

STATISTIQUES DE LA PECHERIE THONIERE FISM DURANT LA PERIODE 1969 A 1984

P. Cayré, A. Fonteneau, T. Diouf
Centre de Recherches Océanographiques
B. P. 2241, Dakar, Sénégal

SUMMARY

This paper provides updated data on catch, effort and catch per unit of effort, by gear, for the French-Ivorian-Senegalese-Moroccan (FISM) fleet for the period 1969-1984.

RESUME

Dans ce document on trouvera les données actualisées de prises, efforts et prises par unité d'effort par type d'engin de la flottille franco-ivoiro-sénégal-marocaine (FISM) pour la période de 1969 à 1984.

RESUMEN

Este documento facilita los datos actualizados de captura, esfuerzo y captura por unidad de esfuerzo por arte, para la flota FISM, correspondiente al período 1969 a 1984.

Tableau 1.- : Nombre de thoniers par catégorie et mode de pêche de la flottille FISM de 1969 à 1984 (par année de débarquement)

	Canneur glacier	Canneur congel. 40 t	Canneur congel. 90 t	Senneur moyen 90 t	Senneur moyen 200 t	Grand senneur 400 t	Grand senneur 700 t	Grand senneur +1000 t
1969	51	11	12	14	6	4	1	0
1970	45	10	13	15	7	6	1	0
1971	28	8	15	15	12	7	1	0
1972	32	7	13	15	14	7	2	2
1973	26	6	9	21	18	7	2	3
1974	27	4	5	17	14	17	5	3
1975	29	4	5	17	14	17	5	3
1976	28	3	1	8	19	18	5	3
1977	26	3	1	3	10	19	8	3
1978	25	3	1	1	12	18	11	3
1979	26	3	2	0	5	17	12	3
1980	24	3	1	0	3	17	14	3
1981	22	3	1	0	6	16	16	2
1982	20	3	1	0	5	18	17	2
1983	19	3	1	0	4	17	17	1
1984	17	3	1	0	1	12	12	0

Tableau 2.- : Effort de pêche (en jour de mer) par engin et catégorie (capacité de transport) de la flottille FISM de 1969 à 1984 par année de débarquement.

	Canneur glacier	Canneur congel. 50 t	Canneur congel. 90 t	Senneur moyen 90 t	Senneur moyen 200 t	Grand senneur 400 t	Grand senneur 700 t	Grand senneur + 1000 t
1969	6 893	2 605	3 067	3 257	749	400	93	0
1970	3 835	1 834	2 748	3 769	1 473	1 273	72	0
1971	3 093	1 184	3 017	3 766	2 149	1 727	50	0
1972	3 547	1 458	2 263	3 501	2 827	1 559	214	129
1973	3 682	539	1 533	3 513	3 460	1 558	259	307
1974	3 588	663	1 121	3 301	3 303	2 455	843	361
1975	3 361	368	132	1 558	2 913	3 669	1 340	644
1976	3 044	399	26	611	2 441	5 124	1 298	871
1977	2 677	456	36	305	1 899	4 775	1 820	692
1978	2 632	418	75	176	2 099	4 758	2 631	836
1979	3 106	425	158	0	949	4 772	3 177	785
1980	2 593	271	124	0	576	4 770	3 721	690
1981	2 419	470	124	0	1 028	4 357	4 238	552
1982	2 722	435	152	0	903	4 311	4 518	220
1983	2 798	471	137	0	786	4 147	4 635	75
1984	2 454	426	140	0	73	1 919	856	0

Tableau 3.- : Nombre de carrés de 1° explorés par la flottille FISM, par engin, de 1969 à 1984

	Canneurs	Senneurs moyens	Grands senneurs	F I S M
1969	229	185	109	260
1970	218	209	166	283
1971	200	231	193	292
1972	170	199	189	265
1973	141	210	207	279
1974	125	223	210	275
1975	106	247	284	343
1976	74	238	356	403
1977	68	215	376	412
1978	46	184	400	443
1979	62	158	363	405
1980	67	134	402	437
1981	59	121	379	406
1982	53	147	387	415
1983	58	168	462	484
1984	60	22	344	368

Tableau 4.- : Prises, effort (jour de pêche) et pue des canneurs FISM de 1969 à 1984.

