l’albatros, plus particulièrement l’Albatros d’Amsterdam et l’Albatros Indien à nez jaune, tous deux en voie d’extinction. Cinq espèces de tortues se trouvent aussi dans la zone (caouanne, luth, verte, caret, et olivâtre), toutes en danger (*i.e.* liste rouge IUCN). Trente-six espèces de requins actuellement classés sérieusement menacés, ou quasi menacé sur la liste rouge IUCN, se trouvent aussi dans la zone concernée. La flottille de palangriers sud-africains pêche en partie dans la région de la CTOI, surtout dans le sud-ouest de l’Océan Indien de 20 à 45°E et 23 à 40°S. Les palangriers de la zone ont posé un total de 4,1 millions d’hameçons entre 2000 et 2003 dans la région de la CTOI. Les données sur les prises accessoires (oiseaux de mer, tortues et requins) étaient collectées pour 9% des opérations de pêche. Moins de 1% de couvertures a été effectuée sur les navires battant pavillon étranger, cependant, les données sur les captures d’oiseaux de mer ont été recueillies pour 10 campagnes de pêche (1999-2005) représentant environ 350 000 hameçons. Les pétrels à menton blancs étaient les plus souvent capturés, suivis des albatros noirs et à nez jaunes. Le taux de capture était en moyenne de 0,2 oiseau/1000 hameçons pour la flotte locale et 0,8 oiseau/1000 hameçons pour les bateaux étrangers. Les taux de capture variaient selon les régions et les saisons. Quatre espèces de tortues furent capturées et les taux de capture étaient en moyenne de 0,05 tortues/1000 hameçons. Aucune tortue ne fut capturée au cours de 55% des

campagnes et un seul individu fut pris au cours de 25% des campagnes. Cependant, durant certaines campagnes, jusqu'à 35 tortues étaient capturées (14 filages) et jusqu'à 10 tortues pour une seule opération de pêche. Dans 85% des cas, les tortues étaient vivantes. L'utilisation des techniques de décrochage et de remise à l'eau, pourrait améliorer la survie des tortues relâchées. Des requins furent capturés à chaque filage, avec un taux de capture d'en moyenne 7 requins/1000 hameçons et allaient de 0 à 65 requins/1000 hameçons. Des requins bleus furent capturés dans la plupart des opérations (87%), le taux de capture étant en moyenne de 3,3 requins bleus/1000 hameçons. Les captures de requins taupes (mako) étaient en moyenne de 1.3/1000 hameçons (de 0 à 2,1). Les requins bleus et les requins taupes constituaient respectivement 60% (de 3-100%) et 15% (de 0-100%) des prises accessoires de requins. Bien que les requins bleus constituaient l'espèce la plus capturée, ils étaient le plus souvent rejetés à la mer, après prélèvement de leurs ailerons. Le document fait état de mesures possibles afin de réduire les interactions avec les prises accessoires.

***Prises accessoires à la senne et à la palangre dans l'Océan Indien oriental par le MV SEAFDEC (IOTC-2005-WPBy-07)***

11. Le navire de recherche et de formation, MV SEAFDEC, a réalisé des opérations de pêche à la senne et à la palangre dans l'Océan Indien oriental entre 2001 et 2005. 30 espèces de poissons (15 familles différentes) et une famille de poulpe furent capturées à la senne. En 54 opérations de pêche, 94% de la capture totale étaient constituées de thonidés, notamment auxide, albacore, patudo et listao. Des autres 6%, 46% étaient des coureurs arc-en-ciel et 15% des balistes. Durant les opérations de pêche à la senne utilisant des DCP dérivants ou Payao, il a été constaté que le filet installé pour agréger les espèces ciblées, capturaient des dauphins et des tortues. Les 27 opérations de pêche à la palangre ciblaient et ont capturé albacores, patudos, listaos, espadons, marlins et voiliers. Parmi les autres espèces prises figurent des requins (renards, bleu, pointe blanche, crocodile et soyeux) de même que des raies pastenagues, poissons sabres, escoliers, barracuda, dorades coryphènes, et wahoo. Deux tortues vertes furent également capturées.

