



Merlu en reconstitution Rouget à surveiller

OÙ EN EST LE GOLFE DU LION ?



Cette note présente les derniers résultats scientifiques du STECF¹ relatifs à l'état du merlu (*Merluccius merluccius*) et du rouget (*Mullus barbatus*) en GSA 7, analyse les tendances observées et les facteurs qui les expliquent, et propose des éléments d'interprétation pour la gestion des pêcheries dans le Golfe du Lion.

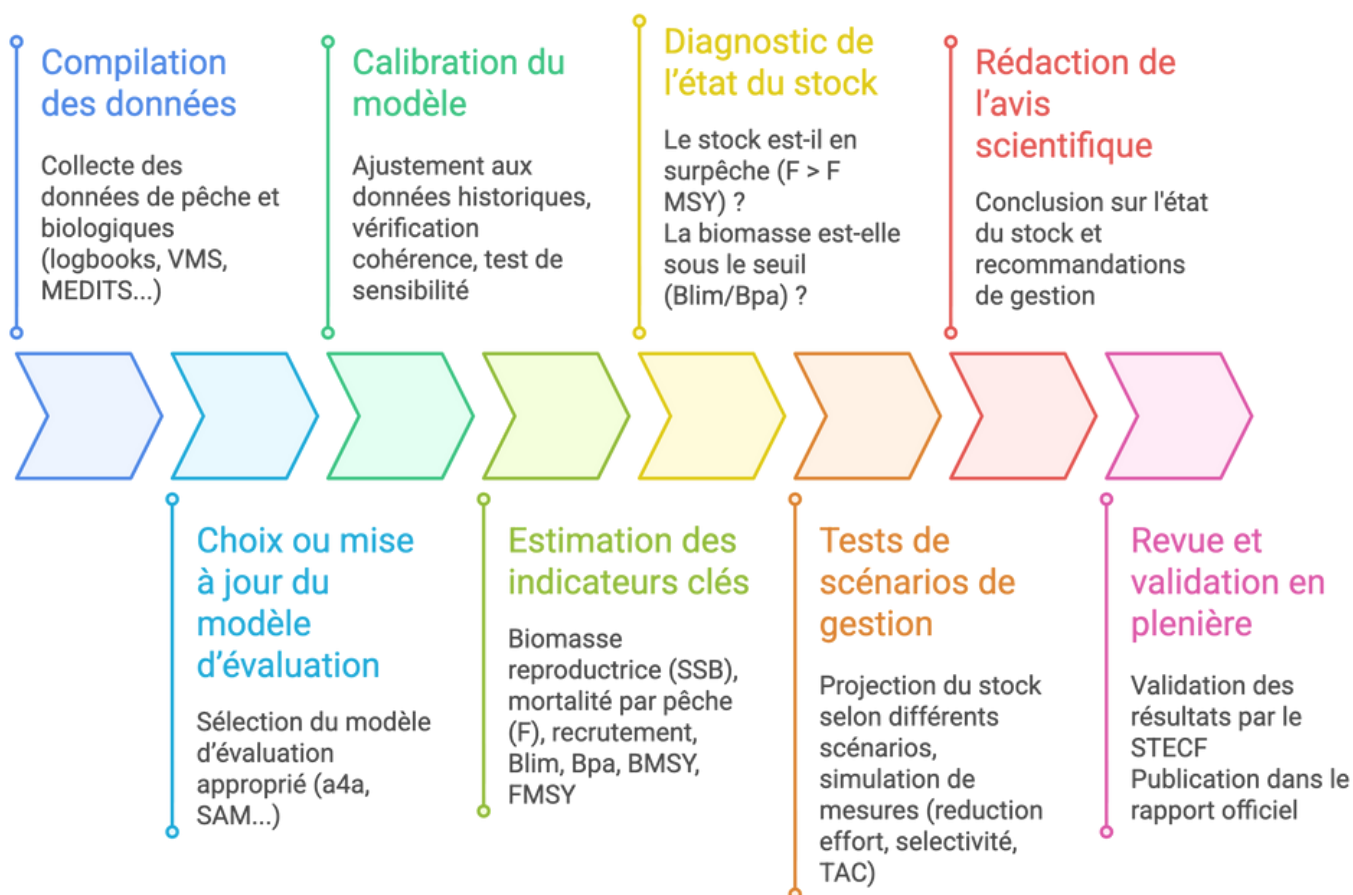
¹Rapport STECF (Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries) : European Commission, Joint Research Centre, Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries (STECF) – Stock assessments in the Western Mediterranean Sea (STECF 25-09).



SATHOAN
LA MER ENSEMBLE PAR PASSION

Bien comprendre une évaluation de stock

Étapes d'une évaluation de stock du STECF



Les indicateurs utilisés

B niveau de biomasse

B_{lim} seuil biologique limite en dessous duquel le stock risque de ne plus pouvoir se reconstituer

B_{pa} niveau de biomasse de précaution, au-dessus duquel le stock est considéré comme sûr biologiquement

B_{MSY} biomasse au Rendement Maximum Durable

F mortalité par pêche

F_{MSY} niveau de mortalité par pêche qui permet d'atteindre le rendement maximal durable

Lors d'une évaluation de stock, ces indicateurs servent à déterminer si une population de poissons est en bonne santé et si elle peut continuer à être pêchée sans s'effondrer.

Les indicateurs liés à la biomasse (**B**) indiquent la quantité de poissons adultes disponibles dans la mer. Plus la biomasse est élevée, plus le stock est en bon état. B_{MSY} correspond au niveau de biomasse permettant une pêche durable, c'est-à-dire celle qui produit le rendement maximal à long terme.

