

00000 108

LA PECHE CHALUTIERE A DAKAR

EN 1976

PAR F. LHOMME

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAROYE
(SENEGAL)

ARCHIVE N° 46

AVRIL 1976

TOUT OU PARTIE DE CE DOCUMENT
NE PEUT ETRE CITE OU UTILISE SANS
AUTORISATION PREALABLE DE L'AUTEUR.

I N T R O D U C T I O N

Les données disponibles sur la pêche chalutière à DAKAR de 1965 à 1972 ont été rassemblées dans le document scientifique provisoire N°52 (Novembre 1973) par F. LHOMME, F. DOMAIN, W. BOUR. La méthode de travail y est exposé en détail. Nous n'indiquerons ici que les quelques modifications apportées,,

Le calcul du temps de pêche en fonction du temps de mer et de la zone est inclus dans le programme.

La liste des 44 espèces a été remplacée en 1973 par une nouvelle liste de 34 espèces mieux adaptée qui est donnée dans le tableau I.

Les secteurs de pêche codés 22 et 33 ont été rassemblés en une seule zone commune "BISSAGOS-CASAMANCE".

Le secteur codé 44 prend la dénomination "PETITE-COTE" au lieu de "GAMBIE~~".

Des tableaux annuels ont été ajoutés dans les sorties d'ordinateur. Le facteur de correction annuel unique permettant de reconstituer les marées sans renseignements à partir des marées codées est remplacé par une série de 12 facteurs de correction mensuels permettant d'améliorer la précision des résultats.

La structure de la flotte chalutière est résumée dans le tableau 2.

Quatre traitements séparés ont été effectués :

- 1) TOUS BATEAUX
- 2) CREVETTIERS SEULS
- 3) POISSONNIERS SEULS
- 4) ROUGETTIERS SEULS

Les bateaux sont classés dans une des 3 catégories à la fin de chaque année au vu de la composition spécifique de l'ensemble de leurs marées.

Nous envisageons d'adopter en 1977 un classement automatique du bateau dans une des 3 catégories pour chaque marée et non plus pour l'année. Des critères précis fondés sur les proportions relatives des différentes espèces dans la marée seront à définir.

Rappel important

Tous ces chiffres concernent les chalutiers basés à DAKAR et y débarquant leur pêche au retour de chaque marée. La pêche des chalutiers étrangers fréquentant les cotes du Sénégal sans y débarquer n'est pas envisagée faute de données.

Remarque concernant les tableaux

Les zones "ARGUIN" et "NOUAKCHOTT" où effort et prises étaient nuls ont été supprimées.

Le sommaire est le suivant :

- Figure 1 : Secteurs de pêche
- Tableau 1 : Nouvelle liste des espèces
- Tableau 2 : Caractéristiques de la flotte chalutière dakaroise
- Tableau 3 : Activité chalutière 1976
- Tableau 4 : Classement des espèces par l'importance des prises
- Tableau 5 : Efforts par secteur
- Tableau 6 : Répartition des apports entre les 3 types de bateaux
- Tableaux 7 à 18 : Débarquements mensuels par secteur et par espèce (tous tableaux),
- Tableaux 19 à 30 : Prises par unité d'effort mensuelles par secteur et par espèce (tous bateaux),
- Tableau 30 : Récapitulation annuelle des P.U.E. (tous bateaux),
- Tableau 31 : Récapitulation annuelle des débarquements (tous bateaux).

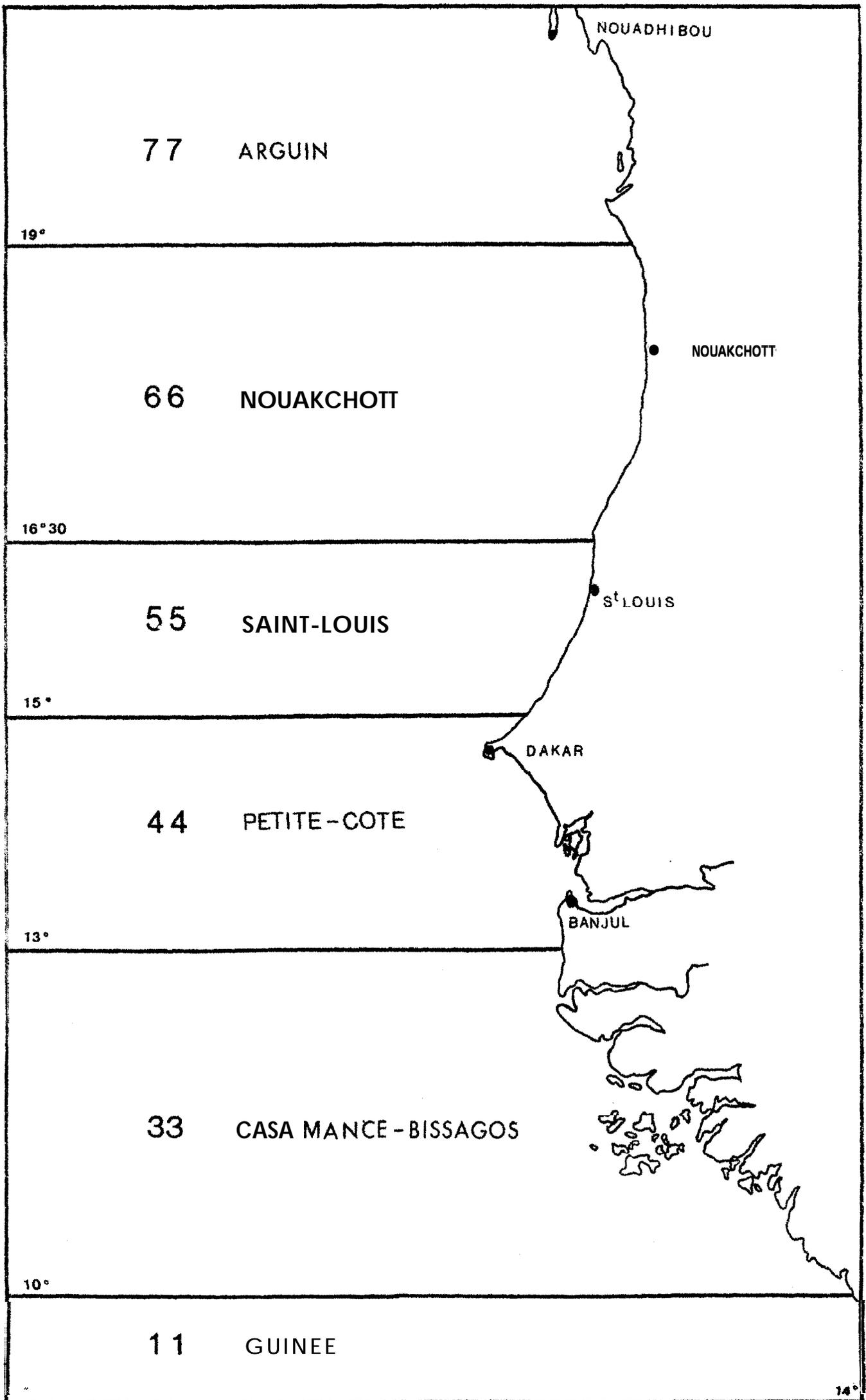


FIG. 1

SECTEURS DE PÊCHE

ESPECE CHALUT -- NOUVELLE LISTE A PARTIR DE 1973

N° de Code	Nom Commercial	Nom Scientifique	N° de Code	Nom Commercial	Nom Scientifique
1	Badèche	<i>Mycteroperca rubra</i>	18	Merlu	<i>Merluccius sp.</i>
2	Brochet	<i>Sphyraena sp.</i>	19	Mérou	<i>Epinephelus caninus</i> <i>E. gorensis</i> , <i>E. gigas</i>
3	Brotule	<i>Brotula barbata</i>	20	Pageot	<i>Pagellus coupei</i>
4	Calmar	<i>Loligo sp.</i>	21	Disque	<i>Drepane africana</i>
5	Capitaine	<i>Pseudolithus sp.</i>	22	Raie	<i>Raja sp.</i>
6	Carangidés	<i>Vomer setapinnis</i> , <i>Chloroscombruschrysurus</i> , <i>Caranx carangus</i>	23	Requin	(Plusieurs genres)
7	Carpe blanche	<i>Polynemus</i>	24	Rouget	<i>Pseudupeneus prayensis</i>
8	Carpe rouge	<i>Lutjanus sp.</i>	25	St Pierre	<i>Zeus faber</i>
9	Congres, Murènes	(Plusieurs genres)	26	Seiche	<i>Sepia sp.</i>
10	Courbine	<i>Argyrosoma regium</i>	27	Sole langue	<i>Cynoglossus canariensis</i>
11	Crabe	<i>Neptunus validus</i>	28	Sole roche	<u><i>Solea sp.</i></u>
12	Crevette blanche	<i>Penaeus duorarum</i>	29	Sompatt	<i>Pomadasyx jubelini</i>
13	Crevette profonde	<i>Parapenaeus longirostris</i>	30	Tassergal	<i>Pomatomus saltatrix</i>
14	Dorade grise	<i>Diagramma mediterraneum</i>	31	Thieken	<i>Galeoides decadactylus</i>
15	Dorade rose	<i>Dentex sp.</i> , <i>Pagrus ehrenbergi</i>	32	Thiof	<i>Epinephelus aeneus</i>
16	Langouste	<i>Palinurus regius</i> , <i>palinurus mauritanicus</i>	33	Turbot	<i>Psittodes beloheri</i>
17	Nachoiron	<i>Arius sp.</i>	34	Divers	

Tableau 1

CARACTERISTIQUES - DE LA FLOTTE CHALUTIERE DAKAROISE EN 1976

TYPE	Puissance totale (CV)	EFFECTIF par classe de puissance				par mode de conservation		par TRAIN DE PECHE			TOTAL
		100-299	300-449	450-899	900-1500	Congé- la- teurs	Gla- ciers	1 cha- lut	2 cha- luts	Boeuf*	
CREVETTIERS	22 840	17	32	14	0	15	48	2	61	0	63
POISSON- NIERS	7 600	1	1	2	5	3	6	1	2	6	9
ROUGETTIERS	1 740	8	0	0	0	0	8	8	0	0	3
TOTAL	32 180	26	33	16	5	18	62	11	63	6	80

* Boeuf : 2 chalutiers travaillent avec 1 seul chalut

Seuls sont comptés les bateaux ayant travaillé plus de 3 mois sur 12.

