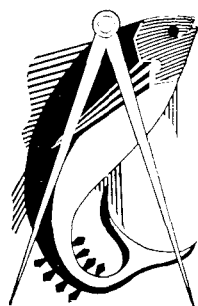


R. PIANET  
Y. LE HIR

**LA CAMPAGNE THONIÈRE 1973 A POINTE-NOIRE**



**OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER**

**DOCUMENTS SCIENTIFIQUES DU CENTRE DE POINTE-NOIRE**

Nouvelle Série N° 35



29 Juillet 1974

OFFICE de la RECHERCHE SCIENTIFIQUE et TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE de POINTE-NOIRE

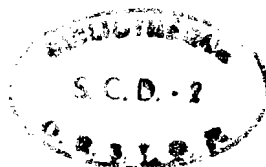
LA CAMPAGNE THONIERE 1973

A

POINTE-NOIRE

par

R. PIANET et Y. LE HIR\*



Document n° 35 N.S.  
29 Juil. 1974

29 JANV 1975

29 JUIL 1974

COPYRIGHT-ORSTOM

D 76  
PIA

REMERCIEMENTS

Nous sommes heureux de remercier tous ceux qui nous ont aidés à réaliser cette enquête :

- M. AUDEBERT, de la Société SOCOFROID

- ainsi que les patrons des thoniers :

"Déniguet"	"Algesiras"
"Calliope"	"Gure Campo Libre"
"Douce France"	"Playa de Bermeo"
"Foulque"	"Raïs"
"Gomera"	"Alaba"
"Macareux"	"Biscaya"
"Nathalie"	"Jacques Coeur"
"Obé"	"Morgat"
"Souchet"	"Président Henri Polo"
"Diogué"	"Président Lacour"
"Ar Breizad"	"Richelieu"
"Austral"	"Trévignon"
"Boréal"	"Ile Boulay"
"Cabellou"	"Alcaravan"
"Cap Saint-Paul"	"Benito Portuondo"
"Cap Saint-Pierre"	"Beti Alai"
"Kernevad"	"Jaï Alai"
"Kersidan"	
"Men-Meur"	
"Montmartre"	
"Popeye"	
"Ravenne"	
"Rocroi"	
"Trénova"	
"Tropical"	
"Vendôme"	
"Djimda"	
"Fass-Boye"	
"Gandiolo"	
"Ile aux Serpents"	
"Léona"	
"Lompoul"	
"Marsassoun"	
"Niodior"	
"Pointe-Sangomar"	
"Sally"	
"Sirimana"	
"Somone"	
"Soumbédioune"	
"Tassinère"	
"Yene"	
"Entente"	
"Trident"	

R E S U M E

En 1973, 21.800 t de thon ont été débarquées à Pointe-Noire par une flottille de 60 thoniers (10 canneurs, 37 petits et moyens senneurs, 13 grands senneurs). Les prises d'albacores (14.100 t) sont stables, celles de listaos (5.700 t) en diminution par rapport à 1972. Les rendements sont également restés stables, et le poids moyen des débarquements est en augmentation pour l'albacore.

Les prises totales dans le secteur de Pointe-Noire en 1973 ont été évaluées à 61.000 t de thon. Le taux de couverture de Pointe-Noire est d'environ 50 % des prises d'albacores et de 20 % des prises de listaos. Il est très bon pour les canneurs congélateurs (99 %), assez bon pour les moyens senneurs (67 %) et mauvais pour les grands senneurs (11 %).

A B S T R A C T

In 1973, sixty tuna boats (10 bait-boats, 37 small and median purse-seiners and 13 large purse-seiners), landed 21.800 tons of tuna in Pointe-Noire. The yellowfin tunas catches (14.100 tons) are stable, skipjacks' ones (5.700 tons) decreased comparatively to 1972. The yields also remained stable, and the average weight of the landings increased for yellowfin tunas.

Total tunas catches for 1973 in the Pointe-Noire area have been estimated to 61.000 tons. The percentages of the catches registered by Pointe-Noire harbour are 50 % for yellowfin and 20 % for skipjack tunas catches. That's a very good score for bait boats (99 %), rather good for medium purse-seiners (67 %) and a bad one for large purse seiners (11 %).

## 1. INTRODUCTION

La campagne thonière 1973 dans la région de Pointe-Noire a été assez semblable à celle de 1972 : près de 21.800 tonnes, soit un tonnage en augmentation de 6,5 % pour un effort de pêche légèrement accru lui aussi (+ 7 %).

Les prises d'albacores sont stationnaires, celles de listaos en diminution et celles de patudos en forte augmentation.

## 2. RESULTATS BRUTS DE LA CAMPAGNE

### 2.1. La flottille de pêche

Soixante thoniers (10 canneurs, 37 petits et moyens senneurs, 13 grands senneurs) ont débarqué leurs prises à Pointe-Noire.

On observe des changements assez importants dans la composition de la flottille par rapport à la campagne 1972.

- 10 canneurs seulement au lieu de 18 : deux canneurs français ne sont pas revenus et les six canneurs sénégalais ont été transformés en senneurs (3 thoniers et 3 sardiniers). Cette tendance doit s'accroître en 1973, trois canneurs français ayant été désarmés fin 73.
- 37 senneurs au lieu de 25 : arrivée de nouveaux senneurs, transformation de 3 canneurs sénégalais en senneurs, présence des espagnols.
- 13 grands senneurs au lieu de 10 : certains sont nouveaux, mais il s'agit essentiellement de bateaux qui habituellement ne font pas escale à Pointe-Noire même s'ils ont pêché dans le secteur. On a noté en particulier la présence de 4 grands senneurs espagnols.

### 2.2. Récapitulation mensuelle des débarquements

On trouvera dans le tableau I les tonnages mensuels par espèce des débarquements effectués à Pointe-Noire en 1973.

MOIS	ALBACORES	LISTAOS	PATUDOS	GERMONS	TOTAL
Janvier	997,3	97,3	4,0	-	1 898,6
Février	478,7	51,3	6,0	-	536,0
Mars	204,6	15,2	6,0	-	225,8
Avril	785,7	853,1	131,0	-	1 769,8
Mai	1 955,5	1 300,3	449,0	-	3 704,8
Juin	1 574,6	482,9	625,0	-	2 682,5
Juillet	2 139,5	743,2	325,0	-	3 207,7
Août	1 451,6	394,8	71,0	-	1 917,4
Septembre	2 335,1	1 008,2	215,0	5,0	3 563,3
Octobre	710,1	493,0	80,0	-	1 283,1
Novembre	234,7	42,1	-	-	276,8
Décembre	1 237,3	1 182,0	104,0	-	1 523,3
TOTAL	14 104,7	5 663,4	2 016,0	5,0	21 789,1
%	46,7	26,0	9,3	0,02	100,0

Tableau I. Récapitulation mensuelle des tonnages débarqués à Pointe-Noire en 1973 (données SOCOFROID et SOAEM)

