

DISTRIBUTION DES AIRES DE PONTE DE L'ANCHOIS LE LONG DES CÔTES
TUNISIENNES ET DES CANAUX TUNISO-SARDE ET SICULO TUNISIEN

Founoun KTARI-CHAKROUN

Institut National Agronomique - Section Pêche -
Tunis (Tunisie)

Dans le cadre de l'étude des ressources halieutiques pélagiques des eaux marines tunisiennes, une campagne pluridisciplinaire a été réalisée du 17 Juin au 5 Juillet 1972 au large des côtes Nord et Est tunisiennes et dans les canaux Tuniso-sarde et Siculo-Tunisien. 70 stations ont été étudiées du point de vue hydrologique et planctonologique (plancton de surface). Des détections par échosondage des bancs de poissons pélagiques ont été faites pendant "la route". Dans ce travail nous traiterons uniquement de la distribution des aires de ponte de l'anchois en relation avec les conditions physico-chimiques du milieu et la répartition des bancs de poissons pélagiques.

1/ Aires de ponte

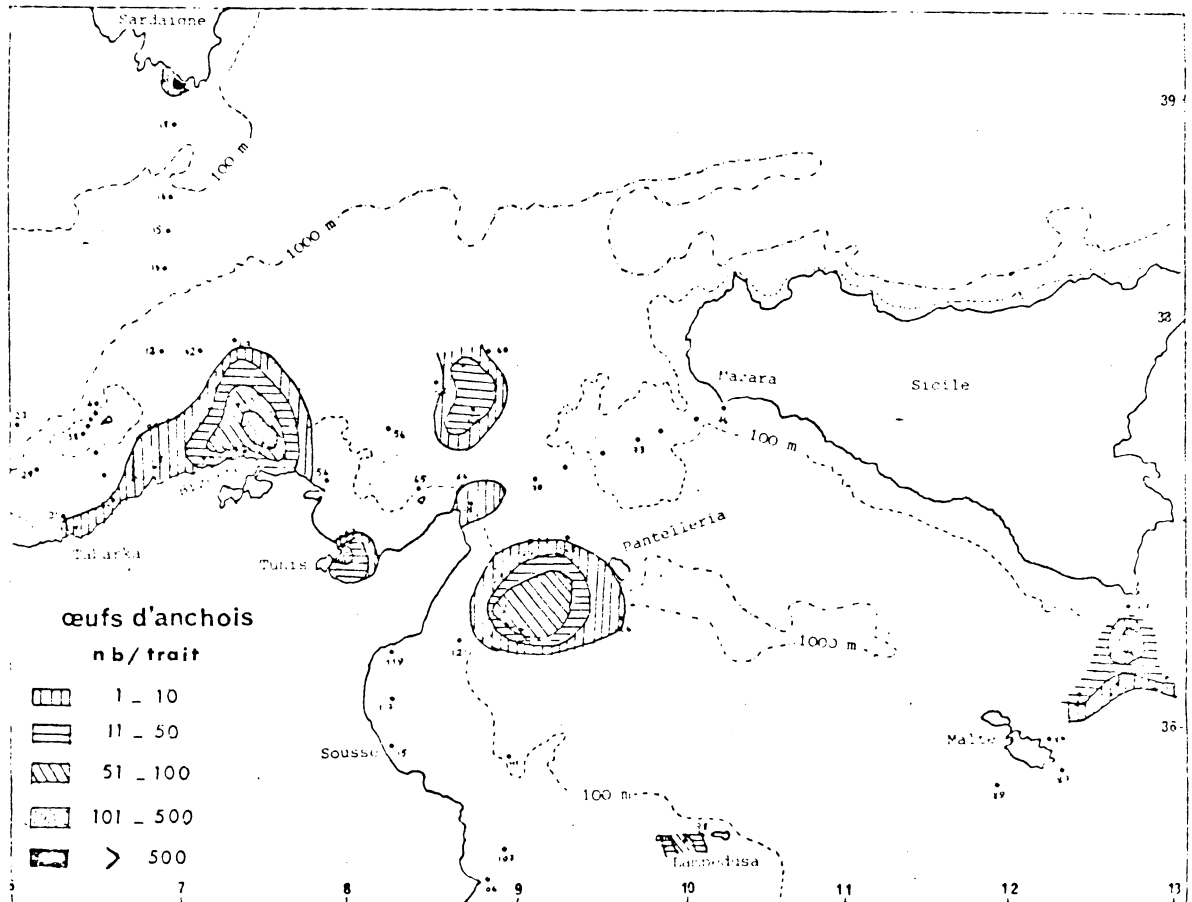
Pendant la période d'étude, des oeufs d'anchois ont été trouvés dans 20 stations sur les 70 étudiées à raison de 1 à 2 oeufs par traits de 10 minutes jusqu'à plus de 1.500. Les courbes de distribution montrent que l'intensité de la ponte atteint son apogée au large de la Sardaigne et de la Sicile au dessus des fonds de 80 m avec plus de 1.500 oeufs par trait. D'autres aires de faible profondeur de densité moindre se situent en large de Bizerte, et de Tunis avec moins de 500 oeufs par traits. Enfin quelque noyaux, ne dépassant pas 100 oeufs par trait, localisés au large du Golfe de Tunis et du Cap Bon, se trouvent à des profondeurs élevés dépassant 300 m.

2/ Relation avec les conditions physico-chimiques

Les oeufs ont été trouvés depuis les profondeurs de moins de 13 m jusque celle de moins de 350 m avec des densités maximales à moins de 80 m.

Si l'on compare la distribution des oeufs avec celle de la température de surface (Brandhorst 1977) on remarque que la ponte a lieu à des températures supérieures ou égale à 21° du moins pour les zones où la concentration en oeufs est importante. Quelques oeufs ont été trouvés dans les stations où la température est de 20°40. La température maximum relevée pour les stations positives a été de 23°12.

En ce qui concerne la salinité, les oeufs en nombre significatifs ont été trouvés dans les stations ayant des salinités qui s'échelonnent depuis 36,40 ‰ jusqu'à 37,80 ‰.



Carte de distribution des aires de ponte
de l'anchois

3/ Relations avec la distribution des bancs de poissons pélagiques :

La comparaison de la distribution des aires de ponte de l'anchois avec celle des bancs de poissons (Rijavec et al, 1974) montre qu'il y a une corrélation entre ces zones de répartition ; c'est le cas des aires de ponte au large de Bizerte, Tunis, Lampedusa, Sardaigne et Sicile. Par contre les aires de ponte trouvées au large du Golfe de Tunis et du Cap Bon ne correspondent pas à des bancs de poisson et de même les concentrations importantes de poisson au large de La Galite ne coïncident pas avec des aires de ponte. Il semble donc que les anchois, du moins en état de ponte, ne sont pas toujours présents dans les bancs enregistrés. Ceci confirme le fait que les anchois pendant la période envisagée n'ont atteint que 9 % des apports commerciaux en poissons pélagiques (Rijavec et al, 1977).

- BRANDHORST, W., 1977. Bull. Inst. Sci. Tech. Océanogr. Pêche Salammbô, 4 (2-4) : 129-220.
- RIJAVEC, L. et ZAARAH Y., 1974. Proj. Rech. Prosp. Dev. Pêche, Bull. 1 : 87-133.
- RIJAVEC, L. et GUEBLAOUI, M. 1977. Proj. Rech. Prosp. Dev. Pêche, Bull. 2 3-69.