

RAPPORT SUR LA PECHE ET LA RECHERCHE THONIERE AU SÉNÉGAL EN 1979-1980

par

Patrice CAYRE (1)

1. LA PECHE THONIERE

1.1. ALLACORE, LISTAO ET PATUDO

Les débarquements et transbordements de thon à Dakar en 1979 et 1980 ont été présentés dans le tableau I. En 1979, la flottille thonière basée à Dakar comprenait 30 canneurs et 3 sennears. Le nombre de canneurs est diminué de 23 % par rapport à 1978 (29 canneurs), mais leur effort global est sensiblement supérieur (+ 19 %); en revanche le nombre de sennears en 1979 est en baisse par rapport à 6 en 1978 et leur effort a diminué en conséquence (- 64 %). L'effort global des prises est à la baisse (canneurs : - 24 %, sennears : - 87 %) en raison de la diminution importante de l'effort des sennears et des prises marquées dans les prises d'allacores (- 30 %) et patudos (- 24 %), les canneurs ayant obtenu des prises d'allacores et de patudos. 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 éloignés de ceux présentés dans le tableau I, bien que ces chiffres soient susceptibles d'être affectés, et ceci en raison de l'arrêt de nombreux canneurs africains à partir de septembre. La prise globale des canneurs (23 bateaux) en 1980 (12 726 tonnes) est sensiblement inférieure à celle de 1979, mais l'effort des canneurs est lui aussi en baisse (- 22 %). 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 diminution complète de l'activité des sennears 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-Miaroye (CRODE), B.P. 2241 - Dakar (SÉNÉGAL).

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

- cc. SCRS/80/52 : P. DIOUF.- Premières données relatives à l'exploitation et à la biologie de quelques petits thonidés et espèces voisines : Euthynnus, Sarda, Scomberomorus, au Sénégal.
- cc. SCRS/80/53 : P. CAYRE et T. DIOUF.- Croissance de la thonine, Euthynnus allicarinatus (Rafinesque, 1810) établie à partir de coupes transversales du premier rayon de la nageoire dorsale.
- cc. 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), étudiée à partir des débarquements thoniers (1977 à 1979) au port de Dakar (Sénégal).
- cc. SCRS/80/55 : G. LIMOUZY et P. CAYRE.- Pêche et aspect de la biologie du voilier de l'Atlantique (Istiophorus platypterus) au Sénégal.
- cc. SCRS/80/56 : A. FONTENEAU.- Note sur le mode de calcul de la pue des sennes FISM.
- cc. 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, à 30 septembre 1980.
- cc. SCRS/80/58 : A. FONTENEAU et L. SLEPOUKHA.- Statistiques de la pêche artisanale d'EEZ durant la période 1969-1979.

2.1. LES DÉBARQUEMENTS

Les débarquements des petits thonidés (3 espèces) pour les années 1978 et 1979, sont mentionnés dans le tableau II, pour les deux pêcheries industrielle (644 tonnes) et artisanale (2 368 tonnes); on remarquera l'importance de ces campagnes (environ 3 000 tonnes en 1979) jusqu'à présent non mentionnées à l'UNCLD.

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. LA RECHERCHE

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 leurs prises 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 R.O. "Laurent Amaro" au large des côtes du Sénégal et ont permis de marquer 10 listaos (dont 36 injections à la tétracycline), 98 albacores et 210 parajars. 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 par 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 listao 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).

ANNEXE 1.- La pêche thonière à Dakar, 1979-1980

Pêche	1979						1980					
	Nombre bateaux	Effort	Albacore	Listao	Estudo	Total	Nombre bateaux	Effort	Albacore	Listao	Estudo	Total
<u>Dakaroise</u>												
- Canneurs	30	3 492	2 067	2 339	1 972	7 378	28	2 529	2 265	2 923	2 160	7 348
- Senneurs ¹	3	302	285	510	68	863	0	-	-	-	-	0
TOTAL	33	3 811	2 352	2 849	2 040	8 241	28	2 529	2 265	2 923	2 160	7 348
<u>Etrangère</u> (transbordements)												
FIE	30	1 212	8 506	1 687	396	10 589	21	977	4 742	2 763	221	7 726
TOTAL ²	30	1 212	8 506	1 687	396	10 589	21	977	4 742	2 763	221	7 726
TOTAL GENERAL	63	5 023	10 858	4 536	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.

	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
<i>Scomberomorus</i> Triton	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'espadon voilier
(*Istiophorus platypterus*) au Sénégal (1979-1980)

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

K Données arrêtées au 30 septembre