

RAPPORT DU SECRETARIAT – APPUI AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE LA CTOI EN 2011

PREPARE PAR LE SECRETARIAT DE LA CTOI, 24 NOVEMBRE 2011

OBJECTIF

Informer le Comité scientifique (CS) sur les activités du Secrétariat en 2011.

DISCUSSION

Personnel

Secrétaire adjoint/Responsable scientifique : Le Dr David T. Wilson a rejoint le Secrétariat en février 2011, suite à un processus de recrutement par la FAO qui a duré treize mois. Le comité de sélection était composé du Secrétaire exécutif de la CTOI, de l'ancien président de la Commission (Rondolph Payet), de l'ancien président du Groupe de travail sur les porte-épée (M. Jan Robinson) et du Dr Peter Miyake (Japon).

Expert en évaluation des stocks : Le contrat de l'expert en évaluation des stocks (Dr Dale Kolody) se termine le 11 décembre 2011 et le processus de recrutement visant à le remplacer a débuté.

Réunions de la CTOI – Groupes de travail

En 2011, six réunions de groupes de travail ont été organisées et facilitées par le Secrétariat de la CTOI ([Tableau 1](#)). Une session d'une journée du Groupe de travail sur les méthodes avait été programmée durant celle du Groupe de travail sur les thons tropicaux (GTTT), mais, en raison d'un manque de ressources, la réunion a été annulée. Les documents destinés au GTCDS ont été présentés durant la 13^e session du GTTT. Les présidents et vice-présidents actuels de chaque comité et groupe de travail sont indiqués en [Annexe A](#).

Tableau 1. Réunions scientifiques organisées en 2011, avant la 15^e session du Comité scientifique. Les nombres entre parenthèses se réfèrent à la réunion précédente.

Groupe de travail	Date et lieu	Nb de participants (réunion précédente)	Fonds de participation aux réunions (réunion précédente)	Nb de documents (réunion précédente)
Porte-épée	4–8 juillet, Seychelles	27 (12)	5 (0)	Total : 41 (18) Docs de travail : 28 (15) Docs d'information : 11 (3)
Thons tempérés	20–22 septembre, Rép. de Corée	16 (15)	2 (–)	Total : 25 (12) Docs de travail : 19 (9) Docs d'information : 6 (3)
Thons tropicaux	16–23 octobre, Maldives	49 (39)	13 (11)	Total : 84 (55) Docs de travail : 67 (55) Docs d'information : 17 (0)
Écosystèmes et prises accessoires	24–27 octobre, Maldives	49 (37)	7 ¹ (9 ²)	Total : 92 (43) Docs de travail : 57 (26) Docs d'information : 35 (17)
Thons néritiques	14–16 novembre, Inde	28 (–)	9 ³ (–)	Total : 42 (–) Docs de travail : 31 (–) Docs d'information : 11 (–)
Collecte des données et statistiques	8–10 décembre, Seychelles	À venir (28)	À venir (5)	Total : 18 (13) Docs de travail : 11 (10) Docs d'information : 7 (3)
Comité scientifique	12–17 décembre, Seychelles	À venir (41)	À venir (7)	n/d

¹ 3 scientifiques ont assisté au GTTT et au GTEPA.

² 6 scientifiques ont assisté au GTTT et au GTEPA.

³ 7 scientifiques ont reçu l'aide de la CTOI par le biais du fond pour le développement des capacités car ils participaient également à l'Atelier sur le développement des capacités.

L'[Annexe B](#) énumère les documents produits par le Secrétariat pour les réunions des groupes de travail tenues en 2011. En outre, le Secrétariat a produit des résumés exécutifs révisés sur tous les stocks de la CTOI, ainsi que pour les requins, les oiseaux de mer et les tortues marines, en association avec divers experts.

Le Secrétariat a également soutenu la participation d'experts invités qui ont été choisis pour participer à chacune des réunions des groupes de travail en 2011, à l'exception du Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques. Les noms et les affiliations de chacun des experts invités pour l'année 2011 sont présentés dans le [Tableau 2](#).

Tableau 2. Experts invités aux groupes de travail en 2011.

Groupe de travail	Date et lieu	Nom	Affiliation
Porte-épée	4–8 juillet, Seychelles	Dr. Toshihide Kitakado	Tokyo University of Marine Science and Technology – Japon
Thons tempérés	20–22 septembre, Rép. de Corée	Dr. Simon Hoyle	Secretariat of the Pacific Community – CPS-PPO
Thons tropicaux	16–23 octobre, Maldives	Dr. Joe Powers Ms. Paige Eveson	Louisiana State University – USA CSIRO – Australie
Écosystèmes et prises accessoires	24–27 octobre, Maldives	Dr. Evgeny Romanov Dr. Enric Cortes	CAPRUN-ARDA – La Réunion NMFS-NOAA – USA
Thons néritiques	14–16 novembre, Inde	Dr. Shane Griffiths	CSIRO - Australie
Collecte des données et statistiques	8–10 décembre, Seychelles	aucun	

L'expert en évaluation des stocks a aidé à la coordination des activités des groupes de travail sur les principales espèces de la CTOI (GTTT, GTEPA, GTTTm), a présenté un certain nombre d'analyses, des évaluations des stocks pour l'espadon et le listao et des documents de travail sur l'amélioration du processus d'évaluation des stocks de la CTOI (voir la liste des GT en [Annexe B](#)). L'expert en évaluation des stocks a également représenté la CTOI au sein de la communauté des pêches (par exemple en participant en tant qu'expert invité à la réunion sur la pente de recrutement des stocks et sur la mortalité naturelle, organisée par l'*International Seafood Sustainability Foundation* –ISSF) et a coordonné une liste prioritaire des activités visant à améliorer les analyses de données de marquage dans le logiciel d'évaluation *Stock Synthesis*.