***Rapport sur les prises accessoires par un observateur coréen à bord d'un palangrier coréen dans l'Océan Indien en 2004 (IOTC-2005-WPBy-08)***

12. Ce document est un résumé des prises accessoires d'un palangrier coréen dans l'océan Indien entre août et septembre 2004. Le navire posait environ 2400 hameçons par jour. Outre les thons, 15 espèces de poissons (215 individus au total) furent capturées en 39 jours. Le merlu était l'espèce dominante avec 35,4% des prises, suivie d'escolier (20,8%), de requins bleu (9,9%) et de requins taupes (8,0%). Les tortues et oiseaux ne figuraient pas dans les prises accessoires.

***Analyse préliminaire des taux de captures par type d'hameçons et d'appâts. Données des observateurs de pêche durant des campagnes expérimentales à bord de palangriers espagnols dans le sud-ouest de l'Océan Indien (IOTC-2005-WPBy-11)***

13. Ce document présente les informations préliminaires sur une campagne expérimentale effectuée par l'Institut Océanographique Espagnol (IOE) à partir de deux palangriers dans le sud-ouest de l'Océan Indien depuis mi-décembre 2004. Cette pêcherie expérimentales utilise plusieurs types d'hameçons et d'appâts et embarque des observateurs scientifiques. Pour chaque opération de pêche, les observateurs ont enregistré les données de capture (lieu, heure, espèce, hameçon, l'appât, etc) et les données biologiques (espèces, taille, sexe, poids individuel, poids des gonades, etc). 14088 poissons de plus de 50 espèces ont été capturés jusqu'en juillet 2005, avec l'espadon constituant 37%, le requin bleu 24% et le patudo 7%, ce qui correspond respectivement à des taux de captures de 20, 13 et 3,5 pour 100 hameçons. Ces données doivent être considérées comme étant provisoires et feront l'objet d'une analyse plus complète une fois le stade pilote terminé.

***Etudes de sélectivité acoustique et d'expérimentation de nouveau DCP au design écologique (limitant les prises accessoires) lors de campagnes expérimentales sur des senneurs espagnols dans l'Océan Indien (IOTC-2005-WPBy-12)***

14. Ce document présente un projet dont le but est d'améliorer la pêche sur objets où les thons albacore, patudo et les espèces accessoires peuvent être affectés négativement. Il a été réalisé avec quatre navires espagnols (deux senneurs et deux bateaux de ravitaillement) de la compagnie ALBACORA S.A. et avec l'Institut Océanographique espagnol (IOE). Les données acoustiques ont été recueillies à l'aide de sonar et de sondeurs et

seront analysées afin de trouver des techniques qui permettront aux pêcheurs de réduire les captures de thons tropicaux juvéniles (albacore, et surtout patudo) basé sur leur signature acoustique. En même temps, des expériences seront entreprises pour étudier l'efficacité de différents objets flottants afin de réduire les prises accessoires (en particulier les tortues) sans diminuer les captures des espèces cibles. L'étude durera six mois, de mai à novembre 2005. Deux équipes seront impliquées, chacune affectée à un senneur et d'un navire support. Une équipe collectera des informations acoustiques à valider avec les captures des autres senneurs. Des exemples des formulaires thons et prises accessoires sont fourni.

***Activité de la flottille de senneurs espagnols dans l'Océan Indien et données sur les prises accessoires recueillies durant les programmes d'observation effectués en 2003 et 2004 ( IOTC-2005-WPBy-13)***

15. Les données recueillies par les observateurs scientifiques accompagnant la flottille de senneurs européens dans l'Océan Indien sont entrées dans un " Plan National de Bases de Données" (PNDB), dont le but est de recueillir les informations sur la pêche qui ne peuvent être obtenues à partir des livres de bord, au cours des échantillonnages au port ou au cours des débarquements. Ce document préliminaire décrit quelques résultats obtenus jusqu'à présent sous le PNDB mis en place par l'Institut Océanographique Espagnol (IOE). Les données analysées ont été recueillies durant 11 campagnes de pêche avec des observateurs embarqués du PNDE- IOE en 2003 et 2004, représentant 336 jours d'observation. Ces données ont fourni des informations précieuses sur différents aspects de la pêcherie. Il est primordial qu'elles soient analysées avec la plus grande attention, étant donné les biais importants qui peuvent apparaître lorsque la couverture est faible ou lorsque l'extrapolation est effectuée sans tenir en compte les strates (lieu, temps, flotte, type de pêche, etc), qui minimisent les biais par des analyses statistiques. Les résultats jusqu'à présent font état de 56 espèces, dont quatre espèces de tortues.

