

CAMPAGNE DE PROSPECTION DE GERMON DE SURFACE
ENTRE LA LONGITUDE DE TERRE-NEUVE ET LES AÇORES

Par

H. Aloncle, F. Delaporte, A. Forest,
C. Leroy

En même temps que le germon, qui fait son apparition en surface dans le nord des Açores, il était intéressant de connaître sa répartition entre cet archipel et le méridien de Terre-Neuve.

Lors de son retour en France pour réparation, le "Cryos", attaché au Laboratoire ISTPM de Saint-Pierre et Miquelon, a prospecté tout ce secteur.

Cette mission devait permettre d'évaluer avec plus de précision les possibilités de pêche du germon à la traîne dans cette partie de l'Atlantique, tout en effectuant le maximum de marquages afin de pouvoir tenter ultérieurement une estimation des possibilités d'échange de part et d'autre des 30° de longitude ouest.

Des données biologiques et des échantillons ont été collectés afin d'identifier et de comparer ces germons avec ceux que l'on rencontre dans le N.E. Atlantique.

L'examen de la carte de répartition des captures montre que, toutes proportions gardées, les prises ont été plus abondantes dans l'Atlantique ouest que dans la partie est de l'Océan, bien que les conditions météorologiques n'aient pas été satisfaisantes en début de campagne.

Il convient de noter que ces captures ont toujours été réalisées au voisinage de gradients thermiques très nets.

La comparaison des fréquences/tailles mesurées à bord du "Cryos" à partir de germons capturés dans l'Atlantique Occidental, avec les mesures identiques effectuées dans les parages des Açores montre une certaine similitude entre le groupe de l'ouest et ce que nous avons désigné jusqu'à ce jour sous le nom de population açorienne.

Lors de son retour vers Saint-Pierre et Miquelon (octobre), le "Cryos" a repris sa prospection au-delà des Açores. Comme en début de campagne, les plus fortes captures ont été réalisées aux accores sud-est du Grand Banc de Terre-Neuve, le long de forts gradients thermiques. Le 13 octobre, par 43°55 N et 45°42 W, 23 captures ont été effectuées en suivant l'isotherme 17°50 d'un front compris entre 14°50 et 19°00 orienté approximativement N-S.

L'ensemble des prises réalisées au cours de ce voyage de retour porte avant tout sur du gros poisson comme le montre le dernier histogramme de fréquence/taille ci-joint.

