

BILAN DE LA CAMPAGNE THONIERE AU LARGE DES COTES FRANCAISES DE MEDITERRANEE EN 1982*B. Llorzou*

SUMMARY

This document describes the progress of the bluefin tuna cruise which took place in the French Mediterranean in 1982. The sample, representing 93% of landings, is presented by month, broken down by age-class.

RESUME

Ce document décrit le déroulement de la campagne de pêche au thon rouge en Méditerranée française en 1982. L'échantillonnage représentant 93 % des débarquements est présenté sous forme de répartition mensuelle, classé par groupe d'âge.

RESUMEN

Este documento describe el desarrollo de la campaña de pesca del atún rojo en el Mediterráneo francés, en 1982. El muestreo, que abarca el 93% de los desembarques, se presenta desglosado por meses, clasificados por grupos de edad.

1 - CAPTURES

- Captures totales : 4 878 TM
 - dont : 4 818 TM par les senneurs
 - 30 TM, pêche sportive
 - 30 TM, autres méthodes de pêche

Les débarquements sont en nette progression par rapport aux dernières années :

1979	1 527 TM
1980	1 400 TM
1981	2 350 TM
1982	4 878 TM

- Estimation des captures par secteur géographique :

. Espagne	150 TM
. France	4 370 TM
. Italie	358 TM

Une estimation plus fine par lieu de débarquement indique que la majorité des captures 1982 s'est effectuée au large de la Provence-Côte d'Azur.

2 - EFFORT

- Nombre de navires : 22
- Nombre de jours de pêches positives : 158

JAN	0	JUL	22
FEV	0	AOU	22
MAR	4	SEP	24
AVR	11	OCT	20
MAI	19	NOV	22
JUN	9	DEC	5

- Cette quantification de l'effort n'est pas un bon indice d'abondance compte tenu de la capturabilité différente du poisson selon les années et de l'efficacité de l'avion de reconnaissance au cours de ses prospections.

3 - DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

- Le schéma dorénavant devenu classique du déroulement des campagnes de pêche au thon rouge par les senneurs s'est vérifié cette année.

La pêche a débuté avec quelques pêches sporadiques en mars dans le Golfe du Lion et s'est poursuivie jusqu'en juin dans ce secteur malgré quelques essais peu fructueux de quelques navires dans le Golfe de Gênes. Après une coupure dans les apports du 20 juin au 10 juillet, la pêche a repris dans le Golfe de Gênes. La flottille s'est ensuite progressivement déplacée le long des côtes de la Côte d'Azur et de la Provence où les plus belles captures ont été enregistrées en novembre. La saison s'est terminée vers le 10 décembre au large de Sète.

4 - EVOLUTION DES CAPTURES AU COURS DE LA CAMPAGNE

Le tableau "Echantillonnage thon rouge Méditerranée française" et les figures 1 et 2 résument les compositions démographiques annuelle et par mois.

Les captures les plus importantes de septembre à novembre concernent des individus âgés de 1 à 4 ans alors que l'effort de pêche dans le Golfe du Lion en début de saison se concentre sur des individus d'un poids moyen supérieur à 15 kg (fig.3)

La composition démographique extrapolée au total débarqué en 1982 par les senneurs et autres engins se résume ainsi :

poids total débarqué (TM)	: 4 848
poids de l'échantillon	: 4 489 (93 % du total annuel)
effectif total extrapolé	: 449 333

Classe	Effectifs
0	73 556
1	225 220
2	83 486
3	62 928
4	3 200
5	460
6	202
7	83
8	18
9	0
10+	179

ECHANTILLONNAGE THON ROUGE MEDITERRANEE FRANCAISE - ANNEE 1982
 Composition démographique par mois, en poids (kg) et en effectif (N)
 et composition démographique annuelle (ΣW) et (ΣN)

L'importance des captures du groupe I semble indiquer un bon recrutement pour l'année 1981. Toutefois seuls 10,8% des thons pêchés avaient un poids inférieur à 6,4 kg.