Les congélateurs représentent 37% des POISSONNIERS et 24% des CREVETTIERS.

Aucun ROUGETTIER n'est équipé pour la congélation en mer.

TABLEAU 2

ACTIVITE CHALUTIERE 1976

Prise totale (t)	20 013
Nombre de marées	1 914
Nombre de chalutiers en activité	80
Effort total (J.P.)	10 615
Durée moyenne d'une marée (J.P.)	5,5
P.U.E. moyenne (kg/J.P.)	1 885
Facteur d'extrapolation	1,03

	GUINEE	CASAM-BISSAG	PETITE COTE	SAINT-LOUIS	TOTAL
Prise totale (Kg)	465221	8644382	7179792	3723845	20012912
Effort (JP)	507	5752	2244	2114	10615
P.U.E. (Kg/jp)	917	1503	3199	1762	1885
Crevette blanche (kg)	334688	2167956	16084	463756	2982473
Crevette Prof. (kg)	1212	1625	13860	10	16708
Langouste (kg)	1852	20973	1008	122	23955
Seiche (kg)	3286	112568	1569761	36720	1722333
Calmar (kg)	0	333	50	4588	4971
Crabe (kg)	2982	117493	1513	3090	125078
-Poissons (kg)	121200	6223501	5577517	3215577	15137628

TABLEAU 3

CLASSEMENT DES ESPECES PAR L'IMPORTANCE DES PRISES

1976

Liste des 10 espèces les plus importantes en poids débarqué

RANG	ESPECE	PRISE (t)	% PRISE TOTALE
1	Crevette blanche	2 982	14,9
2	Sole langue	2 956	14,8
3	Capitaine	2 885	14,4
4	Seiche	1 722	8,6
5	Dorade Rose	1 456	7,3
6	Thiekem	914	4,6
7	Rouget	742	3,7
8	Brotule	707	3,5
9	Sompatt	555	2,8
10	Pageot	451	2,2
TOTAL ESPECES DOMINANTES		15 370	76,8

PRISE TOTALE

20 013 t

TABLEAU 4

EFFORTS (JOURS DE PECHÉ)

T C U S B A T E A U X

1976

	GUINEE	BISSAGES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
1	11.	425.	119.	215.	771.
2	97.	448.	194.	133.	873.
3	8.	587.	209.	123.	927.
4	103.	430.	246.	79.	858.
5	77.	391.	217.	204.	889.
6	84.	364.	198.	211.	856.
7	72.	453.	225.	88.	838.
8	0.	654.	218.	129.	1001.
9	33.	510.	160.	172.	874.
10	20.	568.	135.	213.	936.
11	2.	477.	189.	329.	998.
12	0.	446.	135.	217.	797.
TOTAL	507.	5752.	2244.	2114.	10615.

REPARTITION DES APPORTS ENTRE LES 3 TYPES DE BATEAUX

1976

	EFFORT EN JP	PRISE TOTALE EN t
ROUGETTIERS <i>Poissonniers</i>	1 176 (11,1)	5 339 (26,7)
POISSONNIERS <i>Rougetiers</i>	965 (9,1)	1 837 (9,2)
CREVETTIERS	8 475 (79,8)	12 836 (64,1)
TOUS BATEAUX	10 616	20 012

ESPECES	PRISE EN TONNES		
	ROUGETTIERS <i>Poissonniers</i>	POISSONNIERS <i>Rougetiers</i>	CHEVETTIERS
Crevette blanche	10 (0,3)	0 (0)	2 972 (99,7)
Sole langue	172 (5,8)	34 (1,2)	2 750 (93,0)
Capitaine	48 (1,7)	0 (0)	2 837 (98,3)
Seiche	1 458 (84,7)	128 (7,4)	136 (7,9)
Dorade rose	702 (48,2)	207 (14,2)	547 (37,6)
Thiekem	8 (0,9)	0 (0)	906 (99,1)
Rouget	203 (27,4)	454 (61,2)	85 (11,4)
Brotule	54 (7,6)	0 (0)	653 (92,4)
Sompatt	3 (0,5)	1 (0,2)	550 (99,3)
Pageot	47 (10,4)	233 (51,7)	171 (37,9)
TOTAL ESPECES DOMINANTES	2 705 (17,6)	1057 (6,9)	11 607 (75,5)

Les chiffres entre parenthèses indiquent pour l'effort ou la prise la fraction en % du total pour l'ensemble des bateaux,

TABLEAU 6

DECLARATIONS (KG)

T C U S B A T E A L X

JANVIER 76

	GUINEE	BISSAGOS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
ELECHE	C.	104.	5262.	634.	6001.
BROCHET	C.	0.	0.	0.	0.
BRETULE	C.	5703.	0.	27664.	37367.
CALMAR	C.	0.	0.	94.	94.
CAPITAINE	416.	66122.	0.	22173.	106711.
CARANGIDES	C.	343.	0.	541.	884.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	853.	0.	73.	926.
CONGRES. MURENES	C.	291.	0.	2038.	2330.
COLUMBINE	C.	177.	62.	655.	894.
CRABE	C.	3390.	0.	125.	3515.
CREVETTE BLANCHE	4678.	170455.	0.	53496.	228829.
CREVETTE PROFONDE	C.	0.	0.	0.	0.
LOFADE GRISE	C.	0.	17711.	0.	17711.
LOFADE ROSE	C.	31.	11492.	231972.	243495.
LANGOUSTE	C.	146.	0.	0.	146.
MACHICIRON	C.	707.	0.	666.	1373.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MERLU	C.	177.	1352.	135.	1664.
PAGEOT	C.	1425.	29016.	4857.	35297.
ESQUOL	C.	1279.	0.	4690.	5970.
HAIE	C.	0.	0.	811.	811.
REQUIN	C.	0.	0.	364.	364.
FOUGET	C.	10.	44980.	478.	45469.
ST PIERRE	C.	62.	1071.	2028.	3162.
S. ICHÉ	C.	104.	302.	1238.	1643.
SOLE LANGUE	C.	71625.	1810.	25293.	98727.
SOLE ROCHE	C.	790.	0.	312.	1102.
SCMPATT	C.	2746.	0.	1758.	4503.
TASSERGAL	C.	811.	0.	343.	1154.
THIEKEM	187.	9578.	0.	4299.	14165.
THICF	C.	2444.	11690.	7519.	21653.
TURECT	C.	166.	0.	52.	218.
DIVERS	260.	1456.	115305.	9100.	126120.
POISSONS	863.	150898.	239747.	348550.	780052.
CERUSTAGES	4878.	173991.	0.	53622.	232490.
CEPHALOPODES	C.	104.	302.	1331.	1737.
TOTAL GENERAL	5741.	364990.	240049.	403501.	1014276.

T O U S B A T E L X

EXPORTS

FEBRUER 76

	GUINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EPECHER	C.	371.	9211.	2173.	11755.
BROCHET	C.	21.	0.	0.	21.
ERCTULE	C.	35605.	0.	100149.	135754.
CALMAR	C.	21.	0.	64.	85.
CAPITAINE	1314.	124507.	23288.	14872.	163980.
CAHANGIDES	64.	106.	32.	0.	201.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	11.	53.	0.	0.	64.
CCNGRES. MUFENES	64.	2894.	0.	753.	3710.
COURBINE	C.	339.	85.	318.	742.
CRABE	21.	382.	0.	0.	403.
CREVETTE BLANCHE	64607.	122260.	541.	10929.	198335.
CREVETTE PROFONDE	C.	11.	0.	0.	11.
EGRADE GRISE	11.	1166.	35605.	276.	37058.
EGRADE ROSE	C.	2173.	134959.	26256.	163388.
LANGOUSTE	11.	64.	0.	0.	74.
MACROIRON	C.	170.	0.	0.	170.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MEROU	C.	0.	2046.	11.	2056.
PAGLET	32.	912.	59190.	2979.	63112.
DISQUE	C.	4219.	848.	519.	5586.
RAIE	C.	42.	0.	806.	848.
PIQUIN	53.	1420.	0.	148.	1622.
POUGET	C.	74.	35330.	21.	35425.
ST PIERRE	C.	286.	1855.	1177.	3318.
SEICHE	C.	3530.	130878.	1134.	135542.
SOLE LANGUE	318.	189601.	21560.	53466.	264945.
SOLE ROCHE	C.	1728.	0.	5056.	6784.
SOMPATI	C.	53127.	9604.	2883.	65614.
TASSAGAL	C.	11.	0.	21.	32.
THIAKOP	223.	18366.	4304.	318.	21211.
THICP	170.	6042.	8332.	5618.	20161.
TURBOT	C.	1760.	836.	11.	2406.
ESULE	21.	2412.	137365.	7558.	147583.
POISSONS	2279.	445625.	484245.	225363.	1157525.
CEPHALOPODES	64635.	122715.	541.	10929.	158822.
CEPHALOPODES	C.	3551.	130878.	1198.	135626.
TOTAL GENERAL	66918.	571800.	615863.	237509.	1491971.