Réunions de la CTOI – Atelier sur le développement des capacités

Lors de sa 15^e session en 2011, la Commission a décidé de soutenir davantage les activités de renforcement des capacités de ses membres par la mise en œuvre de programmes adaptés de renforcement des capacités et de soutien. En conséquence, le Secrétariat a organisé un atelier sur le thème « Comblent le fossé entre la science et la gestion à la CTOI » et s'est attaché les services d'un consultant pour élaborer et offrir ce que nous espérons être le premier de nombreux ateliers, du 17 au 18 novembre 2011, à Chennai, en Inde. Les objectifs de l'atelier de deux jours étaient 1) d'améliorer le niveau de compréhension entre les membres de la CTOI sur la façon dont les processus scientifiques informent la gestion des espèces et des écosystèmes à la CTOI et 2) accroître la sensibilisation des membres de la CTOI à leurs obligations, comme stipulé dans les mesures de conservation et de gestion de la CTOI.

L'atelier a abordé un certain nombre de sujets, dont :

- Structure et fonctionnement de la CTOI.
- État des stocks sous mandat de la CTOI.
- Partager les activités scientifiques de la CTOI avec les gestionnaires.
- Leçons à retenir des autres structures de gestion des pêches.
- Comment interpréter les avis de gestion quand on est un gestionnaire.
- Conséquences au niveau des pays des résultats d'évaluation des stocks et des analyses des options de gestion.
- Comment la Commission utilise la science pour élaborer ses mesures de conservation et de gestion.
- Conséquences pour les CPC des mesures de conservation et de gestion actuelles.
- Effets du manque de respect des directives de la CTOI sur la fourniture des avis scientifiques et de gestion.

Le public cible de l'atelier était les scientifiques nationaux et les gestionnaires de niveau intermédiaire des États côtiers en développement, qui assistent les commissaires près la CTOI. L'atelier a réuni 34 participants de 10 CPC.

Réunions de la CTOI – Fonds de participation aux réunions

Le Fonds CTOI de participation aux réunions (FPR) a été créé durant la 14^e session de la Commission, en 2010 à Busan (Rép. de Corée), par le biais de la *Résolution 10/05 Sur la mise en place d'un fonds de participation aux réunions scientifiques pour les Membres et Parties Coopérantes non-Contractantes en développement*. Le FPR a été créé dans le but d'aider les scientifiques et les représentants des membres et parties coopérantes non contractantes (CPC) de la CTOI, qui sont des États en développement, à participer et/ou contribuer aux travaux de la

Commission, du Comité scientifique et de ses groupes de travail. Le FPR a initialement été abondé à hauteur de 200 000 \$US à partir des reliquats budgétaires de la CTOI, en 2010, puis a ensuite été refinancé à hauteur de 200 000 \$US par la Commission lors de sa 15^e session, à Colombo (Sri Lanka).

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, en 2011, facilité la participation de 33 personnes de 15 CPC en développement aux cinq réunions des groupes de travail (hors GTDCS dont les chiffres n'étaient pas disponibles au moment de la publication), comme détaillé dans le [Tableau 1](#). Le niveau de participation des bénéficiaires du FPR en 2011 était en augmentation par rapport aux 19 participants aux groupes de travail en 2010. En 2011, les bénéficiaires du FPR et du Fonds de renforcement des capacités ont présenté 38 documents de travail et 2 documents d'information aux différentes réunions des groupes de travail, comme que détaillé dans le [Tableau 1](#).

Activités concernant les données – Généralités

Une grande partie du temps du personnel de la Section Données est actuellement consacrée à l'acquisition et à l'édition des données requises au titre des résolutions de la CTOI. Ces données sont utilisées pour le suivi de l'application ou dans des analyses scientifiques nécessaires à l'évaluation de l'état des stocks.

Les bases de données de la CTOI sont constamment révisées, selon les besoins. La migration de l'ancienne structure de données vers une nouvelle structure n'a pas pu être finalisée en 2011, en partie faute de temps.

L'habituelle série de jeux de données a été fournie en temps opportun à tous les scientifiques engagés dans des activités d'évaluation des stocks et des rapports sur l'état des bases de données de la CTOI ont été produits pour les groupes de travail concernés et le Comité scientifique, ainsi que pour la préparation des rapports nationaux du Comité d'application. Le Coordonnateur des données a été élu à la présidence du Groupe de travail sur la collecte des données et des statistiques pour l'exercice biennal, ce qui illustre le rôle important que le Secrétariat continue à jouer dans l'acquisition et l'analyse des données.

