

¹ Centre National des Sciences Halieutiques de Boussoua (CNSHB), Conakry, République de Guinée

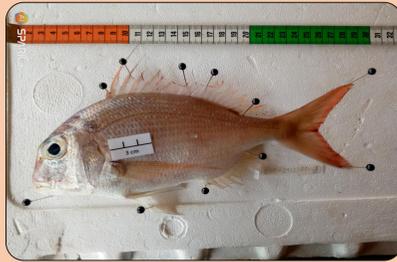
² Centre d'Investigation des Pêches Appliquées (CIPA), Bissau, Guinea-Bissau.

³ IRD (Institut de Recherche pour le Développement), MARBEC/ France

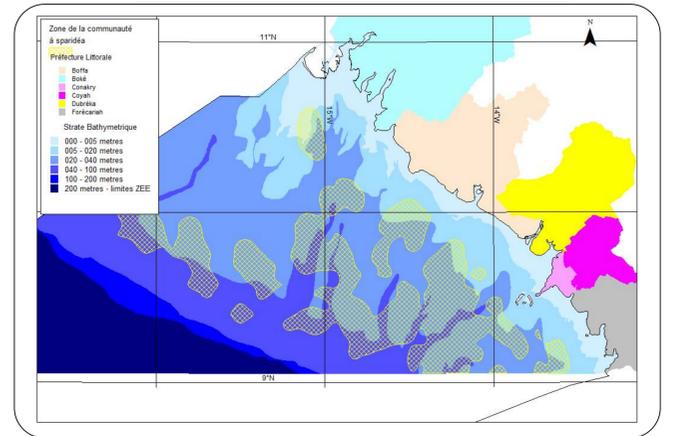
⁴ UMR DECOD (Dynamique et Durabilité des Ecosystèmes), INRAE, Institut Agro Rennes-Angers, IFREMER, Rennes, France

1 Introduction

Pagrus caeruleostictus ou dorade rose de la communauté à sparidés, est présente sur la plus grande partie du plateau continental guinéen au-delà de 15 m. La gamme de taille rencontrée s'étend de 4 à 40 cm. L'analyse ne prend pas en compte la Sierra Leone et le Liberia.



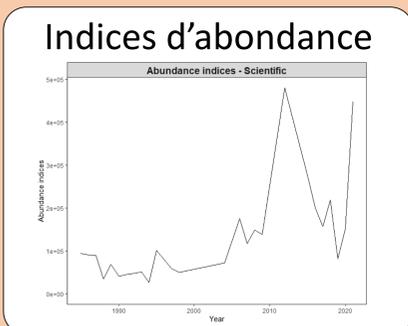
Carte de distribution (Domain et al, 1993)



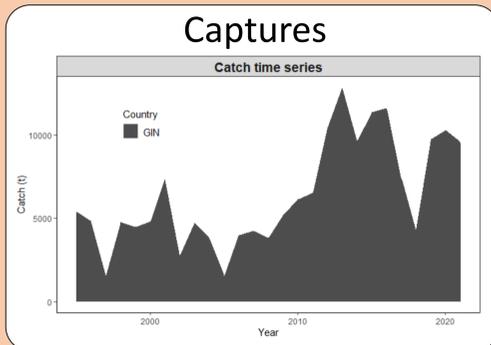
2 Données disponibles

Campagnes scientifiques

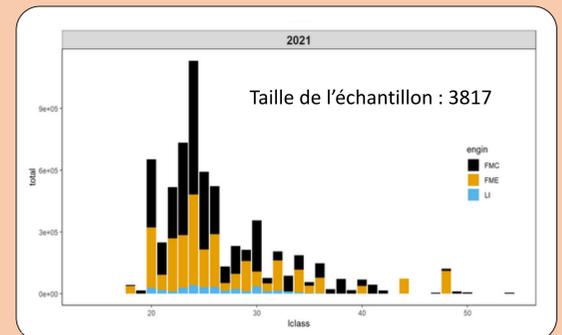
Entre 1995 et 2021, 16 campagnes ont été réalisées, totalisant 1728 traits de chalut



Données sur les débarquements



Fréquences de tailles aux débarquements

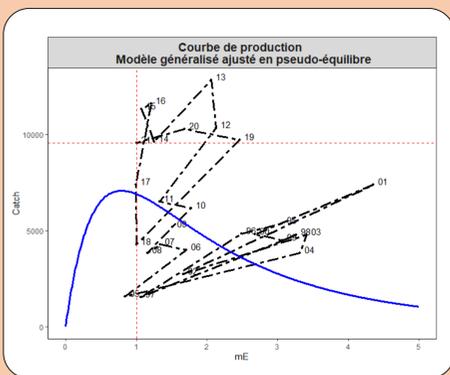


Evaluation de stock

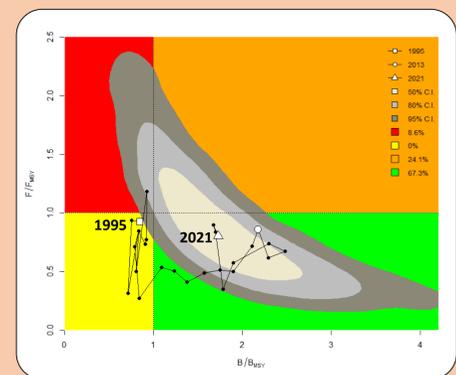


3 Résultats

Plusieurs méthodes d'ajustement



L'ajustement du modèle global en **pseudo-équilibre** fournit un MSY de **7100 T** et indique un stock en **surexploitation**



Le modèle de surplus de production (JABBA) indique un stock **pleinement exploité** avec un MSY de **6900 T**.

4 Conclusion

- La multiplicité des outils permet de fiabiliser ou d'infirmer le diagnostic.
- Dans ce cas d'étude, les modèles indiquent des MSY cohérents. JABBA permet de représenter cet intervalle de confiance et un état de stock se situant entre une sous exploitation et une surexploitation. Un diagnostic certain ne peut être établi.
- Les modèles basés sur les fréquences de taille sont une perspective pour affiner le diagnostic.

