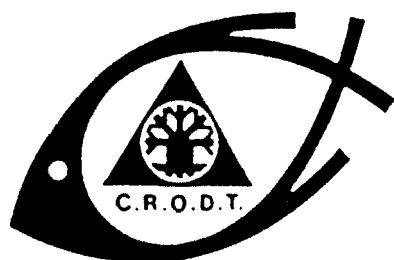


06 0000 72

**STATISTIQUES
DE LA PECHE MARITIME
SENEGALAISE
EN 1989**



CENTRE DE RECHERCHES **Océanographiques** DE DAKAR • TIAROYE

✱ INSTITUT **SÉNÉGALAIS** DE RECHERCHES AGRICOLES ✱

ARCHIVE

N° 183

STATISTIQUES DE LA PECHE MARITIME SENEGALAISE EN 1989

S O M M A I R E

	Page
Résultatsgénéraux	3
LA PECHE CHALUTIERE	7
LA PECHE SARDINIERE A LA SENNE	2.3
LA PECHE THONIERE	33
LA PECHE ARTISANALE	41

RESULTATS GENERAUX DE 1989

TABLEAU 1- Statistiques de pêche des flottilles industrielle et artisanale basées au Sénégal, et y débarquant leurs prises.

TYPES DE PECHE		PECHE INDUSTRIELLE			PECHE ARTISANALE	TOTAL
TYPES DE BATEAUX		CHALUTIERS	SARDINIERS	THONIERS	Pirogues de mer	
Nombre de bateaux	1989	137	9	21	4 157	
	1988	137	5	23	3 696	
Nombre de marées	1989	2414	705	246		
	1988	2466	661	280		
Nombre de jours de mer	1989	30 566	546	2 999		
	1988	29 811	313	3 170		
PRISES en tonnes	1989	45 787	17 441	11 019	244 496	317 250
	1988	42 772	4 199	11 782	236 878	295 635

TABLEAU 2.- Statistiques de pêche des flottilles étrangères opérant dans les eaux sénégalaises et non basées à Dakar

BATEAUX	NATIONALITES	NOMBRE 89	PRISES 89	NOMBRE 88	PRISES 88
CHALUTIERS	Italiens Grecs Espagnols Gambiens	73	16 174	72	11 347
THONIERS	Français Espagnols Divers	57	16 100	36	29 511

PRINCIPALES ESPECES DEBARQUEES AU SENEGAL

1. - ESPECES PELAGIQUES

NOM COMMUN	NOM SCIENTIFIQUE
Al.bacore	<i>Thunnus albacares</i>
Anchois	<i>Anchoa guineensis</i>
Bogue	<i>Boops boops</i>
Bonite à dos rayé	<i>Sarda sarda</i>
Brochet	<i>Sphyraena spp.</i>
Carangue, Grande carangue	<i>Caranx spp.</i>
Carpe blanche, Sompatt	<i>Pomadasys spp.</i>
Ceinture, Poisson sabre	<i>Trichiurus lepturus</i>
Chinchard jaune	<i>Decapterus rhonchus</i>
Chinchard noir	<i>Trachyrus spp.</i>
Coryphène commune	<i>Coryphaena spp.</i>
Disque, Drépane	<i>Drepana africana</i>
Espadon	<i>Xiphias gladius</i>
Ethmalose	<i>Ethmalosa fimbriata</i>
Liche	<i>Lichia spp.</i>
Lista0	<i>Katsuwonus pelamis</i>
Maquereau	<i>Scomber japonicus</i>
Maquereau-bonite	<i>O. unicolor, S. tritor</i>
Mulet	<i>Mugil spp., Liza spp.</i>
Mussolini, Vomer	<i>Selene dorsalis</i>
Patudo	<i>Thunnus obesus</i>
Pelon	<i>Brachydeuterus auritus</i>
Petite carangue, Plat plat	<i>Chloroscombrus chrysurus</i>
Sardinelle plate	<i>Sardinella maderensis</i>
Sardinelle ronde	<i>Sardinella aurita</i>
Scyris d'Alexandrie	<i>Scyris alexandrina</i>
Tassergal	<i>Pomatomus saltator</i>
Tetrodon	<i>Lagocephalus sp., Ehippion</i>
Thonine	<i>Euthynnus alletteratus</i>
Trachinote	<i>Trachinotus spp.</i>
Voilier	<i>Istiophorus platypterus</i>

2. - ESPECES DE FOND

NOM COMMUN	NOM SCIENTIFIQUE
Badèche	<i>Mycteroperca rubra</i>
Baliste	<i>Balistes spp.</i>
Espadon	<i>Xiphias gladius</i>
Brotule	<i>Brotula barbata</i>
Calmar	<i>Loligo spp.</i>
Capitaine, Otolithe	<i>Pseudolithus spp.</i>
Carpe rouge	<i>Lutjanus spp.</i>
Congre, Murène	<i>Muraenesocidae, Muraenidae</i>
Courbine, Maigre	<i>Argyrosomus regius</i>
Crabe bleu	<i>Neptunus validus</i>
Crabe rouge profond	<i>Geryon maritae</i>
Crevette blanche	<i>Penaeus notialis</i>
Crevette tigrée	<i>Penaeus kerathurus</i>
Crevettes profondes	<i>Parapenaeus longirostris</i>
	<i>Aristeus varidens</i>
	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i>
	<i>Solenocera africana</i>
Dentés	<i>Dentex spp.</i>
Dorade grise	<i>P. mediterraneus</i>
Dorade rose	<i>Dentex spp., Sparus spp.</i>
Gastéropodes	<i>Cymbium spp., Murex spp.</i>
Langouste verte	<i>Panulirus regius</i>
Langouste rose	<i>Palinurus mauritanicus</i>
Mâchoiron	<i>Arius spp.</i>
Merlu	<i>Merluccius spp.</i>
Mérou bronzé, Thiof	<i>Epinephelus aenus</i>
Mérou de Gorée	<i>Epinephelus goreensis</i>
Mérou gris, Rour	<i>Epinephelus caninus</i>
Mérou de méditerranée	<i>Epinephelus guaza</i>
Pageot	<i>Pagellus bellottii</i>
Pagre	<i>Sparus spp., Pagrus spp.</i>
Plexiglass, Thièkem	<i>Galeoides decadactylus</i>
Poulpe, Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>
Raie	<i>Raja spp., Hypotremata</i>
Rascasse	<i>Scorpaenidae</i>
Requin	<i>Pleurotremata</i>
Rouget	<i>Pseudupeneus prayensis</i>
Saint-Pierre	<i>Zeus faber mauritanicus</i>
Seiche	<i>Sepia officinalis</i>
Sole langue	<i>Cynoglossus spp.</i>
Sole de roche	<i>Bothidae, Soleidae</i>
Turbot	<i>Psettodes belcheri</i>
Vieille	<i>Diastodon speciosus</i>
Yet, Cymbiu.rn	<i>Cymbium spp.</i>

LA PECHE CHAL UTIERE

par

M. THIAM

A. CAVERIVIERE

D. THIAM

A. SYLLA

S. SYLLA

M. SANE

M. SECK

LA PECHE CHALUTIERE

Les ressources démersales du plateau et du talus continental sénégalais (crustacés, poissons et céphalopodes) sont exploitées par deux types de flottilles chalutières :

- une flottille basée à Dakar, en majorité sénégalaise,
- une flottille étrangère opérant généralement dans le cadre d'accord de pêche (italiens, grecs, espagnols et gambiens).

1. LA FLOTTILLE BASEE A DAKAR

Deux types de pêche sont pratiqués :

- la pêche chalutière côtière de fond,
- la pêche chalutière profonde.

1.1. LA PECHE CHALUTIERE COTIERE DE FOND

Axée principalement sur les espèces démersales côtières (crevette blanche, soles, rouget, seiche, dorades, poulpe...), ce type de pêche est pratiqué, en 1989, par 122 chalutiers sénégalais et 6 étrangers basés à Dakar.

Le volume des prises débarquées est passé de 42776 tonnes à 44295 tonnes, soit une augmentation de 3.5% environ.

Il faut noter que les prises débarquées à Dakar proviennent non seulement du plateau continental sénégalais, mais également de Gambie, Guinée Bissau et Sierra Léone.

1.1. LA PECHE CHALUTIERE PROFONDE

L'effectif de la flottille basée n'a subi aucune évolution par rapport à 1988. Les neuf (9) chalutiers sénégalais de 251 à 300 tjb (4 de l'armement SISPA et 5 de SENEMAR) ont exploité les stocks profonds de crevettes et crabes rouges.

La flottille a effectué, comme en 1988, 48 marées, débarquant au total 1492 tonnes, soit -11% par rapport à 1988. Le rendement par jour de mer a accusé une baisse. Il est d'environ 590 Kg (toutes espèces) pour un nombre total de jours de mer proche de 2530 jours.

2. LA FLOTTILLE NON BASEE A DAKAR

Deux types de pêche sont pratiqués par cette flotille constituée de chalutiers étrangers:

- la pêche chalutière côtière,
- la pêche chalutière profonde.

2.1. LA PECHE CHALUTIERE **COTIERE**

Elle est pratiquée par des navires pêchant sous licence dans le cadre d'accords. Il s'agit des chalutiers italiens (3), grecs (13), gambiens (6), espagnols (8) et français (1), soit une flotille de 31 unités..

Les statistiques, non contrôlées par le C.R.O.D.T., proviennent des bordereaux de captures remplis par les observateurs et marins-observateurs du projet "Protection et Surveillance des Pêches au Sénégal", Ces navires sont crevettiers, poissonniers, seichiers ou poulpiers.

Dans le présent document, seuls les résultats globaux sont indiqués. Les statistiques détaillées feront l'objet d'un rapport plus complet.

2.2. LA PECHE CHALUTIERE PROFONDE

Le nombre de chalutiers espagnols ayant travaillé dans la ZEE est resté constant par rapport à 1988, soit 42 navires. L'analyse de détail des données a révélé que malgré cette constance de l'effectif des crevettiers, l'effort de pêche toutes espèces confondues exercé (toutes flotilles) a diminué de -55% par rapport à 1988, passant de 108 300 heures à 48 000 heures. Les quantités débarquées par cette flotille pour toutes espèces confondues ont diminué de -35% par rapport à 1988, passant de 2600 tonnes à 1680 tonnes.

Cette chute des débarquements en 1989 avait été déjà prévue en 1988, suite à l'augmentation de 110% de l'effort de pêche (toutes flotilles) de 1988 par rapport à 1987. La constance du nombre de bateaux en 1988 et 1989 n'est donc pas indicatrice du niveau d'effort de pêche effectif, du fait que la quasi totalité des navires étrangers exercent leur activité de pêche dans toute la région ouest-africaine dans le cadre d'accord de pêche. Ainsi, une baisse du rendement des espèces ciblées par cette flotille se traduit par une migration des navires vers d'autres pays.

TABLEAU 3 : Composition de la flottille **chalutière** basée à Dakar
(au 31/12/1989)

TYPE DE PECHE		-51	51-150	151-250	251-500	+500	TOTAL
C O T T I E R E	CONGELATEURS	0	31	29	9	6	75
	GLACIERS	25	7	14	1	0	47
	BOEUFs	0	0	0	5	1	6
	T O T A L	25	38	43	15	7	128
PECHE PROFONDE		0	0	0	9	0	9
TOTAL FLOTTILLE		25	38	43	24	7	137
T.J.B MOYEN		40.3	126.5	189.9	309.5	565.9	
PUISSANCE MOY.		0244.8	0533.6	0672.0	1210.7	1747.1	

TABLEAU 4 : Répartition des prises (tonnes) des chalutiers
de fond par zone et par grand groupe zoologique

ZONES	11	33	44	55	66	TOTAL 89	1988	Evolut. en %
CRUSTACES	14.5	2443.4	749.4	1012.1	0	4219.4	4600	-8.3
CEPHALOPODES	0.1	1474.1	8500.9	752.5	0	10727.6	3629	+195.6
POISSONS	8.4	13791.0	12851.0	2697.1	0	29347.5	34547	-15.1
TOTAL 1989	23.0	17708.5	22101.3	4461.7	0	44294.5	42776	+3.5
RAPPEL 1988	227.0	20175.0	16979.0	5395.0	0	42776.0		
EVOLUTION	-89.9	-12.2	+30.2	-17.3	0	+3.5		

TABLEAU 5 : Répartition mensuelle et par zone des **marées** et efforts de pêche (jours de mer) pour les chalutiers de fond.

ZONES	ZONE 11		ZONE 33		ZONE 44		ZONE 55		T O T A L	
MOIS	Mar	J.mer	Mar	J.mer	Mar	J.mer	Mar	J.mer	Mar	J.mer
Janvier	0	0	68	1420	125	1046	19	271	212	2737
Février	0	0	50	945	109	660	19	362	178	1967
Mars	0	0	59	1161	136	1161	13	261	208	2583
Avril	0	0	50	1013	122	1151	8	131	180	2295
Mai	0	0	61	1249	139	1060	17	374	217	2683
Juin	0	0	61	1197	126	907	13	324	200	2428
Juillet	0	0	54	1371	1331	1089	141	416	2011	2876
Aout	2	79	41	940	145	1414	3	40	191	2473
Septembre	1	35	48	1063	142	1395	10	358	201	2851
Octobre	0	0	60	1131	134	1135	8	92	202	2358
Novembre	0	0	62	1241	120	979	22	497	204	2717
Décembre	0	0	60	1155	132	780	28	688	220	2603
T O T A L	3	114	674	13886	1563	12757	174	3814	2414	30571

TABLEAU 6 : Répartition des prises (tonnes), jours de mer
et marées par type de pêche et catégorie.

TYPE DE PÊCHE		CLASSES	PRISES	en %	J. MER	en %	MAREES	J/Mar
P E C H E C O T I E R E	CONGELATEURS	< 51	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0
		51-150	7119.8		8272		362	
		151-250	7667.4		6679		269	
		251-500	4791.2		2123		58	
		>500	7302.5		1814		39	
		TOTAL	26881	100%	18888	100%	728	25.9
	GLACIERS	< 51	1649.5		3692		1075	
		51-150	1781.8		1539		119	
		151-250	3385.6		2549		222	
		251-500	112.2		63		3	
		TOTAL	6929.1	100%	7843	100%	1419	5.5
	BOEUFS		9047.7		1338		219	6.8
	TOTAL PECHE COTIERE		42857.5		28069		2366	
P E C H E P R O F O N D E		251-500	1436.7		2497		47	53.1
TOTAL GENERAL 1 9 8 9			44294.2		30566		2413	

TABLEAU 7 : Répartition mensuelle et par Zone des Prises (tonnes)
des chalutiers de fonds

ZONES MOIS	ZONE 11	ZONE 33	ZONE 44	ZONE 55	ZONE 66	T O T A L
Janvier	0	1874.4	2008.5	157.1	0	4040.0
Février	0	1558.4	946.5	360.8	0	2865.7
Mars	0	1592.6	1896.1	428.2	0	3916.9
Avril	0	1413.7	1722.81	295.91	0	3432.4
Mai	0	1568.6	1693.01	495.4	0	3757.0
Juin	0	1478.0	1711.51	761.7	0	3951.2
Juillet	0	1437.6	2154.91	344.01	0	3936.5
Aout	16.41	1175.2	2644.01	32.7	0	3868.3
Septembre	6.61	1322.3	2605.51	208.7	0	4143.1
Octobre	0	1433.8	1788.2	52.7	0	3274.7
Novembre	0	1417.9	1588.1	896.5	0	3902.5
Decembre	0	1434.9	1342.1	428.0	0	3205.0
T O T A L	23.0	17707.4	22101.2	4461.7	0	44293.3
RAPPEL 88	227.0	20174.6	16978.9	5395.2	0	42775.7

TABLEAU 8 : Classement des espèces les plus importants en poids débarqués par les chalutiers de fond 1989.

RANG	ESPECES	PRISE(t)	%	Evolut. (%)
1	Poulpe	6 267.3	14.0	+323.2
2	Machoi ron	4 570.8	10.3	- 2.6
3	Ombrine	4 537.8	10.2	- 31.9
4	Seiche	4 457.1	10.1	+109.1
5	Divers	3 970.3	9.0	+ 14.9
6	Thiekem	3 305.6	7.5	- 21.7
7	Sompatt	2 929.2	6.6	- 79.6
8	Crevette blanche	2 754.5	6.2	- 3.4
9	Sole langue	2 211.3	5.0	- 1.4
10	Pageot	1 641.5	3.7	- 28.0
11	Crevette profonde	1 366.0	3.1	- 11.6
12	Carangides	1 141.5	2.6	
13	Dorade rose	1 020.3	2.3	
14	Rouget	687.0	1.6	- 40.0

TABLEAU 9.- Répartition par espèce et par zone des prises (tonnes) des chalutiers de fond

ESPECES	ZONE 11	ZONE 33	ZONE 44	ZONE 55	TOTAL
Badèche		1.0	19.2	1.4	21.6
Brochet		295.6	91.2	17.7	404.5
Brotule		149.0	25.9	404.7	579.6
Calmar		0.2	2.1	0.8	3.1
Capitaine		137.5	64.8	102.5	304.8
Carangides		366.0	629.4	146.2	1141.5
Carpe blanche		1.9	6.6		8.5
Carpe rouge		1.3	9.5	12.6	23.3
Ceinture		25.9	54.9	13.0	93.8
congre Murène		25.3	0.5	8.5	34.3
Courbine		50.3	43.9	41.0	135.2
Crabes	3.4	87.4	1.0	0.3	92.1
Crevette blanche	11.1	1787.0	744.8	211.7	2754.5
Crevette profonde		566.0		800.0	1366.0
Disque		181.6	122.0	12.6	316.2
Dorade grise		45.1	247.3	18.0	310.4
Dorade rose		200.0	654.2	166.1	1020.3
Langouste		3.0	3.6	0.1	6.6
Machoirion		2746.4	1733.9	90.5	4570.8
Merlu			8.1	3.3	11.4
Merou		0.1	1.2		1.3
Dmbrine		2896.4	1385.9	255.5	4537.8
Pageot		362.8	831.4	447.7	1641.9
Poulpe		533.7	5269.4	464.2	6267.3
Raie		2.3	25.2	35.3	62.8
Requin		153.4	33.6	13.3	200.3
Rouget		37.4	613.9	35.6	687.0
Saint-pierre		7.3	11.8	17.9	36.9
Seiche	0.1	940.2	3229.4	287.5	4457.1
Sole langue	0.6	1180.0	948.6	82.0	2211.3
Sole de roche		48.0	372.6	106.9	527.5
Sompatt		1592.2	1271.1	65.9	2929.2
Tassergal		5.2	1.9	0.8	7.9
Thiekem		1855.7	1359.3	90.6	3305.6
Thiof		89.1	83.9	18.9	191.9
Turbot		15.0	44.4	0.5	59.9
Divers	7.7	1319.2	2154.9	488.1	3969.9
TOTAL	23.0	17708.5	22101.4	4461.7	44294.6

TABLEAU 10 : Répartition mensuelle et par espèce des prises en tonnes des chalutiers de fonds.

ESPECES	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
Badèche	1.4	1.1	2.5	1.2	13.8	0.5	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2	21.6
Brochet	65.9	55.1	32.3	11.3	27.4	40.9	27.2	20.2	23.9	39.1	34.7	26.5	404.5
Brotule	14.1	150.8	114.1	114.1	54.1	79.5	11.8	0.1	0	0	3.4	37.3	579.6
Calmar	0.0	0.2	2.0	0	0.1	0	0	0	0	0	0	0	3.1
Capitaine	27.9	18.9	11.1	7.3	19.4	28.2	31.3	13.6	21.0	30.5	61.4	34.8	304.8
Carangides	77.1	105.4	161.1	206.3	114.2	194.6	64.9	41.6	43.9	42.0	55.4	34.6	1141.5
Carpe blanche	2.1	1.1	0.2	0.4	0.1	0.1	0.3	0.1	0	0	3.3	0.1	8.5
Carpe rouge	0.5	1.0	0.8	0.5	0.8	3.7	0.4	0.1	0.2	0.7	11.0	3.6	23.3
Ceinture	9.3	7.7	8.3	7.8	31.2	9.1	1.5	3.6	2.6	3.6	2.7	6.3	93.8
congre Murène	1.1	0.1	2.5	4.3	4.4	7.3	7.6	0.1	0.5	0.8	1.6	2.4	34.3
Courbine	7.7	7.2	9.0	22.2	25.6	7.9	2.2	3.1	12.7	17.4	11.2	9.1	135.2
Crabes	7.6	2.1	23.8	0.1	8.5	0.1	9.3	5.4	12.6	10.9	8.2	3.4	91.9
Crevette blanche	248.1	131.5	140.8	113.7	130.3	172.2	234.7	296.4	317.1	353.8	326.1	288.9	2754.5
Crevette profonde	156.7		64.3		292.1		365.1		224.5		34.9	228.3	1366.0
Disque	28.2	16.8	29.1	24.5	60.1	23.6	19.1	23.1	32.1	22.2	20.8	15.9	316.2
Uorade grise	38.4	21.1	35.0	62.2	37.1	29.1	17.4	4.9	7.3	5.5	16.5	35.1	310.4
Dorade rose	131.7	18.3	45.0	146.3	50.1	143.1	70.1	70.1	72.4	41.6	123.2	105.6	1020.3
langouste	0.4	0.6	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	1.1	0.5	0.6	0.1	0.4	6.6
Machoir	518.5	326.5	277.6	246.13	454.1	471.1	340.1	243.1	276.7	330.1	486.9	491.8	4570.8
Merlu	6.0	0.8	3.6	0	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	11.4
Merou	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.3
Ombrine	626.4	471.3	542.0	327.1	512.1	304.1	218.1	223.1	291.4	294.2	315.8	410.6	4531.8
Pageot	293.9	145.4	141.2	158.7	144.1	140.1	26.1	16.1	15.3	49.8	291.1	159.6	1641.9
Poulpe	9.3	10.5	14.2	47.3	104.1	338.1	1295.1	1607.1	1528.8	660.3	641.8	3.1	6267.3
Raie	4.7	4.9	10.3	10.19	11.1	6.1	0.1	2.1	2.6	2.7	4.1	1.3	62.8
Requin	86.1	3.9	23.5	4.5	6.8	4.2	4.3	1.6	5.1	29.5	15.8	15.0	200.3
Rouget	86.8	36.8	67.1	54.5	70.7	111.1	56.4	55.0	33.51	35.8	32.6	40.8	681.0
Saint-pierre	3.4	2.2	7.3	10.6	5.6	7.3	0	0	0	0	0.2	0.3	36.9
Seiche	365.1	398.9	800.0	713.6	314.1	503.3	322.7	257.6	245.6	222.7	246.3	61.3	4457.1
Sole langue	188.8	143.8	229.5	243.9	173.2	191.4	140.6	137.0	134.7	195.6	187.6	245.0	2211.3
Sole de roche	97.8	85.3	83.5	150.11	30.5	38.2	11.1	1.7	2.4	2.0	4.8	20.2	527.5
Sonpatt	245.2	182.8	247.3	251.1	268.8	193.5	101.5	165.8	251.9	318.6	307.6	383.2	2929.2
Tassergal	1.8	1.0	0.2	0.1	2.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.4	1.3	7.9
Thieken	300.8	218.4	187.3	165.1	463.4	423.7	308.1	261.6	269.8	269.8	216.3	220.8	3305.6
Thiof	12.5	12.9	19.8	29.9	20.8	33.6	17.9	5.3	7.3	3.6	13.6	10.5	191.9
Turbot	6.5	6.9	5.0	4.1	8.6	5.4	4.9	3.2	3.7	4.5	3.5	3.0	59.9
Divers	361.4	273.1	573.6	283.0	293.1	429.3	224.5	400.7	237.2	286.8	408.4	192.6	3970.3
TOTAL	4040.0	2865.1	3916.9	3432.4	3757.0	3951.3	3936.4	3868.3	143.97	3274.7	3902.3	3205.0	44293.3

TABLEAU 11 : Classement des principales espèces en pourcentage des prises totales, par catégorie de chalutiers de fond

C O N G E L A T E U R S								
RANG	-51	51-150		151-250		251-500		+500
1		Crevette bl	16.7	Crevette bl	14.6	Poulpe	29.9	Poulpe 32.6
2		Seiche	11.5	Ombrine	13.2	Divers	15.8	Seiche 20.3
3		Poulpe	11.4	Thiekem	12.2	Seiche	13.5	Divers 12.3
4		Ombrine	11.1	Seiche	10.8	Ombrine	8.6	Carangides 6.5
5		Sole langue	10.9	Divers	8.0	Thiekem	6.8	Pageot 6.5
6		Divers	10.5	Sole langue	7.9	Crevette bl	4.0	Dorade rose 6.2
7		Thiekem	6.8	Poulpe	7.7	Machoirion	3.5	Sole roche 3.2
8		Machoirion	5.6	Machoirion	6.2	Pageot	3.5	Rouget 2.7
9		Sompatt	3.2	Sompatt	5.1	Sole langue	2.3	Brotule 2.0
10		Pageot	2.2	Pageot	2.6	Sompatt	2.3	Dorade grise 1.9

G L A C I E R S									
RANG	-51	51-150		151-250		251-500		BOEUFS	
1	Divers 17.3	Ombrine	19.6	Ombrine	18.7	Sompatt	37.2	Machoiron	33.9
2	Rouget 15.8	Thiekem	17.1	Thiekem	14.4	Carangides	14.8	Sompatt	14.5
3	Dmbrine10.9	Poulpe	13.9	Poulpe	13.5	Seiche	14.2	Ombrine	12.7
4	Seiche 8.2	Sole langue12.6		Sompatt	11.6	Brotule	12.3	Thiekem	6.4
5	Poulpe 7.7	Sompatt	12.0	Sole langue	9.6	Pageot	8.4	Pageot	5.9
6	Thieke 5.3	Machoiron	6.1	Machoiron	9.1	Machoiron	4.9	Divers	4.9
7	Pageot 4.8	Seiche	5.0	Seiche	4.4	Thiekem	2.5	Carangides	4.0
8	Dorade 4.1	Crevette bl	3.4	Divers	4.3	Thiof	1.8	Dorade rose	3.3
9	Brotule 3.3	Divers	3.4	Crevette bl	3.6	Capitaine	1.4	Seiche	3.2
10	Crevette3.1	Disque	1.6	Disque	1.8	Sole langue	0.6	Poulpe	2.4

**TABLEAU 12 : Prises, efforts et rendements mensuels des
chalutiers congélateurs**

CLASSES		JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
<51	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS													
51-150	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	564.4 760 0.7	603.2 595 1.0	520.5 637 0.8	590.0 655 0.9	620.9 686 0.9	639.6 723 0.9	583.4 649 0.9	714.0 720 1.0	680.6 711 0.9	582.6 693 0.8	483.2 758 0.6	537.5 684 0.8	7119.9 8271 0.9
151-250	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	479.5 516 0.9	659.6 607 1.1	630.4 537 1.2	503.4 466 1.1	950.2 712 1.3	483.9 390 1.2	784.1 612 1.3	727.7 521 1.4	729.2 584 1.2	737.9 650 1.1	464.2 534 0.9	517.4 553 0.9	7667.4 6682 1.1
251-500	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	461.5 231 2.0	133.9 61 2.2	460.8 194 2.4	168.3 146 1.2	445.1 132 3.4	305.8 225 1.4	359.8 203 1.8	585.5 279 2.1	832.9 187 4.5	325.4 139 2.3	649.0 275 2.4	63.2 53 1.2	4791.2 2125 2.3
>500	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	741.8 164 4.5	160.6 38 4.2	666.9 222 3.0	1003.9 261 3.8		1136.2 309 3.7	830.0 170 4.9	655.1 178 3.7	462.7 79 5.8	472.4 84 5.6	944.7 268 3.5	228.3 41 5.6	7302.5 1814 4.0
TOTAL	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	2247.2 1671 1.3	1557.3 1301 1.2	2278.6 1590 1.4	2265.6 1528 1.5	2016.2 1530 1.3	2565.5 1647 1.6	2557.3 1634 1.6	2682.3 1698 1.6	2705.4 1561 1.7	2118.3 1566 1.4	2541.1 1835 1.4	1346.4 1331 1.0	26881.1 18892.0 0.1

**TABLEAU 13 : Prises, efforts et rendements mensuels des
chalutiers sénégalais de pêche profonde**

CLASSES		JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
251-500	PRISES(ton.) EFFORTS(j.m) RENDEMENTS	162.4 260 0.6		95.1 168 0.5		301.0 378.0 0.8		372.8 522 0.7		235.6 542 0.4		40.4 153 0.2	229.3 474 0.5	1436.6 2497 0.5

TABLEAU 14 : Prises, efforts et rendements mensuels des chalutiers glaciers (1989)

CLASSES		JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
<51	PRISES(ton.)	130.5	139.5	173.3	119.9	148.1	146.8	127.8	138.4	155.6	132.5	98.7	138.5	1649.6
	EFFORTS(j.m)	332	270	353	308	293	303	292	267	253	341	310	369	3691
	RENDEMENTS	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4
51-150	PRISES(ton.)	155.6	132.2	142.7	147.8	143.0	168.4	108.8	134.8	169.5	142.6	125.6	210.8	1781.8
	EFFORTS(j.m)	136	110	110	125	105	155	129	129	157	118	115	153	1542
	RENDEMENTS	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.1	0.8	1.0	1.1	1.2	1.1	1.4	1.2
151-250	PRISES(ton.)	283.4	237.9	315.9	260.1	336.4	253.6	241.9	322.2	289.5	322.3	280.1	242.2	3385.5
	EFFORTS(j.m)	224	178	247	201	234	194	199	260	235	244	184	151	2551
	RENDEMENTS	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.5	1.6	1.3
251-500	PRISES(ton.)				18.2	44.6	49.4							112.2
	EFFORTS(j.m)				16	21	26							63
	RENDEMENTS				1.1	2.1	1.9							1.8
TOTAL	PRISES(ton.)	569.5	509.6	631.9	546.0	672.1	618.2	478.5	595.4	614.6	597.4	504.4	591.5	6929.1
	EFFORTS(j.m)	692	558	710	650	653	678	620	656	645	703	609	673	7847
	RENDEMENTS	0.8	0.9	0.9	0.8	1.0	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9

TABLEAU 15 : Prises, efforts et rendements mensuels des chalutiers boeufs

CLASSES		JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
BOEUFs	PRISES(ton.)	1060.9	798.7	911.3	620.9	767.9	767.5	527.8	590.7	588.5	559.0	816.5	1037.9	9047.7
	EFFORTS(j.m)	115	110	116	115	123	103	99	119	103	88	120	126	1337
	RENDEMENTS	9.2	7.3	7.9	5.4	6.2	7.5	5.3	5.0	5.7	6.4	6.8	8.2	6.8

TABLEAU 16 : Prises, efforts et rendements par zone et par catégories de chalutiers de fond

			ZONE 11	ZONE 33	ZONE 44	ZONE 55	ZONE 66	T O T A L
C O N G E L A T E U R a	<51	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)						
	51-150	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)	22.9 114 0.2	4122.3 5377 0.8	2336.5 1961 1.2	638.1 820 0.8		7119.8 8272 0.9
	151-250	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		4633.0 4286 1.1	2558.8 1972 1.3	475.6 421 1.1		7667.4 6679 1.1
	251-500	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		1393.8 806 1.7	2697.5 1106 2.4	699.9 211 3.3		4791.2 2123 2.3
	> 500	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		364.8 78 4.7	5913.2 1450 4.1	1024.5 286 3.6		7302.5 1814 4.0
G L A C I E R a	<51	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.a) RENDEMENT (t/j)			1097.8 2870 0.4	551.9 722 0.8		1649.5 3692 0.4
	51-150	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		464.7 418 1.1	1288.5 1096 1.2	28.6 25 1.1		1781.8 1539 1.2
	151-250	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		1220.0 854 1.4	2083.0 1596 1.3	82.5 99 0.8		3385.5 2549 1.3
	251-500	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		49.4 26 1.9	18.2 16 1.1	44.5 21 2.1		112.1 63 1.8
BOEUFs	251-500	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		4823.7 727 6.6	4108.0 584 7.0	116.0 27 4.3		9047.7 1338 6.8
PROFOND	251-500	PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)		636.7 1314 0.5		800 1183 0.7		1436.7 2497 0.6
TOTAL FLOTTIL LE		PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)	22.9 114 0.2	17071.7 13886 1.4	22101.3 12751 1.7	3661.6 3815 1.4		44294.2 30566 1.4
RAPPEL 1988		PRISES (tonnes) EFFORTS (j.m) RENDEMENT (t/j)	227.0 483 0.5	20174.6 14853 1.4	16978.9 8956 1.9	5395.2 5519 1.0		42775.7 29811 1.4

TABLEAU 7: Caractéristiques des flottilles chalutières étrangères

CLASSE DE TJB		<151	151-250	251-500	501-750	> 750	TOTAL 1989	RAPPEL 1988
ITALIENS	Nbre de bateaux				1	2	3	3
	TJB moyen				737	1106	921	752
	Puissance moy.				2000	2000	2000	
GRECS	Nbre de bateaux	5	3	6			14	12
	TJB moyen	124	218	329			224	268
	Puissance moy.	457	809	1111			792	860
ESPAGNOLS	Nbre de bateaux	2	23	17			42	42
	TJB moyen	121	196	324			214	250
	Puissance moy.	588	781	1032			800	901
GAMBIENS	Nbre de bateaux			6			6	15
	TJB moyen			354			354	243
	Puissance moy.			1467			1467	1061

Cinq (5) Français et un (1) italien tous basés à Dakar ne sont pas inclus

Tableau 18.- : Prises des flottilles chalutières étrangères (*)

GROUPES	TOTAL 1989	RAPPEL 1988
CRUSTACES	1 651	3 017
CEPHALOPODES	6 955	1 057
POISSONS	7 568	7 273
TOTAL	16 174	11 347

LA PECHE SARDINIERE A LA SENNE

par

JJ. LEVENEZ

B. SAMB

I. s o w

M. SYLLA

M. SANE

S. SYLLA

D. DIOP

I NDIAYE

LA PECHE SARDINIERE

1. ACTIVITE GLOBALE DE LA PÊCHERIE

Le déclin de la pêche traditionnelle des sardiniers dakarois se poursuit: 4 sardiniers de moins de 100 TJB ont seulement réalisé 446 marées avec des rendements voisins de ceux qu'ils ont obtenus en 1988.

