

II — Compte Rendu de la réunion du Groupe
de travail sur les thonidés

(Antalya , le 29 novembre 1978)

Cette réunion avait pour buts, d'une part de faire le point sur les travaux réalisés par le groupe au cours de la dernière intersession, d'autre part, de discuter des projets de programmes en tenant compte des résultats déjà acquis.

La liste des participants figure dans l'annexe 1.

I - TRAVAUX REALISES (1977-78)

Le groupe de travail s'est réuni du 20 au 23 février 1978, à Palma de Majorque. Le rapport de cette réunion d'intersession (annexe 2) fait état des recherches effectuées en 1977 et de leurs résultats ; en y ajoutant les travaux réalisés cette année, les activités du groupe peuvent se résumer ainsi :

A) ICHTHYOPLANCTON

La prospection des aires de ponte, par la recherche des stades planctoniques, a été poursuivie dans différents secteurs et élargie à d'autres :

- sur les côtes tunisiennes, de la frontière algérienne au golfe de Tunis, en juillet-août 1977, avec le navire "Hanouaré,
- jusqu'à 35 miles au large des côtes algériennes suivant des radiales partant de La-Calle, Didjelli, Alger et Mostaganem, en juillet-août 1977, avec le concours d'un navire de la Marine nationale d'Algérie.
- dans la partie septentrionale du bassin occidental (du golfe du Lion au golfe de Gènes), en juillet 1977 à l'aide de "l'Ichthys"
- En Adriatique, en juillet-août 1977 et 1978, à bord du navire du laboratoire de Fano.
- Par ailleurs une campagne a été conduite dans l'ensemble du bassin occidental en juillet 1977, avec le "Cornide de Saavedra", dans le but d'évaluer le stock de reproducteur du thon rouge à partir des larves.

Les résultats de ces différentes campagnes ne sont pas encore tous étudiés. Toutefois, ceux obtenus dans la partie centrale du bassin occidental, qui paraissent les plus importants en ce qui concerne le thon rouge, ont déjà fait l'objet d'une communication à l'ICCAT.

- A signaler enfin, une première campagne orientée sur l'évaluation du taux de mortalité des stades larvaires qui s'est déroulée sur les côtes de la Sicile, en juillet 1978.

.../...

B) MARQUAGES

L'étude des déplacements et de la croissance de *Thymus thynnus* s'est concrétisé par cinq campagnes de marquages :

- deux réalisées dans les parages de Messine, sous la Direction de M.Arena, en novembre 1977 et 1978,
- deux menées dans les eaux espagnoles par MM. Rey et Cort, en octobre 1977 et 1978,
- une autre (juin et sept. 1978) effectuée en Adriatique par le laboratoire de Fano.

C) ETAT DES PECHERIES

Le groupe de travail a examiné les informations existantes sur la base desquelles pourrait être envisagée une étude en vue d'évaluer le stock de thon rouge en Méditerranée et son niveau d'exploitation. Mais il est apparu que les lacunes sont encore trop nombreuses pour pouvoir appliquer, à brève échéance, une modélisation mathématique qui soit représentative de l'état réel de la pêche.

Un problème particulier a été abordé concernant la variation éventuelle du taux de croissance du thon rouge, taux qui aurait sensiblement augmenté au cours des dernières années chez les individus fréquentant les côtes atlantiques américaines ce qui pourrait être un indice de surexploitation. Or, les recherches effectuées dans ce sens sur la pêche française (Farrugio, 1978) ont montré une bonne stabilité du taux de croissance en Méditerranée, constatation que viendrait à l'appui de l'hypothèse d'indépendance du stock de cette mer par rapport à celui de l'Atlantique.

II - PROJETS DE PROGRAMMES

Dans l'ensemble, le groupe a jugé nécessaire d'assurer la poursuite des programmes entrepris, tout en mettant l'accent sur certaines actions, soit qu'elles aient un caractère de priorité, soit qu'elles puissent ouvrir d'autres débouchés.

C'est ainsi, en particulier, que, pour ce qui concerne les recherches sur la reproduction du thon rouge, il a été décidé de les intensifier ou de les étendre :

- à l'étude de l'intensité de la ponte,
- au calcul des taux de mortalité des stades planctoniques.
- à des essais d'élevage d'oeufs, d'individus juvéniles et de larves pêchées ou obtenues par fécondation artificielle.

Pour ce qui est de ce dernier point, il a été souligné que les élevages déjà réalisés au sein du groupe, en vue essentiellement de distinguer les larves de *Thunnus thynnus* de celles d'*Auxis thazard* pourraient, en étant l'objet d'une action particulière, viser des buts à intérêt économique. Le groupe s'est d'ailleurs félicité que certains de ses Membres aient été conviés à une réunion (informelle) sur le thon qui a eu lieu à Sète, en mai 1978, et dont un des motifs importants concernait justement les possi-

.../...

bilités d'élevage. Aussi, un voeu a-t-il été émis qui s'exprime de la manière suivante : "Un groupe de travail sur les thonidés, conscient de l'intérêt présenté par les possibilités d'élevage du thon rouge, ayant décidé de développer ses recherches sur les stades planctoniques de l'espèce et d'inscrire à son programme des essais d'élevage et de fécondation artificielle, émet le voeu de voir s'associer à ce programme, si nécessaire à titre personnel, des chercheurs spécialisés dans ce domaine et appartenant ou non à la CIESM."