

ESTIMATION DE LA PRODUCTION DE GERMON (THUNNUS ALALUNGA)
DES THONNIERS-LIGNEURS FRANCAIS EN 1973

par

F.X. Bard, J.C. Dao, A. Laurec

SUMMARY

This paper presents estimates of the numbers of albacore taken by French trollers, broken down by age class. Monthly catches and fishing areas are also shown. Finally, a table summarizes in a similar way the best estimate of French troller catches of albacore since 1968.

✕

RESUME

Ce travail présente les estimations des nombres de germons pris par les thoniers-ligneurs français, ventilés par classe d'âge. Les prises par mois et les lieux de pêche sont également indiqués. Enfin, un tableau résume la meilleure estimation des prises de germon par les thoniers-ligneurs français selon ces mêmes principes depuis 1968.

✕

RESUMEN

Este trabajo presenta las estimaciones del número de ejemplares de albacora capturados por las embarcaciones de liña francesas, desglosados por clases anuales. Se indica, asimismo, el mes y el lugar de la captura. Finalmente, y siguiendo este mismo esquema, se resume en un cuadro la mejor estimación obtenida de las capturas de albacora por las embarcaciones de liña francesas, desde 1968.

✕

✕

All tables and figures reproduced in Data Record Vol. 5.

Toutes les tableaux et les figures reproduites dans le Vol. 5 du
Recueil de Données.

Todos los cuadros y las figuras reproducidos en el Vol. 5 de la Colección
de Datos Estadísticos.

Les estimations, ici présentées, sont la continuation des précédentes évaluations pour les années 1968 à 1972, exposées dans les documents CICTA (SCRS 71/32, SCRS 72/38, SCRS 73/70). Ces précédents chiffres correspondaient aux pêches des thoniers-ligneurs français, et aussi pour 1968 à 1970, aux pêches des thoniers appât vivant français. Il convient de noter qu'il ne reste plus en France que 12 thoniers appât vivant opérant sur le germon, contre 287 thoniers-ligneurs.

Les débarquements des appâts vivants sont de 299 tonnes contre 5 036 tonnes aux ligneurs, en 1973. Pour toutes ces raisons, nous avons négligé d'évaluer la pêche des thoniers appât vivant.

Comme pour les années précédentes, les estimations se font à partir de deux sources de données : soit par combinaison des tonnages débarqués et de l'échantillonnage de taille réalisé sur les lieux de pêche mêmes, soit par compilation des recensements directs pour chaque classe d'âge, à partir des carnets de pêche remplis par les patrons pêcheurs.

Les chiffres calculés selon chacune des méthodes, sont exposés dans les tableaux 1 et 2.

On constate une différence assez importante entre les effectifs de classes I et II. La raison est que, pour 1973, l'effort des thoniers s'est porté massivement sur le début de campagne, et n'est donc pas homogène comme par le passé. Cela a introduit un biais dans les calculs, et ainsi, il semble que la classe II soit surestimée, alors que la classe I était sous-estimée, ceci dans la seconde méthode. Pour les mêmes raisons, l'effort en nombre de jour de pêche a été sous-estimé. Mais depuis 1972, nous disposons d'une estimation directe et indépendante du nombre de jours de mer des ligneurs, due au Comité Central des pêches Maritimes. Après conversion en nombre de jours de pêche, on trouve 13 500 jours de pêche pour les ligneurs en 1973

Pour toutes ces raisons, nous estimons que l'évaluation des quantités pêchées par classe d'âge à partir de la méthode échantillonnage plus tonnage, est la meilleure. Cependant, les quantités totales capturées sont très voisines pour chacune des méthodes. Aussi avons nous pris la moyenne, et fixé la prise par classe d'âge 1973, en fonction de ce chiffre. Ces estimations sont exposées dans le tableau 3.

Nous croyons utile de récapituler les meilleures estimations des prises et efforts des ligneurs pour les années antérieures. Elles sont de ce fait exposées dans ce même tableau.

Enfin, des cartes des zones pêchées ont été établies à partir de la seconde méthode, par les carnets de pêche. Elles sont fournies en annexe.