Nationalité	Nombre de bateaux	Nombre de marées	Nombre de jours de mer	Albacores		Listaos		Patudos		Germons		Total	
				T	%	T	%	T	%	T	%	T	%
Française	33	196	4 099	985,4	45,2	3 125,2	14,3	1 292,0	5,9	-	-	14 271,6	65,5
Sénégalaise	16	60	1 160	2 973,4	13,6	13 113,8	6,0	457,0	2,1	5,0	0,02	4 749,2	21,8
Ivoirienne	3	6	186	637,6	2,9	303,4	1,4	101,0	0,5	-	-	1 042,0	4,8
Espagnole	7	7	174	500,8	2,3	780,7	3,6	132,0	0,6	-	-	1 413,5	6,5
Marocaine	1	5	79	138,5	0,6	140,3	0,6	34,0	0,2	-	-	312,8	1,4
Total	60	274	5 698	14 104,7	64,7	56 663,4	26,0	20 160,0	9,3	5,0	0,02	21 789,1	100,0

Tableau II. Répartition des débarquements par nationalité en 1973.

Après des pêches moyennes en début d'année, la saison a commencé tôt (avril) avec des débarquements importants et des rendements assez bons jusqu'en septembre-octobre.

Le tonnage global est en augmentation de 6,5 % (+ 1.300 t) par rapport à 1972 ; les prises d'albacores sont supérieures (+ 750 t) ainsi que celles de patudos (+ 2.000 t) alors que celles de listaos ont diminué (- 1.300 t).

### 2.3. Répartition des débarquements par nationalité

Les chiffres figurent dans le tableau II. Les captures françaises ont augmenté (+ 800 t), le pourcentage restant le même qu'en 1972 (66 %) ; les prises sénégalaises ont au contraire diminué de 15 % (- 840 t), passant de 27 à 22 % du tonnage total ; ceci est dû à une diminution du nombre de marées faites dans le secteur : 60 au lieu de 71 en 1972. On note également les débarquements assez importants des espagnols (7 bateaux au lieu de 1 d'habitude).

### 2.4. Comparaison des résultats par type de pêche

Les données globales par type de pêche figurent dans le tableau III.

La campagne des canneurs ressemble à celles des autres années (rendements et répartition par espèces), mais avec une présence beaucoup moins importante : 66 marées au lieu de 144 en 1972. Les prises sont inférieures de 54 %, à ce qu'elles étaient en 1972 pour un nombre de canneurs inférieur de 44 %. Leurs apports sont passés de 30 % des débarquements totaux à seulement 13 %. On remarquera l'allongement des marées (23 jours en moyenne contre 18 jours les années précédentes).

Les petits et moyens senneurs ont été présents toute l'année, en nombre beaucoup plus important : 186 marées contre 147 en 1972. Leur effort est en forte augmentation : plus de 3.500 jours de mer (2.500 en 1972), soit 40 % d'accroissement. Les prises sont passées de 12.600 t à 14.350 t (+ 14 %) et les rendements de 5 t à 4 t par jour de mer.

Quoique ne débarquant pas régulièrement leur pêche à Pointe-Noire, les grands senneurs sont venus plus souvent en 1973 qu'en 1972 (22 marées au lieu de 6), ce qui explique que leurs prises ont presque triplé. Le fait qu'ils ne viennent qu'occasionnellement empêche de faire une comparaison avec les années précédentes tant que nous ne disposons que des fiches de marées de Pointe-Noire.



		CANNEURS		SENNEURS		GRANDS SENNEURS		TOTAL	
Nombre de bateaux ayant débarqué à Pointe-Noire		18		37		13		60	
Nombre de marées		66		136		22		274	
Nombre de jours de mer		1 533		3 526		639		5 698	
Durée moyenne des marées		23		19		29		(21)	
Nombre de jours de pêche		1 042		2 902		577		4 521	
Prise totale (tonnes)	Albacores	2 319,5	78,6	8 987,0	62,6	2 798,1	62,3	14 104,6	64,7
	Listaos	240,9	8,2	4 026,2	28,1	1 396,4	31,1	5 663,5	26,0
	Patudos	389,0	13,2	1 332,0	9,3	295,0	6,6	2 016,0	9,3
	Total	2 949,4	100,0	14 345,2	100,0	4 489,5	100,0	21 784,1	100,0
%		13,5		65,9		20,6		100,0	
Prise par jour de mer (t/j)		1,92		4,07		7,03		(3,82)	
Prise par jour de pêche (t)		2,83		4,94		7,78		(4,82)	
Prise par marée (t)		44,7		77,1		204,1		(79,5)	

Tableau III. Campagne 1973 : Comparaison des résultats Canneurs - Petits et Moyens Senneurs - Grands Senneurs.

C. PÊCHEURS

Mois	Marées	J/mer	J/pêche	Alb.	List.	Pat.	Total	pue Alb.	pue Lis.	pue Total
Janvier	10	202	126	244,5	15,3	4,0	263,8	1,21	0,07	1,30
Février	9	184	133	233,4	15,4	-	248,8	1,27	0,08	1,35
Mars	4	90	68	204,6	15,2	6,0	225,8	2,27	0,17	2,51
Avril	3	85	38	113,7	6,1	2,0	121,8	1,34	0,07	1,40
Mai	3	64	49	135,1	9,9	44,0	189,0	2,11	0,15	2,95
Juin	5	98	61	173,5	3,5	247,0	424,0	1,77	0,04	4,33
Juillet	4	85	67	234,3	2,6	22,0	258,9	2,76	0,03	3,05
Août	7	159	113	365,3	26,2	10,0	401,5	2,30	0,16	2,53
Septembre	6	128	95	318,0	133,0	28,0	479,0	2,48	1,04	3,74
Octobre	4	108	79	85,3	10,0	1,0	96,3	0,79	0,09	0,89
Novembre	5	145	85	108,7	3,8	-	112,5	0,75	0,03	0,70
Décembre	6	105	128	103,1	1,9	25,0	130,0	0,56	0,01	0,70
Total	66	1533	1042	2319,5	240,9	389,0	2949,4	1,51	0,16	1,92

PETITS SEMEURS

Mois	Marées	J/mer	J/pêche	Alb.	List.	Pat.	Total	pue Alb.	pue Lis.	pue Total
Janvier	12	196	146	752,8	84,0	-	836,8	3,84	0,43	4,27
Février	7	155	122	245,3	35,9	6,0	287,2	1,58	0,23	1,85
Mars	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Avril	12	271	244	572,0	697,0	109,0	1378,0	2,11	2,57	5,08
Mai	29	463	417	1690,4	1050,4	370,0	3110,8	3,65	2,27	6,72
Juin	25	422	344	1331,9	456,1	366,0	2154,0	3,16	1,08	5,10
Juillet	11	141	120	508,2	242,6	128,0	878,8	3,60	1,72	6,23
Août	21	406	316	1021,3	348,6	61,0	1430,9	2,52	0,86	3,52
Septembre	27	563	496	1424,1	653,2	157,0	2234,3	2,53	1,16	3,96
Octobre	14	237	183	516,8	298,0	57,0	871,8	2,18	1,26	3,68
Novembre	8	181	123	126,0	38,3	-	164,3	0,70	0,21	0,91
Décembre	20	491	391	796,2	122,1	78,0	996,3	1,63	0,25	2,03
Total	186	3526	2902	8987,0	4026,2	1332,0	14345,2	2,55	1,14	4,07