En plus des jeux de données halieutiques standards, le Secrétariat a achevé une mise à jour des jeux de données de marquage. Il s'agit notamment d'une révision des jeux de données des Maldives et de l'incorporation de toutes les données de marquage-recapture générées par les projets pilotes et à petite échelle de marquage de thons dans la base de données de marquage principale de la CTOI, qui a été développée dans le cadre du Programme régional de marquage des thons dans l'océan Indien (RTTP-IO). Pour réaliser ces tâches, le Secrétariat a été assisté par deux consultants, le Dr Guillermo Moreno pour le nettoyage et la validation des jeux de données des Maldives et M. Pierre Peries pour la consolidation des bases de données générées par les projets de marquage à petite échelle. Il conviendra de réaliser d'autres validations des données des projets à petite échelle et d'incorporer des jeux de données historiques de marquage (données des projets de marquage des Maldives réalisés dans les années 1980 et 1990).

Activités concernant les données – Application

Il existe une lacune importante dans la disponibilité des statistiques de pêche des différentes pêcheries et engins de la zone CTOI. Néanmoins, à sa session de 2011, la Commission a exprimé ses préoccupations sur le niveau généralement faible de respect des déclarations obligatoires des statistiques de pêche. Même s'il y a eu quelques améliorations récentes dans la déclaration des statistiques de pêche relatives aux captures nominales et aux prises et effort, il y a encore un manque important de données déclarées par les CPC concernant les données de fréquences de tailles. Le niveau de conformité reste également très faible en ce qui concerne la soumission des données relatives aux espèces capturées accidentellement par les opérations de pêche aux thons (tortues marines, oiseaux de mer et requins). Il convient de noter que la Commission a adopté des mesures de conservation et de gestion spécifiques pour ces espèces.

Activités concernant les données – Projet CTOI-OFCF

Le Secrétariat continue à offrir son assistance aux États côtiers en développement à travers le projet CTOI-OFCF⁴, qui a fourni des ressources et des conseils pour le renforcement des systèmes de collecte des données dans plus de 20 pays de la région depuis sa création en 2002.

Dans le cadre du projet CTOI-OFCF, le coordonnateur des données s'est rendu en Iran (mars et septembre 2011) et au Sri Lanka (août 2011) pour discuter avec les responsables nationaux de la mise en œuvre de systèmes de gestion des données dans ces pays ([Tableau 3](#)). En outre, le coordonnateur des données s'est rendu à Rome en février 2011, pour présider la Réunion technique sur la consolidation des listes de navires autorisés des ORGP-thons et à San Diego en juillet pour présenter les résultats de ce travail à la réunion Kobe III.

⁴ Overseas Fishery Cooperation Foundation of Japan.

Le Secrétariat pilote également l'établissement d'une liste mondiale des thoniers, consolidée entre les cinq organisations régionales de gestion de la pêche aux thons, le coordonnateur des données agissant en tant que président du groupe technique de coordination de ces activités et de mise à jour de la Liste consolidée des navires autorisés.

La troisième phase du projet CTOI-OFCF a poursuivi ses opérations durant l'année 2011. Cette phase du projet est menée avec un budget inférieur à celui disponible lors de la première phase et, par conséquent, la gamme d'activités a été réduite. Les principales activités menées en 2011 sont les suivantes.

- a) Aide à l'exécution d'un recensement sur la pêche aux Comores (décembre 2010-février 2011). Les résultats du recensement ont été présentés au GTTT en 2011 et seront utilisés dans l'estimation des captures des pêcheries artisanales des Comores, en combinaison avec les données recueillies par l'enquête par sondage en cours, financée par la Commission. Ces activités sont réalisées par le « Centre national des Ressources Halieutiques » des Comores.
- b) Aide à la conception et à la réalisation d'un système de base de données centralisé au Sri Lanka (octobre 2011-mars 2012). Le projet a fourni au ministère des Pêches et des ressources aquatiques du Sri Lanka les fonds nécessaires pour mener à bien ce travail, y compris : (i) l'exécution de ce travail par une entreprise locale et (ii) l'achat des logiciels et du matériel nécessaires. Une mission de suivi par le projet est prévue en décembre, après la réunion du CS.
- c) Aide au renforcement de la base de données centralisée de la République islamique d'Iran (novembre 2011-mars 2012). Le projet a fourni à l'Organisation des pêches d'Iran (SHILAT) des fonds pour acheter les logiciels et le matériel requis pour l'exécution de cette activité. L'Organisation des pêches va utiliser ses fonds propres pour embaucher un consultant local afin d'étendre les capacités de la base de données existante, pour faciliter la gestion des données et des déclarations de statistiques selon le format et les échéances définis par la CTOI.

