

Analyses exploratoires de la dynamique spatio-saisonnière des juvéniles de sardinelle dans la zone côtière mauritanienne

Ousmane Sarr ^{1,2}, Cheikh-Baye Braham ², Herve Demarcq ¹, Nicolas Bez ¹

1 Marbec, IRD, Ifremer, Univ Montpellier, CNRS, Sète, France

2 IMROP, Nouadhibou, Mauritanie

Les ressources de petits pélagiques sont de première importance en Afrique du nord-ouest. En Mauritanie, ces espèces migratrices constituent la plus grande biomasse capturée par les pêcheries pélagiques. Ces dernières années, une diminution intense des stocks des clupéidés, et en particulier les sardinelles, est observée due à la surexploitation que ces stocks subissent. Cependant, des changements sur des traits écologiques des sardinelles particulièrement la *Sardinella aurita* et les connaissances sous-jacentes, sont peu ou mal connues.

Cette étude s'intéresse à combler le déficit de connaissance concernant la dynamique et la structuration spatiales des juvéniles des sardinelles. Notre approche consiste à estimer et évaluer, à partir des données d'observations scientifiques (campagnes acoustiques), les abondances des juvéniles pour une meilleure connaissance des habitats dans la zone côtière Mauritanienne. Ce travail s'inscrit, en partie, dans le cadre d'une thèse dont l'objectif est de comprendre les différents facteurs contrôlant le recrutement dans la zone mauritanienne et d'envisager les évolutions futures du recrutement dans le cadre de changement climatique.

Mots clés : structure spatiale ; juvéniles ; habitats ; sardinelles ; Mauritanie

16ème colloque AFH 2024

25-26-27-28 juin
à Sète

