



RAPPORT DU SECRETARIAT DE LA CTOI EN 2021

Préparé par : Secrétariat de la CTOI

OBJECTIF DE CE DOCUMENT

Informer le Comité Permanent d'Administration et des Finances (CPAF) des activités réalisées par le Secrétariat de la CTOI en 2021. Une liste des acronymes est incluse à l'Appendice 4.

TABLE DES MATIERES

1) Membres de la CTOI en 2021.....	2
2) Mission et personnel du Secrétariat de la CTOI.....	2
3) Impact de la pandémie de COVID-19 et du déménagement des bureaux de la CTOI sur les travaux du Secrétariat	3
4) Domaines d'activités.....	3
Domaine d'activités 4.1 Soutien aux réunions	4
Domaine d'activités 4.2 Soutien aux activités scientifiques en 2021	5
Domaine d'activités 4.3 Soutien aux activités d'application en 2021	9
Domaine d'activités 4.4 Communication et informations du public	11
Domaines d'activité 4.5 Informatique	Error! Bookmark not defined.
Domaine d'activités 4.6 Administration	14
5) Autres activités.....	15
6) Suggestion d'action du Comité Permanent d'Administration et des Finances	15
Appendice 1. Calendriers des réunions de la CTOI en 2021	16
Appendice 2. Liste des présidents des réunions de la CTOI.....	17
Appendice 3. Liste des documents élaborés par le personnel du Secrétariat de la CTOI	19
Appendice 4. Acronymes utilisés dans ce rapport	28

1) MEMBRES DE LA CTOI EN 2021

- 30 Parties contractantes** : Australie, Bangladesh, Chine, Comores, Érythrée, Union Européenne, France (TOM), Inde, Indonésie, Iran (Rép. Islamique d'), Japon, Kenya, Corée (Rép. de), Madagascar, Malaisie, Maldives, Maurice, Mozambique, Oman, Pakistan, Philippines, Seychelles, Somalie, Afrique du sud, Sri Lanka, Soudan, Tanzanie (République Unie de), Thaïlande, Royaume-Uni et Yémen. La Sierra Leone est réputée s'être retirée de la CTOI le 5 février 2021, ce qui porte le nombre de Parties contractantes à 30.
- 2 Parties coopérantes non-contractantes (CNCP)** : Liberia et Sénégal. Le statut de CNCP du Liberia n'a pas été renouvelé au mois de juin 2021.

2) MISSION ET PERSONNEL DU SECRETARIAT DE LA CTOI

La mission du Secrétariat de la CTOI est :

« de faciliter les processus nécessaires pour mettre en œuvre les politiques et les activités de la Commission, dont le but est d'atteindre les objectifs énoncés dans l'Accord portant création de la CTOI. »

- En substance, ces processus comprennent l'acquisition, le traitement et la diffusion des informations qui constituent la base des décisions de la Commission, ainsi que le soutien aux actions prises par les Parties contractantes (Membres) et les Parties coopérantes non-contractantes (CNCP) (collectivement désignées « CPC ») afin de mettre en œuvre efficacement ces décisions.
- La structure du Secrétariat de la CTOI en 2021 est présentée à la Figure 1.

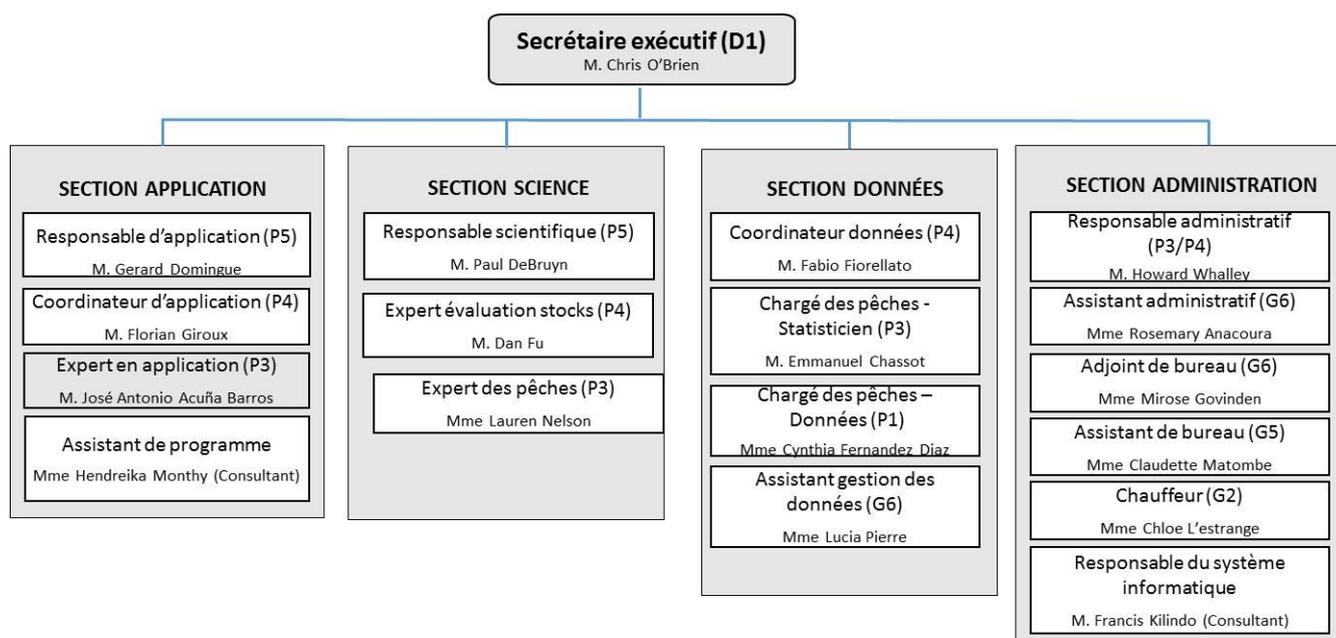


Figure 1 : Structure du personnel de la CTOI en 2021

Personnel de la catégorie Cadres – Activités de recrutement

- Le Secrétariat de la CTOI a été doté d'effectifs complets à la fin 2021.
- Le nouveau Chargé des pêches (Application) P3, M. José Antonio Acuña Barros [\[cliquer ici\]](#), a rejoint le Secrétariat au mois de novembre 2021.

Personnel de la catégorie des Services Généraux – Activités de recrutement

- Les postes du personnel des Services Généraux ont continué à être pourvus en 2021.

3) IMPACT DE LA PANDEMIE DE COVID-19 ET DU DEMENAGEMENT DES BUREAUX DE LA CTOI SUR LES TRAVAUX DU SECRETARIAT

8. Les Seychelles ont été relativement peu affectées par la pandémie jusqu'en décembre 2020. Cependant, au mois de décembre, le nombre de cas a commencé à augmenter et, début 2021, le Gouvernement des Seychelles a instauré des restrictions et des confinements. Un plan de continuité des activités a été mis en place et bien que les membres du personnel du Secrétariat aient travaillé depuis leur domicile pour la plupart jusqu'au 3^{ème} trimestre 2021, les travaux du Secrétariat ont pu être menés à bien.
9. Aucune réunion en présentiel n'a été tenue en 2021. Toutes les réunions ont été tenues par vidéo-conférence et avec un ordre du jour réduit pour la plupart d'entre elles. Les activités de renforcement des capacités au niveau national impliquant des voyages internationaux ont également cessé. Néanmoins, certaines activités de renforcement des capacités pour l'application ont pu être organisées aux Seychelles et d'autres ont pu être réalisées par vidéo-conférence.
10. Le 15 octobre 2021, un incendie majeur a provoqué de graves dommages structurels à Le Chantier Mall, le bâtiment abritant le Secrétariat de la CTOI. Le Mall a été évacué et les membres du personnel ont de nouveau été priés de travailler depuis leur domicile. Le Secrétariat a été extrêmement reconnaissant à l'Autorité des pêches des Seychelles pour sa réaction rapide et généreuse qui lui a permis de déménager les serveurs de la CTOI dans un endroit sécurisé dans ses propres locaux.
11. Au mois de décembre, le gouvernement a informé le Secrétariat que Le Chantier Mall devait fermer et que le Secrétariat de la CTOI devrait trouver de nouveaux bureaux.
12. La recherche de nouveaux locaux a commencé en janvier 2022 et, en février, le Secrétariat a déménagé dans de nouveaux bureaux dans le bâtiment Abis Centre 2 situé à Providence, où nous occuperons la totalité du 2^{ème} étage. Le Secrétariat souhaiterait remercier le Bureau du Coordonnateur Résident des Nations Unies pour Maurice et les Seychelles, le Ministère des Affaires étrangères des Seychelles et l'Autorité des Pêches des Seychelles pour les énormes efforts déployés en vue de nous aider à trouver notre nouvelle adresse et d'accélérer la location des locaux. Nous remercions tout particulièrement l'Autorité des Pêches des Seychelles qui a déménagé tous les effets personnels du Secrétariat dans ses nouveaux bureaux.



4) DOMAINES D'ACTIVITES

13. Afin de faciliter la comptabilité, les activités du Secrétariat de la CTOI en 2021 ont été regroupées en six domaines d'activités principaux qui reflètent le « *Programme de travail et budget* » approuvé par la Commission à sa 25^{ème} Session en 2021, comme suit :
 1. **Soutien aux réunions** : Assistance logistique dans l'organisation des réunions, la préparation des rapports et la tenue à jour du calendrier des réunions.
 2. **Soutien aux activités scientifiques** : Acquisition et traitement des données scientifiques, comme requis par le Comité Scientifique en vue de réaliser les analyses de l'état des stocks. Apport de services d'évaluation des stocks, comme requis par les Groupes de travail.

3. **Soutien aux activités d'application** : Tenue à jour des listes de navires et des bases de données d'application, rapports sur l'application par les Parties contractantes et Parties coopérantes non-contractantes (CPC). Assistance aux CPC dans la mise en œuvre des Résolutions de la CTOI.
4. **Communication et information du public** : Considéré comme essentiel pour permettre aux CPC de suivre les avancées des travaux de la Commission de façon transparente et d'accroître la visibilité des activités de la Commission auprès du grand public.
5. **Informatique** : Apporter l'infrastructure informatique de base, y compris la maintenance du réseau et des serveurs ainsi qu'une assistance Internet.
6. **Administration** : Administration financière, conjointement avec la FAO, administration des fonds extrabudgétaires, organisation des voyages, assistance logistique générale aux activités des sections techniques.

