



Caractérisation de l'ichtyofaune de l'AMP de Joal-Fadiouth (Sénégal)

Yakhya Ben Abdallah BADIANE *, **Bienvenu SAMBOU**

Laboratoire URENE (Unité de Recherche sur les Ecosystèmes Naturels et Environnement) de l'Institut des Sciences de l'Environnement ; Faculté des Sciences et techniques ; l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar, BP 5005 Dakar-Fann Sénégal

* yakhyabadiane@gmail.com

Original submitted in on 25th February 2020. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st October 2020

<https://doi.org/10.35759/JABs.154.11>

RÉSUMÉ

Objectif : L'étude a été menée dans l'Aire Marine Protégée (AMP) de Joal-Fadiouth avec pour principal objectif de déterminer l'état et la configuration de l'ichtyofaune dans les zones protégées en milieu marin.

Méthodologie et Résultats : La méthode de collecte de données biologiques de ce travail repose principalement sur la pêche expérimentale (SFA, 2011). Elle repose, pour la plupart, sur une pêche d'échantillonnage du fait des surfaces importantes à étudier. L'étude a pris en compte de quatre périodes importantes du cycle hydro-climatique. L'AMP de Joal-Fadiouth est marquée par la présence d'une ichtyofaune riche et variée. On y note 126 espèces de poisson réparties en 49 familles dont les plus représentatives sont les Carangidae, les Sparidae et les Haemulidae. Certains paramètres comme la structure en taille de la population de poissons laisse apparaître beaucoup de variations entre les saisons hydrologiques.

Conclusion et applicabilité des résultats : L'état et la configuration de l'ichtyofaune de l'AMP sont le résultat de la combinaison de trois facteurs notamment la position géographique du site, la diversité de l'habitat et l'absence de pêche destructive. Par conséquent pour l'amélioration de la gestion de l'AMP, ces facteurs devraient être tenus en compte.

Mots clés : Aire marine protégée, Pêche expérimentale, Poisson, Espèce, Biomasse, Taille

Characterization of the ichthyofauna of the Joal-Fadiouth MPA (Senegal)

ABSTRACT

Objective: The study was conducted in the Joal-Fadiouth MPA to determine the state and configuration of the fish fauna in protected areas in the marine environment.

Methodology et Results: The method of collecting biological data was mainly based on experimental fishing (SFA, 2011). The study took into account four important periods of the hydro-climatic cycle. Some of parameters such as the size structure of the fish population reveal a lot of variations between hydrological seasons. The Marine Protected Area of Joal-Fadiouth is marked by the presence of a rich and varied fish fauna. There are 126 species of fish distributed in 49 families, the most representative of which are Carangidae, Sparidae and Haemulidae. Certain parameters, such as the size structure of the fish population, reveal many variations between hydrological seasons.

Conclusion and applicability of findings: The state and the configuration of the ichthyofauna of the MPA are the result of the combination of three factors, in particular the geographical position of the site, the

diversity of the habitat and the absence of destructive fishing, therefore for the improvement of its management, these factors should be taken into account.

Key words: Marine Protected Area, Experimental Fishing, Fish, Species, Biomass, Size