En outre, la CTOI a reçu des demandes d'assistance émanant de l'Iran (2011) et du Sri Lanka (2009) pour le renforcement des activités d'échantillonnage dans ces pays. Dans les deux cas, la CTOI a présenté des propositions de cahier des charges pour les activités proposées. À ce jour, l'Agence Nationale des Ressources Aquatiques et du Développement du Sri Lanka n'a pas finalisé l'examen des propositions. La mise en œuvre des activités d'échantillonnage en Iran est actuellement à l'étude. Enfin, l'assistant-données de la CTOI a participé à un programme de formation d'un mois, intitulé : « Cours de formation sur la gestion des ressources halieutiques », organisé par l'OFCF du Japon. Les sujets abordés dans le cours allaient du système de statistiques de pêche au Japon aux systèmes SIG.

Toutes ces activités ont demandé, en plus de celle de l'expert OFCF rattaché au Secrétariat, la participation du coordonnateur des données et de l'expert des pêches.

Des informations plus détaillées sur les activités du projet CTOI-OFCF ont été présentées lors du Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques (IOTC–2011–WPDCS08–06).

Tableau 3. Missions de la CTOI et du projet CTOI-OFCF en 2011.

Pays	Date	Personne	Description
Comores	13–22 janvier	Chef de projet Expert des pêches	Démarrage du Recensement des pêcheries et des projets d'échantillonnage
Iran	24 mars–3 avril	Coordonnateur données	Mission d'information sur les systèmes de collecte, traitement et déclaration des données sur les pêcheries de filet dérivant
Sri Lanka	15–25 août	Chef de projet Coordonnateur données	Démarrage du Projet de gestion des données
Iran	2–8 septembre	Chef de projet Coordonnateur données	Démarrage du Projet de renforcement du système centralisé de base de données
Sri Lanka	18–23 décembre (prévue)	Chef de projet Coordonnateur données	Suivi de la conception et du développement de la base de données

Activités concernant les données – Étude sur l'amélioration des systèmes de déclaration des captures, y compris la collecte des données sur les pêcheries artisanales

Lors de la 14^e session de la Commission, les membres ont convenu de mettre de côté 400 000 \$US pour appuyer la mise en œuvre des programmes d'échantillonnage au port conformément à la Résolution 10/04, qui a été remplacée par la Résolution 11/04 sur un programme régional d'observateurs. En outre, les fonds doivent être utilisés pour

appuyer un projet pilote visant à évaluer la faisabilité d'améliorer la déclaration des données des pêcheries artisanales pour arriver à des déclarations en quasi temps réel.

En 2010 et 2011, le Secrétariat de la CTOI, dans le cadre du projet CTOI-OFCE ou indépendamment, a réalisé des activités dans certains pays de la région de la CTOI avec comme objectif d'améliorer les systèmes de collecte et de déclaration des données. Ces activités comprenaient la mise en œuvre d'un recensement de la flotte et d'un échantillonnage des captures aux Comores et le renforcement des systèmes de gestion de données aux Comores, en République islamique d'Iran et au Sri Lanka.

Afin d'appuyer l'étude de faisabilité, le Secrétariat a, en avril 2011, retenu les services d'un consultant, le Dr Guillermo Moreno, pour une période de six mois. Le Dr Moreno s'est rendu dans neuf États côtiers de la région de la CTOI, à savoir l'Inde, l'Indonésie, l'Iran (R.I.), le Kenya, Madagascar, les Maldives, le Mozambique, le Sri Lanka et la Tanzanie, tous ayant d'importantes pêcheries exploitant les thons tropicaux. Le document IOTC-2011-SC14-38, préparé par le Secrétariat de la CTOI, présente un résumé de la situation dans les pays couverts par le consultant, ainsi que l'évaluation de la situation dans d'autres États côtiers ou pêcheries exploitées dans la région de la CTOI.

Activités concernant les données – Évaluation du stock d'albacore

Suite à la recommandation du Groupe de travail sur les thons tropicaux, en 2010, qui a été approuvée par le Comité scientifique lors de sa 13^e session, un consultant en évaluation des stocks (le Dr Adam Langley) a été à nouveau embauché pour réaliser des analyses d'évaluation du stock d'albacore, qui furent été présentées aux –et favorablement reçues par les– participants à la 13^e session du GTTT. En conséquence, le GTTT a fait la recommandation suivante :

GT13.39 (198) Le GTTT a remercié le Dr Adam Langley (consultant) pour sa contribution et son expertise sur les modèles intégrés d'évaluation des stocks et RECOMMANDE que sa participation soit renouvelée pour l'année à venir.

Activités concernant les données – Évaluation du stock de listao

En collaboration avec des scientifiques du *Marine Research Center* des Maldives, l'expert en évaluation des stocks a réalisé une analyse de la PUE à partir des fiches de pêche des canneurs maldiviens. Le Secrétariat a financé le travail d'un consultant local pour compléter la préparation des données. L'analyse de la PUE a été suivie par la première évaluation du stock de listao réalisée par la CTOI, qui a été présentée par l'expert en évaluation des stocks au GTTT13.

