

00000816

RAPPORT SUR L'ACTIVITÉ DES PÊCHES  
MARI TI MES SÉNÉGALAI SES  
1981-1982-1983

RAPPORT INTERNE  
N° 62

DOCUMENT PRESENTE AU GROUPE DE TRAVAIL DU COPACE A TENERIFE  
SUR LES STATISTIQUES DE PECHEs DU 7 AU 9 MAI 1984.

RAPPORT SUR L'ACTIVITE  
DES PECHEs MARITIMES SENEGALAISES

1981 - 1982 - 1983

*de K...C*

/ R E S U L T A T S   G E N E R A U X /

STATISTIQUES DE PECHE DES FLOTTILLES INDUSTRIELLES (TOUTE NATIONALITE)  
AYANT TRAVAILLE DANS LES EAUX SENEGALAISES

		Chalutier:	Sardinier? senneurs	Cordier:	Palangrier:	Thoniers <sup>1</sup>	TOTAL
Nombre de bateaux	1981	192 <sup>(1)</sup>	15	22	-	30 <sup>(2)</sup>	259
	1982	202 <sup>(1)</sup>	21	12	-	29 <sup>(2)</sup>	264
	1983	193 <sup>(1)</sup>	19	15	2	28 <sup>(2)</sup>	257
Prises (tonnes)	1981	60 124	31 363	1 249	-	2.5 367	118 103
	1982	61 940	31 786	888	-	23 349	117 963
	1983	63 135	25 960	nd	402	17 000	(106 497)

(1) non compris chalutiers affrêtés

(2) non compris thoniers transocéaniques

PECHE ARTISANALE : PARC PIROGUIER OPERATIONNEL ET CAPTURES

Années	Pirogues	S.T.	F.M.E	S.P	P.M.L.F	P.R.L.F	TOTAL	Prises en tonnes
	1981	Saison froide	452	90	108	2 738	469	3 857
Saison chaude		496	79	173	3 123	479	4 350	
1982	froide Saison	509	75	160	3 160	478	4 382	141 907
	Saison chaude	534	79	189	3 190	534	4 526	
1983	Saison froide	557	143	150	2 997	568	4 415	165 217
	Saison chaude	515	108	175	3 172	487	4 457	

(S.T.-senne tourelles, F.M.E-Filet maillant encerclant, S.P- Senne de plage

---

/ 1 . STOCKS DEMERSALJX COTIERS /

---

Les stocks démersaux côtiers sont exploités par des flottilles industrielles de diverses nationalités (Sénégal, France, Italie, Grèce et autres pays pour les affrétés) et par la pêche artisanale sénégalaise.

#### 1.1. EVOLUTION DES PRISES TOTALES :

- Les prises effectuées par les chalutiers basés à Dakar sont en nette augmentation de 1965 à 1980 ; pour la période 1981-1983, les captures ont en revanche peu évolué (de l'ordre de 48.000 tonnes).

- Les captures des bateaux étrangers non basés à Dakar restent comparativement: faibles et sont en voie de diminution.

- Les prises du secteur artisanal ont représenté en 1983, 45 % des captures totales.

#### 1.2. EVOLUTION DE L'EFFORT DE PECHE :

- Le nombre de bateaux basés à Dakar est resté constant depuis 1980.

- Cependant, du fait du taux d'activité décroissant d'un grand nombre de chalutiers (en raison de leur vétusté), le nombre total de jours de mer est en légère diminution (-5 % depuis 1981).

- Le nombre de marées est également en baisse en raison du remplacement de petites unités (coulées ou désarmées) par des bateaux relativement plus grands effectuant des marées plus longues.

#### 1.3. EVOLUTION DES P.U.E. (EN TONNES/JOUR DE MER)

- Pêche industrielle :

La P.U.E moyenne (1980-1983) des congélateurs basés à Dakar (Tjb moyen : 110) est de 0.9 Tjb ; celle des glaciers (Tjb moyen : 120) est de 2.2 et celles des chalutiers boeufs de 7 t/jm. Ces P.U.E sont restées stables pendant la période considérée.

Les P.U.E moyennes spécifiques montrent cependant des tendances différentes ; ainsi, de 1979 à 1983, les P.U.E de certaines espèces-cibles (Penaeus notialis, Sepia officinalis, Cynoglossus spp) ont accusé une baisse sensible..

▪ Pêche artisanale :

Les captures du secteur artisanal sont essentiellement faites par les lignes, les filets dormants et les casiers.