DEBARQUEMENTS (KG)

T O U S E T E A L X

MARS 76

	GUINEE	BISSAGOES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
ECHOS	C.	73.	5918.	603.	6594.
ECHETS	10.	260.	10.	0.	281.
BRETULE	C.	29921.	0.	213512.	243432.
CALMAR	C.	0.	0.	0.	0.
CAPITAINE	4784.	368751.	18158.	26541.	418233.
CARANGIDES	10.	1529.	0.	0.	1539.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CAFFE FOUGL	C.	250.	10.	0.	260.
CCNGRES.MLRENES	C.	312.	42.	364.	718.
CCLRBINE	10.	281.	62.	499.	853.
CRABE	10.	260.	0.	0.	270.
CREVETTE BLANCHE	2683.	101919.	0.	8070.	112672.
CREVETTE PFCFONDR	10.	94.	0.	0.	104.
CCRADE GRISE	C.	1019.	26229.	281.	27529.
CCRADE ROSE	21.	19833.	38459.	26260.	84573.
LANGUSTE	C.	146.	0.	0.	146.
MACROIRON	C.	520.	0.	0.	520.
MARLU	C.	0.	0.	0.	0.
MEROU	C.	0.	2777.	187.	2964.
PAGEOT	C.	406.	21538.	3026.	24970.
DISQUE	21.	44148.	2891.	1633.	48693.
FAIE	0.	2018.	0.	0.	2018.
REQUIN	C.	2631.	0.	42.	2673.
REUGET	2496.	7748.	40643.	0.	50887.
ST PIERRE	C.	104.	593.	1591.	2288.
SCICHE	1394.	68037.	110158.	1009.	180637.
SOLE LANGUE	598.	387846.	30493.	53778.	453115.
SOLE ROCHE	C.	1997.	104.	6271.	8372.
SCMPATT	146.	104051.	11991.	1113.	117301.
TASSIFGAL	C.	21.	1747.	156.	1924.
THIEKEM	312.	119776.	5262.	2600.	127950.
THICE	114.	15423.	12158.	2298.	29953.
TURBOT	C.	7342.	416.	156.	7914.
DIVERS	125.	8653.	300143.	13343.	322264.
POISSONS	9048.	1104881.	519639.	354251.	1987696.
CRUSTACES	2704.	102418.	0.	8070.	113152.
CEPHALOPODES	1394.	68037.	110158.	1009.	180637.
TOTAL GENERAL	13146.	1275289.	629826.	363329.	2281442.

P E C S B A T I A L X

AVRIL 75

	GUINEE	BISSAGUS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
KERCHÉ	30.	210.	19350.	70.	19760.
EROUET	20.	1140.	40.	0.	1200.
BFOULE	0.	13870.	0.	19040.	32910.
CALMAN	0.	150.	0.	20.	170.
CAPITAINE	2050.	308150.	18230.	32170.	360640.
CARANGIOLS	40.	2500.	60.	10.	2610.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	0.	230.	60.	0.	290.
CONGRES MURENES	0.	100.	0.	370.	470.
COLEBINE	0.	540.	210.	430.	1180.
CRABE	30.	0.	0.	150.	180.
CREVETTE BLANCHE	64280.	83640.	240.	900.	151060.
CREVETTE PROFONDE	880.	10.	0.	0.	890.
DECADE CRISE	0.	880.	38860.	520.	40260.
DECADE ROSE	280.	11090.	11540.	5900.	28010.
LANGOUSTE	40.	2580.	0.	0.	2620.
MACHIRON	0.	6470.	0.	0.	6470.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MEROU	0.	20.	2770.	50.	2880.
PAGBOT	0.	800.	19420.	320.	20540.
DISQUE	70.	63350.	5540.	650.	69610.
FAIE	0.	340.	0.	0.	340.
RIGUIN	150.	6580.	20.	60.	6810.
FOUGOT	120.	530.	47020.	0.	47670.
ST PIERRE	20.	100.	42750.	790.	44660.
SEICHE	980.	24800.	157250.	1010.	183840.
SOLE LANGUE	180.	262260.	48280.	48580.	359300.
SOLE ROCHE	0.	700.	0.	1270.	1570.
SEMPATT	0.	106660.	8570.	1800.	117030.
TASSERVAL	200.	1260.	0.	0.	1460.
THIEREM	140.	166310.	7660.	7490.	181600.
THIEP	810.	9920.	26900.	1340.	38970.
TURBOT	200.	14050.	510.	250.	15010.
CIVIS	160.	15600.	276050.	1310.	296120.
POISSONS	4510.	992760.	577840.	122460.	1498570.
CRUSTACES	67230.	96230.	240.	1050.	154750.
CEPHALOPODES	580.	24750.	157250.	1030.	184010.
TOTAL GENERAL	72720.	1104740.	729330.	124540.	2037330.

TELS EAT ALX

MAL 76

	GUINEE	BISSAGES GASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EALECHE	40.	50.	8454.	252.	8797.
BACCHET	40.	335.	10.	0.	384.
BRETULE	0.	19180.	0.	91052.	110272.
CALMAR	0.	0.	0.	757.	757.
CAPITAINE	4676.	155306.	1384.	57923.	219289.
CALANCIDES	313.	364.	0.	586.	1262.
CAPPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAPPE ROUGE	0.	10.	20.	20.	50.
CONGRES MURINES	212.	1071.	0.	1788.	3070.
COLLEBINE	20.	283.	303.	5454.	6060.
CRABE	101.	111.	0.	20.	232.
CREVETTE BLANCHE	64882.	123319.	0.	16544.	214744.
CREVETTE PROFONDE	212.	81.	0.	0.	293.
ELFADE GRISE	0.	970.	34098.	7868.	42935.
DORADE ROSE	111.	9464.	15261.	42137.	66973.
LANGOSTA	40.	2000.	788.	0.	2828.
MACHICIRON	0.	6262.	0.	0.	6262.
MERLU	0.	81.	0.	0.	81.
MEROU	111.	101.	7646.	111.	7969.
PAGEOT	81.	616.	25866.	34411.	60974.
DISQUE	283.	41258.	0.	3818.	45359.
RAIE	0.	353.	0.	0.	353.
REQUIN	0.	3181.	0.	566.	3747.
POUJET	20.	111.	71215.	0.	71346.
ST PIERRE	10.	101.	515.	475.	1101.
SEICHE	101.	5656.	148146.	616.	154519.
SOLE LANGUE	1262.	57404.	5201.	125765.	229631.
SOLE ROCHE	0.	3985.	30.	6686.	10706.
SOMPATT	323.	35693.	475.	4545.	41036.
TASSERGAL	515.	4898.	0.	50.	5464.
THIEKEN	2323.	49126.	707.	16241.	68397.
THICF	545.	6110.	45854.	3161.	55671.
TURBOT	192.	1242.	71.	1040.	2545.
DIVERS	1434.	5424.	236764.	10383.	354024.
POISSONS	12514.	442972.	553884.	414364.	1423725.
CEPHALOPODES	65236.	135510.	788.	16564.	218096.
CEPHALOPODES	101.	5656.	148146.	1374.	155277.
TOTAL GENERAL	77854.	584136.	702817.	432300.	1797084.

T E L S B A T E A U X

J U I N 7 6

	GUINEE	DISSAGES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
BALECHE	C.	130.	3150.	C.	3280.
BRECHET	20.	0.	20.	20.	60.
BRECTULE	C.	0.	0.	114180.	114180.
CALMAR	C.	0.	0.	360.	360.
CAPITAINE	5900.	144660.	0.	218360.	370920.
CAPACIDES	150.	170.	0.	760.	1120.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	290.	0.	80.	60.	430.
CCNGRES.MURENES	110.	1180.	0.	2660.	3950.
CCURBINE	C.	120.	20.	1540.	1680.
CPABE	140.	640.	0.	70.	850.
CREVETTE BLANCHE	38160.	166150.	0.	8960.	213270.
CREVETTE PROFONDE	70.	130.	0.	0.	200.
ECRAIE CFISE	C.	0.	16000.	C.	16000.
ECRAIE ROSE	60.	1770.	8470.	92160.	102460.
LANGOUSTE	90.	2000.	160.	70.	2320.
MACHIRON	C.	10540.	0.	880.	11420.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MERLU	40.	80.	2720.	270.	3110.
PAGET	130.	120.	12820.	37190.	50260.
PISQUE	300.	3200.	10.	39770.	43280.
PAIE	C.	50.	0.	0.	50.
REQUIN	70.	1210.	0.	1460.	2740.
ROUGET	10.	430.	52990.	1480.	54910.
ST PIERRE	C.	0.	200.	560.	760.
SEICHE	230.	6180.	178500.	270.	185180.
SOLE LANGUE	2740.	59330.	5490.	125590.	237150.
SOLE ROCHE	20.	290.	160.	810.	1280.
SCMPATT	600.	9070.	210.	19030.	28910.
TASSIFAL	120.	0.	0.	0.	120.
THICKEM	7900.	54590.	40.	32740.	95270.
THICF	230.	2300.	25910.	1870.	30410.
TURBOT	160.	690.	0.	1130.	1980.
DIVERS	6970.	15290.	291040.	26260.	341560.
POISSONS	31960.	345220.	423330.	716780.	1517290.
CALSTAGES	38460.	168920.	160.	9100.	216640.
CEPHALOPODES	230.	6180.	178500.	630.	185540.
TOTAL GENERAL	70650.	520320.	601990.	728510.	1916470.

