

PROPOSITION : RAPPORT DU SECRETARIAT – ACTIVITES EN APPUI DU PROCESSUS SCIENTIFIQUE DE LA CTOI EN 2014

PREPARE PAR : LE SECRETARIAT DE LA CTOI, LES 23 & 28 NOVEMBRE 2014

OBJECTIF

1. Informer le Comité scientifique (CS) des travaux réalisés par le Secrétariat de la CTOI en 2014, en appui du processus scientifique de la CTOI, et adoptés par la Commission.

DISCUSSION

Personnel

2. Fonctionnaire des pêches (scientifique) : Le Dr Sarah Martin a rejoint le Secrétariat début 2014.

Réunions de la CTOI – Groupes de travail

3. En 2014, cinq réunions de groupes de travail ont été organisées et animées par le Secrétariat de la CTOI ([Tableau 1](#)). Les présidents et vice-présidents actuels de chaque comité et groupe de travail sont indiqués en [Annexe I](#).
4. L'[Annexe II](#) dresse la liste des documents produits par le Secrétariat de la CTOI en appui aux réunions des groupes de travail qui se sont tenues en 2014. En outre, le Secrétariat de la CTOI a produit une révision des résumés exécutifs sur les espèces pour tous les stocks sous mandat de la CTOI, ainsi que pour les requins, les oiseaux marins et les tortues marines, en association avec divers experts, pour un total de 25 résumés exécutifs.
5. Le Secrétariat de la CTOI s'est chargé de la participation d'experts invités qui ont été choisis pour assister à chacune des réunions des groupes de travail en 2014. Les noms et affiliations de ces experts invités en 2014 sont indiqués dans le [Tableau 2](#).

Tableau 2. Experts invités aux réunions des groupes de travail en 2014.

Groupe de travail	Date et lieu	Nom	Affiliation
Thons néritiques	29 juin–2 juillet 2014 Phuket, Thaïlande	Dr Shiji Zhou	CSIRO, Australie
Thons tempérés	28–31 juillet 2014 Busan, Rép. de Corée	Dr Simon Hoyle	Consultant indépendant, Nouvelle Zélande
Poissons porte-épée	18–22 septembre, La Réunion, France	Dr Humber Andrade	<i>Universidade Federal Rural de Pernambuco</i> , Brésil
Écosystèmes et prises accessoires	12–16 septembre, La Réunion, France	Dr Joel Rice	Secrétariat de la Communauté du Pacifique (CPS)
Thons tropicaux	15–19 novembre 2014 Bali, Indonésie	Dr Simon Hoyle	Consultant indépendant, Nouvelle Zélande
Collecte des données et statistiques	2–4 décembre Seychelles	Aucun	Aucun
Méthodes	5–6 décembre Seychelles	Aucun	Aucun

6. Le Secrétariat de la CTOI a aidé à coordonner les activités des groupes de travail sur les espèces sous mandat de la CTOI, contribuant ainsi à un certain nombre d'analyses et d'évaluations de stock, en tant qu'auteur principal ou co-auteur, pour sept espèces sous mandat de la CTOI (thonine orientale, thon mignon, thazard rayé, germon, espadon, marlin noir et listao) (voir la liste des documents fournie en [Annexe II](#)).

Tableau 1. Réunions scientifiques organisées en 2014, avant la 17^{ème} session du Comité scientifique de la CTOI. Les chiffres entre parenthèses correspondent à ceux de la réunion précédente des groupes de travail.

Groupe de travail	Date et lieu de la réunion la plus récente	Nbre de participants					Fonds de participation aux réunions					Nbre de documents (et lors de la réunion précédente)
		2010	2011	2012	2013	2014	2010	2011	2012	2013	2014	
Thons néritiques	29 juin–2 juillet 2014 Phuket, Thaïlande	–	28	35	42	37	–	9 ¹	10	11	13	Total : 36 (40) Documents de travail : 34 (34) Documents d'information : 2 (6)
Thons tempérés	28–31 juillet 2014 Busan, Rép. de Corée	15*	16	26	–	27	–	2	3	–	3	Total : 30 (28) Documents de travail : 26 (19) Documents d'information : 4 (9)
Poissons porte-épée	21–25 octobre 2014 Yokohama, Japon	12	27	23	24	21	0	5	5	10	4	Total : 29 (35) Documents de travail : 27 (32) Documents d'information : 2 (3)
Écosystèmes et prises accessoires	27–31 octobre 2014 Yokohama, Japon	37	49	48	32	37	9 ²	7 ³	7	11	5	Total : 61 (64) Documents de travail : 34 (47) Documents d'information : 27 (17)
Thons tropicaux	15–19 novembre 2014 Bali, Indonésie	39	49	47	46	53	11	13	8	10	6	Total : 57 (51) Documents de travail : 42 (40) Documents d'information : 15 (11)
Collecte des données et statistiques	2–4 décembre Seychelles	28	21	–	23	A confirmer	–	2	–	5	1	Total : A confirmer (18) Documents de travail : A confirmer (17) Documents d'information : A confirmer (1)
Méthodes	5–6 décembre Seychelles	18*	–	22	–	A confirmer	–	–	1	–	3 ⁴	Total : A confirmer (15) Documents de travail : A confirmer (4) Documents d'information : A confirmer (11)
Comité scientifique	8-12 décembre Seychelles	41	50	54	75	A confirmer	7	10	12	11	15	Documents de travail : A confirmer (17) Résumés exécutifs : 25 Documents d'information : A confirmer (15)

¹ 7 autres scientifiques ont reçu l'aide de la CTOI par le biais du Fonds de renforcement des compétences dans la mesure où ils participaient également à l'atelier sur le renforcement des compétences organisé à Chennai, en Inde (GTTN01).

² 6 scientifiques ont assisté à la fois au GTTT et au GTEPA.

³ 3 scientifiques ont assisté à la fois au GTTT et au GTEPA.

⁴ 3 scientifiques ont assisté à la fois au GTCDS et au CS.

*2008.

Réunions de la CTOI – Fonds de participation aux réunions

7. Le Fonds de participation aux réunions de la CTOI (FPR) a été utilisé pour les réunions scientifiques et/ou les groupes de travail indiqués dans le [Tableau 1](#). Les dépenses associées et la description des CPC en développement bénéficiaires en 2014 sont fournies en [Annexe III](#). Les réunions 2014 du CdA11, du CPAF11 et de la S18 à Colombo, au Sri Lanka, ont également consommé une part importante du budget du FPR (48 301 USD). L'abondement total du FPR en 2014 s'élevait à 127 000 USD (60 000 USD issus du budget régulier de la CTOI et 67 000 USD issus des économies réalisées dans le cadre du budget ICRU). Les dépenses du FPR se sont élevées en 2014 à 157 294 USD, ce qui dépasse le budget de 30 294 USD.
8. Notant que l'intention du FPR était d'utiliser les fonds, en priorité, pour soutenir la participation des scientifiques des CPC en développement aux réunions scientifiques de la CTOI, y compris celles des groupes de travail, le Secrétariat a organisé en 2014 la participation de 33 personnes issues des CPC en développement de la CTOI aux sept réunions des groupes de travail, comme indiqué dans le [Tableau 1](#). Le niveau total de participation (y compris au Comité scientifique) des bénéficiaires du FPR a diminué en 2014 (49), par rapport aux 58 participants en 2013, 46 en 2012, 33 en 2011 et 19 en 2010.
9. Les bénéficiaires du FPR ont présenté 33 documents de travail en 2014 (47 en 2013, 36 en 2012) aux différentes réunions des groupes de travail et 15 rapports nationaux (11 en 2013, 12 en 2012) au Comité scientifique, comme indiqué dans le [Tableau 1](#).