GRANDS SEMEURS

Mois	Marées	J/mer	J/pêche	Alb.	List.	Pat.	Total	pue Alb.	pue Lis.	pue Total
Janvier										
Février										
Mars										
Avril	1	22	21	103,0	150,0	20,0	270,0	4,55	6,82	12,27
Mai	3	84*	80*	130,0	240,0	35,0	405,0	1,54	2,86	4,62
Juin	2	32	12	69,1	23,4	12,0	104,5	2,16	0,73	3,27
Juillet	8	257	229	1397,0	498,0	175,0	2070,0	5,44	1,94	8,05
Août	1	30	28	65,0	20,0	-	85,0	2,17	0,67	2,84
Septembre	4	126	122	593,0	222,0	30,0	845,0	4,71	1,76	6,71
Octobre	2	54	53	108,0	185,0	22,0	315,0	2,00	3,43	5,83
Novembre										
Décembre	1	34	32	336,0	58,0	1,0	395,0	9,88	1,71	11,62
Total	22	639	577	2798,1	1396,4	295,0	4489,5	4,38	2,19	7,05

\* 2 marées ont été estimées.

Tableau IV. Dépouillement mensuel des marées.

### 3. DEPOUILLEMENT MENSUEL DES MAREES

Les prises, efforts et prises par unité d'effort pour les différents modes de pêche figurent dans le tableau IV. Chaque marée est rattachée au mois du débarquement.

#### 3.1. Evolution des rendements

Les prises par jour de mer de chaque mois ont été reportées sur la figure 1 pour les 3 types de pêche. Les rendements ont été assez bons, surtout de mai à juillet, et sont restés comparables à ceux de 1972.

La figure 2 montre l'évolution depuis 1964 des prises moyennes annuelles par espèce et par type de bateau. Elles sont restées stationnaires pour l'albacore, mais sont en diminution pour le listao ; ceci est à noter surtout pour les senneurs dont les rendements en listaos étaient en augmentation régulière depuis 1968.

Nous avons également reporté sur les figures 3a et 3b les prises par jour de mer moyennes trimestrielles des canneurs et petits senneurs depuis 1964.

#### 3.2. Répartition spécifique des prises

La part des albacores a augmenté (de 62 à 65 % des débarquements), ainsi que celles de patudos (de 4 à 9 %). Par contre, les prises de listaos sont nettement moins fortes et leur proportion est passée de 34 à 26 %.

Ce phénomène est net pour les trois types de pêche. Les prises de listaos restent cependant surtout le fait des senneurs chez qui elles représentent 29 % des débarquements (41 % en 1972) contre seulement 8 % pour les canneurs (18 % en 1972) ; il faut remarquer que c'est sur les senneurs que l'échantillonnage du port de Pointe-Noire est le plus mauvais, une grande partie de leurs débarquements se faisant à Abidjan et Téma ; les prises de listaos sont ainsi fortement sous-estimées.

4. REPARTITION EN TAILLE DES PRISES

On trouvera en annexe les distributions de fréquence mensuelles pour chaque type de bateau provenant des échantillonnages effectués au port de Pointe-Noire. Elles ont été reportées également pour les albacores sur les figures 7a, b, c.

En 1973, il a été mesuré près de 17.300 thons se répartissant ainsi :

- 10.401 longueurs prédorsales (LD<sub>2</sub>) d'albacores
- 2.591 " " de patudos
- 4.269 " à la fourche (LF) de listaos

Depuis 1973, les longueurs prédorsales des albacores et patudos de plus de 35 cm de LD<sub>2</sub> sont mesurées à 0,5 cm près.

Les poids moyens mensuels des albacores, l'évolution des poids moyens annuels de 1965 à 1973 ainsi que celle des poids moyens trimestriels de 1965 à 1973 sont représentés pour les trois types de bateaux (fig. 4, 5 et 6).

A partir des distributions de fréquence de 1973, les effectifs des débarquements d'albacores ont été répartis en 4 classes selon leur âge au moment de la capture (cf. PIANET - LE MIR, 1971). Les résultats en nombre figurent ci-dessous pour chaque mode de pêche :

Type de bateau	Effectifs des classes d'âge (en milliers)				Effectif total		Tonnage débarqué	Poids moyen
	< 2 ans	2-3 ans	3-4 ans	> 4 ans	n	%		
Canneurs	227.3	33.3	0.8	1.6	263.2	31.2	2319.5	8.8
Petits Senneurs	259.8	75.4	35.1	68.9	439.2	52.1	8987.0	20.5
Grands Senneurs	81.2	26.6	16.3	16.6	140.7	16.7	2798.1	19.9
Total	568.3	135.3	52.2	87.3	843.1	100.0	14104.6	16.7
%	67.4	16.0	6.2	10.4	100.0	-	-	-

Nous rappelons ci-dessous les effectifs et pourcentages de chaque classe d'âge dans les débarquements pour l'ensemble de la flottille depuis 1965 :

Classe d'âge Année	< 2 ans		2-3 ans		3-4 ans		> 4 ans		Total
	N	%	N	%	N	%	N	%	
1965	175	57,2	100	32,6	25	8,2	6	2,0	306
1966	(308)	63,4	(141)	29,0	(12)	2,5	(25)	5,1	(486)
1967	310	38,6	451	56,3	32	4,0	8	1,1	801
1968	1037	80,1	105	8,0	42	3,3	111	8,6	1.295
1969	478	58,0	268	32,5	30	3,6	48	5,9	824
1970	933	93,5	21	2,1	16	1,6	28	2,8	998
1971	543	80,9	74	10,9	9	1,4	45	6,8	671
1972	797	73,5	229	21,1	18	1,7	40	3,7	1.084
1973	568	67,4	135	16,0	52	6,2	87	10,4	843

Le recrutement est moyen, mais les jeunes recrues ne représentent qu'environ 67 % des captures, c'est-à-dire moins que les années précédentes. Les prises de poissons de plus de 2 ans ont été assez importantes, surtout sur les poissons de 3 à 6 ans ; celles de poissons de 2 ans sont moyennes, moins fortes qu'en 1972.