Autres activités

Liste consolidées des navires autorisés (LCNA)

A partir de début 2011, le Secrétariat de la CTOI est devenu responsable de la coordination des activités relatives à la Liste mondiale consolidée des navires autorisés (LCNA), une liste régulièrement mise à jour qui contient les navires autorisés des cinq ORGP thonières. Le Coordonnateur des données de la CTOI a agi comme modérateur d'une réunion technique des ORGPt, qui a eu lieu en février 2011, à Rome (Italie). L'ISSF a fourni des fonds pour faciliter la participation de spécialistes des bases de données des 5 ORGPt. La réunion a convenu d'un mécanisme pour l'échange des listes de navires autorisés pour la LCNA, notamment des normes pour l'échange de données et la fréquence des mises à jour. Le rapport de la réunion peut être téléchargé à cette adresse : <http://www.iotc.org/files/Newsletter/Report of the T-RFMO CLAV 2011.pdf>. La LCNA a été mise à jour une fois par mois depuis la réunion de Rome et les résumés des travaux réalisés et leurs résultats sont régulièrement diffusés, notamment par le biais de la Lettre d'information de la CTOI. En outre, un rapport d'étape a été présenté à la réunion Kobe III à San Diego (juillet 2011).

Actuellement, le Secrétariat de la CTOI et la FAO-FIDI travaillent ensemble à la rationalisation des logiciels utilisés pour détecter les doublons et afficher les informations. Un consultant en informatique de la FAO, M. Fabio Fiorellatto, s'est rendu aux Seychelles en juin 2011, pour travailler avec le Coordonnateur des données de la CTOI à l'adaptation du Programme de gestion de listes de navires de la FAO, qui sera utilisé pour la mise à jour de la LCNA. L'ISSF a fourni des fonds pour appuyer une partie de ce travail. Il est prévu qu'une nouvelle version du logiciel sera disponible au premier trimestre de 2012.

Processus de KOBE

Le Secrétariat a participé à la première réunion du Groupe de travail technique conjoint sur les prises accessoires (Secrétaire adjoint), à la troisième réunion conjointe des Organisations régionales de gestion des pêches thonières, KOBE III, (Secrétaire exécutif et secrétaire adjoint, ainsi que le Coordonnateur des données, financé par l'ISSF). Le président du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires a également assisté aux réunions,

financé par la NOAA. Les résultats de ces deux réunions sont discutés dans les documents IOTC-2011-SC14-06 et IOTC-2011-SC14-07.

Symposium sur le marquage

Comme demandé par la Commission en 2011, le Secrétariat a lancé des travaux préparatoires en vue d'organiser un symposium sur le marquage en novembre 2012. L'objectif du symposium, financé sur des fonds extrabudgétaires par la CTOI (reliquats budgétaires) et l'Union européenne, est d'encourager et soutenir d'autres analyses en profondeur des données de marquage générées par le Programme de marquage des thons dans l'océan Indien (IOTTP) et de les présenter à un grand nombre de scientifiques et au grand public. Le Secrétariat a coordonné la mise en place d'un comité de pilotage qui comprend des membres de la communauté scientifique, du Secrétariat et de scientifiques invités. Une liste des activités de recherche à mener a été élaborée par les membres du comité de pilotage et un accord de subvention a été signé avec l'UE ces dernières semaines pour sécuriser le financement proposé.

Contacts avec d'autres organisations

Le Secrétariat maintient régulièrement des contacts 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, ICCAT et WCPFC), même si en 2011, ils n'ont pas participé aux réunions des autres ORGP thonières.

Comme mentionné ci-dessus, le Secrétariat entretient des liens étroits avec la **Commission de l'Océan Indien** (COI), principalement à travers des discussions sur d'éventuelles coopérations et coordinations sur des sujets concernant la pêche aux thons. Le Secrétariat est actuellement impliqué dans un certain nombre d'activités conjointes avec le projet de la COI « Stratégie Régionale Intégrée sur la Pêche » (SRIP), principalement sur les questions de conformité, mais il est prévu qu'il y aura une collaboration dans le domaine de la collecte des données.

La **Commission des pêches du sud-ouest de l'océan Indien** (SWIOFC) est un organisme consultatif sous l'égide de la FAO qui s'occupe des espèces hors thonidés dans la ZEE des pays membres. Le **Projet sur les pêches dans le sud-ouest de l'océan Indien** (SWIOFP) est un projet multinational financé en partie par la Banque mondiale et le Fonds mondial pour l'environnement (GEF). Bien qu'aucune de ces institutions n'ait pour mandat de gérer la pêche aux thons, elles peuvent contribuer activement aux travaux scientifiques de la CTOI et assister celle-ci dans ses actions de gestion et la coordination avec elles est donc essentielle. Dans la mesure du possible, le Secrétariat assiste aux réunions de ces deux organisations. Comme exemples de coopération, la SWIOFC a programmé la réunion de son comité scientifique en collaboration avec la CTOI afin que les scientifiques nationaux des membres communs puissent assister aux deux réunions. Dans le cas du SWIOFP, il a soutenu la participation de scientifiques de la région à différentes réunions de la CTOI et a soutenu la formation d'observateurs qui participent au Programme régional d'observateurs.