Ateliers « science et gestion »

10. La CTOI a organisé deux ateliers sur le thème de la connexion entre les processus scientifiques et gestionnels de la CTOI en 2014 :
 - 1) à Phuket, en Thaïlande, du 25 au 27 juin 2014. Financé par le BOBLME et la CTOI.
 - 2) au Cap, en Afrique du Sud, du 20 au 22 septembre 2014. Financé par le gouvernement australien et la CTOI.
11. Les objectifs des ateliers consistaient à :
 - améliorer le niveau de compréhension des membres de la CTOI quant à la manière dont le processus scientifique informe la gestion des espèces et écosystèmes sous mandat de la CTOI
 - améliorer la sensibilisation des membres de la CTOI quant à leurs obligations, comme stipulé dans les Mesures de conservation et de gestion de la Commission, qui sont basées sur des avis scientifiques rigoureux
 - améliorer le processus de prise de décision au sein de la CTOI.
 - L'atelier a abordé les grands sujets suivants :
 - Structure et fonctionnement de la CTOI
 - État actuel des stocks de la CTOI
 - Diffuser les informations scientifiques de la CTOI aux gestionnaires
 - Leçons à retenir des autres structures de gestion des pêches
 - Comment interpréter les avis scientifiques en tant que gestionnaire
 - Conséquences pour les pays des résultats d'évaluation des stocks et des analyses d'options de gestion
 - Comment utiliser les avis scientifiques de la CTOI et élaborer d'éventuelles mesures de conservation et de gestion
 - Conséquences pour les CPC des mesures de conservation et de gestion actuelles
 - Négociations au sein de la Commission
 - Effets d'un mauvais respect des exigences de la CTOI sur la fourniture des avis scientifiques et sur la gestion.
12. Le 1^{er} atelier a été animé par le Dr David Wilson (Secrétaire adjoint/Responsable scientifique, CTOI), le Dr Rishi Sharma (Fonctionnaire des pêches – Evaluation des stocks, CTOI), le Dr Shijie Zhou (Expert invité, CSIRO) et le Dr Chris O'Brien (Coordinateur régional, BOBLME). Au total, 30 participants ont assisté à l'atelier.

13. Le 2nd atelier a été animé par le personnel du Secrétariat de la CTOI, à savoir Rondolph Payet (Secrétaire exécutif), le Dr David Wilson (Secrétaire adjoint/Responsable scientifique) et le Dr Rishi Sharma (Fonctionnaire des pêches – Evaluation des stocks). Au total, 15 participants ont assisté à l'atelier.

Activités concernant les données – Généralités

14. Une grande partie du temps du personnel de la « Section données » est actuellement consacrée à l'acquisition et à l'édition des données requises en vertu des résolutions de la CTOI. Ces données sont utilisées pour surveiller la conformité ou dans les analyses scientifiques nécessaires à l'évaluation de l'état des stocks. Les bases de données de la CTOI sont constamment révisées et mises à jour. Du fait de nombreux autres engagements, le Secrétariat de la CTOI n'a pas pu finaliser le travail de migration des données depuis la précédente base de données de la CTOI vers la nouvelle, comme prévu initialement. En 2014, le Secrétariat de la CTOI a envisagé des solutions alternatives, y compris celle d'engager un consultant TI pour l'aider dans cette tâche. Bien que la CTOI ait alloué des fonds dans son budget régulier afin de démarrer cette activité, il est probable que davantage de ressources soient requises à l'avenir. Le travail TI sur les bases de données débutera en 2015. Le Secrétariat de la CTOI rendra compte des progrès concernant cette activité lors des futures réunions du Comité scientifique.
15. La série habituelle de jeux de données a été fournie à tous les scientifiques engagés dans les activités d'évaluation des stocks et la rédaction des rapports sur l'état des bases de données de la CTOI produits pour les groupes de travail concernés et le CS, ainsi que pour la préparation des rapports nationaux du Comité d'application. Outre les jeux de données halieutiques standards, le Secrétariat a mis à jour les jeux de données issus du marquage afin d'y intégrer les nouvelles informations.

Activités concernant les données – Renforcement des compétences et autres initiatives

16. Le Secrétariat de la CTOI continue d'organiser un appui aux Etats côtiers en développement au moyen de fonds de la CTOI ou d'autres agences collaborant avec elle. L'OFCE a tout particulièrement fourni des ressources et des conseils dans plus de 20 pays de la région depuis sa création en 2002, en vue du renforcement des systèmes de collecte des données. En outre, le Secrétariat de la CTOI coopère avec le projet COI-SmartFish, le projet BOBLME, le projet ABNJ, l'ISSF et d'autres initiatives afin de coordonner et d'organiser des activités de renforcement des compétences dans les Etats côtiers en développement de l'océan Indien.
17. Les principales activités de renforcement des compétences menées depuis la fin du CS15 sont les suivantes⁵ :
- a) Appui aux activités de collecte et de gestion des données aux Comores
 - b) Appui à la mise en œuvre d'un échantillonnage pilote à Madagascar
 - c) Examen des systèmes de collecte et de traitement des données des pêcheries palangrières de l'Indonésie
 - d) Appui aux activités de collecte et de gestion des données au Sri Lanka
 - e) Extraction de connaissances à partir de données, thons néritiques, en Malaisie
 - f) Examen des systèmes de collecte et de gestion des données des pêcheries artisanales opérant au large de Sumatra ouest, en Indonésie
 - g) Atelier sur la collecte des données, Sumatra ouest
 - h) Atelier sur l'application des exigences de la CTOI en matière de données
 - i) Examen des systèmes de collecte et de gestion des données des pêcheries artisanales de Bali et de Java est, en Indonésie
 - j) Activités pilotes d'échantillonnage, Sumatra nord et ouest (Indonésie)
 - k) Extraction de connaissances à partir de données, thons néritiques, en Thaïlande
 - l) Atelier sur la collecte des données, Bali et Java est
18. Voici la liste non-exhaustive des activités de renforcement des compétences prévues en 2015⁶ :
- a) Missions d'appui aux données de la CTOI
 - b) Appui à l'échantillonnage des fréquences de taille du germon à l'île Maurice
 - c) Atelier sur la collecte des données, DKI Java et Java ouest
 - d) Appui aux activités pilotes d'échantillonnage à Sumatra ouest et nord
 - e) Appui à la gestion des données, Indonésie
 - f) Appui à la gestion des données, Sri Lanka
 - g) Appui à la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de la CTOI au Sri Lanka

⁵ Pour de plus amples informations sur ces activités, veuillez consulter : *IOTC capacity building activities in support of developing coastal IOTC CPCs: 2014 activities*. IOTC–2014–WPDCS10–08, ou envoyez un courriel à : secretariat@iotc.org.

⁶ *Idem* 5

h) Appui à la mise en œuvre du Programme régional d'observateurs de la CTOI en Iran et au Pakistan

Tableau 3. Missions du personnel du Secrétariat de la CTOI en 2014 en lien avec les activités de renforcement des compétences dans l'océan Indien.

Pays	Date	Personnel	Description
Sri Lanka	Jan. 2014	Coordinateur des données de la CTOI Responsable TI du BOBLME	Appui aux activités de collecte et de gestion des données au Sri Lanka
Malaisie	Jan. 2014	Statisticien des pêches de la CTOI Responsable du projet OFCF	Extraction de connaissances à partir de données, thons néritiques, en Malaisie
Indonésie	Fév. 2014	Consultant de la CTOI Responsable du projet OFCF	Examen des systèmes de collecte et de gestion des données des pêcheries artisanales opérant au large de Sumatra ouest, en Indonésie
Indonésie	Fév. 2014	Coordinateur des données de la CTOI Consultant de la CTOI Responsable du projet OFCF	Atelier sur la collecte des données, Sumatra ouest, Indonésie
Rome	Mars 2014	Coordinateur des données de la CTOI	Atelier de lancement du projet ABNJ
Ile Maurice	Mars 2014	Coordinateur des données de la CTOI Statisticien des pêches de la CTOI Assistante en données de la CTOI	Atelier sur l'application des exigences de la CTOI en matière de données, île Maurice
Indonésie	Mai 2014	Consultant de la CTOI	Examen des systèmes de collecte et de gestion des données des pêcheries artisanales de Bali et de Java est, en Indonésie
Indonésie	Juillet 2014	Coordinateur des données de la CTOI Consultant de la CTOI Responsable du projet OFCF	Activités pilotes d'échantillonnage, Sumatra nord et ouest, Indonésie
Thaïlande	Juillet 2014	Statisticien des pêches de la CTOI Responsable du projet OFCF	Extraction de connaissances à partir de données, thons néritiques, en Thaïlande
Belgique	Sep. 2014	Coordinateur des données de la CTOI	Projet FAO-iMarine & réunions à la DG Mare de l'UE
Indonésie	Oct. 2014	Coordinateur des données de la CTOI Responsable du projet OFCF	Atelier sur la collecte des données, Bali & Java est, Indonésie

Autres activités concernant les données (2014)

19. Le Secrétariat de la CTOI est responsable de la coordination des activités relatives à la Liste mondiale consolidée des navires autorisés (LCNA), liste régulièrement mise à jour qui inclut les navires autorisés des cinq ORGPt. La collaboration entre le Secrétariat de la CTOI et la FAO-FIDI s'est poursuivie en 2014. En 2014, la LCNA sera encore améliorée grâce à des fonds d'un projet du Fonds pour l'environnement mondial sur la gestion durable des pêches thonières et de la biodiversité : Conservation dans les zones ne relevant d'aucune juridiction nationale (ABNJ). Le principal objectif de la composante LCNA de ce projet consiste à s'assurer que les mises à jour de la LCNA se fassent en quasi-temps réel, si possible, à l'avenir.
20. En mars 2014, le projet ABNJ a invité le Secrétariat de la CTOI à assister à son atelier de lancement et à présenter un plan d'action pour la LCNA. Cet atelier a approuvé le plan présenté par le Secrétariat de la CTOI et est convenu que le Secrétariat de la CTOI devrait coordonner cette activité. Les Secrétaires exécutifs de tous les Secrétariats des ORGP thonières sont convenus de coopérer dans les activités proposées. Le travail sur la LCNA est réalisé par deux experts, un expert TI LCNA et un spécialiste LCNA, qui ont été engagés pour établir des procédures en quasi-temps réel pour la LCNA et maintenir le système pendant six mois. Les activités de la LCNA sont en cours

et dureront jusqu'en juillet 2015. Les dispositions de maintenance de la LCNA suite au soutien du projet ABNJ seront discutées à l'occasion de la prochaine réunion du Comité de pilotage du projet ABNJ.

