

RESULTATS DE LA PECHE DU THON ROUGE EN MEDITERRANEE FRANCAISE EN 1979

H. Farrugio

I.S.T.P.M., Sete, France

Les senneurs français de Méditerranée ont capturé 1527 tonnes de thon rouge en 1979. Parallèlement, les prises effectuées aux filets maillants dérivants se sont élevées à 51 tonnes. Comme pour les années précédentes les données concernant le déroulement et la production de ces deux campagnes ont été recueillies au Centre de l'ISTPM de Sète grâce à un contact permanent avec les professionnels de la pêche et du mareyage.

1. CHRONOLOGIE DU DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE.

Les premières pêches ont eu lieu à la fin du mois d'avril dans le golfe du Lion et se sont poursuivies de façon sporadique en mai. La présence de poisson ayant été signalée à Nice, une partie de la flottille a opéré depuis ce port dans les eaux du golfe de Gênes du début du mois de juin à la fin du mois d'août, mais sans grand succès, les bancs étant très clairsemés et de faible importance, constitués de thons de 2 et 3 ans (10 à 20 kg) ou de gros individus de sept à dix ans (150 à plus de 200 kg). Quelques belles pêches ont été réalisées à la fin du mois d'août dans le secteur de Port-de-Bouc, puis en septembre dans le golfe du Lion, où sont apparus des thons rouges de un à quatre ans (5 à 30 kg) dont l'abondance le long de la côte française a été de plus en plus importante jusqu'au mois de décembre. En octobre et novembre, la pêche a été très active dans le golfe du Lion et dans le golfe de Gênes. De Nice au Cap de Creux, un très grand nombre de petits bancs de thons rouges, composés chacun de quelques dizaines d'individus se sont maintenus à faible distance des côtes (10 à 20 milles), tandis que des rassemblements beaucoup plus importants passaient au large, généralement à plus d'une soixantaine de milles. Cette situation s'est maintenue jusqu'à la fin du mois de décembre au cours duquel, chaque fois que les conditions météorologiques l'ont permis, les thoniers ont réalisé de belles prises. La campagne 1979, après un démarrage difficile et une saison estivale peu fructueuse, s'est donc terminée par un dernier trimestre très productif au cours duquel ont été pêchés 85 % des apports totaux de l'année (fig.1).

Comme en 1978, les passages du thon rouge ont eu lieu dans l'ensemble très au large des côtes, aussi bien dans le golfe du Lion que dans le golfe de Gênes. De très importantes concentrations de poissons ont été repérées par certains navires lors de prospections ponctuelles en dehors des secteurs de pêche traditionnels, observations confirmées par relevés aériens et par la flottille italienne.

Ainsi, les grands senneurs italiens qui opèrent au large des côtes siciliennes et du sud de l'Italie ont terminé leur campagne estivale à plus de 150 milles de ces côtes et ont suivi à la fin de l'année la migration d'énormes bancs de gros thons rouges au large des côtes françaises jusqu'à la frontière espagnole (informations recueillies lors des escales de ces navires dans les ports de Sète et Port-Vendres en octobre et novembre). L'opinion générale qui prévaut actuellement dans la profession est que l'éloignement des voies de migration par rapport à la côte aurait pour origine principale un réflexe de méfiance du thon rouge vis à vis des secteurs dans lesquels la chalutage et la pêche à la senne tournante sont pratiqués de façon intensive depuis de nombreuses années.

2. EFFORT DE PECHE.

La campagne de 1979 a été menée, comme en 1978, par 24 senneurs. L'effort de pêche n'a cependant pas été appliqué selon le schéma habituel : classiquement, l'ensemble de la flottille se déplaçait en même temps le long de la côte, en fonction de la présence du poisson. En 1979, comme en 1978, les navires ont opéré par petits groupes pêchant simultanément dans tous les secteurs. Un total de 68 jours de sorties positives a été réalisé en 1979, dont 58 dans le golfe du Lion et 10 dans le golfe de Gênes.

3. ANALYSE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DES DEBARQUEMENTS.

L'échantillon réuni pour 1979 comprend 42 826 thons rouges pesant 1002,556 tonnes, soit 65 % des débarquements totaux. Les structures de cet échantillon figurent dans le tableau 1, exprimé graphiquement sur les figures 1 et 2.

La majeure partie des captures effectuées en 1979 sont composées de poissons de deux et trois ans (85 % de l'effectif et 80 % du poids total annuel).

Les thons nés en 1977, année durant laquelle on avait noté la présence exceptionnelle de poissons de la classe 0 dans les captures françaises, ne sont pas particulièrement abondants en 1979 (groupe II, fig.1), par rapport aux proportions de thons de deux ans capturés en Méditerranée française l'année précédente (1979 : 31 %, 1978 : 28.5 %).

Quant aux poissons de la classe V, ils sont peu représentés dans les prises françaises de 1979 (0.23 %). L'abondance de cette cohorte née en 1973 et qui était déjà réduite dans les captures de 1977 (2.13 % de classe II à cette époque) semblait particulièrement faible depuis trois ans, au vu des prises françaises. Cependant les données italiennes récemment publiées montrent au contraire que ces poissons étaient abondants au même moment en Adriatique (47 % des prises dans ce secteur en 1978).

4. CONCLUSION.

Les prises totales des senneurs français de Méditerranée ont été nettement plus faibles en 1978 et 1979 que celles des deux années antérieures. Cependant cette différence ne doit pas être considérée comme le reflet d'un appauvrissement du stock de thon rouge. On retiendra en particulier que le nombre de jours de pêche ayant conduit à ces captures a été inférieur de 40 % par rapport à celui des années 1976 et 1977 dont la production avait été exceptionnelle, deux fois plus élevée que la moyenne des dix années les précédant. Les prises annuelles moyennes par navire en 1978 (65 T/nav.) et en 1979 (64 T/nav.) sont en réalité très proches de celles réalisées en 1974 (78 T/nav.) et en 1975 (66 T/nav.).