***Estimations scientifiques des prises accessoires débarquées par la flottille de palangriers espagnols, ciblant l'espadon (*Xiphias gladius*) dans l'Océan Indien. 2001-2003 (IOTC-2005-WPTT-14)***

16. Ce document présente des données sur les espèces accessoires débarquées par la flotte de palangriers espagnols ciblant l'espadon (*Xiphias gladius*) dans l'Océan Indien entre 2001 et 2003. Les espèces considérées comme accessoires constituaient 51,9 % des débarquements en poids : les grands requins pélagiques comptaient pour 43,1%, les thons 6%, les poissons porte-épée 0,7% et les « autres » espèces 2,1%. Les grands requins constituaient les prises accessoires les plus importantes, représentant 83% en poids de la capture, alors que les thons représentaient 11,6%, les poissons porte-épées 1,3% et les « autres » espèces de 4,0%. Les trois espèces les plus importantes; *Xiphias gladius*, *Prionace glauca* et *Isurus oxyrinchus* représentaient 90% des débarquements total en poids durant cette période. *P. glauca* et *I. oxyrinchus* sont les espèces les plus importantes de grands requins pélagiques, représentant respectivement 88,5% et 10%. Les données préliminaires sur la capture accidentelle de tortues et d'oiseaux de mer durant 555 opérations de pêche suggèrent un taux d'incidence par hameçon de 3,52903E-05 pour les tortues (mortes et vivantes), 1,60411 E-06 pour les tortues mortes et 1,60411E-06 pour les oiseaux marins morts.

***Suivi scientifique de la pêche palangrière en Australie occidentale (IOTC-2005-WPBy-15)***

17. Ce document présente des observations d'observateurs scientifiques indépendants embarqués sur des navires australiens utilisant la palangre pour capturer des thons et des espadons au large de l'Australie occidentale. Les palangriers opéraient en pleine mer, réalisant des campagnes allant de quelques jours à plusieurs semaines. Les observateurs recueillaient des échantillons biologiques de même que les données des captures. Les observateurs ont suivi 13 campagnes de pêche palangrière entre avril 2003 et juin 2004. Durant ces campagnes, 104 opérations de pêches ont été effectuées, représentant un total de 134 755 hameçons et une capture de 3 593 poissons et autres animaux. Les observateurs ont identifié 46 espèces dans les captures, mélange de poissons pélagiques, de poissons de profondeurs et d'autres animaux. Plus de la moitié des captures étaient constituées de prises accessoires. Parmi elles se trouvaient des espèces telles que les raies pastenagues, sans valeur commerciale et plusieurs autres espèces comme les mahi-mahi, vendu localement. Les requins étaient le groupe les plus représentés dans les prises accessoires, et en particulier le requin bleu. Leur taux de capture, environ 6 pour 1000 hameçons, dépassait ceux des espèces ciblées à valeur commerciale comme les espadons et les patudo. Les dix espèces les plus capturées étaient, dans l'ordre de taux de capture décroissant, le requin bleu, l'espadon, le requin crocodile, le patudo, le lancier, l'albacore, le germon, l'escolier, la dorade coryphène, et le rouvet.

18. La plupart des prises accessoires étaient encore vivantes quand les palangres furent virées et les animaux furent relâchés sans être monté à bord. La survie après la remise à l'eau va dépendre de l'état de l'animal, des conditions environnementales et de la présence de prédateurs qui pourraient attaquer l'animal. Les observateurs ont signalé 5 tortues, des oiseaux de mer, notamment des puffins et des albatros suivaient souvent les navires lorsque les palangres étaient virées. Des puffins s'accrochaient parfois dans les avançons durant la manœuvre. Cependant, ils s'échappaient ou étaient relâchés par les membres de l'équipage. Aucun oiseau de mer ne fut tué, probablement parce que les pêcheurs ne peuvent poser des palangres de jours dans les mers australes. Dans ces endroits, les oiseaux tentent parfois de prendre les appâts lorsque les palangres sont filées. Ce programme pilote de suivi scientifique se poursuivra pour encore un an, donnant une opportunité d'améliorer la couverture spatial et de compléter les données et les échantillons.

