

## BILAN DE LA CAMPAGNE THONIERE AU LARGE DES COTES FRANCAISES DE MEDITERRANEE EN 1984

B. Llorzou  
IFREMer  
1, rue Jean Vilar, 34200 Sète, France

## SUMMARY

This document describes the progress of the bluefin cruise which was carried out in the French Mediterranean in 1984. The sample, representing this year 36 percent of the landings, is presented by age-class monthly breakdown.

## RESUME

Ce document décrit le déroulement de la campagne de pêche au thon rouge en Méditerranée française en 1984. L'échantillonnage, représentant cette année 36 % des débarquements, est présenté sous forme de répartition mensuelle et classé par groupe d'âge.

## RESUMEN

Este documento describe el desarrollo de la campaña de pesca del atún rojo en el Mediterráneo francés en 1984. El muestreo, realizado en el 36% de los desembarques, se presenta por meses y por clases de edad.

## 1. CAPTURES DE THON ROUGE REALISEES EN MEDITERRANEE PAR LES NAVIRES FRANCAIS EN 1984

\* Capture totale 3 600 TM  
dont 3 570 TM par les senneurs  
30 TM par les pêcheurs sportifs

## \* Estimation des débarquements par quartiers (senneurs)

Port-Vendres	2 254 TM
Sète	653 TM
Martigues	0 TM
Marseille	0 TM
Toulon	294 TM
Nice	241 TM
(Corse)	0
Indéterminé	128 TM

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

Zone 37.1 (Espagne)	1 104 TM
- 37.2 (France)	2 466 TM
- 37.3 (Italie)	0 TM

## 2. EFFORT DE PECHE

Nombre de navires : 23

Nombre de jours de pêche positive : 84

JAN	0	JUL	0
FEV	0	AOU	17
MAR	2	SEP	12
AVR	13	OCT	20
MAI	7	NOV	6
JUN	1	DEC	6

L'effort de pêche s'est réparti suivant deux saisons de pêche bien distinctes (avril-mai et août-décembre) séparées par une longue coupure de toute activité en juin et juillet et est en diminution de 22 % par rapport à celui de 1983 bien que les apports soient sensiblement les mêmes pour ces deux dernières années.

### 3. DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

La campagne 1984 n'a réellement débuté qu'en avril dans le secteur de Sète. Un contrat passé entre une société japonaise et les pêcheurs français a motivé ces derniers à rechercher activement les concentrations de poissons d'un poids moyen supérieur à 50 kg. C'est ainsi que devant l'éloignement croissant des bancs de thon par rapport au rivage, les senneurs ont exploité fin mai, au large des côtes espagnoles, des individus de 225 à 240 kg. La pêche a ensuite été nulle durant les mois de juin et juillet pour reprendre en août au large de l'Espagne, au nord des Baléares puis dans le secteur de Port-Vendres.

Ce n'est qu'en octobre que la flottille s'est déplacée entre Toulon et Fréjus pour revenir fin novembre vers la frontière espagnole.

La saison de pêche s'est terminée début décembre au large de la Côte d'Azur entre Nice et Menton.

Cette saison s'est donc caractérisée par une absence totale de fréquentation du golfe de Gênes au profit de nouveaux secteurs de pêche au large des côtes espagnoles et au nord des Baléares. Une grande mobilité de la flottille en relation avec un éloignement important des bancs de poisson par rapport à la côte est un fait marquant de cette année 1984.

### 4. EVOLUTION DES CAPTURES AU COURS DE LA CAMPAGNE

Les compositions démographiques annuelles et mensuelles de l'échantillon sont résumées dans les tableaux "Echantillonnage thon rouge Méditerranée française" et sur les figures 1 et 2.

Si le maximum des captures a été enregistré au mois d'août, captures composées essentiellement d'individus de 2 ans, d'importants débarquements de thons de grosse taille ont eu lieu en avril et mai.

On retrouve aisément les deux premières classes d'âge présentes habituellement sur la pêcherie d'août à décembre (groupes 1 et 2) bien que capturées cette année dans la partie ouest du bassin occidental méditerranéen.