T C U S B A T E A L X

JUILLET 76

	GUINEE	BISSAGES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LEUIS	TOTAL
EACHEPE	290.	0.	1440.	0.	1730.
BROCHET	20.	0.	20.	0.	40.
BROCTULE	0.	350.	0.	0.	350.
CALMAR	0.	0.	0.	100.	100.
CAPITAINE	22110.	118230.	6920.	15970.	163230.
CARANGIDES	20.	200.	0.	0.	220.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	450.	160.	0.	610.
CCNGRES.MURONES	90.	910.	0.	780.	1780.
CCLEBINE	0.	1100.	20.	0.	1120.
CRABE	1340.	7790.	220.	30.	9380.
CREVETTE BLANCHE	40250.	246210.	6330.	1550.	294340.
CREVETTE PROFONDE	40.	0.	0.	0.	40.
DOFADE CRISE	0.	0.	6080.	380.	6460.
DOFADE ROSE	160.	50.	7640.	1560.	9810.
LANGOUSTE	1290.	1940.	60.	0.	3290.
MACHIRON	0.	6610.	0.	40.	6650.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	460.	0.	460.
PAGDET	0.	0.	16160.	0.	16160.
DISOUP	270.	1620.	60.	1970.	3920.
RAIE	0.	40.	0.	0.	40.
REQUIN	0.	890.	0.	10.	900.
ROUGET	40.	0.	68720.	40.	68800.
ST PIERRE	0.	0.	0.	0.	0.
SEICHE	90.	670.	476410.	770.	477940.
SOLE LANGLE	9760.	108880.	57710.	67850.	244200.
SOLE ROCHE	0.	230.	570.	0.	800.
SOMPATI	280.	6510.	330.	290.	7410.
TASSERGAL	0.	0.	0.	0.	0.
THICKEM	9420.	28120.	790.	2960.	41290.
THICF	800.	2020.	5170.	220.	8210.
TUPDET	40.	450.	0.	590.	1080.
DIVERS	510.	28790.	142080.	22360.	193740.
POISSONS	43810.	305450.	314330.	115420.	779010.
CEPHALOPODES	42920.	255940.	6610.	1580.	307050.
CEPHALOPODES	90.	670.	476410.	870.	478040.
TOTAL GENERAL	86820.	562060.	797350.	117870.	1564100.

DEBARQUEMENTS (KG)

T A S S A I S A L X

ACT 76

	GUINEE	BISSAGO CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
BACCHÉ	C.	21.	2491.	C.	2512.
EROCHE	C.	212.	11.	C.	223.
EACTULY	C.	40.	0.	C.	42.
CALMAP	C.	0.	0.	1675.	1675.
CAPITAINE	C.	258893.	15677.	64490.	335059.
CARANGIDES	C.	3805.	0.	0.	3805.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	C.	0.
CAFFE ROUGE	C.	0.	191.	0.	191.
CONGRES. PUFFNES	C.	1611.	0.	583.	2194.
COUREINZ	C.	0.	0.	0.	0.
CPABE	C.	24285.	329.	233.	24846.
CREVETTE BLANCHE	C.	269831.	2106.	7028.	275964.
CREVETTE PROFONDE	C.	53.	0.	C.	53.
DEFALE GRISE	C.	0.	15154.	0.	15154.
DOGRADE ROSE	C.	117.	9031.	890.	10038.
LANCELSTE	C.	4293.	0.	11.	4304.
MACHOIRON	C.	19091.	0.	85.	19175.
MEFLU	C.	C.	0.	C.	0.
MEROU	C.	0.	1230.	0.	1230.
PAGECT	C.	0.	18889.	0.	18889.
DISQUE	C.	24465.	912.	3339.	28715.
FAIS	C.	6455.	0.	0.	6455.
REGUIN	C.	583.	0.	148.	731.
ROUBET	C.	42.	92994.	64.	93100.
ST PIERRE	C.	0.	0.	0.	0.
SEICHE	C.	816.	46545.	42.	47403.
SOLE LANGUE	C.	177728.	16536.	75684.	265947.
SOLE ROCHE	C.	286.	339.	0.	625.
SCMPATT	C.	7293.	986.	890.	9169.
TASSEBGA	C.	212.	0.	C.	212.
THIEKEM	C.	84799.	2470.	13345.	100614.
THICF	C.	2777.	15359.	148.	18285.
TURBOT	C.	170.	11.	594.	774.
LIVERS	C.	4869.	545051.	922.	550839.
POISSONS	C.	593460.	741322.	161180.	1495958.
CEPHALOPODES	C.	298459.	3434.	7272.	309164.
CEPHALOPODES	C.	816.	46545.	1717.	49078.
TOTAL GENERAL	C.	862734.	791300.	170168.	1854184.

T O U S B A T E A U X

SEPTEMBRE 76

	GLINÉE	BISSAGOS-CASAMANCE	PETITE CÔTE	ST LOUIS	TOTAL
EACOCHE	C.	71.	1826.	41.	1938.
BROCHET	0.	143.	0.	0.	143.
BACTULE	C.	0.	0.	0.	0.
CALMAR	C.	0.	0.	398.	398.
CAPITAINE	2703.	115228.	5539.	73736.	197204.
CARANGIDES	92.	2142.	10.	0.	2244.
CAFFE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	C.	31.	71.	0.	102.
CONGRES. MURENES	C.	887.	41.	245.	1173.
CELFBINE	C.	4264.	0.	0.	4264.
CRABE	653.	29274.	775.	1081.	31783.
CREVETTE BLANCHE	34884.	247736.	2785.	41096.	326499.
CREVETTE PROFONDE	0.	694.	0.	0.	694.
DORADE GRISE	C.	20.	7018.	0.	7038.
DORADE ROSE	0.	704.	126775.	6110.	133589.
LANGOUSTE	184.	2377.	0.	20.	2581.
MACHIRON	0.	5243.	0.	1246.	6589.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MEFOL	C.	0.	367.	0.	367.
PAGEOT	C.	816.	29407.	2132.	32354.
DISQUE	41.	8558.	214.	5192.	14005.
FAIE	C.	0.	0.	173.	173.
REQUIN	0.	133.	0.	326.	459.
POUGET	41.	418.	73011.	3876.	77346.
ST PIERRE	C.	0.	0.	133.	133.
SEICHE	426.	653.	147339.	14576.	162995.
SOLE LANGUE	551.	67779.	4743.	37924.	110995.
SOLE ROCHE	20.	265.	0.	306.	592.
SOMPAT	61.	3588.	1214.	2458.	7721.
TASSERGAL	C.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	2560.	50092.	1306.	19421.	73378.
THICF	71.	1571.	5651.	1112.	8405.
TURBOT	C.	133.	71.	122.	326.
LIVERS	133.	5253.	52734.	7293.	65412.
POISSONS	6273.	267731.	309993.	161942.	745932.
CEPHALOPODES	35720.	280078.	3560.	42197.	361554.
CEPHALOPODES	426.	653.	147339.	14974.	163393.
TOTAL GENERAL	42422.	548460.	460890.	219111.	1270875.

T C U S B A T I A L X

COLLECTE 76

	GUINEE	BISSAGOS-CASAMANCA	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
EACHOE	0.	0.	1154.	0.	1154.
BRICNET	0.	21.	0.	0.	21.
BRCTULE	0.	0.	0.	42.	42.
CALMAR	0.	0.	0.	114.	114.
CAPITAINE	1576.	139639.	10.	52468.	154092.
CAPANCIDES	957.	17410.	0.	416.	18782.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	0.	3630.	21.	0.	3650.
CENGHES.MURENFS	0.	208.	0.	551.	759.
CELEBINE	0.	10.	0.	0.	10.
CRABE	634.	34289.	0.	1062.	36005.
CREVETTE BLANCHE	12718.	275203.	0.	46852.	335771.
CREVETTE PROFONDE	0.	0.	0.	0.	0.
COCADE GRISE	0.	0.	12168.	0.	12168.
COCADE ROSE	0.	229.	115013.	36953.	152235.
LANGOUSTE	198.	1050.	0.	21.	1269.
MACHEIRON	0.	11648.	0.	1955.	13603.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MEROU	0.	0.	790.	0.	790.
PAGEET	0.	0.	28194.	5782.	33977.
DISQUE	21.	1560.	0.	1030.	2610.
RAIE	0.	0.	0.	0.	0.
REQUIN	0.	21.	0.	707.	728.
ROUGET	0.	10.	74110.	3900.	78021.
ST PIERRE	0.	10.	0.	0.	10.
SEICHE	0.	967.	103449.	13863.	118279.
SOLE LANGUE	302.	115553.	1030.	42203.	159086.
SOLE ROCHE	0.	936.	0.	114.	1050.
SCMPATT	42.	14102.	738.	3692.	18574.
TASSEFAL	0.	0.	0.	0.	0.
TRICKEM	1061.	60372.	31.	12782.	74245.
THICF	31.	894.	15683.	1487.	18096.
TURBOT	0.	447.	0.	62.	510.
DIVERS	0.	7966.	45868.	67132.	124966.
FOISSONS	4389.	374660.	298806.	231313.	905162.
CEPUSTACES	14550.	310540.	0.	47954.	373042.
CEPHALOPODES	0.	967.	103449.	13978.	118394.
TOTAL GENERAL	18938.	686165.	402252.	293242.	1400591.