### ***Prises accessoires de la pêche palangrière dans la ZEE indienne (IOTC-2005-WPBy-16)***

19. Le Fishery Survey of India a effectué des études sur la pêche thonière dans la ZEE indienne, le long des côtes occidentales de l'Inde et autour des îles Andaman et Nicobar entre 2000 et 2004. Les espèces ciblées; l'albacore, le patudo et le listao furent les plus souvent capturées au cours des campagnes. Les prises accessoires appartenaient à trois catégories principales - 14 espèces de requins, trois marlins, voiliers, espadons, mais aussi thazards, wahoo, dorade coryphène et barracuda. De manière générale, les taux de capture des prises accessoires étaient plus élevés autour des Andaman et de Nicobar qu'en Mer d'Arabie, et les prises accessoires semblaient être influencées par la saison.

### ***Contribution du Memorandum of Understanding sur les tortues marines IOSEA à la compilation d'informations sur les interactions entre les pêcheries et les tortues marine et sur les mesures permettant de les diminuer (IOTC-2005-WPBy-17)***

20. Reconnaissant que certains stocks de tortues de mer sont sérieusement touchés par la pêche, la FAO a, en mars 2005, adopté des directives pour la réduction des captures de tortues marines durant les opérations de pêche. Ces directives devraient être mises application à chaque fois que les pêcheries et la survie de tortues sont liées. Les Etats membres de la FAO sont encouragés à soumettre des rapports biannuels sur la mise en application des directives. Le Memorandum of Understanding sur les tortues marines IOSEA est un accord intergouvernemental entre 22 Etats signataires, qui a pour but de conserver et de gérer les tortues marines et leurs habitats dans l'Océan Indien et l'Asie du sud-est. Le MoU IOSEA a mis au point un système d'échange des données par internet qui sera utilisé pour suivre la mise en application des directives de la FAO.

## **3. GTPA plan de travail et recommandations au comité scientifique**

### ***3.1. Plan de travail***

#### 21. Données

- Développer davantage la catalogue de la CTOI des données sur les espèces non-thonières (dont les données socio-économiques) par les membres (à faire par le secrétariat). La coopération des membres est sollicitée pour de fournir les informations et données nécessaires.
- Commenter le potentiel des données disponibles sur les prises accessoires afin de développer des estimations de taux de capture des prises accessoires pour toute la région Océan Indien/ ou pour des régions spécifiques (à faire par la GTPA pour la prochaine réunion).

#### 22. Etat actuel de connaissances

- Revoir l'état actuel des connaissances (biologie, captures, l'état des stocks) sur les espèces accessoires, en particulier les requins, les oiseaux de mer, les tortues marines (à faire par le GTPA pour la prochaine réunion).
- Continuer les travaux en cours pour identifier les espèces ou groupes d'espèces concernées par région et engin de pêche (à faire par le GTPA pour la prochaine réunion).



- Encourager le développement de modèles écosystémiques pélagiques pour l'Océan Indien incluant les thons et les principales espèces ou groupes d'espèces accessoires.
23. Pour la réunion du comité scientifique 2006 (basée sur les résolutions et recommandations de 2005).
- Développer des conseils préliminaires sur l'état des principales espèces de requins et proposer un plan de recherche et un agenda pour une évaluation détaillée des stocks (voir ci-dessus).
  - Revoir les ratios entre les poids des ailerons et du corps des requins.

### **3.2. Recommendations**

24. Les membres sont encouragés à soumettre toutes les données en rapport avec les prises accessoires au secrétariat de la CTOI.
25. Etant donné que les meilleures opportunités d'obtenir des données précises sur les prises accessoires viennent des programmes d'observation, le GTPA encourage fortement une meilleure collaboration entre les programmes d'observation existants ainsi que la création de nouveaux programmes d'observation dans l'Océan Indien.
26. Les spécialistes des espèces accessoires devraient être encouragés à participer aux réunions du GTPA.
27. Tenant compte du paragraphe 1 de la recommandation de la CTOI 05/09, le GTPA encourage une plus grande collaboration au niveau régional pour réduire la mortalité d'oiseaux de mer.

## **4. Autres questions**

28. Aucun autre sujet ne figurait à l'ordre du jour

## **5. Adoption du rapport**

29. Le rapport de la première session du Groupe de Travail sur les Prises Accessoires a été revu par correspondance entre le 8 et 19 août. Cette version finale reflète les commentaires reçus lors de cet examen.