##### 5. EVALUATION DES PRISES TOTALES EFFECTUEES DANS LA ZONE DE POINTE-NOIRE.

Une partie seulement des captures faites dans la zone de Pointe-Noire y sont effectivement débarquées ; échappent notamment à son contrôle :

- une fraction non négligeable de la flottille FIS (France, Côte d'Ivoire, Sénégal), essentiellement composée de grands et moyens senneurs qui préfèrent débarquer leurs prises à Abidjan ;
- la flottille américaine qui pêche de juillet à novembre ; elle débarque soit à Abidjan soit directement à Porto-Rico en fin de campagne ;

- la flottille espagnole pêche dans tout l'Atlantique, mais ne transite que rarement par Pointe-Noire ;
- la flottille japonaise, essentiellement composée de canneurs congélateurs opérant à partir de Téma ;
- la flottille portugaise, enfin, basée entre Lobito et Port-Alexandre, qui est composée de canneurs glaciers de faible autonomie.

### 5.1. La flottille FIS

Elle se composait au 31 décembre 1973 de 10 canneurs congélateurs, 41 moyens senneurs et 17 grands senneurs ; auxquels il faut y ajouter un nombre assez important de canneurs glaciers ne quittant pas le secteur de Dakar. Ces bateaux pêchent dans tout l'Atlantique et débarquent généralement dans des ports contrôlés par l'ORSTOM ; les renseignements sont centralisés à Abidjan où ils sont traités sur ordinateur.

On trouvera ci-dessous les prises totales de la flottille FIS faites dans le secteur de Pointe-Noire par espèce et par type de bateau. Les prises d'albacores et de listaos correspondent aux débarquements réels ; celles de patudos ont été estimées à partir des chiffres de Pointe-Noire en supposant le rapport patudo-albacore constant pour chaque type de pêche. Les marées espagnoles ont été déduites des totaux de Pointe-Noire (tableau III).

Espèce	ALBACORE			LISTAO			TOUTES ESPECES		
	Tonnage Pte-N.	Tonnage total	%	Tonnage Pte-N.	Tonnage Total	%	Tonnage Pte-N.	Tonnage Total	%
CANNEURS	2.320	2.360	98	240	240	100	2.950	2.990	99
MOYENS SENNEURS < 450 tx	8.720	11.220	78	3.640	4.000	91	13.620	16.380	81
GRANDS SENNEURS > 450 tx	2.570	6.070	42	1.010	1.910	53	3.850	8.620	45
TOUS TYPES	13.610	19.650	69	4.890	6.150	80	20.390	28.490	72

On notera que le taux de couverture FIS de Pointe-Noire est excellent pour les canneurs, très bon pour les moyens senneurs mais médiocre pour les grands senneurs où moins de la moitié des débarquements sont contrôlés. Il en résulte que si les fluctuations observées dans la pêche sont représentatives pour les canneurs et moyens senneurs, elles ne le sont probablement pas pour les grands senneurs dont le taux de couverture semble être en plus très variable d'une année sur l'autre.

### 5.2. La flottille américaine

En 1973, la flottille américaine était composée d'environ 25 grands senneurs venus pêcher dans l'Atlantique après fermeture de la pêche dans la zone du Pacifique contrôlée par l'IATTC. Elle a opéré dans l'océan Atlantique de juillet à novembre, pêchant près de 21.000 t de thon, essentiellement dans la zone de Pointe-Noire. On trouvera ci-dessous une estimation des débarquements par espèce :

Zone \ Prise	Effort j. pêche	Albacores (t)	Listaos (t)	Patudos (t)	Total (t)
Pointe-Noire	980	1.820	18.180	120	20.120
Autres	220	530	180	10	720
Total	1.200	2.350	18.360	130	20.840

On remarquera que la quasi totalité des prises proviennent de pêches de listao dans la zone de Pointe-Noire et plus particulièrement des côtes de l'Angola (80 % des prises ont été faites au Sud de St. Paul de Luanda). Les captures sont très différentes de celles de la flottille FIS et consistent en majorité de listao (90 %) alors que ceux-ci ne représentent qu'à peine plus de 20 % des prises FIS.

### 5.3. La flottille espagnole

Elle comprenait en 1973 une trentaine de senneurs (10 moyens et 20 grands) assistés d'appâteurs qui sont en général d'anciens canneurs reconvertis. Certaines marées sont contrôlées dans les ports de Dakar, Abidjan et Pointe-Noire, mais le plus grand nombre est débarqué essentiellement à Tema et Freetown. Leurs prises totales ont cependant pu être évaluées grâce au concours d'un biologiste espagnol (M. J.A. PEREIRO de l'Institut Espagnol d'Océanographie) pour l'ensemble de l'Atlantique et pour la zone de Pointe-Noire ; les prises seraient de l'ordre de 35 à 38.000 tonnes pour tout l'Atlantique dont 10.000 dans la zone de Pointe-Noire (3.750 t d'albacores, 950 t de patudos et 5.300 t de listaos). Les prises de patudos ont été estimées à partir des résultats de Pointe-Noire, car ils ne sont pas séparés des albacores dans les données espagnoles.

### 5.4. La flottille japonaise

En 1972, 2 senneurs, 6 paires de senneurs en boeuf et 14 canneurs congélateurs opéraient dans l'Atlantique à partir de Tema essentiellement (ICCAT). En 1973, une vingtaine de canneurs pêchaient presque exclusivement entre le Cap des Trois Pointes et Tema et ont débarqué environ 10.000 tonnes d'albacore et 20.000 tonnes de listaos (FONTENEAU, com. pers.) ; il s'agit presque uniquement de petit poisson (2.5 kg en moyenne). Bien qu'il soit probable qu'une partie de leur pêche ainsi que de celle des senneurs viennent du secteur de Pointe-Noire, nous n'en avons pas tenu compte dans le tableau récapitulatif.

### 5.5. La flottille portugaise

Il s'agit d'une pêche artisanale qui opère depuis longtemps entre Lobito et Port Alexandre ; elle se compose de petits canneurs glaciers de faible autonomie (3-5 jours). En 1971-72, 31 bateaux ont pêché 2.500 tonnes de thon (2.000 t de listao, 400 t d'albacore et 100 t de patudo) ; les prises de patudos sont estimées car elles ne sont pas distinguées de celles d'albacore. Les chiffres retenus pour la récapitulation sont ceux de 1972.



### 5.6. Récapitulation

On trouvera dans les deux tableaux ci-dessous les effectifs (par type de bateau) ainsi que les prises (par espèce) des différentes flottilles ayant opéré dans le secteur de Pointe-Noire en 1973.

Flottille opérant dans le secteur de Pointe-Noire.

	Canneurs glaciers	Canneurs congélateurs	Moyens senneurs	Grands senneurs	Total
FIS	-	10	41	17	68
Espagne	-	-	11	19	30
USA	-	-	-	25	25
Japon	-	20	13 *	1	34
Angola	31	-	-	-	31
Total	31	30	65	62	188

N.B. \* Moyens senneurs japonais : 6 paires de MS et 1 MS (ICCAT, 1972)

Captures estimées dans le secteur de Pointe-Noire (tonnes).