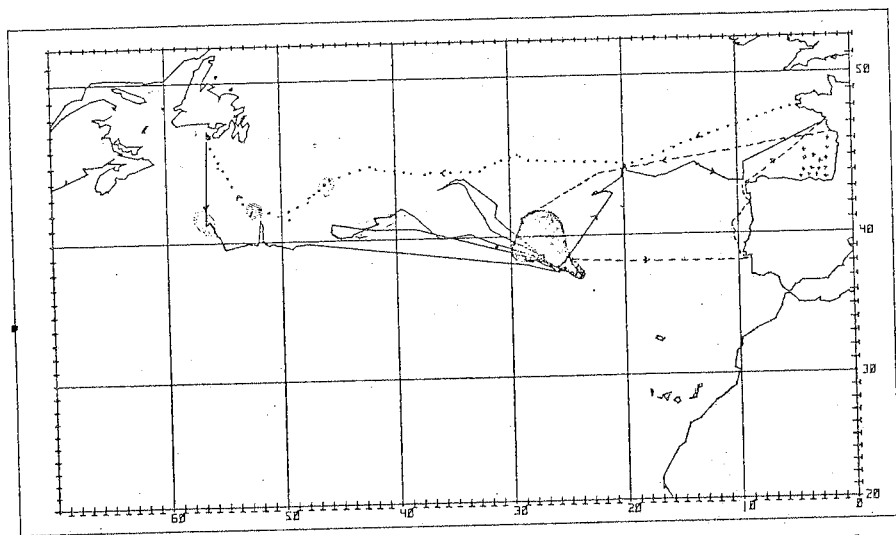
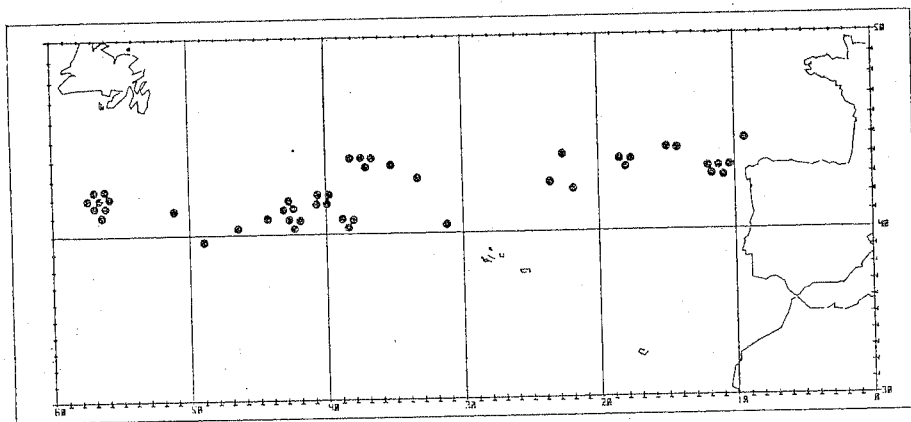
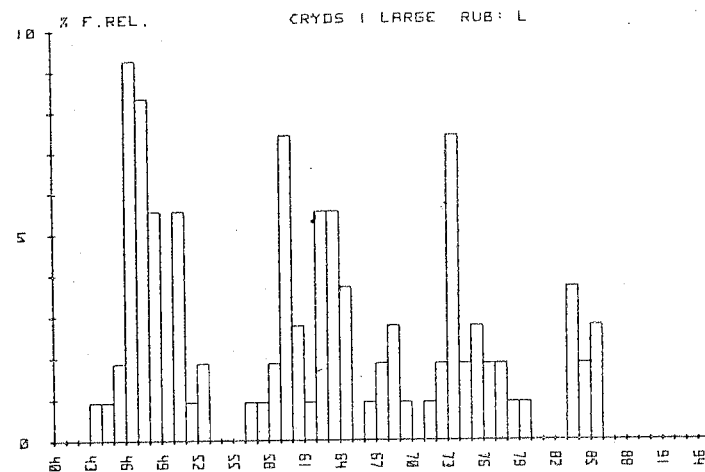


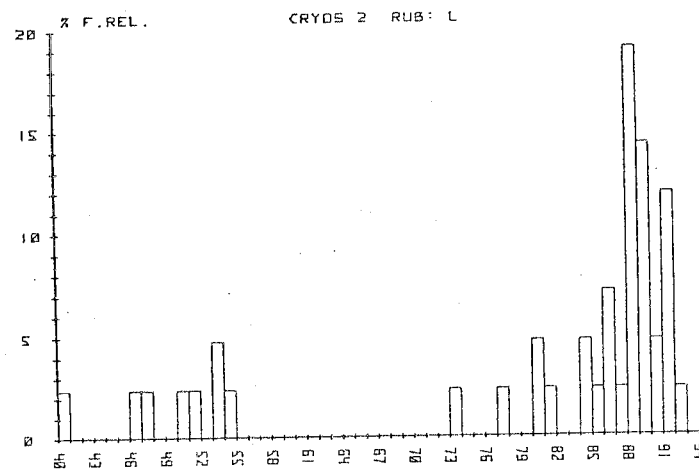
FIG. 1. — Prospection germonière de l'I.S.T.P.M. dans l'Atlantique nord en 1975 (tirets : mission « La Pelagia » I; traits pleins : mission « Cryos » I; pointillés : mission « Cryos » II; croix : mission « La Pelagia » II). Les secteurs hachurés des missions « Cryos » représentent les secteurs de pêche; le secteur grisé de la région Açores représente la zone prospectée par « La Pelagia ».



Secteurs de pêche du « Cryos » au cours de sa première campagne.



Histogramme fréquence/taille des captures du « Cryos » dans l'ouest des Açores.



Histogramme fréquence/taille des captures du « Cryos » entre 20° N et Terre-Neuve lors de son voyage de retour.