DOMAINE D'ACTIVITES 4.1 SOUTIEN AUX REUNIONS

Assistance logistique dans l'organisation des réunions

14. Le Secrétariat de la CTOI a organisé et apporté son assistance à 31 réunions en 2021 (Appendice 1). 16 réunions ont été facilitées par les équipes Science et Données ; 6 réunions ont été facilitées par l'équipe d'Application (GTMOMCG, CdA, 3 x GTSSN ; GT-CDS) ; et 9 réunions ont été facilitées par le Secrétaire exécutif (CPAF, S25, 2 x Chefs de délégation, 2 x Sessions extraordinaires et 3 x CTCA).
15. En raison des restrictions de voyages imposées par la pandémie de COVID-19, de nouveaux formats de réunion ont été recherchés et mis en place en 2020 et maintenus en 2021. Ils incluaient des groupes de travail virtuels, des téléconférences, des réunions par correspondance et des réunions hybrides utilisant à la fois des plateformes virtuelles et la correspondance.
16. Une plateforme technique a été mise en place à Bangkok afin de fournir les services d'interprétation ; les interprètes ont été recrutés directement en Thaïlande pour assurer l'interprétation aux réunions du CTCA, de la S26, de la Session extraordinaire, du CTPG et du CS via une plateforme Zoom spécialement conçue pour les interprètes de la FAO.

Préparation des rapports

17. Le personnel du Secrétariat de la CTOI a fourni le soutien nécessaire à toutes les réunions de la CTOI en 2021 en ce qui concerne l'élaboration et la diffusion des rapports des réunions. Tous les rapports des réunions de la CTOI ont été élaborés, finalisés et diffusés de manière efficace et dans un court laps de temps afin de veiller à ce que les CPC aient accès aux conclusions et recommandations les plus récentes des réunions peu de temps après leur clôture. Ce processus a parfois pris un peu plus de temps en raison du temps additionnel requis pour le processus d'édition et d'approbation par correspondance. Tous les documents finaux ont été promptement disponibles en français peu de temps après l'adoption finale.
18. Le Secrétariat de la CTOI continue à travailler avec plusieurs traducteurs en vue de fournir les services de traduction et a de nouveau travaillé en 2021 avec deux traducteurs. Les documents sont préparés dans les deux langues de la Commission pour les sessions de la Commission et de tous ses Comités.
19. L'Appendice 2 énumère les documents produits par le Secrétariat de la CTOI à l'appui de l'ensemble des réunions des organes de la CTOI en 2021.

Utilisation du Fonds de Participation aux Réunions

20. Le Secrétariat administre le Fonds de Participation aux Réunions (FPR) de la CTOI. Le FPR couvre actuellement neuf organes scientifiques (sept groupes de travail, le Comité Technique sur les Procédures de Gestion et le Comité Scientifique) et six organes non-scientifiques (le Comité Technique sur les Critères d'Allocation, le Comité Technique sur l'Évaluation des Performances, le Groupe de Travail sur la Mise en Oeuvre des Mesures de Conservation et de Gestion, le Comité Permanent d'Administration et des Finances, le Comité d'Application et la Commission).
21. En raison des restrictions de voyage imposées par la COVID-19, il n'y a pas eu de voyage en 2021. Les détails sur le fonds sont disponibles dans le document IOTC-2022-SCAF19-06.

DOMAINE D'ACTIVITES 4.2 SOUTIEN AUX ACTIVITES SCIENTIFIQUES EN 2021

22. Le service de soutien scientifique du Secrétariat de la CTOI se composait des membres du personnel suivants :

- Responsable scientifique (P5)
- Expert en évaluation des stocks (P4)
- Coordinateur des données (P4)
- Assistant en gestion des données (G6)
- Chargé des pêches - Données (P1)
- Chargé des pêches - Statisticien (P3)
- Chargé des pêches - Science (P3)

Rôle du Secrétariat de la CTOI dans les questions scientifiques

23. Le Secrétariat de la CTOI fournit actuellement les services suivants aux processus scientifiques de la Commission :

- Avis et formation sur la collecte et la déclaration des données
- Avis et formation sur les méthodes d'évaluation des stocks
- Avis, gestion et coordination d'un ensemble d'activités scientifiques, incluant des projets de recherche
- Préparation et soumission de statistiques halieutiques obligatoires résumées à utiliser par les CPC pour la recherche et l'élaboration des évaluations des stocks (par ex. prise par taille et prise par âge)
- Préparation et communication de la situation des bases de données de la CTOI aux Groupes de travail
- Rédaction des Résumés exécutifs sur les espèces
- Rédaction et élaboration des rapports des Groupes de travail et du Comité Scientifique
- Organisation des Groupes de travail et du Comité Scientifique
- Préparation des documents de référence pour les Groupes de travail et le Comité Scientifique
- Évaluations des stocks sur les espèces, tel que déterminé par le Comité Scientifique
- Réunions scientifiques de la CTOI – Groupes de travail et Comité Scientifique

24. En 2021, 15 réunions techniques (science) et une réunion du Comité Scientifique ont été organisées et facilitées par le Secrétariat de la CTOI (Appendice 1). Le nombre de participants à chaque réunion est inclus dans le document IOTC-2021-SC24-R. Le nombre de participants pris en charge par le Fonds de Participation aux Réunions à chaque réunion est inclus dans le document IOTC-2022-SCAF19-06. Les Présidents et Vice-présidents en exercice de chaque Comité et Groupe de travail sont répertoriés à l'Appendice 2.

25. L'Appendice 3 énumère les documents produits par le Secrétariat de la CTOI à l'appui des réunions scientifiques tenues en 2021. De plus, le Secrétariat de la CTOI a publié des révisions des Résumés exécutifs pour tous les stocks de la CTOI, ainsi que pour les requins, les oiseaux de mer et les tortues marines en association avec divers experts.

Activités scientifiques en 2021

- Guides d'identification des espèces CTOI : Des travaux sont en cours pour la traduction, la publication, le formatage et l'impression des Guides d'identification des espèces CTOI dans les langues prioritaires identifiées par le CS. L'ensemble des guides d'identification des espèces disponibles est accessible [\[ici\]](#).
- Marquage du renard à gros yeux : Un consortium a été mis en place pour travailler conjointement sur un projet de marquage en vue d'évaluer la mortalité après remise à l'eau des renards à gros yeux et l'efficacité de la mesure de non-rétention au titre de la Résolution 12/09. Les scientifiques travaillent avec les observateurs pour déployer des marques à la remise à l'eau de ces requins, selon les pratiques courantes, parmi les flottilles du Japon, de la Chine, de Taiwan, Chine, de l'UE-Portugal, de l'UE-France et de l'Afrique du sud. Cinquante-quatre marques archives pop-up par satellite sont en cours de déploiement. Le document IOTC-2021-WPEB17-INF02 fait état d'informations actualisées sur ces travaux.
- Évaluation du stock d'albacore : Le scientifique chargé de l'évaluation des stocks de la CTOI faisait partie d'un groupe de modélisateurs d'évaluation qui a conduit une évaluation du stock d'albacore (1950-2020) en utilisant Stock Synthesis III. L'évaluation actualisée du stock d'albacore n'a pas été prise en compte pour l'avis de gestion en 2020, mais les révisions actuelles du modèle ont résolu de nombreux problèmes précédents, ce qui a permis au GTTT de soumettre un avis de gestion en 2021.
- Évaluation du stock de thons néritiques : Le scientifique chargé de l'évaluation des stocks de la CTOI a conduit

une évaluation du stock d'espèces de thons néritiques (thazard ponctué indopacifique, auxide et bonitou) en utilisant des techniques d'évaluation limitées en données.

- Évaluation du stock de requin peau bleue : Un consultant chargé de l'évaluation des stocks, financé à partir du budget ordinaire de la CTOI, a conduit une évaluation du stock de requin peau bleue et a mené un processus d'estimation des captures en vue de combler les lacunes dans les données et d'améliorer les informations disponibles pour l'évaluation. L'évaluation a été réalisée à l'aide de Stock Synthesis III.
- Prises accessoires de cétagés: Le Secrétariat de la CTOI a participé à un atelier pré-réunion du GTEPA, en collaboration avec la Commission Baleinière Internationale, afin de discuter des questions des prises accessoires de cétagés dans l'océan Indien.
- ESG du patudo et de l'albacore : Un consultant chargé de l'évaluation des stocks, financé par une contribution de l'Australie, a mené l'ESG pour l'albacore et le patudo. Cette contribution volontaire de l'Australie a apporté des fonds permanents pour ces travaux en 2021.
- ESG du listao : Un consultant chargé de l'évaluation des stocks, financé à partir du budget ordinaire la CTOI, a mené l'ESG pour le listao. Le consultant a travaillé à l'actualisation de la règle de contrôle de l'exploitation pour le listao et au développement d'une PG entièrement définie en se basant sur l'évaluation du stock actualisée pour cette espèce.
- ESG du germon : Un consultant chargé de l'évaluation des stocks, financé à partir du budget ordinaire la CTOI, a mené l'ESG pour le germon. Le consultant a travaillé à l'actualisation du MO en se basant sur l'évaluation du stock actualisée pour cette espèce.
- ESG de l'espadon : Un étudiant en doctorat, financé en partie par une subvention de l'UE administrée par le Secrétariat de la CTOI et à partir du budget ordinaire la CTOI, a poursuivi les travaux sur l'ESG pour l'espadon.
- Projet d'échantillonnage biologique : En 2020, un contrat a été signé aux fins du développement et de la mise en œuvre d'un mécanisme d'échantillonnage à l'appui de la collecte des échantillons biologiques et de la réalisation des analyses sur ces échantillons pour améliorer les estimations de l'âge, de la croissance et de la reproduction des thons tropicaux, espadons et requins peau bleue pour l'océan Indien. Les résultats de ce projet ont été présentés à plusieurs Groupes de travail de la CTOI en 2021. Ce projet a été financé par une subvention apportée par l'UE.
- Mise en œuvre du MRO et de la Surveillance Électronique : En 2021, un projet destiné à mettre en œuvre le MRO dans quatre pays membres ainsi qu'un projet sur une étude pilote de SSE sur les bateaux artisanaux au Sri Lanka se sont poursuivis grâce à des fonds débloqués par l'UE.
- Analyse des données de tailles de la palangre : Un consultant a procédé à un examen des systèmes de collecte et de traitement des données pour les données de tailles des flottilles palangrières de l'océan Indien. Ces informations ont été présentées au GTTT en 2021.
- Modélisation des données de tailles : Le scientifique chargé de l'évaluation des stocks de la CTOI a réalisé une analyse préliminaire visant à développer des estimations basées sur un modèle des compositions par tailles. Le modèle a été appliqué aux échantillons de captures commerciales d'albacore pour déduire des distributions de tailles standardisées. Ces informations ont été présentées au GTM en 2021.
- Estimations de la mortalité naturelle pour les thons tropicaux : Un consultant a procédé à un examen des estimations de la mortalité naturelle des thons tropicaux dans l'océan Indien. Ces informations ont été présentées au GTTT en 2021.

Consultants des évaluations des stocks

- Dr Charles Edwards : Évaluation de la Stratégie de Gestion (ESG) pour le listao, financé à partir du budget ordinaire la CTOI.
- Dr. Simon Hoyle : a fourni des estimations de la mortalité naturelle et de la mortalité au marquage et a procédé à un examen des données de fréquences de tailles pour les évaluations des stocks de thons tropicaux. Il a également étudié les schémas spatiotemporels des paramètres de croissance pour le germon. Ces travaux ont été financés à partir du budget ordinaire de la CTOI.
- Dr Iago Mosqueira (Université de Wageningen) : Évaluation de la Stratégie de Gestion (ESG) pour le germon, financé à partir du budget ordinaire de la CTOI.