	Albacore	Listau	Patudo	Total
FIS	19.650	6.150	2.690	28.490
USA	1.820	18.180	120	20.120
Espagne	3.740	5.290	930	9.960
Angola *	400	2.000	100	2.500
Total	25.610	31.620	3.840	61.070
Débarquements à Pte-Noire	14.100	5.660	2.020	21.790
Taux de couverture de Pte-Noire	55	18	53	36

N.B. \* Les chiffres de l'Angola sont ceux de 1972.

Ces flottilles espagnoles et américaines se rapportent à tout l'Atlantique, mais comme il ne s'agit que de senneurs, on peut supposer qu'ils ont tous pêché dans la zone de Pointe-Noire à un moment ou à un autre ; les appâteurs espagnols n'ont pas été comptés comme faisant partie de la flottille de pêche.

Ces tableaux amènent plusieurs remarques :

- Près de 200 bateaux (dont plus de 120 senneurs) pêchent dans la zone alors qu'il n'y en a eu que soixante (dont 50 senneurs) de recensés à Pointe-Noire, soit moins de 1 sur 2.

- Les débarquements observés ne représentent que 50 % des prises effectives d'albacores et de patudos, mais moins de 20 % de celles de listaos. En effet, les principaux pêcheurs de listaos sont les espagnols et les américains qui échappent presque complètement à nos contrôles : en 1973, 1.400 t de thon ont été débarquées à Pointe-Noire par les espagnols alors qu'ils en avaient pêché 10.000 t, et aucune par les américains qui en ont pêché plus de 20.000 t. Toutes espèces réunies, le port de Pointe-Noire ne contrôle que 36 % des prises faites dans sa zone.

- Enfin, s'il est possible de se faire une idée de l'évolution de la pêche à l'albacore à partir des données de Pointe-Noire, cela est hors de question en ce qui concerne le listao qui n'est encore pêché que de manière marginale par la flottille FIS.

- Le contrôle de la pêche à partir de Pointe-Noire se fait surtout sur la flottille ancienne : canneurs (99 %) et moyens senneurs (67 %) ; il devient franchement mauvais pour les bateaux les plus modernes : 45 % du tonnage de la flottille des grands senneurs FIS, mais à peine 11 % de l'ensemble des prises des grands senneurs dans le secteur.

## 6. CONCLUSIONS

Avec près de 21.800 tonnes débarquées, la campagne thonière 1973 dans la zone de Pointe-Noire a été satisfaisante. Les prises par jour de mer moyennes annuelles semblent se stabiliser (2 t/j pour les canneurs, 4 t/j pour les petits et moyens senneurs).

Le déclin des canneurs dont la diminution des débarquements est régulière depuis 1970 (ils sont passés de 48 % du total en 1970 à 30 % en 1972) s'est accéléré (14 % en 1973).

Le tonnage d'albacores qui était tombé de 16.000 t en 1968 à 7.800 t en 1970-71 est remonté vers 13-14.000 t et semble se stabiliser. De même, l'augmentation rapide des prises de listaos s'est arrêtée, et les captures de 73 sont inférieures à celles de 1972 ; cependant de nombreuses marées de **grands** senneurs nous manquant, ces chiffres ne reflètent pas forcément une tendance.

Les signes les plus rassurants de la campagne sont la stabilisation des rendements et l'augmentation du poids moyen des débarquements. Il faut cependant noter que les chiffres des débarquements et efforts de pêche ne représentent qu'une partie des captures réelles ; de nombreuses marées ne transitent pas par Pointe-Noire bien qu'elles aient été faites dans le secteur : la flottille américaine a pêché en 1972 13.100 t de thon dans le secteur de Pointe-Noire (5.200 t d'albacores et 7.900 t de listaos), soit près de 65 % des prises effectivement débarquées à Pointe-Noire.

Les prises totales dans le secteur de Pointe-Noire (à l'Est du méridien de Greenwich) peuvent être évaluées à 61.000 t de thon : 25.600 t d'albacores, 31.600 t de listaos et 3.800 t de patudos. Le port de Pointe-Noire contrôle 36 % de la pêche (50 % pour l'albacore et le patudo, moins de 20 % pour le listao) ; ce contrôle est meilleur pour les canneurs (environ 90 %) que pour les moyens senneurs (67 %) et surtout que pour les grands senneurs (22 %).