Les indicateurs de mortalité par pêche (**F**) mesurent l'intensité de la pêche : si **F** dépasse F_{MSY} , on considère qu'il y a surpêche. L'évaluation croise donc la biomasse et la pression de pêche pour déterminer si le stock est en bon état, en reconstitution, ou surexploité, et pour guider les décisions de gestion (quotas, effort de pêche, fermetures spatio-temporelles, etc.).



Le merlu en reconstitution dans le golfe du Lion

Nette amélioration 2025 par rapport à l'évaluation 2024

Biomasse (B)



En hausse depuis 2018, le stock sort de la zone critique

$B > B_{Lim}$



Confirmé par le modèle depuis 2022

$B < B_{PA}$ et $< B_{MSY}$



Stock encore trop faible pour être considéré en bon état biologique

$F > F_{MSY}$



Baisse régulière depuis 2016 mais encore un peu au-dessus du niveau durable

Stock en reconstitution, surpêche modérée



Le merlu GSA 1-5-6-7 est sorti de la zone de surpêche critique, la biomasse reproductrice est désormais au-dessus de B_{Lim} et de B_{PA} , et le stock s'oriente vers le bon état (MSY) si la pression de pêche reste contenue.

Comment expliquer cette amélioration ?



Mesures de gestion

Baisse de l'effort de pêche (jours) du chalutage (Plan de Gestion West Med), fermetures spatio-temporelles (zones côtières <200 mètres) et mesures similaires en Espagne.



Amélioration de la sélectivité

Maillages 45 mm carrés réduisant la capture de juvéniles. Gain estimé : +15 à 20 % de survie des recrues avant leur entrée dans la pêcherie.



Recrutements et conditions environnementales favorables

Cohortes¹ 2021 et 2022 fortes et effet retard positif sur la biomasse 2023-2024. Hivers 2021-2023 plus froids, meilleure survie larvaire et dispersion plus large. Productivité accrue du plateau du Golfe du Lion (upwelling, apports du Rhône).

¹Cohorte: ensemble des individus d'un stock qui sont nés la même année (ou durant la même saison de reproduction)



Rouget : prudence requise en l'absence d'évaluation robuste

Résultats 2024 positifs

Biomasse (B)



Dynamique positive, exploitation actuellement soutenable

$B > B_{Lim}$



Biomasse au-dessus du seuil minimal de sécurité

$B > B_{PA}$ et $> B_{MSY}$



Biomasse au-dessus du seuil de précaution et suffisante pour un rendement durable (MSY)

$F < F_{MSY}$



Pas de surpêche (niveau de pêche durable)

État du stock (2024) : **exploité durablement**, avec une mortalité par pêche inférieure à F_{MSY} et une biomasse au-dessus des seuils de référence.

Quid de l'évaluation 2025 ?

Le STECF a explicitement suspendu l'avis analytique pour le rouget GSA 7, comme pour la crevette rose (*Parapenaeus*) GSA 7. En pratique, cela signifie que **l'état biologique du stock n'a pas été jugé fiable, et que la situation ne peut pas être interprétée ni comme améliorée ni comme dégradée**, faute de diagnostic robuste.

Faute de pouvoir calculer les indicateurs biologiques, les tendances empiriques issues des campagnes MEDITS et des données de captures indiquent pour 2025 :

Biomasse



Stable à légère augmentation, pas de signe d'effondrement

Recrutement



Augmentation modérée, cohorte¹ 2021 bonne mais variabilité forte

Captures



Stable à légère augmentation, retour des recrutements 2021-22 visibles en 2024

Effort de pêche



Baisse, en conséquence du Plan de Gestion West Med

Stock probablement en légère **amélioration**, mais **non confirmé** analytiquement



Le rouget de vase de la GSA 7 semble se stabiliser, avec des signes positifs, mais le STECF ne valide pas encore la tendance faute de modèle fiable.

¹Cohorte: ensemble des individus d'un stock qui sont nés la même année (ou durant la même saison de reproduction)



Avis et recommandations du STECF



Merlu HKE

Avis

Stock en nette reconstitution, biomasse en croissance mais $F > F_{MSY}$ surpêche modérée

Recommandations

Maintenir la réduction d'effort et la sélectivité pour consolider le retour au bon état avant 2030



Rouget MUR

Avis

Exploitation durable selon évaluation 2024. Pas de crise biologique, mais absence de diagnostic officiel en 2025

Recommandations

Maintenir la réduction d'effort. Prochaine évaluation en 2026 avec série corrigée

Les travaux en cours sur la modélisation de scénarios de gestion montrent que : si l'on revient au maillage de 40 mm et au chalut jumeau, les gains de gestion sont annulés au bout de 2 ans et l'on revient à la même situation critique qu'avant le Plan de Gestion West Med.

Et en Corse (GSA 8) ?

Avis STECF: Stock merlu également en amélioration, mais plus lentement qu'en GSA 7. $B > B_{Lim}$ mais encore juste en dessous de B_{PA} . La mortalité par pêche reste supérieure à F_{MSY} .

Recommandation STECF: maintenir ou réduire l'effort.

Avis STECF: Identique à 2024, pas d'évaluation robuste validée pour le rouget, incertitudes trop fortes. Le stock n'a donc pas reçu de conseil quantifié.

Recommandation STECF: Approche de précaution, ne pas augmenter les captures, maintenir l'effort bas jusqu'à amélioration des données.



SATHOAN
LA MER ENSEMBLE PAR PASSION