Évaluation de stock : formation

21. Un atelier couvrant de nombreux thèmes relatifs aux évaluations de stock s'est tenu sur quatre jours au Cap, en Afrique du Sud. La formation a été assurée par le Dr Rishi Sharma (Secrétariat de la CTOI), le Dr Kolody (CSIRO) et le Dr Aaron Berger (NOAA, États-Unis) et présentait la méthodologie des évaluations de stock, le type de données qui devraient être recueillies et pour quelle raison. L'objectif global de l'atelier était triple :
- Expliquer sommairement les programmes de collecte des données et leur utilisation ;
 - Montrer comment celles-ci peuvent être utilisées dans une évaluation grâce aux modèles de dynamique des populations ;
 - Expliquer sommairement les interactions entre les poissons au sein d'un écosystème.
22. Les supports présentés lors de l'atelier se trouvent à l'adresse suivante : (<http://iotc.org/fr/reunions/atelier-sur-la-science/C3%A9valuation-des-stocks>). L'efficacité de l'atelier a été évaluée au moyen d'un questionnaire et il est apparu que davantage d'ateliers de ce type seraient les bienvenus dans la région.

Évaluation de stock : analyse

23. Suite à la recommandation du Groupe de travail sur les thons tropicaux en 2013, approuvée par le Comité scientifique lors de sa 15^{ème} session, un consultant spécialisé en évaluation des stocks (le Dr Simon Hoyle) a été embauché à nouveau pour effectuer des analyses d'évaluation du stock de germon, plutôt que des stocks de thons tropicaux comme en 2013.
24. Le fonctionnaire des pêches (évaluation de stock) a aidé à coordonner les activités des groupes de travail sur les principales espèces sous mandat de la CTOI (GTTN, GTTTe, GTEPA, GTPP, GTTT), en contribuant à un certain nombre d'analyses.
25. Au total, sept documents ont été présentés par le Secrétariat de la CTOI en tant que premier auteur (voir Annexe II). Une analyse de l'historique récent des évaluations examinées lors des groupes de travail au cours de ces cinq dernières années révèle la valeur d'une approche mixte dans laquelle les contributions des scientifiques des CPC (19) sont complétées par des contributions du Secrétariat (13 et une collaboration à 9 autres), de consultants (cinq) ou d'experts invités externes (12 évaluations). Etant donné, notamment, que les scientifiques nationaux ont généralement chaque année un temps limité à allouer aux analyses des stocks de la CTOI, en raison de leurs autres engagements, le fait de posséder une expertise en évaluation de stock au sein du Secrétariat de la CTOI garantit que les travaux d'évaluation reçoivent une pleine attention pendant la majeure partie de l'année, outre la formation et l'assistance apportées par les travaux en collaboration avec les scientifiques nationaux.
26. En outre, un suivi du premier atelier sur les PUE a été organisé par le Secrétariat de la CTOI, qui s'est occupé de la contradiction entre les signaux d'abondance des principales espèces tropicales, d'après les données de Taïwan, Chine et du Japon. Le consultant en évaluation de stock, Dr Simon Hoyle (financé par l'ISSF), a travaillé avec ces deux pays afin de résoudre ces problèmes et deux documents sur ce sujet ont été présentés au GTTT.

Contacts avec d'autres organisations

27. Le Secrétariat de la CTOI maintient régulièrement le contact avec d'autres organisations de la région dans le but de coordonner autant que possible les activités scientifiques, ce qui est essentiel pour éviter la duplication des efforts avec des organisations similaires. Le Secrétaire exécutif et le Secrétaire adjoint entretiennent des contacts réguliers avec les autres ORGP thonières (CCSBT, IATTC, CICTA et WCPFC), même si ces dernières années ils n'ont pas participé aux réunions des autres ORGP thonières, en raison de contraintes budgétaires.

Publications et documents d'informations de la CTOI

Documents

28. En 2014, le Secrétariat a produit 61 (+ documents du GTM à confirmer - 51 en 2013, 49 en 2012) documents/rapports (Annexe II) en appui du processus scientifique de la CTOI, sans compter les rapports des différents groupes de travail (7) et les résumés exécutifs (25).

Site Internet de la CTOI

29. Le site Internet de la CTOI reste un portail pour diffuser ses informations scientifiques à un large public. Le Secrétariat a terminé la réalisation d'un nouveau site Internet, comme demandé par la Commission. Les éléments ajoutés au site Internet en 2014 comprennent :
- un tableau de bord de l'état des stocks : <http://iotc.org/fr/science/r/C3%A9sum%C3%A9-de-l%C3%A9tat-des-stocks>

- **des pages sur les PAN** : <http://iotc.org/fr/science/etat-des-PAN-et-des-lignes-directrices-de-la-FAO>
- **un Recueil de données de la CTOI** : Création d'une consultation en ligne de la base de données de la CTOI et d'outils de déclaration, sur la page Internet de la CTOI : Suite à une recommandation du Comité scientifique de la CTOI selon laquelle il faudrait reprendre la publication du Recueil de données de la CTOI sous forme électronique, le Secrétariat de la CTOI a engagé en 2014 un consultant TI afin de créer des outils en ligne sur la page Internet de la CTOI, permettant de faciliter la consultation de la base de données de la CTOI par les utilisateurs, ainsi que la génération des déclarations. Ce travail est en cours et comporte deux phases : une première phase de création des outils de consultation et de déclaration des données sur les captures nominales et les statistiques des embarcations de pêche ; et une seconde phase de création des outils de consultation et de déclaration des données sur les prises et effort, y compris la génération de cartes des prises, de l'effort et des PUE. Les résultats de cette activité seront présentés à la prochaine réunion du CS de la CTOI.
- Les CPC doivent encore fournir au Secrétariat leurs activités en cours concernant le plan de travail de la Commission, pour publication sur le site Internet.

Fiches d'identification – requins, oiseaux marins, tortues marines, poissons porte-épée et thons

30. Suite à des recommandations du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires et du Comité scientifique, visant à créer des fiches d'identification des requins, tortues marines et oiseaux marins, le Secrétariat a élaboré, finalisé et imprimé des fiches d'identification des requins, oiseaux marins, tortues marines et poissons porte-épée, avec l'aide des experts suivants :
- a) Requins** – CPS, Jipé Le-Bars. Evgeny Romanov, Charles Anderson, Rui Coelho et Bernard Seret
 - b) Oiseaux marins** – *Birdlife International* et Secrétariat de l'ACAP
 - c) Tortues marines** – Secrétariat du ME de l'IOSEA, IFREMER et KELONIA
 - d) Thons** – D.Itano, C. Anderson et E. Romanov (CAPRUN-ARDA)
 - e) Poissons porte-épée** – Hugues Evano (IFREMER) et Evgeny Romanov (CAP RUN/ARDA)
31. Les fiches d'identification sont destinées à être utilisées principalement par des observateurs scientifiques dans le cadre du programme régional d'observateurs de la CTOI (Résolution 11/04 établissant un programme régional d'observateurs), mais elles pourraient également être distribuées et utilisées par les pêcheurs afin d'enregistrer et signaler les interactions avec les requins, tortues marines et oiseaux de mer.
32. Ces fiches d'identification ont été produites en anglais et français et, si des fonds sont levés, elles pourraient être traduites dans d'autres langues en 2015. Au total, 1000 fiches d'identification des requins et 1000 fiches d'identification des tortues marines ont déjà été distribuées et d'autres exemplaires sont en cours d'impression pour satisfaire la demande. Une enquête récente a suggéré que la majorité des fiches d'identification sont utilisées par les pêcheurs pour remplir les champs des livres de bord, les échantillonneurs au port, les scientifiques/gestionnaires et les observateurs embarqués. Avec les progrès dans la mise en place des programmes d'observateurs, d'autres demandes de fiches d'identification sont attendues pour les observateurs.
33. Un sondage envoyé aux listes de diffusion des scientifiques de la CTOI et des ONG a suggéré que l'élaboration d'une version électronique des fiches d'identification (format livre électronique) représenterait une ressource complémentaire utile, à introduire en parallèle des exemplaires papier des fiches. Elle constituerait une version plus complète des guides actuels, contenant davantage d'explications et de détails, y compris des guides d'identification des spécimens morts et transformés, ainsi que des diagrammes et des clés d'identification soulignant les caractéristiques d'identification.