- Dr Joel Rice : évaluation du stock de requin peau bleue dans l'océan Indien, financé à partir du budget ordinaire de la CTOI.

Activités en matière de données en 2021

Activités en lien avec les données : renforcement des capacités et autres initiatives

26. Le Secrétariat de la CTOI a poursuivi sa mission d'apporter un soutien direct et de faciliter les travaux des États côtiers en développement, essentiellement à travers les fonds du budget de renforcement des capacités de la CTOI et d'autres agences partenaires. L'Union Européenne et l'Overseas Fishery Cooperation Foundation (OFCF) du Japon, notamment, ont fourni des ressources et des conseils pour le renforcement des systèmes de collecte de données dans plus de 20 pays de la région au cours de ces quinze dernières années.
27. En outre, le Secrétariat de la CTOI coopère avec plusieurs autres parties prenantes qui incluent la COI-SmartFish, le projet ZADJN, l'International Seafood Sustainability Foundation, la Banque Mondiale, la CMS et l'IOSEA, en vue de coordonner et d'exécuter des activités de renforcement des capacités et de recherche dans les États côtiers en développement de l'océan Indien. Le Secrétariat de la CTOI a également poursuivi sa collaboration avec la NOAA, WWF-Pakistan, WWF-USA et la SIOTI sur des activités de renforcement des capacités visant à aider spécifiquement à la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs.
28. Le Tableau 1 fournit un résumé des principales activités de renforcement des capacités entreprises en 2021, qui peuvent se classer de façon générale dans les activités suivantes :

- a) **Missions d'application et de soutien aux données** : Elles visent à améliorer la validation et la déclaration des jeux de données statistiques de base au Secrétariat de la CTOI (c.-à-d. captures nominales, capture et effort et données de tailles) ; à évaluer les insuffisances actuelles en ce qui concerne la collecte et la gestion des données halieutiques ; et à convenir avec la CPC d'un plan d'action nécessaire pour améliorer ses niveaux de déclaration.

En 2021, en raison de la pandémie et des restrictions de voyages consécutives, aucune assistance sur le terrain n'a pu être apportée aux CPC même si des membres du personnel de la section Données du Secrétariat de la CTOI ont pris part à des réunions et ateliers à distance avec certaines CPC (Somalie, par ex.) et ont participé à distance aux sessions annuelles du *Groupe de coordination régionale sur les grands pélagiques*, soutenu par l'UE (RCGLP, juin 2021).

- b) **Missions d'assistance technique** : Elles incluent le renforcement des capacités dans la collecte des données, le soutien au développement des bases de données et systèmes statistiques halieutiques nationaux, ou d'autres questions en lien avec la gestion des données sur les pêches.

En raison de la pandémie, aucune assistance directe pour ces activités n'a été apportée aux CPC par le biais de missions sur site, bien que certaines activités aient été réalisées à travers des réunions et ateliers à distance avec certaines CPC (Somalie, Indonésie, par ex.) et avec des parties prenantes régionales et internationales, telles que la Banque Mondiale.

- c) **Soutien à la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs et à la mise en œuvre du Projet pilote du MRO** : Les activités de renforcement des capacités en lien avec le MRO couvrent plusieurs composantes, incluant le développement plus poussé et l'amélioration des outils électroniques du MRO de la CTOI ainsi que des études sur la mise en œuvre des Systèmes de Surveillance Électronique (SSE) dans les pêches artisanales.

Les travaux portant sur les outils électroniques du MRO et la base de données régionale du MRO étaient toujours en cours en 2021 afin de tenir compte des commentaires sur des problèmes de dysfonctionnements et d'ergonomie signalés par les utilisateurs finaux, tout comme les travaux sur l'établissement de mécanismes d'intégration directe entre les données d'ObServe et la base de données régionale du MRO. Ces travaux ont été réalisés en collaboration avec les scientifiques de l'IRD.

Faisant suite à une proposition visant à des normes minimales pour la conception et mise en œuvre du SSE dans les pêcheries thonières de l'océan Indien, présentée au CS en 2020, le Secrétariat a également contribué à la mise en place et à la tenue du 1^{er} Groupe de travail ad-hoc sur le SSE (en novembre 2021).

Autres initiatives en matière de données

29. **Liste consolidée des navires autorisés** : Le Secrétariat de la CTOI est chargé de la coordination des activités de la Liste consolidée des navires autorisés (CLAV), une liste évolutive, à échelle mondiale, des navires autorisés,

compilée à partir des données provenant des cinq ORGPt. Depuis 2015, la CLAV a été renforcée à l'aide de fonds émanant du Projet thonier ZADJN/océans communs de la FAO, avec le principal objectif de veiller à ce que ses actualisations soient réalisées autant que possible quasiment en temps réel. En janvier 2021, l'infrastructure informatique à l'appui de la CLAV et hébergée par le Secrétariat de la CTOI a cessé ses opérations du fait de problèmes techniques imprévus. En raison de l'augmentation de la charge de travail du personnel du Secrétariat en charge de sa gestion, les composantes du système responsables des actualisations des données ont été temporairement suspendues et, en conséquence, la CLAV n'a pas été actualisée depuis lors. Les efforts nécessaires pour résoudre ce problème seront mis en place dès que les circonstances le permettront.

30. **Atlas mondial des thons de FIRMS** : La CTOI a poursuivi sa contribution à l'Atlas mondial des thons en soumettant des captures mensuelles et des captures totales géoréférencées des principales espèces CTOI, actualisées et harmonisées. Le produit en résultant (qui fait désormais partie de l'offre de la FAO / FIRMS) donne un aperçu mondial combiné de l'étendue et de l'ampleur des pêches commerciales de thon dans les principaux océans, incluant des données provenant des cinq ORGPt. Le jeu de données compilé et harmonisé qu'il gère a été utilisé à l'appui des travaux du 2^{ème} Groupe de travail ad-hoc sur les DCP de la CTOI tenu en octobre 2021, entre autres.
31. **Mécanisme Régional d'observateurs** : Les principaux domaines de progression incluent en 2021 :
- La conclusion du projet expérimental de Systèmes de Surveillance Électronique pour les pêches artisanales au Sri Lanka. L'équipement a été installé avec succès à bord de quatre navires et les jeux finaux d'équipement ont été livrés et étaient prêts pour installation à bord de deux autres navires par le Ministère des ressources halieutiques et aquatiques du Sri Lanka. Des sessions de formation à distance ont été dispensées à certains observateurs sri lankais et à leurs coordinateurs et les données initiales des expérimentations ont été recueillies et analysées.
 - Attribution d'un contrat pour le développement de supports de formation et à l'appui des mécanismes nationaux d'observateurs dans six CPC de la CTOI entre 2019 et 2020 ; au 2^{ème} trimestre 2020, les activités du projet ont été différées en raison des restrictions de voyages en lien avec la pandémie. Les activités du projet ont repris au 3^{ème} trimestre 2021 et un ensemble de manuels de formation et de documents d'appui a été présenté au GTCDS17. De nombreuses CPC n'ayant pas pu remplir les conditions requises pour participer au projet pilote, le nombre de pays participants a été porté à quatre.
32. **Traitement des données de ventes des usines de mise en conserve des entreprises affiliées à l'ISSF**: Le Secrétariat de la CTOI reçoit des résumés trimestriels des produits déchargés dans plusieurs usines de mise en conserve associées à l'International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) depuis 2010. La nature très variable des formats de données utilisés par chaque entreprise et le manque de personnel consacré à leur traitement se sont avérés problématiques pour utiliser et interpréter ces importantes informations. À partir du 2^{ème} trimestre de 2020, le Secrétariat de la CTOI a mis en place une initiative, avec l'aide de l'ISSF, destinée à épurer les données soumises par les usines de mise en conserve afin de pouvoir finalement comparer la composition par espèce estimée d'après les données des usines de mise en conserve avec celle provenant des soumissions de données de la CTOI. L'ISSF a financé des services de consultant pour épurer, harmoniser et compiler tous les rapports trimestriels des usines de thon soumis entre 2010 et 2021 ; télécharger ces rapports dans une base de données relationnelles ; et améliorer la qualité et la traçabilité des données à l'avenir. En parallèle, un étudiant en Master du Département des Sciences environnementales de l'Université des Seychelles a analysé ces informations pour valider par croisement les sources de données officielles mises à la disposition des ORGPt et améliorer la compréhension de l'ampleur des activités de pêche de thon, évaluer les niveaux de commerce mondial de thon et identifier les tendances potentielles des catégories de tailles commerciales des poissons commercialisés. Le Secrétariat continue à recevoir les données des usines de mise en conserve affiliées à l'ISSF et le personnel de la section Données du Secrétariat a participé régulièrement à l'actualisation du jeu de données épurées.
33. **Données socio-économiques** : En 2021, le Secrétariat de la CTOI s'est engagé dans une collaboration avec le projet GLOBEFISH de la FAO afin de développer une procédure d'échange des jeux de données socio-économiques (par ex. séries temporelles mensuelles de l'indice des prix des thons de la FAO) présentant un intérêt pour les analyses scientifiques conduites lors des Groupes de travail de la CTOI.

DOMAINE D'ACTIVITES 4.3 SOUTIEN AUX ACTIVITES D'APPLICATION EN 2021

Personnel de la Section d'Application

34. Les services de soutien à l'application du Secrétariat de la CTOI ont été dotés de deux postes à temps plein jusqu'en novembre 2021, avec une assistance apportée par un consultant local en ce qui concerne les tâches de traitement des données. Le nouveau Chargé d'application P3 est arrivé aux Seychelles au mois de novembre. Le personnel est le suivant :

- Responsable d'application (P5)
- Coordinateur d'application (P4)
- Chargé d'application (P3), depuis novembre 2021
- Consultant

La section Application a également bénéficié de l'assistance d'un consultant financé par le projet COI-SWIOFish 2 (Banque Mondiale) en 2021. Son rôle était d'apporter un soutien aux CPC de la CTOI qui sont bénéficiaires du projet SWIOFish 2. Le projet SWIOFish 2 a également pris en charge deux services de consultants à court terme pour mener les activités d'assistance en lien avec la mise en œuvre des mesures du ressort de l'État du port et les responsabilités de l'État du pavillon dans les pays bénéficiaires. Toutefois, les restrictions de voyages liées à la COVID et les fermetures de frontières dans la plupart des pays ont retardé ou limité le nombre d'activités prévues pour 2021.

