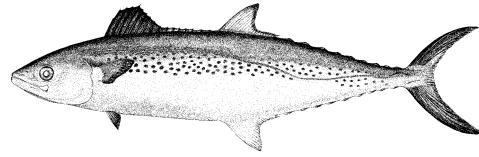


## **PROPOSITION RESUME EXECUTIF : THAZARD PONCTUE**



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



### **État de la ressource de thazard ponctué dans l'océan Indien (GUT : *Scomberomorus guttatus*)**

**TABLEAU 1.** Thazard ponctué : État du thazard ponctué (*Scomberomorus guttatus*) dans l'océan Indien.

Zone <sup>1</sup>	Indicateurs		Détermination de l'état du stock 2016
océan Indien	Prises <sup>2</sup> 2015 : Prises moyennes <sup>2</sup> 2011–2015 :  PME (1 000 t) [*] : $F_{PME}$ [*] : $B_{PME}$ (1 000 t) [*] : $F_{2014}/F_{PME}$ [*] : $B_{2014}/B_{PME}$ [*] : $B_{2014}/B_0$ [*] :	45 956 t 45 485 t  46 [38,9–54,4] 0,52 [0,40–0,69] 66,0 [45,9–107,9] 0,98 [0,85–1,14] 1,10 [0,84–1,29] 0,55 [0,42–0,64]	

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

<sup>2</sup> 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 ( $SB_{\text{année}}/SB_{PME} < 1$ )	Stock non surexploité ( $SB_{\text{année}}/SB_{PME} \geq 1$ )
Stock sujet à la surpêche ( $F_{\text{année}}/F_{PME} > 1$ )		
Stock non sujet à la surpêche ( $F_{\text{année}}/F_{PME} \leq 1$ )		
Non évalué / incertain		

#### **STOCK DE L'OCEAN INDIEN – AVIS DE GESTION**

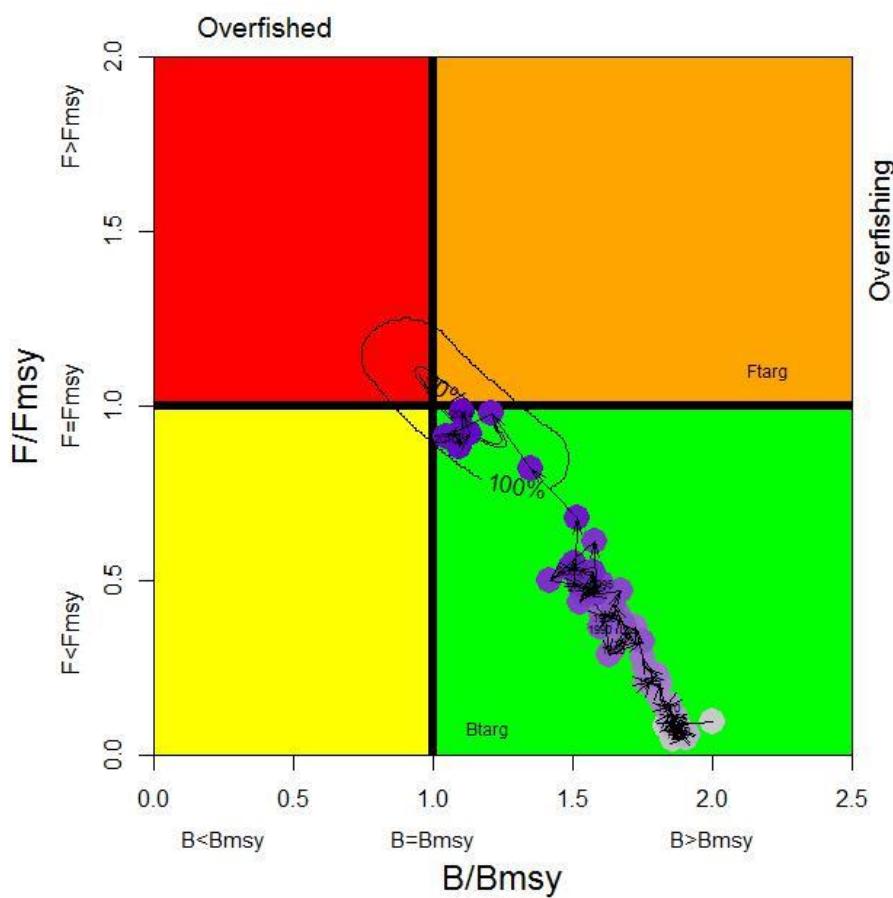
**État du stock.** Après une première évaluation prenant en compte peu de données en 2015, le thazard ponctué a de nouveau été évalué en 2016 au moyen de techniques ARS (« prises-PME » et OCOM). Le modèle OCOM, considéré le plus robuste des deux modèles d'ARS appliqués, en matière d'hypothèses et de traitement des a priori, indique qu'il n'y a pas de surpêche en cours et que le stock n'est pas surexploité (Fig. 1 ; Tableau 1). De plus, les prises moyennes (environ 45 000 t) des cinq dernières années se sont maintenues dans la fourchette estimée de la PME (43 000 – 46 000 t). Toutefois, les prises ont augmenté ces deux dernières années et dépassé cette fourchette de la PME en 2014. Les faibles niveaux de déclaration des prises de cette espèce, associés aux estimations très variables et incertaines des paramètres de croissance utilisés pour estimer les a priori du modèle, ont incité le GTTN à faire preuve de prudence au moment de l'interprétation des résultats du modèle appliqué au thazard ponctué. Par conséquent, tout comme en 2015, le GTTN a considéré que l'état du stock, déterminé en fonction des points de référence cibles de la Commission que sont  $B_{PME}$  et  $F_{PME}$ , demeure **incertain** (Tableau 1), indiquant ainsi qu'une approche de précaution devrait être adoptée en matière de gestion du thazard ponctué.