Les deux navires neufs de la société SNCDS sont entrés en activité en fin d'année et ont réalisé avec 52 tonnes par jour de mer de très bons rendements, supérieurs de 28% à ceux des grands navires danois affrétés par la société African Sea Food.

Les débarquements de tous ces navires représentent 17 441 tonnes alors qu'en 1988 seulement 4 200 tonnes étaient débarquées à Dakar.

2. EVOLUTION DES PRISES

93% des débarquements sont constitués par les sardinelles (55% par les S. rondes et 38% pour les S. plates). Les autres espèces ne constituent que des prises accessoires peu recherchées (Plat plat, Ethmalose) ou peu accessibles à la senne (Chinchard, Carpe blanche).

3. EVOLUTION DES SECTEURS DE PECHE

Moins de 1,5% de l'effort de pêche s'est réalisé en dehors de la Petite Côte du Sénégal, région comprise entre Dakar et la frontière nord Gambienne.

64% de l'effort de pêche et 63% des prises sont concentrées dans les fonds inférieurs à 25 mètres sur la Petite Côte.

La stratégie de pêche des sardiniers qui consiste à s'éloigner le moins possible de Dakar et à pêcher dans les petits fonds se confirme.

4. CONCLUSION

Les anciens sardiniers dakarois réduits à 2 unités en novembre et décembre, continuent logiquement à dépérir. Les bateaux récents de 101-250 TJB semblent bien adaptés aux conditions de pêche locale et enregistrent avec 52 tonnes de poissons par 24 heures de mer d'excellents rendements. Ils sont donc promis à un bel avenir. Si les conditions de marché leur permettent d'écouler leurs produits à un prix tel qu'ils soient économiquement rentables. Les gros bateaux de plus de 250 TJB, qui réalisent des rendements relativement faibles pour leur taille et qui sont confrontés à des problèmes de froid à bord, d'approvisionnement en pièces détachées, de coût de fonctionnemenbt, etc. semblent inadaptés à la pêche en milieu

tropical et seront probablement confrontés à des problèmes de rentabilité.

Notons par ailleurs que la Petite Côte du Sénégal qui supporte tout l'effort de pêche des sardiniers mais surtout qui fait l'objet d'une intense exploitation par la pêche artisanale est actuellement surexploitée tandis que la Côte Nord et la Casamance sont respectivement modérément et pas du tout exploitées.

TABLEAU 19: Activité globale des sardiniers senneurs en 1989.

CATEGORIES DE BATEAUX	25-100	101-250	+250	TOTAL
PRISES TOTALES(tonnes)	3022.61	4822.01	9596.71	17441.31
NOMBRE DE SARDINIERS	4	2	3	9
NOMBRE DE MAREES	446	122	137	705
EFFORT TOTAL (J.mer)	218.21	92.21	235.4	545.8
PUE TOTALE (T/J.mer)	13.91	52.31	40.8)	32.01
DUREE MOYENNE MAREE(J.mer)	0.5	0.8	1.7	0.8

TABLEAU 20 : Evolution mensuelle du nombre de sardiniers senneurs en activité en 1989 par classe de T.J.B.

CLASSES	RUBRIQUE	JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
25-100	Nbre Bateaux	4	3	4	3	3	3	3	3	1	1	2	2
	Nbre marées	62	30	27	30	47	51	46	27	29	18	36	53
101-250	Nbre Bateaux	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
	Nbre marées	0	0	0	0	0	0	0	0	13	34	41	34
> 251	Nbre Bateaux	0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Nbre marées	0	0	8	14	14	30	16	14	17	10	8	6
TOTAL	Nbre Bateaux	4	3	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6
	Nbre marées	62	30	35	44	61	81	62	41	49	62	85	93

TABLEAU21: Prises, efforts et rendements mensuels des sardiniers senneurs en 1989.

CLASSES		JANV	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
25-100	PRISES(ton.)	278.6	89.5	91.4	57.7	172.1	373.3	254.0	123.5	138.0	200.5	344.0	900.0	3022.6
	EFFORTS(j.m)	14.0	22.1	12.8	13.7	19.4	28.0	24.2	15.2	13.3	12.3	16.6	23.7	218.3
	RENDEMENTS	6.4	4.1	7.1	4.2	8.9	13.3	10.5	8.2	10.4	16.4	20.8	37.9	13.9
101-250	PRISES(ton.)									483.0	1277.0	1531.0	1531.0	4822.0
	EFFORTS(j.m)									16.7	26.8	27.0	21.6	92.1
	RENDEMENTS									28.9	47.6	56.7	70.8	52.3
> 250	PRISES(ton.)			408.0	907.0	1171.0	1444.0	1346.3	926.0	1484.2	703.2	636.0	571.0	9596.7
	EFFORTS(j.m)			12.0	38.8	29.1	38.1	17.1	23.8	31.0	20.2	17.3	8.0	235.7
	RENDEMENTS			34.1	23.4	40.2	37.9	78.9	38.9	47.9	34.7	36.8	71.8	40.8
TOTAL	PRISES(ton.)	278.6	89.5	499.4	964.7	1343.1	1817.3	1600.3	1049.5	2105.2	2180.7	2511.0	3002.0	17441.3
	EFFORTS(j.m)	14.0	22.1	24.8	52.5	48.5	66.1	41.3	39.0	61.0	59.3	60.9	53.3	545.8
	RENDEHENTS	6.4	4.1	20.2	18.4	27.7	27.5	38.8	26.9	34.5	36.8	41.3	56.3	32.0

TABLEAU 22 : Classement des espèces par ordre d'importance dans les captures des sardiniers en 1989.

IRANG	ESPECES	PRISE (t)	%	Evolut. (%)
1	Sardinelle ronde	9537.0	54.7	+ 421.3
2	Sardinelle plate	6676.1	38.3	+ 246.8
3	Plat-plat	635.4	3.6	+1779.9
4	Maquereau	246.9	1.4	+ 478.2
5	Ethmalose	130.0	0.7	
6	Divers	96.4	0.6	+ 356.9
7	Carpe blanche	56.4	0.3	- 44.9
8	Chinchards noirs	27.5	0.2	- 86.3
9	Grande carangue	23.9	0.1	+1305.9
10	Chinchard jaune	8.5	0.1	- 75.7
11	Brochet	3.2	0.0	+ 300.0
T O T A L		17441.3	100.0	+ 315.4

TABLEAU 23 : Prises (tonnes) espèce et par mois des sardiniers senneurs en 1989.

ESPECES	JANV	FEV	NAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
Sardinelle ronde	195.0	51.6	274.6	756.2	835.3	845.4	694.1	259.3	1135.7	1341.5	1455.9	1692.4	9537.0
Sardinelle plate	33.9	26.9	165.1	183.7	354.1	944.0	771.6	587.1	893.7	564.1	982.0	1169.9	6676.1
Chinchard jaune		0.6		3.4		0.9	0.1	0.4		1.7	1.4		8.5
Carpe blanche							0.9	40.1		15.0		0.5	56.4
Plat-plat						17.6	124.8	162.7	74.1	201.4	41.6	1.2	635.4
Chinchard noir	4.5	0.5	22.0			0.5							27.5
Maquereau	42.0	9.9	18.9	17.6	153.7	4.8							246.9
Grande carangue											23.9		23.9
Boops boops													
Brochet	3.2												3.2
Divers			18.8	3.8		4.1	8.8		1.7	57.0	0.2	2.0	96.4
Ethnalose												130.0	130.0
T O T A L	278.6	89.5	499.4	964.7	1343.1	1817.3	1600.3	1049.5	2105.2	2180.7	2511.0	3002.0	17441.3
Evolution/1988 (%)	40.8	- 47.0	+ 49.0	+506.0	+ 267.1	+ 97.3	+ 101.1	+ 352.0	+ 988.5	+ 893.5	+ 566.4	+ 1192.9	+ 315.4

TABLEAU 24 : Prises en tonnes par mois et par secteur des sardiniers en 1989.

SECTEUR	ASA- ANCE	SALOUM		SARENE			DAKAR			NBORO		ENE- AL	TOTAL
MOIS	15m	15m	50m	15m	50m	100m	15m	50m	100m	50m	100m	15m	
Janvier				1.0			79.2	111.0	27.4				278.6
Février				4.0	0		0	85.5					89.5
Mars	5.0		80.0	10.0	195.5		4.0	64.8	5.1	08.0	7.0	20.1	499.4
Avril		434.0		25.0	311.5	77.0	13.2	44.0					964.7
Mai				926.0			104.2	312.9					1343.1
Juin		40.0		407.0	580.0	0.	194.0	596.3	0	0			1817.3
Juillet				528.3	408.3	0	181.4	476.3					1600.3
Aout				559.5	457.0		33.0						1049.5
Septembre		110.7	341.5	1082.0	553.0		18.0						2105.2
Octobre		150.0		1807.7	70.0		153.0						2180.1
Novembre	0	558.0		377.0	80.0		490.0	6.0					2511.0
Décembre		441.0	110.0	2.0	70.0		698.5	680.5					3002.0
T O T A L	5.0	1733.7	531.5	5729.5	2785.3	77.0	914.5	2437.3	32.1	08.0	7.0	20.1	7441.3

TABEAU 25 : Répartition des visites (V) et jours de mer (JM) par mois et par secteur des sardiniers en 1989.

SECTEUR	CASAMAN CE		SALOM		SARENE						DAKAR						MBORO				SENEGAL				TOTAL			
	15m		15m		50m		15m		50m		100m		15m		50m		100m		50m		100m		15m					
	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM	V	JM				
MOIS																												
Janvier							4	2.0					15	6.2	36	13.4	8	3.4									63	25.0
Février							2	1.3					1	0.2	27	12.5											30	14.0
Mars	1	1.3				1	2.0	1	1.1	5	5.4		2	1.2	20	8.9	1	0.5	2	2.8	1	0.5	1	1.			35	24.8
Avril			5	13.1			2	7.6	6	15.8	2	2.8	9	3.5	20	9.8											44	52.6
Mai							12	27.7					32	13.2	17	7.6											61	48.5
Juin			1	0.7			4	3.3	19	29.3	1	0.4	30	15.3	29	16.3	1	0.2	1	0.5							86	66.0
Juillet							11	8.7	6	7.6	1	0.6	36	18.3	10	6.1											64	41.3
Aout							28	25.3	7	10.8			7	2.9													42	39.0
Septembre			1	4.2	5	9.3	35	38.1	6	8.5			2	0.9													49	61.0
Octobre			2	6.0			53	48.4	1	2.3			6	2.7													62	59.4
Novembre	1	1.7	8	13.3			16	16.1	1	2.4			59	21.0	1	0.4											86	60.9
Décembre			4	6.5	2	2.3	1	0.5	1	0.9			64	31.1	22	12.0											94	53.3
TOTAL	2	3.0	21	43.8	8	13.6	169	180.1	52	83.0	4	3.8	263	122.5	182	87	10	4.1	3	3.3	1	0.5	1	1.			716	545.8

**TABLEAU 26 : Prises en tonnes par espèce et par secteur
des sardiniers en 1989.**

SECTEUR	CASA- MANCE	SALOUM		SARENE			DAKAR			MSDRO		SENE- GAL	TOTAL
MOIS	15m	15m	50m	15m	50m	100m	15m	50m	100m	50m	100m	15m	
Sardinelle ronds		629.3	709.1	3155.0	1441.0	38.5	2268.3	1206.7	18.6	54.0	6.3	10.0	9537.0
Sardinelle plate	5.0	524.9	238.2	1953.4	1080.0	38.5	1631.9	1136.0	3.5	54.0	0.7	10.0	6676.1
Chinchard jaune				3.0	2.0			3.5					8.5
Carpe blanche			0.5	55.0			0.9						56.4
Plat-plat		10.9	17.7	351.9	214.8		18.6	21.5					635.4
Ethmalose		130.0											130.0
Chinchards noirs				0.5	18.7			6.4	1.3				27.5
Maquereau				152.6	1.0		29.9	58.3	5.1				246.9
Grande carangue							23.9						23.9
Brochet									3.2				3.2
Bogue													
Divers		4.6		58.1	27.8		1.0	4.9					96.4
TOTAL	5.0	1299.7	965.5	5729.5	2785.3	77	3974.5	2437.3	32.5	108.0	7.0	20.0	17441.3

LA PECHE PELAGIQUE HAUTURIERE (PECHE THONIERE)

par

T. DIOUF

A. FONTENEAU

S. SENE

J. DIATTA

Y. LE HIR

LA PECHE HAUTURIERE

Les ressources pélagiques hauturières sont constituées essentiellement par les thonidés, les istiophoridés (voiliers et marlins) et les xiphiidés (espadons).

1. LES THONIDES

La pêche thonière s'intéresse particulièrement à trois espèces principales (albacore, listao et patudo), et accessoirement aux petits thonidés côtiers. Elle est pratiquée industriellement par des flottilles qui se distinguent par leur port d'attache, leur zone et mode d'exploitation.

Les petits thonidés sont exploités par des pirogues artisanales.

1.1. LA PECHE INDUSTRIELLE

1.1.1 FLOTILLE BASEE A DAKAR

Cette flottille exploite essentiellement la sous région de la Mauritanie à la Guinée et au large du Cap-Vert de mai-juin à décembre.

En 1989, elle se compose de canneurs (14 français, 3 espagnols et 3 sénégalais) et de deux senneurs sénégalais débarquant la totalité de sa production à Dakar (tableau 27).

Les débarquements totaux de cette flottille atteignent 11 019 contre 11 782 T en 1988 soit une diminution de 763 T en valeur absolue soit 6,5% en valeur relative.

Les efforts ont diminué parallèlement de 171 jours de mer de 1988 à 1989. le nombre de marée est passé de 280 en 1988 à 246 en 1989 (tableau 28)

Par ailleurs, la composition spécifique des captures montre que le listao représente 52% des prises, les albacores 25%, le patudo 23% en 1989 alors que en 1988 les prises étaient composées de 40% d'albacore de 37% de listao et 33% de patudo.

Les captures de petits thonidés ne sont pas déclarées dans les livres de bord.

1.1.2 FLOTILLE ETRANGERE

La flottille non basée à Dakar se compose exclusivement de senneurs. Elle exploite la zone atlantique centrale est et le golfe de guinée, et elle débarque une partie de ses captures dans les ports africains de Dakar et d'Abidjan. Des activités de transbordement sont également observés au niveau de ces ports.

En 1989 quelques 20 senneurs français et 37 senneurs espagnols ont exploité l'atlantique tropical oriental; 4 bateaux français ont débarqué 2 080 tonnes (1665t de listao, 363t d'albacore) en 7 marées de 160 jours de mer au total (tableau 29).

Les bateaux espagnols ont effectué des débarquements et transbordement de 14 020 tonnes en 48 marées dont 4 630t de listao et 270t d'albacore donc une prédominance d'albacore. (tableau 29).

Par ailleurs, les captures déclarées de petits thonidés de cette flottille dans les livres de bord des bateaux enquêtés atteignent 960 tonnes dont 620t de thonine et 340t d'auxide mais l'essentiel de ces prises (82%) est le fait des bateaux espagnols.

1.1.3 CONCLUSION

Les débarquements et transbordement de toutes flottilles confondues à Dakar atteignent 21 710 tonnes soit 14 173t de moins que ceux observés en 1988. Parallèlement le nombre de bateaux diminue durant la même période.

1.2. LA PECHE ARTISANALE

Les pêcheries artisanales exploitent les petits thonidés côtiers (thonine et auxide) ainsi que des espèces voisines de scombridés (bonite à dos rayé, maquereau bonite). Elles se déploient dans la zone côtière et utilisent différents engins tels que la ligne à main, la senne tournante, les filets maillants et les sennes de plage. Les statistiques de 1989, toutes espèces confondues atteignent 7 013 T (dont 78,9% de thonine, 11,2% de bonite à dos rayé et 9,9% de maquereau bonite)

2. ISTIOPHORIDES ET XIPHIIDES

Les autres espèces hauturières qui font l'objet d'étude sont les espadons (*Xiphias*), les voiliers et les marlins (Istiophoridés). Elles sont également exploitées par des pêcheries industrielles et semi industrielles, par les bateaux de la pêche sportive et par des unités artisanales.

2.1. PECHE INDUSTRIELLE ET SEMI INDUSTRIELLE

Une flottille palangrière battant pavillon espagnol et portugais exploite saisonnièrement l'espadon et dans une moindre mesure les voiliers et marlins. Les prises d'espadon sont débarquées exclusivement dans les ports espagnols alors que celles des voiliers et marlins capturés en cours de marée sont généralement utilisées comme appât ou comme nourriture par l'équipage durant la marée. Les statistiques y sont collectées par des observateurs sénégalais.

Quelques palangriers ont travaillé dans la zone en 1989. Les prises estimées sont de l'ordre de 200 tonnes en 177 poses soit 1,1 tonnes/pose ; le nombre de hameçon moyen par pose de 1700 hameçons soit 0,63 tonnes/1000 hameçons.

La pêche semi industrielle est le fait de petites unités sénégalaises aménagées pour la pêche à la palangre de surface. Ces unités débarquent la totalité de leur production à Dakar. Elles sont au nombre de 5 ayant des activités discontinues pendant la saison chaude ; ce sont de petits bateaux de 3 à 4 tonnes de capacité des sorties journaliers. Les prises sont de l'ordre de quelques dizaines de tonnes et sont constituées essentiellement d'espadons mais aussi de marlins et voiliers.

2.2. LA PECHE SPORTIVE

Elle est pratiquée dans 4 clubs de pêche à Dakar : Centre de pêche sportive Air Afrique, Méridien, Marinas, Almadies et à Saly Portudal et par des particuliers de juin en novembre.

Le nombre de bateaux recensés est d'environ 20 en 1989 mais seuls certains bateaux des centres de pêche travaillent durant toute la semaine. Sinon les sorties ont lieu uniquement les Week ends et jours fériés.

Les prises sont estimées à quelques 50 tonnes/an mais celles-ci sont très dépendant du flux touristique.

2.3. LA PECHE ARTISANALE

Elle capture uniquement des voiliers (de juin à septembre) à partir des lignes à main et avec des sennes tournantes accessoirement. Les prises de 1989 sont de 517 tonnes. Elles sont comparables à celles de 1988 (500 tonnes) (voir programme Pêche Artisanale).

TABLEAU 27.- Composition et activité de la flotille thonière basée à Dakar, en 1989

TYPE	CANNEURS			SENNEURS	
	GLACIERS	CONGELATEURS			
CAPACITE DE TRANSPORT	20 T	40 T	90 T	200 T	700 T
SENEGALAIS	2	1	0	2	0
FRANCAIS	7	3	4		
ESPAGNOLS	2	4		2	
TOTAL	11	4	4	2	0
NOMBRE DE MAREES	140	52	41	13	0
RAPPEL 1988	173	50	27	23	7

TABLEAU 28.- Prises, efforts et rendements concernant les débarquements de la flotille thonière dakaroise

BATEAUX			PRISES en tonne				EFFORTS (J. MER)	RENDEMENTS (T/J)
TYPE	PAVILLON	NB	ALB	LIST	PAT	TOTAL		
CANNEURS	Français	14	2350	4300	2045	8695	1974	4.40
	Sénégalais	3	191	403	1	595	306	1.94
	Espagnols	2	198	712	440	1350	532	2.54
SENNEURS	Sénégalais	2	69	309	1	379	187	2.02
TOTAL 1989		21	2808	5724	2487	11019	2999	3.67
RAPPEL 1988		23	4685	4326	2771	11782	3170	3.72

TABLEAU 29.- Prises, efforts et rendements de la flotille thonière étrangère ayant débarqué ou transbordé du thon à Dakar.

BATEAUX			PRISES en tonne				EFFORTS (J. MER)	RENDEMENTS (T/J)
TYPE	PAVILLON	NB	ALB	LIST	PAT	TOTAL		
SENNEURS	Français	4	1665	363	53	2081	160	13.0
	Espagnols	23	9270	4630	120	14020	1326	10.6
TOTAL 1989		27	10935	4993	173	16101	1486	10.8
RAPPEL 1988		361	14800	13834	877	29511	5010	5.9

TABLEAU 30.- Débarquements (tonnes) de petits thonidés

ESPECES	PECHE ARTISANALE	PECHE INDUSTRIELLE*	TOTAL
THONINE	5533	702	6235
AUXIDE	---	460	46
MAQUEREAU BONITE	695	---	695
BONITE A DOS RAYE	784	---	784
TOTAL 1989	7012	1162	8174
RAPPEL 1988	7133	2992	8438

* Estimations contenus dans les livres de bord collectés à Dakar

TABLEAU 31.- Débarquements (tonnes) de voiliers (Istiophorus albicans)

TYPE DE PECHE	PRISES	RAPPEL 88
PECHE ARTISANALE	517	590
PECHE SPORTIVE**	35	40
TOTAL	552	630

TABLEAU 32.- Nombre de poissons mesurés au port de Dakar, en 1989 par espèce et par type de pêche.

TYPE	ALB.	LIST.	PAT.	DIV.	TOTAL
CANNEURS	1579	1394	953	94	4020
SENNEURS	3164	2475	120	209	5968
TOTAL 1989	4743	3863	1073	303	9988
RAPPEL 1988	5858	4538	2112	530	13038

** Toutes les captures ne sont pas fournies

LA PECHE ARTISANALE

par

M. GERARD¹

B. NDIAYE¹

J. FERRARIS¹

M. NDIAYE¹

M. BAKHAYOKHO¹

O. DIOUF¹

A. SAMBA¹

I. NDIAYE³

V. FONTENEAU²

D. DIOP¹

A. SY BO²

M. SYLLA³

B. SAMB³

F. NIANG¹

J.J. LE VENEZ³

M. FAYE¹

T. SENE¹

I. CAMARA³

I SOW³.

E. MBODJ¹

¹ *Programme Pêche Artisanale*

² *Bureau de calcul*

³ *Programme Pêche Sardinière*

ERRATUM

TABIEAU 35. - DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR REGION ET PAR ENGIN DE PECHE (TONNES)

REGION	PIROGUE VOILE LIGNE	PIROGUE MOTEUR LIGUE	FILET GLACIERE DORMANT	SENNE MAILLANT TOURNANTE	SENNE DE PLAGE	ENGINS DIVERS	TOTAL
FLEUVE	18.2	168.4	854.0	195.8	5675.5	0.0	6911.9
THIES NORD	78.8	2312.4	1139.1	0.0	19519.5	0.0	23051.2
CAP VERT	944.6	7122.9	2222.5	4660.5	19754.8	436.5	39026.6
THIES SUD	256.7	11378.8	10109.2	1037.8	87859.9	41788.0	154015.9
THIES NORD+SUD	336.5	13691.2	11248.3	1037.8	107379.3	41788.0	177067.1
SALOU	---	em-	-m-	---	---	em-	15480.0
CASAMANCE	-I*	---	mm-	-*-	mm-	---	6370.0
TOTAL GENERAL	1298.3	20982.5	14325.4	5094.1	132009.7	42224.5	244955.6
RAPPEL 1988	899.1	16739.1	18369.7	6740.8	136707.3	34734.6	236877.0

TABIEAU 37. - DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)

ENGIN	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
PVL	5.8	2.8	4.4	6.9	9.6	7.5	4.9	2.4	1.6	4.4	8.5	20.0	78.8
PML	266.9	248.5	194.6	261.9	238.7	217.1	119.3	149.7	93.6	75.2	123.8	323.1	2312.4
FD	51.2	42.1	121.4	168.0	315.3	82.1	55.5	40.7	10.1	113.9	80.2	58.6	1139.1
PGL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ST	3624.0	2584.5	3010.5	1549.5	1780.8	2039.7	149.1	291.3	546.0	177.4	737.7	3029.2	19519.5
FME	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SP	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	1.1
TOTAL	3948.0	2077.9	3331.0	1986.3	2344.4	2346.4	329.1	492.6	651.4	370.9	949.9	3881.2	23051.2
1988	553.3	1669.1	4018.9	2614.3	2922.2	1747.0	399.2	200.6	204.4	502.2	1187.3	4735.5	20754.8

TABIEAU 47. - DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)

ENGIN: FILET DORMANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	0.0	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	497.0
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	16.9	8.9	23.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
TETRODON	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	0.0	1.8
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
MULET	0.0	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	1.1	1.2	5.4	5.4	0.0	0.0	0.8	3.7	0.0	0.0	17.6
PELON	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.9
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	2.7	0.1	3.9	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.9
LICHE	0.0	0.8	1.2	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.6
MAQUEREAU	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
THOMINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
CRIMTURE	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
VOILLERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	5.8	1.7	3.3	1.2	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	12.8
TOTAL PELAGIQUES	0.1	1.5	28.2	16.5	45.4	14.2	0.1	0.2	0.8	4.4	0.0	1.9	113.4
MACHOIRON	0.1	1.6	2.1	4.9	7.4	8.8	0.7	0.4	1.0	2.3	0.1	0.2	31.3
MURENE	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
PLEXIGLASS	0.0	0.3	5.9	18.5	23.7	1.9	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.1	51.8
BADECHE	1.3	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	3.6
THIOF	2.4	3.9	0.1	0.2	0.0	4.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4
NEROU DE MEDITERRANEE	0.9	0.1	1.3	2.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
NEROU DB GOREE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DORADE GRISE	0.0	0.5	1.5	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
CAPITAINE	4.9	7.0	3.2	7.9	116.7	30.1	1.2	1.4	0.6	6.4	0.0	4.3	183.8
COURBINE	12.3	5.9	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	20.6
DENTES	0.0	0.0	0.0	0.6	3.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
PAGROT	0.0	0.0	0.9	1.0	6.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
PAGRE	0.6	0.0	0.0	0.0	8.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
SOLE LANGUE	0.1	1.7	45.5	56.3	55.3	5.0	0.0	0.0	3.6	25.6	0.0	0.1	193.5
REQUINS	18.7	2.3	8.4	4.0	23.9	2.8	0.2	15.0	0.6	7.3	8.0	0.0	96.9
RAIES	7.3	11.2	0.0	0.1	0.0	0.0	53.2	30.7	0.4	63.8	72.1	33.7	272.1
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
POULPE	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
AUTRES DEMERSAUX	0.2	0.7	18.1	27.4	22.1	4.2	0.0	0.0	0.2	1.8	0.0	0.0	14.7
TOTAL DEMERSAUX	48.3	37.4	87.5	130.7	267.3	67.3	55.3	47.6	6.7	108.5	80.2	40.1	984.8
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.6	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.3	4.1
LANGOUSTE	0.1	0.3	5.0	19.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
DIVERS	2.6	2.8	0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.8	2.6	0.3	0.0	0.4	11.1
TOTAL GENERAL	51.2	42.1	121.4	168.0	315.3	82.1	55.5	48.7	10.1	113.9	80.2	50.6	1139.1
RAPPEL 1988	29.0	25.3	69.2	314.6	322.5	108.9	7.5	0.8	0.0	0.0	0.0	20.2	906.1

LA PECHE ARTISANALE

1. LE PARC PIROGUIER

Le recensement du parc piroguier s'est déroulé cette année aux mois de mars et septembre. Dans les points de débarquements visités en mars (44) et en septembre (47), 3841 et 4285 pirogues ont été dénombrées. Cette hausse de plus de 400 pirogues est due au retour massif des Saint-louisiens venant de la Mauritanie, suite au conflit sénégal-mauritanien d'avril 89. Cette augmentation du parc piroguier en septembre se manifeste essentiellement sur la Petite Côte; on compte ainsi en septembre 562 pirogues actives à Mbour (contre 336 en 1988) et 683 à Joal (contre 359 en 1988). La concentration des unités de pêche dans ces deux centres de débarquement s'explique entre autre par la recherche du poulpe particulièrement abondant en 1989.