B I B L I O G R A P H I E

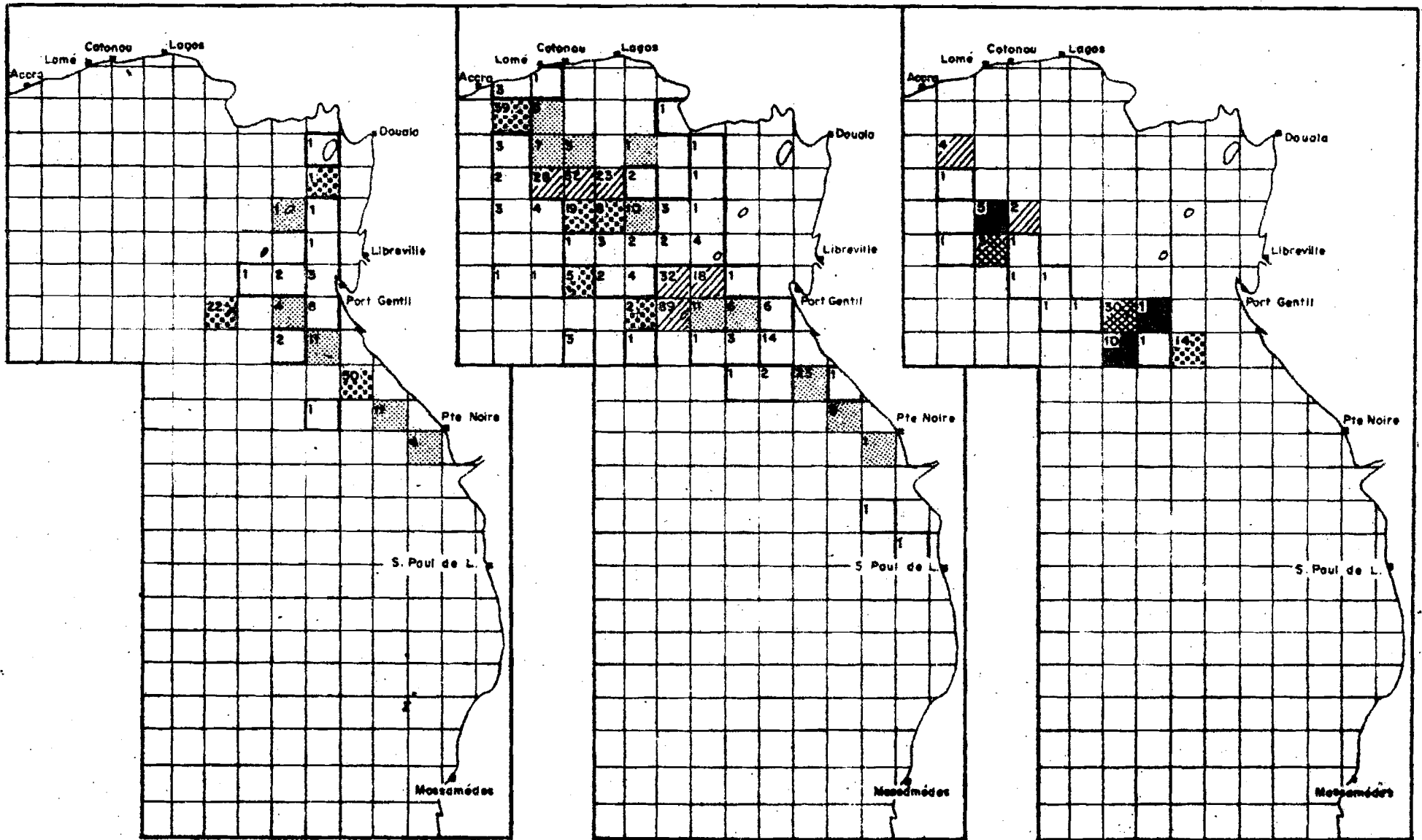
- ICCAT - 1972 - Compte-rendus de la deuxième réunion ordinaire du Conseil.  
Madrid 29 novembre - 5 décembre 1972.
- LE GUEN (J.C.), BAUDIN-LAURENCIN (F.), CHAMPAGNAT (C.) - 1959 - Croissance de l'albacore (*Thunnus albacares*) dans la région de Pointe-Noire et de Dakar. Cah. ORSTOM, sér. océanogr. vol. VII, n° 1, pp. 19-40.
- MARCILLE (J.), POINSARD (F.), LE GUEN (J.C.) - 1969 - La campagne thonière 1968 à Pointe-Noire. La Pêche Maritime n° 1097, Août 1969.
- MARCILLE (J.), POINSARD (F.) - 1970 - La campagne thonière 1969 à Pointe-Noire. Doc. scient. du Centre ORSTOM de Pointe-Noire, NS n° 4, février 1970, 12 p. multigr.
- POINSARD (F.), LE GUEN (J.C.) - 1970 - Observations sur la définition d'une unité d'effort de pêche applicable à la pêcherie de thon de l'Atlantique tropical africain. Doc. scient. du Centre ORSTOM de Pointe-Noire, NS n° 5, mars 1970, 8 p. multigr.
- PIANET (R.), LE HIR (Y.) - 1971 - La campagne thonière 1970 à Pointe-Noire. Evolution de la pêche thonière dans le sud du Golfe de Guinée de 1964 à 1970. Doc. scient. du Centre ORSTOM de Pointe-Noire, NS n° 17, sept. 1971, 48 p. multigr.
- PIANET (R.), LE HIR (Y.) - 1972 - LA campagne thonière 1971 à Pointe-Noire. Doc. scient. du Centre ORSTOM de Pointe-Noire, NS n° 20, avril 1972, 23 p. multigr.
- PIANET (R.), NIEL (J.P.) et LE HIR (Y.) - 1973 - La campagne thonière 1972 à Pointe-Noire. Doc. scient. du Centre ORSTOM de Pointe-Noire, NS n° 30, Avril 1973, 19 p. multigr.

A N N E X E S

- Cartes des prises par jour de pêche par mois des canneurs, petits senneurs et grands senneurs.

- Distributions mensuelles de fréquence des longueurs prédorsales des albacores et patudos.

- Distributions mensuelles de fréquence des longueurs à la fourche des listaos.

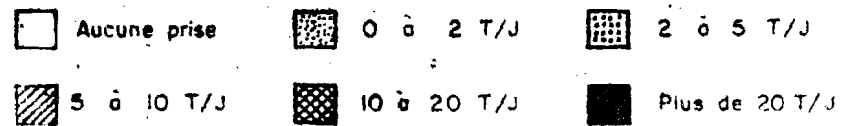


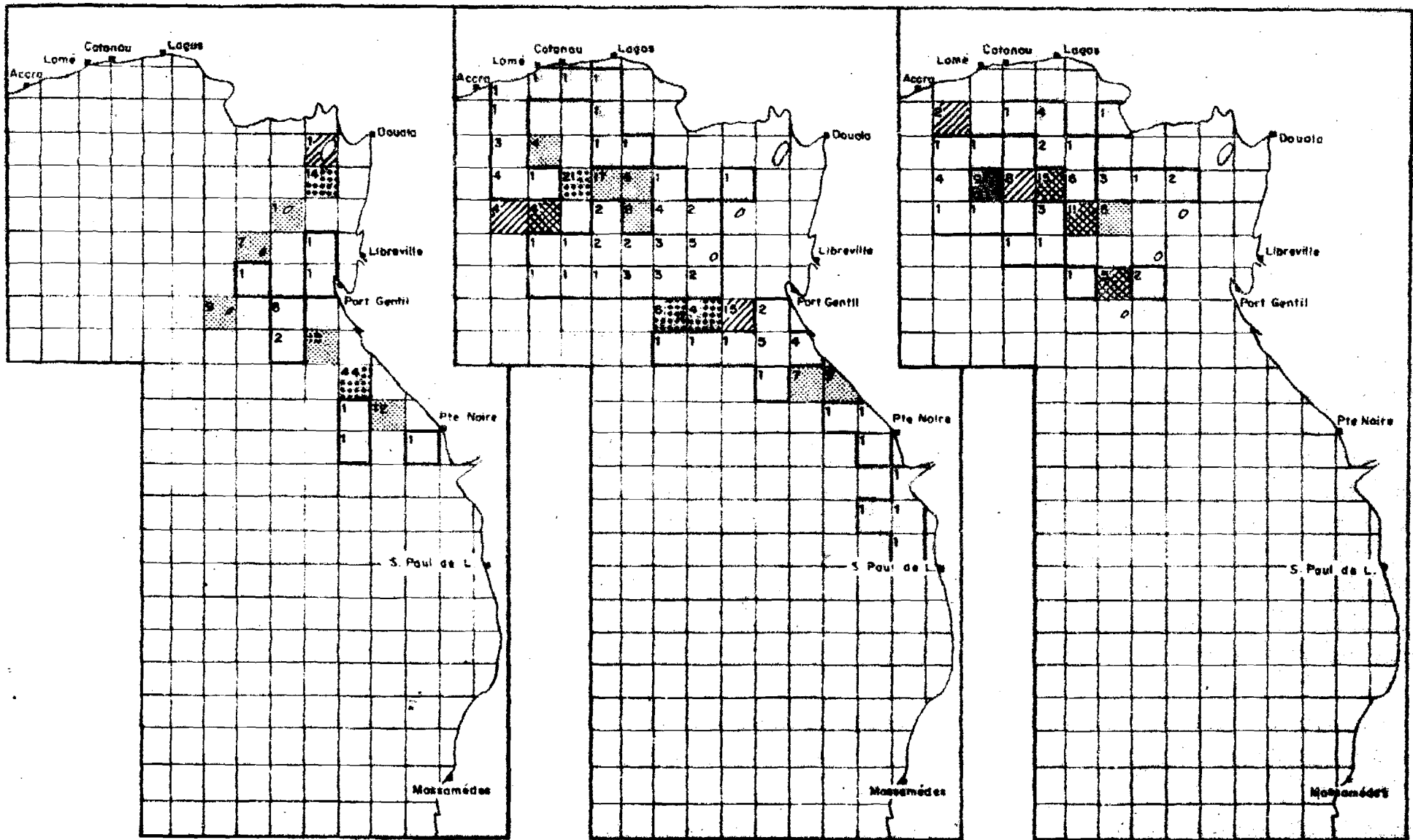
Cannears

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Janvier . . .



