

INDICATEURS DES PECHERIES TUNISIENNES DES THONIDES MINEURSZ. Rafik¹ and H. Missaoui²*SUMMARY*

*In this work we analyzed the data of small tunas landed in Tunisia. The average annual production of this species group (1995-2012) was around 2,960 tons. The port of Teboulba is the main port landing small tunas in Tunisia with a proportion of 1/3. The ports of Mahdia, Sidi Daouad, Sfax and Kelibia had percentages between 7 and 10% each one. The main species are the bullet tuna *Auxis rochei* (38.9%), the Atlantic bonito *Sarda sarda* (33.0%) and skipjack *Euthynnus alletteratus* (27.1%). The main period of small tunas fishing is from April to July. The demographic structures of landings followed in the port of Teboulba during the year 2014, for bullet tuna and skipjack, showed some seasonality.*

RÉSUMÉ

*Dans ce travail, nous avons analysé les données des débarquements des thons mineurs en Tunisie. La production annuelle moyenne de ce groupe d'espèces (1995-2012) s'élevait à environ 2.960 t. Le port de Teboulba est le principal port de débarquement des thonidés mineurs en Tunisie avec une proportion de 1/3. Les ports de Mahdia, Sidi Daouad, Sfax et Kelibia avaient des pourcentages d'entre 7 et 10%. Les principales espèces sont le bonitou (*Auxis rochei*) (38,9%), la bonite à dos rayé (*Sarda sarda*) (33,0%) et la thonine commune (*Euthynnus alleteratus*) (27,1%). La principale période de pêche des thonidés mineurs s'étend d'avril à juillet. Les structures démographiques des débarquements de bonitou et de thonine commune réalisés dans le port de Teboulba en 2014 ont fait apparaître un caractère saisonnier.*

RESUMEN

*En este documento se han analizado los datos de desembarques de pequeños túnidos en Túnez. La producción media anual de este grupo de especies (1995-2012) ha sido del orden de 2.960 t. El puerto de Teboulba es el principal puerto de desembarque de pequeños túnidos en Túnez, con una proporción de aproximadamente 1/3. Los puertos de Mahdia, Sidi Daouad, Sfax et Kelibia han tenido porcentajes de entre un 7 y un 10%. Las principales especies son melvera (*Auxis rochei*), con un 38,9%, bonito (*Sarda sarda*), con un 33,0% y bacoreta (*Euthynnus alletteratus*) con un 27,1%. La principal temporada de pesca de pequeños túnidos se extiende de abril a julio. La estructura demográfica de los desembarques objeto de seguimiento, en el puerto de Teboulba durante el año 2014, para melvera y bacoreta presenta un cierto carácter estacional.*

KEYWORDS

Small tunas, Landing, Size frequencies, Tunisia, Mediterranean Sea

¹ Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM-Mahdia), BP 138 Mahdia 5199, E-mail: rafik.zarrad@instm.nrnt.tn

² Institut National des Sciences et Technologies de la Mer (INSTM), 28 rue 2 mars 1934 Salammbô.

1. Introduction

En Tunisie, la pêche aux thons mineurs représente une activité socio-économique importante. Néanmoins, ces espèces sont peu étudiées en Méditerranée. D'autre part, pour une meilleure gestion et une exploitation durable, il est nécessaire de bien étudier les espèces. Les études d'aménagements nécessitent en première étape l'analyse de la production et sa composition.

L'objectif de ce travail est de connaître la taille des débarquements annuels, les principales espèces et les principaux ports. Aussi en vue de savoir la période de maximums des débarquements. D'autre part nous avons suivi la structure démographique de deux principales espèces.

2. Matériel et méthodes

Les données historiques des débarquements des thons mineurs en Tunisie sont collectées au près de la Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture (DGPA-Ministère de l'Agriculture) (DGPA, 2013). Ces données ont été de 1995 à 2012, par espèce, par port et par mois.

Les structures démographiques des débarquements pour l'année 2014 de deux espèces la bonitou (*Auxis rochei*) et la thonine (*Euthynnus alletteratus*) dans le port de Teboulba (Est de la Tunisie). Pour la bonitou 2186 individus ont été mesurés et pour la thonine le nombre a été de 533 poissons.

3. Résultats et discussions

3.1 Débarquements

La production annuelle de la Tunisie en thons mineurs est de 2960 tonnes (1995-2012). Cette production montre une augmentation ces récentes années (**Figure 1**). En effet, elle a passé progressivement de 2167 tonnes en 2005 à 4320 tonnes en 2012.