Toutefois l'évolution des poids moyens des individus capturés montre un décalage dans la croissance de ces deux groupes d'âge entre 1982-1983 et 1984 (fig<sup>4</sup>).

La composition démographique extrapolée au total débarqué en 1984 par les senneurs est la suivante :

poids total débarqué (TM)	3 570
poids de l'échantillon	1 295
effectif total extrapolé	206 393

classe	effectifs
0	2 673
1	22 009
2	161 158
3	5 393
4	7 810
5	1 466
6	852
7	2 136
8	276
9	700
10+	1 921

Comparés aux années précédentes, les effectifs 1984 des jeunes classes d'âge (0 et 1) sont faibles alors que les individus âgés de 2 ans représentent 56.4 % du poids total débarqué et 78.1 % du nombre total d'individus capturés en 1984. Un grand nombre de poissons âgés de 12-13 ans ont été pêchés en mai.

ECHANTILLONNAGE THON ROUGE MEDITERRANEE FRANCAISE - ANNEE 1984  
Composition démographique par mois, en poids (W,kg) & en effectif (N)  
et composition démographique annuelle (ΣW) et (ΣN)

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	3948	0	0	0	0	0	0	0	0
MA N	0	0	0	194	0	0	0	0	0	0	0	0
JU W	0	0	0	11740	71368	25158	20797	71481	12261	38180	0	0
JU N	0	0	0	384	1952	415	303	711	108	254	0	0
AO W	0	0	0	0	0	0	0	5918	0	0	158757	0
AO N	0	0	0	0	0	0	0	64	0	0	697	0
SE W	0	0	0	1223	0	0	0	0	0	0	0	0
SE N	0	0	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0
OC W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OC N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO N	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DE W	0	21247	53837	0	0	1238	0	0	0	0	0	0
DE N	0	2521	3122	0	0	20	0	0	0	0	0	0
Σ W		4816	60948	730856	54388	105848	31560	21192	77399	12261	38180	158757
Σ N		970	7986	53477	1957	2834	532	389	775	108	254	697

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	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
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	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	3948	0.3	0.0	0.0	0.0100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MA N	194	0.3	0.0	0.0	0.0100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU W	250985	19.4	0.0	0.0	0.0	4.7	28.4	18.0	8.3	28.5	4.9	15.2	0.0
JU N	4119	5.5	0.0	0.0	0.0	9.3	47.4	10.1	7.4	17.3	2.4	6.2	0.0
AO W	154675	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	96.4
AO N	761	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	91.6
JU W	1223	0.1	0.0	0.0	0.0100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
JU N	52	0.1	0.0	0.0	0.0100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
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
AO W	532113	41.1	0.7	0.2	94.4	3.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
AO N	45050	60.2	2.1	0.2	95.9	1.4	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE W	135956	10.5	0.0	0.7	78.5	11.0	8.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SE N	6827	11.8	0.1	2.2	88.3	5.8	3.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
OC W	93817	7.6	0.0	36.4	41.7	0.9	15.7	2.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0
OC N	3303	11.1	0.0	62.2	31.8	0.3	5.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
NO W	32158	2.5	0.0	0.7	84.5	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
NO N	1922	2.6	0.0	1.2	91.1	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DE W	78322	5.9	0.0	27.8	78.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DE N	5663	7.6	0.0	44.5	55.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Σ W	1295397		0.3	4.7	56.4	4.2	8.2	2.4	1.6	6.0	0.9	2.9	12.3
Σ N	74891		1.3	10.7	78.1	2.6	3.8	0.7	0.4	1.0	0.1	0.3	0.9

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

Fig. 1- Répartition des captures au cours de la campagne thonière 1984.