2 LA PRODUCTION

Le système d'enquête de pêche artisanale du CRODT a été modifié en 1989 par la mise au point de nouveaux bordereaux d'enquête et l'augmentation de la liste des espèces (200). Ces modifications ont impliqué une révision complète de la chaîne de traitement informatique. De nouveaux programmes de contrôle de qualité des données ont été élaborés et ont permis de corriger des erreurs de codage ou de saisie informatique dans les fichiers de données. Enfin, un programme de substitution a été écrit afin d'avoir une meilleure estimation des prises lors de l'extrapolation de données mal échantillonnées. Cependant les prises de certains engins de pêche restent entachées de biais en raison des difficultés d'échantillonnage dans certains ports. C'est le cas des sennes de plage, petites pirogues à voile, en général, et des sennes tournantes et pirogues glacières de Soumbédioune, en particulier. La Comparaison avec les années précédentes doit donc être faite plus en valeur relative qu'en valeur absolue (comparaison entre les ports, entre les engins) puisque les anciens traitements informatiques conduisaient forcément à une légère sous-estimation des captures. Les données des années précédentes seront révisées ultérieurement à l'aide de ces nouveaux programmes informatiques et les modifications apportées aux statistiques annuelles seront produites dans un prochain document synthèse.

En 1989, les mises à terre sont estimées à 244 496 tonnes avec toujours une prédominance d'espèces pélagiques notamment des sardinelles. D'une manière générale, on observe une diminution de nombreuses espèces pélagiques et démersales, une très forte

augmentation de la sardinelle ronde et le développement d'une nouvelle tactique de pêche au poulpe (plus de 6 000 tonnes) .

Dans la région du fleuve, les prises des pirogues glacières ont diminué en raison de la fermeture des zones de pêche situées en Mauritanie. Cependant cette diminution a été compensée par une augmentation des prises des sennes tournantes liée à un accroissement de l'effort de pêche.

La région de Thies-nord se caractérise par une hausse importante des rendements, et donc des prises, des sennes tournantes.

Malgré l'accroissement des efforts et prises des pirogues glacières au Cap-Vert, la production globale de cette région a diminué par rapport à l'année 1988.

Enfin la région de Thies-sud se caractérise par une forte augmentation des prises, due essentiellement aux lignes ciblant le poulpe. La baisse des captures observées pour les sennes tournantes est compensée par une hausse des captures des filets maillants encerclants.

Les statistiques des régions de Kolda, Ziguinchor, Fatick et Kaolack nous ont été fournies par la Direction de l'océanographie et des Pêches Maritimes (DOPM).

RECENSEMENT DE 1989
Liste des points de débarquement

<u>FLEUVE</u>	<u>CAP-VERT</u> (suite)
SAINT-LOUIS ¹	YENNE ¹
DOUNE BABA DIEYE ¹	NDITAKH ¹
DIEL MBAM ²	NIANGAL + KELLE ¹
PILOTE ³	TOUBAB DIALAO ¹
TASSINIERE"	
MOUIT ¹	
DEGOUNIAYE ³	<u>THIES SUD</u>
MBAO ²	NDAYANE ¹
DAKHAR BANGO ³	GUEREO ¹
	SOMONE ¹
<u>LOUGA</u>	NGAPAROU ¹
THIOUGOUNE/LOMPOUL ¹	SALI PORTUGAL?
	SALI NIAKHAL ¹
	MBOUR ¹
<u>THIES-NORD</u>	TROPICAL ¹
DIOGO ²	NIANING ¹
FASS BOYE ¹	POINTE SARENE ¹
MBORO ¹ WARANG ¹	
KAYAR ¹ JOAL ¹	
	<u>SALOUM</u>
<u>CAR-VERT</u>	PALMARIN FACAO ²
CAMBERENE ³	PALMARIN NGALOU ²
YOFF ¹	PALMARIN DIAK ANOR ²
NGOR ¹	DJIFERE ¹
OUAKAM ¹	
SOUMBEDIOUNE ¹	
ANSE BERNARD ¹	
BEL-AIR ¹	
HANN ¹	
THIAROYE S/MER ¹	
PETIT MBAO ¹	
GRAND MBAO ¹	
RUFISQUE DIOKOUL ¹	
RUFISQUE KEURY SOUF ¹	
RUFISQUE THIAWLENE ¹	
BARGNY ¹	
SENDOU + MINAME ¹	

¹ Lieux enquêtés en mars et septembre

² Lieux enquêtés en mars

³ Lieux enquêtés en septembre

TABLEAU 33.- Recensement du parc piroguier opérationnel en mars 1989 (pirogues de mer)

	STPF	STPP	FME	SP	DIV	LFDC	FD*	CS*	L*	PG*	PAL*	TOTAL
FLEUVE	31	30	0	0	3	268	122	0	88	60	0	327
LOUGA	0	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	12
THIES-nord	68	101	0	0	0	507	167	1	338	0	0	679
THIES-sud	107	74	129	31	4	842	487	151	143	94	35	1190
CAP-VERT	97	60	1	66	9	1157	325	36	721	115	43	1404
SALOUM	0	0	0	7	0	49	10	0	37	0	2	55
TOTAL	303	265	130	104	16	2835	1123	188	1327	269	80	3667

TABLEAU 34.- Recensement du parc piroguier opérationnel en septembre 1989 (pirogues de mer)

	STPF	STPP	FME	SP	DIV	LFDC	FD*	CS*	L*	PG*	PAL*	TOTAL
FLEUVE	48	66	0	0	0	465	209	1	219	37	0	583
LOUGA	0	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	11
THIES-nord	39	55	0	0	1	322	66	0	257	0	0	417
THIES-sud	113	52	55	20	4	1390	330	873	321	76	56	1483
CAP-VERT	52	17	0	59	1	1358	296	6	901	212	0	1642
SALOUM	0	0	2	2	0	16	13	0	3	0	0	21
TOTAL	252	190	57	81	6	3562	925	880	1701	325	56	4157

ST-PF : Senne Tournante Pirogue Filet
ST-PP : Senne Tournante Pirogue Porte-se
FME : Filet Maillant Encerclant
SP : Senne de Plage
DIV : Divers

LFDC : Ligne et/ou Filet Dormant et/ou Casier et/ou Palangre
FD : Filet Dormant
CS : Ligne Casier Seiche
L : Ligne
GL : Ligne Glacière
PAL : Palangre

* : possibilité de mixité entre les engins de pêche, le total des unités de pêche ne donne pas forcément le nombre de pirogues indiqué à la rubrique LFDC.

TABLEAU 35.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR REGION ET PAR ENGIN DE PECHE (TONNES)

REGION	PIROGUE VOILE LIGNE	PIROGUE MOTEUR LIGNE	FILET DORMANT	PIROGUE GLACIERE LIGNE	SENNE TOURNANTE	FILET MAILLANT ENCERCL.	SENNE DE PLAGE	ENGINS DIVERS	TOTAL
FLEUVE	18.2	168.4	854.0	195.8	5675.5	0.0	0.0	0.0	6911.9
THIES NORD	78.8	2312.4	780.1	0.0	19519.5	0.0	0.0	1.1	22691.9
CAP VERT	944.6	7122.9	2222.5	4660.5	19754.8	436.5	3772.6	112.1	33026.6
THIES SUD	256.7	11378.8	10109.2	1037.8	87859.9	41788.0	1569.3	16.3	154015.9
THIES NORD+SUD	335.5	13691.2	10889.3	1037.8	107379.3	41788.0	1569.3	17.4	176707.8
SALOUM	---	---	---	---	---	---	---	---	15480.0
CASAMANCE	---	---	---	---	---	---	---	---	6370.0
TOTAL GENERAL	1298.3	20982.5	13965.8	5894.1	132809.7	42224.5	5341.9	129.5	244496.3
RAPPEL 1988	899.1	16739.1	18369.7	6740.8	136707.3	34734.6	4506.7	54.5	236877.8

TABLEAU 36.- **DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 POUR LA REGION DE FLEUVE** (TONNES)

ENGIN	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
PIROGUE VOILE LIGNE	0.0	0.4	0.2	0.4	2.5	7.0	1.7	0.7	4.2	0.6	0.5	0.1	18.2
PIROGUE MOTEUR LIGNE	13.5	11.7	6.4	3.3	24.9	33.7	16.7	16.7	20.1	10.3	4.5	6.5	168.4
FILET DORMANT	25.2	24.8	16.2	46.0	62.5	144.8	67.3	115.2	95.2	136.5	98.4	21.8	854.0
PIROGUE GLACIERE LIGNE	5.1	4.6	8.5	6.8	26.7	103.3	4.7	34.3	1.2	0.0	0.6	0.0	195.8
SENNE TOURNANTE	629.4	629.5	474.1	141.1	254.2	266.3	12.5	50.9	157.8	335.0	1404.7	1320.1	5675.5
FILET MAILLANT ENCERCL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SENNE DE PLAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENGINS DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL GENERAL	673.2	671.0	505.3	197.7	370.8	555.0	102.9	217.8	278.7	482.4	1508.7	1348.5	6911.9
RAPPEL 1988	480.3	758.3	429.3	272.7	402.7	1035.1	428.4	394.5	385.4	727.1	859.3	881.0	7008.4

TABLEAU 37.- **DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 POUR LA REGION DE THIES NORD** (TONNES)

ENGIN	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
PIROGUE VOILE LIGNE	5.8	2.8	4.4	6.9	9.6	7.5	4.9	2.4	1.6	4.4	8.5	20.0	78.8
PIROGUE MOTEUR LIGNE	266.9	248.5	194.6	261.9	238.7	217.1	119.3	149.7	93.6	75.2	123.8	323.1	2312.4
FILET DORMANT	51.2	42.1	121.4	168.0	315.3	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	780.1
PIROGUE GLACIERE LIGNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SENNE TOURNANTE	3624.0	2584.5	3010.5	1549.5	1780.8	2039.7	149.1	291.3	546.0	177.4	737.4	3029.2	19519.5
FILET MAILLANT ENCERCL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SENNE DE PLAGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
ENGINS DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	1.1
TOTAL GENERAL	3948.0	2877.9	3331.0	1986.3	2344.4	2346.4	273.6	443.8	641.2	257.0	869.7	3372.7	22691.9
RAPPEL 1988	553.3	1669.1	4018.9	2614.3	2922.2	1747.8	399.2	200.6	204.4	502.2	1187.3	4735.5	20754.8

4
6
4

TABLEAU 38.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)													
ENGIN	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
PIROGUE VOILE LIGNE	168.2	172.7	18.2	189.5	157.7	66.4	30.5	26.1	29.2	36.9	34.8	14.3	944.6
PIROGUE MOTEUR LIGNE	802.8	854.5	623.5	717.6	662.5	379.5	482.5	674.3	732.5	523.0	346.5	323.9	7122.9
FILET DORMANT	79.1	98.4	230.9	138.6	177.8	181.6	111.8	249.0	86.2	126.9	644.6	97.6	2222.5
PIROGUE GLACIERE LIGNE	396.1	378.4	259.3	107.4	287.8	471.3	154.5	233.1	805.7	515.0	575.2	476.6	4660.5
SENNE TOURNANTE	2376.0	1820.4	1891.9	1415.3	2248.6	2201.4	1461.4	1172.5	502.4	706.9	1801.0	2156.8	19754.8
FILET MAILLANT ENCERCL	25.6	41.3	4.3	88.7	79.3	197.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	436.5
SENNE DE PLAGE	82.3	866.3	268.9	512.4	439.4	362.5	645.6	259.5	90.6	86.3	118.9	39.9	3772.6
ENGINS DIVERS	4.7	2.2	3.1	13.5	3.8	4.0	30.0	28.9	7.3	2.8	2.8	9.2	112.1
TOTAL GENERAL	3934.7	4234.2	3300.1	3183.0	4056.9	3864.0	2916.3	2643.4	2253.9	1997.9	3523.8	3118.3	39026.6
RAPPEL 1988	3010.7	2707.7	5052.0	4920.8	4697.3	4102.9	3584.1	2093.1	1651.5	3087.1	2869.1	3684.6	41455.9

TABLEAU 39.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)													43
ENGIN	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
PIROGUE VOILE LIGNE	32.3	7.9	1.8	1.6	18.9	31.3	16.0	16.0	28.9	53.0	30.0	18.9	256.7
PIROGUE MOTEUR LIGNE	241.6	293.0	364.1	421.6	286.5	434.2	1652.4	2632.4	2348.1	1204.2	964.7	536.0	11378.8
FILET DORMANT	624.4	606.5	1324.6	1557.4	1504.4	895.6	151.5	106.9	450.4	745.6	1134.3	1007.7	10109.2
PIROGUE GLACIERE LIGNE	100.4	132.8	77.6	97.6	59.8	92.3	36.5	15.5	14.5	69.7	169.5	171.6	1037.8
SENNE TOURNANTE	7819.1	4121.5	4553.4	9467.6	5884.5	7167.8	10192.2	6522.2	7353.4	10886.7	4320.1	9571.4	87859.9
FILET MAILLANT ENCERCL	2979.8	4853.5	8359.3	6971.1	4402.4	2004.6	1014.2	3225.3	3567.1	2812.0	945.4	653.2	41788.0
SENNE DE PLAGE	62.8	78.8	89.5	75.9	44.5	85.2	140.2	107.6	277.6	560.5	21.5	25.4	1569.3
ENGINS DIVERS	1.7	2.9	1.0	4.3	1.6	0.8	0.2	0.2	0.5	1.0	0.8	1.3	16.3
TOTAL GENERAL	11862.3	10096.9	14771.2	18597.3	12202.4	10711.9	13203.2	12626.1	14040.4	16332.6	7586.2	11985.4	154015.9
RAPPEL 1988	12970.4	9779.4	12371.0	8850.7	11092.3	12396.4	9399.7	9707.3	13795.2	15667.4	17302.6	16200.4	149532.8

TABLEAU 40.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE PAR JOUR LA REGION DE FLEUVE (TC MNES)
 ENGIN: PIROGUE VOILE LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
TETRODON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6
PELON	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	5.3
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.8
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL PELAGIQUES	0.0	0.4	0.2	0.3	1.8	6.8	6	0.6	0.9	0.5	0.4	0.0	16.5
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
MURENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4
THIOF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
DORADE GRISE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TOTAL DEMERSAUX	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.7
TOTAL GENERAL	0.0	0.4	0.2	0.4	2.5	7.0	1.7	0.7	4.2	0.6	0.5	0.1	18.2
RAPPEL 1988	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.6	3.0	0.9	2.2	0.3	0.2	5.3	18.5

TABLEAU 41. DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FLEWE (TONNES)
ENGIN: PIROGUE MOTEUR LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
TETRODON	0.1	0.0	0.17	0.0	0.0	4.8	1.5	0.9	0.6	1.4	0.1	1.7	11.1
DREPANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
CARPE BLANCHE	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.8	0.7	2.8	0.9	0.4	0.5	0.0	7.1
PELON	0.3	1.3	0.0	0.0	0.1	0.6	2.0	1.6	14.5	4.0	0.7	0.2	25.3
CHINCHARD JAUNE	2.7	6.3	3.1	1.0	3.6	8.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	0.5	32.3
LICHE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.7
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
PLAT FLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
TASSERGAL	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.9
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.8
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
CEINTURE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	2.0
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.7	0.3	0.3	0.0	0.0	2.0
TOTAL PELAGIQUES	4.4	7.8	3.5	1.1	10.6	19.4	7.1	7.3	16.6	7.7	2.2	2.6	90.4
MACHOIRON	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	1.1	4.4	5.5	0.6	0.2	0.0	0.0	12.2
MURENE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.8
FLEXIGLASS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.6	0.6	0.9	0.7	0.0	3.9
BADECHE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
THIOF	3.2	1.0	0.2	0.4	2.7	2.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	2.0	13.4
MEROU DE MEDITERRANEE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
MEROU DE GOREE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
DORADE GRISE	0.8	0.4	0.9	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	3.6
CAPITAINE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.6	1.1	0.4	0.3	0.0	3.6
COURBINE	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
DENTES	0.6	0.2	0.4	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.0	3.3
PAGEOT	0.5	0.3	1.0	0.7	9.4	4.3	0.0	0.2	0.0	0.1	0.5	0.1	17.2
PAGRE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	2.1	2.7	1.9	0.1	0.1	0.1	0.0	7.7
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
REQUINS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	1.0
RAIES	2.6	1.1	0.1	0.0	0.1	0.5	0.6	0.0	1.2	0.3	0.0	0.0	6.4
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
AUTRES DEMERSAUX	0.4	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	1.3
TOTAL DEMERSAUX	9.1	3.8	2.8	2.2	14.3	14.3	9.6	9.4	3.6	2.6	2.3	4.0	71.9
DIVERS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL GENERAL	13.5	11.7	6.4	3.3	24.9	33.7	16.7	16.1	20.1	10.3	4.5	6.5	168.4
RAPPEL 1988	28.6	5.6	13.5	35.3	63.0	40.0	24.9	7.2	8.4	7.0	3.8	46.6	283.7

TABLEAU 42. DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FLEUVE (TONNES)
ENGIN : FILET DORMANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.1
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.0	0.0	1.5	0.1	0.0	0.0	3.2
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.6	1.3	2.9	0.0	0.1	0.0	5.9
TETRODON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	1.2	2.5	0.1	0.1	1.0	5.5
DREPANE	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.9
EROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.7	1.0	0.1	0.5	0.6	0.0	3.5
MULET	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.6
CARPE BLANCHE	0.0	0.5	0.8	0.6	1.0	0.8	0.7	0.7	0.4	0.3	0.2	0.0	5.1
PELON	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.0	0.2	0.0	1.0
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.1	0.3	0.1	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.9
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.9
LICHE	0.3	0.5	0.2	0.1	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	3.0
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
TRACHINOTE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TASSERGAL	0.9	2.1	0.0	0.0	4.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.1	0.4	0.0	0.4	0.1	0.0	1.6
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
BONTTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.5
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.5	0.9	0.3	0.2	0.1	0.0	2.6
TOTAL PELAGIQUES	1.5	3.4	1.1	1.4	9.0	4.8	4.3	7.2	6.5	2.1	1.7	1.7	46.6
MACHOIRON	0.9	1.7	8.2	1.2	7.3	20.5	6.1	28.6	9.6	6.1	2.1	0.4	84.8
MURENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.6
PLEXIGLASS	0.1	0.1	0.2	3.1	2.9	2.2	3.9	5.5	4.8	0.6	0.7	0.0	23.9
BADECHE	0.3	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	1.6
THIOF	0.4	0.3	0.1	0.0	0.4	0.6	0.2	0.2	0.0	0.3	0.5	1.4	4.4
MEROU DE MEDITERRANEE	0.4	0.2	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	1.4
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
DORADE GRISE	0.3	2.4	1.1	1.5	2.9	0.8	0.4	0.4	0.1	0.1	0.2	0.3	10.5
CAPITAINE	6.0	4.0	2.6	5.5	11.5	5.7	5.2	9.9	18.3	7.8	14.5	1.8	93.4
COURBINE	12.0	8.3	0.8	3.5	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.8	31.7
DENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
PAGEOT	0.0	0.0	0.0	0.4	1.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.7
PAGRE	0.2	0.1	0.1	0.0	0.9	1.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	3.1
SOLE LANGUE	0.2	0.4	5.8	25.0	16.5	5.4	4.7	10.7	8.0	1.2	1.1	0.1	79.2
REQUINS	1.3	0.3	3.8	1.7	3.3	99.3	22.2	9.4	8.2	96.2	18.0	4.2	263.9
RAIES	1.1	1.7	1.3	0.6	0.7	0.8	12.8	31.4	27.6	19.5	54.8	1.4	161.6
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
AUTRES DEMERSAUX	0.0	0.4	0.4	11.8	0.9	1.1	6.1	9.8	7.4	0.9	0.6	0.2	28.7
TOTAL DEMERSAUX	23.3	20.3	13.7	43.6	50.2	138.9	61.9	106.0	84.3	133.2	96.4	20.0	791.8
GASTEROPODES	0.0	0.1	0.5	0.6	3.2	1.0	0.5	1.2	1.9	1.1	0.2	0.1	10.2
LANGOUSTE	0.5	1.0	0.9	0.4	0.1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	4.6
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
TOTAL GENERAL	25.2	24.8	16.2	46.0	62.5	144.8	67.3	115.2	95.2	136.5	98.4	21.8	854.0
RAPPEL 1988	21.8	39.9	19.5	103.0	106.1	345.4	34.6	48.4	64.4	87.4	37.9	44.5	952.9

TABLEAU 43.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FLEUVE
ENGIN: PIROGUE GLACIERE LIGNE (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
CARPE BLANCHE	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	2.5	0.9	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
CHINCHARD JAUNE	0.1	0.0	0.0	0.2	1.7	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.5
LICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
TOTAL PELAGIQUES	0.2	0.1	0.1	0.4	2.8	42.3	1.1	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	50.8
MACHOIRON	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
MURENE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
BADECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
THIOF	2.4	1.0	3.4	1.2	2.7	7.9	0.0	7.1	0.1	0.0	0.1	0.0	26.1
MEROU DE MEDITERRANEE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
MEROU DE GOREE	0.6	1.6	1.1	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	4.8
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
DORADE GRISE	0.7	0.9	2.3	1.7	3.2	3.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	12.9
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
COURBINE	0.6	0.0	0.0	0.0	1.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
DENTES	0.0	0.7	0.8	0.6	1.6	3.9	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	8.1
PAGEOT	0.0	0.0	0.0	0.9	1.2	5.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	7.4
PAGRE	0.2	0.1	0.3	0.2	13.4	36.0	3.5	21.1	0.6	0.0	0.2	0.0	75.6
RAIES	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES DEMERSAUX	0.0	0.2	0.3	1.0	0.1	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
TOTAL DEMERSAUX	4.9	4.5	8.4	6.5	23.9	60.9	3.6	30.6	1.2	0.0	0.6	0.0	145.1
TOTAL GENERAL	5.1	4.6	8.5	6.8	26.7	103.3	4.7	34.3	1.2	0.0	0.6	0.0	195.8
RAPPEL 1988	15.2	7.7	22.9	31.0	35.6	111.2	229.4	286.0	214.9	118.1	76.0	108.0	1373.0

TABLEAU 44.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FLEUVE (TONNES)
ENGIN: SENNE TOURNANTE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	0.0	1.4	0.0	40.1	0.0	0.0	71.2
SARDINELLE RONDE	546.0	539.4	285.7	25.5	96.3	110.4	0.0	0.0	84.0	168.0	1279.9	1190.2	4325.3
SARDINELLE PLATE	78.9	87.7	175.8	87.7	126.8	52.2	0.8	6.8	60.9	45.7	98.3	89.4	910.9
DREPANE	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	5.1
BROCHET	0.0	0.0	0.0	2.6	1.4	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	4.4
MULET	0.2	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	4.4	0.1	0.0	8.7
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	0.0	1.8	2.7	1.3	0.2	0.4	0.0	3.0	0.2	0.0	9.6
PELON	1.0	0.0	0.0	4.8	0.8	0.7	0.6	0.9	0.3	40.3	6.9	4.8	61.1
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	1.5	0.5	1.2	12.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	16.0
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	14.0
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	13.1	0.0	0.1	0.1	0.0	13.5
LICHE	0.2	0.0	0.0	0.3	0.2	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	4.2	10.8	1.2	0.6	1.2	0.5	6.4	0.0	0.1	25.0
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.2
MAQUEREAU	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	20.0
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	2.5
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	1.4	7.4	0.1	0.0	0.0	16.9
BONITE	2.4	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	16.1
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.4	1.2	4.2	1.3	1.3	0.3	11.3	1.3	0.2	21.5
AUTRES PELAGIQUES	0.1	0.2	0.0	1.9	2.4	3.3	5.1	11.2	1.6	4.1	0.4	0.0	30.3
TOTAL PELAGIQUES	628.8	629.5	474.1	136.0	251.8	260.1	8.8	40.1	156.1	324.3	1387.2	1319.6	5616.4
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	1.0	1.2	0.5	0.3	0.4	0.0	3.0	2.0	0.2	8.7
THIOF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
DORADE GRISE	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
CAPITAINE	0.4	0.0	0.0	1.9	0.1	0.3	0.3	2.6	0.1	0.8	0.3	0.0	6.8
COURBINE	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3
AUTRES DEMERSAUX	0.0	0.0	0.0	1.9	0.9	5.1	3.1	7.6	1.7	6.8	15.0	0.3	42.3
TOTAL DEMERSAUX	0.5	0.0	0.0	5.1	2.4	6.2	3.7	10.8	1.7	10.7	17.5	0.5	59.1
TOTAL GENERAL	629.4	629.5	474.1	141.1	254.2	266.3	12.5	50.9	157.8	335.0	1404.7	1320.1	5675.5
RAPPEL 1988	414.5	704.7	373.3	95.6	196.8	425.7	136.0	6.7	95.5	511.0	741.4	676.8	4378.0

TABLEAU 45.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)
ENGIN: PIROGUE VOILE LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
TETRODON	1.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	5.8	0.6	8.1
CARPE BLANCHE	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	1.2	0.2	0.3	0.2	1.0	0.0	0.0	3.2
PELON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.5
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	1.6	2.8
LICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.3	0.4	0.1	0.0	0.0	1.7
THONINE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.6
BONITE	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.7	0.0	0.0	1.5
TOTAL PELAGIQUES	1.3	0.5	0.2	0.1	1.0	2.0	4.0	1.9	0.7	2.3	6.0	2.2	22.3
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
MURENE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
BADECHE	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1	3.5
THIOF	1.2	0.2	0.0	0.1	0.7	0.7	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	7.1	10.3
MEROU DE MEDITERRANEE	1.1	0.0	0.6	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.5	2.4
MEROU DE GOREE	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.3	4.2
DORADE GRISE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.8
CAPITAINE	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	3.6	0.0	0.0	0.3	0.6	0.0	0.0	5.1
COURBINE	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	1.6
BROTULE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DENTES	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	2.0
PAGEOT	0.9	0.9	1.5	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.8	1.6	7.2
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
REQUINS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	0.9
RAIES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
SEICHE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
POULPE	0.0	0.0	0.0	6.2	3.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.9
AUTRES DEMERSAUX	0.4	0.3	1.5	0.0	2.8	0.0	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.5	6.9
TOTAL DEMERSAIJX	4.5	2.4	4.2	6.8	8.5	5.5	0.9	0.5	0.9	2.0	2.4	17.8	56.4
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL GENERAL	5.8	2.8	4.4	6.9	9.6	7.5	4.9	2.4	1.6	4.4	8.5	20.0	78.8
RAPPEL 1988	6.1	9.2	10.5	10.0	12.8	12.8	3.2	2.9	3.7	2.8	7.2	14.8	96.0