Les rendements pour ces différents engins ont peu évolué malgré une augmentation sensible de l'effort de pêche.

1.4. COMPOSITION SPECIFIQUE DES PRISES :

:La diminution de rendement des espèces-cibles a entraîné des modifications dans la stratégie de pêche des bateaux.

Les espèces de moindre valeur commerciale et les espèces de forte valeur mais de petite taille font de moins en moins l'objet de rejets en mer. Cette pratique explique d'ailleurs en grande partie la stabilité des P.U.E globales.

STATISTIQUES DE PECHE

	81	82	83
<u>NOMBRE CHALUTIERS</u>			
▪ Basés à Dakar			
SEN.	114	122	125
FRAN.	21	11	8
▪ Non basés Dakar* (Italiens-Grecs)	17	18	11
<u>JOURS DE MER</u>	27 218	26 522	25 813
<u>TOTAL PRISES INDUSTRIELLES*(T)</u>	52 255	51 394	50 244
<u>PRISE PECHE ARTISANALE</u>	36 683	34 000	39 652
<u>TOTAL PRISE DEMERSAUX COTIERS</u>	88 939	85 394	87 196

\* Non compris les bateaux affrétés (Coréens, Mauritanien, Panaméens) qui ne débarquent pas à Dakar.

COMPOSITION DES PRISES

---

- CHALUTIERS BASES A DAKAR

ESPECE?	1 9 8 1	1 9 8 2	1 9 8 3
Mycteroperca rubra	177.7	135.6	63.8
Sphyræna spp	150.9	132.1	153.9
Brotula barbata	1914.5	2442.0	549.5
Loligo spp	2.4	4.6	1.0
Pseudolithus sdd	7375.4	4947.4	4293.9
Carangidae	538.6	952.3	1249.8
Polynemus spp	0.7	48.7	39.2
Lutjanus sdd	69.8	22.8	66.6
Congridae-Yuraenidae	64.4	86.6	93.3
Argyromus regius	201.3	154.4	103.1
Neotunus validus	148.3	36.0	77.0
Penaeus notialis	2586.3	2921.8	2622.0
Paranænaeus longirostris	28.9	0.3	
Dentex spp, Sparus spp	1179.7	1226.2	866.7
Palinurus regius	41.5	27.2	22.7
Arius sdd	5899.2	5411.4	6089.8
Merluccius spp	1.4	1.7	3.2
Epinephelus spo	37.8	28.5	21.3
Pagellus bellottii	5933.8	6137.4	7081.1
Drepane africana	858.4	427.9	614.8
Hypotremata	34.2	32.8	25.8
Pleurotremata	13.7	5.0	7.0
Pseuduneneus prayensis	813.9	711.2	1003.9
Zeus faber mauritanicus	66.6	75.9	52.3
Sepia officinalis	1306.8	1066.3	685.9
Cynoglossus spp	3250.7	2864.3	3044.2
Bothidae, Soleidae	187.3	211.3	96.8
Pomadasys spp	2959.4	2369.5	2732.0
Pomatomus saltator	27.0	21.0	44.9
Galeoides decadactylus	4815.5	3941.5	4211.1
Epinephelus aeneus	372.4	449.0	434.9
Psettodes belcheri	49.8	45.6	105.1
Divers	7369.2	8791.4	10340.0

## CHALUTIERS NON BASES A DAKAR (EXCEPTE BATEAUX AFFRETES)

ESPECES	1 9 8 1	1 9 8 2	1 9 8 3
Mycteroperca rubra			1.3
Sphyraena spp			9.8
Brotula barbata			73.9
Loligo spp			19.0
Pseudotolithus spp			68.9
Carangidae			3.0
Parapenaeus longirostris			14.2
Lutjanus spp			1.6
Congridae muraenidae			29.9
Argyrosomus regius			15.6
Neptunus validus			2.2
Penaeus notialis			281.4
Plectorhinchus spp			57.0
Dentex spp, Sparus spp			252.9
Palinurus spp			21.2
Arius spp			18.8
Merluccius spp			9.7
Epinephelus spp			24.4
Pagellus bellottii			270.7
Drepane africana			0.3
Pleurotremata Hypotremata			} 38.7
Pseudupeneus prayensis			281.5
Sepia officinalis			186.8
Cynoglossus spp			200.7
Soleidae-Bothidae			201.0
Pomadourus spp			18.5
Pomatomus saltator			0.1
Galeoides decadactylus			51.0
Epinephelus aeneus			214.6
Octopus spp			4.7
Divers			427.3