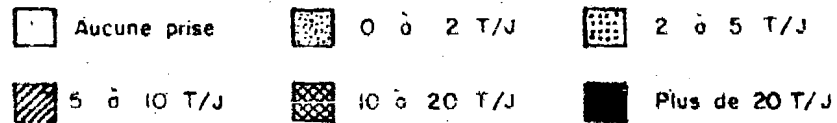


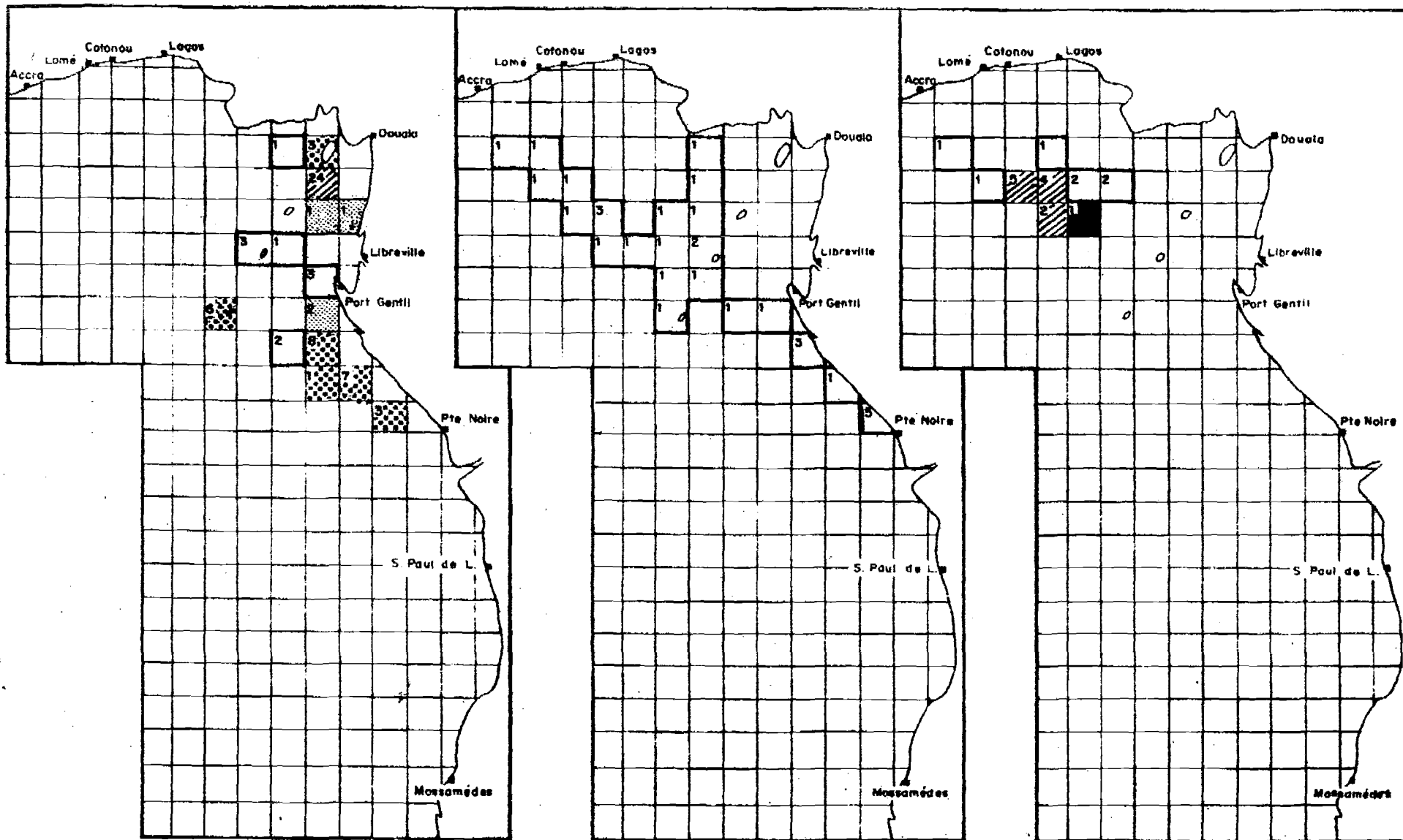
Cannears

Petits seneurs

Grands seneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Février . . .