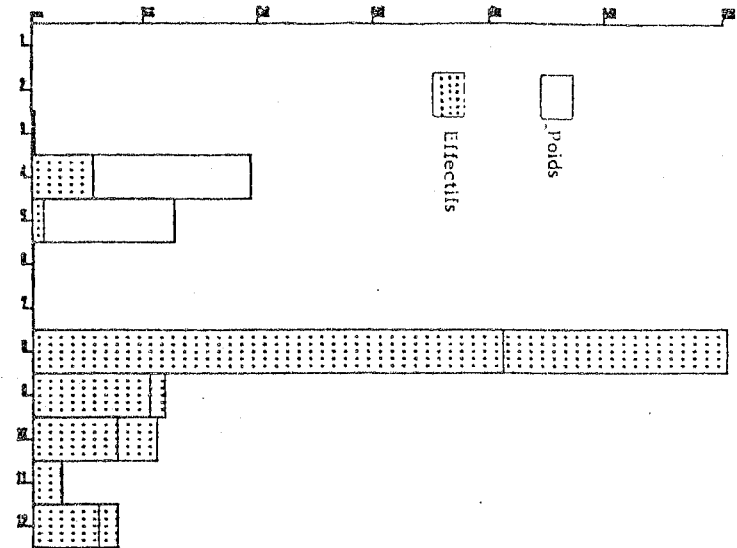
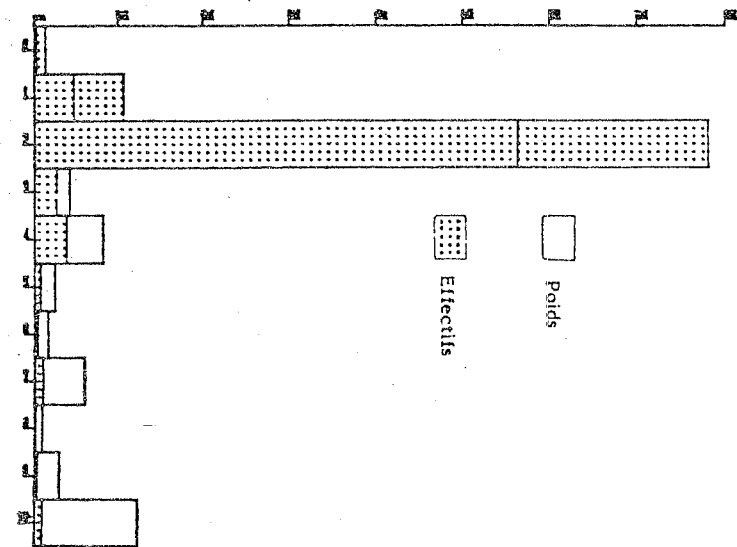


Fig. 2- Composition démographique des captures au cours de la campagne thonière 1984.



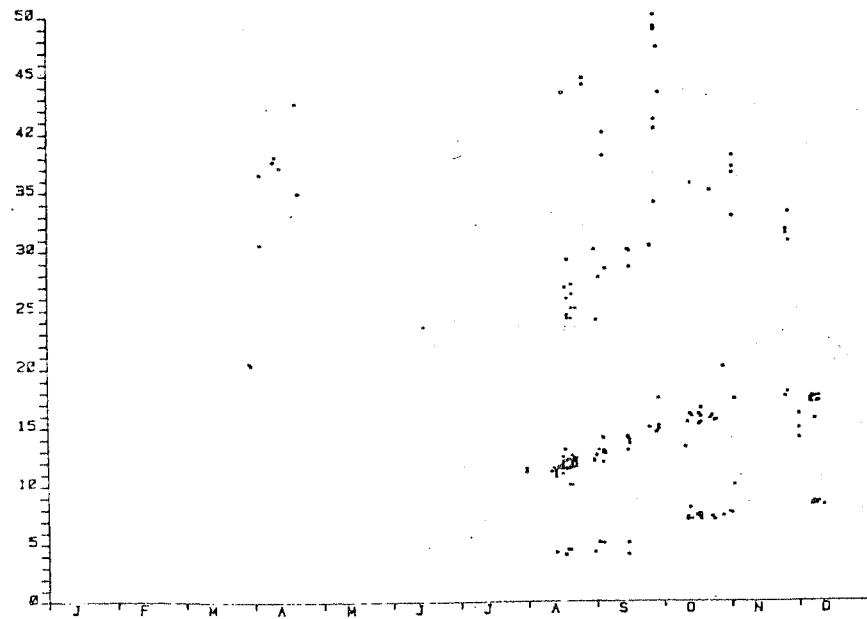
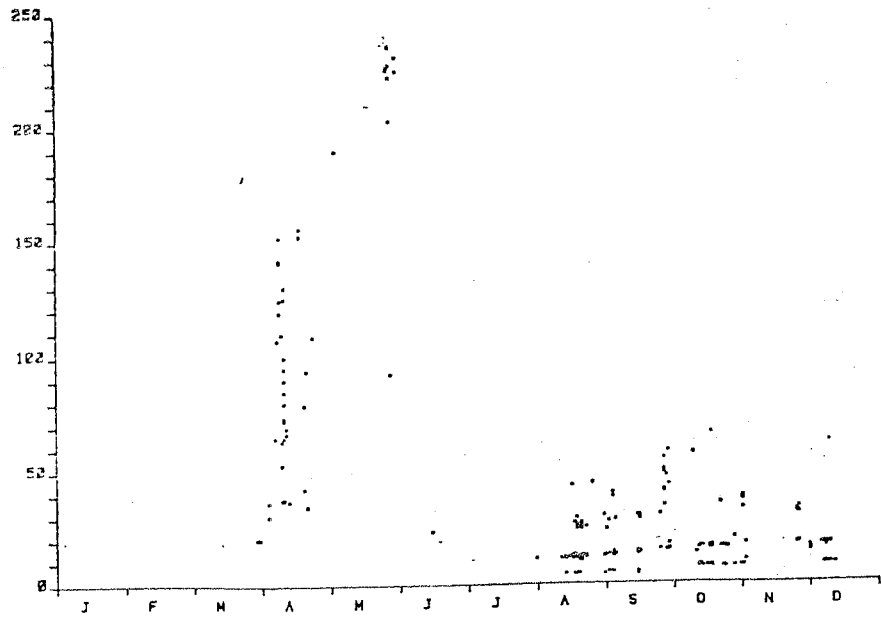


