

R A P P O R T - S U R L A P E C H E E T L A R E C H E R C H E T H O N I E R E A U S É N É G A L E N 1 9 7 9 - 1 9 8 0

par

Patrice CAYRE (1)

1. LA P E C H E T H O N I E R E

1.1. ALBACORE, LISTAO ET PATUDO

Les débarquements et transbordements de thon à Dakar en 1979 et 1980 sont récapitulés dans le tableau I. En 1979, la flottille thonière basée à Dakar comprenait 30 canneurs et 3 senneurs. Le nombre de canneurs est similaire en 1979 à celui de 1978 (29 canneurs), mais leur effort global est sensiblement supérieur (+ 19 %); en revanche le nombre de senneurs en 1979 est en baisse (3 au lieu de 6 en 1978) et leur effort a diminué en conséquence (- 64 %). La tendance globale des prises est à la baisse (canneurs : - 24 %, senneurs: -80 %), en raison de la diminution importante de l'effort des senneurs et des baisses observées dans les prises d'albacores (- 32 %) et patudos (- 24 %), des canneurs.

Les transbordements de la flottille FIS au port de dakar sont légèrement inférieurs en 1979 (10 589 tonnes) à ceux de 1978 (12 000 tonnes).

Les débarquements des 3 espèces en 1980 ne devraient pas être très différents de ceux présentés dans le tableau I, bien que ces chiffres aient été arrêtés au 30 septembre, et ceci en raison de l'arrêt de nombreux canneurs dès les mois d'août et de septembre. La prise globale des canneurs (28 bateaux) en 1980 (7 348 tonnes) est sensiblement inférieure à celle de 1979, mais l'effort de ces bateaux est lui aussi en baisse (- 28 %). On constate qu'une diminution des prises de listaos a été compensée par une augmentation de celles de patudos. La prise globale en 1980, sera sans doute inférieure à celle de 1979, en raison de la cessation complète d'activité des senneurs et de la diminution de l'effort des canneurs.

On note également une baisse(-27 %) dans les transbordements de la flottille FIS à Dakar en 1980 : 7 726 tonnes. Il est pour le moment impossible de donner le tonnage exact des transbordements de thon des navires espagnols, une estimation grossière indiquerait qu'ils seraient d'environ 15 000 tonnes.

(1) Océanographe biologiste de l'ORSTOM, en poste au Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Tiaroye (CRODT), B.P. 2241 - Dakar (SENEGAL).

1.2. AUTRES ESPECES

Les débarquements des petits thonidés (3 espèces) pour les années 1978 et 1979, sont mentionnés dans le tableau II, pour les deux pêcheries industrielle (600 tonnes) et artisanale (2 368 tonnes); on remarquera l'importance de ces tonnages (environ 3 000 tonnes en 1979) jusqu'à présent non mentionnés à l'ICCAT.

Les débarquements d'espadon voilier pour les années 1979 et 1980 (30 septembre) sont donnés dans le tableau III ; la forte augmentation des prises de la pêche artisanale en 1980 est due à la création d'un débouché économique (usine de fumage) à cette espèce, qui était jusqu'alors peu recherchée par cette pêcherie.

2 . L A R E C H E R C H E

Les activités d'échantillonnage et de recueil des statistiques se sont poursuivies ainsi que les études concernant la dynamique des stocks.

L'échantillonnage des thoniers espagnols transbordant ou débarquant leur prise à Dakar, a été normalement effectué, selon les termes de l'accord passé avec l'Institut océanographique espagnol en 1976. Un intérêt tout particulier a été porté cette année sur la pêche et la biologie des petits thonidés (doc. SCRS/80/52 et 80/53), de même un inventaire statistique des prises de "voiliers" au Sénégal a été fait pour la première fois (doc. SCRS/80/55).

Les activités de recherche sur le listao ont été particulièrement suivies, 1980 étant la première année du programme international de recherches sur cette espèce ; dans le cadre de ce programme 3 campagnes de marquages ont été faites par le N.O. "Laurent Amaro" au large des côtes du Sénégal et ont permis de marquer 229 listaos (dont 36 injectés à la tétracycline), 98 albacores et 240 patudos. Les résultats un peu décevants de ces 3 campagnes sont dus pour une part aux problèmes liés à la capture et à la conservation de l'appât vivant à bord, et d'autre part au fait que les autorisations de travail pour le navire dans les eaux étrangères ne sont pas arrivées à temps.

La collecte des rayons de nageoire dorsale pour l'étude de la croissance du listao a été normalement faite (400 échantillons récoltés).

Pour l'étude de la reproduction de l'espèce près de 900 gonades de listaos ont été recueillies et traitées au niveau 2 décrite dans le programme listao. Les données recueillies depuis 1977 ont permis de présenter une première publication sur le sujet (doc. SCRS/80/54), laquelle permettra d'orienter les activités de recherches du programme listao en la matière, étant donné les résultats et hypothèses qui y sont présentés.