Résumé

34. Un résumé des recommandations et demandes adressées au Secrétariat de la CTOI, à mettre en œuvre en 2014, est fourni en [Annexe IV](#).

RECOMMANDATION

Le Comité scientifique devrait **PRENDRE NOTE** du document IOTC–2014–SC17–05, qui présente le rapport du Secrétariat de la CTOI pour l'année 2014, y compris les mises à jour des recommandations et demandes adressées au Secrétariat de la CTOI, à mettre en œuvre en 2014.

ANNEXES

Annexe I : [Liste des présidents et vice-présidents des réunions scientifiques de la CTOI et leurs mandats respectifs](#)

Annexe II : [Documents du Secrétariat de la CTOI \(ou pour lesquels il est co-auteur\) soumis aux groupes de travail ou au Comité scientifique de la CTOI en 2014](#)

Annexe III : [Utilisation du Fonds de participation aux réunions \(FPR\) en 2014](#)

Annexe IV : [Progrès relatifs aux recommandations et demandes faites au Secrétariat de la CTOI par le Comité scientifique et à mettre en œuvre en 2014](#)

ANNEXE I

Liste des présidents et vice-présidents du Comité scientifique et de ses organes subsidiaires, et leurs mandats respectifs

Groupe	Président/Vice-président	Président	CPC/Affiliation	Début du 1 ^{er} mandat	Fin du mandat (la date de fin commence lorsque le remplaçant est élu)	Commentaires
CS	Président	Dr Tsutomu Nishida	Japon	17–déc–11	Fin du CS en 2015	2 nd mandat
	Vice-président	M. Jan Robinson	Seychelles	17–déc–11	Fin du CS en 2015	2 nd mandat
GTPP	Président	Dr Jérôme Bourjea	UE,France	08–juil–11	Fin du GTPP en 2015	2 nd mandat
	Vice-président	Président Dr Prathibha Rohit	UE,Portugal	08–juil–11	Fin du GTPP en 2015	2 nd mandat
GTTTe	Président	Dr Zang Geun Kim	Corée, Rép. de	22–sep–11	Fin du GTTTe en 2016	2 nd mandat
	Vice-président	Dr Takayuki Matsumoto	Japon	06–sep–12	Fin du GTTTe en 2016	2 nd mandat
GTTT	Président	Dr Shiham Adam	Maldives, Rép. des	19–nov–14	Fin du GTTT en 2016	1 ^{er} mandat
	Vice-président	Dr Gorka Merino	UE,Espagne	19–nov–14	Fin du GTTT en 2016	1 ^{er} mandat
GTEPA	Président	Dr Rui Coelho	UE,Portugal	16–sept–13	Fin du GTEPA en 2015	1 ^{er} mandat
	Vice-président	Dr Evgeny Romanov	UE,France	27–oct–11	Fin du GTEPA en 2015	2 nd mandat
GTTN	Président	Dr Prathibha Rohit	Inde	27–nov–11	Fin du GTTN en 2015	2 nd mandat
	Vice-président	Dr Farhad Kaymaram	R.I. d'Iran	27–nov–11	Fin du GTTN en 2015	2 nd mandat
GTCDS	Président	Dr Emmanuel Chassot	UE,France	30–nov–13	Fin du GTCDS en 2015	1 ^{er} mandat
	Vice-président	Dr Pierre Chavance	UE,France	10–déc–11	Fin du GTCDS en 2015	2 nd mandat
GTM	Président	Dr Iago Mosqueira	UE,France	18–déc–11	Fin du GTM en 2015	2 nd mandat
	Vice-président	Dr Toshihide Kitakado	Japon	18–déc–11	Fin du GTM en 2015	2 nd mandat
GTCP	Président	Non actif	Non actif	Non actif	Non actif	Non actif
	Vice-président	Non actif	Non actif	Non actif	Non actif	Non actif

ANNEXE II

Documents du Secrétariat de la CTOI (ou pour lesquels il est co-auteur) soumis aux groupes de travail ou au Comité scientifique de la CTOI en 2014

Numéro de document	Titre
<i>4^{ème} session du Groupe de travail de la CTOI sur les thons néritiques</i>	
IOTC–2014–WPNT04–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–05	Review of current Conservation and Management Measures relating to neritic tuna species (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–06	Progress made on the recommendations of WPNT03 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–07 Rev_1	Review of the statistical data available for the neritic tuna species (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–08	Revision of the WPNT Program of Work (2014–2018) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPNT04–24	Maldives kawakawa pole and line fishery catch rate standardization: 2004–2012 (R. Sharma, J. Geehan, M.S. Adam & R. Jauhary)
IOTC–2014–WPNT04–25 Rev_1	Stock assessment of neritic tuna species in Indian Ocean: kawakawa longtail, and narrow-barred Spanish Mackerel tuna using catch-based stock reduction methods (S. Zhou & R. Sharma)
IOTC–2014–WPNT04–26	Indian Ocean Kawakawa Assessment: Examining alternative data poor approaches (R. Sharma & S. Zhou)
<i>5^{ème} session du Groupe de travail de la CTOI sur les thons tempérés</i>	
IOTC–2014–WPTmT05–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–05	Review of Conservation and Management Measures relating to temperate tuna (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–06	Progress made on the recommendations of WPTmT04 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–07	Review of the statistical data and fishery trends for albacore (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–08	Revision of the WPTmT Program of Work (2014–2018) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTmT05–24 Rev_2	Stock assessment of albacore tuna in the Indian Ocean for 2014 using Stock Synthesis (S.D. Hoyle, R. Sharma & M. Herrera)
<i>12^{ème} session du Groupe de travail de la CTOI sur les poissons porte-épée</i>	
IOTC–2014–WPB12–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–05	Review of Conservation and Management Measures relevant to billfish (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–06	Progress made on the recommendations of WPB11 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–07 Rev_2	Review of the statistical data and fishery trends for billfish (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–08 Rev_1	Revision of the WPB Program of Work (2015–2019) (Président & Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPB12–26 Rev_3	An Age-, Sex- and Spatially-Structured Stock Assessment of the Indian Ocean Swordfish Fishery 1950–2012, using Stock Synthesis (Sharma R & Herrera M)
IOTC–2014–WPB12–27	Stock assessment billfish species in the Indian Ocean: Black Marlin and Sailfish (Sharma R)

10^{ème} session du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires

IOTC–2014–WPEB10–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–05	Review of Conservation and Management Measures relevant to ecosystems and bycatch (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–06	Progress made on the recommendations of WPEB09 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–07 Rev_1	Review of the statistical data and fishery trends for bycatch species (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–08 Rev_1	Update on the implementation of the IOTC Regional Observer Scheme (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–09	Status of development and implementation of National Plans of Action for seabirds and sharks, and implementation of the FAO guidelines to reduce marine turtle mortality in fishing operations (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–10	Revision of the WPEB Program of Work (2015–2019) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPEB10–11	DRAFT: Indian Ocean shark multi-year research program (IO-ShYP) (Petit groupe de travail de l'IO-SHYP)
IOTC–2014–WPEB10–12	Issues for t-RFMOs in relation to the listing of shark and ray species by the CITES with particular reference to the Indian Ocean Tuna Commission (Clarke S & Secrétariat de la CTOI)

16^{ème} session du Groupe de travail sur les thons tropicaux

IOTC–2014–WPTT16–03	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–04	Outcomes of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–05	Review of Conservation and Management Measures relevant to tropical tunas (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–06	Progress made on the recommendations of WPTT15 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–07	Review of the statistical data and fishery trends for tropical tunas (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–08	Revision of the WPTT Program of Work (2015–2019) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPTT16–42	Maldives kawakawa pole and line fishery catch rate standardization: Reconstructing historic CPUE until 1985 (Sharma R, Geehan J & Adam MS)
IOTC–2014–WPTT16–43 Rev_1	Indian Ocean Skipjack Tuna Stock Assessment 1950-2013 (Stock Synthesis) (Sharma R & Herrera M)