Par ailleurs on note depuis quelques années un comportement particulier des bancs de thons se traduisant principalement par une variabilité temporelle, mais surtout spatiale, des migrations saisonnières qui tendent à se faire de plus en plus loin des côtes. Il s'agit là peut-être, plus que d'une réponse aux fluctuations des conditions hydrologiques et trophiques, d'une réaction de fuite vers des eaux plus calmes que celles fréquentées intensément par les flottilles de pêche. Cette hypothèse est étayée par les nombreuses observations de grandes concentrations de thons rouges au-delà des limites du plateau continental.

Enfin, les captures françaises sont toujours composées en majeure partie de thons de un à quatre ans dont les proportions relatives sont variables d'une année à l'autre. La comparaison avec les résultats des pêcheries italiennes qui exploitent aussi la fraction juvénile du stock (Adriatique et Mer ligurienne) montre qu'il est difficile de considérer ces abondances apparentes comme des indices pour l'estimation du recrutement.

1979	toutes classes		0		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		X+			
	N	P	tm	%Tm	%tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm	tm	%Tm		
AVRIL	N 1681 P 51340	3.93 5.12							1613 47656	95.99 92.82			66 3548	3.93 6.91	2 136	0.26 0.12										
MAI	N 957 P 42428	2.23 4.23							568 17953	59.35 42.31	276 12400	28.84 29.23	17 971	1.78 2.29			3 253	0.31 0.60	91 10540	9.51 24.84	1 150	0.10 0.35	1 161	0.10 0.38		
JUIN	N 316 P 3504	0.74 0.35						316 3504	100 100																	
AOUT	N 165 P 18092	0.39 1.80			27 179	6.36 0.99			15 358	9.09 1.98									53 6736	32.12 37.23	26 3616	15.78 19.99	44 7203	26.67 39.81		
SEPT	N 994 P 37660	2.32 3.76							915 27538	92.05 73.10							20 2069	2.01 5.49	16 1953	1.61 5.18	43 6110	4.33 16.22				
OCT	N 8091 P 168107	18.89 16.77			2080 18415	5.71 0.95	2228 33903	27.54 20.17	3068 82665	37.92 49.17	673 25993	8.32 15.46	15 734	0.19 0.44					2 255	0.02 0.15				25 6137	0.31 3.65	
NOV	N 14933 P 315955	34.87 31.52	46 44	0.31 0.01	314 2505	2.10 0.79	5823 104470	39.99 33.06	8689 205307	58.19 64.98	56 2062	0.38 0.65													5 1567	0.03 0.50
DEC	N 15689 P 365460	36.63 36.45	28 117	0.18 0.03				5035 88550	32.09 24.23	6182 191267	52.15 52.34	2444 85526	15.58 23.40													
TOTAL	N 42826 P 1002556		74 161	0.17 0.02	2421 21099	5.65 2.10	13402 230432	31.29	23050 572744	53.82 57.13	3449 125981	8.05 12.57	98 5253	0.23 0.52	2 136	0.01	23 2322	0.05 0.23	162 19484	0.38 1.94	70 9876	0.16 0.99	75 15068	0.18 1.50		

TABL. 1. — Composition qualitative et quantitative de l'échantillon recueilli pour 1979; N = nombre d'individus; P = poids (kg); TG = total général annuel; Tm = total général mensuel; tm = total mensuel par classe d'âge; I, II, III = classes d'âge.

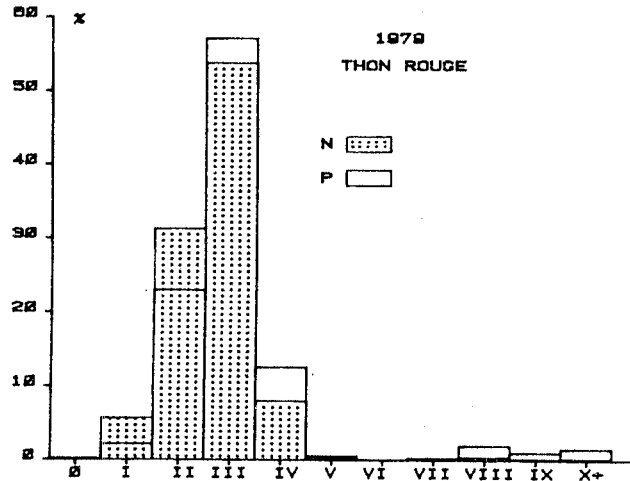


fig.1: Fréquences annuelles des groupes d'âge composant l'échantillon 1979

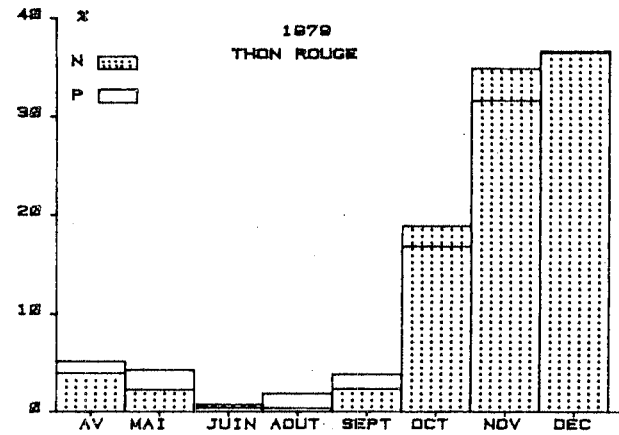


fig.2: Importance chronologique relative en poids et en effectifs des thons constituant l'échantillon 1979