TABLEAU 46.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)
 ENGIN: PIROGUE MOTEUR LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TETRODON	27.3	21.3	2.7	1.9	4.5	1.5	0.3	0.0	0.0	0.1	5.7	4.0	69.3
BROCHET	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.9
CARPE BLANCHE	0.4	0.3	0.3	0.1	2.5	11.0	0.6	0.9	0.7	0.1	0.4	0.7	18.0
PELON	0.0	0.3	0.0	0.8	0.9	0.3	0.5	0.5	1.3	1.0	2.1	1.9	9.6
CHINCHARD JAUNE	1.5	7.8	3.2	3.2	7.4	26.8	2.6	2.0	4.8	0.2	7.6	6.2	73.3
CHINCHARD NOIR	0.7	0.7	1.8	3.3	4.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.1	0.1	12.0
LICHE	0.1	0.1	0.1	1.3	0.4	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.9
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.1	0.0	0.0	1.0	7.8	1.4	3.0	2.5	0.4	0.2	0.0	16.5
TASSERGAL	3.7	8.0	8.4	38.7	13.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9
MAQUEREAU	0.2	0.5	0.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	3.2
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.5
THONINE	0.7	19.4	0.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.6
BONITE	0.9	4.0	0.5	9.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	15.6
CEINTURE	0.8	0.4	3.9	4.6	35.4	15.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	61.1
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	73.9	120.9	64.9	4.2	0.3	0.0	264.4
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.5	0.2	0.3	0.3	0.7	1.4	4.6	0.3	7.9	1.5	0.4	18.3
TOTAL PELAGIQUES	36.5	63.6	21.9	65.9	70.9	65.2	81.2	132.4	74.9	14.2	19.5	14.3	660.6
MACHOIRON	0.9	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1	1.0	0.1	0.1	0.6	3.6
MURENE	0.6	0.4	0.3	0.6	1.0	0.9	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	1.0	6.2
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6
BADECHE	1.8	3.0	0.2	0.3	0.3	2.7	8.9	4.2	0.1	0.2	0.3	1.8	23.8
THIOF	52.9	16.4	3.6	13.7	38.1	42.9	12.4	5.4	3.7	2.8	17.4	152.6	361.9
MEROU DE MEDITERRANEE	5.7	2.6	1.2	2.7	4.6	4.3	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	1.1	24.3
MEROU DE GOREE	4.0	4.3	0.2	0.2	1.0	1.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.9	18.9	31.3
MEROU GRIS	0.0	2.2	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0
CARPE ROUGE	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0
DORADE GRISE	0.7	1.4	0.2	0.3	0.4	1.0	0.5	0.1	0.3	0.4	0.6	1.5	7.3
CAPITAINE	0.2	0.2	0.6	1.1	1.6	21.6	0.9	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	30.2
COURBINE	10.4	3.8	1.1	0.2	14.0	7.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.6	5.0	43.8
BROTULE	1.6	13.3	27.3	33.5	9.7	0.5	0.4	0.1	1.0	3.7	2.1	1.2	94.4
DENTES	7.8	30.9	59.3	54.2	26.6	1.5	0.9	0.0	1.5	17.3	18.8	13.7	232.6
PAGEOT	47.3	71.7	41.2	53.6	32.8	5.1	1.4	1.8	5.9	1.6	34.1	52.8	349.3
PAGRE	0.1	0.3	1.1	0.7	4.0	47.7	1.3	0.0	0.1	0.1	0.7	0.5	56.6
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.7	2.3	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	4.6
REQUINS	8.0	0.9	0.7	0.7	4.2	7.7	4.7	2.8	1.2	5.2	9.1	9.9	55.0
RAIES	82.3	0.3	2.8	1.1	8.0	2.0	0.6	0.0	0.2	0.0	4.7	44.5	146.5
SEICHE	0.1	0.0	0.0	0.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
POULPE	0.0	0.4	0.5	9.0	7.5	1.3	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	19.1
AUTRES DEMERSAUX	5.1	32.1	30.6	18.5	9.4	2.4	3.0	1.4	2.4	26.2	13.9	2.5	147.6
TOTAL DEMERSAUX	230.1	184.3	171.7	194.0	166.8	150.9	38.0	17.3	18.7	60.7	103.8	308.8	1645.0
LANGOUSTE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
DIVERS	0.3	0.7	0.9	1.5	1.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	6.3
TOTAL GENERAL	266.9	248.5	194.6	261.9	238.7	217.1	119.3	149.7	93.6	75.2	123.8	323.1	2312.4
RAPPEL 1988	190.6	330.5	286.3	268.9	245.0	225.7	147.9	163.7	90.0	115.9	181.3	258.8	2504.9

TABLEAU 47.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)
 ENGIN: FILET DORMANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	16.9	8.9	23.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.7
TETRODON	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
MULET	0.0	0.6	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	1.1	1.2	5.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.1
PELON	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	2.7	0.1	3.9	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.6
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
LICHE	0.0	0.8	1.2	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.0	5.8	1.7	3.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1
TOTAL PELAGIQUES	0.1	1.5	28.2	16.5	45.4	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	105.9
MACHOIRON	0.1	1.6	2.1	4.9	7.4	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
MURENE	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
PLEXIGLASS	0.0	0.3	5.9	18.5	23.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.4
BADECHE	1.3	2.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
THIOF	2.4	3.9	0.1	0.2	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
MEROU DE MEDITERRANEE	0.9	0.1	1.3	2.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1
MEROU DE GOREE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DORADE GRISE	0.0	0.5	1.5	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
CAPITAINE	4.9	7.0	3.2	7.9	116.7	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	169.7
COURBINE	12.3	5.9	0.1	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8
DENTES	0.0	0.0	0.0	0.6	3.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
PAGEOT	0.0	0.0	0.9	1.0	6.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7
SOLE LANGUE	0.1	1.7	45.5	56.3	55.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	164.1
REQUINS	18.7	2.3	8.4	4.0	23.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.1
RAIES	7.3	11.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.6
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
POULPE	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
AUTRES DEMERSAUX	0.2	0.7	18.1	27.4	22.1	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.7
TOTAL DEMERSAUX	48.3	37.4	87.5	100.0	267.3	67.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	638.5
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
LANGOUSTE	0.1	0.3	5.0	19.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.6
DIVERS	2.6	2.8	0.5	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
TOTAL GENERAL	51.2	42.1	121.4	168.0	315.3	82.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	780.1
RAPPEL 1988	29.0	25.3	69.2	314.6	322.5	108.8	7.5	0.8	0.0	0.0	0.0	28.2	905.1

TABLEAU 48 - DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)
 ENGIN: SENNE TOURNANTE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	2765.6	2202.7	1818.4	210.6	908.3	1123.0	15.4	0.0	0.0	39.7	190.9	1556.9	10831.4
SARDINELLE PLATE	96.2	242.6	554.9	815.6	579.0	228.0	36.3	35.9	52.9	31.4	0.0	116.3	2789.0
TETRODON	0.1	0.2	0.1	0.1	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
DREPANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
BROCHET	0.0	0.2	5.0	1.4	1.4	0.0	0.0	0.4	0.0	2.5	0.0	0.4	11.1
MULET	0.0	0.9	3.1	3.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	8.4
CARPE BLANCHE	0.1	0.7	1.0	1.2	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	10.1
PELON	1.7	3.1	206.7	52.3	19.9	139.9	0.0	0.1	0.0	61.8	25.9	4.2	515.6
CHINCHARD JAUNE	38.8	23.2	70.4	89.0	68.0	113.5	0.6	0.0	0.0	0.0	190.7	66.9	661.1
CHINCHARD NOIR	506.3	10.3	3.0	0.7	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	152.5	904.9	1585.3
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.2
LOCHE	0.1	3.6	3.4	17.0	2.8	0.0	0.9	0.2	0.0	0.7	0.0	0.8	29.4
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
PLAT PLAT	0.0	35.5	0.2	172.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	211.3
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TASSERGAL	0.6	0.7	0.1	3.1	0.2	148.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	153.1
MAQUEREAU	203.6	11.9	9.0	0.0	0.0	70.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	194.7	490.3
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.3	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	1.1	5.3
THONINE	0.7	26.9	310.0	23.7	7.8	91.2	31.4	187.9	488.7	5.1	34.2	4.7	1212.2
BONITE	9.4	8.3	4.2	0.0	4.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	35.3
CEINTURE	0.4	3.5	6.1	21.0	7.2	0.0	0.0	0.0	1.4	5.2	16.7	0.0	61.5
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
AUTRES PELAGIQUES	0.6	7.6	2.3	19.9	23.7	68.2	7.1	26.1	2.9	15.0	18.6	44.3	236.2
TOTAL PELAGIQUES	3624.0	2581.9	2997.8	1431.8	1638.7	1991.4	146.4	253.1	546.0	168.9	631.4	2896.6	18907.8
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.6	0.0	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	77.4
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.6	31.3	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	42.3
BADECHE	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
THIOF	0.0	0.0	0.0	0.1	38.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	44.3
DORADE GRISE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
CAPITAINE	0.0	0.2	0.0	11.9	60.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	73.4
COURBINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
PAGEOT	0.0	0.4	0.0	0.0	1.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.1
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5
REQUINS	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	2.1	4.1
RAIES	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
SEICHE	0.1	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
POULPE	0.0	0.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
AUTRES DEMERSAUX	0.0	1.5	8.8	67.1	31.6	6.1	0.0	0.0	0.0	7.9	103.1	124.7	350.8
TOTAL DEMERSAUX	0.1	2.6	11.8	114.3	142.1	48.3	2.7	38.2	0.0	8.5	106.0	132.6	607.3
LANGOUSTE	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
DIVERS	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
TOTAL GENERAL	3624.0	2584.5	3010.5	1549.5	1780.8	2039.7	149.1	291.3	546.0	177.4	737.4	3029.2	19519.5
RAPPEL 1988	327.5	1304.0	3652.6	2020.9	2342.0	1400.5	240.5	33.9	110.3	383.1	998.9	4434.3	17248.5

TABLEAU 49.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)
 ENGIN: ENGINS DIVERS

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.	0.3	0.3
TOTAL PELAGIQUES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5
BADECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL DEMERSAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
TOTAL GENERAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	1.1

TABLEAU 50.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)
 ENGIN: PIROGUE VOILE LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	0.0	0.8
TETRODON	143.7	148.4	17.7	180.7	144.4	46.2	3.4	4.0	2.8	1.8	24.6	4.0	721.6
CARPE BLANCHE	2.7	1.8	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0	0.0	0.4	0.3	0.0	7.1
CHINCHARD JAUNE	0.0	1.7	0.1	0.0	1.3	0.4	3.9	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	8.0
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	1.2	0.0	0.0	1.3
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	14.6	0.0	0.0	15.9
THONINE	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	7.5	0.3	10.5	1.3	0.0	26.3
VOILIERES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8
AUTRES PELAGIQUES	1.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.9	0.0	0.4	0.5	1.6	0.8	0.1	5.7
TOTAL PELAGIQUES	147.7	152.1	17.8	180.8	146.6	48.3	17.6	17.7	3.6	30.8	27.3	4.3	794.7
MURENE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.2	1.1
BADECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	4.1
THIOF	0.8	0.2	0.0	0.0	1.4	4.3	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0
MEROU DE MEDITERRANEE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
MEROU DE GOREE	0.4	4.6	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7	6.7
CARPE ROUGE	1.2	1.2	0.0	0.0	0.6	0.0	1.1	0.6	0.0	0.3	0.2	0.0	5.2
DORADE GRISE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.6	0.2	0.2	0.6	0.3	1.4	4.4
BROTULE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2
DENTES	3.5	2.9	0.0	0.4	0.0	0.2	0.8	0.2	0.2	0.3	0.2	0.0	8.7
PAGEOT	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
PAGRE	1.4	0.4	0.0	0.0	0.6	7.3	0.0	0.3	0.0	1.2	0.7	0.0	11.9
SEICHE	0.0	6.8	0.0	7.3	0.7	2.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2
POULPE	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.5
AUTRES DEMERSAUX	12.2	4.2	0.4	0.3	0.8	2.5	10.1	6.6	25.1	3.5	4.6	7.6	78.0
TOTAL DEMERSAUX	19.8	20.7	0.4	8.6	8.8	18.0	13.0	8.4	25.6	6.1	7.5	10.1	146.9
DIVERS	0.8	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
TOTAL GENERAL	168.2	172.7	18.2	189.5	157.7	66.4	30.5	26.1	29.2	36.9	34.8	14.3	944.6
RAPPEL 1988	49.9	48.1	50.7	25.6	33.4	60.3	41.2	53.9	53.1	52.4	29.1	48.5	535.2

TABLEAU 51.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT
 ENGIN: PIROGUE MOTEUR LIGNE

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
TETRODON	22.3	32.8	0.4	21.6	29.0	2.9	0.0	11.0	0.8	6.6	21.0	1.9	150.4
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.4	1.3	0.2	4.1	6.0	0.1	0.0	0.2	0.4	12.7
CARPE BLANCHE	0.1	0.2	0.2	0.0	1.0	0.6	14.6	17.6	5.7	8.9	4.7	1.1	54.6
PELON	0.2	0.0	0.0	0.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.3
CHINCHARD JAUNE	79.7	19.6	33.3	41.9	176.6	65.0	8.3	21.3	36.6	9.1	12.4	35.5	529.2
CHINCHARD NOIR	0.8	1.8	3.1	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	6.8
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.2	0.7	4.0	0.0	0.0	6.3
LICHE	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	1.2	0.3	0.0	6.2
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.5	6.1	25.6	24.3	6.4	0.5	0.0	64.7
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.4	0.0	0.4	1.2
MAQUEREAU	2.9	3.3	0.4	1.2	2.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	0.3	4.9	15.7
MAQUEREAU BONITE	0.8	0.3	0.0	0.1	0.6	1.3	3.6	3.9	0.8	24.8	22.2	0.6	59.1
THONINE	253.2	239.7	118.5	113.9	91.2	39.6	102.0	106.6	236.1	67.2	20.5	11.8	1400.5
BONITE	33.2	34.6	60.6	183.7	104.8	6.3	0.0	0.4	0.4	1.3	1.6	1.1	428.0
CEINTURE	0.0	1.8	0.0	0.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	44.1	106.5	23.7	42.7	0.0	0.0	229.5
AUTRES PELAGIQUES	0.9	1.5	4.7	0.2	4.4	24.6	4.9	12.5	15.0	31.1	0.8	3.0	103.7
TOTAL PELAGIQUES	395.0	335.7	221.2	364.0	414.3	156.5	188.1	315.0	335.1	204.1	84.9	60.7	3074.5
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.5	0.5	0.9	0.1	0.0	0.4	0.4	4.1
MURENE	1.8	0.5	0.3	2.0	3.2	2.6	1.4	0.2	0.6	1.4	1.6	2.3	17.9
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
BADECHE	5.1	13.2	1.8	3.3	3.5	4.6	2.6	4.0	5.5	14.4	4.9	4.4	67.4
THIOF	40.6	18.4	2.6	51.8	8.7	10.0	4.2	6.3	3.4	3.9	8.6	21.1	179.6
MEROU DE MEDITERRANEE	5.9	5.5	16.3	14.2	28.9	10.8	1.3	2.4	0.1	2.3	8.1	10.5	106.4
MEROU DE GOREE	24.9	9.5	3.4	2.4	1.2	9.4	3.7	4.2	5.0	1.3	1.5	3.7	70.2
MEROU GRIS	1.3	0.0	0.5	0.1	0.7	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	5.7	0.1	9.6
CARPE ROUGE	0.9	0.9	0.3	0.1	1.2	13.4	14.9	0.8	16.1	4.0	0.7	4.4	57.7
DORADE GRISE	9.2	7.1	6.2	7.6	0.4	2.9	26.2	20.6	19.6	27.8	8.8	17.1	153.7
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
COURBINE	1.9	0.6	0.2	1.0	6.2	3.3	0.3	0.0	0.0	0.8	1.2	7.	23.1
BROTULE	0.3	3.0	0.3	7.5	0.1	0.7	0.1	1.1	0.0	0.6	0.2	1.5	15.4
DENTES	138.9	292.1	231.4	139.7	54.0	1.7	11.7	5.4	15.2	96.3	23.7	69.9	1079.9
PAGEOT	146.0	153.6	93.1	111.5	116.9	134.4	179.0	244.3	267.5	80.7	132.3	81.9	1741.2
PAGRE	3.7	6.0	2.5	0.6	0.1	5.9	14.3	36.8	24.3	7.1	6.5	15.6	123.3
REQUINS	4.4	0.1	0.0	0.7	6.6	9.5	1.1	1.2	0.0	2.5	0.9	0.5	27.5
RAIES	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	3.2
SEICHE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.7
POULPE	0.0	0.0	0.5	1.3	1.3	0.1	0.5	0.0	0.5	0.1	0.2	0.0	4.7
AUTRES DEMERSAUX	20.6	7.9	42.8	7.8	13.7	8.9	32.1	30.4	39.3	75.1	55.7	21.5	356.0
TOTAL DEMERSAUX	407.4	518.4	402.3	352.7	247.9	220.5	294.3	359.3	397.4	318.7	261.4	263.2	4043.3
GASTEROPODES	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
DIVERS	0.4	0.2	0.0	0.9	0.3	2.5	0.1	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	4.9
TOTAL GENERAL	802.8	854.5	623.5	717.6	662.5	379.5	482.5	674.3	732.5	523.0	346.5	323.9	7122.9
RAPPEL 1988	693.9	752.6	936.8	849.9	848.6	835.6	688.0	764.0	641.1	635.9	515.2	500.8	8572.4

TABLEAU 52.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)
 ENGIN: FILET DORMANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	3.0	5.5	0.0	0.1	1.9	14.5	6.7	1.6	10.0	1.8	95.8	18.0	159.0
SARDINELLE PLATE	4.8	9.9	0.0	0.7	11.3	77.2	28.9	130.5	10.5	22.3	401.6	7.1	704.7
DREPANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
BROCHET	0.9	0.1	0.4	0.7	10.9	23.6	4.5	17.5	1.0	10.1	9.5	7.1	86.4
MULET	0.4	0.0	0.0	0.1	0.4	0.1	0.1	4.2	1.9	1.1	0.4	0.1	8.9
CARPE BLANCHE	0.1	0.3	1.6	0.2	0.7	6.4	4.7	3.4	0.6	1.5	0.3	0.1	19.9
PELON	0.0	0.5	2.4	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
CHINCHARD JAUNE	1.2	2.4	1.0	0.7	0.7	0.9	0.0	0.0	0.0	0.2	17.7	6.7	31.5
CHINCHARD NOIR	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.9
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	7.8	0.0	0.0	8.4
LICHE	8.2	2.1	5.0	2.3	6.1	1.1	0.3	0.0	0.0	8.0	5.2	0.1	38.4
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
TASSERGAL	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.0
MAQUEREAU	0.9	0.4	0.1	0.2	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.5	5.4
MAQUEREAU BONITE	0.8	0.6	0.3	0.0	2.3	6.6	10.6	7.3	2.4	20.8	37.7	0.5	90.0
THONINE	3.1	1.9	3.0	1.3	3.2	1.0	4.3	6.1	1.3	7.7	9.5	3.4	45.8
BONITE	4.5	9.7	0.0	0.3	1.1	5.8	0.0	0.6	0.0	0.0	25.0	14.0	61.0
AUTRES PELAGIQUES	3.6	8.9	2.0	10.3	4.2	3.9	2.4	6.9	1.5	17.3	6.4	5.9	73.4
TOTAL PELAGIQUES	31.7	42.4	15.9	16.9	46.0	143.0	62.6	179.8	29.6	98.9	609.8	65.2	1341.8
MACHOIRON	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	1.3	0.4	0.2	0.0	0.0	0.4	0.1	2.6
MURENE	0.0	0.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.4	1.8
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.1	13.4	1.6	0.6	0.4	0.1	0.1	0.5	0.0	0.2	17.0
BADECHE	0.4	11.6	2.0	4.5	2.9	0.6	0.0	5.6	0.1	0.1	0.0	3.8	31.5
THIOF	7.3	1.6	1.6	0.8	0.6	0.0	0.2	1.1	0.0	0.1	0.0	1.0	14.3
MEROU DE MEDITERRANEE	0.4	1.2	0.6	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.9
MEROU DE GOREE	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.3	0.0	0.1	0.2	3.5
CARPE ROUGE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	0.0	2.2	0.5	0.9	0.2	4.5
DORADE GRISE	1.3	8.6	202.5	48.0	97.6	8.0	24.1	20.5	38.8	3.9	16.3	10.2	479.9
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	3.3	0.5	0.7	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.6	6.4
COURBINE	21.6	5.3	0.7	37.0	2.2	3.3	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	1.7	76.8
DENTES	0.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
PAGEOT	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	1.1
PAGRE	0.1	0.0	0.6	0.6	0.1	0.3	2.2	2.5	1.2	1.1	0.5	0.6	9.7
SOLE LANGUE	4.9	2.3	1.3	0.4	1.6	0.3	1.3	0.3	1.6	0.9	2.5	0.3	17.8
REQUINS	4.1	8.9	0.1	1.4	4.0	11.1	0.7	14.2	0.7	3.1	2.6	0.7	51.7
RAIES	1.6	2.2	0.4	0.6	3.3	1.2	0.7	5.6	0.9	0.2	3.0	1.3	21.0
SEICHE	0.3	0.7	0.2	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
POULPE	0.0	0.3	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	1.1
AUTRES DEMERSAUX	0.7	4.1	2.5	2.9	9.4	6.6	12.1	9.0	8.9	13.9	2.9	5.7	78.8
TOTAL DEMERSAUX	43.0	47.4	213.2	115.1	125.0	35.1	45.1	65.3	54.9	25.1	29.2	27.4	825.9
GASTEROPODES	1.6	5.3	1.5	5.6	5.4	2.9	3.1	3.8	1.2	1.7	5.3	3.9	41.2
CRUSTACES	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.8
DIVERS	2.8	3.4	0.1	1.0	1.2	0.6	0.8	0.2	0.4	1.3	0.0	1.0	12.9
TOTAL GENERAL	79.1	98.4	230.9	138.6	177.8	181.6	111.8	249.0	86.2	126.9	644.6	97.6	2222.5
RAPPEL 1988	191.4	111.1	98.4	112.2	225.7	246.5	403.3	414.3	401.0	1532.0	823.7	350.8	4960.4

TABLEAU 53.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT
 ENGIN: PIROGUE GLACIERE LIGNE

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	0.0	4.7
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.2	0.0	6.4	0.0	0.0	8.1
MULET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	2.8	0.0	3.5	0.9	9.7
CHINCHARD JAUNE	2.2	4.9	0.0	0.0	5.7	78.0	35.8	36.3	135.6	39.4	1.4	5.3	344.5
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	8.0
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	5.0	0.0	1.6	13.9	0.8	30.3	0.8	53.7
TASSERGAL	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.7	0.6	3.2
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.8	0.0	7.9
THONINE	0.0	2.5	5.4	0.0	0.0	0.0	4.4	7.2	90.0	12.5	16.6	0.0	138.6
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.0	3.5	1.1	0.0	5.6
AUTRES PELAGIQUES	5.5	5.4	0.0	0.0	0.8	16.5	0.6	4.2	25.9	45.8	11.7	14.6	131.0
TOTAL PELAGIQUES	7.7	12.8	5.8	1.5	6.6	123.4	45.1	50.1	275.7	114.3	71.7	22.3	737.0
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.0	3.4	0.0	0.0	10.9	4.2	25.7
BADECHE	0.0	5.5	1.6	0.0	4.1	1.0	1.3	0.6	1.1	2.1	3.1	0.3	20.6
THIOF	43.4	47.0	40.3	11.1	60.7	40.5	2.0	8.0	7.5	22.8	40.1	57.3	380.8
MEROU DE MEDITERRANEE	24.7	31.1	16.3	33.2	36.5	28.4	1.4	1.8	0.1	3.5	7.8	10.4	195.0
MEROU DE GOREE	68.7	122.6	134.8	40.6	70.5	71.0	12.4	8.5	102.4	65.0	86.2	32.3	814.9
MEROU GRIS	65.4	8.2	7.6	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	9.5	92.9
CARPE ROUGE	13.7	14.9	5.3	6.5	18.7	51.3	8.8	2.0	7.4	6.3	35.1	145.0	314.9
DORADE GRISE	38.7	32.4	16.4	0.1	15.9	9.4	4.6	6.2	73.3	22.1	25.9	9.8	254.7
COURBINE	0.2	2.9	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.1	0.0	0.8	3.1	0.0	7.9
DENTES	34.8	16.8	12.9	5.9	10.6	22.4	31.2	3.6	0.0	11.5	20.4	10.8	181.0
PAGEOT	29.9	30.2	6.6	0.1	43.4	44.8	28.8	92.2	218.3	167.8	136.5	28.8	827.3
PAGRE	57.6	39.9	10.2	4.3	9.6	59.1	13.1	48.3	107.1	80.1	95.1	132.8	657.1
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
POULPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.5	0.0	0.1	0.0	0.0	2.7
AUTRES DEMERSAUX	11.2	13.8	1.5	4.2	10.5	9.7	5.0	8.1	12.8	19.0	37.7	13.2	146.7
TOTAL DEMERSAUX	388.3	365.2	253.5	105.9	281.2	347.9	109.4	183.1	530.0	400.8	503.6	454.3	3923.0
GASTEROPODES	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
TOTAL GENERAL	396.1	378.4	259.3	107.4	287.8	471.3	154.5	233.1	805.7	515.0	575.2	476.6	4660.5
RAPPEL 1988	264.5	303.9	276.8	142.5	156.8	254.1	187.4	119.8	227.6	182.2	209.6	256.6	2583.6

TABLEAU 54.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)
 ENGIN: SENNE TOURNANTE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	62.0
SARDINELLE RONDE	1090.3	1246.3	1276.0	855.0	1243.7	983.0	600.7	120.1	123.8	204.0	1082.5	1132.7	9958.2
SARDINELLE PLATE	302.6	175.5	101.3	264.3	589.0	515.1	423.3	597.7	140.2	219.1	390.4	231.7	3950.3
TETRODON	0.0	12.8	0.0	20.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	35.8
BROCHET	0.0	2.3	0.0	12.0	2.6	0.9	0.2	0.8	10.4	4.0	0.7	0.9	34.7
MULET	1.7	0.0	43.1	0.0	80.2	1.2	38.5	15.1	5.1	4.0	103.9	0.0	292.8
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	10.6	9.1	0.0	0.0	28.3	21.3	0.0	76.1
PELON	0.0	0.0	32.4	0.0	19.1	0.7	7.1	16.9	16.7	0.0	7.9	0.0	100.8
CHINCHARD JAUNE	212.1	18.0	124.8	66.6	55.3	78.8	9.6	1.9	0.0	0.0	6.9	122.5	696.3
CHINCHARD NOIR	320.4	169.3	0.0	64.1	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	347.8	910.4
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	117.8	209.6	49.4	0.0	99.8	0.0	0.0	476.6
LICHE	0.0	0.0	0.0	5.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.4	0.0	12.4
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	3.6	18.1	0.0	12.4	1.7	0.7	0.0	39.7
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	9.0	0.0	0.0	10.0
MAQUEREAU	384.7	142.2	193.9	29.7	125.2	84.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	120.7	1080.6
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	2.4	4.1	2.4	14.1	12.0	73.9	0.0	109.1
THONINE	0.3	49.1	108.3	30.0	92.3	335.4	85.1	236.6	87.6	45.8	30.6	164.0	1265.2
BONITE	0.0	0.0	0.0	14.0	0.3	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	34.1	23.2	79.7
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	26.7	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.8
AUTRES PELAGIQUES	4.3	1.2	0.0	0.0	13.8	30.7	46.5	67.8	57.6	73.8	21.6	12.9	330.2
TOTAL PELAGIQUES	2376.0	1816.6	1886.5	1387.4	2239.4	2172.4	1454.4	1109.9	467.9	703.0	1782.4	2156.4	19552.2
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.7	59.6	34.5	0.0	0.0	0.0	102.6
BADECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
THIOF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MEROU DE GOREE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.9
PAGEOT	0.0	0.0	5.4	0.9	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	7.6
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
AUTRES DEMERSAUX	0.0	1.9	0.0	27.1	0.0	23.2	1.3	2.2	0.0	4.0	17.1	0.2	76.9
TOTAL DEMERSAUX	0.0	1.9	5.4	28.0	0.0	29.0	7.0	62.6	34.5	4.0	18.6	0.2	191.1
CREVETTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2
DIVERS	0.0	2.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
TOTAL GENERAL	2376.0	1820.4	1891.9	1415.3	2248.6	2201.4	1461.4	1172.5	502.4	706.9	1801.0	2156.8	19754.8
RAPPEL 1988	1636.8	1254.7	3520.2	3047.9	3076.5	2668.5	2033.2	712.5	271.2	487.5	723.4	1622.2	21034.6

TABLEAU 55.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)
 ENGIN: FILET MAILLANT ENCERCLANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.1	5.0	0.0	15.2	5.7	23.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.0
SARDINELLE PLATE	1.6	0.0	0.7	53.7	8.9	70.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	134.9
BROCHET	4.5	2.1	0.1	1.9	54.6	38.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	101.6
MULET	1.4	1.0	3.2	0.9	0.1	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.9
PELON	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
CHINCHARD JAUNE	1.8	0.1	0.0	0.1	2.8	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
MAQUEREAU	3.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
THONINE	0.1	0.2	0.0	0.0	2.2	14.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.7
BONITE	7.6	2.6	0.0	0.0	2.3	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.2
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
AUTRES PELAGIQUES	4.4	26.2	0.1	1.0	1.6	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.6
TOTAL PELAGIQUES	25.6	38.5	4.1	77.4	79.2	180.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	405.7
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
DORADE GRISE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
PAGEOT	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
AUTRES DEMERSAUX	0.0	2.6	0.2	10.9	0.0	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.7
TOTAL DEMERSAUX	0.0	2.7	0.2	11.4	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.7
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL GENERAL	25.6	41.3	4.3	88.7	79.3	197.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	436.5
RAPPEL 1988	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	61.8	5.5	5.0	8.2	12.7	18.4	111.9

TABLEAU 56.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT
 ENGIN: SENNE DE PLAGE

