



Australia's National
Science Agency

Mise en œuvre des PG - calendrier des activités : métrarègles

Comité technique de la CTOI sur
les procédures de gestion (CTPG)

Mai 2022

Ann Preece, Ash Williams, Rich Hillary IOTC-2022-TCPG05

Citation

Preece AL, Williams A, Hillary RM (2022). PG Implementation – schedule of activities: meta-rules. IOTC-2022-TCPG05-##

Copyright

© Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation 2022. Dans la mesure où la loi le permet, tous les droits sont réservés et aucune partie de cette publication couverte par le droit d'auteur ne peut être reproduite ou copiée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sauf avec l'autorisation écrite du CSIRO.

Avis de non-responsabilité important

Le CSIRO informe que les informations contenues dans cette publication comprennent des déclarations générales basées sur des recherches scientifiques. Le lecteur est averti et doit être conscient que ces informations peuvent être incomplètes ou ne pas pouvoir être utilisées dans une situation spécifique. Aucune confiance ou action ne doit donc être faite sur la base de ces informations sans demander au préalable un avis professionnel, scientifique et technique spécialisé. Dans la mesure où la loi le permet, le CSIRO (y compris ses employés et consultants) exclut toute responsabilité envers toute personne pour les conséquences, y compris, mais sans s'y limiter, toutes les pertes, dommages, coûts, dépenses et toute autre compensation, découlant directement ou indirectement de l'utilisation de cette publication (en partie ou en totalité) et de toute information ou matériel qu'elle contient.

Le CSIRO s'engage à fournir un contenu accessible sur le Web dans la mesure du possible. Si vous rencontrez des difficultés pour accéder à ce document, veuillez contacter csiro.au/contact.

Remerciements : Ce travail a été financé par le DFAT Australie et le CSIRO.

Contenu

1	Introduction	3
2	Calendrier des activités pour l'avis sur le TAC	4
3	Rôle des PG, des MO, de l'évaluation des stocks et de l'examen de la performance des PG	4
	Procédure de gestion (PG)	4
	Modèles opérationnels (MO)	4
	Évaluation du stock	5
	Examen de la performance des PG	5
4	Calendrier de mise en œuvre des PG	6
5	Clarification du décalage et spécification complète des données utilisées dans la PG	6
	Références	7

Résumé

Comme indiqué dans le calendrier des activités approuvé pour l'élaboration des procédures de gestion, la CTOI peut sélectionner et adopter une procédure de gestion (PG) pour le patudo en 2022, afin de fournir à la Commission en 2023 une recommandation de total admissible des captures fondée sur des données scientifiques. Une compréhension claire du calendrier des aspects du processus et l'approbation du calendrier des activités sont nécessaires pour une mise en œuvre réussie de la PG adoptée. Ce document présente une proposition pour le calendrier des activités, le moment et la responsabilité du flux d'informations à chaque étape, et clarifie le rôle de la PG, des modèles opérationnels (MO) et de l'évaluation des stocks une fois qu'une PG est adoptée. La task force sur l'ESG a convenu que l'année de prise de décision de la PG (lorsque la PG est exécuté pour fournir une recommandation de TAC) devrait être décalée par rapport à l'année au cours de laquelle une évaluation de l'état du stock est effectuée, de sorte que ces deux processus restent distincts. Ce schéma du processus fournit également des informations sur la période de temps (c'est-à-dire le décalage) entre l'échange de données et l'avis du TAC. Ce programme d'activités, qui doit être adopté avec la PG, est appelé "métarègles".

1 Introduction

Lorsqu'une procédure de gestion (PG) est adoptée, il est utile de spécifier entièrement le calendrier des activités de mise en œuvre de la PG (appelées métarègles). Cela inclut la spécification du flux d'avis à la Commission et le calendrier de fixation du total admissible des captures (TAC). Ce calendrier d'activités a été discuté lors de la réunion de la task force sur l'ESG lors du GTM13 en 2022.

Le calendrier des activités de mise en œuvre de la PG comprend :

- Collationner les données pour les utiliser dans la PG (captures et CPUE).
- Calendrier et déroulement de la PG pour fournir un TAC recommandé à la Commission.
- Calendrier d'examen des données et des informations sur le stock pour examiner les preuves de circonstances exceptionnelles. Le Comité scientifique (CS) de la CTOI a approuvé des directives sur les circonstances exceptionnelles qui décrivent le processus permettant de s'assurer qu'une recommandation du TAC par la PG adoptée peut être mise en œuvre en toute sécurité (CTOI-CS24, 2021, annexe 6A). Le calendrier des activités précise quand les circonstances exceptionnelles sont examinées.
- Le rôle et le calendrier des évaluations des stocks pour fournir un avis actualisé sur l'état des stocks. Le GTM(ESG) a estimé qu'il était important de veiller à ce que l'année de prise de décision de la PG (lorsque la PG est exécutée pour fournir une recommandation de TAC) soit décalée par rapport à l'année au cours de laquelle une évaluation de l'état des stocks est réalisée, afin que ces deux processus restent distincts (CTOI-GTM13(MSE), 2022).
- Le calendrier d'un examen de la performance de la procédure de gestion.