10^{ème} Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques

IOTC–2014–WPDCS10–03 Rev1	Outcomes of the 16 th Session of the Scientific Committee and of the 18 th Session of the Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–04	Progress made on the recommendations of WPDCS09 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–05 Rev1	Review of current Conservation and Management Measures relating to the WPDCS (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–06 Rev1	Report on IOTC Data Collection and Statistics (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–07	Report of the Regional Workshop to Support Compliance with IOTC Requirements for the Collection and Reporting of Fisheries Data to the IOTC (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–08	IOTC Capacity Building Activities in Support of developing coastal IOTC CPCs (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–09 Rev1	WPDCS Draft Priorities WPDCS (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–WPDCS10–10	Update on the implementation of the IOTC Regional Observer Scheme (Secrétariat de la CTOI)

5^{ème} Groupe de travail sur les méthodes

IOTC–2014–WPM05–04	A confirmer
IOTC–2014–WPM05–05	A confirmer

IOTC–2014–WPM05–06 **A confirmer**
IOTC–2014–WPM05–07 **A confirmer**

17^{ème} session du Comité scientifique

IOTC–2014–SC17–03 Conclusions de la 18^{ème} session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–04 Décisions antérieures de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–05 Rapport du Secrétariat – Activités en appui du processus scientifique de la CTOI en 2014 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–06 Révision : Directives pour la présentation des standardisations des PUE et des modèles d'évaluation de stock (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–07 Etat de l'élaboration et de la mise en oeuvre des plans d'action nationaux pour les oiseaux marins et les requins et mise en oeuvre des directives de la FAO visant à réduire la mortalité des tortues de mer liée aux opérations de pêche (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–08 Mise à jour sur la mise en oeuvre du Programme régional d'observateurs de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–09 2014 : Mise à jour sur les progrès relatifs à la Résolution 09/01 – sur les suites à donner à l'évaluation des performances (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–10 Révision du programme de travail (2015–2019) en appui du processus scientifique de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC–2014–SC17–11 Proposition de calendrier pour les groupes de travail et le Comité scientifique de la CTOI en 2015 et 2016 (Secrétariat de la CTOI)

ANNEXE III

Utilisation du Fonds de participation aux réunions (FPR) en 2014

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
CdA11, CPAF11, S18	Colombo, Sri Lanka	Indonésie	3 281
CdA11, CPAF11, S18		Iran	3 191
CdA11, CPAF11, S18		Thaïlande	2 550
CdA11, CPAF11, S18		Maldives	2 475
CdA11, CPAF11, S18		Kenya	3 087
CdA11, CPAF11, S18		Belize	5 198
CdA11, CPAF11, S18		Comores	4 014
CdA11, CPAF11, S18		Malaisie	2 741
CdA11, CPAF11, S18		Mozambique	3 312
CdA11, CPAF11, S18		Tanzanie	3 550
CdA11, CPAF11, S18		Ile Maurice	3 789
CPAF11, S18		Ile Maurice	2 824
CdA11, CPAF11, S18		Vanuatu	1 120
CPAF11, S18		Inde	1 944
CdA11		Inde	1 647
S18		Madagascar	3 578
TOTAL CdA11, CPAF11, S18			48 301

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
GTTN4, Sci/Gest1	Phuket, Thaïlande	Indonésie	2 468
GTTN4, Sci/Gest1		Iran	2 101
GTTN4, Sci/Gest1		Thaïlande	1 692
GTTN4, Sci/Gest1		Maldives	1 828
GTTN4, Sci/Gest1		Kenya	2 960
GTTN4, Sci/Gest1		Sri Lanka	2 438
GTTN4, Sci/Gest1		Malaisie	1 639
GTTN4, Sci/Gest1		Mozambique	3 349
GTTN4, Sci/Gest1		Tanzanie	2 621
GTTN4, Sci/Gest1		Inde	2 127
GTTN4, Sci/Gest1		Madagascar	3 275
TOTAL GTTN4			26 498

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
GTTTe5	Busan, Rép. de Corée	Thaïlande	2 987
GTTTe5		Indonésie	4 247
GTTTe5		Malaisie	3 784
TOTAL GTTTe5			11 018

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
GTPP12	Yokohama, Japon	Indonésie	3 081
GTEPA10		Indonésie	2 993
GTPP12		Iran	3 195
GTEPA10		d'Iran	3 310

GTEPA10	Maldives	4 531
GTPP12, GTEPA10	Sri Lanka	4 754
GTPP12, GTEPA10	Inde	4 702
TOTAL GTPP12, GTEPA10		26 566

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
GTTT16	Bali, Indonésie	Kenya	4 201
GTTT16		Chine	3 104
GTTT16		Iran	3 038
GTTT16		Thaïlande	2 334
GTTT16		Maldives	2 447
GTTT16		Sri Lanka	2 489
		TOTAL GTTT16	17 613

Réunion	Lieu	Pays bénéficiaire du FPR	Montant en USD
GTCDS10	Victoria, Seychelles	Iran	2 376
GTCDS10		Sri Lanka	2 034
GTM5, CS17		Madagascar	946
GTM5, CS17		Maldives	2 844
GTM5, CS17		Comores	946
GTM5, CS17		Sri Lanka	2 000
CS17		Thaïlande	2 247
CS17		Tanzanie	1 383
CS17		Mozambique	3 209
CS17		Somalie	2 190
CS17		Ile Maurice	1 538
CS17		Malaisie	2 061
CS17		Iran	1 873
CS17		Inde	1 652
CS17		Chine	2 371
CS17		Kenya	1 532
		TOTAL GTCDS10, GTM5, CS17	27 297

TOTAL GÉNÉRAL DU FPR 2014 157 294

ANNEXE IV

Progrès relatifs aux recommandations et demandes faites au Secrétariat de la CTOI par le Comité scientifique et à mettre en œuvre en 2014

RECOMMANDATIONS DU CS16	Mise à jour du Secrétariat de la CTOI
<p>Recherches sur la structure des stocks</p> <p>CS16.13 (para. 36) Le CS RECOMMANDE au Secrétariat de la CTOI de jouer le rôle de coordinateur de ces projets et de rechercher un financement pour les projets sur la structure des stocks dans l’océan Indien. Tout d’abord, il serait nécessaire de créer un groupe de discussion intersessions avec les participants du GTTN et des experts en matière de différenciation de la structure des stocks. Les CPC possédant des études en cours ou prévues sur la structure des stocks sont encouragés à faire circuler leurs propositions de projets auprès du groupe, pour commentaires, afin que leur soumission éventuelle auprès des partenaires financiers potentiels soit étudiée, avec l’appui du Secrétariat de la CTOI.</p>	<p>En 2013, le CS a formulé une autre recommandation concernant les recherches sur la structure des stocks, essentiellement axée sur les thons néritiques sous mandat de la CTOI. Par la suite, à la demande de l’UE, une note conceptuelle a été rédigée afin d’examiner s’il existe une structure de population des thons néritiques dans l’océan Indien. Le Secrétariat de la CTOI a proposé que la liste des espèces soit élargie pour inclure non seulement les thons néritiques, mais aussi d’autres espèces sous mandat de la CTOI, à savoir les poissons porte-épée, les thons tropicaux et tempérés. La note conceptuelle a depuis été approuvée par l’UE, qui contribuera à hauteur de 1,3 million €, et nécessite un complément de contribution de 20 % (260 000 €) issu du budget régulier de la CTOI ou d’institutions combinant leurs participations. Ce projet encouragera autant que faire se peut une approche collaborative afin de satisfaire aux besoins de la Commission. La nécessité de travailler en collaboration avec des scientifiques d’autres océans afin d’évaluer la structure des stocks, ainsi qu’avec des scientifiques de la région de l’océan Indien, a été soulignée.</p>
<p>Formation des CPC possédant des flottilles de fileyeurs à l’identification des espèces, à la réduction des prises accessoires, aux méthodes de collecte des données et à l’identification de sources potentielles d’assistance pour ces activités – Élaboration de plans d’action</p> <p>CS16.15 (para. 39) Le CS RECOMMANDE à la Commission d’allouer des fonds, dans ses budgets 2014 et 2015, pour que le Secrétariat de la CTOI facilite la formation des CPC possédant des flottilles de fileyeurs aux méthodes de réduction des prises accessoires, à l’identification des espèces et aux méthodes de collecte des données (estimation du budget : Tableau 4).</p>	<p>La Commission a attribué 19 000 USD à ce projet en 2014, dans le cadre du budget de la CTOI. Du fait des contributions limitées reçues de la part des membres en 2014, ce projet a été reporté jusqu’en 2015.</p> <p>L’idée consiste à introduire progressivement cette activité au projet ABNJ (Composante WWF) afin de maximiser les ressources de la Commission.</p>
<p>CS16.18 (para. 42) Le CS RECOMMANDE que le Secrétariat de la CTOI facilite un processus d’élaboration de protocoles d’échantillonnage standardisés pour les espèces accessoires que l’on pense être fortement affectées par les pêcheries de la CTOI. Les protocoles établis par la WCPFC pourraient être un bon point de départ. Étant donné le manque de ressources en personnel du Secrétariat pour réaliser directement ce travail, la Commission souhaitera peut-être allouer des fonds suffisants dans son budget 2014 pour embaucher un consultant pour faire ce travail, sous la direction du Secrétariat. L’objectif principal serait d’aider les CPC à recueillir les informations de façon régulière et standardisée, ce qui</p>	<p>La Commission a alloué 25 000 USD à cette activité dans son budget 2015. Le CS a indiqué qu’il souhaiterait approfondir ces discussions et réajuster ce projet.</p>