Le Secrétariat poursuit sa coopération avec diverses organisations intergouvernementales et non gouvernementales intéressées par les activités de la Commission, dont :

- le **Protocole d'accord sur les tortues marines de l'océan Indien** (*Indian Ocean Sea Turtle Memorandum of Understanding*), une organisation intergouvernementale pour la protection des tortues marines ;
- *BirdLife International*,
- le **Fonds Mondial pour la Nature (WWF)** et **Traffic**,
- l'*International Sustainability Seafood Foundation*,
- et a établi des contacts avec l'Accord sur la conservation des albatros et des pétrels (ACAP), un accord multilatéral pour coordonner les activités internationales visant à réduire les menaces pesant sur les populations d'albatros et de pétrels.

Publications et documents d'informations de la CTOI

Documents

En 2011, le Secrétariat a produit 79 documents/rapports (contre 28 en 2010) dans le cadre du processus scientifique de la CTOI ([voir Annexe B](#)), plus les rapports des différents groupes de travail. La charge de travail élevée n'a pas permis au Secrétariat de terminer la rédaction d'un Recueil statistique, comme prévu. Toutefois, la Section Données du Secrétariat de la CTOI a consacré beaucoup de temps à augmenter la quantité d'informations présentées aux différentes réunions de la CTOI, en particulier des informations sur les tendances des pêcheries et autres indicateurs. Le Secrétariat de la CTOI utilisera les informations présentée dans ces rapports dans la préparation du Recueil statistique, dès que possible. À l'appui des travaux des Groupes de travail sur les espèces, des jeux de

données dans des formats standard ont été distribués aux scientifiques souhaitant effectuer des analyses. Les principaux jeux de données ont été rendus disponibles au téléchargement sur le site de la CTOI, avant la réunion des groupes de travail concernés.

Site Web de la CTOI

Le site de la CTOI continue d'être un portail pour diffuser ses informations scientifiques à large public. Le Secrétariat travaille actuellement en étroite collaboration avec une entreprise locale de création web pour développer un nouveau site Web, comme demandé par la Commission. L'équipe de conception travaille actuellement sur un format plus convivial, ce qui facilitera l'accès des utilisateurs à un large éventail d'informations, y compris un certain nombre de nouvelles bases de données.

Fiches d'identification – requins, oiseaux de mer et tortues marines

Suite à des recommandations du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires et du Comité scientifique visant à créer des cartes d'identification pour les requins, les tortues marines et les oiseaux de mer, le Secrétariat a élaboré et finalisé les cartes d'identifications requises, avec l'assistance des experts suivants :

Requins : Dr Charles Anderson, président du GTEPA et Dr Evgeny Romanov, vice-président du GTEPA. Ces cartes d'identifications ont été réalisées avec des illustrations de raies et requins par Roger Swainston et à partir d'un travail collaboratif de l'IRD et du Muséum National d'Histoire Naturelle (France).

Oiseaux de mer : Dr Ross Wanless (*Birdlife International*), M. Barry Baker (Secrétariat de l'Accord sur la conservation des albatros et des pétrels) et Mme Cleo Small (*Royal Society for the Protection of Birds*). Ces cartes bénéficient d'illustration d'oiseaux de mer généreusement fournies par *Random House Struik* qui en détient des droits de reproduction.

Tortues marines : M. Douglas Hyke et son équipe (IOSEA MoU), M. Jérôme Bourjea (IFREMER-La Réunion) et M. Stephane Ciccione (KELONIA).

Les cartes d'identifications des requins et des tortues marines sont des publications conjointes de la CTOI et de la CPS, car ces cartes sont basées sur les modèles élaborés par la CPS il y a quelques années et adaptés au contexte de l'océan Indien.

Les cartes 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. Les cartes d'identification ont été produites en anglais et en français. Le Secrétariat s'est renseigné sur la possibilité d'imprimer ces cartes aux Seychelles ou à Maurice, mais aucun des imprimeurs consultés n'a indiqué être en mesure de le faire. Par conséquent, le Secrétariat cherche à identifier d'autres imprimeurs à même d'imprimer un lot initial de cartes d'identification avec le reste des fonds disponibles pour le projet (environ 25 000 \$US). Cependant, la CTOI n'a pas les moyens financiers nécessaires pour imprimer des cartes pour toutes les CPC. Les fichiers PDFG des cartes d'identification seront disponibles via le site Internet de la CTOI pour que les CPC puissent les faire imprimer et les diffuser auprès de leurs observateurs, échantillonneurs et pêcheurs.

RECOMMANDATION

Le Comité scientifique **EST INVITÉ** à prendre connaissance du Rapport d'activités du Secrétariat pour 2011.

PIECES JOINTES

[Annexe A](#) : Liste des présidents et vice-présidents des groupes de travail scientifiques de la CTOI et leurs mandats respectifs.

[Annexe B](#) : Liste des documents et participation du personnel du Secrétariat en 2011.

ANNEXE A

Liste des présidents et vice-présidents des groupes de travail scientifiques de la CTOI et leurs mandats respectifs.