## APPENDIX I. LA LISTE DES PARTICIPANTS

### Abdulaziz SAID Al-Marzoogi

Head of Marine Biology Laboratory  
Marine Science and Fisheries Center  
P.O. BOX 407 P.C.113  
Muscat  
OMAN  
e-mail: [AA.marine@gmail.com](mailto:AA.marine@gmail.com)

### Shui-Kai Chang

Sector Chief  
Deep Sea Fisheries Research and Development Center  
2 Chou Jou Street  
Taipei  
TAIWAN, CHINA  
e-mail: [shuikai@msl.f.a.gov.tw](mailto:shuikai@msl.f.a.gov.tw)  
Tel. +886 2 3343 7250

### Alicia Delgado

Scientist  
Spanish Institute of Oceanographic  
P.O. BOX 1373. 38080 S/C  
Tenerife  
SPAIN  
e-mail: [alicia.delgado@ca.ieo.es](mailto:alicia.delgado@ca.ieo.es)  
Tel.(39)992 549400

### Alain Fonteneau

Scientist  
IRD - Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne  
et Tropicale  
B.P. 171  
Av. Jean Monnet Sète  
FRANCE  
e-mail: [alain.fonteneau@ifremer.fr](mailto:alain.fonteneau@ifremer.fr)

### Shunji Fujiwara

IOTC-OFCF Fishery Expert  
Indian Ocean Tuna Commission  
P.O.Box 1011  
Fishing Port  
Victoria  
SEYCHELLES  
e-mail: [sf@iotc.org](mailto:sf@iotc.org)

### K. Gopalakrishnan

Deputy Director General  
Fishery Survey of India  
Department of Animal Husbandry, Dairying and Fisheries  
Boawala Chamber, Sir P.M.Road, Fort 400001  
Mumbai  
INDIA  
e-mail: [fsi@bom.nic.in](mailto:fsi@bom.nic.in) or  
[gopalakrishnan\\_05@xdiffmail.com](mailto:gopalakrishnan_05@xdiffmail.com) or  
[kuajango27@yahoo.com](mailto:kuajango27@yahoo.com)  
Tel. 022-226621379  
Fax : 22702270

### Miguel Herrera

Data Coordinator  
Indian Ocean Tuna Commission  
P.O.Box 1011  
Victoria  
SEYCHELLES  
e-mail: [mh@iotc.org](mailto:mh@iotc.org)

### Douglas Hykle

Coordinator/Senior CMS advisor  
UNEP, United Nations Building Rajdamnern Nok ave.  
Bangkok  
THAILAND  
e-mail: [IOsea@un.org](mailto:IOsea@un.org)

### Jarantada Karnasuta

Deputy Director-General  
Department of Fisheries  
Kasetklang Chatchujak 10900  
Bangkok  
THAILAND  
e-mail: [jarantada@hotmail.com](mailto:jarantada@hotmail.com)  
Tel.(662)562 0526

### Pakjuta Khemakorn

Fisheries Biologist  
Southern Marine Fisheries Research and Development  
Center, DOF  
79/1 Wichianchom Rd., Bo-Yang, Muang, 90000  
Songkhla  
THAILAND  
e-mail: [pakjuta@gmail.com](mailto:pakjuta@gmail.com)  
Tel. 661-8964702  
Fax: 6674-312495

### Geoffrey Kirkwood

Resarcher  
Imperial College London  
Exhibition Rd. London. SW 7 2NA  
London  
UNITED KINGDOM  
e-mail: [g.kirkwood@imperial.uk](mailto:g.kirkwood@imperial.uk)

### Tasspon Krajangdara

Senior Fisheries Biologist  
Andaman Sea Fisheries Research and Development Center  
Phuket  
THAILAND  
e-mail: [tasspon@hotmail.com](mailto:tasspon@hotmail.com)  
Tel. (6676) 391138  
Fax : (6676)391139

**Pattira Lirdwitayaprasit**

Marine Biologist  
 Department of Fisheries  
 Kasetklang Chatchujak 10900  
 Bangkok THAILAND  
 Tel. (662)3954114  
 Fax: (662) 3870965

**Xu Liuxiong**

Dean and Prof. of the College  
 of Marine Science & Technology  
 Shanghai Fisheries University  
 334 Jungong Rd., 200090  
 Shanghai  
 CHINA  
 e-mail: [lxu@shfu.edu.cn](mailto:lxu@shfu.edu.cn)