<p>permettrait d'améliorer l'évaluation des impacts des pêcheries sur les espèces, groupes d'espèces et écosystèmes. Un budget approximatif est fourni dans le Tableau 6.</p>	
<p>Programme pluriannuel de recherches sur les requins</p> <p>CS16.33 (para. 74) Le CS A ADOPTÉ le Programme pluriannuel sur les requins présenté en Annexe I du document IOTC-2013-SC16-18 et RECOMMANDE qu'un programme pluriannuel détaillé soit préparé par un petit groupe de spécialistes des requins et par le Secrétariat de la CTOI, couvrant les divers aspects abordés dans le document IOTC-2013-SC16-18. Le budget de la CTOI pour 2014 devrait inclure des fonds pour permettre au petit groupe de spécialiste et au Secrétariat de la CTOI de participer à une courte réunion ad-hoc (Tableau 10).</p>	<p>La Commission a budgété 10 000 USD pour ce projet en 2014. L'atelier s'est déroulé en mai 2014 et un rapport de synthèse, disponible sur le site Internet de la CTOI, a été produit. IOTC-2014-IO-ShYP01-R.</p> <p>Cette activité a également été cofinancée par le WWF à hauteur de 10 000 USD.</p> <p>Ce rapport a été examiné par le GTEPA10 et une synthèse sera fournie au CS17 par le président du GTEPA.</p>
<p>Appui concernant les données</p> <p>CS16.35 (para. 79) CONSTATANT que le travail effectué lors de la réunion nécessite qu'un spécialiste des données de la CTOI soit présent à chaque réunion pour répondre aux questions nombreuses et variées des participants, le CS RECOMMANDE fortement que l'équipe de soutien du Secrétariat qui participe à la réunion du GTPP chaque année comprenne également un membre de la Section Données de la CTOI, en plus du directeur scientifique et du chargé des pêches (évaluation des stocks), et que la présence de ce troisième membre de l'équipe soit prévue dans le budget de la CTOI pour 2014 et pour les années à venir.</p>	<p>Le coordinateur des données de la CTOI a assisté au GTPP12 en 2014.</p>
<p>Pêcheries récréatives et sportives de poissons porte-épée</p> <p>CS16.37 (para. 82) NOTANT qu'en 2011, le président du GTPP, en collaboration avec le Secrétariat de la CTOI, les fondations sur les porte-épées et d'autres parties intéressées, a lancé un processus visant à faciliter l'acquisition de données de prises-et-effort et de tailles de la pêche sportive, en élaborant et diffusant des formulaires de déclaration aux centres de pêche sportive dans la région, le CS RECOMMANDE que le président et le vice-président travaillent en collaboration avec le Secrétariat de la CTOI et l'<i>African Billfish Foundation</i> pour trouver une source de financement approprié et un investigateur principal (université ou consultant) pour entreprendre le projet décrit à l'Annexe VI du rapport de GTPP11 (IOTC-2013-WPB11-R). L'objectif de ce projet sera d'améliorer la récupération de données à partir des pêcheries sportives et récréatives dans la région occidentale de l'océan Indien. Le président du GTPP diffusera cette note aux bailleurs de fonds potentiels, au nom du GTPP. Une note conceptuelle similaire pourrait être élaborée, à une date ultérieure, pour d'autres régions de la zone de compétence de la CTOI.</p>	<p>Processus démarré en 2014. Le GTPP12 a renouvelé la recommandation suivante :</p> <p>Para. 63. du rapport du GTPP12 : NOTANT qu'en 2011, le président du GTPP, en collaboration avec le Secrétariat de la CTOI, les fondations sur les porte-épées et d'autres parties intéressées, a lancé un processus visant à faciliter l'acquisition de données de prises-et-effort et de tailles de la pêche sportive, en élaborant et diffusant des formulaires de déclaration aux centres de pêche sportive dans la région, le GTPP RECOMMANDE que le président et le vice-président travaillent en collaboration avec le Secrétariat de la CTOI et l'<i>African Billfish Foundation</i> pour trouver une source de financement approprié et un investigateur principal pour entreprendre le projet décrit à l'Annexe VI. L'objectif de ce projet sera d'améliorer la récupération de données à partir des pêcheries sportives et récréatives dans la région occidentale de l'océan Indien. Le Secrétariat de la CTOI diffusera cette note aux bailleurs de fonds potentiels, au nom du GTPP. Une note conceptuelle similaire pourrait être élaborée, à une date ultérieure, pour d'autres régions de la zone de compétence de la CTOI.</p>

<p>Système de collecte et de traitement des données</p> <p>CS16.40 (para. 87) Le CS A REMERCIÉ le Japon et Taïwan, province de Chine d’avoir répondu à certaines des préoccupations soulevées par le GTTT en 2012 au sujet de la collecte des données et du traitement des fréquences de tailles, et RECOMMANDE que le Japon et Taïwan, Chine, ainsi que le Secrétariat de la CTOI, continuent leur travail conjoint, en coopération avec les pays ayant des pêcheries de palangre, pour répondre aux autres questions soulevées par le GTTT, comme les tendances contradictoires des PUE palangrières entre les principales flottilles, le manque de spécimens de petite taille dans les échantillons de la flottille palangrière taïwanaise et les écarts dans les poids moyens estimés en utilisant les données disponibles de prises et d’effort et de fréquences de tailles pour les flottilles palangrières japonaises.</p>	<p>En 2014, le président du GTCDS de la CTOI a envoyé un courriel aux pays possédant des flottilles palangrières afin de les encourager à présenter leurs résultats à l’occasion de la réunion du GTCDS en 2014.</p> <p>D’autres mises à jour peuvent être fournies au CS17.</p>
<p>Pêcheries de l’Inde</p> <p>CS16.42 (para. 91) NOTANT l’utilité potentielle des PUE des palangriers issues des enquêtes scientifiques menées par le Fishery Survey of India, le CS RECOMMANDE que l’Inde entreprenne en priorité une normalisation des séries de PUE, avec le soutien du Secrétariat de la CTOI, et que les résultats en soient présentés à la prochaine réunion du GTTT.</p>	<p>L’Inde a été contactée par le Secrétariat de la CTOI et le président du CS, toutefois, à ce jour, les séries de PUE des pêcheries indiennes n’ont pas été développées.</p>
<p>Recueil de données de la CTOI</p> <p>CS16.48 (para. 110) Le CS NOTE que le Secrétariat de la CTOI prévoit de reprendre la publication du Recueil statistique de la CTOI sous forme électronique, et entre autres la création d’un outil de consultation en ligne au sein du site Internet de la CTOI, qui permettra aux utilisateurs du site Internet de filtrer les données de capture nominale et de prises et effort au moyen de critères et de visualiser les résultats sous forme de tableau ou de graphique, comprenant différents types de diagrammes, figures et de cartes. Ce travail facilitera l’utilisation par le grand public des informations présentes dans les bases de données de la CTOI. Le CS RECOMMANDE au Secrétariat de la CTOI d’entreprendre cette tâche en 2014 et de présenter ce nouveau système lors de la prochaine réunion du GTCDS, pour d’éventuelles suggestions.</p>	<p>En cours : progrès déclarés plus haut dans le corps du rapport.</p>
<p>Mise à jour sur les tâches réalisées en intersession par le petit groupe de travail du GTM sur l’évaluation des stratégies de gestion</p> <p>CS16.49 (para. 115) Le CS NOTE qu’il est nécessaire que la Commission, ses comités et les CPC comprennent mieux les concepts de stratégie de gestion, y compris les points de référence et, les règles d’exploitation et le rôle de l’évaluation de la stratégie de gestion. Il est également nécessaire d’expliquer et clarifier les rôles de la Commission, du CS et de l’ESG dans le</p>	<p>Ces supports seront présentés et mis à jour à l’occasion du GTM05 aux Seychelles. Ils seront ensuite mis à jour pour le CS17.</p>

