

Cette communication ne peut être citée sans autorisation préalable de l'auteur

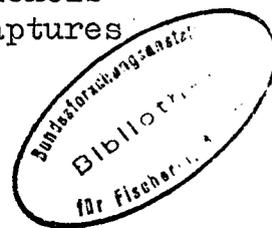
Conseil International pour  
 l'Exploration de la Mer

C.M.1974/J:5  
 Comité des Poissons  
 Pélagiques (Sud)

Variations de la flottille espagnole pêchant à l'anchois  
 et au germon dans le Golfe de Gascogne et de ses captures  
 durante la période 1969-1973

par

J. L Cort et O. Cendrero  
 Laboratorio Oceanográfico  
 Santander, Espagne



La dynamique de la population d'anchois exploitée par la flottille du nord de l'Espagne n'a pas été trop étudiée jusqu'au présent et la plupart des auteurs qui s'ont occupé de cette espèce ne l'ont fait pas que sous le point de vue biologique.

Pendant la saison à l'anchois de 1970 une forte chute des pêches fût observée par rapport à celles de 1969 (Tableau 1), dont les captures avaient été plus bases que les années 1967 et 1968. Cette circonstance a fait que l'administration des pêches espagnole prenne des mesures pour protéger l'espèce, telles que l'interdiction de pêcher anchois de juillet jusque février et défendre les bateaux germaniers d'utiliser l'anchois comme appât vivant, avec le but de diminuer l'effort de pêche total et aussi la mortalité par pêche des anchois immatures, qui sont les plus utilisées comme appât. Cettes interdictions n'ont été que partiellement respectées par les pêcheurs; c'est donc difficile déterminer son effect sur la lente recuperation des captures qu'on observe depuis 1971. D'ailleurs, on ne savait pas l'effort réel appliqué à cette pêcherie et non plus la composition de la flottille.

C'est ce point de la composition de la flottille que nous avons commencé à étudier d'abord. On a pris une serie historique de cinq années (1969 à 1973) pendant lesquelles était facile recueillir des données par enquêtes effectuées à tous les ports du litoral nord chez les syndicats des pêcheurs, où l'on savait parfaitement les bateaux qui avaient fait la pêche à l'anchois et aussi leurs caractéristiques de puissance, tonnage (jauge brut) et equipage. On a pu, avec cettes données, completer un fichier dont nous avons fait une resumé au tableau 2.

Pour le calcul de l'effort on a pris l'unité jours en mer/100 HP. Les jours en mer totalisés par la flotte ne sont pas exactement connus, mais on a consideré que les mois mars-june des cinq années la totalité de la flottille est sortie tous les jours, hors diman-

ches; les deux derniers jours de la Semaine Sainte les bateaux ne sortent à la mer non plus. Compte tenu qu'il y a des prises d'anchois en autres mois, nous avons supposé que seulement les bateaux des ports où les débarquements d'anchois ont été enregistrés furent engagés dans la pêche. On n'a pas considéré les jours que les bateaux ne sont pas sortis par mauvais temps. Les jours de mer totaux sont peut être moins que les calculés, mais la différence doit être insignifiante.

Même avec les limitations et les petites inexactitudes que nous avons mentionné, on peut observer que l'effort diminue assez visiblement pendant la période étudiée. Par contre, les captures tendent à augmenter depuis 1970. Faut des données de la saison de 1974, l'impression générale est que, après un début de campagne assez pauvre, le résultat final a été mieux que celui de 1973, l'effort ayant été plus bas en 1974 car presque la totalité de la flottille n'a pêché plus l'anchois après la fin de mai la fin de mai, ce que représente 25 journées de pêche moins que l'année précédente.

Bien qu'il soit prémature en conclure, nous pensons que la population d'anchois est en train de se recupérer aidée par la diminution constante de l'effort. D'ailleurs, il nous semble possible abandonner l'idée de l'influence négative de l'anchois utilisée comme appât vivant sur la population, car cette anchois ne représente que le 5 ou le 6 pour cent du poids des captures totales de la flotte.

Dans le cas de la flottille germonière on a étudié la composition et ses variations de la même façon que celles à la flottille à l'anchois. Cependant, nous n'avons pas calculé l'effort en jours de mer/100HP. Les données dont nous disposons ne nous permettent pas faire une estimation, bien qu'elle soit aproximative. Avec les données de puissance et tonnage de la flottille (tableau 3) on peut voir que le nombre de bateaux germoniers est en diminution constante depuis 1969, selon on tire de la diminution du tonnage total. La puissance en HP augmente, sauf la petite descente de 1973, ce qui permet penser que l'effort en jours de mer/100 HP augmente au même temps. Les variations sont aussi faibles en l'ensemble que nous pouvons considérer empiriquement que l'effort a été uniforme pendant toute la période et les variations expérimentées par les captures ne peuvent pas être attribuées à celles de l'effort des bateaux espagnols.

Tableau 1.- Pêches d'anchois et de germon de la flottille du nord de l'Espagne, en Tm.

<u>Année</u>	<u>Anchois</u>	<u>Germon</u>
1969	33,092	12,212
1970	19,820	13,697
1971	23,787	17,697
1972	26,917	12,328
1973	23,614	19,322

Tableau 2.- Variations de la flottille de pêche à l'anchois et de son effort de pêche.

<u>Année</u>	<u>Tonnes JB</u>	<u>Puissance HP</u>	<u>Jours mer/100 HP</u>
1969	45,779	155,014	167,880
1970	45,295	153,742	167,277
1971	43,896	148,642	164,398
1972	41,746	141,154	153,088
1973	40,729	138,222	146,966

Tableau 3.- Variations de la flottille germonière.

<u>Année</u>	<u>Tonnes JB</u>	<u>Puissance HP</u>
1969	46,233	155,757
1970	45,778	156,042
1971	45,493	157,267
1972	44,737	157,685
1973	44,263	157,158