**Vincent Lucas**

Ag. Manager Industrial Fisheries Research  
 Seychelles Fishing Authority  
 P.O. Box 478  
 Fishing Port  
 Victoria  
 SEYCHELLES  
 e-mail: [vlucas@sfa.sc](mailto:vlucas@sfa.sc)

**Olivier Maury**

Scientist  
 IRD - Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne  
 et Tropicale  
 B.P. 171  
 Av. Jean Monnet Sète  
 FRANCE  
 e-mail: [Olivier.Maury@ifremer.fr](mailto:Olivier.Maury@ifremer.fr)

**Kevin Mcloughlin**

Senior Fisheries Scientist  
 Department of Agriculture Fisheries and Forestry  
 AUSTRALIA  
 Tel.+61 262724015  
 Fax +61 262724014  
 email: [kevin.mcloughlin@brs.gov.au](mailto:kevin.mcloughlin@brs.gov.au)

**Juan Pedro Monteagudo Gonzalez**

Observer  
 Asociacion Nacional de Armadores de Buques Atuneros  
 Congeladores (ANABAC)  
 Txibitxiaga, 24 entreplanta Bermeo  
 SPAIN  
 e-mail: [monteagudog@yahoo.es](mailto:monteagudog@yahoo.es)

**Iago Mosqueira**

Scientist  
 AZTI Fundazioa  
 Txatxarramendi Ugarte, z/g Sukarrieta  
 SPAIN  
 e-mail: [imosqueira@suk.azti.es](mailto:imosqueira@suk.azti.es)

**Tsutomu (Tom) Nishida**

Research Coordinator for Ocean and Resources  
 National Research Institute of Far Seas Fisheries  
 5-7-1, Shimizu - Orido  
 Shizuoka  
 JAPAN  
 e-mail: [tnishida@affrc.go.jp](mailto:tnishida@affrc.go.jp)

**Praulai Nootmorn**

Acting Director of AFRDEC  
 Andaman Sea Fisheries Research Development Center  
 Maung District, 77 Sakdidej Road  
 Phuket  
 THAILAND  
 e-mail: [praulain@fisheries.go.th](mailto:praulain@fisheries.go.th)

**Chris O'Brien**

Deputy Secretary  
 Indian Ocean Tuna Commission  
 P.O.Box 1011  
 Victoria  
 SEYCHELLES  
 e-mail: [cob@iotc.org](mailto:cob@iotc.org)

**Hiroaki Okamoto**

Scientific Researcher  
 National Research Institute of Far Seas Fisheries  
 5-7-1, Shimizu - Orido  
 Shizuoka  
 JAPAN  
 e-mail: [okamoto@fra.affrc.go.jp](mailto:okamoto@fra.affrc.go.jp)

**Pilar Pallarés**

Scientist  
 Instituto Español de Oceanografía  
 Corazón De María 8  
 Madrid  
 SPAIN  
 e-mail: [pilar.pallares@md.ieo.es](mailto:pilar.pallares@md.ieo.es)

**Samantha Petersen**

Marine Programme Manager  
 Birdlife S.A.  
 P.O. Box 52026  
 Waterfront, 8002  
 SOUTH AFRICA  
 e-mail: [seabirds@birdlife.org.za](mailto:seabirds@birdlife.org.za)

**Renaud Pianet**

Biologiste des peches  
 IRD - Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne  
 et Tropicale  
 B.P. 171 Av. Jean Monnet Sète  
 FRANCE  
 e-mail: [renaud.pianet@mpl.ird.fr](mailto:renaud.pianet@mpl.ird.fr)

**Pratakphol Prajakjitt**

Researcher  
Southeast Asian Fisheries Development Center  
(SEAFDEC)  
Suksawadi RD. Laemphrapha Phasamutjadi  
Samutprakarn  
THAILAND  
e-mail: [pratakphol@seafdec.org](mailto:pratakphol@seafdec.org)  
Tel.(662) 4256100  
Fax (622) 4256111

**Budi Iskandar Prisantoso**

Researcher  
Research Centre for Capture Fisheries  
JL Pasir Putih.I.,Ancol Timur, 14430  
Jakarta  
INDONESIA  
e-mail: [budi\\_iskandar@hotmail.com](mailto:budi_iskandar@hotmail.com)  
Tel. 6471 1940

**S.A.Rajakumar**

Junior Fisheries scientist  
Fishery Survey of India  
Fishery Survey of India Royapuram Chennai 600013  
Mumbai  
INDIA  
Tel. (044)25953121

