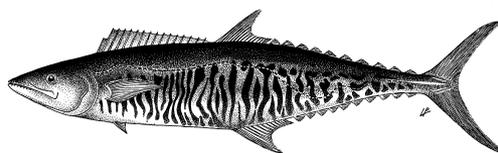


RÉSUMÉ EXÉCUTIF : THAZARD RAYÉ



Indian Ocean Tuna Commission
Commission des Thons de l'Océan Indien



État de la ressource de thazard rayé dans l'océan Indien (COM : *Scomberomorus commerson*)

Tableau 1. Thazard rayé : État du thazard rayé (*Scomberomorus commerson*) dans l'océan Indien.

Zone ¹	Indicateurs		Détermination de l'état du stock 2016
océan Indien	Prises ² 2015 :	152 798 t	
	Prises moyennes ² 2011–2015 :	151 227 t	
	PME (1 000 t) [*] :	131,1 (98,7–178,8)	
	F _{PME} [*] :	0,34 [0,21–0,56]	
	B _{PME} (1 000 t) [*] :	326 (178–702)	
	F ₂₀₁₄ /F _{PME} [*] :	1,21 [0,95–1,48]	
B ₂₀₁₄ /B _{PME} [*] :	0,95 [0,74–1,27]		
	B ₂₀₁₄ /B ₀ [*] :	0,47 [0,37–0,63]	

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 captures estimées ou partiellement estimées par le Secrétariat de la CTOI en 2015 : 54%.

Les prises nominales correspondent à celles qui ont été estimées par le Secrétariat de la CTOI. Si ces données ne sont pas déclarées par les CPC, le Secrétariat de la CTOI estime les prises totales à partir de diverses sources, notamment : des données partielles de prises et effort ; des données enregistrées dans la base de données FishStat de la FAO ; des prises estimées par la CTOI à partir des données recueillies au moyen d'un échantillonnage au port ; des données publiées sur des pages Internet ou autres médias ; des données sur l'activité des navires déclarées par d'autres parties ; et des données recueillies au moyen d'un échantillonnage au site de débarquement ou en mer par des observateurs scientifiques.

Légende du code couleur	Stock surexploité (SB _{année} /SB _{PME} < 1)	Stock non surexploité (SB _{année} /SB _{PME} ≥ 1)
Stock sujet à la surpêche (F _{année} /F _{PME} > 1)		
Stock non sujet à la surpêche (F _{année} /F _{PME} ≤ 1)		
Non évalué / incertain		

STOCK DE L'OCÉAN INDIEN – AVIS DE GESTION

État du stock. Les techniques OCOM indiquent que le stock a été exploité à un taux dépassant F_{PME} ces dernières années, et qu'il semble se situer au-dessous de B_{PME} (72 % des passes plausibles des modèles). L'océan Indien nord-ouest (pays du golfe de la mer d'Oman) indique qu'il se pourrait qu'un appauvrissement localisé ait lieu, au vu d'une analyse réalisée en 2013, et qu'une surpêche a lieu dans cette zone, même si le degré de connexité avec les autres stocks demeure inconnu. Il convient encore de clarifier les questions relatives à la structure de ce stock. D'après la force probante disponible et les deux approches d'ARS appliquées en 2016, le stock semble **surexploité** et **sujet à la surpêche** (Tableau 1, Figure 2). Les prises 2015 et les prises moyennes récentes sont supérieures à la médiane des estimations actuelles de la PME (131 000 t, Figure 1).

Perspectives. Des incertitudes considérables demeurent quant à la structure du stock et aux prises totales. L'augmentation continue des prises annuelles de thazard rayé ces dernières années a accru la pression de pêche sur l'ensemble du stock de l'océan Indien ; le stock est surexploité et sujet à la surpêche. 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 appauvrissement localisé, comme présenté lors d'une réunion précédente (IOTC-2015-WPNT03-27). Il convient de mettre l'accent sur les recherches permettant d'améliorer les indicateurs, d'étudier la structure du stock et d'explorer les approches d'évaluation de stock pour les pêcheries pauvres en données. Il existe un risque élevé à très élevé de dépasser les points de référence basés sur la PME d'ici 2017 et 2024 si les prises se maintiennent au niveau actuel (2014 ; 100 % de risques que B₂₀₁₇ < B_{PME}, et 100 % de risques que F₂₀₁₇ > F_{PME}) (Tableau 2).

Avis de gestion. Il existe toujours un risque élevé à très élevé de dépasser les points de référence basés sur la PME d'ici 2023, même si les prises diminuent jusqu'à 80 % du niveau de 2014 (53 % de risques que B₂₀₂₄ < B_{PME}, et 97 % de risques que F₂₀₂₄ > F_{PME}). Les probabilités modélisées que le stock atteigne des niveaux compatibles avec les niveaux de référence de la PME (p. ex. SB > SB_{PME} et F < F_{PME}) en 2024 sont de 1 % et 10 %, respectivement, pour des futures prises constantes à 70 % du niveau de capture actuel. Si la Commission souhaite reconstruire le stock à des niveaux

situés au-dessus des points de référence de la PME, le Comité scientifique recommande que les prises soient réduites d'au moins 30 % par rapport aux niveaux actuels, ce qui correspond à des prises inférieures à la PME et permettrait au stock de récupérer.

