

RÉSULTAT DE LA CAMPAGNE DE PÊCHE DU THON ROUGE DE L'ANNÉE 1995 : PRODUCTION ET COMPOSITION DÉMOGRAPHIQUE

Srour, A., F. Wahbi¹

I. Présentation de la pêcherie.

La pêche du thon rouge est développée sur les façades atlantique et méditerranéenne du Maroc. Actuellement, la pêche de cette espèce s'effectue principalement par les madragues et accessoirement par la senne tournante et le filet maillant. Il y'a aussi une pêcherie artisanale ciblant le thon rouge de grande taille au niveau de la région du détroit de Gibraltar. Cette pêcherie utilise comme engin de pêche, la ligne à main.

II. Exploitation

2.1. Collecte de données statistiques.

Les statistiques relatives à la pêche du thon sont collectées par les Délégations Régionales Des Affaires Maritimes. Ces données sont centralisées au siège central où elles sont compilées avant leur transmission aux différents utilisateurs entre autres l'ICCAT. Concernant les données de production de la pêche artisanale, il convient de signaler qu'il n'existe pas de circuit officiel pour leur collecte. Les données de ce rapport sont collectées au moyen d'enquêtes ponctuelles.

2.2. Prises du thon rouge.

Les prises enregistrées durant l'année 1995 sont de 580 TM dont 15 tonnes proviennent de la Méditerranée soit environ 2,5 % de la capture totale. Par rapport à l'année précédente, on note une diminution de 30 % environ.

La série des captures du thon rouge montre une augmentation progressive des prises depuis 1986 jusqu'à 1991 suivie d'une nette diminution en 1992 et 1993, une remontée des prises en 1994 puis une diminution en 1995 (Tableau 1)

L'activité de la récente pêcherie artisanale au thon rouge n'est pas encore bien cernée. Toutefois des estimations provisoires situeraient le niveau de production du thon rouge à 300 TM pour la période allant de juillet à décembre 1995.

2.3. Structure démographique du thon pêché par les madragues.

La taille du thon rouge pêché par les madragues varie entre 115 et 290 cm. Le poids est compris entre 28 et 415 kg. Un individu moyen de thon rouge a 215 cm de taille et 198 kg de poids.

On a procédé à la collecte de données de poids individuels de 654 thons des captures de la pêcherie artisanale. Ces données ont été converties en tailles (Lf) et rangées en classes de tailles de 10 cm. La clé taille-poids ayant servi à cette conversion est la suivante :

$$TW = 7.6416 * 10^{-6} FL^{3.1316} \quad (\text{Source: H. Fushimi})$$

Les résultats sont présentés au Tableau 2 et illustrés aux Figures 1 et 2.

on constate une évolution de la structure en taille d'un mois à l'autre:

- en juillet, il y'a prédominance des tailles comprises entre 200 et 250 cm

- en août, on constate un pic à 200 cm et une éventail de tailles plus élargie que les autres mois (140 cm-300 cm);

- septembre à décembre : les tailles sont comprises entre 170 et 290 cm pour le mois 9 et entre 170 et 260 cm pour les deux autres mois.

2.4 Effort de pêche.

Lors des dernières réunions du Groupe de travail Ad Hoc CGPM/ICCAT, il a été admis que les informations sur le nombre de madragues et la période de leur activité pourraient être considérées comme indicatrices de l'effort de pêche des madragues. A cet effet, nous avons constitué une série de données pour la période allant de 1984 à 1995. Ces données sont présentées au Tableau 3.

¹ Institut National de la Recherche Halieutique, 2 rue de Tiznit, Casablanca, Maroc.

Tableau 1. Serie des captures des thonnidés et espèces voisines réalisées dans les côtes marocaines durant la période 1986-1995

UNITE : TONNE

I. ATL.	1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		19	
	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot		
Thon rouge BFI	166	122	191	255	235	202	304	147	228	75	759	36	84	328	254	22	339	163	188	3
Bonite sarda BOH	5	246	18	223	2	587	3	563	8	356	1	575	1	761	1	878	4	411	8	4
Melva FRI	10	292	11	303	3	191	113	486	236	497	347	516	91	150	76	109	58	38	92	3
Espadon SWO	3	178	5	192	1	195	3	219	26	177	10	182	13	339	3	454	8	327	12	3
Thonine LIA	0	47	5	103	1	48	3	11	53	202	0	41	0	259	0	18	0	30	0	1
Listao SLJ	0	425	0	105	0	428	0	295	0	837	0	178	0	391	0	217	0	173	0	34
Palomette BOP	0	33	0	487	0	1422	0	1058	0	263	0	348	0	272	0	253	0	434	0	3
TOTAL	184	1343	140	1688	242	3073	426	2779	553	2407	1117	1876	2500	1951	1576	55				

II. MEDIT.	1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		19	
	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot		
Thon rouge BFI	38	18	110	6	96	44	286	9	580	7	22	7	82	2	4	2	332	6	1	
Bonite sarda BOH	4	47	5	122	1	107	0	28	0	27	0	27	0	6	1	8	4	51	0	
Melva FRI	25	150	27	151	0	811	70	1107	185	1421	118	597	250	806	60	32	91	1069	27	3
Espadon SWO	0	92	0	40	0	62	0	97	0	289	0	478	0	583	0	436	8	725	0	2
Thonine LIA	0	0	0	0	0	12	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Listao SLJ	0	2	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
Palomette BOP	0	1	0	26	0	8	0	7	0	21	0	9	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	67	310	142	358	97	1044	356	1248	765	1769	140	1118	332	1497	66	478	435	1851	28	7

