



RÉVISION DU PROGRAMME DE TRAVAIL (2019–2023) POUR LE PROCESSUS SCIENTIFIQUE DE LA CTOI

PRÉPARÉ PAR : SECRETARIAT DE LA CTOI, PRÉSIDENT DU CS ET PRÉSIDENTS DES GT, LE 21 NOVEMBRE 2018

OBJECTIF

Fournir au Comité scientifique (CS) une proposition de programme de travail pour chacun de ses groupes de travail (GT), comprenant un classement provisoire de la priorité des éléments requis par chaque GT. Il s'agit d'élaborer un programme de travail global pour la période 2019-2023, qui fournira les informations que la Commission a demandées pour atteindre les objectifs de la CTOI.

CONTEXTE

Comité scientifique

Lors de la 20^e session du CS :

- (para. 203) Le CS a pris connaissance du document IOTC-2017-SC20-09 qui fournit au Comité scientifique (CS) une proposition de programme de travail pour chacun de ses groupes de travail (GT), comprenant un classement provisoire de la priorité des éléments requis par chaque GT.
- (para. 204) Le CS a pris note des programmes de travail et priorités proposés pour le Comité scientifique et pour chaque groupe de travail et **EST CONVENU** du programme de travail consolidé décrit dans les Appendices XXXVIag. Les présidents et vice-présidents de chaque groupe de travail devront s'assurer que les efforts de leur groupe de travail soient concentrés sur les domaines majeurs contenus dans l'appendice, tout en tenant compte de toute nouvelle priorité de recherche identifiée par la Commission lors de sa prochaine session.
- (para. 206) Le CS **EST CONVENU** du tableau des priorités consolidées de tous les groupes de travail, élaborées par le président de chaque groupe de travail, et **A DEMANDÉ** que le Secrétariat de la CTOI, en consultation avec les présidents et vice-présidents du Comité scientifique et des groupes de travail pertinents, élaborer des TdR pour les projets spécifiques de chaque groupe de travail.
- (para. 208) Le CS a noté que le GTM a sélectionné cinq espèces pour les ESG (germon, albacore, patudo, listao et espadon). Bien que ces espèces soient également prioritaires en termes de science, l'espadon a été identifié comme la première priorité, étant donné qu'il s'agit de la seule espèce qui manque actuellement de financement.

DISCUSSION

Il est demandé au CS d'étudier les priorités établies par la Commission, via les mesures de conservation et de gestion, et d'étudier et réviser, le cas échéant, son programme de travail afin qu'il corresponde à ces priorités.

Le calendrier provisoire des évaluations de stock des espèces sous mandat de la CTOI et des espèces d'intérêt pour la période 2019–2023, ainsi que pour les autres priorités des groupes de travail, est fourni en Appendice I. Les trois (3) projets les plus prioritaires définis par chaque groupe de travail sont présentés en Appendice II, tandis que l'ensemble des projets prioritaires définis lors de toutes les réunions des GT en 2017 sont présentés en Appendice III.

RECOMMANDATIONS

Que le Comité scientifique

- 1) **PRENNE CONNAISSANCE** du document IOTC-2018-SC21-09, qui l'encourage à poursuivre l'élaboration et à ajuster son programme de travail pour la période 2019-2023, qui est basé sur celui de ses groupes de travail afin de garantir qu'il soit aligné avec les demandes et directives de la Commission.

-
- 2) **ADOpte** un programme de travail révisé pour 2019-2023.

APPENDICES

Appendice I : Proposition : Calendrier des évaluations de stock des espèces sous mandat de la CTOI et des espèces d'intérêt pour la période 2019-2023, et calendrier des autres priorités des GT.

Appendice II : Groupes de travail de la CTOI –références aux appendices présentant les programmes de travail.

Appendice III : Liste des trois projets prioritaires de chaque groupe de travail de la CTOI.

APPENDICE I

PROPOSITION : CALENDRIER DES EVALUATIONS DE STOCK DES ESPECES SOUS MANDAT DE LA CTOI ET DES ESPECES D'INTERET POUR LA PERIODE 2019–2023, ET CALENDRIER DES AUTRES PRIORITES DES GROUPES DE TRAVAIL

<i>Groupe de travail sur les thons nérithiques</i>					
Espèce	2019**	2020*	2021***	2022	2023*
Bonitou	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation
Auxide	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation
Thazard barré indopacifique	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation
Thonine	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation
Thon mignon	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation
Thazard rayé	Préparation des données	Évaluation	Préparation des données	Préparation des données	Évaluation

*Y compris méthodes d'évaluation de stock pauvres en données.