(p u e = $\frac{\text{prises annuelles}}{\text{temps pêche annuels}}$)

	PRISE			Effort	P U E		
	Y F	S J	B E		Y F	S J	B E
1969	14 261	3 740	1 678	9 403	1,52	,40	,18
1970	7 545	4 393	903	7 117	1,06	,60	,13
1971	7 557	5 839	654	6 289	1,20	,93	,10
1972	7 534	3 828	577	5 256	1,43	,73	,11
1973	5 535	3 286	931	4 619	1,20	,71	,20
1974	6 348	4 548	616	4 567	1,39	1,00	,13
1975	2 865	1 828	1 156	3 272	,88	,56	,35
1976	33 709	2 210	1 149	2 897	1,28	,76	,40
1977	3 373	2 658	2 467	2 689	1,25	,99	,92
1978	2 783	3 307	3 541	2 757	1,01	1,20	1,28
1979	2 141	3 304	1 916	2 512	,85	1,32	,76
1980	2 144	3 050	2 310	2 173	,99	1,40	1,06
1981	2 986	2 713	2 270	2 491	1,20	1,08	0,91
1982	2 998	4 415	1 807	2 549	1,18	1,73	0,71
1983*	2 686	2 631	2 029	2 659	1,01	0,99	0,76
1984*	3 442	3 783	2 134	2 401	1,43	1,58	0,89

* : Composition spécifique corrigée(méthode cf. CAYRE, 1984)

Tableau 5.- : Prises par espèces des senneurs moyens FISM (moins de 300 t capacité), efforts annuels bruts (temps de pêche totaux standardisés en jours de mer catégorie 3), et prises par unité d'effort correspondantes (prises annuelles/efforts annuels), Atlantique est.

	PRISES			Effort brut annuel stand.	P U E			
	YF	SJ	BE		YF	SJ	BE	Total
1969	12059	2687	113	3188	3,78	,84	0,04	4,66
1970	10969	6128	579	4668	2,35	1,31	,12	3,78
1971	13135	9487	361	5490	2,39	1,73	,07	4,19
1972	15824	9732	397	5617	2,82	1,73	,07	4,62
1973	15333	1537	1537	6182	2,48	,92	,25	3,65
1974	14559	11512	631	5900	2,47	1,95	,11	4,53
1975	10478	5001	411	4686	2,24	1,07	,09	3,40
1976	7021	2902	186	3495	2,01	,83	,05	2,89
1977	5032	5620	385	2422	2,08	2,32	,16	2,89
1978	3849	4834	310	2382	1,62	2,03	,13	3,78
1979	1430	1597	120	867	1,65	1,84	,14	3,63
1980	1732	1172	3	448	3,86	2,61	,01	6,48
1981	1952	3425	88	1008	1,93	3,40	,09	5,42
1982	1202	1777	42	651	1,84	2,73	,06	4,63
1983*	1199	1421	251	595	2,01	2,39	,42	4,82
1984*	31	152	0	70	0,44	2,17	0	2,61

* Composition spécifique corrigée

Tableau 6.- : Prises par espèces des grands senneurs FISM (plus de 300 t capacité), efforts annuels bruts (temps de pêche totaux standardisés en jours de mer catégorie 5), et prises par unité d'effort correspondantes (prises annuelles/efforts annuels), Atlantique est.

	PRISES			Effort brut annuel stand.	P U E			
	YF	SJ	BE		YF	SJ	BE	TOTAL
1969	3112	144	0	415	7,50	,35	0	7,85
1970	6255	2623	117	1325	4,72	1,98	,09	6,79
1971	6054	4687	235	1865	3,25	2,51	,13	5,89
1972	8730	5040	187	1711	5,10	2,95	,11	8,16
1973	11396	2714	391	2031	5,61	1,34	,19	7,14
1974	18301	12446	926	3870	4,73	3,22	,24	8,19
1975	34661	6488	481	6338	5,47	1,02	,08	6,57
1976	43498	13399	591	8139	5,34	1,65	,07	7,06
1977	42830	25300	1800	7427	5,77	3,41	,24	9,43
1978	49757	20024	1190	8565	5,81	2,34	,14	8,29
1979	47275	15893	1305	9954	4,94	1,66	,14	6,74
1980	48116	22912	1142	12204	3,94	1,88	,09	5,91
1981	48426	29686	730	14368	3,37	2,00	,05	5,42
1982	39313	30634	1515	13698	2,87	2,24	,11	5,22
1983*	35413	23332	5211	12201	2,90	1,91	,43	5,24
1984*	4391	8970	2046	2969	1,48	3,02	,69	5,19