**Perspectives.** Les prises annuelles totales de thazard ponctué ont commencé à augmenter ces 2 dernières années et sont susceptibles d'avoir accru la pression de pêche sur l'ensemble du stock de l'océan Indien. Des incertitudes considérables demeurent quant à la structure du stock et aux prises totales. Du fait du manque de données halieutiques sur plusieurs engins, seules des approches d'évaluation prenant en compte peu de données peuvent être utilisées à l'heure actuelle. Certains aspects des pêcheries ciblant cette espèce, combinés avec le manque de données sur lesquelles baser une évaluation plus formelle, constituent une source considérable d'inquiétude. Temporairement, en attendant que des approches plus riches en données puissent être appliquées, des approches prenant en compte peu de données seront requises pour évaluer l'état du stock. Même si les méthodes prenant en compte peu de données doivent encore être

utilisées pour fournir un avis sur l'état du stock, les futurs perfectionnements apportés aux modèles d'ARS et l'application d'autres approches prenant en compte peu de données permettront d'améliorer la confiance dans les résultats.

Il convient de noter les points suivants :

- La production maximale équilibrée de l'ensemble de l'océan Indien est estimée entre 43 000 t et 46 000 t, et les prises de ces dernières années ont dépassé cette cible.
- La collecte et la déclaration des données doivent être améliorées de toute urgence.
- Une reconstruction des prises historiques doit être effectuée avant qu'une évaluation fiable ne puisse être tentée.
- Points de référence limites : La Commission n'a pas adopté de points de référence limites pour les thons nérithiques sous son mandat.
- **Avis de gestion.** La Commission devrait envisager d'appliquer une approche de précaution à la gestion du thazard ponctué, en s'assurant que les prises diminuent jusqu'à atteindre un niveau inférieur à la fourchette de la PME actuellement estimée. Le stock devrait être étroitement surveillé. La Commission doit développer des mécanismes pour améliorer les statistiques actuellement disponibles en encourageant les CPC à respecter leurs obligations de collecte et de déclaration, afin de mieux informer les avis scientifiques.



**Fig. 1.** Thazard ponctué : Diagramme de Kobe de l'évaluation OCOM appliquée à l'océan Indien (la fourchette plausible est indiquée autour de l'estimation 2014). Les cercles bleus indiquent la trajectoire des estimateurs des ratios SB et F pour chaque année, 1950–2014. Les points de référence cibles sont indiqués ( $B_{PME}$  et  $F_{PME}$ ).