Le calendrier des activités clarifie le délai entre les données reçues, les décisions du TAC et la mise en œuvre, ce qui a été demandé par le CTPG lors de sa 4^e réunion en juin 2021.

2 Calendrier des activités pour l'avis sur le TAC

Il est prévu que la CTOI décide de la sélection et de l'adoption d'une PG pour le patudo (BET) en 2022, comme indiqué dans le programme de travail pour le développement des PG approuvé par le CS (IOTC-SC24 2021, Annexe 6B). Si une PG est adoptée lors de la réunion de la Commission en 2022, le calendrier d'activités suivant constituerait le plan de mise en œuvre pour le fonctionnement de la PG et la fixation du TAC :

Le Groupe de travail sur les thons tropicaux et le Groupe de travail sur les méthodes :

1. mettent à jour les données spécifiées nécessaires à l'exécution de la PG (captures et CPUE), et
2. fournissent au CS tout avis ou analyse sur les circonstances exceptionnelles.

Le CS :

1. exécute la PG,
2. tient compte des circonstances exceptionnelles, et
3. fournit des avis sur le TAC recommandé pour la prochaine réunion de la Commission (qui a lieu l'année suivante, étant donné le calendrier actuel des réunions).

La Commission :

1. examine la recommandation du TAC et l'avis du CS sur les circonstances exceptionnelles et fixe le TAC pour le prochain bloc d'années. L'ESG a évalué les PG qui fixent le TAC pour des blocs de 3 ans.

3 Rôle des PG, des MO, de l'évaluation des stocks et de l'examen de la performance des PG

Procédure de gestion (PG)

Seul le code de la PG est utilisé pour calculer le TAC recommandé. L'objectif de l'adoption de la PG est de disposer d'une règle unique et préétablie pour la fixation d'un TAC qui soit robuste face à une série d'incertitudes et qui ne fasse pas l'objet de "bricolages" ou de négociations.

Les modèles opérationnels (MO) utilisés pour évaluer les PG candidates sont archivés et la structure et le jeu de résultats doivent rester fixes dans le temps (au moment de l'adoption de la PG), afin de fournir un enregistrement des conditions dans lesquelles la PG a été testée. Cela fournit les limites pour l'évaluation des circonstances exceptionnelles (par exemple, les données d'entrée pour la PG sont-elles dans les limites explorées par les MO ? La dynamique de la population est-elle dans la fourchette utilisée pour tester la PG ?).

Modèles opérationnels (MO)

Il n'est pas nécessaire de reconditionner les MO, même si de nouvelles informations ou de nouveaux jeux de données deviennent disponibles ou si des modèles substantiellement différents sont

élaborés (par exemple pour l'évaluation de l'état des stocks), à moins que de nouvelles preuves ne soient fournies indiquant que la dynamique de la population ou les incertitudes clés sont en dehors des limites de l'essai initial de la PG (c'est-à-dire que les conditions de circonstances exceptionnelles sont déclenchées). S'il existe des preuves de circonstances exceptionnelles, les directives doivent être suivies et l'avis du TAC toujours fourni, à moins qu'il n'y ait un risque substantiel pour le stock.

Évaluation du stock

Le rôle de l'évaluation du stock est également modifié lorsqu'une PG est adoptée, puisqu'il ne sert qu'à fournir des avis sur l'état actuel des stocks, et non des avis de gestion. De nouveaux modèles d'évaluation des stocks, avec des données et des méthodologies différentes, peuvent être développés sans aucun impact sur le processus d'avis de la PG et du TAC ou sur les MO originaux. Les modèles d'évaluation du stock indiqueront si la PG fonctionne comme prévu.

Le GTM13(ESG) a convenu que la fréquence des évaluations de stock devrait être de tous les 3 ans, et ***que l'évaluation de stock et la PG seront réalisées les années décalées l'une par rapport à l'autre, de sorte que le rôle et la fonction des deux éléments restent distincts***. Il existe un conflit dans le calendrier actuel de l'évaluation qui devra être résolu si la PG du BET est adoptée et mise en œuvre en 2022.

