

Introduction

Le littoral algérien s'étend sur environ 1200 Km. Ainsi, l'Algérie recèle des ressources halieutiques importantes.

L'essentiel de la production est réalisé par les chalutiers et les senneurs (Hemida, 1987).

Principalement, trois catégories d'espèces commercialisées se retrouvent dans les débarquements : les poissons bleus, les poissons blancs et les crustacés.

Ces dernières années, en Algérie, des efforts ont touché le secteur de la pêche. Ainsi, la production halieutique nationale a connu un taux d'évolution de près de 23400 tonnes, soit une augmentation de 89818 tonnes à 113157 tonnes, de 1999 à 2000 (données fournies par le Ministère de la pêche et des ressources halieutiques).

Parmi les poissons blancs , les sparidés dominant dans les apports. Quelques espèces de cette famille, d'intérêt commercial important ont déjà fait l'objet d'une étude détaillée au sein de notre laboratoire, c'est le cas notamment de *Pagellus erythrinus* (Cherabi,1987) et de *Pagellus acarne* (Harchouche,1988). En effet, ces deux espèces dominant nettement dans la plus part des secteurs explorés par la campagne "Thalassa" (1982).

L'espèce que nous proposons d'étudier, appartient à la famille de poissons précédemment citée, *Pagellus bogaraveo* présente également un intérêt économique relativement important. Elle est capturée aussi bien par les chalutiers que par les petits métiers. Sa distribution bathymétrique va des eaux côtières jusqu'à environ 650 m d'après les données de la campagne océanographique "Thalassa" menée le long des côtes algériennes en 1982.

Les travaux sur cette espèce sont peu nombreux. Nous citons notamment, ceux publiés par Olivier (1928) pour l'Atlantique-Est et les eaux marocaines, par Coupé (1954), Ramos et Cendrero(1967), Gueguen (1967,1969,1974) , Sanchez (1983) et Krug (1983,1988,1990) dans différentes régions de l'Atlantique est.

En Algérie, hormis une étude préliminaire réalisée par Dieuzeide et al (1955), aucune autre étude sur cette espèce n'a été faite à ce jour.

L'objectif du présent travail est d'apporter notre contribution à la connaissance sur quelques aspects de l'écologie et de la biologie de *Pagellus bogaraveo* de la côte algéroise.

En effet, après avoir présenté quelques données générales sur cette espèce, nous abordons un certain nombre d'éléments de l'écologie, en particulier, la répartition en fonction de certains facteurs écologiques tels que la profondeur et la nature du fond.

En outre, l'étude de la structure de la communauté ichthyologique des régions ouest, centre et est de l'Algérie a été réalisée à partir de l'abondance des espèces qui la constituent.

Par ailleurs, l'analyse des contenus stomacaux nous a permis de connaître le régime alimentaire et ses variations en fonction des saisons et de la taille de l'espèce étudiée.

Enfin, après avoir déterminé, avec des données sommaires de la reproduction, la période de ponte de cette espèce dans la côte algéroise, nous entamons l'étude de la croissance. Cette dernière a porté sur deux types d'approches dans l'analyse des paramètres de croissance. La première consiste à déterminer l'âge par otolithométrie, la seconde repose sur l'analyse des structures de fréquence des tailles.