

BILAN DE LA CAMPAGNE THONIÈRE AU LARGE DES CÔTES FRANÇAISES DE MEDITERRANÉE EN 1983

B. Liorzou
IFREMER

SUMMARY

This document describes the progress of the bluefin tuna cruise which took place in the French Mediterranean in 1983. The sample, this year representing 21 percent of landings, is presented by age-class monthly breakdown.

RESUMEN

El documento describe el desarrollo de la campaña de pesca de atún rojo en el Mediterráneo francés, en 1983. El muestreo, que ese año cubre el 21% de los desembarques, se presenta en forma de distribución mensual, clasificada por grupos de edad.

RESUME

Ce document décrit le déroulement de la campagne de pêche au thon rouge en Méditerranée française en 1983. L'échantillonnage, représentant cette année 21 % des débarquements, est présenté sous forme de répartition mensuelle, classée par groupe d'âge.

1. CAPTURES DE THON ROUGE REALISEES EN MEDITERRANEE PAR LES NAVIRES FRANCAIS EN 1983.

- * Capture totale 3 660 TM
 - dont 3 600 TM par les senneurs
 - 30 TM par les pêcheurs sportifs
 - 30 TM par d'autres méthodes de pêche

* Estimation des débarquements par quartier (senneurs)

Port-Vendres	226 TM
Sète	935 TM
Martigues	Ø
Marseille	45 TM
Toulon	1504 TM
Nice	890 TM
(Corse)	Ø TM

* Estimation des captures par sous-zone C.G.P.M.

Zone 37.1 (Espagne)	75 TM
Zone 37.2 (France)	3140 TM
Zone 37.3 (Italie)	445 TM

2. EFFORT DE PECHE

Nombre de navires : 22

Nombre de jours de pêche positive : 107

JAN	2	JUL	10
FEV	Ø	AOU	22
MAR	2	SEP	13
AVR	11	OCT	15
MAI	12	NOV	17
JUN	1	DEC	2

Le mauvais temps sévissant en Méditerranée en 1983 est à l'origine de la diminution du nombre de jours de pêche positive par rapport à 1982 (- 32 %).

3. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

Le succès de la campagne 1982, qui s'était prolongée jusqu'au 10 décembre, a motivé quelques bateaux à sortir dès le mois de janvier donnant lieu à la capture de 155 tonnes de poissons de 26-28 kg.

Aucune pêche n'a été enregistrée jusqu'au 20 mars. Alors que la majorité des navires exploitaient des individus d'un poids moyen en général supérieur à 20 kg au large de Sète et de Port-Vendres, quelques bateaux s'aventuraient dans le secteur de Nice où quelques spécimens de grosse taille étaient capturés.

Après une coupure dans les apports du début juin au 14 juillet, la pêche a repris dans le golfe de Gênes.

Suivant le schéma classique des dernières années, la flottille s'est ensuite progressivement déplacée le long des côtes vers Nice puis Toulon où les dernières prises ont été effectuées début décembre.

La saison a été marquée par une fréquence plus importante du mauvais temps par rapport à l'année 1982, gênant les navires dans leurs manoeuvres de pêche et induisant une baisse sensible des captures malgré une bonne apparence de poissons.

4. EVOLUTION DES CAPTURES AU COURS DE LA CAMPAGNE

Les compositions démographiques annuelle et mensuelles sont résumées dans le tableau "Echantillonnage thon rouge Méditerranée française" et les figures 1 et 2.

Les gros individus sont pêchés en mai et en octobre et les captures de juillet à décembre sont caractérisées par l'abondance des poissons de 1 à 5 ans dont on suit aisément l'évolution des poids moyens pour les deux premières classes d'âge (fig.3a, 3b).

