

<sup>1</sup> Centre National des Sciences Halieutiques de Boussouira (CNSHB), Conakry, République de Guinée

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

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

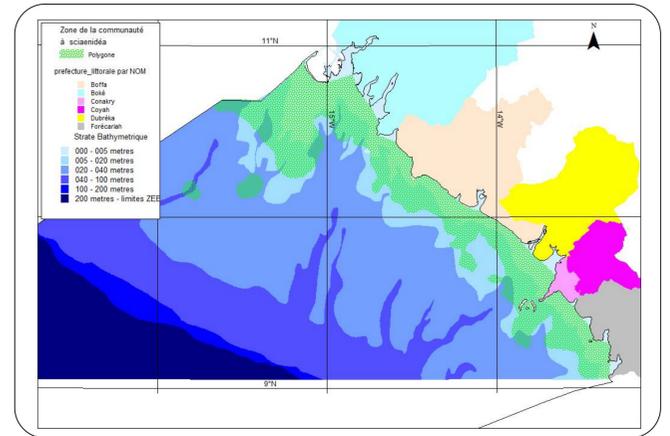
<sup>4</sup> UMR DECOD (Dynamique et Durabilité des Ecosystèmes), INRAE, Institut Agro Rennes-Angers, IFREMER, Rennes, France

## 1 Introduction

*Pseudotolithus elongatus*, commercialement appelé "**bobo**" en Guinée ou "**bossu**" en Afrique de l'ouest, est caractéristique de la sous-communauté à Sciaenidés d'estuaire. Sa taille maximale atteint 55 cm en Guinée contre 45 cm en moyenne dans les autres secteurs de l'Atlantique ouest africain. L'analyse ne prend pas en compte la Sierra Leone et le Liberia.

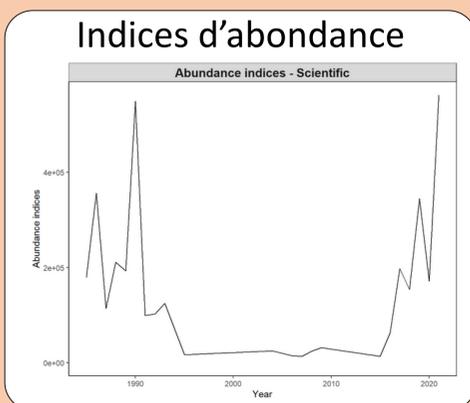


Carte de distribution (Domain et al, 1990)

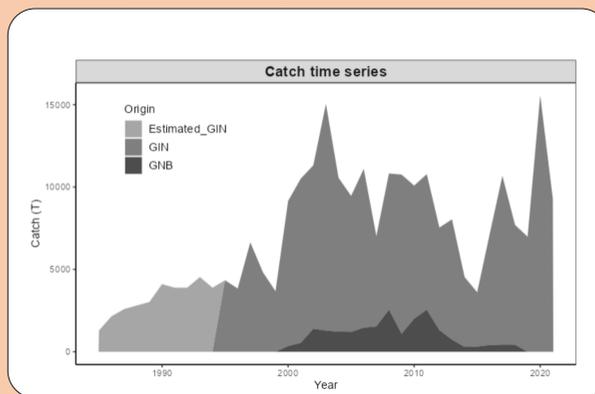


## 2 Données disponibles

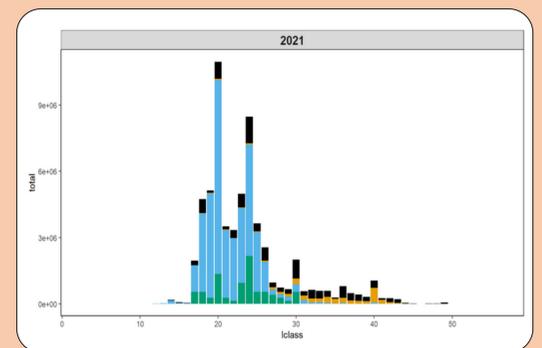
### Campagnes scientifiques



### Données sur les débarquements



### Fréquences de taille aux débarquements



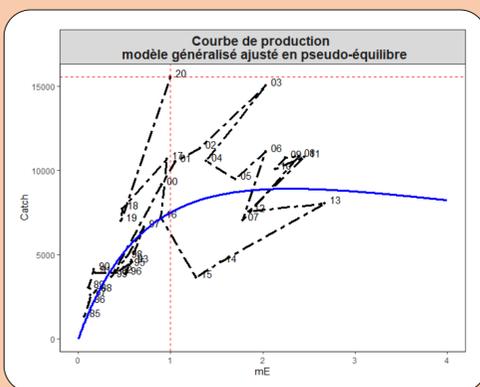
### Evaluation de stock

Dans ce cas d'étude, du fait de leur fiabilité et de leur cohérence, les modèles de production sont préférés aux modèles basés sur les fréquences de taille.

## 3 Résultats

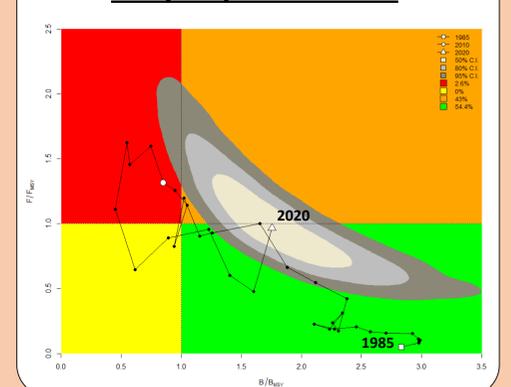
### Plusieurs méthodes d'ajustement

- Des hypothèses et procédures statistiques différentes mais des diagnostics cohérents
- Multiplicité des outils permet de fiabiliser le diagnostic.



L'ajustement du modèle global en **pseudo-équilibre** fournit un MSY de **9000 T** et indique un stock proche de la **pleine exploitation**

### Graphique de Kobe



Le modèle de surplus de production (**JABBA**) indique un stock **pleinement exploité** avec un MSY de **9100 T**.

## 4 Conclusion

- La cohérence des diagnostics est dépendante de l'utilisation de séries chronologiques de captures et d'efforts de pêche les plus longues à disposition.
- L'utilisation de l'ensemble des données disponibles mène à un diagnostic différent de celui établie par le groupe de travail du COPACE