DEBARQUEMENTS

T O U S B A T I A L X

NOVEMBRE 76

	GLINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COCIE	ST LOUIS	TOTAL
BADJOFF	C.	10.	1417.	10.	1438.
BEOCHET	C.	0.	0.	0.	0.
BROTOLE	C.	0.	0.	1606.	1606.
CALMAR	C.	0.	0.	430.	430.
CAPITAINE	546.	178913.	6132.	22701.	208294.
CAPANGIDES	871.	6615.	0.	1900.	9387.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	0.	115.	62.	178.
CCNGES.MUPHES	52.	10.	0.	640.	703.
COUPBIN	C.	0.	0.	336.	336.
CRABE	52.	10983.	189.	157.	11382.
CREVETTE BLANCHE	4347.	154096.	1911.	159767.	320119.
CREVETTE FROFOND	C.	220.	13860.	0.	14080.
COCADE GRISE	C.	0.	105000.	0.	105000.
COCADE ROSE	C.	2320.	182647.	56374.	241342.
LANGOUSTE	C.	1732.	0.	0.	1732.
MACHIRON	C.	11539.	0.	0.	11539.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MIFOU	C.	0.	934.	0.	934.
PAGEET	2908.	147.	31741.	32634.	67431.
DISQUE	10.	5439.	42.	6027.	11518.
FAIK	72.	0.	0.	157.	231.
REQUIN	C.	0.	0.	1008.	1008.
ROUGET	62.	0.	68071.	609.	68743.
ST PIERRE	C.	0.	10.	84.	94.
SEICHE	63.	336.	16810.	1333.	18543.
SOLE LANGUE	693.	336575.	10573.	35742.	383581.
SOLE ROCHE	C.	241.	0.	12264.	12505.
SCMPATT	C.	58306.	2541.	409.	61257.
TASSEFAL	C.	21.	31.	0.	52.
THICKEN	136.	46504.	441.	7150.	54232.
THICF	157.	1113.	11665.	3811.	16747.
TURBOT	C.	2929.	115.	168.	3213.
LIVRES	42.	4861.	74581.	36477.	115961.
POISSONS	5554.	655538.	496046.	220162.	1377290.
CRUSTACES	4399.	167030.	15960.	159524.	347312.
CYPHALOPODES	63.	336.	16810.	1764.	18973.
TOTAL GENERAL	10017.	622902.	528814.	381846.	1743502.

T O U S E T A U X

1976

DECEMBRE 76

	GLINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
BACCHUS	C.	10.	2283.	61.	2353.
BACCHET	C.	1222.	0.	1000.	2222.
BRETULE	C.	990.	505.	29684.	31179.
CALMAR	C.	162.	50.	576.	788.
CAPITAINS	C.	129612.	30.	12383.	142024.
CAFANCHOLS	C.	8827.	0.	91.	8918.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	C.	151.	30.	0.	182.
CENGRES, PLRENES	C.	263.	0.	818.	1081.
COLLEBINE	C.	50.	40.	151.	242.
CRABE	C.	6090.	0.	141.	6232.
CREVETTE BLANCHE	C.	197141.	1172.	108564.	306876.
CREVETTE PROFONDE	C.	332.	0.	10.	343.
COCADE CHISE	C.	6848.	45056.	2454.	54358.
COCADE FOSSE	C.	26220.	169255.	23957.	219432.
LANGOUSTE	C.	2646.	0.	0.	2646.
MACHIRON	C.	20947.	0.	0.	20947.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MERLU	C.	101.	3262.	10.	3373.
PAGLET	C.	101.	18513.	8080.	26674.
DISOLE	C.	46925.	0.	303.	47228.
RAIE	C.	101.	0.	101.	202.
REQUIN	C.	0.	222.	61.	283.
FOUGET	C.	20.	49803.	525.	50348.
ST PIERRE	C.	0.	111.	555.	667.
SCICHE	C.	1020.	53944.	858.	55823.
SOLE LANGUE	C.	112453.	2868.	29946.	145266.
SOLE ROCHE	C.	1060.	656.	15514.	17231.
SOMPATT	C.	75255.	0.	1131.	76386.
TASSERGAL	C.	81.	0.	10.	91.
THIEKEM	C.	59772.	71.	1616.	61458.
THICF	C.	5858.	9746.	12029.	27633.
TURBOT	C.	909.	10.	20.	939.
DIVERS	C.	5545.	315887.	3303.	324734.
POISSONS	C.	503311.	618343.	143779.	1265426.
CRUSTACES	C.	206209.	1172.	108716.	316096.
CEPHALOPODES	C.	1182.	53995.	1434.	56610.
TOTAL GENERAL	C.	710700.	673509.	253925.	1638128.

T O U S B A T F A L X

JANVIER 76

	GUINEE	BISSAGHS CASAMANC	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
BAFFCHE	C.	0.	44.	3.	8.
BACCHET	C.	0.	0.	0.	0.
BECTULE	C.	23.	0.	129.	48.
CALMAR	C.	0.	0.	0.	0.
CAPITAINE	36.	203.	0.	103.	141.
CARANGIDES	C.	1.	0.	3.	1.
CAFFE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CAFFE FUDGE	C.	2.	0.	0.	1.
CONGRES. MURENES	C.	1.	0.	9.	3.
COLLEBING	C.	0.	1.	3.	1.
CRABE	C.	8.	0.	1.	5.
CREVETTE BLANCHE	425.	401.	0.	249.	297.
CREVETTE PROFONDE	C.	0.	0.	0.	0.
DORADE GRISE	C.	0.	148.	0.	23.
DORADE ROSE	C.	0.	96.	1078.	316.
LANGOSTE	C.	0.	0.	0.	0.
MACHIRON	C.	2.	0.	3.	2.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MEROU	C.	0.	11.	1.	2.
PAGEOT	C.	3.	243.	23.	46.
DISQUE	C.	3.	0.	22.	8.
FAIE	C.	0.	0.	4.	1.
REQUIN	C.	0.	0.	2.	0.
ROUGET	C.	0.	377.	2.	59.
ST PIERRE	C.	0.	9.	9.	4.
SEICHE	C.	0.	3.	6.	2.
SOLE LANGUE	C.	168.	15.	118.	128.
SOLE ROCHE	C.	2.	0.	1.	1.
SCMPATI	C.	6.	0.	8.	6.
TASSENGAL	C.	2.	0.	2.	1.
THIEKEM	16.	23.	0.	20.	18.
THICF	C.	6.	98.	35.	28.
TURBOT	C.	0.	0.	0.	0.
LIVERS	23.	3.	966.	42.	164.
POISSONS	75.	449.	2008.	1620.	1011.
CAPSTACES	425.	409.	0.	249.	301.
CERPHALEPODES	C.	0.	3.	6.	2.
TOTAL GENERAL	500.	858.	2010.	1875.	1315.

T O U S B A T I M A L X

F E V R I E R 7 6

	GUINEE	BISSAGOS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
EALICHA	0.	1.	47.	16.	13.
EACCHET	0.	0.	0.	0.	0.
EDETULE	0.	79.	0.	750.	156.
CALMAN	0.	0.	0.	0.	0.
CAPITAINE	14.	278.	120.	111.	188.
CARANCIDIS	1.	0.	0.	0.	0.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	0.	0.	0.	0.
CONGRES MURRES	1.	6.	0.	6.	4.
CEURINE	0.	1.	0.	2.	1.
CHABE	0.	1.	0.	0.	0.
CREVETTE BLANCHE	669.	273.	3.	82.	227.
CREVETTE PROFONDE	0.	0.	0.	0.	0.
ECHADE GRISE	0.	3.	183.	2.	42.
ECHADE ROSE	0.	0.	695.	197.	187.
LANGOSTE	0.	0.	0.	0.	0.
MACHOIRON	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	11.	0.	2.
PAGEOT	0.	2.	305.	22.	72.
DISQUE	0.	9.	4.	4.	6.
PAIC	0.	0.	0.	6.	1.
REGUIN	1.	3.	0.	1.	2.
ROUBET	0.	0.	182.	0.	41.
ST PIERRE	0.	1.	10.	9.	4.
SUICHE	0.	8.	674.	8.	155.
SOLE LANGUE	3.	423.	111.	461.	304.
SOLE ROND	0.	4.	0.	38.	8.
SOMPAT	0.	119.	49.	22.	75.
TASSINGAL	0.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	2.	37.	22.	2.	24.
THIEF	2.	13.	43.	42.	23.
THIBOT	0.	4.	3.	0.	3.
DIVERS	0.	6.	707.	57.	169.
POISSONS	24.	994.	2493.	1689.	1327.
CRUSTACES	669.	274.	3.	82.	228.
CEPHALOPODES	0.	8.	674.	9.	155.
TOTAL GENERAL	692.	1276.	3169.	1779.	1710.