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	244.9	181.5	7.9	6.9	0.0	0.0	449.3
TETRODON	4.8	2.4	39.4	32.4	52.5	18.5	0.3	4.2	2.7	9.1	18.1	5.6	190.1
BROCHET	12.8	5.6	3.9	38.6	57.6	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	1.6	1.6	129.2
MULET	0.1	65.4	44.3	60.4	5.9	10.5	12.7	0.8	65.8	18.2	1.9	10.0	296.1
CARPE BLANCHE	0.0	1.8	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
PELON	5.1	4.7	22.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	32.6
CHINCHARD JAUNE	0.4	0.5	1.1	3.2	25.4	34.5	9.2	2.3	0.0	0.0	9.0	0.4	85.8
CHINCHARD NOIR	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	184.6	230.5	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	416.0
LICHE	0.0	20.6	16.9	57.4	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.4
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MAQUEREAU BONITE	10.1	0.9	0.6	0.6	1.6	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7
THONINE	2.5	649.8	34.3	191.9	48.8	65.7	93.1	20.8	3.9	9.3	0.9	0.4	1121.5
BONITE	0.4	3.5	94.1	0.0	0.0	14.2	0.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	113.1
AUTRES PELAGIQUES	42.6	93.6	0.9	1.3	204.0	3.2	48.9	34.3	2.9	27.5	79.1	18.1	556.4
TOTAL PELAGIQUES	78.9	852.8	257.6	386.2	402.0	339.1	639.9	253.1	83.2	71.1	111.4	36.9	3512.3
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
BADECHE	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
THIOF	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0
DENTES	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
PAGEOT	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.3
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	3.9	0.6	0.4	0.0	0.0	5.3	0.1	13.2
SOLE LANGUE	0.1	0.1	0.1	1.1	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
REQUINS	0.0	0.0	0.0	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.1
RAIES	0.0	0.8	0.0	0.0	0.8	0.0	0.2	1.0	6.5	14.3	0.0	0.0	23.6
SEICHE	1.3	0.4	0.0	2.9	2.2	0.6	0.6	0.5	0.0	0.0	0.9	0.2	9.6
AUTRES DEMERSAUX	0.0	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	3.1	3.0	0.8	0.8	0.9	0.2	12.6
TOTAL DEMERSAUX	1.4	11.9	0.7	19.3	7.1	4.6	4.5	4.8	7.3	15.2	7.1	3.0	87.0
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.4	0.0	1.5
CREVETTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DIVERS	1.9	1.6	10.6	106.9	30.2	18.8	0.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	171.8
TOTAL GENERAL	82.3	866.3	268.9	512.4	439.4	362.5	645.6	259.5	90.6	86.3	118.9	39.9	3772.6
RAPPEL 1988	185.6	224.5	164.1	738.8	363.7	35.2	163.1	112.1	44.3	136.3	554.8	883.1	3605.6

9

TABLEAU 57.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAP VERT (TONNES)
ENGIN: ENGIN DIVERS

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0	2.7
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	1.5	2.5
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2
LICHE	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
AUTRES PELAGIQUES	1.1	0.1	0.2	0.0	0.5	0.9	0.4	0.2	0.5	2.8	1.0	0.2	7.7
TOTAL PELAGIQUES	1.7	0.3	0.4	0.0	0.5	2.3	1.0	0.6	0.8	2.8	1.7	2.0	14.0
BADECHE	2.6	0.8	1.1	0.3	2.5	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	4.7	12.6
THIOF	0.4	0.5	0.7	7.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	10.2
MEROU DE MEDITERRANEE	0.0	0.4	0.6	6.1	0.0	0.6	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.4	8.5
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.2	3.0	0.7	0.0	0.0	0.0	7.4
PAGEOT	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.7
RAIES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.2	23.9	5.2	0.0	0.0	0.0	53.3
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	1.0
AUTRES DEMERSAUX	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	1.3	1.2	0.3	0.0	0.0	0.1	3.3
TOTAL DEMERSAUX	2.9	1.9	2.6	13.5	3.3	1.6	28.9	28.3	6.5	0.0	1.1	7.2	98.0
DIVERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL GENERAL	4.7	2.2	3.1	13.5	3.8	4.0	30.0	28.9	7.3	2.8	2.8	9.2	112.1

'TABLEAU 58.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
ENGIN: PIROGUE VOILE LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.9
TETRODON	0.2	0.4	0.5	0.1	2.1	1.8	2.3	3.1	4.9	28.5	5.4	3.9	53.2
CARPE BLANCHE	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	0.5	0.1	1.1	1.9	0.7	0.2	5.6
PELON	4.5	1.7	0.6	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	1.4	9.4
CHINCHARD JAUNE	4.2	1.9	0.2	0.8	1.2	1.6	0.7	1.0	0.1	1.1	2.1	3.2	18.2
LICHE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1
MAQUEREAU BONITE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
BONITE	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES PELAGIQUES	1.0	0.3	0.0	0.1	4.8	0.3	0.1	0.1	0.4	0.3	0.9	1.0	9.2
TOTAL PELAGIQUES	10.5	4.4	1.3	1.1	8.4	4.2	3.6	4.4	6.9	32.5	10.8	9.8	98.0
MURENE	2.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	4.3
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2
THIOF	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.6	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.2	2.8
MEROU DE MEDITERRANEE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
MEROU DE GOREE	1.2	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.4	0.6	1.0	0.4	4.6
CARPE ROUGE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	1.2	3.1
DORADE GRISE	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	0.0	0.3	0.8	0.1	2.3
COURBINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1
DENTES	0.7	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.4
PAGEOT	0.9	0.2	0.0	0.1	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	5.2
PAGRE	10.0	2.1	0.1	0.2	4.9	24.5	11.4	11.2	20.9	16.6	13.9	4.5	120.2
RAIES	1.7	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.2	3.1
SEICHE	2.2	0.4	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0
POULPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
AUTRES DEMERSAUX	1.7	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	0.2	0.0	0.3	1.4	1.6	1.6	7.9
TOTAL DEMERSAUX	21.8	3.5	0.5	0.4	10.4	27.1	12.3	11.6	22.0	20.5	19.1	9.1	158.3
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
DIVERS	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
TOTAL GENERAL	32.3	7.9	1.8	1.6	18.9	31.3	16.0	16.0	28.9	53.0	30.0	18.9	256.7
RAPPEL 1988	12.5	2.1	7.8	10.8	16.3	23.0	25.3	25.8	44.8	33.9	28.8	15.9	247.0

TABLEAU 59.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: PIROGUE MOTEUR LIGNE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	2.1	0.0	0.0	2.4
TETRODON	1.8	2.0	0.7	0.5	1.2	1.3	0.1	0.7	31.1	44.0	3.0	3.8	89.0
BROCHET	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	3.3	0.6	0.6	3.9
MULET	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	70.2	0.0	0.1	0.0	70.6
CARPE BLANCHE	5.6	1.2	2.4	3.7	1.2	1.4	0.1	0.2	1.3	11.3	18.0	13.7	82.9
PELON	3.9	1.3	1.5	0.8	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	9.8	22.9
CHINCHARD JAUNE	16.9	7.9	6.5	7.0	11.5	8.5	0.8	0.5	5.0	14.3	38.7	54.5	172.0
CHINCHARD NOIR	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	1.5
LICHE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	1.6	0.0	0.0	0.5	4.8	0.2	1.2	9.1
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	1.7
MAQUEREAU	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	1.0	2.7
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	3.3	0.0	0.1	0.4	71.1	41.1	8.0	121.0
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.4	2.4	0.3	4.1
BONITE	0.3	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2
AUTRES PELAGIQUES	4.4	1.1	0.5	1.0	0.5	0.5	0.3	0.5	0.8	5.0	5.1	1.1	20.8
TOTAL PELAGIQUES	34.1	14.1	12.7	12.9	15.8	14.5	1.1	3.1	111.2	181.2	114.2	93.7	609.1
MACHOIRON	6.9	1.5	0.6	13.4	9.7	62.6	15.8	114.5	80.4	81.8	49.2	144.9	581.3
MURENE	2.2	1.5	2.3	1.7	1.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.7	2.3	1.0	13.9
PLEXIGLASS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.3	1.2
BADECHE	4.7	5.1	3.2	0.4	1.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	15.7
THIOF	8.2	5.9	5.6	3.2	3.3	1.8	0.4	0.3	0.9	0.9	1.3	3.9	35.7
MEROU DE MEDITERRANEE	3.0	0.4	0.4	0.3	0.1	0.7	0.0	0.7	0.7	0.0	0.1	0.8	7.2
MEROU DE GOREE	7.1	4.8	8.2	2.6	1.6	0.4	0.1	0.0	1.1	3.7	3.7	0.9	34.3
CARPE ROUGE	4.0	0.3	0.2	0.4	1.8	3.7	0.0	0.1	0.7	4.8	9.8	3.2	29.0
DORADE GRISE	12.9	3.6	4.1	1.4	1.0	1.0	0.1	0.2	0.6	4.9	13.9	13.0	56.7
CAPITAINE	0.1	0.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	1.0	0.0	2.0
COURBINE	4.2	0.3	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	8.1	15.1
DENTES	3.6	0.5	0.7	0.6	0.5	0.2	0.0	0.0	0.3	1.4	1.6	1.9	11.4
PAGEOT	19.4	4.5	7.0	7.6	16.8	12.6	0.1	0.0	0.4	3.0	25.6	35.6	131.5
PAGRE	24.4	20.4	10.6	18.7	51.5	31.2	5.6	14.2	106.4	284.0	109.2	87.3	763.5
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.6
REQUINS	1.1	3.0	1.7	0.5	1.8	5.3	1.7	0.8	6.1	6.0	12.8	63.1	103.8
RAIES	56.9	59.2	120.4	164.3	38.1	12.2	8.0	0.7	16.2	99.8	501.5	42.1	1119.3
SEICHE	40.2	164.0	181.9	179.6	114.1	78.1	83.4	96.7	65.0	43.7	56.3	16.8	1119.7
POULPE	0.1	0.9	1.4	0.2	25.2	204.4	1535.1	2399.7	1950.3	462.3	39.4	0.1	6619.1
AUTRES DEMERSAUX	7.7	2.5	1.8	1.6	2.1	1.9	0.1	0.3	6.7	22.2	18.9	9.1	75.0
TOTAL DEMERSAUX	201.4	278.6	350.5	398.2	270.1	416.5	1650.3	~628.1	2236.2	1020.7	847.7	433.2	10737.0
GASTEROPODES	1.0	0.2	0.5	1.2	0.5	2.3	0.4	0.0	0.6	2.0	2.5	9.0	20.3
CRUSTACES	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.2	0.1	0.0	0.1	0.0	1.7
DIVERS	0.0	0.0	0.3	9.2	0.0	0.4	0.4	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	10.7
TOTAL GENERAL	241.6	293.0	364.1	421.6	286.5	434.2	1652.4	2632.4	2348.1	1204.2	964.7	536.0	11378.8
RAPPEL 1988	243.3	553.9	309.0	227.3	196.9	804.7	898.6	383.7	373.1	547.9	530.2	307.4	5376.0

TABLEAU 60.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: FILET DORMANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	1.3	2.5	2.6	2.1	48.3	27.4	5.6	2.2	35.8	11.8	1.4	0.8	141.6
SARDINELLE RONDE	0.0	2.6	35.3	138.3	0.9	0.0	0.2	0.0	1.2	0.3	1.4	0.0	180.2
SARDINELLE PLATE	2.3	14.5	388.8	396.2	133.4	5.6	1.2	0.6	4.0	2.9	4.9	1.5	955.8
TETRODON	2.8	0.7	1.1	2.1	2.8	0.8	0.0	0.1	0.8	1.5	2.8	2.4	18.1
DREPANE	0.3	0.3	0.2	1.0	0.9	0.5	0.0	0.0	0.6	1.2	0.4	0.7	6.2
BROCHET	1.7	1.5	3.7	6.2	9.0	3.8	0.4	0.3	4.1	3.5	3.0	7.1	44.4
MULET	3.5	1.1	13.4	1.8	4.8	1.7	0.5	0.3	16.0	0.2	0.5	0.8	44.7
CARPE BLANCHE	7.4	8.5	20.4	28.0	30.4	13.5	1.3	0.9	11.9	31.0	21.6	4.2	179.2
PELON	0.2	0.3	8.8	4.2	0.6	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.4	15.4
CHINCHARD JAUNE	0.4	1.2	10.6	14.4	5.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8	32.9
GRANDE CARANGUE	0.1	0.0	0.5	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7	1.5	4.9
LICHE	0.6	0.7	1.9	6.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	10.8
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.2	2.8	0.4	0.1	3.9
PLAT PLAT	0.0	0.2	0.1	0.5	2.8	4.6	0.0	0.0	0.5	0.3	0.2	0.0	9.3
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.6	1.4	0.0	2.8
MAQUEREAU	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
MAQUEREAU BONITE	0.1	0.6	0.4	1.6	47.2	16.9	0.0	0.1	2.9	32.8	15.4	1.0	119.0
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.2	4.1	0.0	5.2
BONITE	0.2	0.4	1.3	1.1	5.9	2.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	11.5
CEINTURE	0.2	1.0	2.0	4.2	1.8	0.2	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	10.2
VOILIERS	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
AUTRES PELAGIQUES	15.1	26.7	64.7	80.6	89.0	52.3	0.8	3.5	40.8	67.8	40.1	15.1	496.5
TOTAL PELAGIQUES	36.4	63.3	556.0	689.3	385.1	130.8	10.4	8.0	121.2	157.7	98.8	36.7	2294.2
MACHOIRON	6.3	16.9	57.9	21.9	35.4	30.8	0.4	3.6	47.3	61.5	77.5	47.9	407.3
MURENE	0.8	0.0	0.3	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	2.0
PLEXIGLASS	4.6	3.4	6.5	10.9	8.8	4.9	0.2	0.6	9.5	7.8	4.3	3.4	64.9
BADECHE	0.9	0.4	0.2	0.3	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	1.3	4.1
THIOF	2.4	0.9	2.6	4.3	2.7	0.6	0.0	0.0	0.6	0.1	0.8	1.3	16.2
MEROU DE MEDITERRANEE	2.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.9	6.3
MEROU DE GOREE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.9
CARPE ROUGE	0.4	0.0	0.1	0.1	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	1.1	4.7
DORADE GRISE	21.1	9.9	50.6	102.7	41.2	31.5	0.7	0.2	1.4	6.6	25.6	22.1	313.5
CAPITAINE	27.7	64.0	79.3	63.0	38.0	27.2	1.6	3.6	33.4	51.7	71.6	28.4	489.5
COURBINE	77.8	17.7	81.8	28.9	9.8	0.6	0.1	0.5	4.4	5.7	9.8	113.3	350.4
DENTES	0.3	0.0	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.7	2.2
PAGEOT	0.0	0.1	0.4	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
PAGRE	2.5	1.2	5.9	2.9	7.1	5.9	0.7	0.1	3.2	9.1	11.6	5.2	55.4
SOLE LANGUE	19.1	46.9	63.8	88.7	66.4	57.2	0.3	9.2	64.5	99.9	38.5	16.0	570.6
REQUINS	7.6	1.6	0.6	1.6	6.5	12.5	0.5	6.1	41.0	56.8	98.5	50.9	284.3
RAIES	36.2	40.2	55.7	50.4	29.3	31.4	3.4	1.7	4.0	21.5	165.4	73.1	512.1
SEICHE	2.9	7.6	14.7	20.7	11.1	5.6	1.6	0.6	1.2	3.7	10.6	5.3	85.6
POULPE	0.0	0.1	0.4	0.5	0.0	3.1	1.6	1.1	3.4	2.9	0.1	0.0	13.2
AUTRES DEMERSAUX	3.8	3.6	8.8	15.1	18.7	17.1	5.6	6.2	22.4	12.7	18.8	7.7	140.5
TOTAL DEMERSAUX	216.8	214.4	429.7	414.0	277.0	229.1	16.9	33.5	236.3	341.3	535.2	382.2	3326.5
GASTEROPODES	367.1	326.5	332.7	448.4	837.4	532.1	124.0	64.8	91.5	243.2	494.1	579.1	4440.9
CRUSTACES	3.5	1.3	4.2	3.1	2.4	2.8	0.0	0.3	0.8	1.7	4.7	8.1	33.1
DIVERS	0.6	1.0	2.0	2.1	2.4	0.9	0.2	0.2	0.5	1.7	1.5	1.5	14.6
TOTAL GENERAL	624.4	606.5	1324.6	1557.4	1504.4	895.6	151.5	106.9	450.4	745.6	1134.3	1007.7	10109.2
RAPPEL 1988	694.6	750.7	1122.1	1298.7	1206.7	243.1	243.1	516.8	1156.6	1465.6	1465.2	1138.8	11860.0

TABLEAU 61.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECES POUR LA REGION DE THIES SUD
 ENGIN: PIROGUE GLACIERE LIGNE

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.6
CARPE BLANCHE	0.6	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.8	0.4	2.5
CHINCHARD JAUNE	1.3	1.3	0.1	0.3	0.1	1.3	0.8	1.0	0.0	0.6	0.7	1.6	9.1
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	0.3	0.0	1.3	1.1	1.3	4.8
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2
MAQUEREAU	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MAQUEREAU BONITE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.2	0.0	3.0	0.4	0.6	4.8
THONINE	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.0	0.1	0.5	0.1	1.9
BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
AUTRES PELAGIQUES	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3	0.5	0.9	0.0	1.9	1.2	3.0	7.8
TOTAL PELAGIQUES	2.4	1.9	0.2	0.3	0.2	2.3	2.2	3.6	0.0	7.2	4.7	7.4	32.4
MACHOIRON	3.6	7.1	0.1	0.0	0.5	6.3	17.4	0.0	14.1	37.3	128.5	72.3	287.0
MURENE	5.0	7.6	7.1	10.1	7.0	10.2	1.3	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	49.1
BADECHE	0.3	0.6	0.3	0.2	0.3	1.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	4.0
THIOF	16.7	20.5	13.5	13.7	6.7	14.6	3.2	1.1	0.1	2.4	2.8	13.7	109.1
MEROU DE MEDITERRANEE	14.8	22.8	31.3	55.9	30.4	26.6	1.2	0.6	0.0	0.3	0.1	2.8	186.7
MEROU DE GOREE	15.5	50.0	15.7	12.9	9.1	9.3	2.7	1.6	0.0	4.7	6.0	40.1	167.5
MEROU GRIS	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
CARPE ROUGE	5.0	1.5	0.5	0.1	2.4	9.9	0.4	0.0	0.3	0.1	0.2	2.0	22.5
DORADE GRISE	7.3	3.7	1.2	0.3	0.2	1.8	1.1	0.2	0.0	1.6	3.8	6.3	28.3
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2
COURBINE	2.4	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.1	4.0
DENTES	2.1	0.7	0.6	0.2	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	2.5	1.9	0.9	9.7
PAGEOT	4.8	2.9	2.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.5	0.0	4.8	0.5	6.4	26.6
PAGRE	16.8	4.6	3.1	0.2	0.4	1.3	2.0	4.6	0.0	1.6	2.6	6.6	44.0
REQUINS	0.1	1.9	0.2	0.2	0.2	4.7	1.2	0.0	0.0	3.7	10.6	3.5	26.3
RAIES	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	2.3	8.0
SEICHE	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	1.0
POULPE	0.0	0.5	0.6	1.0	0.7	0.6	0.2	0.5	0.0	0.3	0.0	0.0	4.3
AUTRES DEMERSAUX	3.5	5.6	1.1	0.8	0.5	2.6	1.5	0.2	0.0	2.0	1.9	5.8	25.6
TOTAL DEMERSAUX	98.1	130.9	77.3	97.1	59.6	91.1	33.9	12.0	14.5	61.6	164.8	164.2	1004.0
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	1.4
TOTAL GENERAL	100.4	132.8	77.6	97.1	59.8	91.3	36.5	15.5	14.5	69.7	169.5	171.6	1037.8
RAPPEL 1988	755.8	714.3	497.8	138.1	92.8	29.9	27.3	6.5	33.1	60.8	59.1	105.1	2784.3

TABLEAU 62.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: SENNE TOURNANTE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	17.2	428.5	118.2	182.7	264.2	245.3	102.7	4.2	173.4	211.7	0.0	228.6	1976.7
SARDINELLE RONDE	5652.8	2305.2	2774.9	5155.5	3831.8	3816.1	7057.8	2567.8	4088.0	6883.9	3161.5	8484.5	55779.9
SARDINELLE PLATE	1017.1	717.6	668.4	2407.2	989.4	2104.0	2381.9	3018.6	2233.1	3230.7	972.2	722.4	20462.4
BROCHET	0.0	0.0	0.2	2.2	0.0	0.8	5.2	0.2	3.2	0.0	1.7	0.2	13.7
MULET	0.0	0.8	1.9	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6
CARPE BLANCHE	41.7	105.1	330.7	120.8	213.2	132.0	270.3	280.0	211.6	27.5	34.6	0.0	1767.4
PELON	17.3	11.5	25.6	379.6	215.7	162.8	56.8	64.8	11.2	21.3	10.6	4.1	981.5
CHINCHARD JAUNE	1.7	0.0	2.6	15.5	7.7	0.3	9.9	0.0	0.0	1.5	1.3	3.2	43.6
CHINCHARD NOIR	650.1	0.9	6.9	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.9	663.3
GRANDE CARANGUE	0.0	8.9	27.3	2.7	14.6	287.0	156.5	99.6	112.2	105.8	0.0	0.0	814.6
PLAT PLAT	79.6	351.6	80.6	209.8	122.2	86.6	33.9	391.9	317.9	338.3	102.8	67.9	2183.3
MAQUEREAU	92.6	52.2	7.0	11.4	126.2	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	314.8
MAQUEREAU BONITE	1.2	0.2	0.0	0.0	0.0	7.2	3.2	1.5	20.0	20.9	10.5	4.0	68.9
THONINE	2.5	0.0	0.0	0.0	0.6	104.8	18.7	18.3	89.2	5.2	1.0	15.8	256.1
BONITE	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2
AUTRES PELAGIQUES	0.6	0.4	13.5	20.7	1.5	0.0	0.0	15.3	1.6	2.1	0.0	5.5	61.2
TOTAL PELAGIQUES	7574.5	3983.3	4057.8	8509.0	5790.2	6968.0	10097.0	6468.4	7261.4	10848.8	4297.8	9541.4	85397.5
MACHOIRON	225.1	0.0	48.1	1.4	0.0	144.0	71.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	489.7
COURBINE	2.0	57.0	429.3	710.2	0.0	0.5	2.6	0.7	4.2	0.0	0.0	0.0	1206.4
AUTRES DEMERSAUX	0.8	14.4	1.0	76.5	25.9	9.6	4.7	28.5	15.0	0.4	13.7	0.0	190.4
TOTAL DEMERSAUX	227.9	71.3	478.4	788.1	25.9	154.1	78.3	29.3	19.2	0.4	13.7	0.0	1886.5
DIVERS	16.6	66.8	17.1	170.6	68.4	45.7	17.0	24.6	72.9	37.4	8.6	30.0	575.8
TOTAL GENERAL	7819.1	4121.5	4553.4	9467.6	5884.5	7167.8	10192.2	6522.2	7353.4	10886.7	4320.1	9571.4	87859.8
RAPPEL 1988	8376.0	3589.4	4833.6	2607.9	5921.4	7958.6	7603.9	5824.7	7869.9	11141.9	14910.8	13308.4	94046.5

TABLEAU 63.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: FILET MAILLANT ENCERCLANT

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	237.9	665.9	1314.7	230.0	479.7	623.0	558.8	1586.8	952.3	269.0	0.0	68.1	6984.1
SARDINELLE RONDE	9.1	0.5	35.6	0.6	7.1	2.7	0.0	25.7	9.6	57.1	36.0	40.5	224.5
SARDINELLE PLATE	2732.3	4188.4	6983.3	6690.8	3890.9	1377.8	454.1	1590.8	2590.4	2384.7	894.1	548.1	34303.9
BROCHET	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	4.5
MULET	0.0	0.6	0.2	2.4	0.8	0.1	0.0	14.0	1.5	55.7	3.1	0.0	78.5
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
PELON	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.7	0.0	0.0	2.4
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.3	2.6
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	12.2	0.0	12.4
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
AUTRES PELAGIQUES	0.0	16.8	22.9	45.7	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	109.8
TOTAL PELAGIQUES	2979.8	4852.3	8356.7	6969.5	4402.4	2003.8	1013.5	3224.4	3559.4	2770.4	945.4	652.9	41730.4
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
RAIES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	5.9
TOTAL DEMERSAUX	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	5.9	0.0	0.0	0.0	6.4
DIVERS	0.0	1.3	2.7	1.7	0.0	0.4	0.7	0.9	1.8	41.8	0.0	0.2	51.2
TOTAL GENERAL	2979.8	4853.5	8359.3	6971.1	4402.4	2004.6	1014.2	3225.3	3567.1	2812.0	945.4	653.2	41788.0
RAPPEL 1988	2846.0	4063.3	5492.4	4401.0	3505.0	2442.9	587.4	2826.9	4219.2	2384.0	603.1	1287.6	34622.8

TABLEAU 64.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: SENNE DE PLAGE

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.5	6.6	1.2	0.5	0.5	4.3	10.3	1.0	1.4	0.1	0.1	0.0	26.4
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.6
TETRODON	0.2	2.6	2.6	6.1	1.2	0.7	1.4	0.7	1.3	2.7	0.1	0.5	20.1
DREPANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5
BROCHET	0.0	0.0	0.2	4.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
MULET	3.4	6.7	3.0	1.1	2.6	20.7	32.4	20.0	179.3	535.8	0.1	5.5	810.6
CARPE BLANCHE	0.8	1.8	3.5	1.2	1.1	3.2	5.7	6.7	2.2	0.0	0.0	0.0	26.3
PELON	0.7	1.0	0.7	0.2	0.1	0.0	8.1	16.7	30.3	20.3	12.6	0.0	90.8
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	11.7
liche	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.7
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
PLAT PLAT	0.4	0.5	12.0	14.1	0.2	0.0	1.2	0.5	0.1	0.1	0.0	0.0	29.0
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	1.2
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES PELAGIQUES	28.2	6.7	13.6	5.2	10.0	1.6	8.2	12.6	7.9	0.6	1.3	2.4	98.2
TOTAL PELAGIQUES	34.2	26.1	36.7	39.7	16.6	30.4	74.5	58.5	223.7	559.7	14.4	9.1	1123.5
MACHOIRON	0.0	0.1	0.4	0.6	0.0	0.6	1.7	0.2	0.4	0.0	0.0	0.6	4.5
PLEXIGLASS	0.5	0.4	2.7	1.7	0.4	9.0	20.6	8.6	13.5	0.0	0.1	0.1	57.7
THIOF	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	1.8
DORADE GRISE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
CAPITAINE	6.6	8.4	5.9	3.2	1.7	6.7	26.0	8.6	15.1	0.0	0.0	0.7	82.9
COURBINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	2.7
PAGRE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.5
SOLE LANGUE	1.0	1.5	1.6	0.5	1.0	0.1	1.2	1.7	1.1	0.0	0.3	0.9	10.9
REQUINS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
RAIES	7.3	20.5	31.9	24.5	14.5	35.3	1.2	1.8	2.1	0.1	0.7	2.7	142.7
SEICHE	6.8	11.2	3.2	1.5	5.1	0.6	2.0	2.4	1.7	0.1	3.1	2.4	40.1
POULPE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
AUTRES DEMERSAUX	1.0	1.9	1.8	0.2	0.4	0.6	2.9	2.7	12.2	0.1	0.9	0.4	24.9
TOTAL DEMERSAUX	23.5	44.1	47.6	32.5	23.3	53.0	56.1	27.9	49.3	0.4	5.1	7.9	370.8
GASTEROPODES	2.0	6.8	2.9	1.7	2.9	0.7	1.8	0.4	0.5	0.0	0.6	0.8	21.3
LANGOUSTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5
CREVETTE	3.0	1.7	1.7	0.9	1.2	0.6	6.9	19.9	3.4	0.0	0.5	7.5	47.4
DIVERS	0.1	0.1	0.5	1.1	0.3	0.0	1.0	0.8	0.6	0.4	0.9	0.1	5.9
TOTAL GENERAL	62.8	78.8	89.5	75.9	44.5	85.2	140.2	107.6	277.6	560.5	21.5	25.4	1569.3
RAPPEL 1988	41.6	105.7	107.3	165.5	153.2	71.2	13.5	22.2	98.9	69.6	32.1	19.9	900.7

TABLEAU 65 DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)
 ENGIN: ENGINS DIVERS

ESPECE	J AN	FER	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOT	SET	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	8	0.00	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SARDINELLE PLATE	3	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.2
CHINCHARD JAUNE	3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES PELAGIQUES	3	0.0	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
TOTAL PELAGIQUES	8	0.0	0.4	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.9
BADECHE	8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
CARPE ROUGE	3	0.2	0.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.7	2.6
SOLE LANGUE	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2
SEICHE	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
POULPE	3	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
AUTRES DEMERSAUX	3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
TOTAL DEMERSAUX	5	0.3	0.5	0.8	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.7	3.4
GASTEROPODES	1	2.2	0.0	0.0	1.5	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
LANGOUSTE	3	0.1	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
DIVERS	3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TOTAL GENERAL	17	29	10	43	16	08	02	02	05	00	08	10	16.3
										1		3	

TABLEAU 66.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR MOIS ET PAR REGION

MOIS	FLEWE	LOUGA	THIES NORD	CAP VERT	THIES SUD	SALOUM	CASAMANCE	TOTAL
JANV	672.6	---	3946.4	3931.1	11432.0	---	---	19982.1
FEVR	669.9	---	2876.1	4219.9	9572.6	---	---	17338.5
MARS	503.9	---	3321.4	3297.5	14226.7	---	---	21349.5
AVRI	196.7	---	1937.8	3165.6	17937.4	---	---	23237.6
MAI	367.2	---	2322.1	4042.2	11199.8	---	---	17931.4
JUIN	552.6	---	2342.9	3854.4	9879.3	---	---	16629.1
JUIL	101.6	---	273.1	2910.5	11445.2	---	---	14730.4
AOUT	216.4	---	443.5	2637.3	10036.4	---	---	13773.6
SEPT	276.2	---	641.2	2251.8	11919.6	---	---	15088.8
OCT	481.1	---	256.5	1995.9	15570.1	---	---	18303.7
NOV	1508.4	---	869.6	3516.5	6972.9	---	---	12867.3
DEC	1348.4	---	3372.6	3113.8	11354.9	---	---	19189.7
TOTAL POISSONS	6895.0	---	22603.4	38936.4	141546.8	---	---	209981.6
CREVETTE	0.0	---	0.0	0.7	48.1	---	---	48.7
SEICHE	1.7	---	6.6	30.4	1249.5	---	---	1288.2
GASTEROPODES	10.2	---	3.1	45.5	4493.8	---	---	4552.7
AUTRES IN-VERT.	4.9	---	78.9	13.6	6677.7	---	---	6775.1
TOTAL	6911.9	---	22691.9	39026.6	154015.9	15480.0	6370.0	244496.3
RAPPEL 1988	7008.1	---	20754.8	41455.9	149532.8	11430.0	6696.0	236878.2