Fig. 3.- Evolution des poids moyens des individus débarqués au cours de la campagne thonière 1984.

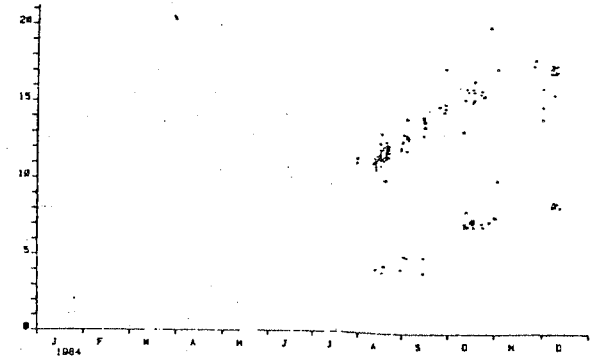
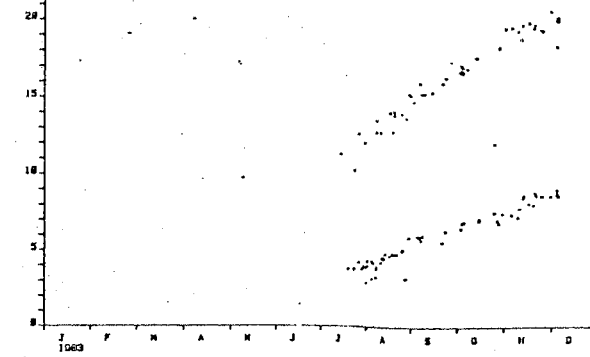
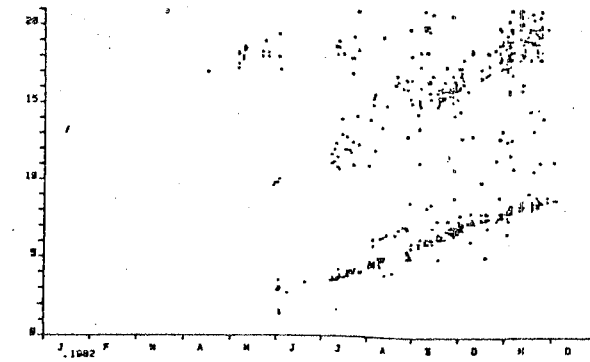


Fig. 4. - Evolution comparative des poids moyens des individus des groupes d'âge 1 et 2, débarqués au cours des trois dernières campagnes thonières.