Group	Chair/Vice-Chair	Chair	CPC/Affiliation	Term commencement date	Term expiration date (End date is until replacement is elected)	Comments
SC	Chair	Dr. Francis Marsac	EU,France	10 November 2006	End of SC in 2011	3 rd term - 1 year extension
	Vice-Chair	Dr. Tsutomu Nishida	Japan	10 November 2006	End of SC in 2011	3 rd term - 1 year extension
WPB	Chair	Mr. Jerome Bourjea	La Reunion/France	08 July 2011	End of WPB in 2013	1st term
	Vice-Chair	Mr Miguel Santos	EU,Portugal	08 July 2011	End of WPB in 2013	1st term
WPTmT	Chair	Dr. Zang Geun Kim	Korea, Rep. of	22 September 2011	End of WPTmT in 2013	1st term
	Vice-Chair	Dr. Tsutomu Nishida	Japan	22 September 2011	End of WPTmT in 2013	1st term
WPTT	Chair	Dr. Hilario Murua	EU,Spain	25 October 2010	End of WPTT in 2012	1st term
	Vice-Chair	Dr. Shiham Adam	Maldives, Rep. of	23 October 2011	End of WPTT in 2013	1st term
WPEB	Chair	Dr. Charles Anderson	UK/Independent	14 October 2010	End of WPEB in 2013	2nd term
	Vice-Chair	Dr. Evgeny Romanov	La Reunion/France	27 October 2011	End of WPEB in 2013	1st term
WPNT	Chair	Dr. Prathibha Rohit	India	27 November 2011	End of WPNT in 2013	1st term
	Vice-Chair	Mr. Farhad Kaymaram	I.R. Iran	27 November 2011	End of WPNT in 2013	1st term
WPDCS	Chair	Mr. Miguel Herrera	Secretariat	04 December 2010	End of WPDCS 2012	2nd term
	Vice-Chair	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant
WPM	Chair	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant
	Vice-Chair	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant	Vacant

WPFC	Chair	Not active	Not active	Not active	Not active	Not active
	Vice-Chair	Not active	Not active	Not active	Not active	Not active

ANNEXE B

Liste des documents et participation du personnel du Secrétariat

Numéro de document	Titre
<i>Neuvième session du Groupe de travail sur les porte-épée</i>	
IOTC–2011–WPB09–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee (Secretariat)
IOTC–2011–WPB09–04	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)
IOTC–2011–WPB09–05	Progress made on the recommendations of WPB08 (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPB09–06	Review of the statistical data available for the billfish species (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPB09–07	Preparation of data input files for the stock assessments of Indian Ocean Swordfish (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPB09–08	Review of fishery trends for billfish species (M. Herrera and J. Million — Secretariat)
IOTC–2011–WPB09–09_rev1	Kenyan Sports Fishing Sailfish Catches (S. Ndegwa and M. Herrera)
IOTC–2011–WPB09–13	Review of CPUE issues for the 2011 Indian Ocean swordfish stock assessment (D. Kolody)
IOTC–2011–WPB09–17	An age-, sex- and spatially-structured stock assessment of the Indian Ocean swordfish fishery 1950-2009, including special emphasis on the south-west region (D. Kolody)
IOTC–2011–WPB09–21	Template for the ‘Executive Summary’ for billfish species (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPB09–22	Review of current Conservation and Management Measures for billfish species (Secretariat and Chair)
<i>Troisième session du Groupe de travail sur les thons tempérés</i>	
IOTC–2011–WPTmT03–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee (Secretariat)
IOTC–2011–WPTmT03–04	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)
IOTC–2011–WPTmT03–05	Progress made on the recommendations of WPTmT02 (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTmT03–06	Review of the statistical data available for albacore (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPTmT03–07	Review of fishery trends for temperate tunas (M. Herrera and J. Million — Secretariat)
IOTC–2011–WPTmT03–09	Template for resource Executive Summaries (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTmT03–10	Review of current Conservation and Management Measures relating to temperate tuna species (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTmT03–19	A note on the ASPIC Fox model and Indian Ocean albacore assessment (D. Kolody and S. Hoyle)
<i>Treizième session du Groupe de travail sur les thons tropicaux</i>	
IOTC–2011–WPTT13–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee (Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–04	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–05	Progress made on the recommendations of WPTT12 (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTT13–06	Review of the statistical data available for the tropical tuna species (M. Herrera, L. Pierre and J. Million — Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–07a	Preparation of catch-at-size and catch-at-age files for the stock assessments of tropical tunas (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–07b	Preparation of data input files for the assessments of Indian Ocean yellowfin tuna stock (M. Herrera and J. Million — Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–08	Review of fishery trends for tropical tunas species (M. Herrera and J. Million — Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–09	Template for the ‘Executive Summary’ of tropical tuna species (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTT13–10	Review of current Conservation and Management Measures for tropical tuna species (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPTT13–22 Rev_1	A Bayesian observation error model for otolith reading: The case study of yellowfin tuna (<i>Thunnus albacares</i>) in the Indian Ocean (E. Dortel, F. Massiot-Granier, E. Chassot, E. Morize, J. Million and E. Rivot)
IOTC–2011–WPTT13–29	Maldivian skipjack pole and line fishery catch rate standardization 2004–2010 (D. Kolody and S. Adam)
IOTC–2011–WPTT13–31	Integrated stock assessment (SS3) of Indian Ocean skipjack tuna 1950–2009 (D. Kolody, J. Million, and M. Herrera)
IOTC–2011–WPTT13–33	Can length-based selectivity explain the two stage growth curve observed in Indian Ocean YFT and BET? (D. Kolody)
IOTC–2011–WPTT13–36 Rev_1	Stock assessment of yellowfin tuna in the Indian Ocean using MULTIFAN-CL (A. Langley, M. Herrera and J. Million)
IOTC–2011–WPTT13–47	A comparison of stock assessment practices in tuna-RFMOs (H. Murua, P. de Bruyn and D. Kolody)
IOTC–2011–WPTT13–62	Proposed workshop on Indian Ocean longline CPUE standardization methods (Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–63	Presenting IOTC stock status advice from multiple models to the broader fisheries community (Secretariat)
IOTC–2011–WPTT13–INF16	Evaluation of three harvest control rules for bigeye tuna (<i>Thunnus obesus</i>) fisheries in the Indian Ocean (Y. Tong, D. Kolody, C. Xinjun and C. Yong)
<i>Septième session du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires</i>	
IOTC–2011–WPEB07–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–04	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)