Rôle du Secrétariat de la CTOI dans les questions techniques

35. Le Secrétariat de la CTOI fournit actuellement les services suivants aux processus d'application de la Commission :

- Tenue à jour de toutes les listes de navires (en activité, autorisés et INN)
- Tenue à jour du Programme de Document statistique pour le patudo (informations de validation et tableaux des statistiques d'importation/réexportation)
- Tenue à jour de l'application e-PSM
- Avis et formation sur la mise en œuvre des MCG (Mission de soutien à l'application)
- Avis et formation sur la mise en œuvre des PSM (formation aux mesures du ressort de l'État du port)
- Formation sur l'utilisation d'une application spécialisée pour la mise en œuvre des mesures du ressort de l'État du port (application e-PSM)
- Préparation et rapport sur le statut de conformité des CPC
- Rédaction et élaboration des rapports des Groupes de travail et du Comité d'Application
- Coordination des travaux des Groupes de travail ad-hoc (Programme de documentation des captures et Système de Surveillance des Navires)
- Préparation des documents de réunion pour les Groupes de travail et le Comité d'Application
- Aide à la préparation des documents de réunion pour le CPAF et la Commission (activités liées à l'application)
- Supervision de la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs visant à suivre les transbordements en mer, y compris la diffusion des rapports de déploiements aux flottilles participant au Programme

36. En plus des tâches de base susmentionnées, le personnel de la Section d'Application a supervisé plusieurs projets entrepris par des consultants à travers des fonds extrabudgétaires, en réponse aux tâches confiées par la Commission au Secrétariat de la CTOI.

Réunions organisées avec le soutien de l'équipe d'application : GTMOMCG et CdA

37. Cinq réunions du Groupe de travail sur les Systèmes de Surveillance des Navires (GTSSN) ont été convoquées en 2021 : 30 mars, 21 avril, 19 mai, 17 septembre et 13 décembre. Les deux premières réunions ont été écourtées au vu du nombre de participants extrêmement faible. Le niveau de participation aux trois réunions suivantes a oscillé entre 14 et 23 participants (5-6 États membres, un observateur et des experts invités).

38. Le Groupe de travail sur le programme de documentation des captures (GT-CDS) a tenu deux réunions en 2021 : 28 avril et 20/21 octobre. Un total de 20 participants (12 États membres et des experts invités) a participé à la première réunion et 23 participants (12 États membres et trois observateurs) ont assisté à la seconde.

39. La 4^{ème} Session du Groupe de Travail sur la Mise en œuvre des Mesures de Conservation et de Gestion (GTMOMCG) de la Commission des Thons de l'Océan Indien (CTOI) s'est tenue par vidéo-conférence du 15 au 17 février 2021. Un total de 69 participants (14 membres et quatre observateurs) a participé à la Session.
40. La 18^{ème} Session du Comité d'Application (CdA) de la Commission des Thons de l'Océan Indien (CTOI) s'est tenue par vidéo-conférence du 30 mai au 1^{er} juin 2021. 25 Parties contractantes (Membres), 1 Partie coopérante non-contractante, 11 observateurs et 6 experts invités ont participé à la réunion.
41. Les réunions du GTSSN, GT-CDS, du GTMOMCG et du CdA ont été facilitées par l'équipe de la section Application du Secrétariat. L'Appendice 3 énumère les documents produits par le Secrétariat de la CTOI à l'appui des réunions du GTSSN, du GT-CDS, du GTMOMCG et du CdA.

Autres réunions

42. Les membres du personnel de la section Application ont également pris part à plusieurs réunions virtuelles tout au long de 2021. Le nombre de réunions virtuelles auxquelles le personnel d'Application était invité à contribuer ou à assister a considérablement augmenté en 2021. Un grand nombre de ces réunions se sont tenues sur de vastes fuseaux horaires, impliquant la participation des membres du personnel pendant leur temps libre.

Activités relatives à l'application

43. Le Registre CTOI des navires autorisés requiert souvent une attention supplémentaire de la part du Secrétariat de la CTOI pour veiller à son exactitude. Le traitement et le contrôle-qualité des jeux de données de la CTOI continue à mobiliser d'importantes ressources au Secrétariat de la CTOI et implique souvent de multiples demandes de clarifications sur des problèmes des données entre le personnel du Secrétariat de la CTOI et les points de contact pour les données au sein des organisations nationales des pêches. Un peu moins de 12 756 registres ont été traités en 2021, ce qui inclut l'ajout, la suppression et la mise à jour de l'historique des navires dans le registre. Cela représente une diminution de près de 16% du nombre de registres traités l'année précédente. D'importants travaux ont été réalisés pour encourager les CPC à soumettre des informations pour la déclaration des nouvelles exigences au titre de la Résolution 19/04.
44. La tenue à jour du Registre CTOI des navires en activité requiert également le suivi actif du personnel du Secrétariat de la CTOI pour garantir la soumission des données en temps opportun par les CPC. Les divergences et incohérences dans les jeux de données sont les principaux problèmes que le personnel doit résoudre en contactant les diverses parties concernées. En 2021, un total de 3 619 registres de navires en activité a été traité, soit une diminution de près de 17% par rapport à l'année précédente. Ils incluaient à la fois les navires déclarés par les États du pavillon et les navires étrangers déclarés par les États côtiers dans le cadre d'accords d'autorisation.
45. L'impact de la pandémie sur le Mécanisme Régional d'Observateurs (MRO) visant au suivi des transbordements en mer des grands palangriers thoniers a continué à être ressenti pendant la plupart de l'année 2021. Vers la fin du premier trimestre 2021, les flottilles participant au programme ont été informées qu'une reprise progressive du déploiement d'observateurs était envisagée. Cependant, en raison de retards pour amender le contrat avec le Consortium du MRO afin de prendre en charge la quarantaine des observateurs, ce n'est qu'au dernier trimestre de l'année que le Secrétariat a pu envisager d'approuver le déploiement d'observateurs. Le contrat avec le Consortium du MRO a été prolongé en juin 2021, afin de couvrir la période de mai 2021 à avril 2022, pour un montant de 350 000,00€, portant le montant total du contrat pour la période de mai 2018 à avril 2022 à 2 268 500,00€.
46. En l'absence d'observateurs à bord de la plupart des navires transporteurs en 2021, le Consortium a continué à assumer la responsabilité de produire des rapports dans le cadre du programme, basés sur les déclarations de transbordement soumises par les navires transporteurs soit directement au Consortium soit au Secrétariat de la CTOI. Le Consortium a également développé des efforts supplémentaires pour travailler plus étroitement avec les opérateurs des navires transporteurs pour s'assurer que seuls les jours pertinents sont facturés au programme.

Activités de renforcement des capacités : Missions de soutien à l'application

47. Les **Missions de soutien à l'application (MSA)** visent à mieux faire connaître les travaux de la Commission et du Comité d'Application aux CPC. Les MSA de suivi combinent un renforcement des capacités et un exercice de planification permettant d'entreprendre des activités venant en appui aux problèmes identifiés lors de l'examen des Rapports d'application de chaque pays à la dernière session du Comité d'Application. Les MSA sont réalisées par le personnel du Secrétariat de la CTOI sur une période de trois jours, pour un public composé de

fonctionnaires nationaux des services concernés par la mise en œuvre des Résolutions de la CTOI. Le résultat est un plan d'action pour l'application et un calendrier arrêté avec la CPC pour résoudre les problèmes d'application en instance. L'assouplissement des restrictions de voyages au deuxième semestre a permis de réaliser une mission de suivi de soutien à l'application en présentiel. Deux missions virtuelles ont également été menées en 2021 : une formation sur le remplissage des modèles de déclaration des données pour la déclaration des exigences au titre de la Résolution 01/06, et une mission de suivi de soutien à l'application.

Activités de renforcement des capacités : Formation sur les mesures du ressort de l'État du port

48. Cette autre composante est propre à la mise en œuvre de la Résolution 16/11 *Sur les mesures du ressort de l'État du port visant à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN)*. Cette formation s'adresse principalement aux acteurs sur le terrain et à leurs superviseurs car elle se concentre davantage sur les aspects opérationnels de la Résolution relative aux mesures du ressort de l'État du port. Elle met en place, au niveau national, un cours de formation pour les fonctionnaires gouvernementaux des CPC de la région en ce qui concerne les mesures CTOI du ressort de l'État du port. Pour soutenir cette activité, un module de formation a été élaboré concernant la mise en œuvre des mesures du ressort de l'État du port visant à prévenir, contrecarrer et éliminer la pêche illicite, non déclarée et non réglementée (INN). Trois missions de PSM/e-PSM ont été réalisées en 2021 : deux aux Seychelles et la troisième au Kenya.

Financement des activités relatives à l'application

49. Le financement de ces activités est assuré par le biais d'une coopération avec plusieurs initiatives, suite à la présentation des initiatives de renforcement des capacités auprès des bailleurs de fonds potentiels. Le Tableau 1 résume toutes les missions relatives à l'application, y compris celles réalisées par les consultants pris en charge par le projet COI-SWIOFish 2 (Banque Mondiale).

50. Le Secrétariat de la CTOI a reçu des fonds de la part du projet Le Projet de la Banque Mondiale (SWIOFish 2), administré par la Commission de l'Océan Indien, a débloqué des fonds pour entreprendre, dans les pays éligibles, des Missions de soutien à l'application, des formations sur les PSM, développer un système de suivi et de déclaration de données (e-MARIS) et d'autres activités en lien avec les obligations des États du pavillon en 2021.

DOMAINE D'ACTIVITES 4.4 COMMUNICATION ET INFORMATIONS DU PUBLIC

51. Le Secrétariat de la CTOI continue de publier tous les rapports de la Commission et de ses organes subsidiaires sur le site web de la CTOI. Tous les rapports sont publiés sous format électronique uniquement, suite à la décision de la Commission lors de sa 17^{ème} Session d'adopter une approche « sans papier ».

DOMAINE D'ACTIVITES 4.5 INFORMATIQUE

52. La fourniture de l'infrastructure informatique, y compris la maintenance du réseau et des serveurs, ainsi que le support technique Internet, ont été fournis par un consultant financé dans le cadre de l'Accord de siège de la CTOI conclu avec la République des Seychelles. Ces services ont également été étendus à un appui général lors des réunions et à la maintenance du site web de la CTOI. Toutes les contributions additionnelles pour ces services, y compris certains arriérés pour 2019-2020, ont été reçues des Seychelles en 2021.

53. D'autres améliorations ont été apportées au logiciel de suivi en 2021 et un nouveau logiciel a été acheté. Les achats d'équipement comprenaient de nouveaux ordinateurs de bureau, de nouveaux ordinateurs portables et un nouveau système d'alimentation sans interruption. Les mécanismes de contrôle des actifs sont en place et continuent d'être suivis de près, notamment dans des conditions de télétravail.

54. L'augmentation de la bande passante internet mise en place en 2020 s'est avérée être une amélioration majeure pour la performance d'Internet de la CTOI. Cela est particulièrement important maintenant que les effectifs sont au complet et qu'il est nécessaire d'organiser les réunions par vidéo-conférence. L'accès Internet de la CTOI est actuellement fourni sur une connexion dédiée (individuelle) et les exigences en matière de bande passante seront de nouveau évaluées en détail en 2022 en vue de futures améliorations.

