

APPENDICE 11

RESUME EXECUTIF : THAZARD RAYE (2021)

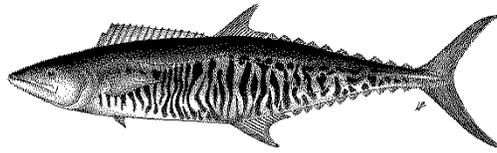


TABLEAU 1. Thazard rayé : État de la ressource de thazard rayé (*Scomberomorus commerson*) dans l'océan Indien.

Zone ¹	Indicateurs		Détermination de l'état du stock 2021
Océan Indien	Captures 2019 ² (t)	159 457	73%
	Captures moyennes 2015-2019 (t)	171 799	
	PME (t) (CI 80%)	157 760 (132 140–187 190)	
	F _{PME} (CI 80 %)	0,49 (0,25-0,87)	
	B _{PME} (t) (CI 80%)	323 500 (196 260–592 530)	
	F _{actuelle} /F _{PME} (CI 80 %)	1,24 (0,65-2,13)	
	B _{actuelle} /B _{PME} (CI 80 %)	0,80 (0,54-1,27)	

¹ Les limites de l'évaluation de stock de l'océan Indien sont définies par la zone de compétence de la CTOI.

² Proportion des prises estimées ou partiellement estimées par le Secrétariat de la CTOI en 2019 : 72%

Code couleur	Stock surexploité (B _{année} /B _{PME} < 1)	Stock non surexploité (B _{année} /B _{PME} ≥ 1)
Stock faisant l'objet de surpêche (F _{année} /F _{PME} > 1)	73%	3%
Stock ne faisant pas l'objet de surpêche (F _{année} /F _{PME} ≤ 1)	3%	22%
Pas évalué/Incertain		

STOCK DE L'OCEAN INDIEN – AVIS DE GESTION

État du stock. Aucune nouvelle évaluation du stock n'a été réalisée pour le thazard rayé en 2021 et les résultats se basent donc sur l'évaluation conduite en 2020 à l'aide de la méthode optimisée fondée uniquement sur les captures (OCOM). Le modèle OCOM indique que le stock est actuellement exploité à un taux dépassant F_{PME} ces dernières années, et qu'il semble se situer au-dessous de B_{PME}. Une analyse réalisée en 2013 dans l'océan Indien nord-ouest (Golfe d'Oman) a indiqué que le stock fait l'objet de surpêche dans cette zone et qu'il pourrait y avoir un épuisement localisé du stock¹. Au vu du poids des preuves disponibles, le stock semble être **surexploité** et **faire l'objet de surpêche** (Tableau 1 ; Fig. 2). Les prises réalisées depuis 2012, ainsi que les prises moyennes récentes de la période 2015-2019, sont supérieures ou proches de la PME actuellement estimée à 157 760 t ces dernières années (Fig. 1).

¹ IOTC-2013-WPNT03-27

Perspectives. Il existe des incertitudes considérables quant à l'estimation des prises totales. L'augmentation continue, ces dernières années, des prises annuelles de thazard rayé a accru la pression sur le stock de thazard rayé de l'océan Indien. La fidélité apparente du thazard rayé à des zones/régions particulières constitue une source d'inquiétude car une surpêche dans ces zones peut mener à un épuisement localisé du stock. Les recherches devraient se focaliser sur la compilation des séries temporelles de prises par unité d'effort (PUE) des principales flottilles, les compositions par taille et les paramètres des caractéristiques du cycle vital (p. ex. estimations de la croissance, de la mortalité naturelle, de la maturité, etc.).

Avis de gestion. Les captures de 2019 se situaient juste en dessous de la PME estimée et la PUE de filet maillant disponible montrait une tendance légèrement à la hausse ces dernières années, bien que la fiabilité de cet indice en tant qu'indice d'abondance reste inconnue. Malgré de grandes incertitudes, le stock est probablement en passe d'être pêché aux niveaux de la PME et des captures supérieures ne pourront pas être durables.

