

ESTIMATION DES CAPTURES FRANCO-ESPAGNOLES DE THON ROUGE (Thunnus thynnus) 1972-1976

Par

F. X. Bard et J. L. Cort

1) La présente note est la version améliorée et mise à jour du travail présenté en 1975 à la CICTA (BARD et CORT, 1976). Il répond à la demande en tableaux démographiques pour les principales espèces de thonidés exploités, formulée par le Sous Comité pour la Recherche et les Statistiques.

2) Données.

Comme précédemment exposé, les données sont de deux sortes :

- Echantillonnage de taille réalisé en criée et stratifié de façon appropriée.

- Débarquements par catégories commerciales relevés aimablement par des mareyeurs. La conversion en classe d'âge est relativement aisée, car la rapide croissance du thon rouge produit des classes de taille identifiables sûrement par les pêcheurs et mareyeurs.

La zone de pêche exploitée est toujours constante (Figure 1). On peut considérer que l'effort de pêche y est appliqué de façon homogène.

Cependant, en 1976, une circonstance particulière s'est produite : le très fort ensoleillement de l'Europe occidentale a induit un important réchauffement des eaux dans le Golfe de Gascogne en Juillet. La température de l'eau a atteint 24°C et les thons rouges bien que présents, ne mordaient pas. De ce fait l'effort de pêche exercé est difficile à interpréter. Les chiffres d'effort de 1976 sont donc provisoires.

3) Méthodes.

Elles sont identiques à celles exposées par BARD et CORT (1976). Rappelons que l'effort de pêche le plus représentatif des appâts vivants est selon nous le jour-homme :

$$\sum_n J_i \times H_i$$

4) Résultats.

Le tableau 1 expose les effectifs par classe d'âge de thons rouges pêchés dans le Golfe de Gascogne. Les chiffres des années 1972 à 1975 sont définitifs. Ceux de 1976 sont arrêtés au 30 septembre et par la même provisoires.

5) Commentaires.

Les chiffres exposés démontrent quelques tendances de la pêcherie à l'appât vivant du Golfe de Gascogne :

- Remontée du recrutement apparent depuis 1972.

- Raréfaction des gros poissons dans la pêcherie (Il n'y a pas de cause économique valable qui expliquerait une désaffection des pêcheurs).

- Très faible proportion de poisson de moins de 6,4 kg dans les apports (à l'exception de 1975 où ils représentent 4 % en poids, 11 % en nombre).

6) Conclusion.

Les éléments ainsi présentés sont, nous l'espérons, utiles pour l'examen de la situation du stock de thon rouge Nord Atlantique.

Cependant si l'hypothèse évoquée lors de la séance du SCRS 1975 (ICCAT, 1976) sur l'existence de deux stocks en Atlantique se vérifie, ils seront d'autant plus importants qu'ils sont le seul indice actuel disponible du recrutement en Atlantique oriental. Eu égard à l'existence probable d'échanges importants avec la Méditerranée, des chiffres analogues provenant de cette zone seraient extrêmement utiles pour comparaison. Enfin l'analyse des cohortes entières basées sur des seuls échantillonnages Est Atlantique apporterait sans doute des éclaircissements sur l'état exact d'un éventuel stock de thon rouge Est Atlantique.

LITTÉRATURE CITEE

BARD F.X. et J.L. CORT, 1976. Estimation des captures de thon rouge dans le Golfe de Gascogne de 1972 à 1975. ICCAT : SCRA/75/42.

ICCAT, 1976. Compte-Rendus de la quatrième Réunion Ordinaire de la Commission. 11-25 Novembre 1975. MADRID.

