

**RELATION TAILLE-POIDS ET COMPOSITION EN TAILLES DES CAPTURES DU THON  
ROUGE (*THUNNUS THYNNUS*) DE LA MEDITERRANEE MAROCAINE**

*Strour, A.  
Institut Scientifique des Pêches Maritimes, Casablanca, Maroc*

**I. INTRODUCTION.**

L'importance de la relation taille-poids comme élément de base de l'évaluation des stock n'est plus à démontrer. L'objectif de cette note s'inscrit dans cet ordre d'idée. Elle présente une première relation taille-poids obtenue à partir des captures de thon rouge (*Thunnus thynnus*) réalisées par la madrague "Principe" calée en Méditerranée marocaine.

**II. SOURCE DES DONNEES.**

La procédure de vente des captures du thon rouge de la madrague "Principe" prévoit de relever le poids et la taille de chaque individu de thon et probablement d'autres informations pertinentes.

Cette opération, réalisée en présence des représentants de la madrague et des acheteurs, semblerait être déterminante dans la fixation des prix de cette espèce. Le poids est relevé en kilogrammes. La tailles à la fourche est prise au centimètre.

Pour mener cette étude, l'administration de la madrague nous a fourni les données de poids et de tailles de 801 individus de thon rouge capturés entre juillet et décembre 1989. La distinction du sexe n'est pas tenue en considération lors des mensurations effectuées.

**III. RESULTATS ET DISCUSSIONS.**

Les données utilisées pour cette analyse sont indiquées dans le Tableau 1.

**3.1 Relation taille-poids.**

Les paramètres de la relation taille-poids du type  $W = a.L^b$  sont les suivantes :

a	b	r	n
1.8 x 10E-05	3.0096	0.97	801

Comparée à la relation taille-poids utilisée par l'ICCAT (Arena, 1983), cette équation est légèrement différente.

**3.2 Frequence de tailles**

La Figure 1 donne une illustration des fréquences de tailles du thon rouge. Les tailles ont été rangées en classes de 5 centimètres.

La taille du thon rouge pêché par la madrague "Principe" varie entre 115 et 290 cm. Le poids est compris entre 28 et 415 kgs.

Un individu moyen de thon rouge a 215 cm de taille et 198 kgs de poids.

Tableau 1. Distribution des taille (Lf) du Thon rouge de la madrague "Principe" en Juillet-Decembre 1989.

Lf (cm)	Nombre	%
115	2	0.25
120	1	0.12
125	0	0.00
130	1	0.12
135	3	0.37
140	4	0.50
145	0	0.00
150	4	0.50
155	0	0.00
160	2	0.25
165	0	0.00
170	9	1.12
175	2	0.25
180	40	4.99
185	24	3.00
190	63	7.87
195	45	5.62
200	96	11.99
205	31	3.87
210	61	7.62
215	34	4.24
220	68	8.49
225	18	2.25
230	59	7.37
235	26	3.25
240	71	8.86
245	42	5.24
250	47	5.87
255	11	1.37
260	28	3.50
265	3	0.37
270	4	0.50
275	1	0.12
280	0	0.00
285	0	0.00
290	1	0.12

Nombre total 801  
 Poids de l'échantillon. 158611 kgs  
 Poids total des captures 355928 kgs  
 Taille moyenne 215 cm  
 Poids moyen 198 kgs

Tableau 1. Distribution des taille (Lf) du Thon rouge de la madrague "Principe" en Juillet-Decembre 1989.

Lf (cm)	Nombre	%
115	2	0.25
120	1	0.12
125	0	0.00
130	1	0.12