Mois	AGE	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
JA W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JA N	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
FE N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MA W	0	0	0	2329	3458	0	0	0	0	0	0	0
MA N	0	0	0	69	96	0	3650	0	115	0	0	0
AV W	0	0	645	20705	13640	0	54	0	1	0	0	0
AV N	0	0	38	615	383	0	0	0	0	0	0	0
MA W	0	5212	30802	14061	35261	3645	10190	6191	2020	0	0	28865
MA N	0	540	1669	516	947	66	131	65	16	0	0	147
JU W	29925	855	1570	2530	0	0	0	0	0	0	0	0
JU N	11850	87	90	130	0	0	0	1142	0	0	0	0
JU W	164575	0	55962	30662	0	0	0	12	0	0	0	0
JU N	47789	0	4472	1524	0	0	0	0	0	0	0	3306
AO W	39462	174145	53712	36457	1598	0	0	0	0	0	0	19
AO N	9273	31552	3396	1607	40	0	0	0	0	0	0	0
SE W	0	345190	391539	182222	2236	0	152	0	0	0	0	0
SE N	0	50865	25166	7492	52	0	0	0	0	0	0	0
OC W	0	352101	215315	279501	6000	2257	0	0	0	0	0	0
OC N	0	47387	13062	11707	170	42	0	0	0	0	0	0
NO W	0	645334	454744	671633	21563	60	0	0	0	0	0	0
NO N	0	7533	29334	32306	444	1	0	0	0	0	0	0
DE W	0	10410	403	25885	31598	15720	0	0	0	0	0	0
DE N	0	1183	80	2302	781	317	0	0	0	0	0	0
Σ W		533962	1533247	1204296	1304925	115343	21682	13996	7333	1135	0	32172
Σ N		116311	202550	7307	52270	2263	426	187	77	77	0	166

Proportions relatives des classes d'âge dans l'échantillon
 ("valeur" = poids ou effectif, "100" = 100 du Total Général)

Mois	Tous Ages	Composition mensuelle par classe d'âge en %										
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10+
JA W	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JA N	0	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
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
MA W	5767	0.1	0.0	0.0	0.0	40.2	59.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MA N	125	0.0	0.0	0.0	0.0	41.8	58.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AV W	36755	0.9	0.0	0.0	1.7	53.4	35.2	0.0	9.4	0.0	0.1	0.0
AV N	1091	0.3	0.0	0.0	2.5	56.4	35.1	0.0	4.5	0.0	0.1	0.0
MA W	135448	3.0	0.0	3.8	22.2	10.4	26.0	2.7	7.5	4.6	1.5	0.0
MA N	4897	1.0	0.0	13.2	40.7	12.6	23.1	1.6	3.2	1.6	0.4	0.0
JU W	34880	0.8	85.0	2.5	4.5	7.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU N	11357	2.7	97.3	0.8	0.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU W	272341	0.1	67.8	0.0	20.5	11.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0
JU N	53797	12.9	88.8	0.0	8.3	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AO W	308670	6.9	12.6	56.4	17.4	11.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
AO N	45887	11.0	20.2	58.8	7.4	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE W	921345	20.5	0.0	37.5	42.5	19.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE N	83577	20.1	0.0	60.9	30.1	9.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC W	854178	19.0	0.0	41.2	25.2	32.6	0.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0
OC N	72370	17.4	0.0	65.5	18.0	16.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
NO W	1793334	39.9	0.0	36.0	25.4	37.5	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NO N	139071	33.4	0.0	55.3	21.1	23.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DE W	124493	2.8	0.0	8.4	0.7	52.9	25.4	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0
DE N	4663	1.1	0.0	25.4	1.7	49.4	16.7	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0
Σ W	4489231	5.7	34.2	26.8	29.1	2.6	0.5	0.3	0.2	0.0	0.0	0.7
Σ N	416875	16.4	50.1	18.6	14.0	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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