## PECHE ARTISANALE :

Arius spp.	5306	3783.0	4064.6
Galeoides decadactylus	323	1030.2	1131.0
Mycteroperca rubra		184.4	155.4
Epinephelus aeneus	1534	1781.0	1712.3
Epinephelus gigas	509	426.1	508.0
Epinephelus goreensis	486	1261.3	1219.4
Epinephelus caninus	-	92.3	183.9
Lutjanus spp.	-	155.1	116.3
Plectorhinchus mediterraneus	452	674.4	771.8
Pseudotolithus spp	1782	1595.2	1363.6
Argyrosomus regius	361	1174.3	503.0
Dentex spp.	790	1056.0	161.3
Pagellus bellottii	2428	2378.4	2498.7
Sparus pagrus spp	1511	1233.9	1026.6
Cynoglossus spp.	482	651.5	651.1
Hypotremata	1227	2066.4	1035.5
Pleurotremata	450	571.9	87.7
Sepia officinalis	646	1077.5	1115.4
Divers Demersaux	12695	1573.1	11737.1
Penaeus spp.	1736	1279.7	1184.4
	3900	9859.9	8424.7

---

/ 2 . S T O C K S   D E F I E R   S A U X   P R O F O N D S /

---

Les stocks profonds sont traditionnellement exploités par les chalutiers espagnols.

Cependant, depuis 1981, une flottille sénégalaise axe sa pêche sur ces stocks.

Une analyse des données sommaires disponibles sur la pêche espagnole a été faite pour la période 1977-1980. Les résultats préliminaires indiquent des P.U.E moyennes annuelles sensiblement stables, de l'ordre de 0.6 t/jm. Une analyse plus fine à partir des statistiques détaillées obtenues de 1981 à 1983 sera réalisée pour effectuer un diagnostic plus précis de la pêche sénégal-espagnole.

STATISTIQUES DE PECHES

	81	82	83
Crevettiers basés Dakar :	2	7	8
Chalutiers non basés à Dakar (Espagnols)			
- Crevettiers	31	21	22
- Poissonniers	13	20	19
<u>JOURS DE MER</u> (uniquement pour crevettiers)	4 606	3 985	5 249
<u>PRISES TOTALES (T)</u> (crevettiers + poissonniers)	7 869	10 546	10 733

COMPOSITION DES CAPTURES

8

CREVETTIERS ESPAGNOLS

ESPECES	1 9 8 1	1 9 8 2	1 9 8 3
CREVETTES	2 028	1 357	1 786
CRABES	388	229	294
CEPHALOPODES	2	2	8
DIVERS (POISSONS,...)	21	39	70
T O T A L	2 439	1 6.27	2 158

CREVETTIERS SENEGALAIS

ESPECES	1 9 8 1	1 9 8 2*	1 9 8 3
CREVETTES		1 135	1 165
CRABES		111	210
CEPHALOPODES		-	-
DIVERS (POISSONS,...)		-	-
T O T A L		1 246	1 375

POISSONNIERS ESPAGNOLS : DONNEES NON DISPONIBLES

---

/ 3. STOCKS PELAGIQUES COTIERS /

---

Les petits pélagiques côtiers sont soumis à l'effort de pêche de différentes flottilles qui utilisent divers engins de capture. On distingue :

- La flottille industrielle, composé de grandes unités (500 Tjb) qui pêchent à la senne tournante ou au chalut pélagique.

- La flottille industrielle des "Sardiniers dakarois", composée de bateaux vétustes de taille moyenne (25 m) qui n'ont qu'une faible autonomie. Ils pêchent exclusivement à la senne tournante dans les zones proches de Dakar.

- La pêche artisanale, quant à elle, utilise de nombreux engins, dont les principaux sont par ordre décroissant d'importance dans les débarquements :

- . les sennes tournantes,
- . les filets maillants,
- . les sennes de plage,
- . les lignes.

### 3.1. EVOLUTION DES PRISES TOTALES

#### 3.1.1. Pêche industrielle :

Après l'arrêt d'activité de la flottille polonaise en fin d'année 1980, la pêche industrielle a repris en fin 1981 avec l'arrivée d'un grand senneur danois, suivi d'un senneur ghanéen en 1982 puis d'un deuxième senneur ghanéen en 1984. 4 chalutiers pélagiques exploitent en outre par intermittence les petits pélagiques côtiers depuis 1982.