TABLEAU 67.- DEBARQUEMENTS TOTAUX 1989 PAR ESPECE ET PAR REGION

ESPECE	FLEUVE	LOUGA	THIES	NORD	CAP VERT	THIES SUD	SALOUM	CASAMANCE	TOTAL	RAPPEL 1988
ETHMALOSE	72.3	---		3 0	62.6	9131.2	6685.1	656.0	16606.7	10157.9
SARDINELLE RONDE	4327.5	---		10831.9	10166.2	561'55.9	20.1	21.4	81553.7	76945.4
SARDINELLE PLATE	915.8	---		2841.2	5344.9	55726.1	22.5	32.5	64783.9	63117.3
TETRODON	18.2	---		81.2	1098.5	180.6	0.0	0.8	1379.3	360.9
DREPANE	0.1			0 2	0.9	6.9	0 0	44.6	58.6	74.4
BROCHET	8.5	--		13.1	371.6	172.5	265.8	141.7	877.2	1477.1
MULET	3	---		0.5	644.5	1008.0	5467.5	569.9	7708.7	4735.1
CARPE BLANCHE	30.8			44.4	170.1	2064.4	37.0	69.5	2416.2	3887.4
PELON	132.8			526.5	140.0	1122.3	0.9	4.0	1885.7	1581.7
CHINCHARD JAUNE	84.9	--		749.1	1704.7	277.5	0.0	3.0	2816.2	4912.9
CHINCHARD NOIR	14.0			1596.3	326.5	664.5	0.0	0.0	3203.2	4274.5
GRANDE CARANGUE	14.4			54.3	915.4	83'1.8	361.8	141.0	2326.8	5994.7
LICHE	7.5	---		38.5	158.0	12.5	0.0	1.4	217.9	373.3
SCYRIS D'ALEXANDRIE	4.6	---		18.9	120.5	17.9	0.0	0.0	161.9	189.8
PLAT PLAT	25.5			211.1	42.7	2224.3	2.0	2.0	2507.8	3670.7
TRACHINOTE	0.5			0.2	1.0	1.0	0.0	0.0	2.7	63.1
TASSERGAL	65.1			233.2	15.8	4.6	0.0	0.0	319.5	572.1
MAQUEREAU	20.1	---		493.5	1105.9	318.6	0.0	0.0	1938.0	1915.6
MAQUEREAU BONITE	6.6			5.9	291.1	327.7	28.1	29.3	695.7	2288.1
THONINE	17.2	---		1234.4	4014.6	267.4	0.0	0.0	5533.8	4276.1
RONITE	16.5			51.2	703.1	13.5	0.0	0.0	784.3	569.5
CEINTURE	25.4			124.7	35.5	19.7	0.0	0.0	196.2	363.9
VOILIERS	0.0			267.7	242.9	6.6	0.0	3.0	517.3	590.3
AUTRES PELAGIQUES	35.5	--		268.1	1244.6	804.3	0.0	0.0	2352.5	1977.0
TOTAL PELAGIQUES	5880.8			19697.1	29432.2	131288.9	12985.8	1716.9	200941.5	134438.4
MACHOIRON	98.2			106.2	32.6	1770.2	217.3	384.1	2603.6	3017.4
MURENE	1.8			7.0	20.9	63.2	0.0	0.0	98.9	68.8
PLEXIGLASS	38.2	---		93.5	120.2	124.0	29.8	142.9	541.6	3295.7
BADECHE	2.0			31.5	136.6	23.9	0.0	0.0	194.0	297.2
THIOF	44.1	---		427.5	594.1	165.6	0.0	2.6	1233.3	1953.5
MEROU DE MEDITERRAN	3.4			31.8	314.9	200.3	0.0	0.0	550.4	618.5
MEROU DE GOREE	5.1	---		35.6	896.9	207.3	0.0	0.0	1145.0	1812.1
MEROU GRIS	0.0	--		3.0	102.5	0.4	0.0	0.0	105.9	173.5
CARPE ROUGE	0.4	---		1.0	391.4	61.9	13.4	2.8	471.0	231.3
DORADE GRISE	27.5	---		11.9	892.7	400.9	23.3	88.1	1444.4	1073.9
CAPITAINE	104.4	---		278.4	7.7	574.6	153.7	312.7	1431.6	1848.6
COURBINE	35.4	--		65.6	107.9	1578.8	5.7	5.2	1798.6	1104.0
BROTULE	0.0	---		94.4	15.5	0.0	0.0	0.0	110.0	89.9
DENTES	11.6	--		239.1	1274.4	24.6	0.0	0.0	1549.7	1881.6
PAGEOT	27.2	---		369.6	2587.1	166.8	0.0	0.0	3150.6	2892.3
PAGRE	86.8	---		71.1	816.3	983.5	0.0	0.0	1957.7	1816.0
SOLE LANGUE	79.5	---		170.0	21.5	582.3	57.6	251.2	1162.8	1996.1
REQUINS	264.8	---		120.1	94.3	414.6	0.0	445.7	1339.6	1706.6
RAIES	168.1			169.8	101.2	1791.2	63.5	566.7	2860.4	2649.6
SEICHE	1.7	---		6.6	30.4	1249.5	0.0	0.0	1288.2	1249.8
POULPE	0.0	--		34.9	9.0	663X.7	0.0	0.0	6682.6	----
AUTRES DEMERSAUX	72.3	---		578.0	777.9	464.5	1350.9	639.2	3885.8	3866.6
TOTAL DEMERSAUX	1075.6			2947.4	9346.0	17492.8	1915.2	2841.2	35618.2	32576.1
GASTEROPODES	10.2			3.1	43.3	4491.9	110.9	18.4	4677.8	4619.7
LANGOUSTE	4.6			28.6	0.4	35.5	0.0	27.3	96.4	---
CREVETTE	0.0	---		0.0	0.7	48.1	369.9	1680.0	2098.6	1984.0
DIVERS	0.9	---		15.7	204.1	658.6	189.5	86.3	1155.1	3357.9
TOTAL GENERAL	6911.9	--		22691.9	39026.6	154015.9	15480.0	6370.0	244496.2	236878.1
RAPPEL 1988	7008.5			20755.6	41455.9	149533.0	11430.0	6696.0	236878.1	

TABLEAU 68.- DEBARQUEMENTS 1989 A ST LOUIS

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	0.2	1.6	0.1	40.1	0.0	0.0	71.8
SARD INELLE RONDE	546.0	539.4	285.7	25.5	96.5	110.6	0.0	0.0	84.8	168.1	1279.9	1190.2	4326.6
SARDINELLE PLATE	78.9	87.7	175.8	87.8	127.4	52.2	1.1	7.4	62.3	45.7	98.7	89.4	914.1
TETRODOM	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	6.0	2.0	1.6	1.9	1.4	0.1	2.3	15.6
DREPANE	0.0	0.2	0.0	5.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	5.8
BROCHET	0.0	0.0	0.0	3.6	1.5	1.0	0.4	0.7	0.1	0.3	0.3	0.0	6.9
MULET	0.3	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	1.1	4.4	0.1	0.0	9.1
CARPE BLANCHE	0.3	0.7	1.0	2.6	4.3	5.3	2.2	6.8	1.4	3.5	0.9	0.0	28.9
PELON	1.3	1.7	0.2	4.9	0.8	1.4	3.1	3.1	18.4	44.4	7.9	5.0	92.3
CHINCHARD JAUNE	2.8	6.3	4.7	1.9	13.2	53.4	10.1	0.1	0.0	0.0	0.7	1.2	84.5
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	14.0
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	13.2	0.0	0.2	0.2	0.0	14.0
LICHE	0.7	0.4	0.2	0.4	1.2	2.8	0.4	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	6.8
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	4.2	10.8	1.2	0.7	1.4	0.5	6.5	0.0	0.1	25.3
TRACHINOTE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
TASSERGAL	1.5	1.7	0.0	0.1	11.9	48.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	64.1
MAQUEREAU	0.0	0.7	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	20.0
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.2	0.3	0.1	1.7	0.2	0.0	6.0
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	1.6	7.4	0.1	0.0	0.0	17.2
BONITE	2.4	1.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	16.5
CEINTURE	0.1	0.0	0.1	0.4	1.7	4.7	2.5	1.4	0.8	12.0	1.3	0.2	25.2
AUTRES PELAGIQUES	0.1	0.2	0.0	1.9	2.8	3.8	5.8	12.7	1.9	4.6	0.5	0.0	34.4
TOTAL PELAGIQUES	634.6	640.6	478.9	138.9	274.2	332.5	20.7	55.3	180.9	333.6	1390.7	1323.0	5803.8
MACHOIRON	1.3	1.5	0.1	1.0	6.1	17.9	7.5	20.0	5.5	3.3	1.1	0.2	65.6
MURENE	0.2	0.0	0.1	0.0	0.5	3.2	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	1.5
PLEXIGLASS	0.1	0.1	0.2	3.5	3.6	2.9	2.8	5.0	3.2	4.2	3.1	0.2	28.9
BADECHE	0.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	1.5
THIOF	5.9	2.3	3.8	1.6	6.0	11.1	0.6	7.4	0.1	0.3	0.6	2.7	42.5
MEROU DE MEDITERRANEE	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	1.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0
MEROU DE GOREE	0.6	1.7	1.1	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	5.1
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
DORADE GRISE	1.8	3.1	4.1	3.7	5.9	4.8	0.3	0.4	0.1	0.1	0.3	0.3	25.0
CAPITAINE	5.4	3.3	2.2	6.4	5.6	5.7	3.5	8.1	10.3	5.1	8.1	0.5	68.7
COURBINE	10.5	7.0	0.7	2.9	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.9	27.8
DENTES	0.6	0.9	1.2	1.2	1.9	4.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	1.0	11.5
PAGEOT	0.5	0.3	1.0	1.9	11.8	9.9	0.0	0.3	0.1	0.1	0.6	0.1	26.6
PAGRE	0.4	0.2	0.5	0.2	14.9	39.3	6.2	23.2	0.7	0.1	0.3	0.0	86.0
SOLE LANGUE	0.2	0.3	4.7	20.3	13.5	4.5	2.3	5.4	4.0	0.6	0.7	0.0	56.4
REQUINS	1.0	0.2	0.7	1.4	1.9	80.5	11.2	4.8	4.1	48.4	9.0	2.3	155.5
RAIES	3.6	2.3	1.1	0.5	0.6	1.1	7.0	15.7	15.0	10.0	27.4	4.7	89.2
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
AUTRES DEMERSAUX	0.4	0.7	0.7	3.6	1.9	7.4	6.2	12.1	5.4	5.4	15.3	0.4	62.1
TOTAL DEMERSAUX	33.3	24.8	22.3	49.2	81.9	193.8	47.9	103.9	48.9	79.9	68.7	14.5	769.1
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.4	0.5	2.6	0.8	0.3	0.6	0.9	0.6	0.1	0.0	6.8
LANGOUSTE	0.4	0.8	0.7	0.3	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	3.2
DIVERS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
TOTAL GENERAL	668.3	666.2	502.2	188.9	358.8	527.3	69.2	160.2	231.0	414.1	1459.5	1337.6	6583.3
RAPPEL 1988	474.0	746.8	423.9	242.4	371.8	935.8	419.9	331.1	360.9	693.9	844.8	863.7	6707.0

TABLEAU 69.- DEBARQUEMENTS 1989 A KAYAR

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	2419.9	1927.3	1591.1	184.2	794.8	982.6	9.1	0.0	0.0	22.7	109.1	889.7	8930.6
SARDINELLE PLATE	84.1	212.3	489.5	715.7	512.5	199.6	22.9	20.5	30.2	17.9	0.0	66.5	2371.8
TETRODON	28.6	21.5	2.8	2.0	6.2	2.1	0.3	0.1	0.0	0.1	11.1	4.3	79.1
BROCHET	0.1	0.2	4.4	1.3	1.3	0.3	0.1	0.6	0.2	1.5	0.0	0.2	10.0
MULET	0.0	1.0	4.4	3.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	9.6
CARPE BLANCHE	0.5	1.0	1.6	1.4	5.7	13.4	0.9	1.2	0.8	4.0	0.4	0.7	31.6
PELON	1.5	3.0	180.9	46.6	18.3	122.8	0.5	0.5	1.2	36.5	17.0	4.2	433.0
CHINCHARD JAUNE	35.4	28.1	65.5	81.1	68.2	127.3	2.8	2.4	4.6	0.1	116.1	47.3	578.9
CHINCHARD NOIR	443.7	9.8	4.4	4.2	10.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	88.2	517.2	1078.3
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	34.2	22.8	9.0	0.0	0.0	0.0	66.0
LICHE	0.2	3.4	3.3	16.8	3.2	0.4	0.8	0.1	0.0	0.4	0.0	0.7	29.3
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	7.8	2.2	3.4	2.8	0.5	0.1	0.0	18.1
PLAT PLAT	0.0	31.0	0.1	150.7	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1	0.0	184.7
TASSERGAL	4.2	8.5	8.4	41.2	15.4	130.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	208.3
MAQUEREAU	178.3	10.9	8.4	1.0	0.0	61.5	0.1	0.0	0.0	0.2	0.7	111.9	373.0
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.1	0.0	0.2	1.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	0.6	4.2
THONINE	1.4	42.9	271.6	21.5	6.9	79.8	18.6	107.7	279.3	3.3	19.6	2.7	855.3
BONITE	9.1	11.5	4.2	9.8	3.9	7.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9	46.3
CEINTURE	1.1	3.4	9.2	23.1	42.3	16.2	0.0	0.0	0.8	3.0	9.5	0.2	108.8
VOILIER	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	69.2	113.9	60.5	3.9	0.3	0.0	248.5
AUTRES PELAGIQUES	0.5	7.2	3.5	18.3	21.8	60.7	5.8	20.5	2.4	16.6	12.1	25.7	195.2
TOTAL PELAGIQUES	3208.7	2323.4	2653.6	1322.8	1516.3	1813.0	167.5	293.8	391.9	112.3	385.0	1672.7	15860.8
MACHOIRON	0.9	0.4	0.5	1.3	2.2	37.0	0.2	21.7	1.0	0.1	0.1	0.6	65.9
MURENE	0.6	0.4	0.4	0.7	1.0	1.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.1	1.1	6.4
PLEXIGLASS	0.0	0.1	1.9	31.8	15.1	0.6	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	49.7
BADECHE	2.2	3.5	0.7	0.4	0.3	2.7	8.4	4.0	0.2	0.2	0.5	4.8	27.7
THIOF	54.5	17.4	3.6	14.0	71.9	45.4	11.6	5.1	3.5	2.8	16.2	153.2	399.1
MEROU DE MEDITERRANEE	7.0	2.6	2.2	3.2	4.6	4.7	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	1.6	27.7
MEROU DE GOREE	4.5	4.4	0.3	0.3	1.0	1.1	0.2	0.1	0.1	0.2	1.0	20.9	34.1
MEROU GRIS	0.0	2.2	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0
CARPE ROUGE	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0
DORADE GRISE	0.7	1.6	0.6	0.7	0.4	1.3	0.4	0.1	0.2	0.4	0.7	1.7	8.8
CAPITAINE	1.4	2.4	1.5	13.4	82.5	32.4	0.9	0.0	1.3	2.6	0.0	0.9	139.3
COURBINE	13.3	5.4	1.2	0.6	14.0	8.2	0.8	0.0	0.0	0.0	1.4	5.0	49.7
BROTULE	1.6	13.2	27.2	33.4	9.7	0.5	0.4	0.1	0.9	3.5	1.9	1.1	93.5
DENTES	7.9	31.1	59.3	54.2	27.3	1.6	1.0	0.0	1.4	16.1	17.6	14.1	231.4
PAGEOT	48.0	72.6	42.8	53.9	35.8	5.7	1.4	1.8	5.7	2.0	32.7	50.9	353.2
PAGRE	0.1	0.3	1.1	0.7	6.0	49.9	1.3	0.0	0.1	0.1	0.8	0.6	60.9
SOLE LANGUE	0.0	0.4	11.6	16.0	15.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.0	45.1
REQUINS	12.4	1.5	2.7	2.0	10.0	8.5	4.6	2.6	1.1	5.1	9.5	10.6	70.6
RAIES	83.7	3.0	4.1	1.8	8.0	2.0	2.1	0.3	0.3	0.1	4.4	41.5	151.0
SEICHE	0.2	0.0	0.0	3.4	1.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
POULPE	0.0	0.9	0.8	16.2	11.0	1.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	30.9
AUTRES DEMERSAUX	5.5	33.7	44.0	83.7	45.2	8.7	3.1	1.7	2.5	29.3	71.9	74.1	403.5
TOTAL DEMERSAUX	245.2	197.1	206.5	331.8	362.5	214.1	37.9	38.5	18.4	63.5	159.7	382.7	2257.8
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
LANGOUSTE	0.0	0.1	1.2	7.3	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
DIVERS	1.0	1.3	1.8	2.6	1.0	1.0	0.2	0.2	0.0	0.3	0.5	0.0	10.0
TOTAL GENERAL	3454.9	2521.9	2863.1	1664.4	1880.4	2228.2	205.7	332.5	410.3	176.1	545.2	2055.4	18138.2
RAPPEL 1988	458.7	1370	3186.3	1919.1	2154.1	1372.5	315.3	176.3	161.6	367.3	856.6	3333.8	15671.6

TABLEAU 70.- DEBARQUEMENTS 1989 A YOFF

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	31.5	167.6	358.7	271.0	296.5	109.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1235.4
SARDINELLE PLATE	0.0	6.1	27.3	123.0	169.1	55.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	380.7
TETRODON	36.0	53.8	10.7	62.0	51.5	11.6	0.9	7.9	1.7	5.9	23.6	3.3	269.0
BROCHET	0.0	0.0	0.0	9.6	0.7	1.5	0.5	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	13.2
MULET	0.0	0.7	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.7	2.3
CARPE BLANCHE	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	1.3
PELON	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
CHINCHARD JAUNE	16.8	1.6	18.4	42.7	23.9	76.5	0.8	10.4	14.4	4.2	1.7	18.7	230.0
CHINCHARD NOIR	88.8	1.3	2.2	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	18.0	117.8
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.6
LICHE	0.6	4.2	3.5	11.7	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.4	0.0	26.3
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	1.2
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.6
MAQUEREAU	38.9	19.3	0.0	0.2	25.8	7.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	10.1	101.8
MAQUEREAU BONITE	2.5	0.4	0.1	0.2	0.8	0.5	0.1	0.3	0.1	17.1	8.9	0.0	31.1
THONINE	73.0	250.5	68.2	102.0	58.0	28.3	117.6	123.7	136.6	61.2	29.8	10.8	1059.7
BONITE	22.9	22.3	54.0	122.3	55.2	5.8	0.0	0.4	0.1	0.8	6.0	2.2	292.2
CEINTURE	0.0	1.2	0.0	21.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	26.2	29.7	14.6	23.5	0.0	0.0	100.7
AUTRES PELAGIQUES	2.5	0.6	0.4	0.3	55.6	28.0	24.5	31.5	40.0	65.2	26.4	4.9	279.9
TOTAL PELAGIQUES	313.6	531.0	543.7	767.0	750.7	332.2	170.6	204.4	207.8	180.5	101.5	69.2	4172.3
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
MURENE	0.6	0.2	0.1	1.3	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.4	0.2	0.4	3.8
BADECHE	2.8	1.4	1.4	1.0	3.1	0.6	0.6	0.0	0.0	0.9	1.2	6.0	19.0
THIOF	18.1	2.3	1.4	10.6	1.4	4.8	0.7	3.8	0.2	1.0	2.2	8.1	54.7
MEROU DE MEDITERRANEE	1.6	0.5	2.0	6.1	1.0	1.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.8	14.2
MEROU DE GOREE	14.8	2.6	0.3	0.8	0.3	5.8	1.0	2.3	1.4	0.3	0.4	2.1	32.0
MEROU GRIS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	4.5	9.0	3.2	0.8	1.1	0.1	1.2	20.1
DORADE GRISE	0.9	1.1	0.2	1.0	0.0	1.8	0.1	0.2	0.5	1.4	0.3	2.8	10.4
COURBINE	0.1	0.0	0.0	0.3	4.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	6.6
BROTULE	0.2	1.8	0.0	5.2	0.1	0.5	0.0	0.7	0.0	0.3	0.1	0.9	9.8
DENTES	58.5	159.4	117.6	81.8	24.4	0.7	0.3	0.5	7.3	36.5	6.9	27.5	521.4
PAGEOT	59.0	79.9	29.7	71.1	49.3	8.0	2.2	22.8	3.0	6.1	30.9	27.5	389.5
PAGRE	0.1	0.0	0.9	0.1	0.0	1.7	0.0	17.3	0.0	0.4	0.8	0.3	21.5
REQUINS	2.4	0.0	0.0	3.5	0.9	1.3	0.0	0.0	0.0	1.1	0.3	0.0	9.6
RAIES	0.5	0.2	0.0	0.0	0.2	0.0	24.3	24.1	6.5	2.9	0.0	0.0	58.7
SEICHE	0.4	1.0	0.0	1.5	0.4	1.2	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	5.0
POULPE	0.0	0.0	0.1	0.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	1.7
AUTRES DEMERSAUX	1.1	2.8	26.5	4.0	7.5	2.0	14.3	5.7	13.6	9.8	0.8	4.0	91.9
TOTAL DEMERSAUX	161.2	253.3	180.2	189.3	94.1	37.1	52.7	80.6	33.6	62.7	44.2	81.6	1270.6
DIVERS	0.7	0.5	2.2	22.1	6.5	5.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	37.9
TOTAL GENERAL	475.5	784.8	726.0	978.4	851.3	374.9	223.4	235.2	241.4	213.2	145.7	150.8	5480.7
RAPPEL 1988	210.0	481.0	325.6	1115.2	601.5	212.1	263.4	228.9	195.2	150.7	248.9	412.3	4454.8

TABLEAU 72.- DEBARQUEMENTS 1989 A SOUMBEDIOUNE (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	4.7	49.2	28.4	0.0	0.0	0.0	85.1
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	9.3	6.7	1.1	2.5	0.7	0.0	22.1
TETRODON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
BROCHET	1.1	1.1	0.8	8.1	12.1	0.1	0.1	0.3	0.1	1.1	0.8	0.5	26.2
CARPE BLANCHE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.4	0.4	1.1	1.0	0.8	0.0	0.6	4.6
PELON	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.9	9.8	5.7	0.0	0.0	0.0	17.1
CHINCHARD JAUNE	4.9	4.4	2.4	11.4	59.0	14.3	0.8	0.3	0.8	0.0	0.4	0.9	99.8
CHINCHARD NOIR	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	2.5
LICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.1	14.1	13.2	3.7	0.3	0.0	35.1
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	1.1	0.5	0.0	1.9
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TASSERGAL	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.6	3.0
MAQUEREAU	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	1.9
MAQUEREAU BONITE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.0	0.1	0.2	1.7	3.0	0.0	7.6
THONINE	104.1	83.5	24.7	15.6	16.7	0.5	2.3	18.8	42.8	0.9	2.9	3.1	315.9
BONITE	0.5	0.9	7.8	5.4	18.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	33.5
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.4	36.7	0.0	2.7	0.0	0.0	42.8
AUTRES PELAGIQUES	1.1	0.5	1.4	0.0	0.3	1.6	0.5	6.3	6.1	5.7	0.5	0.9	24.9
TOTAL PELAGIQUES	112.0	92.2	37.5	41.3	107.4	26.3	25.9	145.4	100.0	22.1	11.1	6.8	727.9
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.3	0.3	1.4
MURENE	0.3	0.2	0.1	0.0	1.8	1.3	0.9	0.1	0.3	0.2	0.9	1.1	7.2
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	3.8	39.4	22.8	0.0	0.0	0.0	68.1
BADECHE	2.8	8.6	0.8	0.5	1.9	2.6	0.2	2.2	3.3	7.3	2.5	1.3	34.0
THIOF	10.8	9.8	1.4	30.5	1.7	3.0	1.7	0.3	2.2	1.5	7.4	7.6	77.9
MEROU DE MEDITERRANEE	3.8	3.0	10.2	9.9	18.1	6.4	0.8	1.5	0.1	1.4	5.0	6.3	66.7
MEROU DE GOREE	2.4	3.3	2.1	0.4	0.3	0.9	0.6	0.3	1.6	0.4	0.5	0.2	13.0
MEROU GRIS	1.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	3.5	0.1	5.7
CARPE ROUGE	2.2	1.2	1.2	1.2	1.5	5.9	2.7	1.0	5.2	0.9	18.0	7.9	48.9
DORADE GRISE	5.5	3.1	1.2	1.5	0.2	0.3	14.1	10.7	7.9	9.5	3.5	7.7	65.1
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
COURBINE	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7	4.7	6.7
BROTULE	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
DENTES	40.0	42.7	44.7	14.7	13.5	0.5	6.7	2.6	1.4	21.5	7.4	15.5	211.2
PAGEOT	42.3	26.0	32.1	6.7	32.5	83.2	101.6	126.0	158.1	43.1	50.9	21.3	723.7
PAGRE	3.5	0.5	0.5	0.1	0.1	1.3	2.2	2.4	11.9	2.1	2.0	7.2	33.8
SOLE LANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
REQUINS	0.6	0.0	0.0	0.0	3.3	5.4	0.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	10.6
RAIES	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.6
POULPE	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	1.2
AUTRES DEMERSAUX	9.6	2.2	2.5	1.0	1.7	4.3	3.5	14.1	2.9	35.8	34.1	10.1	121.7
TOTAL DEMERSAUX	125.4	101.2	97.6	67.8	78.0	118.8	140.0	201.0	218.1	124.2	137.0	91.7	1500.7
DIVERS	0.1	0.0	0.0	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.9
TOTAL GENERAL	237.5	193.4	135.1	109.3	185.5	145.1	165.9	346.4	318.1	146.4	148.2	98.5	2229.4
RAPPEL 1988	198.1	115.1	325.1	162.1	290.7	254.7	159.1	170.6	184.4	194.9	177.8	144.0	2377.6

TABLEAU 71.- DEBARQUEMENTS 1989 A OUKAM

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
SARDINELLE PLATE	0.0	1.3	0.0	0.2	1.4	4.1	0.0	6.9	0.0	1.0	2.5	0.0	17.2
TETRODON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5	0.3	0.0	1.2
BROCHET	0.3	0.0	0.1	0.1	4.1	4.3	1.4	3.6	0.1	2.3	2.3	1.0	19.6
MULET	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
CARPE BLANCHE	0.3	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1	0.0	0.1	0.8	0.4	0.6	0.0	3.5
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.9	0.3	0.3	2.3	1.4	0.1	0.7	0.0	0.9	1.1	0.1	8.1
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	2.8	0.0	0.0	3.5
LICHE	3.4	0.7	1.9	0.8	2.3	0.4	0.1	0.1	0.6	3.2	1.5	0.1	15.0
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	1.7	0.2	0.0	0.0	2.2
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
MAQUEREAU	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.8
MAQUEREAU BONITE	0.4	0.1	0.1	0.0	0.4	0.7	0.0	0.1	0.1	4.4	12.5	0.3	19.0
THONINE	3.3	6.0	1.7	3.9	3.3	0.2	1.0	2.0	0.8	3.3	1.9	0.3	27.6
BONITE	0.7	0.4	0.0	1.4	0.4	1.6	0.0	0.2	0.0	0.0	2.1	0.5	7.2
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
AUTRES PELAGIQUES	0.8	1.4	0.2	1.9	1.6	7.0	1.4	1.3	1.4	5.5	1.0	0.2	23.7
TOTAL PELAGIQUES	9.9	11.3	4.8	8.9	17.1	20.1	4.5	15.8	5.8	24.5	25.9	2.4	151.0
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
MURENE	0.4	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	5.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	5.7
BADECHE	0.2	4.4	0.7	2.7	1.5	0.1	0.8	2.0	0.2	0.7	0.1	1.3	14.6
THIOF	4.5	1.6	0.6	3.0	4.2	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.4	14.8
MEROU DE MEDITERRANEE	0.5	0.4	0.2	0.5	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
MEROU DE GOREE	0.3	0.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	1.5
CARPE ROUGE	0.2	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.5	0.1	0.3	1.4	0.2	0.0	3.3
DORADE GRISE	0.6	2.8	1.9	2.1	0.6	0.0	0.5	4.4	1.4	1.8	0.3	2.5	19.0
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	1.6
COURBINE	7.7	2.0	0.0	14.3	0.7	1.0	0.2	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	27.9
BROTULE	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
DENTES	0.5	4.0	0.0	2.1	0.1	0.0	0.3	0.2	0.7	1.2	0.1	0.0	9.1
PAGEOT	0.1	0.0	0.3	0.6	0.7	0.0	0.3	0.1	0.4	0.0	0.0	0.0	2.5
PAGRE	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.8	1.5	0.7	0.1	3.9
SOLE LANGUE	0.0	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
REQUINS	1.1	3.3	0.0	0.5	1.6	3.1	0.1	4.2	0.0	1.1	0.0	0.2	15.2
RAIES	0.1	0.7	0.0	0.2	1.0	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
SEICHE	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
POULPE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
AUTRES DEMERSAUX	2.0	1.3	0.4	0.7	2.6	0.5	3.7	1.8	3.3	2.0	0.4	0.5	19.2
GASTEROPODES	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
CRUSTACES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2
DIVERS	1.0	1.3	0.0	0.3	0.5	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	0.0	0.3	4.2
TOTAL GENERAL	29.8	34.9	8.8	43.1	34.7	25.8	11.6	31.7	13.2	35.1	27.7	8.5	304.9
RAPPEL 1988	30.9	33.5	28.1	32.6	24.3	49.1	46.5	24.3	30.4	46.2	50.2	28.9	425.0

