

Conseil international pour
l'Exploration de la Mer

C.M.1975/J:22
Comité des Poissons Pélagiques (Sud)
Ref. Cté du Plancton

Rapport sur la représentation du Groupe de travail pour l'évaluation
des stocks de reproducteurs de sardines auprès du XXIVème Congrès-
Assemblée de la CIESM

par

A. Vincent



Les membres de ce groupe de travail avaient souhaité, à la suite de leur première réunion tenue du 19 au 22 mars 1974, d'être tenus informés des résultats d'essais comparatifs de pêche d'ichthyoplancton que se proposaient de réaliser, dans le cadre de la CIESM, l'Espagne, la France et l'Italie.

Cette recommandation ayant été adoptée au Conseil international, la possibilité a été offerte au groupe par la France d'envoyer un de ses participants comme observateur auprès de la CIESM, lors du XXIVe Congrès-Assemblée de cette Commission, pour assister aux réunions du Comité des Vertébrés marins et Céphalopodes que préside le Prof. Cl. Maurin.

En effet, c'est au cours d'une session en commun de ce Comité et du Comité Plancton que devaient être exposés les résultats des pêches comparatives effectuées pour déterminer les engins les mieux adaptés et la meilleure méthodologie pour récolter l'ichthyoplancton.

Les travaux ont été effectués en juin 1974 à bord des navires "Jafuda" pour l'Espagne et "Ichthys" pour la France, un chercheur italien embarquant sur ces navires. Cinq filets ont été testés: Gulf III de 25 cm d'ouverture, Gulf V modifié, Hensen, FAO standard, Bongo 60 cm et Bongo 20 cm. Ils étaient équipés d'enregistreurs de profondeur et de compteurs de flot.

Les observations ont porté sur la maniabilité des différents filets, les maillages à utiliser et les vitesses de traction, afin de comparer les rendements de ces filets. Par ailleurs il a été question de la distance minimum entre les stations permettant d'obtenir une bonne représentation de l'abondance de l'ichthyoplancton, de la distribution verticale des oeufs (abondants entre 0 et 25 m principalement) et des larves (abondance décroissante de la surface à 75 m environ), des variations nyctémérales de l'abondance et de la taille des larves.

Les résultats obtenus et les comparaisons établies sont en faveur des filets Bongo pour le moins en ce qui concerne la pêche de l'ichthyoplancton et les recherches ayant un intérêt halieutique. Par la forme cylindroconique et les dimensions de ses filets il est doté d'un bon pouvoir filtrant permettant d'excellents rendements. Sa particularité qui est d'avoir deux entrées assemblées en un ensemble rigide offre la possibilité d'effectuer des pêches simultanées avec deux maillages différents dans des conditions rigoureusement identiques.

.....

*) ISTEPM,
B.P. 1049,
rue de l'île d'Yeu,
44037 Nantes Cédex,
FRANCE

Les réserves faites par certains chercheurs concernent la maniabilité restreinte de l'ensemble Bongo 60 cm, surtout parce qu'il nécessite un dépresseur lourd; à plus forte raison si on utilise le Bongo 60 cm couplé au Bongo 20 cm. Aussi ces chercheurs préfèrent-ils le Bongo 20 cm utilisé seul. Toutefois le pouvoir de capturer les larves de ce petit filet peut être mis en doute; des observations complémentaires seront nécessaires.

En résumé, ces réserves étant faites, l'ensemble Bongo 60 cm seul ou mieux encore avec l'adjonction de l'ensemble Bongo 20 cm apparaît intéressant parce qu'il offre des possibilités de pêches simultanées avec au moins deux maillages différents et un bon rendement.