T E U S E A T H A L X

MARS 76

	GUINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COTE	ST LECUIS	TOTAL
BADJOHE	0.	0.	28.	5.	7.
BROCHET	1.	0.	0.	0.	0.
BROCTULE	0.	51.	0.	1721.	263.
CALMAR	0.	0.	0.	0.	0.
CAPITAINE	589.	629.	87.	215.	451.
CARANGIDES	1.	3.	0.	0.	2.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	0.	0.	0.	0.
CONGRES. MURENES	0.	1.	0.	3.	1.
COURBINE	1.	0.	0.	4.	1.
CFABE	1.	0.	0.	0.	0.
CREVETTE BLANCHE	330.	174.	0.	65.	122.
CREVETTE PROFONDE	1.	0.	0.	0.	0.
COUAILL GRISE	0.	2.	126.	2.	30.
COUAILL ROSE	2.	34.	184.	213.	51.
LANGOUSTE	0.	0.	0.	0.	0.
MACHICORON	0.	1.	0.	0.	1.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERCL	0.	0.	13.	2.	3.
PAGEOT	0.	1.	103.	25.	27.
DISQUE	3.	75.	14.	13.	53.
RAIE	0.	3.	0.	0.	2.
REGUIN	0.	4.	0.	0.	3.
ROUGET	307.	13.	195.	0.	55.
ST PIERRE	0.	0.	3.	13.	2.
SEICHE	172.	116.	528.	8.	195.
SOLE LANGUE	123.	627.	140.	436.	489.
SOLE ROCHE	0.	2.	0.	51.	9.
SCMPATT	18.	177.	57.	9.	127.
TASSONGAL	0.	0.	8.	1.	2.
THISKEN	38.	204.	25.	21.	136.
THICP	14.	26.	58.	19.	32.
TURBOT	0.	15.	2.	1.	9.
DIVERS	15.	15.	1438.	108.	348.
POISSONS	1114.	1883.	2490.	2873.	2145.
CALSTAGES	333.	175.	0.	65.	122.
CEPHALOPODES	172.	115.	528.	8.	195.
TOTAL GENERAL	1018.	2174.	3019.	2946.	2402.

T O U S E A T S A L X

AVRIL 76

	GLINEE	BISSAGCS CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EALACHE	C.	1.	79.	1.	23.
BRECHET	C.	3.	0.	C.	1.
BROTLLE	0.	32.	0.	241.	38.
CALMAR	C.	0.	0.	C.	0.
CAPITAINE	20.	718.	74.	407.	421.
CARANGIDES	C.	6.	0.	C.	3.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	1.	0.	0.	0.
CCNGRES MURENES	0.	0.	0.	5.	1.
CELLABINE	C.	1.	1.	5.	1.
CFABE	0.	0.	0.	2.	0.
CREVETTE BLANCHE	643.	194.	1.	11.	176.
CREVETTE PROFONDE	9.	0.	0.	C.	1.
DORADE GRISE	C.	2.	158.	7.	47.
DORADE ROSE	3.	26.	47.	75.	34.
LANGOUSTE	C.	6.	0.	0.	3.
MACHCIPEN	0.	15.	0.	0.	8.
MERLU	C.	0.	0.	C.	0.
MERLU	0.	0.	11.	1.	3.
PAGECT	0.	2.	79.	4.	24.
DISQUE	1.	147.	23.	8.	81.
RAIE	0.	1.	0.	0.	0.
REQUIN	1.	15.	0.	1.	8.
ROUET	1.	1.	192.	0.	56.
ST PIERRE	0.	0.	178.	10.	52.
SEICHE	10.	57.	240.	13.	214.
SOLE LANGUE	2.	610.	157.	815.	419.
SOLE ROCHE	C.	2.	0.	16.	2.
SOMPATT	C.	248.	35.	27.	136.
TASSENGAL	2.	3.	0.	0.	2.
THICKEM	1.	387.	31.	95.	312.
THIEF	6.	23.	110.	17.	45.
TURBOT	2.	23.	2.	3.	18.
DIVERS	2.	36.	1137.	17.	345.
POISSONS	44.	2311.	2354.	1050.	1981.
CPLSTACES	652.	200.	1.	13.	180.
CEPHALOPODES	10.	58.	640.	13.	215.
TOTAL GENERAL	706.	2569.	2956.	1577.	2576.

T C U S E A T E A L X

MAI 76

	GUINEE	BISSAGOS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
EALSCHE	1.	0.	39.	1.	10.
ERCHET	1.	1.	0.	0.	0.
ERCTULE	0.	49.	0.	446.	124.
CALMAR	0.	0.	0.	4.	1.
CAPITAINE	61.	397.	6.	284.	247.
CAFANGIDZ	4.	1.	0.	2.	1.
CARPE ELANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	0.	0.	0.	0.
CCNGRES.MURENES	3.	3.	0.	5.	3.
CCURBINE	0.	1.	1.	27.	7.
CRABE	1.	0.	0.	0.	0.
CREVETTE BLANCHE	842.	341.	0.	81.	242.
CREVETTE PROFONDE	3.	0.	0.	0.	0.
DCRACE GRISE	0.	2.	157.	35.	46.
DCRADE ROSE	1.	24.	70.	206.	75.
LANGOUSTE	1.	5.	4.	0.	3.
MACHIRON	0.	16.	0.	0.	7.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERCU	1.	0.	35.	1.	9.
PAGET	1.	2.	119.	165.	69.
DISQUE	4.	105.	0.	19.	51.
RAIE	0.	1.	0.	0.	0.
REQUIN	0.	8.	0.	3.	4.
ROUGET	0.	0.	329.	0.	80.
ST FIERRE	0.	0.	2.	2.	1.
SEICHE	1.	14.	684.	3.	174.
SOLE LANGUE	16.	245.	24.	616.	258.
SOLE ROCHE	0.	10.	0.	33.	12.
SOMPATT	4.	91.	2.	22.	46.
TASSEFAL	7.	13.	0.	0.	6.
THIEKEN	30.	126.	3.	80.	77.
THICF	7.	16.	212.	15.	63.
TURBOT	2.	3.	0.	5.	3.
DIVERS	15.	14.	1554.	51.	398.
POISSONS	162.	1132.	2556.	2030.	1601.
CELISTACES	847.	346.	4.	81.	245.
CEPHALOPODES	1.	14.	684.	7.	175.
TOTAL GENERAL	1011.	1493.	3244.	2118.	2021.

T L L S B A T E A L X

TABLEAU DES PÊCHES

JUIN 76

	GUINÉE	BISSAGES-CASAMANCE	PETITE CÔTE	ST-LEUUIS	TOTAL
BADECHE	0.	0.	16.	0.	4.
BROCHET	0.	0.	0.	0.	0.
BROCTULE	0.	0.	0.	542.	133.
CALMAR	0.	0.	0.	2.	0.
CAPITAINE	118.	397.	0.	1027.	433.
CAFANGIDES	2.	0.	0.	4.	1.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	3.	0.	0.	0.	1.
CONGRES. MURENES	1.	3.	0.	13.	5.
COURBINE	0.	0.	0.	7.	2.
CFABE	2.	2.	0.	0.	1.
CREVETTE BLANCHE	455.	456.	0.	43.	249.
CREVETTE PROFONDE	1.	0.	0.	0.	0.
DOCADE GRISE	0.	0.	81.	0.	19.
DOCADE ROSE	1.	5.	43.	438.	120.
LANGOUSTE	1.	5.	1.	0.	3.
MACHOIRON	0.	29.	0.	4.	13.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MEROU	0.	0.	14.	1.	4.
PAGLET	2.	0.	65.	177.	59.
DISQUE	4.	9.	0.	189.	51.
PAIE	0.	0.	0.	0.	0.
REQUIN	1.	3.	0.	7.	3.
ROUGET	0.	1.	268.	7.	64.
ST PIERRE	0.	0.	1.	3.	1.
SEICHE	3.	17.	902.	1.	216.
SOLE LANGLE	33.	273.	48.	596.	277.
SOLE ROCHE	0.	1.	1.	4.	1.
SOMPATT	7.	25.	1.	90.	34.
TASSERGAL	1.	0.	0.	0.	0.
THIKEN	94.	150.	0.	155.	111.
THICF	4.	6.	131.	9.	36.
TURBOT	2.	2.	0.	5.	2.
DIVERS	107.	42.	1471.	125.	399.
POISSONS	381.	948.	2139.	3403.	1772.
CERLSTAGES	459.	464.	1.	43.	253.
CEPHALOPODES	3.	17.	902.	3.	217.
TOTAL GENERAL	843.	1429.	3042.	3449.	2241.

