

Nom et Prénom : DRIDI ABDELMAJID

Date de soutenance : 11/02/2023

Directeur de Thèse : BELGHYTI DRISS

Sujet de Thèse :

Etude de la production recrutement et distribution spatio-temporel du poulpe « Octopus vulgaris cuvier, 1797 » Dans la zone comprise en Cap Boujdor (26°10N) et Cap Blanc (20°50N) de l'Atlantique Sud du Maroc

Résumé:

La thèse a été réalisée dans une zone connue parmi les cinq zones les plus poissonneuses du monde grâce à la résurgence permanente (upwellings). Ce phénomène a favorisé l'apparition d'une classe qui est devenue prépondérante à partir des années 60. Il s'agit du groupe des céphalopodes qui a connu une période prospère au niveau du littoral national marocain notamment la zone sud Atlantique comprise entre Cap Boujdor et Cap Blanc.

L'objectif est l'étude du cycle biologique du poulpe, les phases de reproduction et de recrutement qui montrent une périodicité saisonnière très marquée : un pic principal de la ponte et du recrutement secondaire pendant le printemps et le phénomène inverse durant la période d'automne. Le cycle biologique a été étudié au niveau des 2 zones A et B respectivement les zones nord et sud de la zone d'étude. En outre, la distribution spatio-temporelle et la variabilité du recrutement du poulpe vis-à-vis des paramètres environnementaux a été réalisée.

Ce travail entre dans le cadre du suivi de l'état des stocks des céphalopodes à travers les campagnes scientifiques par chalutage de l'INRH à bord du N/R « Charif Al Idrissi » depuis 1998 à 2020 principalement ceux du poulpe.

L'intérêt de l'étude est de montrer la variabilité de la distribution du poulpe durant les saisons de printemps et d'automne ainsi que l'impact des paramètres environnementaux sur la variabilité de la distribution des jeunes recrues du poulpe.

Mots clés : Poulpe, Reproduction, Recrutement, Distribution spatio-temporelle, Paramètres environnementaux, Atlantique sud Maroc.

Abstract :

The thesis was carried out in an area known to be one of the five most fish-rich areas in the world thanks to the permanent resurgence (upwelling). This phenomenon favored the appearance of a class which became preponderant from the 1950s. This is the group of cephalopods, which experienced a prosperous period on the Moroccan national coast, in particular the southern Atlantic zone between Cap Boujdor and Cap Blanc during the 1960s.

The objective is the study of the biological cycle of the octopus, the phases of reproduction and recruitment which show a very marked seasonal periodicity: a main peak of spawning and secondary recruitment during the spring and the opposite phenomenon during the period of fall. The biological cycle was studied at the level of the 2 areas A and B respectively the northern and southern zones of the study area. In addition, the spatio-temporal distribution and variability of octopus recruitment with respect to environmental parameters was carried out.

This work is part of the monitoring of the state of cephalopod stocks through scientific surveys by INRH trawling on board the R/V "Charif Al Idrissi" from 1998 to 2020, mainly those of octopus.

The interest of the study is to show the variability of octopus distribution during the spring and autumn seasons as well as the impact of environmental parameters on the variability of the distribution of young octopus recruits.

Keywords: Octopus, Reproduction, Recruitment, Spatio-temporal distribution, Environmental parameters, South Atlantic, Morocco.