* : Composition spécifique corrigée

Tableau 7.- : PUE albacore des senneurs FISM calculées sur la base révisée selon la méthode FONTENEAU 81, Atlantique est (moyenne par 1° quinzaine, F min = 12 h, temps pêche)

ANNEE	ALBACORE		
	Senneur moyen	Grand senneur	Indice combine (Unité GS)
69	2.71	5.29	5.47
70	1.52	3.87	2.77
71	1.27	2.37	2.15
72	1.63	3.92	3.14
73	1.14	3.82	2.51
74	1.50	3.26	2.75
75	1.27	2.60	2.20
76	1.51	2.52	2.30
77	1.34	2.92	2.69
78	0.97	2.00	1.93
79	1.46	2.04	1.97
80	3.51	1.77	1.87
81	1.91	1.51	1.76
82	1.92	1.39	1.42
83	-	1.47	1.47
84	-	(0.57)*	(0.57)*

Tableau 8.- : Nombre de thons mesurés par espèce et l'engin sur la flottille FISM en 1984

ENGIN	ALBACORE	LISTAO	PATUDO	TOTAL
CANNEURS	1 881	2 074	998	4 953
SENNEURS	5 204	10 509	1 534	17 247
TOTAL	7 085	12 583	2 532	22 200

*Chiffres sans signification réelle étant donné le faible niveau de l'effort exercé en 1984 (cf. tabl. 6).