**Sutee Rajruchithong**

Division Head  
SEAFDEC  
Suksawadi RD. Laemphrapha Phasamutjadi  
Samutprakarn  
THAILAND  
e-mail: [sutee@seafdec.org](mailto:sutee@seafdec.org)  
Tel.(662) 4256170  
Fax (622) 4256110

**Dyah Retnowati**

Head of Capture Fisheries Statistic Div.  
Ministry of Marine Affairs and Fisheries  
JL. Harsono RM. NO.3  
Jakarta INDONESIA  
e-mail: [dgcfsstat@indosat.net.id](mailto:dgcfsstat@indosat.net.id)  
Tel. 62-21-7827254  
Fax: 62-21-7827254

**Koichi Sakonju**

IOTC-OFCF Project Manager  
Indian Ocean Tuna Commission  
P.O.Box 1011  
Fishing Port  
Victoria  
SEYCHELLES  
e-mail: [ks@iotc.org](mailto:ks@iotc.org)

**Hiroshi Shono**

Researcher, Mathematical Biology Section  
National Research Institute of Far Seas Fisheries  
5-7-1, Shimizu - Orido  
Shizuoka JAPAN  
e-mail: [hshono@affrc.go.jp](mailto:hshono@affrc.go.jp)

**Chul Sinchaipanich**

Senior Fisheries Biologist  
Department of Fisheries  
Kasetklang Chatchujak 10900  
Bangkok THAILAND  
e-mail: [Chul\\_s@hotmail.com](mailto:Chul_s@hotmail.com)  
Tel.(661)6447028

**Somboon Siriralesophon**

Head of Research Division.  
Southeast Asian Fisheries Development Center  
(SEAFDEC)  
P.O.BOX 97  
Sumutprakarn  
THAILAND  
e-mail: [somboon@seafdec.org](mailto:somboon@seafdec.org)  
Tel.(662) 4256140  
Fax (622) 4256110

**Cleo Small**

International Marine Policy Officer  
Birdlife International  
RSPB, The Lodge, Sandy, Bedfordshire,59180BY  
UNITED KINGDOM  
email: [cleo.small@rspb.org.uk](mailto:cleo.small@rspb.org.uk)

**Natinee Sukramongkol**

Assistant Researcher  
Southeast Asian Fisheries Development  
Center(SEAFDEC)  
P.O.BOX 97 Sumutprakarn  
THAILAND  
e-mail: [natinee@hotmail.com](mailto:natinee@hotmail.com)

**Chitjaroon Tantivala**

Senior Fisheries Biologist  
Department of Fisheries  
Kasetklang Chatchujak 10900  
Bangkok THAILAND  
e-mail: [chitchat@fisheries.go.th](mailto:chitchat@fisheries.go.th)  
Tel. (661)4418714  
Fax: (662) 3870968

**Wuttichai Uttayamakul**

Biologist  
Deep Sea Fishery Technology Researcher Development  
Institute Department of Fisheries Kasetklang Chatchujak  
10900  
Bangkok THAILAND  
Tel.(662) 3950222

**Antony Viera**

IRD - Centre de Recherche Halieutique Méditerranéenne  
et Tropicale  
Thetis, avenue Jean Monnet, 34 200 Sète,  
FRANCE  
e-mail: [aviera@french.fr](mailto:aviera@french.fr).

**Sheng-Ping Wang**

Fisheries Agency  
No.2, ChouJou Street  
Taipei  
TAIWAN, CHINA  
email: [shenping@msl.f.a.gov.tw](mailto:shenping@msl.f.a.gov.tw)  
Tel.886-2-33437255

**Yang Won Seok**

Director Distant Water Fisheries Resources Institution  
National Fisheries Researcher and Development  
Kijang-Gun 408-1 Busan  
KOREA  
email: [wsyang@mfrdi.re.kr](mailto:wsyang@mfrdi.re.kr)  
Tel. 51-720-2310  
Fax: 51-720-2337

## **ANNEXE II. ORDRE DU JOUR DE LA REUNION**

- 1.** Examen des données
- 2.** Examen du PA régional sur les requins
- 3.** Identification des priorités de recherche et des données nécessaires pour que le Groupe de travail remplisse ses obligations.
- 4.** Autres questions

