

DONNEES DE BASE SUR LES PECHERIES DE SURFACE DE
GERMON (THUNNUS ALALUNGA) NORD ATLANTIQUE

Par

F. X. Bard, A. Gonzalez Garces

Tables reproduced in Data Record Vol. 11.

Tableaux reproduits dans le Vol. 11 du Recueil de Données.

Cuadros reproducidos en Vol. 11 de la Colección de Datos Estadísticos.

1. Principe

Ce document présente sous forme de tables la série de données la plus complète à ce jour sur l'exploitation en surface du germon Nord Atlantique. Ceci pour les années 1920-1976. Elles comprennent les statistiques des captures totales, des efforts et des captures par classes d'âge pour les pêcheries franco espagnoles à la ligne traînante et à l'appât vivant.

2. Les captures totales par pays

Elles sont exposées dans le tableau 1. Notons à son sujet que

- les chiffres de débarquements des palangriers asiatiques sont portés pour comparaison. Ils sont issus de la source la plus récente : SHIONAMA (1977).
- les chiffres des captures portugaises sont portés depuis 1974 d'après l'I.C.C.A.T. (1975). Nous avons admis, suivant en cela LIMADIAS et FERREIRA BARRACA 1971, PAES da FRANCA et CORREIA da COSTA 1976, que les débarquements antérieurs étaient négligeables.
- les chiffres des captures espagnoles comprennent les captures effectuées aux Canaries (SANTOS, 1976, 1977) et aux Açores en fin de saison.
- les chiffres des captures françaises et espagnoles avant 1935 ont été majorés, de 10 % pour tenir compte des rejets de poisson avarié.

3. Captures par type de pêche

Il est souhaitable pour l'analyse fine de l'état du stock de disposer des données selon le mode de pêche de surface. Les vecteurs des capturabilités de la pêche à la traîne et de la pêche à l'appât vivant sont en effet différents (BARD et GONZALES-GARCÉS, 1977). Les chiffres des captures effectuées selon chaque mode de pêche sont présentés dans les tableaux 2 et 3, pour la période 1957-1976.

Il faut remarquer que les chiffres des captures réalisées par les thoniers appâts vivants espagnols ne concernent que la pêcherie dite migratoire. Cette pêcherie s'attaque aux germons de 40 à 90 cm principalement dans le Golfe de Gascogne de Juin à début Octobre. Les thoniers appâts vivants français exploitent aussi cette pêcherie.

En revanche, ces mêmes thoniers appâts vivants espagnols se sont attaqués depuis peu de temps à des gros germons de 90 à 115 cm en Octobre, Novembre, Décembre. Cette pêche se pratique dans la zone comprise entre les Açores, les Canaries, le cap St Vincent. Ces navires débarquent leur poisson et aux Canaries, où leurs captures sont comptabilisées avec celles de la flottille locale, soit dans les ports d'Espagne continentale où les captures sont dites "des Açores". Tous les chiffres de cette nouvelle pêcherie sont portés dans le tableau 4.

4. Efforts par type de pêche

Toujours pour fournir les bases d'une évaluation de stock correcte, les efforts des deux types de pêcheries ont été calculés séparément. Ils sont portés dans le tableau 5. Il faut noter que la technique dite "à l'appât vivant" a débuté réellement en France entre 1949 et 1952, et pour l'Espagne vers 1953. Il est regrettable que les données de ces modes de pêche n'aient pas été séparées de celles des ligneurs entre 1952 et 1965. Les auteurs ont pu reconstituer les débarquements et les efforts jusqu'à 1957. Au-delà cela est impossible.

Comme précisé par BARD, 1977, l'unité d'effort des ligneurs est le jour de pêche d'un ligneur standard français de 50 tonneaux. Les chiffres d'effort des ligneurs espagnols sont standardisés sur cette base.

Pour les appâts vivants, l'unité d'effort est le jour de pêche d'un navire de 80 à 150 tonneaux. Les efforts des thoniers de chaque nationalité sont simplement additionnés.

5. Captures par classes d'âge et par type de pêche

La relation âge-taille nécessaire pour ventiler les captures selon des classes d'âge est celle de BARD (1974).

Les chiffres antérieurs à 1972 ont été calculés à partir des résultats de la pêcherie française. De 1972 à 1976, ils sont tirés des échantillonnages exécutés en France et en Espagne. Les détails des opérations sont exposés par BARD, 1977.

Les chiffres obtenus sont portés dans les tableaux 6 et 7. Ils ne concernent pas la pêche des appâts vivants espagnols aux Canaries et aux Açores en fin de saison.

En effet, cette pêcherie est trop nouvelle pour lui attribuer un statut précis. Des recherches sur le stock auquel on peut rattacher les poissons qui s'y trouvent sont souhaitables. Cela est évoqué dans un document présenté conjointement (BARD, ms).

LITTERATURE CITEE

- BARD F.X., 1974. Etude sur le germon (*Thunnus alalunga*) de l'Atlantique Nord. Eléments de dynamique de population. I.C.C.A.T. Recueil de documents scientifiques II. SCRS/73/66.
- BARD F.X., 1977. Commentaires sur l'état du stock de germon (*Thunnus alalunga*) Nord Atlantique I.C.C.A.T. Recueil de documents scientifiques VI SCRS/76/59.
- BARD F.X., et GONZALES-GARCES, 1977. Estudio de las capturabilidades relativas de las diferentes clases de edad de atún blanco o bonito del norte (*Thunnus alalunga*) en el nordeste Atlantico. Bull. Inst. Esp. Oceanografía n°224.
- LIMA DIAS M. et FERREIRA BARRACA I., 1971. Quelques considérations concernant la pêche des thonidés sur les côtes du Portugal continental et des îles de Madère et des Açores de 1961 à 1970. I.C.C.A.T., SCRS/71/19.
- PAES da FRANCA M.L., CORREIA da COSTA F., 1976. Quelques informations sur la pêcherie de thonidés dans l'archipel de Madère et dans l'archipel des Açores. I.C.C.A.T., SCRS/76/23.
- SANTOS GUERRA A., 1975. Las pesquerías de tunidos en Canarias durante 1974. I.C.C.A.T. Recueil de documents scientifiques V. SCRS/75/86.
- SANTOS GUERRA A., 1977. Las pesquerías de tunidos en Canarias durante 1975. I.C.C.A.T. Recueil de documents scientifiques. VI. SCRS/76/49.
- SHIOHAMA, 1977. Overall fishing intensity and yield by the Atlantic longline fishery for albacore 1956-1974. I.C.C.A.T. Recueil de documents scientifiques. VI. SCRS/76/30.