Les principales espèces sont la bonitou *Auxis rochei* (38,9%), la pélamide *Sarda sarda* (33,0%) et la thonine *Euthynnus alletteratus* (27,1%) (**Figure 2**). Pour l'évolution mensuelle des débarquements, nous notons la saisonnalité de l'activité (**Figures 3**). En effet, les pics s'enregistrent en mai et juin (fin du printemps début de l'été). Nous notons aussi un pic secondaire au mois d'octobre.

Le principal port débarquant les thons mineurs en Tunisie est celui de Teboulba avec une proportion voisine de 1/3. En second ordre d'importance, les ports de Mahdia, Sidi Daouad, Sfax et Kelibia ont eu des pourcentages entre 7 et 10% chacun.

3.2 Structures démographiques

La bonitou

Les classes de taille des débarquements de 2014 de la bonitou ont variées entre 23 et 50 cm. Les grandes tailles ont été enregistrées au printemps et en été (**Figure 4**). En effet, pendant ces deux saisons les tailles ont été en majorité supérieures à 36 cm. Alors qu'en automne et en hiver les tailles abondantes ont été inférieures à 32 cm.

La thonine

Pour la thonine les classes des tailles des débarquements ont été comprises entre 33 et 63 cm. Les grandes tailles (supérieures à 46 cm) ont été en été (**Figures 5**). Alors que des tailles relativement petites (inférieure à 40 cm) ont été en automne.

4. Conclusion

La production moyenne annuelle en thons mineurs de la Tunisie est de l'ordre de 3000 tonnes. Le principal port débarquant ce groupe d'espèces est celui de Teboulba (région Est) avec une proportion de l'ordre de 1/3. Les navires de ce port sont actifs dans la mer ionienne. Le pic des débarquements est de mai à juin. Les structures démographiques de la bonitou et de la thonine ont montré certaine saisonnalité.

Références

D.G.P.A. (Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture), 2013. Annuaires des Statistiques des Produits de la Pêche en Tunisie.

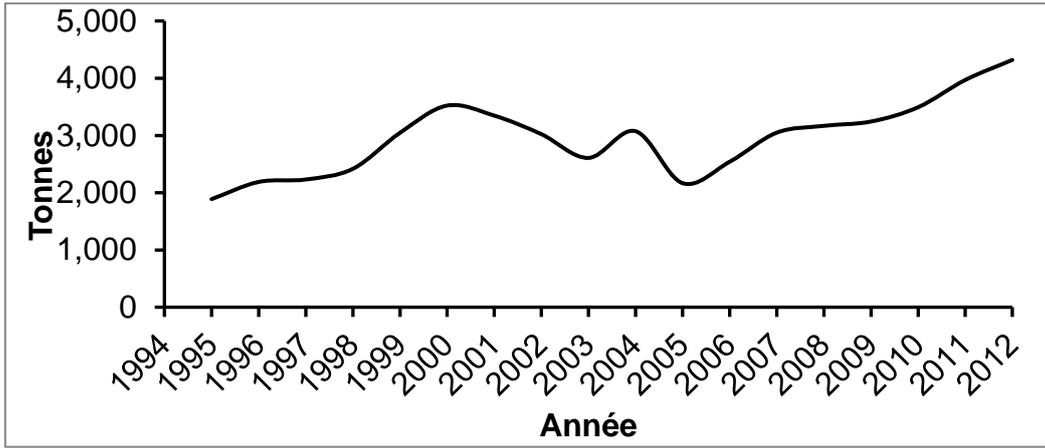


Figure 1. Evolution annuelle des débarquements totaux des thons mineurs en Tunisie (1995-2012).