<p>processus. Pour cela, le CS RECOMMANDE un processus de familiarisation de de développement des capacités à plusieurs niveaux, décrit ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le président de la Commission envisagera l'ajout d'un point de l'ordre du jour à chaque réunion de la Commission, qui fournirait aux commissionnaires des mises à jour annuelles et des supports de formation pour s'assurer qu'ils soient au fait des méthodes et des processus appliqués dans le cadre plus large du processus d'ESG de la CTOI. Cela devrait également se faire par le biais d'un dialogue entre les scientifiques, les gestionnaires et les parties prenantes sur les questions relatives à la formulation spécifique d'objectifs de gestion requis pour l'élaboration et l'évaluation des plans de gestion dans le cadre d'une ESG. Afin d'accélérer ce processus, le CS DEMANDE au Secrétariat de chercher des fonds et de coordonner un événement sur ce sujet, autour de la réunion 2014 de la Commission et, par ailleurs, de préparer en consultation avec le GTM un plan de travail pour un dialogue ESG. • Le Secrétariat de la CTOI coordonnera l'élaboration et l'organisation de plusieurs ateliers de formation ayant pour objectif de fournir une assistance aux CPC en développement afin qu'elles comprennent mieux le processus d'ESG, y compris la façon dont les points de référence et les règles d'exploitation devraient fonctionner dans le contexte de la CTOI. Les dispositions de la Résolution 12/01 <i>Sur l'application du principe de précaution</i> et de la Résolution 13/10 <i>Sur des points de référence-cibles et -limites provisoires et sur un cadre de décision</i> devraient faire partie de ces ateliers. Le CS DEMANDE à ce que le budget de la Commission prévoit les fonds nécessaires à l'organisation de ces ateliers, comme indiqué dans le Tableau 12. 	
<p>Résultats de l'atelier informel sur la standardisation des PUE</p> <p>CS16.52 (para. 128) NOTANT les problèmes affectant les PUE identifiés par le GTTT en 2010, 2011, 2012 et 2013 et par le Comité scientifique en 2012, ainsi que durant l'atelier informel sur les PUE en 2013, le CS RECOMMANDE que soient poursuivis en intersession en collaboration avec le Secrétariat de la CTOI les travaux sur les principales CPC palangrières dans l'océan Indien, début 2014, en utilisant les données opérationnelles afin de résoudre les problèmes identifiés dans le rapport de l'atelier sur les PUE.</p>	<p>Aucun fonds n'a été alloué à cette tâche par la Commission en 2014. Toutefois, l'ISSF a financé une première étude par un consultant, qui sera examinée lors du GTTT16, et dont une mise à jour sera présentée au CS17 par le président du GTTT.</p>
<p>Fonds de participation aux réunions</p> <p>CS16.55 (para. 134) NOTANT que la Commission a enjoint le Secrétariat (via la Résolution 10/05) à s'assurer que le FPR soit utilisé, en toute priorité, pour soutenir la participation des scientifiques des CPC en développement aux réunions scientifiques de la CTOI, y compris aux groupes de travail, plutôt qu'aux réunions non scientifiques, le CS RECOMMANDE au Secrétariat de se tenir strictement aux directives de la Commission, contenues dans la Résolution 10/05, notamment au paragraphe 8 qui stipule que « <i>Les fonds seront alloués de</i></p>	<p>Mise à jour fournie dans le document IOTC–2014–SC17–05 : Rapport du Secrétariat – Activités en appui du processus scientifique de la CTOI en 2014 (Secrétariat de la CTOI)</p>

<p><i>telle façon que, une même année, pas plus de 25% des dépenses ne soient allouées à la participation à des réunions non scientifiques ». Ainsi, 75% du FPR annuel devront être alloués à la participation de scientifiques des CPC en développement au Comité scientifique et à ses groupes de travail.</i></p>	
<p>Poissons porte-épée CS16.57 (para. 141) Le CS A EXPRIMÉ ses remerciements au Secrétariat de la CTOI et aux experts impliqués dans le développement des fiches d'identification des porte-épées et RECOMMANDE que les fiches soient traduites dans les langues suivantes, par ordre de priorité : farsi, arabe, indonésien, swahili, espagnol, portugais, sri-lankais et thaïlandais ; et également que la Commission alloue des fonds à cet effet. Le Secrétariat devrait utiliser les fonds restants en 2013 dans la ligne budgétaire de renforcement des capacités pour traduire les fiches.</p>	<p>12 000 USD ont été attribués par la Commission à cet effet. Du fait des contributions limitées reçues de la part des membres en 2014, ce projet sera envisagé en 2015.</p> <p>Le Secrétariat de la CTOI recherche également des fonds supplémentaires auprès des CPC et autres, afin de traduire et d'imprimer les fiches d'identification.</p>
<p>Requins, tortues marines et oiseaux de mer CS16.59 (para. 143) Le CS REMERCIÉ le Secrétariat de la CTOI et les autres experts impliqués dans l'élaboration des fiches d'identification des tortues marines, oiseaux de mer et requins et RECOMMANDE de traduire ces fiches dans les langues suivantes, par ordre de priorité : farsi, arabe, espagnol, portugais et indonésien, et à la Commission d'allouer des fonds à cet effet.</p>	<p>Le CPAF et la Commission ont adopté le budget proposé. 12 000 USD ont été attribués en 2014, dans le cadre du budget de la CTOI. Du fait des contributions limitées reçues de la part des membres en 2014, ce projet a été reporté jusqu'à l'année prochaine ou jusqu'à ce que des fonds externes aient été identifiés. Toutefois, nous avons contacté certaines CPC afin qu'elles aident à réduire les coûts de traduction.</p>
<p>Thons et thazards CS16.61 (para. 146) Le CS RECOMMANDE à la Commission d'allouer des fonds, dans le budget 2014-2015, destinés à l'élaboration et l'impression de jeux de fiches d'identification des trois espèces de thons tropicaux, deux espèces de thons tempérés et six espèces de thons néritiques et thazards sous mandat de la CTOI, tout en notant que l'estimation totale des coûts de production et d'impression pour les 1000 premiers jeux de fiches d'identification s'élève au maximum à 16 200 US\$ environ (Tableau 15). Le Secrétariat de la CTOI recherchera des fonds auprès de bailleurs de fonds potentiels afin d'imprimer des jeux supplémentaires de fiches d'identification au prix de 5 500 US\$ pour 1000 jeux de fiches.</p>	<p>Le CPAF et la Commission ont adopté le budget proposé. 12 000 USD ont été attribués en 2014, dans le cadre du budget de la CTOI. Du fait des contributions limitées reçues de la part des membres en 2014, ce projet a été reporté jusqu'en 2015 ou jusqu'à ce que des fonds externes aient été identifiés. Toutefois, nous avons contacté certaines CPC afin qu'elles aident à réduire les coûts de traduction.</p>
<p>Fiches d'identification des hameçons de pêche CS16.62 (para. 147) NOTANT la confusion continue dans la terminologie des divers types d'hameçons utilisés dans les pêcheries sous mandat de la CTOI (par ex. hameçon thonier vs. hameçon en J ; définition d'un hameçon circulaire), le CS RECOMMANDE à la Commission d'allouer des fonds dans le budget 2014-2015 de la CTOI pour élaborer un guide d'identification des hameçons et engins de pêche pélagiques utilisés dans les pêcheries sous mandat de la CTOI. Les coûts totaux de production et d'impression des 1 000 premiers jeux de</p>	<p>La Commission a attribué 16 500 USD à cette tâche en 2014, dans le cadre du budget de la CTOI. Du fait des contributions limitées reçues de la part des membres en 2014, ce projet a été reporté jusqu'en 2015 ou jusqu'à ce que des fonds externes aient été identifiés.</p>