** Y compris captures spécifiques aux espèces, PUE, informations biologiques et distribution des tailles.

*** Identification des lacunes dans les données et discussion visant aux améliorations à apporter aux évaluations (structure des stocks).

Note: le calendrier des évaluations pourrait être modifié en fonction de la révision annuelle des indicateurs des pêcheries, ou des requêtes du CS et de la Commission.

<i>Groupe de travail sur les porte-épées</i>					
Espèce	2019	2020	2021	2022	2023
Marlin noir			Évaluation complète		
Marlin bleu	Évaluation complète			Évaluation complète	
Marlin rayé			Évaluation complète		
Espadon	Indicateurs	Évaluation complète		Indicateurs	Évaluation complète
Voilier indopacifique	Évaluation complète*			Évaluation complète*	

*Y compris méthodes d'évaluation de stock pauvres en données ; Note: le calendrier des évaluations pourrait être modifié en fonction de la révision annuelle des indicateurs des pêcheries, ou des requêtes du CS et de la Commission.

<i>Groupe de travail sur les thons tropicaux</i>					
Espèce	2019	2020	2021	2022	2023
Patudo	Évaluation complète	Indicateurs	Indicateurs	Évaluation complète	Indicateurs
Listao	Indicateurs	Évaluation complète	Indicateurs	Indicateurs	Évaluation complète
Albacore	Indicateurs	Indicateurs	Évaluation complète	Indicateurs	Indicateurs

<i>Groupe de travail sur les Écosystèmes et les Prises Accessoires</i>					
Espèce	2019	2020	2021	2022	2023
Requin peau bleue		Indicateurs	Évaluation complète*	Indicateurs	—
Requin océanique	Indicateurs	Évaluation complète*	—	Indicateurs	—
Requin-marteau halicorne		—	—	Indicateurs	—
Requin-taupe bleu	Indicateurs	Évaluation complète*	—	—	Indicateurs
Requin soyeux	Évaluation complète*	—	Indicateurs	Évaluation complète*	—
Requin-renard à gros yeux	—	—	—	—	Indicateurs
Requin-renard pélagique	—	—	—	—	Indicateurs
Requin-taupe commun	—	—	—	—	Indicateurs
Tortues de mer		Interactions/Indicateurs			
Oiseaux de mer	—	Examen des mesures d'atténuation de la Rés. 12/04	—	—	Indicateurs
Mammifères marins	ERE ; Examen des mesures d'atténuation de la Rés. 12/06	—	—	Examen des mesures d'atténuation de la Rés. 12/06	—
Approches de gestion des pêcheries basées sur l'écosystème (EBFM)	Rapport de l'IWC	—	ERE	—	—

*Y compris méthodes d'évaluation de stock pauvres en données ; Note: le calendrier des évaluations pourrait être modifié en fonction de la révision annuelle des indicateurs des pêcheries, ou des requêtes du CS et de la Commission.

<i>Groupe de travail sur les thons tempérés*</i>					
Espèce	2017	2018	2019	2020	2021
Germon	–		Réunion de préparation des données et évaluation des stocks	–	Réunion de préparation des données

*Ce groupe de travail ne s'est pas réuni en 2017 ou 2018.



APPENDICE II
REFERENCES AU PROGRAMME DE TRAVAIL DE CHAQUE GROUPE DE TRAVAIL DE LA CTOI

Référence de rapport	Titre du rapport	Numéro d'appendice
IOTC-2018-WPNT08-R	Rapport de la 8 ^{ème} Session du Groupe de travail sur les thons néritiques	Appendice VI
IOTC-2018-WPB16-R	Rapport de la 16 ^{ème} Session du Groupe de travail sur les poissons porte-épée	Appendice XI
IOTC-2018-WPEB14-R	Rapport de la 14 ^{ème} Session du Groupe de travail sur les écosystèmes et les prises accessoires	Appendice XIX
IOTC-2018-WPM09-R	Rapport de la 9 ^{ème} Session du Groupe de travail sur les méthodes	Appendice IV
IOTC-2018-WPDCS14-R	Rapport de la 14 ^{ème} Session du Groupe de travail sur la collecte des données et les statistiques	Appendice V
IOTC-2018-WPTT20-R	Rapport de la 20 ^{ème} Session du Groupe de travail sur les thons tropicaux	Appendice IX