III. TOTAL	1986		1987		1988		1989		1990		1991		1992		1993		1994		19	
	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot	TRAP	Flot.Cot		
Thon rouge BFI	204	140	211	261	331	246	590	156	808	82	781	43	166	330	258	24	671	169	189	3
Bonite sarda BOH	9	293	23	345	3	694	3	591	8	393	1	602	1	767	2	886	8	462	8	5
Melva FRI	35	442	38	454	3	1002	183	1593	423	1918	465	1113	341	956	136	141	149	1107	119	7
Espadon SWO	3	270	5	232	1	257	3	316	26	466	10	660	13	1022	3	890	16	1052	12	6
Thonine LIA	0	47	5	103	1	60	3	11	53	206	0	41	0	259	0	18	0	30	0	1
Listao SLJ	0	427	0	118	0	428	0	295	0	837	0	178	0	391	1	217	0	173	0	35
Palomette BOP	0	34	0	513	0	1430	0	1065	0	284	0	357	0	272	0	253	0	434	0	3
TOTAL	251	1653	282	2026	339	4117	782	4027	1318	4176	1257	2994	521	3997	400	2429	844	3427	328	63

TRAP : Madrague
Flot.cot : Flotte Coteo

N = 654							
Classe de tailles	Mois 7	mois 8	mois 9	mois 10	mois 11	mois 12	Semestre II
140-149,9		2					2
150-159,9		3					3
160-169,9		2					2
170-170,9	2	2	1		1		6
180-189,9	1	7	2			1	11
190-199,9	6	36	3	1	2	3	51
200-209,9	17	72	10	1	4	1	105
210-219,9	20	66	8	2	4	3	103
220-229,9	28	69	4		4	1	106
230-239,9	26	49	1	1			77
240-249,9	14	40	4			1	59
250-259,9	15	38	2	1			56
260-269,9	5	26	2				33
270-279,9	2	24	1				27
280-289,9	3	6	1				10
290-299,9	1	2					3
effectif	140	444	39	6	15	10	654

Tableau 2. Distribution des tailles du thon rouge dans la région du Détroit de Gibraltar (Semestre II, 1995)

	N. MAD. ATL	CAPT. ATL(D)	N. MAD. MED	CAPT. MED(D)	PERIODE ACTL-ATL	PERIODE ACT- MED
1984	1	41	0	0	11/5-18/6	15/7-14/11
1985	0	0	0	0	-	10/6-12/11
1986	1	166	1	38	2/5-30/6	7/6-28/8
1987	1	101	1	110	28/4-18/6	10/6-12/11
1988	1	235	1	96	18/4-16/6	mois7-mois11*
1989	2	304	1	286	4/5-5/6	mois7-mois11*
1990	4	228	1	580	4/5-5/6	mois7-mois11*
1991	5	759	1	22	21/4-15/6	mois7-mois11*
1992	5	84	1	82	14/4-27/6	mois7-mois11*
1993	5	254	2	4	20/4-15/6	mois7-mois11*
1994	5	339	1	332	2/5-22/6	mois7-mois11*
1995	5	188	1	1	28/4-11/6	mois7-mois11*

Tableau 3 . Nombre de madragues , captures et période d'activité (1984-1995)

*=approximatif
N.MADR.ATL=Nombre de madragues en atlantique
MED=Méditerranée
CAPT=Capture
PERIODE ACT=Période d'activité

Fig 1 . DISTRIBUTION DES TAILLES DU THON ROUGE DANS LA REGION DU DETROIT DE GIBRALTAR (TRIM III, 1995)

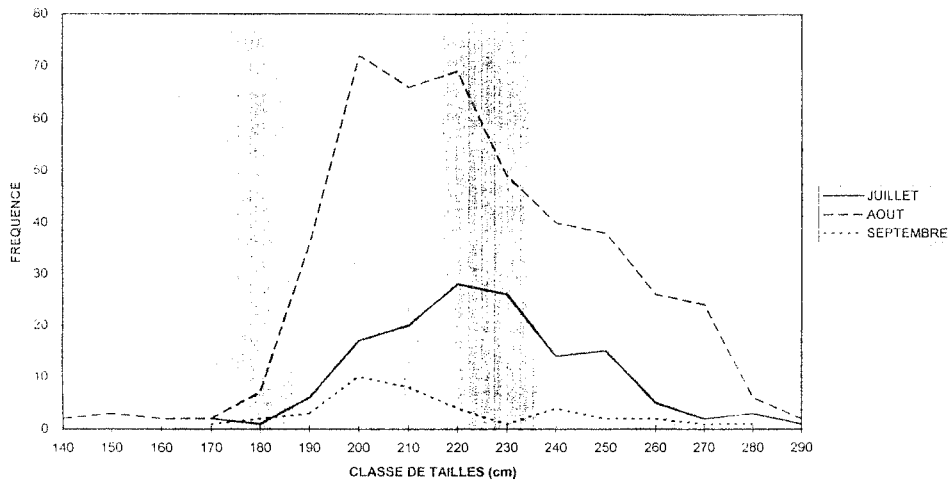


Fig 2 DISTRIBUTION DES TAILLES DU THON ROUGE DANS LA REGION DU DETROIT DE GIBRALTAR (TRIM IV, 1995)