55. La salle de réunion abrite désormais une télévision SMART connectée à une caméra haute définition. Conjointement avec les autres accessoires audio récemment achetés, le Secrétariat dispose désormais d'un ensemble d'équipement moderne pour les réunions virtuelles. De nouveaux casques USB ont également été achetés pour améliorer la qualité du son du personnel durant les réunions.

-
56. Des améliorations/modifications techniques ont été apportées au site web de la CTOI après avoir consulté les utilisateurs et les pages web ont été actualisées.
 57. Un incendie a provoqué de graves dommages structurels au bâtiment de la CTOI en octobre ce qui a obligé tous les membres du personnel à travailler temporairement depuis leur domicile. En outre, l'électricité a été coupée de façon permanente dans le bâtiment, affectant les serveurs de la CTOI qui sont normalement desservis par une alimentation sans interruption. Des mesures d'urgence ont été prises pour déplacer les serveurs dans un nouveau site offert par la République des Seychelles et les raccorder à une nouvelle connexion Internet. Cela n'a entraîné que quelques jours d'indisponibilité des serveurs et les systèmes et bases de données de la CTOI ont continué à fonctionner sans problème signalé.
 58. Le serveur de la CTOI, l'équipement et les infrastructures techniques ont tous été transférés au nouveau bureau temporaire au mois de février 2022.

Tableau 1. Missions réalisées par le personnel du Secrétariat de la CTOI en 2021 dans le cadre des activités de renforcement des capacités.

Pays	Date	Personnel	Description
Science et données			
Indonésie — par vidéo-conférence	Mai 2021	Coordinateur des données de la CTOI Statisticien des pêches de la CTOI Chargé des pêches (Données) de la CTOI Assistant pour les données de la CTOI Représentants du Ministère des Affaires marines et de la pêche de l'Indonésie, instituts de recherche nationaux, IPNLF	<ul style="list-style-type: none"> i) Rappeler les raisons ayant conduit le Comité Scientifique de la CTOI à demander une révision des captures artisanales de l'Indonésie ii) Présenter le principe de base de ces réestimations, y compris leurs révisions les plus récentes iii) Présenter les résultats des réestimations par rapport aux données de captures officielles pour la période 2010-2019 iv) Discuter des problèmes antérieurs affectant la collecte et déclaration des données en Indonésie et comment ils ont été ou pourraient être résolus v) Évaluer le degré d'amélioration de la collecte et déclaration des données apportée par l'initiative One Data
Indonésie — par vidéo-conférence	sept 2021	Président du CS de la CTOI Président du GTCDS de la CTOI Coordinateur des données de la CTOI Statisticien des pêches de la CTOI Chargé des pêches (Données) de la CTOI Assistant pour les données de la CTOI Ministère des Affaires marines et de la pêche de l'Indonésie, instituts de recherche nationaux, IPNLF	<ul style="list-style-type: none"> i) Poursuite des discussions tenues lors du 1^{er} atelier technique en mai 2021 ii) Évaluation approfondie des améliorations apportées par l'initiative One Data <p>Identification de la voie à suivre pour améliorer les réestimations des captures en collaboration avec les scientifiques nationaux et examen des améliorations du flux de travail de collecte des données au niveau national</p>
Somalie	sept 2021	Coordinateur des données de la CTOI Expert en application Représentants de la Somalie	<ul style="list-style-type: none"> i) Aperçu général de la CTOI ii) Présentation des principales exigences en matière de collecte et de déclaration des données <p>Discussions sur la situation actuelle de la collecte des données en Somalie</p>
Sri Lanka — par vidéo-conférence	sept 2021	Coordinateur des données de la CTOI Statisticien des pêches de la CTOI Chargé des pêches (Science) de la CTOI Marine Instruments AZTI Tecnalia	<p>Évaluer la situation de mise en œuvre de l'expérimentation du SSE à bord de certains fileyeurs/palangriers artisanaux côtiers en ce qui concerne:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) La finalisation de l'installation du SSE à bord de 6 fileyeurs/palangriers sélectionnés pour les essais pilotes. ii) Les procédures actuelles de collecte des données de SSE et identification des problèmes techniques (perte partielle ou complète de données) rencontrés lors des essais pilotes. iii) La situation de la formation à distance dispensée par le prestataire de services. iv) Les options pour poursuivre et éventuellement étendre le projet aux autres CPC.
Application			
Sri Lanka (par vidéo-conférence)	25 août	Responsable d'application	Formation sur le remplissage des modèles de déclaration des données au titre de la Résolution 01/06 Programme de Document statistique pour le

			<i>patudo</i>
Somalie (par vidéo-conférence)	14 - 16 septembre	Personnel du projet SWIOFish 2 - Expert en SCS	Missions de suivi de soutien à l'application
Seychelles (en présentiel)	11 octobre	Coordinateur d'Application	Renforcement des capacités sur la mise en œuvre de la Résolution CTOI 16/11 <i>Sur les mesures du ressort de l'État du port</i>
Seychelles (en présentiel)	18 - 29 octobre	Personnel du projet SWIOFish 2 - Expert en PSM	Mission de soutien à l'application – <i>Mesures du ressort de l'État du port</i>
Kenya (en présentiel)	31 octobre - 13 novembre	Personnel du projet SWIOFish 2 - Expert en PSM	Mission de soutien à l'application – <i>Mesures du ressort de l'État du port</i>

DOMAINE D'ACTIVITES 4.6 ADMINISTRATION

Personnel administratif

59. La section Administration du Secrétariat de la CTOI était composée du personnel suivant :

- Responsable administratif (P3)
- Assistant administratif (G6)
- Adjoint de bureau (G6)
- Assistant administratif (G5)
- Chauffeur/Réceptionniste (G2)
- Responsable du système informatique (consultant)
- Un agent d'entretien à temps partiel faisait également partie de l'équipe d'administration.

60. L'unité d'Administration était dotée d'un personnel complet en 2021.

Activités de l'unité Administration de la CTOI

61. Les ressources humaines et les fonctions d'administration de la CTOI sont gérées par le biais de divers systèmes électroniques de la FAO. Le Global Resource Management System (GRMS) couvre l'administration de tous les fonds, les organisations des voyages, l'appui et l'obtention de ressources humaines. Les projets sont gérés par le FPMIS (Field Programme Management Information System) et l'IMIS (Integrated Management Information System) est utilisé pour générer des rapports actualisés sur tous les points administratifs. À l'aide de ces systèmes et en contact avec le siège de la FAO, cette unité apporte un appui administratif à toutes les activités du Secrétariat, notamment :

- Achat de biens et services, y compris les appels d'offres et le traitement des contrats
- Recrutement et gestion des contrats du personnel et des consultants
- Gestion financière et rapports, dont le suivi du budget, le suivi des contributions, le contrôle des actifs et la banque
- Appui à la gestion des projets et contact avec les bailleurs de fonds
- Voyages du personnel, des consultants et des participants aux réunions et gestion du Fonds de Participation aux Réunions
- Planification et logistique des réunions
- Gestion de la correspondance et des communications
- Soutien informatique
- Préparation des données pour les rapports soumis au CPAF qui conseille la Commission sur les questions administratives et financières, telles que le bilan financier et le budget prévisionnel pour l'année suivante
- Gestion des infrastructures
- Orientation et avis au personnel en ce qui concerne le Règlement intérieur de la CTOI et de la FAO

Nouveaux systèmes et procédures en 2021

62. Les nouvelles Directrices administratives de la FAO (V.6-8) ont été mises en place en 2021 incluant un ensemble de mesures visant à contribuer à répondre aux problèmes rencontrés au cours de la pandémie de COVID-19. Elles incluaient des modalités de travail plus flexibles, des règles de voyage plus claires et plus de souplesse en ce qui concerne les règles pour le recrutement des consultants des projets.

63. Le recrutement tant du personnel que des consultants est désormais géré à travers le système TALEO. Le personnel du Secrétariat a été formé à ce sujet et est maintenant pleinement expérimenté. TALEO garantit un processus de recrutement plus efficace et transparent depuis l'examen des candidatures jusqu'à la sélection finale.

Incendie dans le bâtiment des bureaux de la CTOI

64. L'incendie dans le bâtiment de la CTOI a impliqué des changements dans les procédures administratives tout en travaillant à domicile et en se conformant aux normes et procédures de la FAO. Certains échanges physiques de documentation signée ont été nécessaires et ont été organisés par le biais du chauffeur et d'autres membres du personnel. Les réunions virtuelles entre les membres du personnel ont augmenté et d'autres activités, telles que l'évaluation des performances annuelle, ont été réalisées sous forme virtuelle. Le personnel du Secrétariat s'est mobilisé pour veiller à ce que les processus administratifs continuent à fonctionner de manière harmonieuse.

5) AUTRES ACTIVITES

Collaborations avec d'autres organisations

65. Le Secrétariat de la CTOI maintient régulièrement des contacts avec d'autres organisations de la région dans le but de coordonner autant que possible les activités scientifiques et d'application. Cela est essentiel pour éviter la duplication des efforts avec des organisations similaires (par exemple les autres ORGPt : CCSBT, IATTC, ICCAT et WCPFC).

66. Organisations intergouvernementales (OIG) : Le Secrétariat de la CTOI entretient des liens avec la Commission de l'Océan Indien (COI), principalement à travers les discussions concernant les possibilités de coordination et de coopération futures dans des projets halieutiques concernant les pêcheries thonières. Le Secrétariat de la CTOI participe actuellement à un certain nombre d'activités conjointes avec le projet SWIOFISH de la COI. Le Secrétariat de la CTOI a également maintenu des contacts étroits avec le Secrétariat du Memorandum d'entente sur le contrôle par l'État du port pour la région de l'océan Indien (IOMOU) afin d'atteindre les objectifs de la Lettre d'intention qui a été signée début 2021.

67. En 2021, le Secrétariat a poursuivi sa collaboration avec l'Overseas Fishery Cooperation Foundation (OFCF) sur l'amélioration des systèmes statistiques pour les ressources thonières. Ces travaux ont inclus les résultats finaux des travaux menés pour développer un compte satellite des pêches pour les Seychelles et l'obtention d'une assistance pour la publication des Guides d'identification des espèces. Le Secrétariat a également poursuivi sa collaboration avec le FEM- projet thonier ZADJN de la FAO.

6) SUGGESTION D'ACTION DU COMITE PERMANENT D'ADMINISTRATION ET DES FINANCES

68. Que le CPAF **PRENNE CONNAISSANCE** du document IOTC-2022-SCAF19-02 qui soumet au CPAF des informations actualisées sur les activités du Secrétariat de la CTOI en 2021.

