

ANALYSE DE L'ÉTAT DU STOCK ET DE L'ABONDANCE DU POULPE *OCTOPUS VULGARIS* DANS LES EAUX TUNISIENNES

S. Mili ^{1*}, R. Nouri ², R. Mediouni ¹, S. Ezzedine ² and H. Missaoui ²

¹ Unité Exploitation des milieux aquatiques. Institut Supérieur de Pêche et d'Aquaculture de Bizerte, BP 15, 7080 Menzel Jemil, Tunisie. - mili.sami.ispa@gmail.com

² Institut National des Sciences et Technologies de la Mer, 28. Rue 2 Mars 1934, 2025 Salammbô, Tunisie.

Abstract

L'acquisition des connaissances biologiques et écologiques d'une espèce est primordiale pour identifier le stock exploitable et permettre sa valorisation tout en élaborant les bases de sa gestion rationnelle. Dans cette étude, nous avons réalisé une comparaison des indices d'abondance du poulpe *Octopus vulgaris* dans la région sud des eaux tunisiennes à partir des campagnes de pêche expérimentales associées à une analyse chronologique des statistiques des pêches de cette espèce. Les résultats ont montrés la présence de deux phases, l'une marquée par une hausse de la production (1988-1990) expliquée par l'augmentation de l'effort de pêche et l'autre par un déclin de la production (2008-2009) liée à l'état de surexploitation de cette ressource.

Keywords: *Cephalopods, Tunisian Plateau, Fisheries, Density*

Introduction

Le poulpe *Octopus vulgaris* est une espèce de grande importance économique particulièrement dans le sud tunisien qui procure à lui seul 80% de la production nationale [1]. Depuis plusieurs années, des fluctuations ont été enregistrées dans la pêche de cette ressource halieutique tout le long des côtes tunisiennes. C'est surtout dans la région sud où les débarquements en poulpe sont les plus importants que ces oscillations sont les plus manifestes.

Matériel et méthodes

Dans ce travail, nous avons réalisé une comparaison des indices d'abondance à partir des campagnes de pêche expérimentales annuelles à bord des bateaux de recherche de l'INSTM. Les opérations de pêche ont été réalisées au moyen du chalut benthique type crevettier dans la région Sud des côtes tunisiennes (Golfe de Gabès). De plus, nous avons étudié l'évolution de la production et des prises par unité d'effort de pêche du poulpe dans cette région sur une série chronologique de 33 ans (1977 à 2009).

Résultats et discussion

L'étude chronologique des statistiques des pêches du poulpe du golfe de Gabès (exprimé en tonne par an) montre des fluctuations distinguées par deux phases.

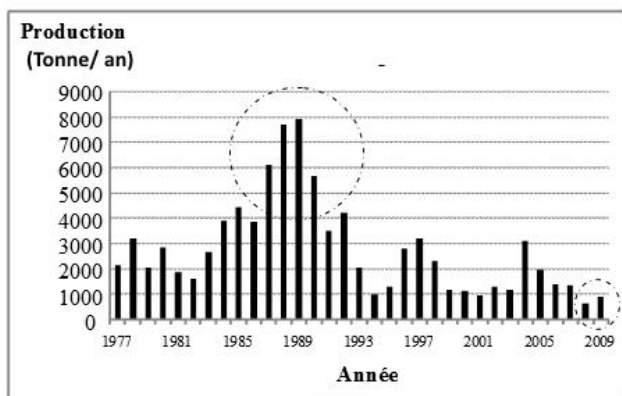


Fig. 1. Evolution de la production totale du poulpe *Octopus vulgaris* dans la région Sud de la Tunisie (1977-2009).

Une première phase caractérisée par un maximum de production durant les années 1988-1990 dont nous pourrions le lier à l'augmentation de la flottille à cette époque. En plus, la diminution du stock des prédateurs du poulpe représenté essentiellement par le mérou et le pagre dans le golfe de Gabès a favorisé de façon notable l'expansion de l'espèce [2]. La deuxième phase (2008-2009) est marquée par un effondrement de la production du poulpe résultant d'une surexploitation de l'espèce. Le changement du profil des prises en poulpe est également senti dans le rendement des pêches expérimentales dans le golfe de Gabès bien que les campagnes n'étaient pas étalées sur toute l'année pour

donner une image plus fiable des rendements.

Tab. 1. Répartition bathymétrique du poulpe pêché au cours des campagnes de pêches expérimentales dans la région sud de la Tunisie

Année	Rendement (Kg/h)							
	Campagne 1980		Campagne 1981		Campagne 1989-1990		Campagne 2008-2009	
Strate (m)	Nombre de trait de chalut	R/h	Nombre de trait de chalut	R/h	Nombre de trait de chalut	R/h	Nombre de trait de chalut	R/h
<20	3	0	5	1.5	6	1.48	6	0
20-50	4	0	7	19.75	8	0.72	14	0.69
50-100	8	1.57	11	5.32	14	0.00	12	1.54
>100	7	0.17	9	0	12	1.66	10	0.07

En plus des facteurs halieutiques, d'autres d'ordre climatique, essentiellement la température sont aussi à l'origine de la variation significative de la production [3]. Les indices d'abondance obtenus ont confirmé les fluctuations notées dans la production et qui sont dues essentiellement à l'augmentation de l'effort de pêche dans la période de l'essor de la production et à la surexploitation du stock du poulpe dans la période de son déclin.

References

- 1 - D.G.P.A., 2013, Annuaire des statistiques de pêche en Tunisie de la Direction Générale de la pêche et l'Aquaculture, 116.
- 2 - Ezzeddine-Najaï S. and El Abed A., 2002. Inventaire des Céphalopodes des eaux tunisiennes. *Bull. Inst. natn. Sci. Techn. Mer.*, 6: 5-7.
- 3 - Ezzeddine S., 2010. Etude discriminatoire du poulpe *Octopus vulgaris* des côtes sud tunisiennes (Méditerranée centrale). *Rapp. MedSudMed FAO.*, 1-39.