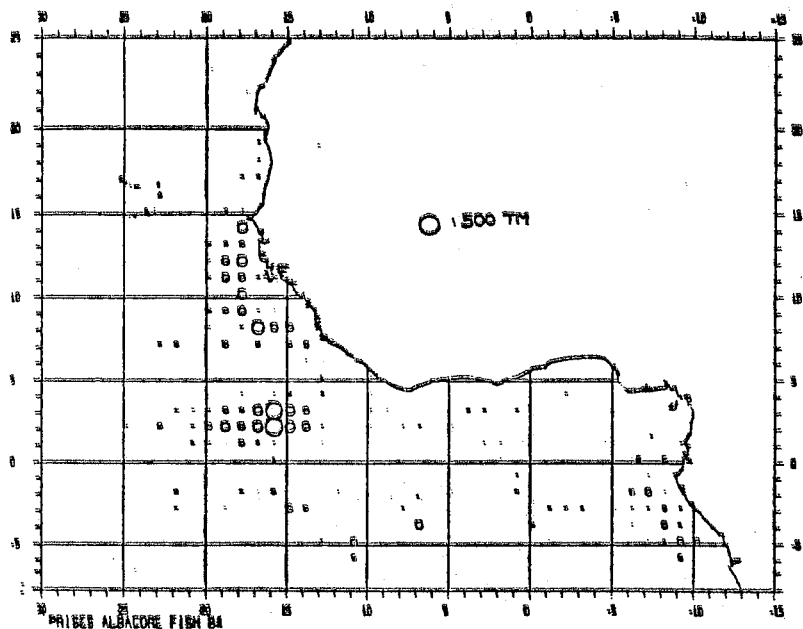


Figure 1.- : Prises d'albacore des senneurs FISM en 1984

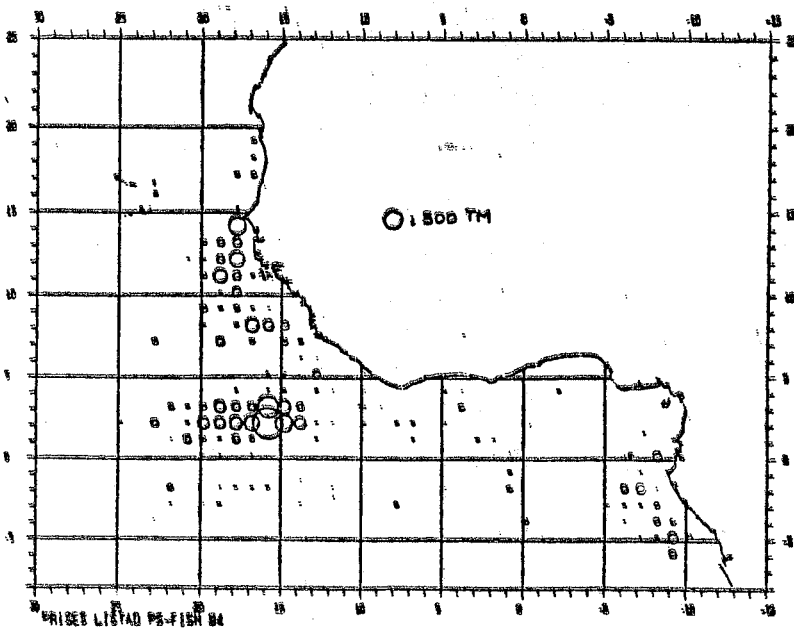


Figure 2.- : Prises de listae des senneurs FISM en 1984

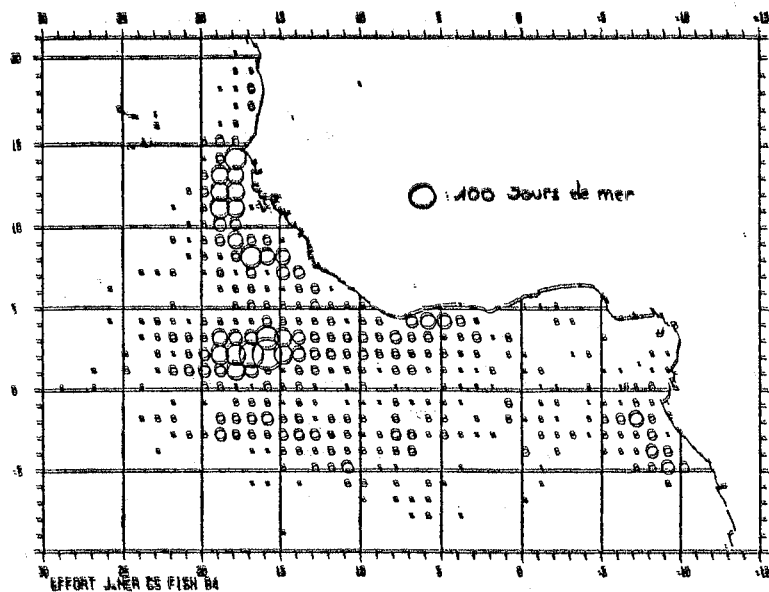


Figure 3.- : Effort (jours de mer) des senneurs FISM en 1984

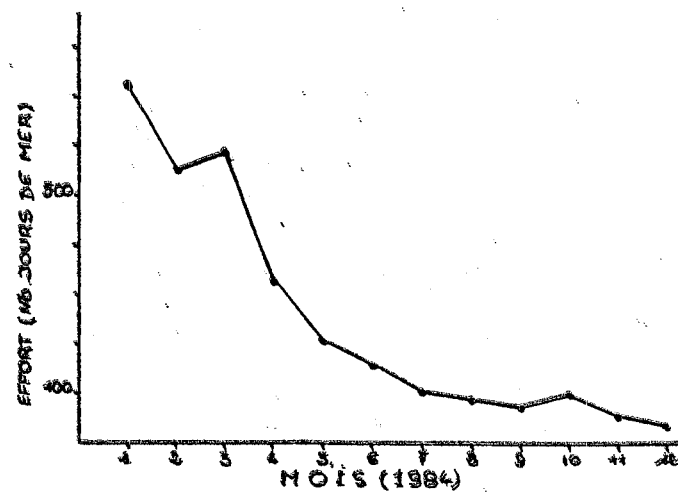


Figure 4.- : Effort mensuel des senneurs FISM en 1984