T C L S E A T E A L X

JUILLET 76

	GUINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
ECADECHE	4.	0.	6.	0.	2.
EFCCHFT	C.	0.	0.	0.	0.
BRCTULE	C.	1.	0.	0.	0.
CALMAR	C.	0.	0.	1.	0.
CAPITAINE	307.	261.	31.	181.	195.
CARANGIDES	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE BLANCHE	C.	C.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	1.	1.	0.	1.
CONGRES. MLPENES	1.	2.	0.	9.	2.
COLFBINE	C.	2.	0.	0.	1.
CPABE	19.	17.	1.	0.	11.
CREVETTE BLANCHE	559.	544.	28.	18.	351.
CREVETTE PROFONDE	1.	0.	0.	0.	0.
DORALE GRISE	C.	0.	27.	4.	8.
DORALE ROSE	2.	0.	34.	22.	12.
LANGOUSTE	18.	4.	0.	0.	4.
MACHICRON	C.	15.	0.	0.	8.
MEPLU	C.	C.	0.	0.	0.
MERCU	C.	0.	2.	0.	1.
PAGECT	0.	0.	72.	0.	19.
DISQUE	4.	4.	0.	22.	5.
FAIE	C.	0.	0.	0.	0.
REGUIN	C.	2.	0.	0.	1.
ROUGET	1.	0.	305.	0.	82.
ST PIERRE	C.	0.	0.	0.	0.
SEICHE	1.	1.	2113.	9.	570.
SOLE LANGUE	135.	241.	256.	770.	291.
SOLE ROCHE	C.	1.	3.	0.	1.
SONPATT	4.	14.	1.	3.	9.
TASSEFGAL	C.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	131.	62.	4.	34.	49.
THICF	11.	4.	23.	2.	10.
TURBOT	1.	1.	0.	7.	1.
DIVERS	7.	64.	630.	254.	231.
POISSONS	608.	675.	1394.	1310.	929.
CERLSTAGES	596.	565.	29.	18.	366.
CEPHALCPODES	1.	1.	2113.	10.	570.
TOTAL GENERAL	1205.	1242.	3537.	1398.	1866.

T O U S E A T E A L X

AEUT 76

	GUINEE	BISSAGES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LEUIS	TOTAL
BADECHY	C.	0.	11.	0.	3.
BROCHET	C.	0.	0.	0.	0.
ERCTULL	C.	0.	0.	0.	0.
CALMAR	C.	0.	0.	13.	2.
CAPITAINE	C.	396.	72.	501.	339.
CAFANGIDIS	C.	0.	0.	0.	4.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	0.	1.	0.	0.
CENGRIS-MURENS	C.	2.	0.	5.	2.
COLUBINE	C.	0.	0.	0.	0.
CFABE	C.	37.	2.	2.	25.
CREVETTE BLANCHE	C.	412.	14.	55.	280.
CREVETTE PROFONDE	C.	0.	0.	0.	0.
COFADE CRISE	C.	0.	88.	0.	19.
COFADE ROSE	C.	0.	41.	7.	10.
LANGOUSTE	C.	7.	0.	0.	4.
MACHEIRON	C.	29.	0.	1.	19.
MEFLU	C.	0.	0.	0.	0.
MEROU	C.	0.	6.	0.	1.
PAGROT	C.	0.	87.	0.	19.
DISQUE	C.	37.	4.	26.	29.
FAIE	C.	10.	0.	0.	6.
REGUIN	C.	1.	0.	1.	1.
FOUGET	C.	0.	426.	0.	93.
ST PIERRE	C.	0.	0.	0.	0.
SEICHE	C.	1.	213.	0.	47.
SOLE LANGUE	C.	272.	76.	588.	270.
SOLE ROCHE	C.	0.	2.	0.	1.
SEMPATI	C.	11.	5.	7.	9.
TASSEFAL	C.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	C.	130.	11.	104.	101.
THICF	C.	4.	70.	1.	18.
TURBOT	C.	0.	0.	5.	1.
DIVERS	C.	7.	2458.	7.	550.
POISSONS	C.	907.	3358.	1253.	1494.
CEPHALOPEDES	C.	456.	16.	57.	309.
CEPHALOPEDES	C.	1.	213.	13.	49.
TOTAL GENERAL	C.	1365.	3627.	1323.	1852.

T O U S E A T E A L X

SEPTEMBRE 76

	GUINEE	BISSAGES CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EACHOPE	0.	0.	11.	0.	2.
BROCHET	0.	0.	0.	0.	0.
EPICULE	0.	0.	0.	0.	0.
CALMAR	0.	0.	0.	2.	0.
CAPITAINE	62.	226.	35.	428.	226.
CAPANGIDES	3.	4.	0.	0.	3.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	0.	0.	0.	0.
CCNGRES. MURENES	0.	2.	0.	1.	1.
COUFINE	0.	6.	0.	0.	5.
CRABE	20.	57.	5.	6.	36.
CREVETTE BLANCHE	1061.	486.	17.	289.	373.
CREVETTE PROFONDE	0.	1.	0.	0.	1.
DORADE GRISE	0.	0.	44.	0.	8.
DORADE ROSE	0.	1.	794.	35.	153.
LANGOUSTE	6.	5.	0.	0.	3.
MACHOIRON	0.	10.	0.	8.	8.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	2.	0.	0.
PAGROT	0.	2.	184.	12.	37.
DISQUE	1.	17.	1.	30.	16.
FAIE	0.	0.	0.	1.	0.
REQUIN	0.	0.	0.	2.	1.
ROUET	1.	1.	457.	23.	88.
ST PIERRE	0.	0.	0.	1.	0.
SEICHE	12.	1.	923.	85.	186.
SOLE LANGUE	17.	133.	30.	220.	127.
SOLE FECHÉ	1.	1.	0.	2.	1.
SCHPATT	2.	8.	8.	14.	9.
TASSIRGAL	0.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	78.	98.	8.	113.	84.
THICF	2.	3.	35.	6.	10.
TURBOT	0.	0.	0.	1.	0.
DIVERS	4.	10.	330.	42.	75.
POISSONS	191.	525.	1942.	940.	853.
CEPHALOPODES	1086.	550.	22.	245.	414.
CEPHALOPODES	13.	1.	923.	87.	187.
TOTAL GENERAL	1290.	1076.	2887.	1272.	1454.

T O U S B A T E A U X

OCTOBRE 76

	G° INEE	BISSAGCS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
BADRECHE	0.	0.	9.	0.	1.
BECCHET	0.	0.	0.	0.	0.
BROCTULE	0.	0.	0.	0.	0.
CALMAR	0.	0.	0.	1.	0.
CAPITAINE	59.	246.	0.	246.	207.
CARANGIDES	48.	31.	0.	2.	20.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	0.	6.	0.	0.	4.
CONGRES-MURFES	0.	0.	0.	3.	1.
COLABINE	0.	0.	0.	0.	0.
CPABE	32.	60.	0.	5.	38.
CREVETTE BLANCHE	691.	485.	0.	220.	359.
CREVETTE PROFONDE	0.	0.	0.	0.	0.
EGRADE GRISE	0.	0.	90.	0.	13.
EGRADE ROSE	0.	0.	853.	174.	163.
LANGCUSTE	10.	2.	0.	0.	1.
MACHCIREN	0.	21.	0.	9.	15.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	6.	0.	1.
PAGECT	0.	0.	209.	27.	36.
CISQUE	1.	3.	0.	5.	3.
FAIE	0.	0.	0.	0.	0.
REQUIN	0.	0.	0.	3.	1.
ROUGET	0.	0.	549.	18.	83.
ST PIERRE	0.	0.	0.	0.	0.
SOICHE	0.	2.	767.	65.	126.
SOLE LANGUE	15.	204.	8.	198.	170.
SOLE ROCHE	0.	2.	0.	1.	1.
SCMPATT	2.	25.	5.	17.	20.
TASSER GAL	0.	0.	0.	0.	0.
THIEKEN	53.	106.	0.	60.	79.
THICF	2.	2.	116.	7.	19.
TUFBOT	0.	1.	0.	0.	1.
DIVERS	0.	14.	370.	315.	134.
POISSONS	221.	660.	2215.	1085.	972.
CERSTACES	733.	547.	0.	225.	399.
CEPHALOPODES	0.	2.	767.	66.	127.
TOTAL GENERAL	554.	1209.	2982.	1376.	1497.

P.O.U.E (XO / JOUR PLOHE)

T C U S B A T E A L X

NOVEMBRE 76

	GUINEE	BISSAGOS-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	I	TOTAL
BADECHE	0.	0.	7.	0.		1.
BRECHET	0.	0.	0.	0.		0.
BROTON	0.	0.	0.	5.		2.
CALMAR	0.	0.	0.	1.		0.
CAPITAINE	247.	375.	32.	69.		209.
CARANGIDES	394.	14.	0.	6.		9.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.		0.
CAFFE ROUGE	0.	0.	1.	0.		0.
CENGRES-MUFENES	24.	0.	0.	2.		1.
CELEBINE	0.	0.	0.	1.		0.
CEPHE	24.	23.	1.	0.		11.
CREVETTE BLANCHE	1564.	323.	10.	485.		321.
CREVETTE PROFONDE	0.	0.	73.	0.		14.
DECADE GRISE	0.	0.	555.	0.		105.
DECADE ROSE	0.	5.	966.	171.		242.
LANGOUSTE	0.	4.	0.	0.		2.
MACHIRON	0.	24.	0.	0.		12.
MERLU	0.	0.	0.	0.		0.
MERCU	0.	0.	5.	0.		1.
PAGRET	1314.	0.	163.	99.		68.
DISQUE	5.	11.	0.	18.		12.
RAIE	33.	0.	0.	0.		0.
REQUIN	0.	0.	0.	3.		1.
ROUGET	28.	0.	360.	2.		69.
ST PIERRE	0.	0.	0.	0.		0.
SEICHE	28.	1.	89.	4.		19.
SOLE LANGUE	313.	705.	56.	109.		384.
SOLE ROCHE	0.	1.	0.	37.		13.
SCMPATT	0.	122.	13.	1.		61.
TASSEFAL	0.	0.	0.	0.		0.
THIEKEM	62.	97.	2.	22.		54.
THICF	71.	2.	62.	12.		17.
TUFECT	0.	0.	1.	1.		3.
DIVERS	19.	10.	395.	111.		116.
FOISSONS	2509.	1373.	2624.	669.		1360.
CRUSTACES	1988.	350.	84.	486.		348.
CEPHALOPODES	28.	1.	89.	5.		19.
TOTAL GENERAL	4526.	1724.	2797.	1160.		1747.