APPENDICE 1**2021: CALENDRIER DES REUNIONS DE LA CTOI**

Réunion (toutes tenues par vidéo-conférence)	Date
Groupe de Travail sur la Mise en œuvre des Mesures de Conservation et de Gestion (GTMOMCG)	15-17 février
Task Force sur l'ESG	1-5 mars
Session extraordinaire (SS4)	8-12 mars
Comité Technique sur les Critères d'Allocation (CTCA) 1 ^{ère} réunion	22-25 mars
Groupe de Travail sur les Écosystèmes et les Prises accessoires - préparation des données (GTEPA-PD)	12-14 avril
Chefs de délégation (Chefs de délégation-CTCA)	4 mai
Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux - préparation des données (GTTT-PD)	10-14 mai
Groupe de travail sur le Système de Surveillance des Navires (GTSSN)	19 mai
Comité d'Application (CdA)	30 mai – 1 juin
Comité Permanent d'Administration et des Finances (CPAF)	2 juin
Adoption du rapport : CdA (matin)/ CPAF (après-midi)	3 juin
Chefs de délégation (Chefs de délégation-S25)	3 juin
Comité Technique sur les Procédures de Gestion (CTPG)	4 -5 juin
Commission (S25)	7 -11 juin
Comité Technique sur les Critères d'Allocation (CTCA) 2 ^{ème} réunion	21 -24 juin
Groupe de Travail sur les Thons Néritiques (GTTN)	5 -9 juillet
Groupe de travail sur les Écosystèmes et les Prises Accessoires (GTEPA)	6 -10 septembre
Groupe de Travail sur les Poissons Porte-épées (GTPP)	13 -16 septembre
Groupe de travail sur le Système de Surveillance des Navires (GTSSN)	17 septembre
Groupe de travail ad hoc sur les DCP (GTDCP)	4 -6 octobre
Groupe de Travail sur les Méthodes (GTM)	18 -20 octobre
Groupe de travail sur le programme de documentation des captures (GT-CDS)	20 -22 octobre
Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux (GTTT)	21 -26 octobre
Comité Technique sur les Critères d'Allocation (CTCA) 3 ^{ème} réunion	2 -3 novembre
Groupe de Travail sur les Thons Tempérés - préparation des données (GTTTm-PD)	Reporté
Groupe de travail sur les Systèmes de Surveillance Électronique (GTSSE)	15 -17 novembre
Session extraordinaire (SS5)	29 novembre
Groupe de travail sur la Collecte des Données et les Statistiques (GTCDS)	1 -3 décembre
Comité Scientifique (CS)	6 -10 décembre
Groupe de travail sur le Système de Surveillance des Navires (GTSSN)	13 décembre

APPENDICE 2
LISTE DES PRESIDENTS DES REUNIONS EN 2021

Réunion			CPC/Affiliation	Début	Fin	Mandat
Commission (S)	Président	Mme Jung Re Kim	Rép. de Corée	2021	2023	1
	1 ^{er} Vice-président	M. Adam Ziyad	Maldives	2021	2023	1
	2 ^{ème} Vice-président	M. Qayiso Mketsu	Afrique du Sud	2021		
Comité d'Application (CdA)	Président	Mme Anne-France Mattlet	UE,France	2019	2023	2
	Vice-président	Dr. Indra Jaya	Indonésie	2019	2023	2
Comité Scientifique (CS)	Président	Dr Toshihide Kitakado	Afrique du sud	2019	2023	2
	Vice-président	Dr Denham Parker	Japon	2019	2023	2
Comité Permanent d'Administration et des Finances (CPAF)	Président	M. Hussain Sinan	Maldives	2018	2023	2
	Vice-président	M. Muhammad Farhan Khan	Pakistan	2018	2023	2
Comité Technique sur les Critères d'Allocation (CTCA)	Président	Mme Nadia Bouffard	Indépendant	2020	-	-
Comité Technique sur les Procédures de Gestion (CTPG)	Co-Présidents	Présidents Commission et CS	-	-	-	-
Comité Technique sur l'Évaluation des Performances (CTEP)	Président	-	-	-	-	
	Vice-président	-	-	-	-	
Groupe de Travail sur les Poissons Porte-épées (GTPP)	Président	Dr Denham Parker	Afrique du sud	2019	2023	2
	Vice-président	Dr Jie Cao	Chine	2019	2023	2
Groupe de travail sur la Collecte des Données et les Statistiques (GTCDS)	Président	Dr Julien Barde	UE,France	2021	2023	1
	Vice-président	M. Nuwan Gunawardane	Sri Lanka	2021	2023	1
Groupe de travail sur les Écosystèmes et les Prises Accessoires (GTEPA)	Président	Dr. Mariana Tolotti	UE,France	2021	2023	1
	Vice-président	Dr. Mohamed Koya	Inde	2021	2023	1
	2 ^{ème} Vice-président	Dr Charlene da Silva	Afrique du Sud	2021		

Groupe de Travail sur la Mise en œuvre des Mesures de Conservation et de Gestion (GTMOMCG)	Président	M. Roy Clarisse	Seychelles	2019	2021	2
	Vice-président	M. Benedict Kiilu	Kenya	2019	2021	2
Groupe de Travail sur les Méthodes (GTM)	Président	Dr Hilario Murua	ISSF	2019	2023	2
	Vice-président	Vacant				
Groupe de Travail sur les Thons Néritiques (GTTN)	Président	Mme Ririk Sulistyaningsih	Indonésie	2019	2023	2
	Vice-président	Dr Farhad Kaymaram	R.I. d'Iran	2019	2023	2
Groupe de Travail sur les Thons Tempérés (GTTTm)	Président	Dr Jiangfeng Zhu	Chine	2019	2022	2
	Vice-président	Dr Toshihide Kitakado	Japon	2019	2022	2
Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux (GTTT)	Président	Dr Gorka Merino	UE, Espagne	2018	2023	2
	Vice-président	Dr Shiham Adam	IPNLF	2018	2023	2
Groupe de travail sur le programme de documentation des captures (GT-CDS)	Président	Dr Indra Jaya	Indonésie	2020	2022	1
Groupe de travail sur les Systèmes de Surveillance Électronique (GTSSE)	Président	Dr Hilario Murua	ISSF	2021	2023	1
	Vice-président	Dr Don Bromhead	Australie	2021	2023	1
Groupe de travail ad hoc sur les DCP (GTDCP)	Co-Président	Dr Gorka Merino	UE, Espagne	2021	2023	1
	Co-Président	M. Abdirahim Sheik Heile	Somalie	2021	2023	1
Groupe de travail sur le Système de Surveillance des Navires (GTSSN)	Président	M. Stephen Ndegwa	Kenya	2021	2023	1
Task force sur l'Évaluation de la Stratégie de Gestion	Président	Président du GTM				

APPENDICE 3**LISTE DES DOCUMENTS ELABORES PAR LE PERSONNEL DU SECRETARIAT DE LA CTOI EN 2021****25^{ème} Session de la Commission**

IOTC-2021-S25-01a	Ordre du jour provisoire de la S25 (v8avril)
IOTC-2021-S25-01b	Ordre du jour provisoire de la S25 (v9mai)
IOTC-2021-S25-01c	Ordre du jour provisoire de la S25 (v5juin)
IOTC-2021-S25-02	Progrès sur les demandes d'action du Secrétariat
IOTC-2021-S25-03_Rev1	En ce qui concerne l'élaboration d'une proposition de procédure permanente pour la sélection du Secrétaire exécutif
IOTC-2021-S25-03_add1_rev1	En ce qui concerne l'élaboration d'une proposition de procédure permanente pour la sélection du Secrétaire exécutif
IOTC-2021-S25-04	Mesures de Conservation et de Gestion qui incluent une référence à l'année 2020 ou 2021
IOTC-2021-S25-05	Examen des objections reçues au titre de l'Article IX.5 de l'Accord portant création de la CTOI
IOTC-2021-S25-06	Proposition de Lettre d'intention entre la Commission des Thons de l'Océan Indien (CTOI) et l'Accord relatif aux pêches dans le sud de l'Océan Indien (APSOI)
IOTC-2021-S25-07	Mise en œuvre du paragraphe 6 de la Résolution 73/295 de l'AGNU (FAO)
IOTC-2021-S25-08	Informations additionnelles concernant la liste provisoire des navires INN de la CTOI
IOTC-2021-S25-R	Rapport de la réunion

4^{ème} Session extraordinaire de la Commission

IOTC-2021-SS4-01a	Ordre du jour provisoire de la SS4 (v 7Jan)
IOTC-2021-SS4-01b	Ordre du jour provisoire de la SS4 (v 2Mar)
IOTC-2021-SS4-01c	Ordre du jour adopté de la SS4
IOTC-2021-SS4-02	Liste des documents
IOTC-2021-SS4-R	Rapport de la réunion

5^{ème} Session extraordinaire de la Commission

IOTC-2021-SS5-01	Ordre du jour provisoire de la SS5 (v 29Oct)
IOTC-2021-SS5-02	En ce qui concerne la contestation du résultat du vote tenu sur la PropE_rev2
IOTC-2021-SS5-R	Rapport de la réunion

Comité d'Application

IOTC-2021-CoC18-01a	Ordre du jour final de la dix-huitième Session du Comité d'Application
IOTC-2021-CoC18-01b	Ordre du jour annoté final de la dix-huitième Session du Comité d'Application
IOTC-2021-CoC18-02	Liste des documents de la dix-huitième Session du Comité d'Application
IOTC-2021-CoC18-03_Rev3	Synthèse sur le niveau d'application
IOTC-2021-CoC18-04a	Rapport sur la Résolution 19/06 relative aux transbordements – Rapport du Secrétariat
IOTC-2021-CoC18-04c	Projet pilote de l'Indonésie visant au suivi des transbordements en mer
IOTC-2021-CoC18-04c_Add1	Analyse du Secrétariat de la CTOI du projet pilote de l'Indonésie visant au suivi des

	transbordements en mer
IOTC-2021-CoC18-05	Mise en œuvre de l'obligation de déclaration des données de captures nominales (Résolution CTOI 18/07)
IOTC-2021-CoC18-06	Demande d'avis de la part du CTCA
IOTC-2021-CoC18-07b	Rapport de synthèse sur les infractions présumées constatées au titre du Programme Régional d'Observateurs en 2020
IOTC-2021-CoC18-08	Proposition de liste des navires INN de la CTOI
IOTC-2021-CoC18-08_Add1	Communication de l'Inde au sujet du navire ARARAT/RESHMITHA IND-TN-15-MM8297
IOTC-2021-CoC18-08_Add2	Communication du RU concernant neuf navires figurant dans la Proposition de liste des navires INN de la CTOI
IOTC-2021-CoC18-08_Add3	Communication du Sri Lanka concernant huit navires figurant dans la Proposition de Liste des Navires INN de la CTOI
IOTC-2021-CoC18-09_Rev1	Mise en œuvre des Recommandations du CdA17 et de la S24
IOTC-2021-CoC18-10	Résumé de l'application des plans de gestion des DCP dérivants
IOTC-2021-CoC18-10_Add1	Recueil des plans de gestion des DCP dérivants
IOTC-2021-CoC18-12_Rev3	Rapport récapitulatif des activités de soutien à l'application
IOTC-2021-CoC18-13	Rapports d'avancement du GTMOMCG, du GT-CDS, GTSSN et DVMEP
IOTC-2021-CoC18-CNCP01	Sénégal, Renouvellement du statut de CNCP
IOTC-2021-CoC18-CNCP02	Liberia, Renouvellement du statut de CNCP
IOTC-2021-CoC18-CR01	Australie
IOTC-2021-CoC18-CR02	Bangladesh
IOTC-2021-CoC18-CR03_Rev1	Chine
IOTC-2021-CoC18-CR04	Comores
IOTC-2021-CoC18-CR05	Érythrée
IOTC-2021-CoC18-CR06_Rev1	Union Européenne
IOTC-2021-CoC18-CR07	France (TOM)
IOTC-2021-CoC18-CR08	Inde
IOTC-2021-CoC18-CR09	Indonésie
IOTC-2021-CoC18-CR10	Iran, République Islamique d'
IOTC-2021-CoC18-CR11_Rev1	Japon
IOTC-2021-CoC18-CR12	Kenya
IOTC-2021-CoC18-CR13	Corée, République de
IOTC-2021-CoC18-CR14	Madagascar
IOTC-2021-CoC18-CR15	Malaisie
IOTC-2021-CoC18-CR16_Rev2	Maldives
IOTC-2021-CoC18-CR17_Rev1	Maurice
IOTC-2021-CoC18-CR18	Mozambique
IOTC-2021-CoC18-CR19	Oman
IOTC-2021-CoC18-CR20_Rev1	Pakistan
IOTC-2021-CoC18-CR21	Philippines
IOTC-2021-CoC18-CR22	Seychelles

