

5 | Stratégie de pêche active

Platycephalus richardsoni



Autorité de gestion :

Australie (nationale)

Année d'adoption :

2009

Objectifs de gestion :

Biologiques

- Maintenir les stocks (en moyenne) ou les rétablir à une biomasse cible B_{TARG} ou autre mesure indirecte (F_{TARG} ou $CPUE_{TARG}$) égale à la taille du stock permettant de maximiser le retour économique net de l'ensemble de la pêcherie
- Maintenir les stocks au-dessus de la limite de biomasse, ou une approximation appropriée, au moins 90 % du temps
- Réduire le niveau de pêche si un stock est inférieur à B_{TARG} , mais supérieur à B_{LIM} (ou mesure équivalente indirecte)
- Appliquer des stratégies de reconstitution et de non-ciblage, ainsi que des TAC de capture accessoire si un stock passe sous B_{LIM} (ou une approximation appropriée)
- Assurer la durabilité des ressources des pêcheries, notamment en prenant en compte les particularités de chaque pêcherie et les caractéristiques des différentes espèces et stocks lors de l'élaboration d'une approche de gestion

Socio-économiques

- Maintenir les stocks (en moyenne) ou les rétablir à une biomasse cible de B_{TARG} égale à la taille du stock permettant de maximiser le retour économique net de l'ensemble de la pêcherie
- Maximiser la rentabilité du secteur de la pêche et les retombées économiques nettes pour la communauté australienne
- Minimiser les coûts pour le secteur de la pêche, notamment en prenant en compte les impacts de changements importants ou limités des TAC et l'adéquation de TAC définis pour plusieurs années

Écosystémiques

- Assurer la cohérence avec les principes de développement économiquement durable, y compris la conservation de la diversité biologique et l'adoption d'une approche prudente du risque

Points de référence :

- **Point de référence limite** : 20 % de B_0
- **Point de référence de déclenchement** : 35 % de B_0
- **Points de référence cibles** : 120 % de B_{RMD} et 48 % de B_0

* B_0 = Taille du stock en l'absence de pêche

*120 % de B_{RMD} est une mesure indirecte de B_{MEY} , la biomasse qui génère le rendement économique maximal

Stratégie de pêche :

Ce cadre de stratégie de pêche complet et testé via une ESG s'applique à la pêche de poissons à écailles et de requins dans le Sud et l'Est. Pour chaque stock, une des quatre règles d'exploitation définies par la stratégie de pêche est appliquée.

Caractéristiques :

- **Type** : empirique
- **Cycle de gestion** : 3 ans
- **Données** : capture par unité d'effort, indicateurs d'abondance, données de taille et d'âge
- **Mesure de gestion** : quota
- **Règle d'exploitation** : si B est sous la limite, pas de pêche ciblée et une stratégie de reconstitution devra être élaborée. Si B est inférieur au point de déclenchement, le TAC diminue de manière linéaire jusqu'à sa cible pour permettre au stock de se reconstituer jusqu'au niveau cible. Si B est supérieur à l'objectif, l'effort de pêche F doit permettre d'atteindre la biomasse cible (F_{4B}). Si B est entre le point de déclenchement et la cible, l'effort de pêche doit également être de F_{4B} pour tenir compte de l'incertitude de l'état.

Résultat :

D'après l'évaluation la plus récente (2019), le stock est considéré comme pérenne avec 34 % de la biomasse du stock

reproducteur non pêchée, soit plus que BRMD, mais moins que le PRC. La pression de pêche actuelle autorisée par la règle d'exploitation a peu de risque d'épuiser le stock ou de dégrader le recrutement.

Liens :

- [Harvest Strategy Framework : for the Southern and Eastern Scalefish and Shark fishery \(https://www.afma.gov.au/sites/default/files/sessf_harvest_strategy_amended_2021_final.pdf\)](https://www.afma.gov.au/sites/default/files/sessf_harvest_strategy_amended_2021_final.pdf): consultez la page 12 pour accéder à une description de la stratégie de pêche de niveau 1 dont dépend ce stock
- [The effects of implementing a 'dynamic B₀' harvest control rule in Australia's Southern and Eastern Scalefish and Shark Fishery \(https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783622000832\)](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783622000832)
- [Platycephalus richardsoni : \(https://www.afma.gov.au/fisheries-management/species/tiger-flathead\)](https://www.afma.gov.au/fisheries-management/species/tiger-flathead) présentation de la pêcherie réalisée par le gouvernement australien