Zone de pêche de surface au Thon Rouge
du Golfe de Gascogne

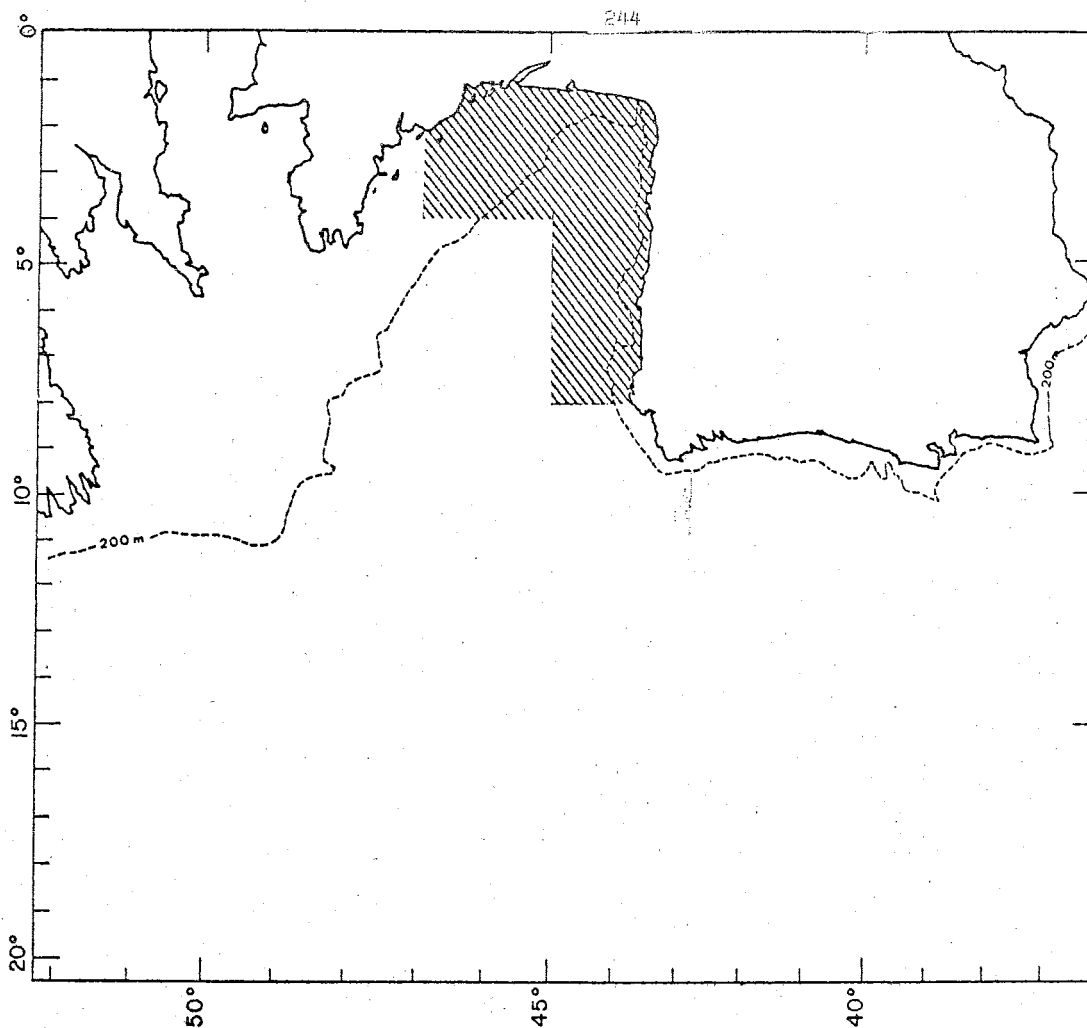


FIGURE 1

TABEAU 1

STRUCTURE DEMOGRAPHIQUE DE LA PECHERIE DE SURFACE AU THON ROUGE DU GOLFE DE GASCOGNE

ANNEE	EFFECTIFS								EFFORTS	
	Classe I	Classe II	Classe III	Classe IV	Classe V	Classe VI	Classe VII	Classe VIII 10 X	Jours de mer	Jours x hommes
1972	0	30 200	15 000	3 200	6 260	6 240	6 240	1 750	3 009	26 735
1973	0	91 900	11 000	2 200	2 400	5 000	3 000	2 000	3 389	32 550
1974	0	35 000	48 800	6 100	1 000	900	150	0	2 258	23 535
1975	13 000	85 700	9 407	5 900	950	480	0	0	3 034	30 931
1976*	517	43.439	9.291	1.607	1.168	604	51	0	1.372	14.565

* Chiffres au 30/9/76 donc provisoires