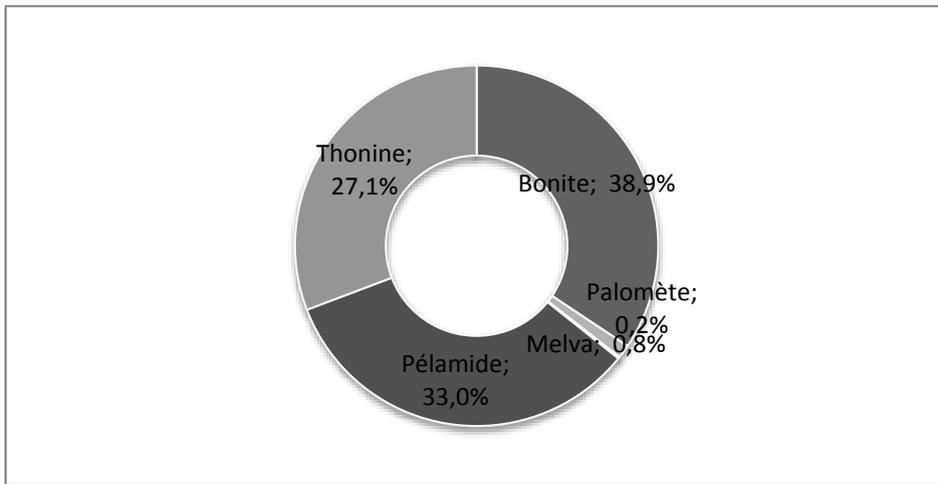


Figure 2. Proportions spécifiques des thons mineurs débarqués en Tunisie (1995-2010).

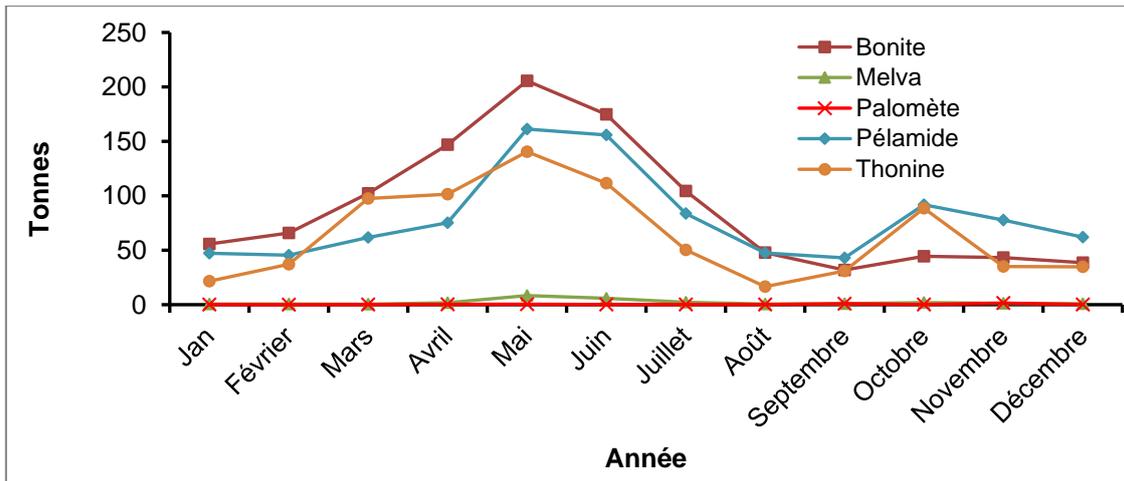


Figure 3. Evolution mensuelle des débarquements des thons mineurs en Tunisie (moyenne 1995-2010).