Les débarquements de la flottille industrielle ont progressé d'environ 28 % entre 1982 et 1983.

#### 3.1.2. Pêche sardinière :

Les débarquements effectués au port de Dakar par les petits sardiniers chutent depuis 1981. Ils ont baissé de 21 % entre 1981 et 1982 puis de 28 % entre 1982 et 1983.

Globalement pour la pêche industrielle et sardinière, les débarquements ont diminué de 18 % entre 1982 et 1983.

La chute des captures de sardinelles est en grande partie responsable de cette baisse dans les débarquements.

### 3.1.3. Pêche artisanale :

Les captures ont notablement augmenté depuis 1981 (+ 23 %) en raison du nombre croissant de sennes tournantes, qui semble maintenant se stabiliser, et de l'utilisation massive de filets maillants encerclants qui ont pratiquement doublé en 1983.

Les prises de ce secteur ont atteint en 1983 75 % des débarquements totaux.

La baisse notoire des captures de Sardinella aurita observée entre 1981 et 1982 (~ 20 000 tonnes) a entraîné une diversification des espèces cibles des sennes tournantes (Sardinella maderensis, Trachurus spp., Scomber japonicus, Trichiurus lepturus, Pomatomus saltator, Brachydeuterus auritus) qui maintiennent ainsi des rendements annuels constants. L'augmentation du nombre et les rendements obtenus par les filets maillants encerclants expliquent en grande partie les débarquements importants de Sardinella maderensis en 1983.

## 3.2. EVOLUTION DES EFFORTS :

### 3.2.1. Pêche industrielle :

Les statistiques concernant l'effort de la pêche industrielle ne sont pas disponibles en totalité pour 1983.

### 3.2.2. Pêche sardinière :

L'effort par bateau est relativement stable de 1981 à 1983 puisqu'il reste centré sur 1 800 heures par an, L'évolution de l'effort dépend donc essentiellement du nombre de bateaux en activité. au cours de cette période.

### 3.2.3. Pêche artisanale :

Entre 1981 et 1983, l'effort de pêche a augmenté de 44 % pour les sennes tournantes et de 82 % pour les filets maillants encerclants.

### 3.3. EVOLUTION DES RENDEMENTS :

#### 3.3.1. Flottille industrielle :

Les P.U.E senneurs étaient de 29 t/jm en 1982 et celles des chalutiers pélagiques de 4,4 t/jm en 1982 et de 4,1 t/jm en 1983.

#### 3.3.2. Flottille sardinière :

Les rendements ont subi une baisse très importante puisqu'ils sont passés de 26,86 tonnes par joursdemer en 1981 à 14,01 tonnes par jours de mer en 1983, ce qui représente une chute de 48 %.

Cette chute doit être en partie attribuée aux mauvaises conditions hydro-climatiques (faiblesse de l'alizé et de l'upweiling) qui ont prévalu ces dernières années et aux interférences avec la pêche artisanale.

#### 3.3.3. Pêche artisanale :

Les rendements des sennes tournantes sont stables depuis 1981 (de l'ordre de 2,1 tonnes par sortie) tandis que ceux des filets maillants encerclants sont passés de 0,7 à 1,0 tonnes. par sortie.

### 3.4. EVOLUTION DE LA COMPOSITION SPECIFIQUE DES PRISES

#### 3.4.1. Pêche industrielle :

##### - Chalutiers pélagiques :

La composition spécifique des captures n'est pas très détaillée. Dans ce sens, les statistiques dont on dispose, regroupent les différentes espèces de chinchards sous le terme de carangidés avec 30 % de la prise totale. Un pourcentage de 24 % des captures représente les machoirons et les carpes qui occupent respectivement 12,1 % et 11,5 % des débarquements. Les autres espèces sont représentées par les tassergals, disques, brochets, thiékèmes et capitaines, soit 20 %. Enfin, la rubrique des divers atteint 26,5 %.

La composition des prises permet ainsi de noter la prédominance des carangidés et l'absence de sardinelles ; par ailleurs, la présence assez importante des espèces démersales indique que ces chalutiers pélagiques travaillent très près du fond.