APPENDICE III
LISTE DES TROIS PROJETS PRIORITAIRES POUR CHAQUE GROUPE DE TRAVAIL DE LA CTOI

P R	GTTT (2016) Budget (source potentielle)		GTEPA Budget (source potentielle)		GTIN Budget (source potentielle)		GTTTm (2016) Budget (source potentielle)		GTPP Budget (source potentielle)		GTCDS (2017) Budget (source potentielle)		GTM Budget (source potentielle)	
1	2.1. Échantillonnage biologique	\$ US ?? (à déterminer)	2.1 Exploration des données historiques pour les espèces clefs et les flottilles relevant de la CTOI (pêcheries artisanales de filet maillant et pêcheries côtières à la palangre, par exemple)	\$ US ?? (à déterminer)	1. Compiler et caractériser les données de niveau opérationnel pour les principales pêcheries de thons nérithiques dans l'Océan Indien afin de chercher à déterminer leur pertinence à des fins d'utilisation dans le développement d'indices de PUE standardisés.	CPC	2.1. Âge et croissance pour élaborer des courbes de prise par âge et de croissance à des fins d'utilisation dans les évaluations des stocks.		1.2 Recherche sur le marquage pour déterminer la connectivité, les taux de déplacement et les estimations de la mortalité des portées (espèce prioritaire : espadon). .	400 K \$ US	1. Collecte de données sur les pêcheries artisanales	\$?? (à déterminer)	1.1. ESG du germon	Financé (CE JRC)
2	8.1. Donner un avis à la Commission sur les points de référence cibles (PRC) et les points de référence limites (PRL)	\$ US ?? (à déterminer)	3.4 Évaluation des risques écologiques (requins et raies)	\$ US ?? (à déterminer)	2. Développer des séries standardisées de PUE pour les principales pêcheries de thon mignon, thonine, thazard barré indopacifique et thazard rayé de l'Océan	CPC directement	4.1. Développer des séries standardisées de PUE pour chaque pêcherie de germon de l'Océan Indien pour élaborer une seule série de PUE.		2.1 Recherche sur l'âge et la croissance	(CPC : étude sur l'âge et la croissance = 50 000)	6.1.1 Soutien à l'adoption des outils de déclaration électronique du MRO et des bases de données nationales du MRO par les pays n'ayant pas mis en place de système de collecte et de	\$?? (à déterminer)	1.4. ESG de l'albacore	75 000 \$ (ZADJN/CSIRO) en instance)

				Indien pour élaborer des séries de PUE à des fins d'évaluation des stocks.					gestion des données d'observateurs. 6.2 Base de données régionale pour le MRO. 6.2.1 Inclure toutes les données historiques des observateurs. 6.2.2 Ajouter des fonctionnalités d'import / export de la collecte des données propriétaires. 6.2.2 Mise en œuvre de la diffusion des meilleures pratiques pour toutes les données.	20K \$ US 35K \$ US 20K \$ US				
3	6.4. Priorités de l'évaluation des stocks - examen détaillé des sources de données existantes, notamment : i. Données de fréquence de tailles	\$ US ?? (à déterminer)	1.2.1 Connectivité, déplacements et utilisation de l'habitat, y compris identification des zones sensibles et recherche des conditions environnementales associées affectant la	Partiellement financé (153 000 € CTOI + 100 000 € UE/DCF	3. Explorer des approches d'évaluation alternatives et rechercher des améliorations , si nécessaire, en se basant sur les données disponibles pour	Budget ordinaire de la CTOI/ Subvention de l'UE 305	1.1. 2.2.1 Âge à maturité Des études biologiques quantitatives sont nécessaires pour le germon dans toute sa gamme pour	1,3 M € (UE)	2.2. Étude sur la biologie reproductive	(CPC : Étude sur la maturité = 30 000)	5.1 Développer des bibliothèques logicielles pour simplifier l'accès des scientifiques aux nouveaux services de données à distance de la CTOI	30 K \$ US (IOC/IRD ?)	1.3. ESG du patudo	75 000 \$ (ZADJN/CSIRO) en instance)

ii. Données de marquage iii. Mise en place d'un groupe d'experts pour chercher à déterminer la mortalité au marquage iv. Réestimation de M à l'aide des données de marquage actualisées.		répartition des requins, au moyen du marquage conventionnel et électronique (PSAT).		déterminer l'état des stocks de thon mignon, thonine et thazard rayé		déterminer des paramètres biologiques clefs y compris l'âge à maturité, les rapports fécondité à l'âge/longueur, les clefs âge-longueur, l'âge et la croissance, qui seront inclus dans les futures évaluations des stocks.			5.2 Identifier et ajouter des métadonnées descriptives aux principaux jeux de données de la CTOI			
--	--	---	--	--	--	---	--	--	---	--	--	--

Tableau 1. Points prioritaires pour obtenir les données nécessaires permettant de développer des indicateurs de l'état des stocks pour tous les groupes de travail. La numérotation (en gras) correspond aux numéros de chaque programme de travail spécifique des GT, comportant de plus amples détails dans les rapports des GT pour 2018 (sauf rapport du GTTm de 2016).