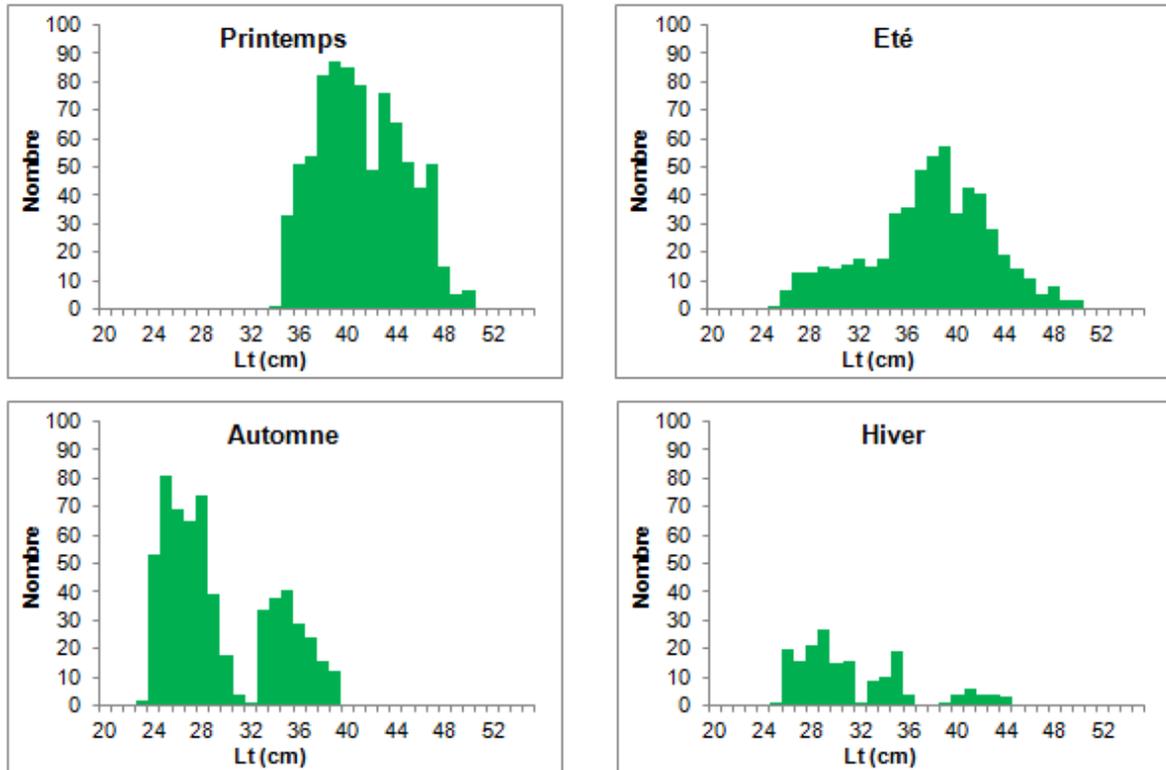


Figure 4. Structure démographique de la bonitou (*Auxis rochei*) au port de Teboulba (Est de la Tunisie-2014).

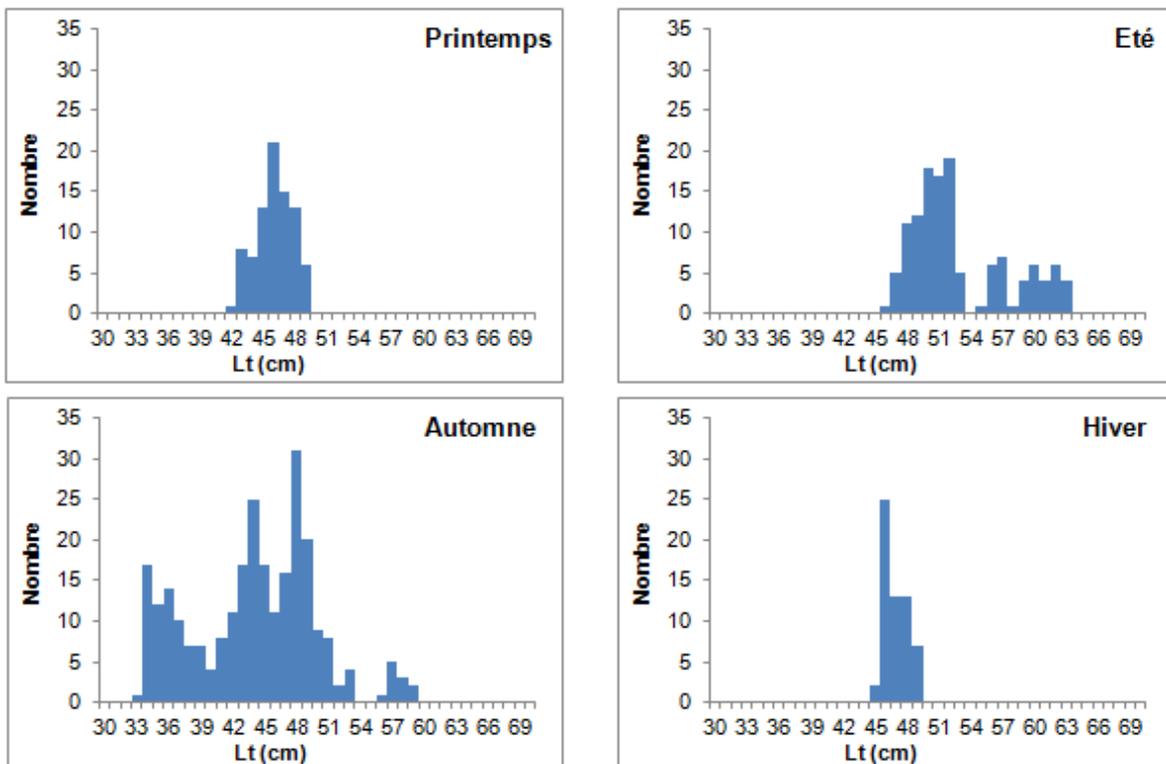


Figure 5. Structure démographique de la thonine (*Euthynnus alletteratus*) au port de Teboulba (Est de la Tunisie, 2014).