TABLEAU 73.- DEBARQUEMENTS 1989 A HANN

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	47.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.1
SARDINELLE RONDE	839.7	833.8	659.3	426.4	701.9	699.9	393.8	30.4	56.3	135.2	743.8	753.1	6273.6
SARDINELLE PLATE	244.9	136.4	54.2	141.6	312.6	450.5	334.5	457.6	98.7	163.2	382.0	155.1	2930.5
TETRODON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
BROCHET	6.1	4.0	0.1	2.1	56.5	44.4	3.9	7.5	7.2	8.6	0.8	1.8	142.9
MULET	2.7	13.6	46.5	12.9	65.2	38.9	28.1	11.4	17.4	6.8	68.9	1.4	313.6
CARPE BLANCHE	0.0	0.1	5.7	0.0	0.6	10.8	18.4	10.6	4.5	23.3	19.6	1.0	94.6
PELON	1.1	1.4	31.2	0.0	15.3	0.1	3.8	1.3	5.3	0.0	5.5	0.2	65.0
CHINCHARD JAUNE	207.9	26.6	102.6	29.3	96.3	88.4	45.8	37.2	137.1	37.1	18.2	91.5	908.1
CHINCHARD NOIR	167.4	135.2	0.0	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	211.7	569.9
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	131.5	185.7	32.6	7.0	65.9	0.2	0.0	422.9
LICHE	0.2	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	4.3
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	4.0	0.6	2.9	12.9	0.8	28.1	0.7	51.2
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	4.3	11.8	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	26.8
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.8	0.1	5.9	0.0	0.0	6.9
MAQUEREAU	274.0	95.7	154.8	23.9	76.2	60.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	72.9	757.6
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.2	0.2	0.0	0.6	5.9	6.0	6.3	10.2	15.8	50.2	0.2	95.6
THONINE	0.2	3.2	87.8	22.2	73.2	294.4	23.9	91.8	107.6	24.6	16.9	102.4	848.5
BONITE	8.7	7.6	0.0	11.6	2.8	17.3	0.9	0.0	0.0	0.0	22.7	17.5	89.4
CEINTURE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.4	0.0	3.3	1.0	0.0	5.2
AUTRES PELAGIQUES	19.8	52.5	2.5	3.1	2.3	25.3	28.7	26.6	25.4	48.0	17.0	23.7	274.8
TOTAL PELAGIQUES	1820.1	1310.3	1145.1	734.1	1407.3	1876.5	1088.1	718.1	487.7	537.6	1375.0	1433.2	13933.0
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	0.1	3.2	0.0	0.0	10.3	3.9	23.3
MURENE	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.8
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.0
BADECHE	0.5	4.6	1.5	0.2	3.3	1.1	1.2	0.6	1.0	1.9	2.9	0.2	18.8
THIOF	33.1	38.2	31.9	8.7	48.3	32.5	2.0	7.3	6.6	21.0	33.0	51.8	314.4
MEROU DE MEDITERRANEE	18.2	25.6	13.1	26.5	29.4	22.7	1.3	1.6	0.0	3.2	7.2	9.4	158.1
MEROU DE GOREE	55.1	99.0	107.9	33.0	56.4	58.1	12.6	8.0	95.2	60.4	80.1	30.2	696.2
MEROU GRIS	52.3	6.5	6.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	8.8	75.8
CARPE ROUGE	9.3	11.3	3.2	4.1	14.1	41.8	8.7	1.3	12.0	5.2	15.2	128.4	254.4
DORADE GRISE	30.9	27.2	90.4	18.8	49.0	10.5	13.3	9.4	82.2	26.3	30.4	10.1	398.6
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6
COURBINE	1.7	2.3	0.4	0.0	0.1	1.2	0.0	0.1	0.0	0.7	3.5	0.0	9.5
DENTES	27.3	13.7	11.3	4.8	8.5	21.6	29.2	3.3	0.0	10.6	19.3	10.0	155.7
PAGEOT	25.6	28.0	13.4	1.1	34.7	39.7	32.6	86.9	265.6	156.2	127.5	29.5	786.7
PAGRE	44.8	35.7	8.8	4.2	8.2	50.7	19.5	48.7	102.1	75.5	90.3	125.6	614.0
SOLE LANGUE	1.8	0.5	0.5	0.0	0.5	0.1	1.1	0.1	0.5	0.3	0.7	0.1	6.2
REQUINS	0.5	0.0	0.1	0.0	0.4	1.1	0.2	0.9	0.2	0.2	0.8	0.0	4.4
RAIES	0.5	0.1	0.2	0.0	0.2	0.5	0.2	1.3	0.3	0.1	0.2	0.4	4.6
SEICHE	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	1.1
POULPE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.8	0.0	0.5	0.0	0.0	0.1	0.0	2.6
AUTRES DEMERSAUX	12.7	17.3	3.4	36.8	10.1	40.6	11.8	12.3	25.7	24.4	47.7	14.9	257.8
TOTAL DEMERSAUX	314.5	310.2	292.3	138.2	264.5	330.1	134.3	186.0	531.5	386.3	471.1	423.5	3782.6
GASTEROPODES	0.5	2.3	0.6	2.0	1.2	1.1	1.1	1.1	6.4	0.5	1.7	1.2	13.6
CRUSTACES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3
DIVERS	0.0	1.6	0.0	0.0	7.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5
TOTAL GENERAL	2135.2	1624.4	1438.0	874.3	1680.4	2207.5	1223.6	905.3	1019.6	924.4	1847.8	1858.1	17738.6
RAPPEL, 1988	1664.5	1323.9	3136.5	2097.7	2490.7	2605.0	2095.3	803.7	467.3	806.4	935.7	1733.7	20064.5

TABLEAU 74.- DEBARQUEMENTS 1989 A MBOUR

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.1	1.0	13.3	0.7	35.2	66.4	34.4	26.4	30.5	16.0	0.5	7.9	232.4
SARDINELLE RONDE	3109.9	1642.9	1283.0	737.0	2394.3	2566.0	3285.0	35.5	315.3	1751.8	1769.5	3292.1	22182.2
SARDINELLE PLATE	356.6	322.2	675.3	647.2	434.6	800.1	1133.3	934.1	591.0	834.7	682.6	282.8	7694.5
TETRODON	1.3	0.3	0.3	0.1	0.9	1.3	1.5	2.4	26.4	44.7	3.8	3.1	86.0
DREPANE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
BROCHET	0.2	0.7	1.1	3.3	4.2	1.7	5.5	0.3	4.3	0.5	2.3	1.7	25.8
MULET	1.8	1.9	9.6	1.7	3.5	10.9	15.9	11.3	94.8	306.6	3.3	0.2	461.6
CARPE BLANCHE	45.9	0.4	2.0	6.2	10.9	59.3	182.6	30.0	85.5	53.6	46.6	11.7	534.8
FELON	6.2	2.9	16.7	110.8	150.9	153.3	56.4	37.9	1.2	0.8	7.3	6.9	551.4
CHINCHARD JAUNE	16.4	6.9	11.3	12.4	18.9	7.3	3.4	1.0	2.5	13.9	32.9	50.7	177.7
CHINCHARD NOIR	642.3	0.9	4.9	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.1	653.8
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	15.9	1.2	9.4	71.3	23.6	7.2	112.2	0.4	0.1	0.0	241.2
LICHE	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.8
SOYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.2	0.0	0.2	0.5	0.9	1.0	3.5
PLAT PLAT	69.5	210.3	66.1	68.6	32.9	60.5	33.6	64.1	85.3	89.6	80.8	44.3	905.5
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.9	0.1	0.0	1.8
MAQUEREAU	88.8	48.9	7.0	10.4	127.1	21.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	2.6	306.3
MAQUEREAU BONITE	0.1	0.5	0.2	0.9	23.9	1.3	1.4	0.4	14.4	11.3	9.1	6.2	69.6
THONINE	2.3	0.0	0.0	0.0	0.6	80.9	1.5	7.1	74.0	5.6	3.0	16.1	191.2
BONITE	0.4	0.3	1.1	0.6	3.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	5.8
CEINTURE	0.2	0.6	1.1	2.3	1.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	5.7
AUTRES PELAGIQUES	6.4	4.1	17.9	28.8	24.9	7.6	0.6	0.6	3.4	5.2	5.0	7.5	111.9
TOTAL PELAGIQUES	4348.4	2245.1	2127.1	1632.4	3272.4	3910.2	4778.8	1158.3	1441.7	3136.8	2650.0	3736.3	34444.6
MACHOIRON	11.0	0.0	0.0	0.0	0.1	56.0	28.2	11.4	12.5	15.2	43.2	43.7	221.2
MURENE	2.2	0.4	1.6	0.9	1.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.1	1.2	1.1	8.9
PLEXIGLASS	0.1	0.3	1.3	2.4	2.8	0.5	0.1	0.2	3.5	0.9	0.3	0.4	12.6
BADECHE	4.1	5.0	3.2	0.7	1.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.9	16.1
THIOF	7.5	5.1	4.7	3.3	2.9	1.7	1.5	0.0	0.5	0.6	1.0	1.9	30.7
MEROU DE MEDITERRANEE	1.7	0.4	1.9	1.2	0.9	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	8.4
MEROU DE GOREE	6.3	5.2	9.6	4.9	2.0	0.8	1.1	0.1	0.7	2.3	2.0	0.8	35.9
CARPE ROUGE	4.0	0.5	0.6	1.1	0.5	3.3	0.2	0.0	0.5	3.4	4.8	3.0	21.8
DORADE GRISE	13.0	5.5	25.7	46.4	12.1	3.3	0.7	0.2	1.1	5.0	10.9	12.3	136.2
CAPITAINE	0.2	0.2	0.4	0.5	0.7	1.1	0.1	0.4	1.2	0.3	0.3	0.3	5.7
COURBINE	8.7	1.1	2.1	3.8	0.8	0.1	0.0	0.9	5.3	0.2	1.6	8.5	33.0
DENTES	3.4	0.3	0.8	0.7	0.6	0.2	0.1	0.0	0.3	1.0	1.1	1.7	10.3
PAGEOT	18.0	4.5	7.2	6.2	16.5	11.7	0.4	0.0	0.0	2.8	22.1	31.0	120.4
PAGRE	19.1	8.7	5.4	9.4	38.1	26.0	12.1	18.4	72.4	134.6	76.2	69.8	490.3
SOLE LANGUE	0.2	0.7	1.3	4.6	2.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	10.7
REQUINS	1.0	0.0	0.0	0.2	2.5	5.2	2.4	0.0	1.1	2.2	1.9	2.8	19.3
RAIES	25.3	2.9	35.3	26.9	5.8	8.5	6.9	0.3	7.7	8.1	49.5	4.2	181.3
SEICHE	14.9	87.7	35.9	49.1	49.0	54.0	41.2	30.0	42.0	11.9	1.5	0.8	418.0
POULPE	0.1	1.0	1.6	0.4	2.4	8.4	439.4	812.0	453.7	248.7	33.5	0.1	2001.3
AUTRES DEMERSAUX	8.7	3.2	4.6	9.3	7.1	6.8	7.8	3.3	14.6	9.1	9.8	7.9	92.2
TOTAL DEMERSAUX	149.4	132.7	143.3	172.1	149.0	190.5	542.5	877.3	617.2	446.9	262.0	191.8	3874.8
GASTEROPODES	11.5	19.8	30.8	55.7	83.2	53.5	24.8	3.8	7.3	22.1	25.2	29.7	367.3
LANGOUSTE	0.3	0.0	0.5	0.3	0.1	0.0	0.0	1.0	0.0	0.1	0.3	0.5	3.0
DIVERS	10.0	0.9	6.2	7.8	4.9	22.9	5.6	12.4	25.5	21.8	2.9	1.3	122.3
TOTAL GENERAL	4519.6	2398.5	2307.9	1868.3	3516.5	4177.3	5351.8	2052.9	2091.7	3627.6	2940.4	3959.6	38812.0
RAPPEL 1988	3949.2	1339.7	3398.1	2276.3	5649.4	5808.6	5030.7	3107.0	3419.5	4914.6	5477.5	6849.3	51219.9

TABLEAU 75.- DEBARQUEMENTS 1989 A JOAL

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	255.7	1098.0	1421.5	413.0	735.2	818.1	634.9	1566.1	1113.5	472.2	0.0	287.1	8815.3
SARDINELLE RONDE	2552.1	664.2	1546.8	4495.4	1445.1	1252.8	3772.9	2558.1	3782.9	5189.4	1429.0	5233.0	33931.6
SARDINELLE PLATE	3394.1	4571.7	7189.3	8669.8	4518.7	2684.8	1703.3	3675.7	4234.6	4782.2	1186.7	986.5	47597.5
TETRODON	2.0	3.1	2.0	3.6	1.2	1.0	0.6	0.2	3.6	10.8	2.8	2.5	33.5
DREPANE	0.1	0.2	0.0	0.5	0.5	0.1	0.1	0.0	0.4	0.6	0.2	0.4	3.1
BROCHET	0.8	0.0	1.0	4.5	0.9	1.4	0.0	0.0	5.4	3.2	1.4	3.1	21.7
MULET	1.6	3.2	1.2	2.8	1.0	0.2	1.3	13.4	68.7	31.3	0.2	2.9	127.7
CARPE BLANCHE	6.0	111.4	343.7	132.9	220.4	82.7	92.2	254.4	136.3	18.6	15.1	2.6	1416.2
PELON	16.5	10.7	15.5	271.8	65.2	9.8	0.5	31.0	12.3	22.6	6.8	6.5	469.4
CHINCHARD JAUNE	3.3	2.7	3.2	18.7	2.6	2.5	8.3	1.0	1.1	0.9	3.1	2.6	50.1
CHINCHARD NOIR	8.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.6
GRANDE CARANGUE	0.1	8.9	12.1	3.9	5.5	216.0	136.7	94.3	0.0	106.2	0.5	0.8	590.0
LICHE	0.2	0.3	0.9	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	5.5
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	1.6	0.2	0.3	0.3	6.3	0.5	1.3	11.2
PLAT PLAT	10.3	141.7	20.5	148.3	91.4	28.7	0.9	328.1	232.9	250.8	22.1	23.9	1299.5
TASSERGAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.7	0.0	1.3
MAQUEREAU	4.4	3.5	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	11.6
MAQUEREAU BONITE	1.3	0.1	0.0	0.1	2.2	15.6	2.3	1.5	7.7	89.6	56.6	5.7	182.6
THONINE	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	23.9	17.3	12.7	15.6	0.1	2.6	0.0	72.9
BONITE	0.0	0.5	0.0	0.0	0.4	1.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.1	0.0	0.0	0.0	6.3
AUTRES PELAGIQUES	19.9	31.6	60.1	84.2	54.2	22.5	3.6	22.3	22.2	37.1	20.5	10.9	389.2
TOTAL PELAGIQUES	6272.2	6652.4	10619.8	14254.3	7144.8	5163.1	6375.2	8570.5	9637.2	11033.5	2748.7	6571.7	95039.3
MACHOIRON	227.6	17.8	30.6	26.0	28.7	169.7	71.5	87.9	93.7	122.2	165.6	175.5	1269.8
MURENE	5.8	8.6	7.6	10.9	7.3	10.4	1.3	0.7	0.1	1.5	1.1	0.4	54.8
PLEXIGLASS	3.7	1.8	3.6	4.4	2.2	6.5	10.7	1.5	8.3	3.4	2.1	1.6	51.6
BADECHE	0.6	0.5	0.1	0.1	0.4	1.1	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	4.4
THIOF	18.2	21.4	15.4	15.6	8.5	15.0	2.4	1.6	0.9	2.7	3.5	15.8	111.1
MEROU DE MEDITERRANEE	17.0	22.7	29.8	55.0	29.6	26.2	0.9	1.1	0.6	0.2	0.0	4.9	188.1
MEROU DE GOREE	16.1	49.4	13.7	10.4	8.7	9.0	1.8	1.6	0.4	5.8	7.8	40.4	164.9
CARPE ROUGE	5.3	1.5	0.5	0.2	2.5	9.8	0.2	0.0	0.4	1.5	1.3	2.3	25.5
DORADE GRISE	17.4	6.5	6.3	8.2	10.3	16.4	0.9	0.9	0.1	4.1	16.4	15.1	102.6
CAPITAINE	17.8	31.0	43.6	33.9	30.0	16.5	13.6	5.7	23.1	25.3	35.3	13.0	284.7
COURBINE	42.2	66.1	47.2	723.1	4.5	0.7	2.6	0.0	2.5	3.2	3.6	54.9	1376.0
DENTES	2.3	0.9	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	2.7	2.3	1.2	11.0
PAGEOT	4.9	2.7	1.0	2.7	0.6	1.1	0.7	1.5	0.3	4.4	0.2	5.5	26.4
PAGRE	23.5	15.8	101.0	9.7	14.7	12.6	1.4	4.6	28.7	111.7	32.6	16.0	281.4
SOLE LANGUE	10.4	25.5	33.5	39.2	31.0	29.3	0.6	5.4	32.6	49.1	18.7	1.9	283.3
REQUINS	4.2	5.5	1.9	1.3	2.8	8.3	0.4	3.7	24.4	34.1	68.3	79.5	234.4
RAIES	49.3	82.5	105.5	156.5	51.5	33.3	0.6	1.8	14.6	11.1	431.9	68.2	1074.1
SEICHE	23.9	62.4	129.3	107.7	55.7	10.9	11.4	53.3	13.1	27.0	53.0	17.2	593.7
POULPE	0.0	0.3	0.5	1.0	14.7	159.7	704.6	1061.4	1149.9	131.7	0.1	0.0	3224.2
AUTRES DEMERSAUX	4.9	21.6	4.1	76.8	30.6	16.6	2.6	30.0	22.9	17.3	31.1	7.9	268.3
TOTAL DEMERSAUX	494.2	450.5	961.1	1282.7	324.8	562.5	851.2	1266.0	1416.6	625.4	875.1	530.5	9640.5
GASTEROPODES	186.5	153.5	140.9	181.4	359.7	234.4	37.9	28.7	37.9	95.5	708.1	254.8	1919.3
LANGOUSTE	1.4	0.7	1.7	1.4	1.2	1.6	0.0	0.0	0.4	0.7	1.7	2.5	13.3
CREVETTE	1.4	0.8	0.8	0.5	0.6	0.3	3.0	10.1	1.8	0.0	0.2	3.8	23.3
DIVERS	6.9	67.7	14.9	174.5	64.9	24.1	12.8	13.2	49.4	58.1	6.2	29.4	522.2
TOTAL GENERAL	6967.6	7325.6	11739.0	15895.3	7895.9	5986.0	7280.1	9888.5	11143.8	11802.2	3840.1	7393.7	107157.9
RAPPEL 1988	8691.9	8018.5	8417.4	5859.5	4796.9	6127.0	4040.6	6234.8	9639.6	4822.6	1105.5	8664.7	91418.1

TABLEAU 76 DEBARQUEMENTS 1989 A POINTE SARENE (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.2	0.1	0.2	0.3	0.4	0.8	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	3.2
SARDINELLE RONDE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
SARDINELLE PLATE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
TETRODON	0.0	0.1	0.4	0.9	1.5	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.4	0.5	4.6
BROCHET	0.0	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
MULET	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	1.6
CARPE BLANCHE	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	1.6
PELON	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	4.3	4.6	14.9	10.7	6.7	0.0	41.8
CHINCHARD JAUNE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.1	0.0	0.0	1.0
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
LICHE	0.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.3
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
AUTRES PELAGIQUES	0.6	0.5	1.3	1.2	0.8	0.2	1.4	2.2	1.2	1.0	1.2	0.4	12.0
MACHOIRON	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.6
MURENE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.3
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.8
BADECHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
THIOF	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
MEROU DE GOREE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
CARPE ROUGE	0.2	0.0	0.0	0.1	1.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.1	3.4	1.3	7.0
DORADE GRISE	0.5	0.3	0.7	3.3	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	0.9	9.2
CAPITAINE	0.5	2.0	2.3	2.1	1.0	0.5	0.8	0.3	0.2	0.3	1.0	1.2	12.2
COURBINE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9	1.3
DENTES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
PAGRE	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	3.0	10.8	0.3	0.2	14.8
SOLE LANGUE	0.4	0.2	0.9	5.1	3.7	0.9	0.2	0.1	0.1	0.1	0.8	0.6	13.1
REQUINS	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	3.0	0.0	0.0	0.1	0.7	0.2	0.2	4.8
RAIES	1.7	1.8	16.4	8.0	1.0	3.7	1.7	0.3	0.5	9.7	33.0	3.7	81.3
SEICHE	3.7	11.7	12.7	22.0	9.4	0.7	0.9	0.5	1.7	0.5	0.3	0.2	64.4
POULPE	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	23.2	163.0	169.9	57.2	14.6	0.0	0.0	434.6
AUTRES DEMERSAUX	0.8	0.3	0.7	1.2	1.2	0.4	0.3	0.3	0.9	2.1	1.5	0.7	10.3
TOTAL DEMERSAUX	8.0	16.5	34.4	42.2	26.6	33.4	167.3	171.6	63.9	39.3	42.3	10.4	656.0
GASTEROPODES	6.1	11.2	12.5	10.5	19.1	6.7	0.7	0.0	1.5	6.8	15.2	11.7	101.9
LANGOUSTE	0.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	1.2	3.2
CREVETTE	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.6	0.5	0.2	0.0	0.1	0.1	1.7
DIVERS	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.3	0.4	0.9	0.4	3.3
TOTAL GENERAL	15.9	29.3	50.0	57.0	49.7	41.6	175.0	180.0	83.7	59.4	67.8	25.0	834.3
RAPPEL 1988	16.6	39.9	24.8	73.3	51.0	78.4	78.5	29.9	30.7	55.3	35.6	30.5	544.5

TABLEAU 77.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FLEUVE

(TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	0.4	1.9	0.2	40.2	0.0	0.0	72.3
SARDINELLE RONDE	546.0	539.4	285.7	25.5	96.6	110.7	0.0	0.0	85.5	168.1	1279.9	1190.2	4327.5
SARDINELLE PLATE	78.9	87.7	175.8	87.9	127.6	52.2	1.4	8.1	63.8	45.7	98.4	89.4	916.8
TETRODON	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	6.0	2.1	2.2	3.2	1.5	0.2	2.8	18.2
DREPANE	0.0	0.2	0.0	5.1	0.0	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	6.1
BROCHET	0.0	0.0	0.0	2.6	1.6	1.1	0.7	1.2	0.1	0.6	0.6	0.0	8.5
MULET	0.4	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	1.8	1.1	4.4	0.1	0.1	9.3
CARPE BLANCHE	0.3	0.8	1.1	2.7	4.4	5.5	2.5	7.2	1.6	3.6	1.0	0.0	30.8
PELON	1.3	1.7	0.2	4.9	0.8	1.4	3.2	3.3	18.6	44.5	8.0	5.0	92.8
CHINCHARD JAUNE	2.8	6.3	4.8	2.0	13.3	53.5	0.1	0.1	0.0	0.0	0.8	1.3	84.9
CHINCHARD NOIR	0.0	0.0	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	14.0
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.4	13.2	0.0	0.3	0.2	0.0	14.4
LICHE	0.7	0.5	0.2	0.4	1.4	2.9	0.4	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	7.5
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.7	1.0	0.1	0.0	0.0	0.0	4.6
FLAT FLAT	0.0	0.0	0.0	4.2	10.8	1.2	0.7	1.8	0.5	8.5	0.0	0.1	25.5
TRACHINOTE	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5
TASSERGAL	1.7	2.1	0.0	0.1	12.7	48.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	65.7
MAQUEREAU	0.0	0.7	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	20.0
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	1.8	0.2	0.5	0.1	1.9	0.3	0.0	6.6
THONINE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.1	1.6	7.4	0.1	0.0	0.0	17.2
BONITE	2.4	1.6	0.0	0.0	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	18.5
CEINTURE	0.1	0.0	0.1	0.4	1.7	4.7	2.6	1.7	0.9	12.0	1.3	0.2	28.4
AUTRES PELAGIQUES	0.1	0.2	0.0	1.9	2.9	3.8	6.0	13.2	2.1	4.7	0.5	0.0	35.5
TOTAL PELAGIQUES	634.9	641.2	479.1	139.3	275.9	333.4	22.9	58.8	185.1	334.6	1391.5	1323.8	5820.6
MACHOIRON	1.5	1.8	0.2	1.3	7.5	21.9	10.5	34.3	10.3	6.3	2.2	0.4	98.2
MURENE	0.2	0.0	0.1	0.0	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	1.8
PLEXIGLASS	0.2	0.1	0.2	4.1	4.2	3.3	4.7	7.7	5.6	4.5	3.4	0.2	38.2
BADECHE	0.3	0.6	0.1	0.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	2.0
THIOF	6.0	2.3	3.8	1.7	6.1	11.2	0.7	7.5	0.1	0.4	0.9	3.4	44.1
MEROU DE MEDITERRANEE	0.4	0.2	0.3	0.1	0.6	1.5	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	3.4
MEROU DE GOREE	0.6	1.7	1.1	0.9	0.0	0.3	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	5.1
CARPE ROUGE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.1	0.0	0.4
DORADE GRISE	1.8	3.6	4.3	4.0	6.4	5.0	0.5	0.6	0.2	0.1	0.4	0.5	27.5
CAPITAINE	6.6	4.1	2.7	7.4	11.8	6.8	6.1	13.1	19.5	9.0	15.5	1.8	104.4
COURBINE	12.8	8.6	0.9	3.6	3.2	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	1.8	35.4
DENTES	0.6	0.9	1.2	1.2	1.9	4.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.2	1.1	11.6
PAGEOT	0.5	0.3	1.0	1.9	12.0	10.0	0.0	0.3	0.1	0.2	0.6	0.1	27.2
PAGRE	0.4	0.2	0.5	0.2	15.1	39.6	6.3	23.2	0.7	0.2	0.4	0.1	86.8
SOLE LANGUE	0.2	0.4	5.8	25.1	16.7	5.5	4.7	10.7	8.0	1.2	1.3	0.1	79.5
REQUINS	1.3	0.3	0.8	1.7	2.3	99.6	22.3	9.5	8.2	96.5	18.0	4.4	264.8
RAIES	3.8	2.7	1.3	0.6	0.8	1.3	13.4	31.4	28.8	19.8	54.8	9.4	168.1
SEICHE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
AUTRES DEMERSAUX	0.4	0.8	0.7	3.7	2.1	7.6	9.3	17.6	9.0	7.9	15.6	0.5	75.3
TOTAL DEMERSAUX	37.7	28.7	24.9	57.5	91.5	220.4	78.8	157.0	91.1	146.5	116.9	24.5	1075.6
GASTEROPODES	0.0	0.1	0.5	0.6	3.2	1.0	0.5	1.2	1.9	1.1	0.2	0.1	10.2
LANGOUSTE	0.5	1.0	0.9	0.4	0.1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.1	0.2	0.1	4.6
DIVERS	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
TOTAL GENERAL	673.2	671.0	505.3	197.7	370.8	555.0	102.9	217.8	278.7	482.4	1508.7	1348.5	6911.9
RAPPEL 1988	480.2	758.0	429.3	271.9	402.5	1035.3	428.3	349.5	385.3	726.9	859.6	881.3	7998.1