Il convient de noter les points suivants :

- La production maximale équilibrée de l'ensemble de l'océan Indien est estimée entre 131 000 t et 140 000 t, mais les prises actuelles (154 723 t) la dépassent.
- La reconstruction des prises historiques doit être effectuée, et les prises annuelles soumises au Secrétariat doivent être améliorées.
- Une amélioration de la collecte et de la déclaration des données est nécessaire pour évaluer le stock au moyen de techniques d'évaluation de stock plus traditionnelles.
- Étant donné l'augmentation des prises de thazard rayé pendant la décennie écoulée, des mesures doivent être prises afin de réduire les captures dans l'océan Indien (Tableau 2).
- Points de référence limites : La Commission n'a pas adopté de points de référence limites pour les thons nérétiques sous son mandat.

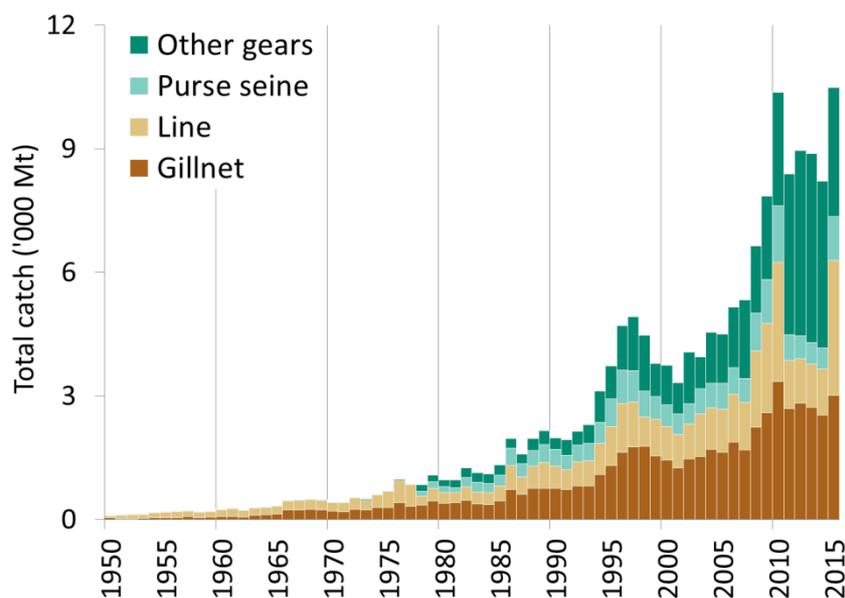


Figure 1. Thazard rayé : Prises annuelles par engins (données d'octobre 2016).

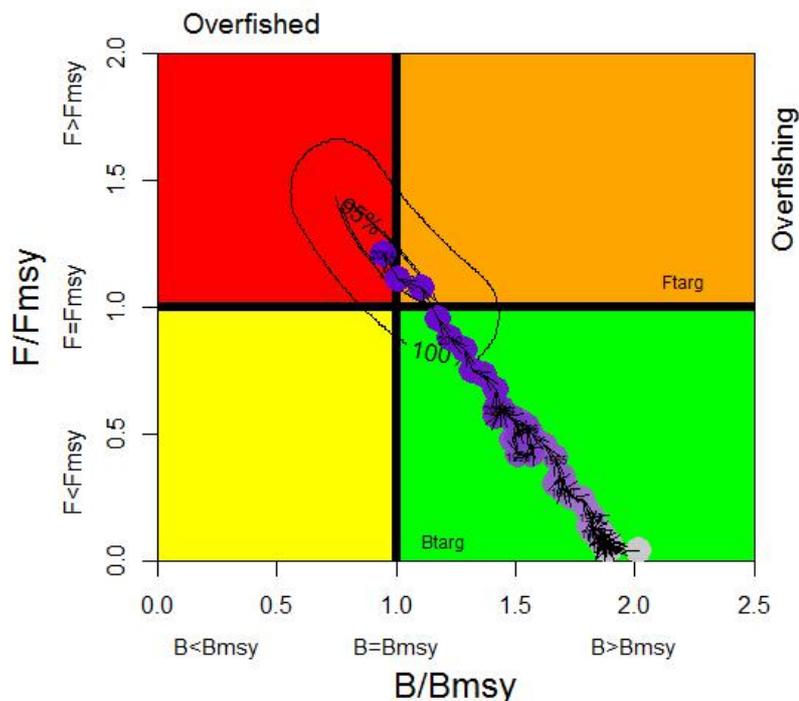


Figure 2. Thazard rayé. Diagramme de Kobe de l'évaluation OCOM appliquée à l'océan Indien. Le diagramme de Kobe présente les trajectoires de la fourchette des options plausibles du modèle, contenue dans la formulation de l'avis de gestion final. La trajectoire de la moyenne géométrique des options plausibles du modèle est également présentée.

Tableau 2. Thazard rayé : Matrice de stratégie de Kobe II de l'évaluation OCOM 2016 appliquée à l'océan Indien. Probabilité (pourcentage) que les modèles plausibles violent les points de référence basés sur la PME pour cinq projections de captures constantes (niveau de capture 2014, -10 %, -20 %, -30 %, +10 % et +20 %), d'ici 3 ans et 10 ans. Note : issue de l'évaluation de stock 2016 utilisant les estimations de capture d'alors.

Point de référence et durée de projection	Projections de captures alternatives (par rapport à 2014) et scénarios de probabilité pondérée (%) qui violent les points de référence					
	70 % (108 306 t)	80 % (123 778 t)	90 % (139 251 t)	100 % (154 723 t)	110 % (170 195t)	120 % (185 668 t)
$B_{2017} < B_{PME}$	53	86	98	100	100	100
$F_{2017} > F_{PME}$	97	100	100	100	100	100
$B_{2024} < B_{PME}$	1	53	100	100	100	100
$F_{2024} > F_{PME}$	10	97	100	100	100	100