

Revue des connaissances sur la biologie du thiof (*Epinephelus aeneus*) et diagnostic de l'état du stock au Sénégal.

Auteurs :

LAURANS Martial

Département Halieutique, ENSAR,
65 Route de Saint Brieuc,
35 042 RENNES Cedex, France

D. GASCUEL

Département Halieutique, ENSAR,
65 Route de Saint Brieuc,
35 042 RENNES Cedex, France

BARRY Mariama

Département Halieutique, ENSAR,
65 Route de Saint Brieuc,
35 042 RENNES Cedex, France

Résumé : Le thiof (*Epinephelus aeneus*) est un des sept mérours que l'on capture au Sénégal. L'habitat de cette espèce explique que la majorité des débarquements soit le fait des pêcheurs artisans. Le thiof vit principalement au niveau d'accors rocheux, aussi la technique de la palangre et de la ligne à main à partir des pirogues sont les plus appropriées. Les débarquements de thiof ont été maximums pendant le période 1983-1986, depuis la production ne cesse de diminuer. En 1998, elle atteint son plus bas niveau avec 1200 tonnes. Le travail sur cette espèce consiste dans un premier temps à revoir sa courbe de croissance au Sénégal à partir de l'étude de fréquences de taille. L'évaluation de stock de cette espèce est réalisée par l'approche globale et structurale. Le diagnostic est présenté graphiquement : série de la mortalité par pêche, du recrutement, de la biomasse féconde et totale par an ; rendement et biomasse féconde par recrue en fonction d'un multiplicateur d'effort. Cette analyse montre que le thiof est en état de surexploitation de croissance. La série de biomasse totale que cette analyse permet de reconstituer est comparée à des séries d'indices d'abondance calculées par différents auteurs. Les approches complémentaires montrent la même tendance, une forte diminution de l'abondance de cette espèce au Sénégal depuis 15 ans.