IOTC-2021-CoC18-CR23	Somalie
IOTC-2021-CoC18-CR24_Rev1	Afrique du Sud
IOTC-2021-CoC18-CR25	Sri Lanka
IOTC-2021-CoC18-CR26	Soudan
IOTC-2021-CoC18-CR27_Rev1	Tanzanie, République Unie de
IOTC-2021-CoC18-CR28_Rev1	Thaïlande
IOTC-2021-CoC18-CR29	Royaume-Uni
IOTC-2021-CoC18-CR30	Yémen
IOTC-2021-CoC18-CR31	Liberia
IOTC-2021-CoC18-CR32	Sénégal
IOTC-2021-CoC18-R	Rapport de la 18 ^{ème} Session du Comité d'Application

Comité Scientifique

IOTC-2021-SC24-03	Conclusions de la 25 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-04	Décisions précédentes de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-05	Rapport du Secrétariat – Activités à l'appui du processus scientifique de la CTOI en 2021 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-06	État de l'élaboration et de la mise en œuvre des plans d'action nationaux pour les oiseaux de mer et les requins et mise en œuvre des directives de la FAO visant à réduire la mortalité des tortues de mer liée aux opérations de pêche (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-07	2021: Mise à jour sur la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-08	Révision du programme de travail (2022-2026) pour le processus scientifique de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-09	Proposition de calendrier pour les réunions des Groupes de travail et du Comité scientifique en 2022 et 2023 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-10	Progrès concernant les recommandations issues du CS23 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-SC24-R	Rapport de la réunion

Comité Permanent d'Administration et des Finances:

IOTC-2021-SCAF18-01a	Ordre du jour provisoire du CPAF18
IOTC-2021-SCAF18-02	Liste des documents
IOTC-2021-SCAF18-03	Rapport du Secrétariat de la CTOI en 2020
IOTC-2021-SCAF18-04	Bilan financier pour 2020
IOTC-2021-SCAF18-05	Arriérés de contributions
IOTC-2021-SCAF18-06	Fonds de Participation aux Réunions de la CTOI
IOTC-2021-SCAF18-07	Rapport financier à mi-parcours 2021
IOTC-2021-SCAF18-08	Programme de travail et budget prévisionnels pour 2022 (et budget indicatif pour 2023)
IOTC-2021-SCAF18-09	En ce qui concerne les cotisations de l'employeur
IOTC-2021-SCAF18-10	Finalisation du Règlement financier de la CTOI (2019)
IOTC-2021-SCAF18-01a	Ordre du jour provisoire du CPAF18
IOTC-2021-SCAF18-02	Liste des documents
IOTC-2020-SCAF18-R	Rapport de la réunion

Comité Technique sur les Critères d'Allocation

IOTC-2021-TCAC07-01a	Ordre du jour provisoire v12 fév
IOTC-2021-TCAC07-R	Rapport de la réunion
IOTC-2021-TCAC08-01a	Ordre du jour provisoire v20mai
IOTC-2021-TCAC08-R	Rapport de la réunion
IOTC-2021-TCAC09-01a	Ordre du jour provisoire v5oct
IOTC-2021-TCAC09-01b	Ordre du jour adopté v2nov
IOTC-2021-TCAC09-R	Rapport de la réunion

Comité Technique sur les Procédures de Gestion

IOTC-2021- TCMP04-01a	Projet : Ordre du jour provisoire de la 4 ^{ème} réunion du Comité Technique sur les Procédures de Gestion
IOTC-2021- TCMP04-01b	Projet : Ordre du jour annoté de la 4 ^{ème} réunion du Comité Technique sur les Procédures de Gestion
IOTC-2021- TCMP04-02	Projet : Liste des documents du 4 ^{ème} Comité Technique sur les Procédures de Gestion (CTPG04)
IOTC-2021- TCMP04-03	Conclusions du 3 ^{ème} Comité Technique sur les Procédures de Gestion
IOTC-2021- TCMP04-04	Conclusions de la 24 ^{ème} Session de la Commission et de la 4 ^{ème} Session extraordinaire de la Commission
IOTC-2021- TCMP04-05	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique
IOTC-2021- TCMP04-06	Résolution 16/09 <i>Concernant la création d'un Comité technique sur les procédures de gestion</i>
IOTC-2021- TCMP04-07	Développements initiaux d'une PG empirique pour le listao de l'océan Indien
IOTC-2021- TCMP04-08	Mise à jour sur l'évaluation de la Procédure de Gestion pour le patudo de la CTOI, juin 2021
IOTC-2021- TCMP04-09	Mise à jour sur l'évaluation de la Procédure de Gestion pour le patudo de la CTOI, juin 2021
IOTC-2021- TCMP04-10	Procédure de Gestion pour l'espadon de l'océan Indien - Rapport de situation
IOTC-2021- TCMP04-11	Évaluation des procédures de gestion pour le germon de l'océan Indien Rapport de situation
IOTC-2021- TCMP04-12	Définition de l'état du stock par rapport à des points de référence de conservation et de gestion : examen global pour informer le processus de détermination de l'état pour les principaux stocks de la CTOI.
IOTC-2021- TCMP04-R	Rapport de la réunion

Groupe de travail sur les poissons porte-épée

IOTC-2021-WPB19-03	Résultats de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-04	Conclusions de la 24 ^{ème} et de la 25 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion concernant les poissons porte-épées (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-06	Progrès réalisés en ce qui concerne les recommandations et les demandes du GTPP18 et du CS23 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-07	Examen des données statistiques disponibles et des tendances des pêches pour les espèces de poissons porte-épée (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-08	Révision du Programme de travail du GTPP (2022-2026) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPB19-24	Évaluation de la Stratégie de Gestion pour l'espadon de l'océan Indien : Modèle opérationnel (Rosa D, Fu D, Coelho R, Mosqueira I)

IOTC-2021-WPB19-R	
-------------------	--

Groupe de travail sur la Collecte des Données et les Statistiques

IOTC-2021-WPDCS17-03	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion actuelles concernant le GTCDS (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-06	Progrès réalisés en ce qui concerne les recommandations du GTCDS16 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-07	Rapport sur la collecte des données et les statistiques de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-08	Activités de renforcement des capacités de la CTOI à l'appui des CPC côtières en développement de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-09	Révision du Programme de travail du GTCDS (2022-2026) (Secrétariat de la CTOI, Président et Vice-président)
IOTC-2021-WPDCS17-10	Mise à jour sur la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs de la CTOI et son projet pilote (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-12	Modèles électroniques révisés pour la soumission des données du MRO de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-23	Proposition visant à un navigateur interactif des données statistiques de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-24	GLOBEfish (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-25	Base de données morphométriques (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-26	Modèles d'échantillonnage (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-27	Mise à jour sur les limites de captures d'albacore conformément à la Résolution CTOI 21/01 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPDCS17-R	Rapport de la réunion

Groupe de travail sur les Écosystèmes et les Prises Accessoires

IOTC-2021-WPEB17(PD)-03	Conclusions de la 24 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17(PD)-04	Examen des données statistiques disponibles pour les espèces de prises accessoires (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17(PD)-12	Examen de la disponibilité des données, de la configuration du modèle et de l'estimation des captures pour l'évaluation du stock de requin peau bleue (<i>Prionace glauca</i>) de 2017 dans l'océan Indien (Rice J)
IOTC-2021-WPEB17(DP)-INF04	Synthèse sur le requin soyeux (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17(DP)-INF05	Synthèse sur le requin peau bleue (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17(DP)-R	Rapport de la réunion
IOTC-2021-WPEB17-03	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17-04	Conclusions de la 25 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion concernant les écosystèmes et les prises accessoires (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17-06	Progrès réalisés en ce qui concerne les recommandations et les demandes du GTEPA16 et du CS23 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17(-07	Examen des données statistiques et des tendances des pêches pour les écosystèmes et les espèces de prises accessoires (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17-08_rev1	État de l'élaboration et de la mise en œuvre des plans d'action nationaux pour les oiseaux de mer et les requins et de la mise en œuvre des directives de la FAO visant à réduire la mortalité des

	tortues de mer liée aux opérations de pêche (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPEB17-09	Révision du Programme de travail du GTEPA (2021-2025) (Secrétariat de la CTOI et Président)
IOTC-2021-WPEB17-14	Estimations des captures de requin peau bleue dans la zone de compétence de la CTOI pour l'évaluation du stock de 2021 (Rice J)
IOTC-2021-WPEB17-15	Évaluation du stock de requin peau bleue dans l'océan Indien (Rice J)
IOTC-2021-WPEB17-16	Estimations de la mortalité naturelle du requin peau bleue dans l'océan Indien (Rice J)
IOTC-2021-WPEB17-29	Rapport de la réunion sur des activités en collaboration pour les prises accessoires de cétacés, CTOI-CBI de 2021 (CTOI-CBI)
IOTC-2021-WPEB17- INF05	Le chevauchement de la mortalité des requins ne peut pas être évalué uniquement par le chevauchement des pêcheries (Murua H, Griffiths S, Hobday A, Clarke S, Cortés R, Gilman E, Santiago J, Arrizabalaga H, de Bruyn P, Lopez J, Aires-da-Silva A et Restrepo V)
IOTC-2021-WPEB17-R	Rapport de la réunion