## ANNEXE III. LISTE DE DOCUMENTS PRESENTES A LA REUNION

Numéro	Titre
IOTC-2005-WPBy-01	WPBy 2005 Agenda
IOTC-2005-WPBy-02	WPBy List of documents
IOTC-2005-WPBy-03a, b	Status of IOTC databases for bycatch. <i>Secretariat</i> (a) Data available on bycatch species – a ppt presentation (b) an excerpt from the IOTC Data Summary No 24.
IOTC-2005-WPBy-04	Bycatch metadata for the Indian Ocean <i>Secretariat</i>
IOTC-2005-WPBy-05	Distribution of albatrosses and petrels in the Southern Indian Ocean and the overlap with IOTC longline fisheries <i>Cleo Small</i>
IOTC-2005- WPBy-06	Bycatch of seabirds, turtles and sharks caught by tuna vessels operating in South Africa's pelagic longline fishery <i>Samantha Petersen</i>
IOTC-2005-WPBy-07	Bycatch from Tuna Purse Seine and Longline Fishing Gears in the Eastern Indian Ocean by MV SEAFDEC. <i>Sutee Rajruchithong, Pratakphol Prajakjitt and Somboon Siriraksophon</i>
IOTC-2005-WPBy-08	Report on the bycatch from a Korean Observer on the Korean tuna longliner in the Indian Ocean in 2004. <i>Won-Soek Yang, Dae-Yeon Moon, Soon-Song Kim and Jeong Rack Koh.</i>
IOTC-2005-WPBy-09	Seychelles draft NPOA-Sharks. <i>Vincent Lucas</i>
IOTC-2005-WPBy-10	Australia NPOA Sharks – <i>presented by Kevin McLoughlan</i> ( <a href="http://www.daff.gov.au/content/output.cfm?ObjectID=D2C48F86-BA1A-11A1-A2200060B0A00884">http://www.daff.gov.au/content/output.cfm?ObjectID=D2C48F86-BA1A-11A1-A2200060B0A00884</a> )
IOTC-2005-WPBy-11	Preliminary analyses of catch rate by hook type and bait from observer data obtained during the longline experimental cruise on Spanish longliners in the Southwestern Indian Ocean. <i>J. Ariz, A. Delgado de Molina, M<sup>a</sup> L. Ramos and P. Pallarés</i>
IOTC-2005-WPBy-12	Tropical tuna acoustic selectivity studies and experimental new FADs ecologically designed (reducing by-catch) through experimental cruises in Spanish purse seiners in the Indian Ocean. <i>A. Delgado de Molina , J. Ariz, P. Pallarés, R. Delgado de Molina y S. Déniz.</i>
IOTC-2005-WPBy-13	Activity of the Spanish purse seine fleet in the Indian Ocean and by-catch data obtained from observer programmes conducted in 2003 and 2004. <i>Alicia Delgado de Molina1, Javier Ariz1, Roberto Sarralde, Pilar Pallarés and José. Carlos Santana</i>
IOTC-2005-WPBy-14	Scientific estimations of bycatch landed by the Spanish surface longline fleet targeting swordfish ( <i>Xiphias gladius</i> ) in the Indian Ocean: 2001-2003 period. <i>B. Garcia-Cortes and J. Mejuto.</i>
IOTC-2005-WPBy-15	Scientific monitoring of longline fishing off Western Australia. <i>Peter Ward and Danielle Curran.</i>
IOTC-2005-WPBy-16	By-catches of tuna long lining conducted in Indian EEZ. <i>V.S. Somvanshi, S. Varghese, S.A. Rajkumar, P. Chalapati Rao &amp; K. Gopalakrishnan</i>
IOTC-2005-WPBy-17	Contribution of the IOSEA Marine Turtle Memorandum of Understanding to the compilation of information on marine turtle-fisheries interactions and relevant mitigation measures. <i>Douglas Hykle</i>
IOTC-2005-WPBy-INF01	Reproductive and distribution parameters of the blue shark <i>Prionace glauca</i> , on the basis of on-board observations at sea in the Atlantic, Indian and Pacific Oceans. <i>Jamie Mejuto and Blanca Garcia-Cortes</i>
IOTC-2005-WPBy-INF02	Tagging-recapture activities of large pelagic sharks carried out by Spain or in collaboration with the tagging programs of other countries. <i>Jamie Mejuto, Blanca Garcia-Cortes, Ana Ramos-Cartelle</i>