guides d'identification sont estimés à environ 16 500 US\$ au plus (Tableau 16). Le Secrétariat de la CTOI recherchera des fonds auprès de bailleurs de fonds potentiels afin d'imprimer des jeux supplémentaires de fiches d'identification au prix de 5 500 US\$ pour 1000 jeux de fiches.	
<p>Mise en œuvre du programme régional d'observateurs</p> <p>CS16.65 (para. 177) Le CS RECOMMANDE que, en priorité, le Secrétariat de la CTOI commence immédiatement à travailler avec les CPC qui doivent toujours élaborer et mettre en œuvre un Mécanisme régional d'observateurs conforme aux spécifications de la Résolution 11/04 et en fasse rapport lors de la prochaine session du GTEPA.</p>	La nouvelle fonctionnaire des pêches (scientifique) passe près de 50 % de son temps sur le PRO.
DEMANDES DU CS16	Mise à jour du Secrétariat de la CTOI
Para. 28. Le CS DEMANDE que le Secrétariat facilite la traduction de tous les résumés des rapports nationaux au Comité scientifique, en anglais et en français, si les rapports sont reçus avant l'échéance de 15 jours avant la réunion. Lorsque c'est possible, les CPC sont encouragées à fournir leurs rapports nationaux avec les résumés et les légendes des tableaux et figures en anglais et en français.	En cours.
<p>Directives pour une réunion intersessionnelle sur les fréquences de tailles</p> <p>Para. 89. Le CS NOTE que les systèmes de collecte et de traitement des données utilisés pour la pêche à la palangre en eaux lointaines ont tendance à être appliqués à tous les océans et CONVIENT qu'il est probable que les problèmes identifiés dans l'océan Indien s'appliquent également à d'autres régions. À cet égard, le CS DEMANDE que le Secrétariat de la CTOI informe les autres Secrétariats des ORGP-thons des problèmes identifiés et facilite, au besoin, la participation de leur personnel au GTCDS.</p>	Le GTCDS examinera les progrès relatifs au plan de travail convenu par le Comité scientifique de la CTOI pour cette activité (IOTC-SC16-2013. Rapport de la seizième session du Comité scientifique de la CTOI. Busan, Rép. de Corée, 2-6 décembre 2013. IOTC-2013-SC16-R[F] : 325 p. ; para. 105)
<p>Discussion générale sur les problèmes affectant les données</p> <p>Para. 103. Le CS NOTE que certains pays ont du mal à déclarer leurs données conformément aux normes exigées par la CTOI et que ce manque de déclaration provient dans certains cas d'une compréhension insuffisante des exigences de la CTOI. A cet égard, le Secrétariat de la CTOI recevra un appui financier de la part du projet COI-SmartFish, financé par l'UE, pour organiser un Atelier régional pour comprendre les exigences de la CTOI en matière de données, et DEMANDE au Secrétariat de la CTOI d'envisager de financer la participation à l'atelier de scientifiques et de statisticiens des pays ne faisant pas partie de la COI, en particulier d'Iran, d'Indonésie et du Sri Lanka.</p>	Le Secrétariat de la CTOI a organisé un atelier en 2014 afin de traiter cette recommandation. L'Atelier régional d'appui à l'application des exigences de la CTOI en matière de collecte et de déclaration des données halieutiques à la CTOI s'est tenu à Flic en Flac, Maurice, du 18 au 20 mars 2014. Le rapport de l'atelier est disponible à l'adresse suivante : http://www.iotc.org/fr/reunions/atelier-r%C3%A9gional-dappui-%C3%A0-lapplication-des-exigences-de-la-ctoi-pour-la-collecte-et-la

<p>Para. 104. Le CS NOTE que l'Indonésie rencontre des problèmes pour déclarer les informations sur les tailles, les prises et effort et les rapports des observateurs concernant sas flottille palangrière et DEMANDE que le Secrétariat de la CTOI aide l'Indonésie dans cette tâche afin de faciliter, à l'avenir, la déclaration de ces informations.</p>	<p>Le projet CTOI-OFCF financera cette activité, qui sera mise en œuvre en 2015.</p>
<p><i>Revue des données de fréquences de tailles des flottilles palangrières et impacts probables sur les évaluations</i></p> <p>Para. 105. Le CS DEMANDE de poursuivre les travaux conjoints sur la documentation des procédures de collecte, traitement et déclaration des données de fréquence de taille, en se basant sur le modèle produit par le Secrétariat de la CTOI, entre autres :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Description complète du type de plate-forme d'échantillonnage utilisée (par ex. bateaux commerciaux, de recherche, de formation, etc.) et des sources de collecte (par ex. pêcheurs, chercheurs, observateurs scientifiques, etc.) • Description complète des protocoles d'échantillonnage utilisés (par ex. échantillonnage complet de chaque opération de pêche, d'une opération sur deux, des 30 premiers poissons de chaque opération d'échantillonnage des tailles, etc.), par type de plate-forme d'échantillonnage et source de collecte. • Type de mesure recueillie (par ex. poids éviscéré, longueur à la fourche, etc.) et outils de mesure utilisés (pied à coulisse, planche à mesurer, mètre-ruban, balance, etc.) par type de plate-forme d'échantillonnage, source de collecte et espèce. • Type de stratification spatio-temporelle utilisée pour chaque espèce (par ex. trimestre et zone définie) et procédures utilisées pour l'estimation des poids échantillonnés dans chaque strate, y compris toutes les équations utilisées pour la conversion des mesures non standards en mesures standards, par espèce (par ex. conversion déterministe appliquant une unique équation taille-poids dans toutes les zones et périodes temporelles, etc.). • Description de toute autre procédure impliquant l'utilisation de données de fréquence de taille (par ex. estimation des poids à partir des nombres déclarés dans les livres de bord, et plan de substitution dans le cas où les tailles ne sont pas disponibles dans les zones où les prises et effort sont enregistrées, etc.). 	<p>Se reporter aux Directives pour une réunion intersessionnelle sur les fréquences de tailles, ci-dessus.</p>
<p><i>État et utilisation des données déclarées dans les Rapports de marées des observateurs</i></p> <p>Para. 109. NOTANT que les rapports de marée des observateurs devraient être soumis dans un format électronique, le CS DEMANDE au Secrétariat de la CTOI de créer un modèle,</p>	<p>Un modèle de rapport d'observateurs électronique a été élaboré par le Secrétariat et examiné par des groupes de travail spécifiques à chaque flottille lors du GTEPA10. Une seconde révision sera discutée et finalisée prochainement lors du GTCDS10, pour approbation par le CS17. Une fois qu'elle aura été approuvée, le Secrétariat la mettra à disposition sur le site Internet de la CTOI, ainsi que par le biais d'une application Internet conviviale qui facilitera</p>

<p>avec MS Excel de préférence, permettant de faciliter la déclaration de ces informations, et de le mettre à disposition sur le site Internet de la CTOI.</p>	<p>la saisie et la soumission des données. Toutefois, les CPC auront toujours la possibilité de soumettre leurs données avec la méthode électronique qu'elles préfèrent (p. ex. en envoyant une feuille de calcul Excel par courriel).</p>
<p><i>Estimation de la capacité de pêche des flottilles thonières dans l'océan Indien</i></p> <p>Para. 131. CONSTATANT que certaines CPC fourniront des mises à jour sur le nombre d'unités de pêche exploitées sous leur pavillon, comme demandé dans la circulaire CTOI 79/13, le Comité DEMANDE au Secrétariat de la CTOI de mettre à jour en conséquence les informations contenues dans les bases de données de la CTOI. En particulier l'Inde, la France (TOM) et la Malaisie ont indiqué qu'elles fourniront bientôt ces informations.</p>	<p>Aucune mise à jour reçue de la part de l'Inde, de la France(TOM) ou de la Malaisie. Le Secrétariat de la CTOI a mis à jour les estimations du nombre d'embarcations de pêche grâce aux informations issues de la liste des navires en activité, du registre des navires autorisés et d'autres sources. Ces informations seront disponibles prochainement sur la page Internet de la CTOI (Recueil de données : consultation en ligne)</p>
<p>Para. 132. NOTANT que le rapport met en évidence un certain nombre de questions qui nécessitent un examen plus approfondi, le CS A DEMANDÉ que le Secrétariat de la CTOI transmette le rapport aux groupes de travail concernés pour examen, en particulier le GTCDS (et le GTCP).</p>	<p>Le rapport a été révisé lors de la 10^{ème} session du GTCDS, préalablement à la réunion du CS.</p>
<p><i>Recommandations et priorités de recherche</i></p> <p>Para. 196. Le CS DEMANDE que le Secrétariat de la CTOI élabore un modèle que chaque groupe de travail utilisera dans l'élaboration de son plan de travail en 2014, dans le but de standardiser la manière dont chaque groupe de travail présente un plan (incluant les priorités) chaque année à l'examen du CS.</p>	<p>Un modèle plus convivial a été testé et modifié à chaque réunion des GT en 2014. Leurs rapports et le document IOTC–2014–SC17–10 Programme de travail de la CTOI pour 2015–2019 (Secrétariat de la CTOI), fournissent d'autres détails à discuter lors du CS17.</p>