Examen de la performance des PG

Un examen de la performance des PG devrait également faire partie du calendrier de mise en œuvre. L'examen de la performance devrait être programmé de manière à permettre une période suffisante de mise en œuvre de la PG pour que la performance puisse être démontrée (p. ex. 3 périodes de fixation du TAC, soit 9+ ans). ***L'objectif de l'examen est de déterminer si la PG fonctionne comme prévu*** et s'il existe des conditions qui justifient le reconditionnement des MO, le réajustement de la PG existante (c'est-à-dire l'ajustement des paramètres de contrôle au sein de la PG) ou l'examen d'autres PG candidates et d'une nouvelle évaluation de la stratégie de gestion (ESG). Comme il s'agira d'un travail important pour le Comité scientifique, il est recommandé que ce travail soit décalé par rapport à l'année de fixation du TAC.

Le CS a recommandé la réalisation d'un examen technique des MO de l'ESG, des tests de robustesse et des PG adoptées (2022-2024), qui ne doit pas faire partie du calendrier de mise en œuvre de la PG et qui est distinct de l'examen des performances de la PG décrit ci-dessus.

4 Calendrier de mise en œuvre des PG

Réunion CTOI	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Commission (juin)	Choisir et adopter PG BET	Examen annuel de l'avis du CS	→			Définir TAC (2027-2029)		Définir TAC (2030-2032)
GTTT et GTM (octobre)	Collecter données de prises et CPUE utilisées par PG Examiner les circonstances exceptionnelles, conseiller le CS			Collecter données de prises et CPUE utilisées par PG Examiner les circonstances exceptionnelles, conseille le CS			Collecter données de prises et CPUE utilisées par PG Examiner les circonstances exceptionnelles, conseille le CS	
CS (décembre)	Exécuter PG		Exécuter PG			Exécuter PG		
		Évaluer état du stock	→			Évaluer état du stock		Évaluer état du stock
	Examen annuel des circonstances exceptionnelles Fournir un avis sur le TAC à la Commission			Fournir un avis sur le TAC à la Commission			Fournir un avis sur le TAC à la Commission	

5 Clarification du décalage et spécification complète des données utilisées dans la PG

Si la Commission adopte un calendrier de mise en œuvre similaire à celui décrit ici, les étapes seront :

- la PG sera exécutée à la fin de 2022 pendant le CS,
- la Commission examinera l'avis sur le TAC en 2023, et
- le TAC sera fixé pour 2024-2026.

La dernière année de données qui sera disponible pour être utilisée dans la PG en 2022 sera 2021 pour les captures et la CPUE actualisées. Il sera nécessaire de spécifier clairement le modèle de normalisation des CPUE et les sources de données, afin que celles-ci restent constantes d'une année sur l'autre au fur et à mesure de la mise en œuvre de la PG. Les membres de la CTOI devront également s'engager à fournir les CPUE standardisées et les estimations des captures totales, comme spécifié, chaque fois que la PG est mise en œuvre et également l'année où une évaluation du stock est réalisée.

Compte tenu du calendrier actuel, les données jusqu'en 2021 seront utilisées pour fournir des avis à la Commission en 2023 et serviront de base à l'établissement du TAC pour 2024-2026. Ce décalage a été testé dans l'ESG, car il est intégré aux MO et à la PG et donc aux résultats de performance de la PG, et il est similaire au décalage de la PG de la CCSBT (Anon., 2021 (Tableau 3)).

Le GTM13(ESG) a discuté de la possibilité de raccourcir ce calendrier si la Commission décidait de mettre en œuvre l'avis sur le TAC presque immédiatement après que le CS ait fourni l'avis sur le TAC et l'examen des circonstances exceptionnelles. Ce calendrier est une décision à prendre par les

commissaires.

Références

Anon. 2021. Report of the Extended Scientific Committee for the Twenty Sixth Meeting of the Scientific Committee, 23 - 31 August 2021. CCSBT-EC/2110/Rep-02

IOTC-SC24 2021. Report of the 24th Session of the IOTC Scientific Committee. Online, 6 – 11 December 2021. IOTC-2021-SC24-R[E]: 226 pp. Appendix 6B and Appendix 6A.

IOTC-WPM13(MSE) 2022. Report of the 13th Session of the IOTC Working Party on Methods (MSE Task Force). Online 7-10 March 2022. IOTC-2022-WPM13(MSE)-R[E]: 23 pp.

As Australia's national science agency and innovation catalyst, CSIRO is solving the greatest challenges through innovative science and technology.

CSIRO. Unlocking a better future for everyone.

Contact us

1300 363 400
+61 3 9545 2176
csiro.au/contact-csiro.au

For further information

Oceans and Atmosphere

Ann Preece
+61 3 6232 5222
ann.preece@csiro.au csiro.au/