Les points suivants devraient également être notés :

- La production maximale équilibrée du stock de l'océan Indien a été estimée à 157 760 t, et les prises de 2019 (159 457 t) dépassent ce niveau.
- Points de référence limite : La Commission n'a pas adopté de points de référence limites pour les espèces néritiques relevant de son mandat.
- D'autres travaux sont nécessaires pour améliorer la fiabilité des séries de captures. Les prises déclarées devraient être vérifiées ou estimées, grâce aux connaissances des experts en matière d'historique des diverses pêcheries ou au travers de méthodes statistiques d'extrapolation.
- Une amélioration de la collecte et de la déclaration des données est nécessaire pour évaluer le stock au moyen de modèles d'évaluation de stock intégrés.
- Compte tenu de l'augmentation des prises de thazard rayé au cours de ces dix dernières années, des mesures doivent être prises en vue de réduire les captures dans l'océan Indien.
- Les recherches devraient se focaliser sur la compilation des séries temporelles de prises par unité d'effort (PUE) des principales flottilles, les compositions par taille et les paramètres des caractéristiques du cycle vital (p. ex. estimations de la croissance, de la mortalité naturelle, de la maturité, etc.).
- Il existe un manque d'informations soumises par les CPC en ce qui concerne leurs prises totales, leurs prises et effort et leurs données sur les tailles des thons néritiques, en dépit de l'obligation de les déclarer. En ce qui concerne les prises 2020 (année de référence 2019), 72% des prises totales ont été entièrement ou partiellement estimées par le Secrétariat de la CTOI, ce qui renforce l'incertitude des évaluations de stock utilisant ces données. C'est pourquoi l'avis de gestion à la Commission inclut la nécessité que les CPC respectent les exigences de la CTOI en matière de données, conformément aux Résolutions 15/01 et 15/02.
- **Principaux engins de pêche (captures moyennes 2015-2019) :** Le thazard rayé est essentiellement capturé au filet maillant (~63%), mais un nombre important de thazards rayés sont également pêchés à la traîne (~9,3%) et au chalut (~8,7%) (**Fig. 1**).
- **Principales flottilles (captures moyennes 2015-2019) :** Les pêcheries d'Indonésie, d'Inde, de R.I. d'Iran et des Émirats Arabes Unis représentent près des deux tiers

des prises de thazard rayé, mais cette espèce est également ciblée dans l'ensemble de l'océan Indien par les pêcheries artisanales et récréatives.