La composition démographique extrapolée au total débarqué en 1983 par les senneurs se résume ainsi :

poids total débarqué (TM)	3 600
poids de l'échantillon	769 (21 % du total annuel)
effectif total extrapolé	284 359

ECHANTILLONNAGE THON ROUGE MEDITERRANEE FRANCAISE - ANNEE 1983
Composition démographique par mois, en poids (W,kg) & en effectif (N)
et composition démographique annuelle (ΣW) et (ΣN)

Classe	Effectifs
0	91 798
1	83 887
2	59 759
3	36 418
4	4 478
5	3 115
6	117
7	2 998
8	0
9	1 691
10+	98

Pêchés seulement de juillet à décembre, les effectifs des jeunes classes d'âge montrent que le recrutement semble se maintenir à un bon niveau ces dernières années.

Mois	AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
JA W	0	0	0	0	4340	0	0	0	0	0	0	0
JA N	0	0	0	155	0	0	0	0	0	0	0	0
FE W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FE N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MA W	0	0	0	2677	0	0	0	0	0	0	0	0
MA N	0	0	0	88	0	0	0	0	0	0	0	0
AV W	0	0	0	4035	17751	2243	0	0	0	0	0	0
AV N	0	0	0	135	390	41	0	0	0	0	0	0
MA W	0	1018	0	13480	1581	5667	652	11369	0	55585	4141	
MA N	0	105	0	584	36	113	10	107	0	361	21	
JU W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JU W	27562	1025	9805	290	164	0	1121	0	0	0	0	0
JU N	7226	100	837	10	4	0	15	0	0	0	0	0
AO W	50873	8025	56927	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AO N	12372	1649	4140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SE W	0	36218	45722	13096	2927	0	0	0	0	0	0	0
SE N	0	6100	2865	425	78	0	0	0	0	0	0	0
OC W	0	26770	77740	12916	2133	513	0	53886	0	0	0	0
OC N	0	3814	4608	485	56	10	0	533	0	0	0	0
NO W	0	41444	0	58226	14308	27728	0	0	0	0	0	0
NO N	0	4935	0	3482	392	501	0	0	0	0	0	0
DE W	0	10625	5495	48469	0	0	0	0	0	0	0	0
DE N	0	1206	300	2411	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ W	78435	125125	195689	167529	38864	36171	1773	65255	0	55585	4141	
Σ N	19598	17909	12758	7775	956	665	25	640	0	361	21	

Proportions relatives des classes d'âge dans l'échantillon
("Valeur" = poids ou effectif , "%SG" = %du Total General)

Mois	Tous Ages		composition mensuelle par classe d'âge en%										
	valeur	%SG	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
JA W	4340	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JA N	155	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FE W	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FE N	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MA W	2677	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MA N	88	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AV W	24029	3.1	0.0	0.0	0.0	16.8	73.9	9.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AV N	566	0.9	0.0	0.0	0.0	23.9	68.9	7.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MA W	93513	12.2	0.0	1.1	0.0	14.4	1.7	6.1	0.7	12.2	0.0	59.4	4.4
MA N	1337	2.2	0.0	7.9	0.0	43.7	2.7	8.5	0.7	8.0	0.0	27.0	1.6
JU W	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU N	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU W	39967	5.2	69.0	2.6	24.5	0.7	0.4	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0
JU N	8192	13.5	88.2	1.2	10.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
AO W	115825	15.1	43.9	6.9	49.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AO N	18169	29.9	68.1	9.1	22.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE W	97963	12.7	0.0	37.0	46.7	13.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE N	9468	15.6	0.0	64.4	30.3	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC W	173958	22.6	0.0	15.4	44.7	7.4	1.2	0.3	0.0	31.0	0.0	0.0	0.0
OC N	9506	15.7	0.0	40.1	48.5	5.1	0.6	0.1	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0
NO W	151706	19.7	0.0	27.3	0.0	45.0	9.4	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NO N	9310	15.3	0.0	53.0	0.0	37.4	4.2	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DE W	64589	8.4	0.0	16.5	8.5	75.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DE N	3917	6.5	0.0	30.8	7.7	61.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Σ W	78435	10.2	16.0	25.0	21.0	5.1	4.7	0.2	0.5	0.0	7.2	0.5	
Σ N	19598	32.3	29.3	21.0	12.0	1.6	1.1	0.0	1.1	0.0	0.6	0.0	

NB: Ces deux tableaux ne concernent que l'échantillonnage et non la prise totale de l'année