TABLEAU 78.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES NORD (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
SARDINELLE RONDE	2765.6	2202.7	1818.4	210.6	908.5	1123.0	15.7	0.0	0.0	39.8	190.3	1556.9	10831.9
SARDINELLE PLATE	96.2	242.6	571.8	834.5	603.0	228.2	38.5	35.9	52.9	31.4	0.0	116.3	2841.2
TETRODON	28.8	21.6	3.8	2.0	6.5	2.9	0.3	0.1	0.0	0.1	11.5	4.5	81.2
BROCHET	0.1	0.2	5.0	1.4	1.4	1.0	0.1	0.8	0.2	2.6	0.0	0.4	13.1
MULET	0.0	1.5	3.2	4.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	9.5
CARPE BLANCHE	0.5	1.1	3.5	2.5	10.1	17.5	0.8	1.2	0.9	6.2	0.4	0.7	44.4
PELON	1.8	3.5	207.0	53.1	20.8	140.6	0.5	0.6	1.3	63.0	28.2	6.1	526.5
CHINCHARD JAUNE	40.2	31.0	76.4	92.3	79.6	145.4	3.3	2.5	4.9	0.2	198.4	74.9	749.1
CHINCHARD NOIR	507.0	11.1	4.8	4.9	11.7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	153.6	905.1	1598.3
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.3
LICHE	0.2	4.5	4.6	21.1	4.6	0.4	1.2	0.2	0.0	0.7	0.0	1.0	38.5
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.1	0.0	0.1	1.0	7.8	2.4	3.7	3.0	0.5	0.2	0.0	18.9
PLAT PLAT	0.0	35.5	0.2	172.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.0	211.3
TASSERGAL	4.3	8.7	8.5	41.7	20.8	149.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	233.2
MAQUEREAU	203.8	12.4	9.5	1.1	0.0	70.2	0.1	0.0	0.0	0.3	0.9	195.1	493.5
MAQUEREAU BONITE	0.0	0.1	0.0	0.3	1.7	0.2	0.0	0.0	0.0	1.9	0.6	1.1	5.9
THONINE	1.5	46.3	310.4	24.5	7.9	91.2	31.4	188.2	488.7	5.5	34.7	1.7	1234.4
BONITE	10.3	12.5	4.7	9.8	4.4	7.9	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.5	51.2
CEINTURE	1.2	3.9	10.0	26.0	43.8	16.2	0.0	0.0	1.4	5.2	16.7	0.2	124.7
VOILIERS	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	74.5	123.1	64.9	4.2	0.3	0.0	267.7
AUTRES PELAGIQUES	0.6	8.3	2.3	21.9	37.3	78.2	8.8	31.2	3.3	23.6	20.1	44.7	268.1
TOTAL PELAGIQUES	3661.9	2647.4	3048.1	1514.2	1756.0	2072.9	231.8	387.5	621.6	185.5	656.9	2913.3	19697.1
MACHOIRON	1.0	1.6	2.1	5.0	7.8	48.6	0.2	37.9	1.1	0.1	0.1	0.6	106.2
MURENE	0.6	9.4	0.8	0.7	1.0	1.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.1	1.1	7.0
PLEXIGLASS	0.0	0.3	0.4	49.8	34.4	2.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	93.5
BADECHE	3.2	5.2	0.7	0.4	1.3	2.7	3.1	4.3	0.2	0.2	0.5	4.1	31.5
THIOF	56.5	20.5	3.6	14.2	76.8	49.0	12.5	5.4	3.7	3.0	17.4	164.8	427.5
MEROU DE MEDITERRANEE	7.7	2.7	3.2	4.7	4.6	5.2	1.0	0.6	0.2	0.1	0.1	1.6	31.8
MEROU DE GOREE	4.5	4.4	0.3	0.3	1.0	1.1	0.3	0.1	0.1	0.2	1.1	22.2	35.6
MEROU GRIS	0.0	2.2	0.1	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	3.0
CARPE ROUGE	0.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1.0
DORADE GRISE	0.7	1.9	1.7	1.9	0.4	1.4	0.5	0.1	0.3	0.5	0.7	1.9	11.9
CAPITAINE	5.1	7.8	3.9	20.9	179.1	55.4	0.9	0.0	1.3	2.9	0.0	1.0	278.4
COURBINE	22.6	1.9	1.3	1.7	14.0	8.2	0.8	0.0	0.0	0.0	1.5	5.5	65.6
BROTULE	1.6	13.3	27.3	33.5	9.7	0.5	0.4	0.1	1.0	3.8	2.1	1.2	94.4
DENTES	7.9	31.2	59.6	54.8	29.9	2.0	1.1	0.0	1.5	17.3	18.8	15.0	239.1
PAGEOT	48.2	73.0	43.7	54.9	40.9	7.7	1.5	1.9	6.1	2.1	35.1	54.5	369.6
PAGRE	0.1	0.3	1.1	0.7	12.5	53.4	1.4	0.0	0.1	0.1	0.9	0.0	71.1
SOLE LANGUE	0.1	1.7	46.3	59.0	57.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.0	170.8
REQUINS	26.8	3.2	9.1	5.1	28.2	10.7	4.9	1.6	1.2	5.4	10.9	11.1	120.1
RAIES	89.5	11.5	4.3	1.2	8.0	2.0	3.2	0	0.3	0.0	4.7	44.5	169.8
SEICHE	0.2	0.0	0.0	3.9	1.3	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
POULPE	0.0	1.0	0.8	19.6	11.1	1.8	0.2	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	34.9
AUTRES DEMERSAUX	5.7	34.5	59.0	113.0	66.0	12.7	3.3	1.8	2.7	34.5	117.1	127.7	578.0
TOTAL DEMERSAUX	282.9	226.7	275.3	445.8	584.7	271.5	41.5	56.1	19.7	71.2	212.2	459.3	2947.4
GASTEROPODES	0.0	0.0	0.1	0.0	2.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
LANGOUSTE	0.1	0.3	5.0	22.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6
DIVERS	3.0	3.5	2.4	3.5	1.1	1.0	0.2	0.2	0.0	0.3	0.6	0.0	15.7
TOTAL GENERAT.	3948.0	2877.9	3331.0	1986.3	2344.4	2346.4	273.6	443.8	641.2	257.0	869.7	3372.1	72691.9
RAPPEL 1988	553.4	1669.4	4019.0	2614.5	2922.2	1748.3	398.9	200.5	204.5	501.9	1187.7	4735.7	20755.6

TABLEAU 79.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE CAF VERT (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	59.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	62.0
SARDINELLE RONDE	1093.4	1256.8	1276.0	870.4	1251.3	1020.5	607.4	121.7	133.8	205.9	1179.4	1150.7	10166.2
SARDINELLE PLATE	309.1	185.4	102.0	318.7	609.2	670.3	697.1	909.7	158.7	248.9	797.0	238.8	5244.8
TETRODON	170.9	196.5	57.4	254.7	227.5	67.5	3.7	19.1	6.3	17.9	65.5	11.6	1093.5
DREPANE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.9
BROCHET	18.3	10.1	4.4	53.6	126.9	65.4	10.2	32.4	11.8	20.5	12.0	9.9	375.6
MULET	3.5	66.3	90.6	61.4	86.6	52.1	51.4	20.1	72.9	23.3	106.3	10.1	644.5
CARPE BLANCHE	2.9	4.1	0.6	0.4	3.2	13.5	30.9	21.0	9.0	39.2	70.0		170.1
PELON	5.3	6.4	56.9	0.0	20.6	1.0	7.1	16.9	16.7	0.0	8.4	0.8	140.0
CHINCHARD JAUNE	297.5	47.3	100.4	112.5	267.7	259.7	66.7	62.2	162.1	48.6	48.0	172.0	1704.7
CHINCHARD NOIR	321.4	175.0	3.1	68.0	9.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	348.4	326.5
GRANDE CARANGUE	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	303.8	440.6	49.6	9.2	111.6	0.9	0.1	915.4
LICHE	9.5	22.7	22.0	64.8	11.8	1.2	0.3	3.0	0.8	10.0	11.8	0.2	158.0
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	6.6	0.1	27.5	38.1	8.4	30.7	0.9	120.5
PLAT PLAT	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.2	13.1	1.3	12.4	1.7	0.7	0.0	42.7
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	1.0
TASSERGAL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.9	0.1	0.3	1.2	0.6	9.5	1.7	1.1	15.8
MAQUEREAU	392.5	146.0	194.4	31.1	129.0	84.5	0.0	0.3	0.0	0.2	0.9	127.1	1705.9
MAQUEREAU BONITE	11.7	1.9	1.2	0.6	4.6	12.7	18.3	15.9	17.3	78.1	134.5	1.1	298.1
THONINE	259.3	943.4	269.5	337.1	237.8	455.9	295.4	394.9	419.3	153.1	79.3	179.5	4014.5
BONITE	45.8	50.4	154.7	197.3	108.5	43.1	0.2	1.8	0.4	1.3	60.7	38.3	703.1
CEINTURE	0.0	1.3	0.0	27.2	6.1	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.5
VOILIERES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	48.5	119.9	23.7	46.2	1.1	0.0	242.9
AUTRES PELAGIQUES	63.7	136.9	7.9	10.9	229.0	84.0	103.7	126.3	103.8	199.9	121.3	54.9	1744.7
TOTAL PELAGIQUES	3064.3	3251.2	2409.4	2414.2	3334.6	3166.1	2408.7	1926.1	1196.1	1224.9	2689.1	2347.6	29432.2
MACHOIRON	0.0	0.1	0.0	0.2	1.4	9.3	0.3	4.5	0.1	0.0	11.0	4.9	32.6
MURENE	2.0	0.7	0.3	2.7	3.3	2.5	1.4	0.6	0.6	1.4	2.4	3.9	20.8
PLEXIGLASS	0.0	0.0	0.1	13.5	1.7	3.3	6.6	59.8	34.6	0.5	0.0	0.2	120.2
BADECHE	8.1	31.3	6.6	8.1	16.3	6.3	4.0	10.2	6.8	16.6	9.1	13.2	136.6
THIOF	92.4	67.8	45.2	70.8	71.8	55.7	6.4	15.6	10.9	26.8	48.8	82.3	594.1
MEROU DE MEDITERRANEE	31.0	38.2	33.8	54.5	67.0	39.8	3.0	4.2	0.3	5.8	15.9	21.4	314.9
MEROU DE GOREE	94.2	136.7	138.2	43.0	71.8	82.9	18.6	12.8	107.7	66.3	87.8	37.0	896.9
MEROU GRIS	66.7	8.2	8.1	0.1	1.4	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	7.3	9.6	102.5
CARPE ROUGE	15.8	17.1	5.5	6.6	20.5	66.8	28.3	6.5	26.6	11.0	37.1	149.6	391.4
DORADE GRISE	49.3	48.2	225.1	56.2	114.0	20.8	55.6	47.6	131.9	54.3	51.3	38.5	892.7
CAPITAINE	0.0	0.0	0.0	4.7	0.5	0.7	0.0	0.4	0.0	0.7	0.0	0.6	7.7
COURBINE	23.7	8.8	0.9	38.0	8.4	7.4	0.3	5.0	0.0	1.6	4.3	9.4	107.9
BROTULE	0.3	3.0	0.3	7.5	0.1	0.7	0.1	1.1	0.0	0.7	0.3	1.5	15.5
DENTES	177.4	311.7	244.9	146.1	64.7	28.0	43.9	9.2	15.4	108.0	44.4	80.7	1274.4
PAGEOT	176.0	191.0	105.3	112.5	160.7	179.8	208.1	336.6	485.8	248.4	270.3	112.6	2587.1
PAGRE	62.7	46.3	13.3	5.8	13.1	77.0	30.1	88.6	132.6	89.5	103.2	145.1	816.3
SOLE LANGUE	5.0	2.5	1.4	1.5	3.0	0.3	2.1	0.3	1.6	0.9	2.5	0.4	21.5
REQUINS	8.5	7.0	0.1	17.1	10.6	20.6	1.8	15.5	0.7	5.7	3.6	1.2	94.3
RAIES	3.0	3.0	0.4	0.6	4.1	2.5	25.2	30.5	12.6	14.6	3.0	1.5	101.2
SEICHE	2.0	7.9	0.2	10.2	3.0	3.9	0.6	1.1	0.1	0.0	1.0	0.3	30.4
POULPE	0.0	0.6	0.6	1.6	1.4	2.3	0.5	0.7	0.6	0.3	0.3	0.0	4.0
AUTRES DEMERSAUX	44.8	38.0	47.8	53.2	34.6	62.9	64.9	60.5	87.2	116.4	119.1	40.6	777.9
TOTAL DEMERSAUX	862.9	970.0	878.4	654.4	673.4	673.1	582.1	711.8	1056.1	769.9	828.4	768.4	9348.0
GASTEROPODES	1.6	5.9	1.5	5.6	5.4	2.9	3.7	4.2	1.2	1.7	5.8	3.9	43.3
LANGOUSTE	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4
CREVETTE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.7
DIVERS	5.9	7.2	10.7	108.9	43.3	22.0	1.7	1.3	0.5	1.5	0.2	1.1	204.1
TOTAL GENERAL	3934.7	4234.2	3300.1	3183.0	4056.9	3864.0	2916.3	2643.4	2253.9	1997.9	3523.8	3118.3	39026.6
RAPPEL 1988	3010.8	2702.8	6052.0	4920.5	4697.2	4102.7	3584.2	2093.1	1651.3	3087.2	2869.0	3684.6	41455.5

TABLEAU 80.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE THIES SUD (TONNES)

ESPECE	JANV	FEVR	MARS	AVRI	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL
ETHMALOSE	256.8	1103.6	1436.7	415.3	792.9	899.9	677.4	1594.3	1162.8	494.6	1.5	295.4	9131.2
SARDINELLE RONDE	5662.0	2308.3	2845.8	5295.0	3839.8	3818.9	7059.0	2593.6	4098.9	6941.3	3199.4	8525.1	56185.0
SARDINELLE PLATE	3751.7	4900.4	8040.5	9496.4	5013.7	3487.4	2837.2	4610.1	4827.8	5618.4	1872.1	1270.2	55726.1
TETRODON	4.9	5.8	5.0	8.8	7.4	4.6	3.8	4.6	38.1	76.8	11.2	9.6	180.6
DREPANE	0.3	0.3	0.3	1.0	1.1	0.5	0.2	0.1	0.9	1.2	0.4	0.7	6.9
BROCHET	1.8	1.5	4.1	13.3	9.5	4.8	5.7	0.4	11.8	5.8	5.3	8.5	72.5
MULET	6.9	9.2	18.9	6.1	8.4	22.5	32.9	34.4	267.0	591.8	3.9	6.3	1008.0
CARPE BLANCHE	56.6	116.7	357.0	152.0	246.0	150.5	278.5	288.2	229.9	93.8	75.8	18.7	2064.4
PELON	27.3	15.8	37.2	384.9	216.7	163.3	65.1	81.5	43.0	44.2	27.6	15.8	1122.3
CHINCHARD JAUNE	24.7	12.4	20.0	39.6	25.8	11.7	12.3	2.6	5.1	17.5	42.8	63.2	277.5
CHINCHARD NOIR	650.8	0.9	6.9	0.0	2.8	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	1.7	1.2	664.5
GRANDE CARANGUE	0.2	0.0	28.3	7.6	15.5	287.5	163.6	106.5	112.2	106.9	1.0	1.6	839.8
LICHE	0.7	0.9	1.9	7.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.5	12.5
SCYRIS D'ALEXANDRIE	0.0	0.0	0.0	0.6	0.3	2.5	0.3	0.3	0.7	9.0	1.7	2.5	17.9
PLAT PLAT	80.0	352.4	90.8	224.4	125.7	91.5	35.1	593.4	318.5	340.6	103.0	68.2	2224.3
TRACHINOTE	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	1.0
TASSEROCAL	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.5	0.0	0.1	0.3	2.1	1.5	0.1	4.8
MAQUEREAU	93.3	52.5	7.0	11.5	127.4	21.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	5.4	318.6
MAQUEREAU BONITE	1.5	0.8	0.4	1.7	47.7	24.5	3.7	2.1	23.8	128.2	79.7	13.6	327.7
THONINE	2.6	0.5	0.0	0.1	0.6	104.8	18.8	20.0	90.1	5.8	8.0	16.1	267.4
BONITE	0.6	1.1	1.7	1.1	6.0	2.2	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.3	13.5
CEINTURE	0.2	1.0	2.0	4.2	1.8	0.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.1	10.7
VOILLERS	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.1	0.0	0.0	0.0	6.6
AUTRES PELAGIQUES	49.4	50.1	115.6	153.6	129.3	55.0	9.9	32.9	51.4	78.5	48.6	28.1	804.3
TOTAL PELAGIQUES	10672.1	8945.3	13021.9	16225.4	10618.7	9154.0	11202.5	9770.3	11283.8	14557.6	5486.1	10351.2	131289.0
MACHOIRON	242.0	25.6	107.1	37.3	45.5	244.7	106.2	118.3	142.1	180.6	255.3	265.7	1770.2
MURENE	10.3	9.2	9.3	12.0	8.6	11.0	1.4	0.7	0.2	0.8	3.0	2.2	69.2
PLEXIGLASS	5.1	3.8	9.2	12.7	9.2	13.9	20.8	9.3	23.1	9.3	4.7	3.8	124.0
BADECHE	5.5	6.1	3.7	0.9	1.7	1.7	0.5	0.0	0.0	0.2	1.1	2.6	23.9
THIOF	27.9	27.6	21.9	21.3	13.1	17.6	4.1	1.8	2.2	3.8	5.3	19.1	165.6
MEROU DE MEDITERRANEE	19.9	23.2	31.7	56.2	30.7	27.3	1.2	1.2	0.7	0.3	0.4	7.6	200.3
MEROU DE GOREE	23.9	55.2	23.9	15.6	11.0	10.0	2.9	1.8	1.5	8.9	10.9	41.6	207.3
MEROU GRIS	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
CARPE ROUGE	10.0	2.1	1.3	1.4	5.5	13.9	0.5	0.1	1.0	6.4	11.7	8.1	61.9
DORADE GRISE	41.7	17.2	56.0	104.4	42.5	34.9	2.0	1.3	2.1	13.4	44.1	41.5	400.9
CAPITAINE	34.4	72.4	85.2	66.7	39.8	33.9	27.7	12.3	48.5	51.9	72.7	29.2	574.6
COURBINE	86.5	75.2	511.7	740.2	9.8	1.1	2.7	1.2	11.3	6.5	10.3	122.5	1578.8
BROTULE	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DENTES	6.7	1.4	1.5	0.9	1.4	0.3	0.3	0.3	0.5	4.0	3.8	3.6	24.6
PAGEOT	25.1	7.7	9.4	10.3	21.2	13.9	1.1	1.5	0.4	7.7	26.2	42.3	166.8
PAGRE	53.7	28.3	19.7	22.1	64.0	62.8	19.6	30.1	130.8	311.3	137.3	103.7	983.5
SOLE LANGUE	20.1	48.3	65.4	89.4	67.5	57.4	1.5	10.9	65.6	99.9	39.1	17.0	582.3
REQUINS	9.0	6.4	2.6	2.4	8.5	22.6	3.4	6.9	47.2	66.4	121.9	117.4	414.6
RAIES	102.0	120.6	207.9	239.2	82.0	78.9	12.7	4.3	28.2	122.2	672.8	120.4	1791.2
SEICHE	52.2	183.5	199.8	201.9	130.4	84.4	87.2	99.7	67.9	47.8	70.1	24.5	1249.5
POULPE	0.2	1.5	2.4	1.7	25.9	208.2	1537.1	2403.0	1953.7	465.5	39.5	0.1	6638.7
AUTRES DEMERSAUX	18.6	28.0	14.5	94.4	47.8	32.5	15.0	38.0	56.5	38.9	55.8	24.6	464.5
TOTAL DEMERSAUX	795.0	743.1	1384.6	1731.2	666.4	970.6	1847.9	2742.5	2583.5	1444.9	1585.9	997.3	17492.8
GASTEROPODES	371.3	335.7	336.1	451.5	842.4	536.0	126.6	65.4	93.0	247.0	497.6	589.3	4491.9
LANGOUSTE	3.6	1.8	4.2	3.5	2.4	3.1	0.0	1.4	0.8	1.8	4.7	8.1	35.5
CREVETTE	3.0	1.7	1.8	1.0	1.3	0.6	6.9	20.1	3.6	0.0	0.6	7.6	48.1
DIVERS	17.4	69.4	22.6	184.7	71.2	47.5	19.2	26.4	75.8	81.3	11.3	31.9	658.6
TOTAL GENERAL	11862.3	10096.9	14771.2	18597.3	12202.4	10711.9	13203.2	12626.1	14040.4	16332.6	7586.2	11985.4	154016.0
RAPPEL 1988	12970.4	9779.3	12370.6	8850.7	11092.8	12396.5	9399.8	9707.1	13795.3	15667.3	17302.5	16200.7	149553.0

TABLEAU 81.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE FATICK

(TONNES)

REGION DE FATICK 1989

MISES A TERRE MENSUELLE PAR ESPECES (tonnes)
V.C.E = Valeur commerciale estimée (en milliers de francs CFA)

ESPECES/MOIS	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	V.C.E
ETHIOPISE	428,8	1.122,4	1.107,0	832,1	558,1	96,0	235,1	969,5	713,1	467,5	23,7	11,8	6.565,1	262.604
SARDINELLE RONDE	4,4	1,1	0,4	6,1	2,0				0,4		1,4	5,0	20,8	2.912
SARDINELLE PLATE	1,0		3,1	3,2	5,5	1,3	0,5	1,2	1,6		2,1	3,0	22,5	1.958
BROCHET	8,1	5,0	7,7	9,5	17,7	48,7	70,1	51,7	21,6	10,8	7,0	7,9	265,8	83.727
MULET	403,2	136,2	136,9	104,0	244,4	541,7	102,3	628,1	638,3	705,8	786,6	750,6	5.178,1	621.372
CARPE BLANCHE	2,7	4,1	5,1	5,0	4,9	3,3	2,6	2,1	2,1		2,3	2,0	34,1	6.172
GRANDE CARANGUE	0,3	0,8	11,4	4,3	1,9	9,2	0,6	67,5	62,9	105,9	72,7	24,3	361,8	66.209
CHINCHARD NOIR					0,9						4,3		5,2	780
MAQUEREAU BONITE	0,4	0,9	9,7	2,2	4,8		2,9	1,9	0,7	2,1	1,9	0,6	28,1	3.147
MACHOIRON	3,7	8,8	27,0	39,2	47,4	31,1	18,3	12,6	7,0	4,8	4,7	12,7	217,3	20.426
PLEXIGLASS	1,9	3,8	6,7	6,5	1,6	1,2	1,0	1,6		0,9	2,0	2,6	29,8	6.854
CARPE ROUGE	1,4		1,5	3,5	1,3	1,4	0,8	0,8	0,7	0,4	0,8	0,8	13,4	3.618
DORADE GRISE	4,8	1,8	1,9	5,4	1,6	1,5		0,5	0,5	0,3	2,1	2,9	23,3	4.031
CAPITAINE	8,8	2,8	24,8	4,1	12,0	5,7	1,8	11,8	7,3	13,2	32,6	28,8	153,7	27.973
COURBINE	0,6	0,7	1,2	0,2		0,3				2,3	0,3	0,1	5,7	1.186
TILAPIE	28,9	26,0	25,7	42,6	23,2	29,7	59,7	34,3	52,7	47,3	31,8	40,1	442,0	55.250
SOLE LANGUE	0,5	0,8	19,9	16,1	6,2	3,1	0,1			2,9	3,6	4,4	57,6	24.077
REGUIN	0,8	0,1	2,1	0,6	6,2	2,8	2,2	2,0	1,4	1,8	1,5	2,0	23,5	1.974
RAIE	1,3	2,2	8,8	9,7	12,3	5,4	3,5	3,8	2,3	3,0	6,1	5,1	63,5	4.318
DIVERS POISSONS	9,4	22,2	13,4	36,1	11,6	30,6	26,2	4,0	36,1	29,2	24,2	28,2	271,2	37.968
TOTAL POISSON	911,0	1.339,7	1.414,3	1.130,4	963,6	813,0	527,7	1.791,3	1.548,7	1.398,2	1.011,7	932,9	13.782,5	1.236.556
CRUST.ET MOLLUS.														
CREVETTES	24,9	22,5	20,2	4,2	2,6	2,0	2,9	12,2	37,8	64,2	68,5	51,9	313,9	151.928
COQUE	12,5	12,2	14,8	12,2	9,5	8,0	6,8	2,9	5,5	3,9	9,5	14,6	112,4	11.240
HUITRES	8,5	4,7	9,4	8,5	2,9	2,6	0,5	0,5		0,3	4,2	7,9	50,0	12.500
GASTEROPODE	10,6	3,8	11,0	14,7	11,8	11,8	5,7	11,3	9,9	2,6	17,7		110,9	11.090
AUTRES	1,9	4,0	3,7	4,5	2,4	1,9	1,4	0,8	0,4	0,9	1,8	3,4	27,1	5.420
TOTAL CRUST.ET MOL.	58,4	47,2	59,1	44,1	29,2	26,3	17,3	27,7	53,6	71,9	101,7	77,8	614,3	192.178
TOTAL GENERAL	969,4	1.386,9	1.473,4	1.174,5	992,8	839,3	545,0	1.819,0	1.602,3	1.470,1	1.113,4	1.010,7	14.396,8	1.428.734
R A P P E L 1988	619,0	910,0	1.475,0	975,0	715,0	660,0	719,0	909,0	988,0	768,0	887,0	819,0	10.444,0	1.221.155
EVOLUTION (%/88)	56,6%	52,4%	-0,1%	20,5%	38,9%	27,2%	-24,2%	100,1%	62,2%	91,4%	25,5%	23,4%	37,8%	17,0%

* Données fournies par la DOPM.

TABLEAU 82.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE KAOLACK

(TONNES)

REGION DE KAOLACK 1989

MISES A TERRE MENSUELLE PAR ESPECES (tonnes)
 V.C.E = Valeur commerciale estimée (en milliers de francs : CFA)

ESPECES/MOIS	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	V.C.E
ETHMALOSE	30,0	18,3	22,3	6,2	4,6	2,1	10,7	6,5	7,2	7,0	2,1	3,0	120,0	12.000
MULET	19,2	32,3	27,2	16,4	19,7	14,7	20,1	36,2	24,8	29,6	23,0	26,2	289,4	57.880
CARPE BLANCHE	2,0							0,3	0,2	0,2	0,2		2,9	725
TILAPIE	60,7	87,4	65,3	53,7	47,2	43,5	44,6	56,1	40,9	32,4	38,8	44,2	614,8	61.480
DIVERS POISSON								0,1				0,1	0,4	40
TOTAL POISSONS	111,9	138,0	114,8	76,3	71,5	60,3	75,4	9 %	73,2	69,2	64,1	73,5	1.027,5	132.125,0
CRUST. ET POISSONS														
CREVETTES									12,1	16,4	16,8	10,7	56,0	19.600
TOTAL CRUST. ET	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	16,4	16,8	10,7	56,0	19.600,0
TOTAL GENERAL	111,9	138,0	114,8	76,3	71,5	60,3	75,4	99,3	85,3	85,6	80,9	84,2	1.083,5	151.725,0
APPEL 1988	75,0	--	79,0	65,6	65,0	58,2	54,6	49,5	86,5	114,1	111,6	112,5	111,8	983,4
EVOLUTION (%/88)	49,2%	74,7%	75,0%	17,4%	22,9%	10,4%	52,3%	14,8%	-25,2%	-23,3%	-28,1%	-24,7%	10,2%	21,6%

* Données fournies par la DOPM.

TABLEAU 83.- DEBARQUEMENTS 1989 PAR ESPECE POUR LA REGION DE ZIGUINCHOR

(TONNES)

REGION DE ZIGUINCHOR 1989														
MISES A ERRE MENSUELLE PAR ESPECES (tonnes)														
V.C.E = Valeur commerciale estimée (en milliers de francs CFA)														
ESPECES/MOIS	JANV	FEVR	MARS	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC	TOTAL	V.C.E
ETHMALOSE	26,3	78,7	44,0	52,8	56,8	45,3	42,0	65,0	55,7	48,6	78,8	62,0	656,0	39.360
SARDINELLE RONDE	20,2				0,2	0,4	0,6						21,4	1.070
SARDINELLE PLATE					0,3	0,9	1,3					30,0	32,5	1.625
TETRADON				0,3	0,5								0,8	80
BROCHET	4,3	3,4	10,3	8,2	13,7	24,9	14,9	1513	15,2	12,9	1210	6,6	141,7	35.425
MULET	48,1	75,4	59,5	48,0	44,4	49,3	39,1	47,9	40,7	30,4	45,0	42,1	569,9	85.485
CARPE BLANCHE	12,5	9,4	11,7	9,0	1,7	4,6	2,6	2,6	2,6	3,4	6,1	3,3	69,5	13.900
PELON				1,6	2,0		0,4						4,0	400
GRANDE CARANGUE	2,4	6,4	1,7	5,9	3,2	3,2	7,1	919	42,1	24,4	28,8	5,9	141,0	21.150
LICHE			0,3	0,2	0,7					0,2			1,4	140
PLAT-PLAT					0,3		0,5	0,1	0,1	0,3			2,0	300
TRACHYNOTE		0,3				0,3	0,3	0,15	0,3		0,5	0,6	2,8	560
DREPANE	5,5	10,0	7,4	319	4,2		1,3		2,0		5,2	5,1	44,6	8.920
MAGUEREAU BONITE	1,2	2,4	1,8	6,9	2,6	2,9	1,3	0,7	0,7	1,3	5,0	2,5	29,3	4.395
MACHOIRON	27,2	45,0	30,0	36,2	64,7	47,2	31,3	22,2	18,6	10,2	26,2	25,3	384,1	38.410
PLEXIGLASS	8,8	8,8	16,5	15,2	19,2	17,2	9,2	9,5	7,7	10,2	10,4	10,2	142,9	35.725
THIOF	0,3		0,6	0,7	1,0								2,6	650
CARPE ROUGE		1,5	0,7	0,4	0,2								2,8	700
DORADE GRISE	3,8	65,5	12,0	0,5	0,7	0,7	0,5	0,8	0,3	1,4	1,0	0,9	88,1	17.620
CAPITAINE	34,1	35,6	49,5	49,8	30,5	20,1	12,4	11,4	12,6	12,1	22,8	21,8	312,7	78.175
COURBINE	0,1	2,0	1,5	1,2	0,1	0,2	0,1						5,2	1.300
TILAPIE	27,3	44,0	31,8	26,8	22,0	18,4	19,6	24,7	19,3	10,2	21,6	35,4	301,1	30.110
SOLE LANGUE	11,4	29,7	4414	30,4	22,7	8,8	3,3	2,1	8,4	30,8	5215	6,7	251,2	75.360
REQUIN	30,7	42,2	24,8	21,5	62,4	20,0	43,8	26,6	23,0	23,0	37,2	90,5	445,7	22.285
RAIE	22,7	42,5	56,6	53,1	187,0	124,3	11,7	10,4	10,3	11,3	9,7	27,1	566,7	28.335
DIVERS POISSONS	16,0	3,4	1613	16,0	23,4	30,6	17,6	21,8	20,0	31,6	79,8	61,6	338,1	33.810
TOTAL POISSON	302,9	506,2	421,4	388,6	564,5	419,8	260,6	271,5	279,6	262,3	443,1	437,6	4.558,1	575.290
CRUST.ET MOLLUS.														
CREVETTES	217,3	210,0	294,6	270,3	152,0	190,5	80,1	59,8	126,7	2215	28,1	28,1	1.680,0	1.344.000
LANGOUSTE	2,8	1,5	2,9	3,2	3,7	2,7	0,5	0,2	0,3	2,2	4,8	2,5	27,3	68.250
CRABE PROFONDE	1,2	0,9	1,2	2,7	1,6	1,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,6	3,2	13,0	3.250
SEICHE						5,8	13,8						19,6	29.400
HUITRES	6,0	6,4	7,1	713	7,8	8,0				0,1	015		4312	2.160
COQUE						1,0	3,0	4,0	1,0			1,5	10,5	525
GASTEROPODE	1,2	1,3	1,5	2,0	2,6	1,4	0,5	0,4	0,6	1,2	2,9	2,8	18,4	3.680
TOTAL CRUST.ET MOL.	228,5	220,1	307,3	285,5	147,7	210,4	98,0	64,5	128,8	26,2	36,9	38,1	1.812,0	1.451.265
TOTAL GENERAL	531,4	726,3	728,7	674,1	732,2	630,2	358,6	336,0	408,4	288,5	745,2	475,7	6.370,1	2.026.555,0
R A P P E L 1988	565,6	671,5	772,3	721,8	501,5	598,4	411,9	322,9	366,7	424,1		586,3	6.688,2	1.755.089
EVOLUTION (%/88)	-6,0%	8,2%	-5,6%	-6,6%	46,0%	5,3%	-12,9%	4,1%	1114%	-32,0%	-35,6%	-18,9%	-4,8%	15,5%

* Données fournies par la DOPM.