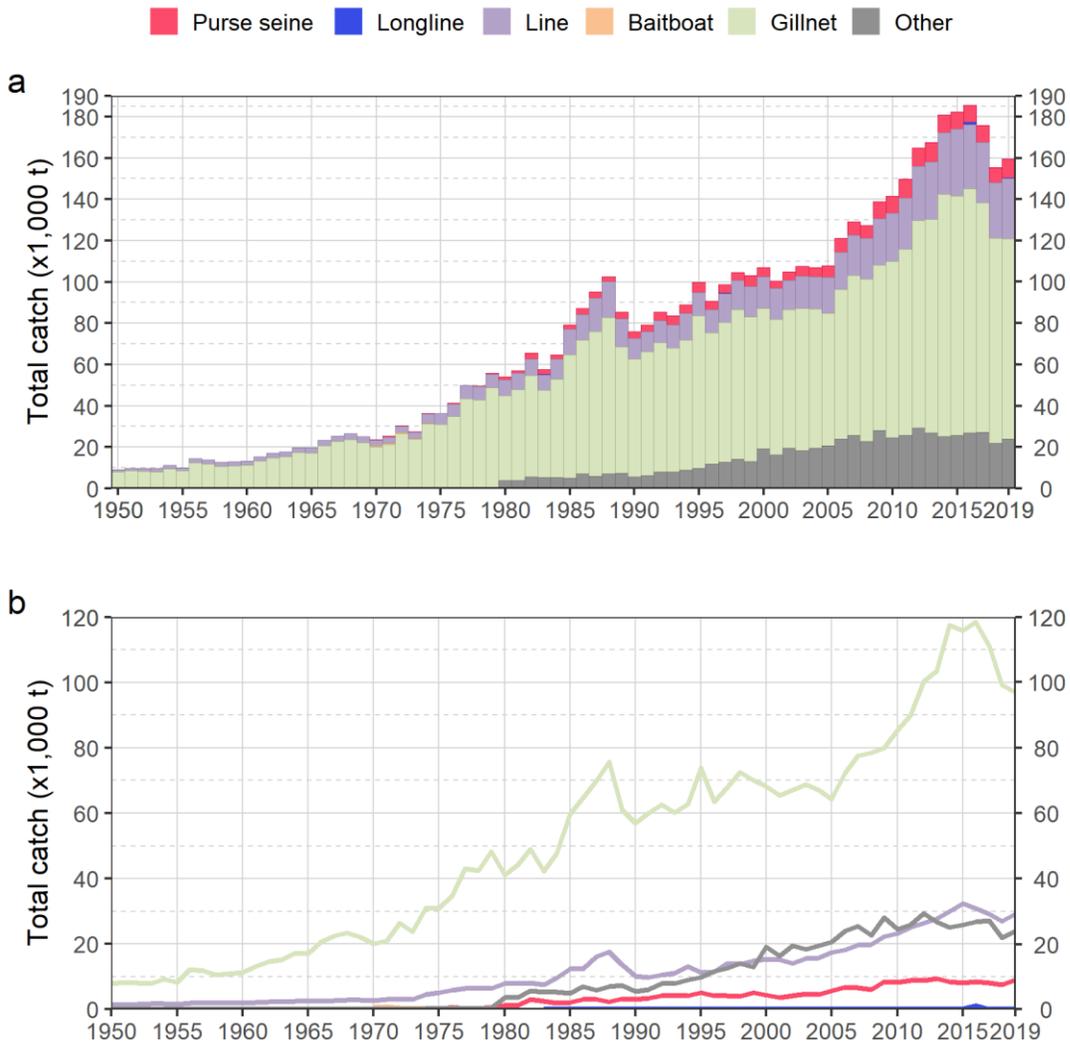


Fig. 1. Séries temporelles annuelles des captures nominales (a) cumulées et (b) individuelles par groupe d'engins pour le thazard rayé au cours de la période 1950–2019. Senne: senne côtière, senne coulissante, senne tournante ; Ligne: ligne côtière, ligne à main, ligne de traîne ; Filet maillant: filets maillants côtiers et hauturiers, filet maillant dérivant ; Autres : tous les autres engins de pêche.

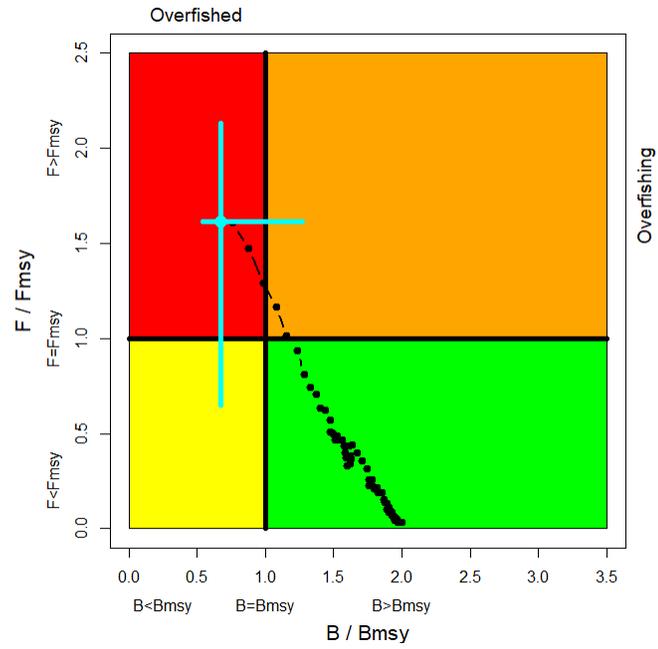


Fig. 2. Graphe de Kobe de l'évaluation OCOM pour le thazard rayé de l'Océan Indien. Le graphe de Kobe présente les trajectoires (moyenne géométrique) de la gamme des options plausibles du modèle incluses dans la formulation de l'avis de gestion final. La croix bleue représente l'estimation de l'état du stock en 2018 (médiane et intervalle de confiance de 80%).