- Grands senneurs :

Les captures des deux espèces de sardinelles ont augmenté entre 1982 et 1983 (+ 150 % pour les sardinelles rondes et + 20 % pour les sardinelles plates. Les débarquements de chinchards et maquereaux ont quant à eux diminués.

3.4.2. Pêche sardinière :

Les captures de sardinelles ont globalement diminuée mais la chute des débarquements de sardinelle ronde.. est le plus spectaculaire (- 68 % entre 1981 et 1983). Les sardinelles sont cependant restées le genre dominant dans les captures puisque représentant plus de 80 % des débarquements de 1983 (85 % en 1981 et 77 % en 1982). Trachurus trecae et Scomber japonicus sont les espèces dont le pourcentage dans les débarquements a le plus augmenté entre 1981 et 1983.

3.4.3. Pêche artisanale : cf. 3.1.3.

STATISTIQUES DE PECHE

	81	82	83
<u>NOMBRE DE BATEAUX</u> :			
- Flottille industrielle :		6	6
- Flottille sardinière : (Effort-Heures)	15 (27 989)	19 (32 722)	17 (30 653)
PRISES INDUSTRIELLES	-	9 197	11 768
PRISES SARDINIÈRES	31 363	24 884	30 653
PRISES ARTISANALES	102 006	107 940	125 565
PRISES TOTALES	133 369	142 021	167 986

SARDINIERS DAKAROIS :

E S P E C E S	1 9 8 1		1 9 8 2		1 9 8 3	
		%		%		%
<i>Sardinella aurita</i>	15838.9	50.5	6276.4	25.2	5118.4	28.6
<i>Sardinella maderensis</i>	10980.3	35.0	12889.7	51.8	9243.3	51.7
<i>Caranx rhonchus</i>	2601.5	8.3	3675.6	14.8	981.5	5.5
<i>Pomadasys</i> spp.	92.1	0.3	346.6	1.4	13.6	0.1
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	159.6	0.5	189.9	0.8	148.4	0.8
<i>Ethmalosa fimbriata</i>	-	-	48.6	0.2	247.6	1.4
<i>Trachurus trecae</i>	472.4	1.5	898.8	3.6	918.0	5.1
<i>Trachurus trachurus</i>	181.0	0.6	-	-	0.1	0.00
<i>Scomber japonicus</i>	944.7	3.0	433.3	1.7	988.3	5.5
<i>Caranx carangus</i>	19.3	0.1	-	-	118.1	0.7
Boops boops	21.8	0.1	6.8	0.03	12.8	0.1
Brochet	3.4	0.01	19.9	0.1	10.7	0.1
Vomer stap	3.0	0.01	7.9	0.3	4.6	0.02
Divers	44.7	0.1	86.9	0.3	85.4	0.5

PECHE ARTISANALE :

E S P E C E S	1 9 8 1	1 9 8 2	1 9 8 3
<i>Ethmalosa fimbriata</i>	7830	8519.8	10385.2
<i>Sardinella aurita</i>	40626	20595.0	22718.7
<i>Sardinella maderensis</i>	21586	33746.9	48517.4
<i>Sphyraena</i> spp.	839	1269.2	1137.9
<i>Mugil</i> spp	5115	4153.4	4642.8
<i>Pomadasys</i> spp.	2119	3213.1	2173.0
<i>Brachydeuterus auritus</i>	1773	3728.2	3022.6
<i>Decapterus rhonchus</i>	6416	8906.9	7576.2
<i>Caranx</i> spp.	2360	1697.7	1803.5
<i>Trachurus</i> spp.	775	3246.2	2987.0
<i>Chloroscombrus chrysurus</i>	1014	1401.1	403.7
<i>Pomatomus saltator</i>	4009	2945.2	3526.5
<i>Scomber japonicus</i>	989	2003.5	3287.8
<i>Scomberomorus - Orcynosis</i> spp.	764	773.1	662.1
<i>Sarda sarda</i>	1305	2217.1	562.1
<i>Euthynnus alleteratus</i>	2678	4214.3	4572.3
<i>Trichiurus lepturus</i>	792	1076.3	1126.7
<i>Xstiophorus albicans</i>	625	689.4	560.7
Divers Pélagiques		2261.9	5897.0

GRANDS SENNEURS :

	1 9 8 2	1 9 8 3
Sardinelle ronde	668	1 684
Sardinelle plate	1 865	2 216
Chinchard noir	1 817	1 626
Chinchard jaune	477	54
Maquereaux	109	46
Divers	1 965	2 442