IOTC–2011–WPEB07–05	Report of the First Bycatch Joint Tuna Technical Working Group (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–06	Recommendations arising from the KOBE III meeting (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–07	Progress made on the recommendations of WPEB06 (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPEB07–08	Review of the statistical data available for the bycatch species (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–09	Update on the Regional Observer Scheme (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–10	Outcomes of the Circle Hook Symposium 4–6 May 2011, Miami, USA (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–11 Rev_1	Status of the development of identification cards for sharks, seabirds and marine turtles (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–12	Status of development and implementation of National Plans for Action for Seabirds and Sharks (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–13	Review of current Conservation and Management Measures relating to ecosystems and bycatch (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–WPEB07–14	Status of sharks in the Indian Ocean (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–15	Status of marine turtles in the Indian Ocean (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–16	Status of seabirds in the Indian Ocean (Secretariat)
IOTC–2011–WPEB07–55	CPC reporting of bycatch data as per IOTC Conservation and Management Measures (Secretariat)
Première session du Groupe de travail sur les thons néritiques	
IOTC–2011–WPNT01–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee (Secretariat)
IOTC–2011–WPNT01–04	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)
IOTC–2011–WPNT01–05	Review of the statistical data available for the neritic tuna species (M. Herrera and L. Pierre — Secretariat)
IOTC–2011–WPNT01–07	Template for a resource Executive Summary (Secretariat)
IOTC–2011–WPNT01–08	Review of current Conservation and Management Measures relating to neritic tuna species (Secretariat)
Huitième session du Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques	
IOTC–2011–WPDCS08–03	Outcomes of the Thirteenth Session of the Scientific Committee and of the Fifteenth Session of the Commission (Secretariat)
IOTC–2011–WPDCS08–04	Progress made on the recommendations of WPDCS07 (Secretariat)
IOTC–2011–WPDCS08–05 Rev_1	Review of current Conservation and Management Measures relating to data collection and statistics (Secretariat)
IOTC–2011–WPDCS08–06	Report on IOTC Data Collection and Statistics (Secretariat)
IOTC–2011–WPDCS08–07	Evaluation of IOTC statistics for major longline fisheries in the Indian Ocean (Secretariat)
IOTC–2011–WPDCS08–09	Draft proposal of minima data requirements for handline, trolling and sport fisheries (Secretariat)
Quatorzième session du Comité scientifique	
IOTC–2011–SC14–03	Outcomes of the Fifteenth Session of the Commission
IOTC–2011–SC14–04	Previous decisions of the Commission
IOTC–2011–SC14–05	Report of the Secretariat – Activities in support of the IOTC science process in 2011
IOTC–2011–SC14–06	Report of the First Meeting of the Bycatch Joint Technical Working Group
IOTC–2011–SC14–07	Recommendations arising from the KOBE III meeting
IOTC–2011–SC14–33	Status of development and implementation of National Plans Of Action for seabirds and sharks (Secretariat)
IOTC–2011–SC14–34	National Implementation of the regional observer scheme by CPCs (Secretariat)
IOTC–2011–SC14–35	On the implementation of the precautionary approach (Secretariat)
IOTC–2011–SC14–36	Development of a Management Strategy Evaluation process for the IOTC (Secretariat, in the absence of a Chair WPM)
IOTC–2011–SC14–37	Update on progress regarding Resolution 09/01 – on the performance review follow-up (Secretariat and Chair)
IOTC–2011–SC14–38	Evaluation of data collection and reporting systems for artisanal fisheries in the Indian Ocean (Secretariat)
IOTC–2011–SC14–39	Evaluation of the IOTC time-area closure (Chair WPTT and Secretariat)
IOTC–2011–SC14–42	Proposed schedule and priorities of Working Party and Scientific Committee meetings for 2012 and 2013 (Secretariat)
IOTC–2011–SC14–43	Rules for the appointment of an invited expert (Chair SC and Secretariat)
IOTC–2011–SC14–44	Peer review of IOTC stock assessments (Chair SC and Secretariat)
IOTC–2011–SC14–INF02	Kobe Strategy Matrix (Secretariat)