Groupe de travail sur la Mise en œuvre des Mesures de Conservation et de Gestion

IOTC-2021-WPICMM04-01a	Ordre du jour provisoire du 4 ^{ème} GTMOMCG
IOTC-2021-WPICMM04-01b_Rev1	Ordre du jour annoté provisoire du 4 ^{ème} GTMOMCG
IOTC-2021-WPICMM04-02_Rev3	Projet de Liste des documents du 4 ^{ème} GTMOMCG
IOTC-2021-WPICMM04-03	Rapport d'avancement sur la mise en œuvre du programme de travail du GTMOMCG et des recommandations du GTMOMCG03
IOTC-2021-WPICMM04-04a	Examen des infractions potentielles identifiées dans le cadre du Programme Régional d'Observateurs en 2020
IOTC-2021-WPICMM04-04b	Résultats des enquêtes reçus des flottilles en ce qui concerne des infractions potentielles identifiées dans le cadre du Programme Régional d'Observateurs en 2020
IOTC-2021-WPICMM04-05	Évaluation des CPC en ce qui concerne la performance et la mise en œuvre des MCG
IOTC-2021-WPICMM04-06	Examen et mise à jour du programme de travail du GTMOMCG
IOTC-2021-WPICMM04-07	Critères d'évaluation pour le Rapport d'application du CdA18
IOTC-2021-WPICMM04-07 Add1	Critères d'évaluation pour le Rapport d'application - Modèle national pour le CdA18
IOTC-2021-WPICMM04-07 Add2	Rapport d'application - Modèle national pour le CdA18
IOTC-2021-WPICMM04-09	Groupe de travail sur le SSN - Avancées des travaux et programme de travail pour 2021
IOTC-2021-WPICMM04-10 Rev1	Groupe de travail sur le CDS - Avancées des travaux et programme de travail pour 2021
IOTC-2021-WPICMM04-11 Rev1	Système de suivi et de déclaration des informations électroniques (e-MARIS) - Avancées des travaux et présentation de l'application (Démo)
IOTC-2021-WPICMM04-R	Rapport de la 4 ^{ème} Session du Groupe de Travail sur la Mise en œuvre des Mesures de Conservation et de Gestion de la CTOI

Groupe de travail sur les Méthodes

IOTC-2021-WPM12-03	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPM12-04	Conclusions de la 25 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPM12-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion concernant les Méthodes (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPM12-06	Progrès réalisés en ce qui concerne les recommandations et les demandes du GTM11 et du CS23 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPM12-07	Révision du programme de travail du GTM (2022-2026) (Secrétariat de la CTOI et Présidents)

IOTC-2021-WPM12-08	Une nouvelle plateforme de simulation pour le germon et l'espadon de l'océan Indien (Mosqueira I)
IOTC-2021-WPM12-09	Actualisation du Modèle Opérationnel pour le germon de l'océan Indien (Mosqueira I)
IOTC-2021-WPM12-10	Évaluation des règles de contrôle empiriques pour le listao de l'océan Indien (Edwards C)
IOTC-2021-WPM12-12	Actualisation du Modèle Opérationnel pour l'espadon de l'océan Indien (Rosa D, Fu D, Coelho R et Mosqueira I)
IOTC-2021-WPM12-15	Estimations basées sur un modèle des séries temporelles de composition par taille pour les pêcheries d'albacore de l'océan Indien
IOTC-2021-WPM12-R	Rapport de la réunion

Groupe de Travail sur les Thons Néritiques

IOTC-2021-WPNT11-03	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-04	Conclusions de la 24 ^{ème} Session de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion actuelles concernant les espèces de thons néritiques (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-06	Progrès réalisés en ce qui concerne les recommandations et les demandes du GTTN10 et du CS23 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-07	Examen des données statistiques disponibles pour les espèces de thons néritiques (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-08	Révision du Programme de travail du GTTN (2022-2026) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPNT11-11	Évaluation du thazard ponctué indopacifique (<i>Scomberomorus guttatus</i>) de l'océan Indien en utilisant des méthodes limitées en données (Fu D)
IOTC-2021-WPNT11-12	Évaluation de l'auxide (<i>Auxis thazard</i>) de l'océan Indien en utilisant des méthodes limitées en données (Fu D)
IOTC-2021-WPNT11-13	Évaluation du bonitou (<i>Auxis rochei</i>) de l'océan Indien en utilisant des méthodes limitées en données (Fu D)
IOTC-2021-WPNT11-R	Rapport de la réunion

Groupe de Travail sur les Thons Tempérés

Pas de réunion	
----------------	--

Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux

IOTC-2021-WPTT23(DP)-03	Conclusions de la 23 ^{ème} Session du Comité Scientifique (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-04	Conclusions de la 24 ^{ème} Session de la Commission et de la 4 ^{ème} Session extraordinaire de la Commission (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-05	Examen des Mesures de Conservation et de Gestion concernant les thons tropicaux (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-06	Progrès concernant les recommandations issues du GTTT22 (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-07	Examen des données statistiques disponibles et des tendances des pêches pour les thons tropicaux (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-08	Examen des données de tailles des flottilles palangrières de l'océan Indien et leur utilité pour l'évaluation des stocks (Hoyle S, Chang S-T, Fu D, Geehan J, Kim D-N, Lee S-I, Matsumoto T, Yeh Y-M et Wu R-F.).
IOTC-2021-WPTT23(DP)-17	Présentation du flux et de la base de données de vente des usines de thons de la CTOI (Bodin N, Pierre L et Fiorellato F)
IOTC-2021-WPTT23(DP)-INF05	Synthèse sur l'albacore (Secrétariat de la CTOI)

IOTC-2021-WPTT23(DP)-R	Rapport de la réunion
IOTC-2021-WPTT23-03	Examen des données statistiques disponibles et des tendances des pêches pour les thons tropicaux (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23-04	Révision du Programme de travail du GTTT (2022-2026) (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WPTT23-07	Examen des données de tailles des flottilles palangrières de l'océan Indien et leur utilité pour l'évaluation des stocks (Hoyle S, Chang S-T, Fu D, Itoh T, Lee SI, Lucas J, Matsumoto T, Yeh Y-M, Wu R-F, Lee MK)
IOTC-2021-WPTT23-08	Approches pour estimer la mortalité naturelle dans les évaluations de stocks de thons : application à l'albacore de l'océan Indien (Hoyle, S).
IOTC-2021-WPTT23-12	Évaluation préliminaire du stock d'albacore de l'océan Indien 1950-2020 (Stock Synthesis) (Fu et al.)
IOTC-2021-WPTT23-R	Rapport de la réunion

Groupe de Travail sur le Programme de Documentation des Captures

IOTC-2021-CDSWG04	Ordre du jour provisoire de la quatrième réunion du GT-CDS
IOTC-2021-CDSWG04-R	Rapport de la réunion de la quatrième réunion du GT-CDS
IOTC-2021-CDSWG05-01	Ordre du jour provisoire de la cinquième réunion du GT-CDS
IOTC-2021-CDSWG05-R	Rapport de la réunion de la cinquième réunion du GT-CDS

Groupe de travail sur les Systèmes de surveillance électronique

IOTC-2021-WGEMS01-01a	Ordre du jour provisoire du Groupe de travail ad-hoc sur le développement de normes pour le programme de suivi électronique (GTNSE)
IOTC-2021-WGEMS01-01b	Ordre du jour annoté provisoire du Groupe de travail ad-hoc sur le développement de normes pour le programme de suivi électronique (GTNSE)
IOTC-2021-WGEMS01-02	Liste des documents du Groupe de travail ad-hoc sur le développement de normes pour le programme de suivi électronique (GTNSE)
IOTC-2021-WGEMS01-09	Mise à jour sur la mise en œuvre du Mécanisme Régional d'Observateurs de la CTOI (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WGEMS01-10	Termes de référence du Groupe de travail ad-hoc sur le développement de normes pour le programme de suivi électronique (Président du GTNSE et Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WGEMS01-11	5 éléments clés pour la conception d'un programme de suivi électronique (Président du GTNSE et Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WGEMS01-R	Rapport de la réunion

Groupe de travail ad hoc sur les DCP

IOTC-2021-WGFAD02-01a	Projet : Ordre du jour de la 2 ^{ème} réunion du Groupe de travail ad hoc sur les DCP
IOTC-2021-WGFAD02-01b	Projet : Ordre du jour annoté de la 2 ^{ème} réunion du Groupe de travail ad hoc sur les DCP
IOTC-2021-WGFAD02-02	Projet : Liste des documents de la 2 ^{ème} réunion du Groupe de travail ad hoc sur les DCP
IOTC-2021-WGFAD02-03	Examen des données statistiques disponibles sur les DCP (Secrétariat de la CTOI)
IOTC-2021-WGFAD02-07	La gestion spatiale peut réduire fortement l'échouage des DCPd dans les pêcheries de senneurs ciblant les thons tropicaux dans l'océan Indien et l'océan Atlantique (Imzilen T, Lett C, Chassot E et Kaplan DM)
IOTC-2021-WGFAD02-R	Rapport de la réunion

Groupe de Travail sur le Système de Surveillance des Navires

IOTC-2021-VMSWG01-R	Rapport de la réunion de la première réunion du GTSSN
IOTC-2021-VMSWG02-01	Ordre du jour provisoire de la deuxième réunion du GTSSN
IOTC-2021-VMSWG02-02	État d'avancement et programme de travail
IOTC-2021-VMSWG02-R	Rapport de la réunion de la deuxième réunion du GTSSN
IOTC-2021-VMSWG03-01	Ordre du jour provisoire de la troisième réunion du GTSSN
IOTC-2021-VMSWG03-R	Rapport de la réunion de la troisième réunion du GTSSN

Task force sur l'Évaluation de la Stratégie de Gestion

IOTC-2021-WPM12(MSE)-01a	Ordre du jour
--------------------------	---------------

APPENDICE 4

ACRONYMES UTILISES DANS LE PRESENT RAPPORT

CdA	Comité d'Application
CNCP	Partie coopérante non-contractante de la CTOI
CP	Parties Contractantes
CPAF	Comité Permanent d'Administration et des Finances
CPC	Parties contractantes et Parties coopérantes non-contractantes
CS	Comité Scientifique
CTCA	Comité Technique sur les Critères d'Allocation
CTEP	Comité Technique sur l'Évaluation des Performances
CTOI	Commission des Thons de l'Océan Indien
CTPG	Comité Technique sur les Procédures de Gestion
ESG	Évaluation de la stratégie de gestion
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FPR	Fonds de Participation aux Réunions
GTCDS	Groupe de travail sur la Collecte des Données et les Statistiques
GTEPA	Groupe de travail sur les Écosystèmes et les Prises Accessoires
GTM	Groupe de Travail sur les Méthodes
GTMOMCG	Groupe de travail sur la mise en œuvre des mesures de conservation et de gestion
GTPP	Groupe de travail sur les porte-épées
GTTN	Groupe de Travail sur les Thons Néritiques
GTTT	Groupe de Travail sur les Thons Tropicaux
GTTTm	Groupe de Travail sur les Thons Tempérés
INN	Illicite, non déclarée et non réglementée
ISSF	International Seafood Sustainability Foundation
MCG	Mesure de Conservation et de Gestion (de la CTOI ; Résolutions et Recommandations)
OFCF	Overseas Fishery Cooperation Foundation du Japon