

LE THON ROUGE MAROCAIN  
(Thunnus thynnus L.)

J. Furnestin et J. Dardignac

Une partie de ce travail, consacrée à la croissance du thon rouge marocain, a déjà été présentée au C.I.E.M. en 1952. Néanmoins les observations effectuées depuis nous permettant de compléter nos premières données et de faire le point des recherches effectuées sur la biologie de ce poisson, nous avons cru bon de les résumer ici en attendant leur publication.

Données biométriques

L'étude des différents indices et la comparaison des résultats obtenus avec ceux déjà publiés par les auteurs, nous permettent d'assurer que l'examen des proportions du corps ne peut être utilisé pour subdiviser l'espèce en races distinctes.

L'emploi de méthodes différentes pour les mensurations ou le groupement des résultats obtenus fausse en effet leur interprétation, soit en introduisant des différences dans la façon d'établir les indices soit en masquant les allométries importantes constatées en cours de croissance et en particulier chez les jeunes.

Il en est de même pour les caractères numériques qui, comme le nombre de rayons ou de pinnules, varient selon la taille, le dernier rayon de la dorsale ou de l'anale tendant à se détacher en cours de croissance.

L'étude morphométrique présente cependant l'avantage de mettre en évidence une disharmonie qui se manifeste par une croissance de la tête et surtout de la partie antérieure du corps, plus forte et plus rapide que pour la partie postérieure pendant le jeune âge (jusqu'à 3 ans) puis par un phénomène inverse mais atténué.

Le renversement s'opère à une taille et à un âge critique (1 m et 3 ans environ) qui semble bien correspondre à la première maturité sexuelle.

### Croissance linéaire et pondérale

Les mensurations faites durant six ans (1949-54) et groupées par quinzaines, permettent de suivre facilement la croissance des thons rouges marocains pendant leurs trois premières années.

Les thons, éclos au printemps, apparaissent en novembre avec une taille de 39 à 43 cm en moyenne et ils atteignent 46 cm à la fin de leur premier hiver. Ils sont alors âgés de six mois environ.

Ils mesurent 63 cm à la fin du deuxième hiver et 85 cm à la fin du troisième.

Cette croissance, très active au printemps et en été, se ralentit fortement au premier hiver sans être pourtant absolument arrêtée ; mais elle est pratiquement nulle durant le deuxième et vraisemblablement les suivants. (voir figure).

Ces résultats sont en accord avec ceux que les auteurs récents ont obtenus par lecture des anneaux de croissance vertébraux. (Rodriguez-Roda, 1960 - Mather F.J et Schuck H.A, 1960) ; ils ne montrent pas de différences appréciables entre les thons de la Méditerranée et de l'Atlantique.

La croissance pondérale, particulièrement étudiée chez les jeunes, peut être résumée comme suit :

Groupe O (1er hiver)	:	46 cm	1,75 kg
" I (2ème " )	:	63 cm	5 " "
" II (3ème " )	:	85 cm	12 " "

### Rapport gonado-somatique

L'examen des gonades montre que l'évolution sexuelle des grands thons de madrague est rapide du début à la fin du printemps. Malheureusement le manque de thons de retour dans ces pêcheries ne permet aucune observation après ponte et ce n'est que grâce aux données espagnoles et portugaises que l'on peut fixer le maximum de la ponte à la seconde quinzaine de juin.

Le manque d'observations sur les jeunes individus n'a également pas permis de préciser l'âge de la première maturité sexuelle. Seules les captures d'une femelle de 95 cm et d'un mâle de 109 cm pris le 11 juin 1949 et ayant des indices respectifs de 0.5 et 4, méritent d'être signalées car ces observations se rapprochent de celles de Frade et Manacas (1933) selon lesquelles chez les thons

de 1 m l'évolution sexuelle des mâles est beaucoup plus avancée que celle des femelles.

Ajoutons que les eaux marocaines sont un excellent secteur de recherche, car l'espèce s'y présente durant toute l'année sous ses différentes classes d'âge.

#### BIBLIOGRAPHIE

- RODRIGUEZ-RODA (J.), 1960.- Spanish research on tuna.- Cons.int. Explor.mer, Com. poissons scombriformes, n° 188, 4 p. ronéo.
- HATHER (F.J.) et SCHUCK (H.A.), 1960.- Growth of bluefin tuna of the western north Atlantic.- U.S. Fish Wildl., Fish. Bull., n° 179, p. 37-52, 17 fig., 7 tabl.