Les statistiques thonières de l'ensemble de la flottille FIS ont été, comme l'an passé, compilées et traitées à Dakar et ont fait l'objet de plusieurs publications (SCRS/80/56, 80/57 et 80/74).

3 . T R A V A U X P R E S E N T E S
P A R L E C R O D T E N 1 9 8 0

- Doc. SCRS/80/52 : T. DIOUF.- Premières données relatives à l'exploitation et à la biologie de quelques petits thonidés et espèces voisines : Euthynnus, Sarda, Scomberomorus, au Sénégal.
- Doc. SCRS/80/53 : P. CAYRE et T. DIOUF.- Croissance de la thonine, Euthynnus alletteratus (Rafinesque, 1819) établie à partir de coupes transversales du premier rayon de la nageoire dorsale.
- Doc. SCRS/80/54 : P. CAYRE.- Maturité sexuelle, fécondité et sex ratio du listao (Katsuwonus pelamis) des côtes d'Afrique de l'Ouest (20° N - 0° N), étudiés à partir des débarquements thoniers (1977 à 1979) au port de Dakar (Sénégal),
- Doc. SCRS/80/55 : C. LIMOUZY et P. CAYRE.- Pêche et aspect de la biologie du voilier de l'Atlantique (Istiophorus platypterus) au Sénégal.
- Doc. SCRS/80/56 : A. FONTENEAU.- Note sur le mode de calcul de la pue des senneurs FISM.
- Doc. SCRS/80/57 : A. FONTENEAU et P. CAYRE.- Analyse de l'état des stocks d'albacore (thunnus albacares) et de listao (Katsuwonus pelamis) de l'Atlantique est, au 30 septembre 1980.
- Doc. SCRS/80/74 : A. FONTENEAU et M. SLEPOUKHA.- Statistiques de la pêche thonière FISM durant la période 1969-1979.

TABLEAU I.- La pêche thonière à Dakar, 1979-1980

Pêcherie	1979						1980					
	Nombre bateaux	Effort	Albacore	Listao	Patudo	Total	Nombre bateaux	Effort	Albacore	Listao	Patudo	Total
<u>Dakaroise</u>												
- Canneurs	30	3 495	2 067	3 339	1 972	7 378	28	2 529	2 265	2 923	2 160	7 348
- Senneurs ¹	3	323	285	510	68	863	0	-	-	-	-	0
TOTAL	33	3 818	2 352	3 849	2 040	8 241	28	2 529	2 265	2 923	2 160	7 348
<u>Etrangère</u> (transbordements)												
FIS	30	1 272	8 506	1 687	396	10 589	21	977	4 742	2 763	221	7 726
TOTAL ²	30	1 272	8 506	1 687	396	10 589	21	977	4 742	2 763	221	7 726
TOTAL GENERAL	63	5 090	10 858	5 536	2 436	18 830	49	3 506	7 007	5 686	2 381	15 074

1) Senneurs basés à Dakar : 2 SOSAP et Vendôme

2) Ces chiffres ne comprennent pas les transbordements espagnols (environ 15 000 tonnes)

3) Données provisoires arrêtées au 30 septembre 1980.

TABLEAU II.- Débarquements (tonnes) de petits thonidés au Sénégal (1978-1979)

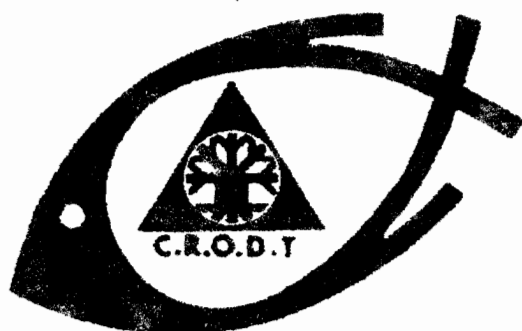
	1978			1979		
	Pêche artisanale	Pêche industrielle	Total	Pêche artisanale	Pêche industrielle	Total
Thonine (<i>E. alletteratus</i>)	1 036	410	1 446	1 097	600	1 697
Scomberomorus Tritor	1 054	0	1 054	1 112	0	1 112
<i>Sarda sarda</i>	523	0	523	159	0	159
TOTAL	2 613	410	3 023	2 368	600	2 968

TABLEAU III.- Débarquements (tonnes) d'espardon voilier
(*Istiophorus platypterus*) au Sénégal (1979-1980)

	1979			1980 ^A		
	Pêche artisanale	Pêche sportive	Total	Pêche artisanale	Pêche sportive	Total
	28,4	76,8	105,2	177,6	50,6	228,2

A Données arrêtées au 30 septembre

CONTRIBUTION DU CRODT
AUX ÉTUDES DE LA COMMISSION
INTERNATIONALE POUR LA CONSERVATION
DES THONIDÉS DE L'ATLANTIQUE -(ICCAT)
RÉUNION SCRS / NOVEMBRE 1980



CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES DE NAKAR - THIABOYE

*** INSTITUT SENÉGALEIS DE RECHERCHES AGRICOLES ***

ARCHIVE

N° 98

SEPTEMBRE 1981