T O U S E A T O U X

DECEMBRE 76

	GLINEE	BISSAGCS CASAMANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EACHEPE	C.	0.	17.	0.	3.
EPOCHET	C.	3.	0.	5.	3.
EFOCTLE	C.	2.	4.	137.	39.
CALMAR	C.	0.	0.	3.	1.
CAPITAIN	C.	291.	0.	57.	178.
CAPANGIDES	C.	20.	0.	0.	11.
CARPE BLANCHE	C.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	C.	0.	0.	0.	0.
CONGRES. MURENES	C.	1.	0.	4.	1.
CLLEBINE	C.	0.	0.	1.	0.
CRABE	C.	14.	0.	1.	8.
CREVETTE BLANCHE	C.	442.	9.	501.	385.
CREVETTE PROFONDE	C.	1.	0.	0.	0.
ECRAIE GRIS	C.	15.	335.	11.	68.
ECRAIE ROSE	C.	59.	1258.	111.	275.
LANGOLSTE	C.	6.	0.	0.	3.
MACHOIRON	C.	47.	0.	0.	26.
MERLU	C.	0.	0.	0.	0.
MERLU	C.	0.	24.	0.	4.
PAGEOT	C.	0.	138.	37.	33.
DISOLE	C.	105.	0.	1.	59.
FAIE	C.	0.	0.	0.	0.
REGUIN	C.	0.	2.	0.	0.
ROUGET	C.	0.	370.	2.	63.
ST PIERRE	C.	0.	1.	3.	1.
SEICHE	C.	2.	401.	4.	70.
SOLE LANGUE	C.	252.	21.	138.	182.
SOLE ROCHE	C.	2.	5.	72.	22.
SCMPATT	C.	169.	0.	5.	96.
TASSI GAL	C.	0.	0.	0.	0.
THIEKEM	C.	134.	1.	7.	77.
THICF	C.	13.	72.	55.	35.
TURBOT	C.	2.	0.	0.	1.
DIVERS	C.	12.	2348.	15.	407.
FOISSONS	C.	1129.	4557.	663.	1588.
CEPSTAGES	C.	463.	9.	501.	397.
CEPHALOPODES	C.	3.	401.	7.	71.
TOTAL GENERAL	C.	1594.	5007.	1171.	2055.

DEPARTEMENTS (KG)

T O U S E A T F A U X

1976

	GUINEE	BISSAGOES-CASAMANCE	PETITE COTE	ST-LOUIS	TOTAL
EACHE	360.	1151.	61956.	3845.	67313.
BRECHET	111.	2352.	111.	1020.	4594.
FACTULE	0.	109661.	505.	596568.	707134.
CALMAR	0.	333.	50.	4588.	4971.
CAPITAINE	50516.	2128013.	55369.	611786.	2885672.
CAFANGIDES	2557.	44011.	102.	4304.	50974.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CAFFE ROUGE	301.	5657.	759.	216.	6933.
CONGRES.MUFENES	528.	9737.	82.	11590.	21938.
COLUBINE	31.	7164.	803.	9384.	17382.
CRABE	2982.	117493.	1513.	3090.	125078.
CREVETTE BLANCHE	334668.	2167958.	16084.	463756.	2982473.
CREVETTE PROFONDE	1212.	1625.	13860.	10.	16708.
ECRAIE CRISE	11.	10903.	362978.	11779.	385670.
ECRAIE ROSE	632.	74000.	820543.	550969.	1456141.
LANGOUSTE	1852.	20973.	1008.	122.	23955.
MACHIRON	0.	59747.	0.	4972.	104719.
MERLU	0.	81.	0.	0.	81.
MERCO	151.	479.	26354.	814.	27796.
PAGOT	3151.	5342.	310755.	131390.	450638.
DISQUE	1016.	246020.	10517.	68941.	326493.
RAIE	73.	9400.	0.	2049.	11522.
REQUIN	273.	16649.	242.	4900.	22065.
REUGET	2790.	9395.	718887.	10992.	742065.
ST PIERRE	30.	664.	48106.	7392.	56192.
SCICHE	3286.	112568.	1569761.	38720.	1722333.
SOLE LANGUE	16804.	2007028.	210294.	721820.	2955930.
SOLE ROCH.	40.	12514.	1850.	48603.	63018.
SCMPATT	1452.	476802.	36658.	40000.	554911.
TASSERGAL	835.	7315.	1779.	581.	10510.
THIEKIM	24262.	745406.	23081.	121062.	913810.
THICE	3029.	56473.	194117.	40615.	254234.
TURBOT	592.	30288.	1840.	4195.	36916.
DIVERS	11655.	106343.	2639678.	208440.	2963315.
FOISSONS	121200.	6223501.	5577517.	3215577.	15137628.
CPLSTACES	340735.	2308040.	32464.	466978.	3148201.
CEPHALOPODES	3286.	112901.	1569811.	41206.	1727306.
TOTAL GENERAL	465221.	8644382.	7179792.	3723845.	20012912.

T C U S B A T E A U X

1976

	GLINEE	BISSAGOS-CASAPANCE	PETITE COTE	ST LOUIS	TOTAL
EALACHE	1.	0.	28.	2.	6.
BRECHET	0.	1.	0.	0.	0.
BRETULE	0.	19.	0.	282.	67.
CALMAY	0.	0.	0.	2.	0.
CAPITAINE	100.	370.	42.	289.	272.
CARANGIDES	5.	8.	0.	2.	5.
CARPE BLANCHE	0.	0.	0.	0.	0.
CARPE ROUGE	1.	1.	0.	0.	1.
CCYGRES-MURENES	1.	2.	0.	5.	2.
COLPBINE	0.	1.	0.	4.	2.
CRABE	6.	20.	1.	1.	12.
CREVETTE BLANCHE	660.	377.	7.	219.	281.
CREVETTE PROFONDE	2.	0.	6.	0.	2.
CORAIL GRIS	0.	2.	162.	6.	36.
CORAIL ROSE	1.	13.	370.	261.	137.
LANGOUSTE	4.	4.	0.	0.	2.
MACHUIRON	0.	17.	0.	2.	10.
MERLU	0.	0.	0.	0.	0.
MERLU	0.	0.	12.	0.	3.
PAGEOT	6.	1.	138.	62.	42.
DISQUE	2.	43.	5.	33.	31.
SAIE	0.	2.	0.	1.	1.
REQUIN	1.	3.	0.	2.	2.
ROUSSE	6.	2.	320.	5.	70.
ST PIERRE	0.	0.	21.	3.	5.
SEICHE	6.	20.	700.	17.	162.
SOLE LANGUE	33.	349.	94.	341.	278.
SOLE FOCHE	0.	2.	1.	23.	6.
SOMPATT	3.	83.	16.	19.	52.
TASSENGAL	2.	1.	1.	0.	1.
THIEKEM	48.	130.	10.	57.	86.
THICF	0.	10.	87.	19.	28.
TURBOT	1.	5.	1.	2.	3.
DIVERS	23.	18.	1176.	97.	279.
POISSONS	235.	1082.	2485.	1521.	1426.
CRUSTACES	672.	401.	14.	221.	297.
CEPHALOPODES	6.	20.	700.	20.	163.
TOTAL GENERAL	917.	1503.	3199.	1762.	1885.

DERNIERES ARCHIVES PARUES

- N° 35 Mai 76 - Croisière capricorne 76.02
Résultats d'observations
Anon.
- N° 36 Mai 76 - Hydrologie et courantométrie sur le plateau
continental sénégalais en période d'Alizés.
Résultats d'observations L.A. 76.09
par J.P. REBERT, Ph. AMADE, M. PRIVE,
- N° 37 Juin 76 - La pêche chalutière à Dakar en 1975
par F. LHOMME,
- N° 38 Août 76 -- Campagne sélectivité 4 Mission L.A. 76.27
par F. LHOMME,
- N° 39 Sept. 76 - Premiers résultats des élevages en bassin
par F. LHOMME,
- N° 40 Sept, 76 - Variations d'abondance et de taille des
postlarves de crevette (Penaeus duorarum
Burkenroad) dans le Sine Saloum
par F. LHOMME,
- N° 41 Nov. 76 - Rapport des missions 75.12 et 76.22 pour
l'étude de la croissance et la mortalité des oeufs
et larves de sardinelles
par F. CONAND.
- N° 42 Janv, 77 - Etude biochimique de la baie de Gorée.
Résultats de mesures
par Ph. AMADE.
- N° 43 Janv, 77 - Pollution des eaux de surface.
Résultats de mesures côtières autour du
Cap Vert en 1976
par Ph. AMADE.
- N° 44 Fev. 77 - Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal
Recueil de statistiques de la pêche des
sardiniers Dakarois en 1976
par P. FREON.
- N° 45 Avr. 77 - Observations océanographiques côtières
effectuées en 1976
par J.P. REBERT, M. PRIVE, P. AMADE et
J.J. WAGNERH.