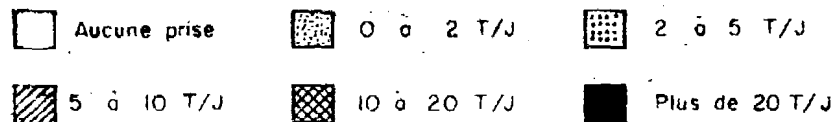


Canneurs

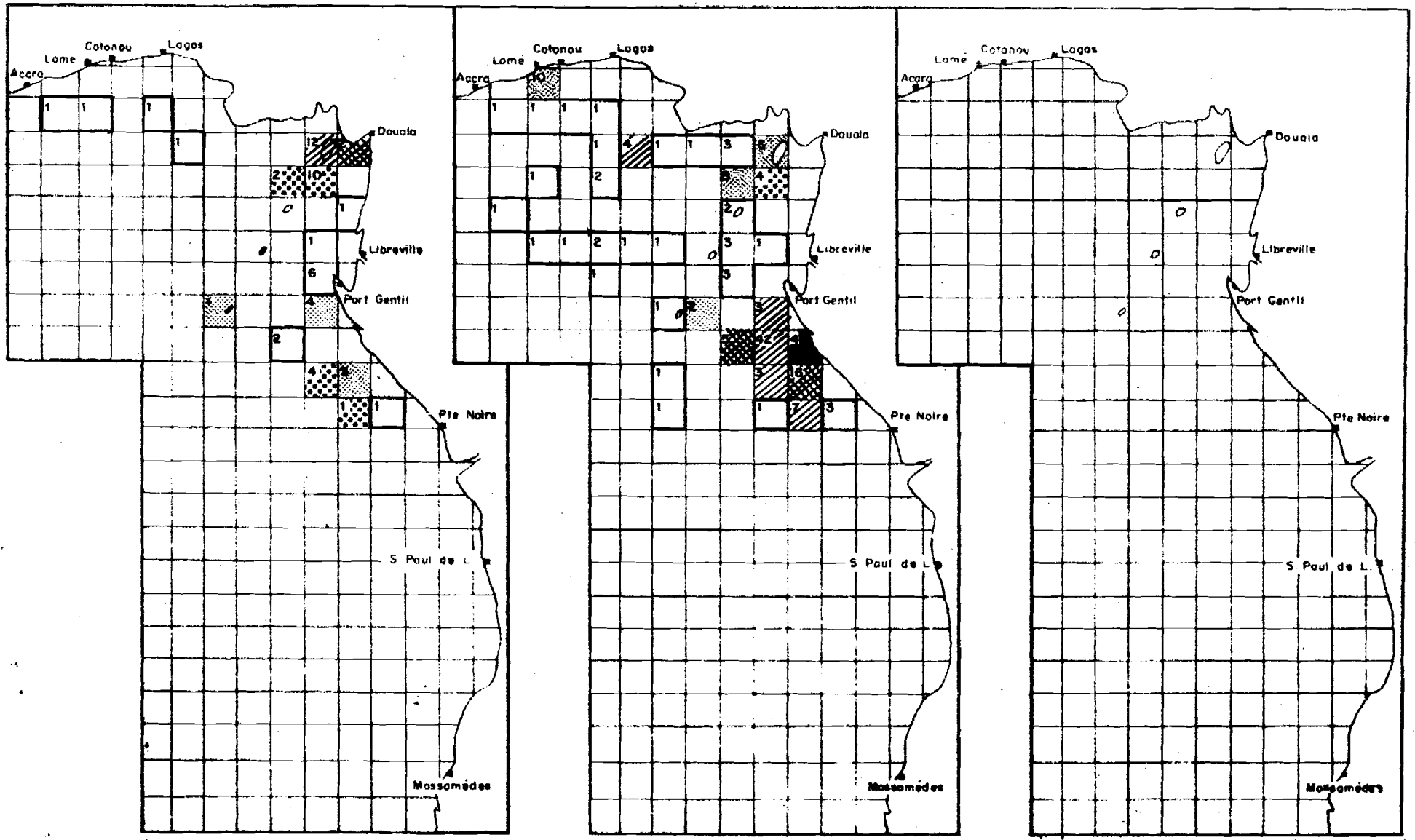
Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Mars . . . . .





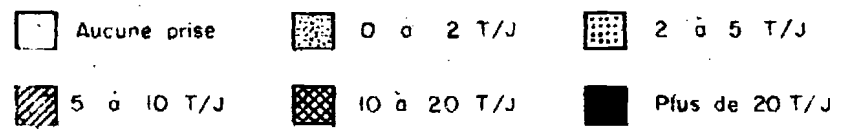


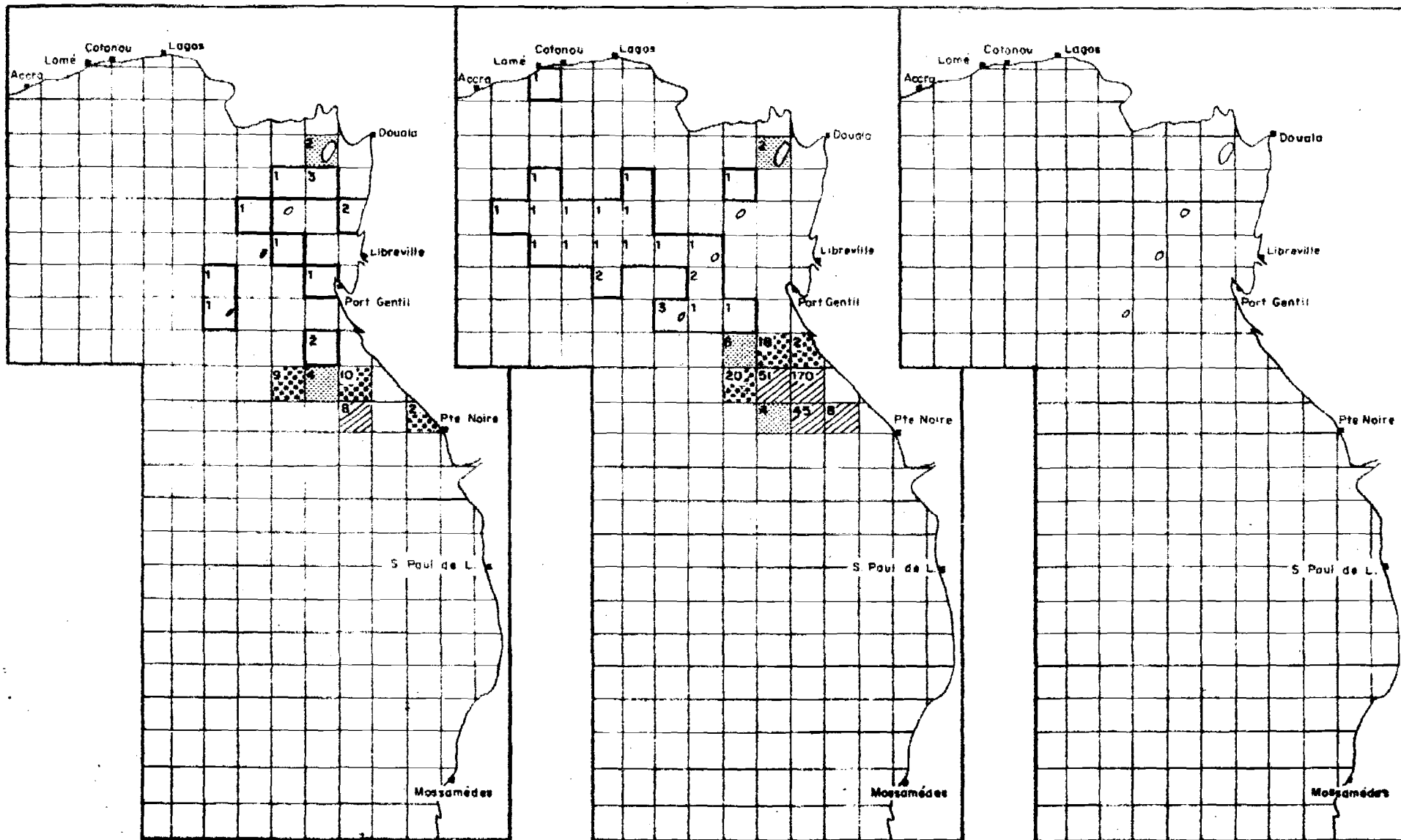
Canneurs

Petits seneurs

Grands seneurs

Prise par jour de pêche - Mois d'Avril. . . . .



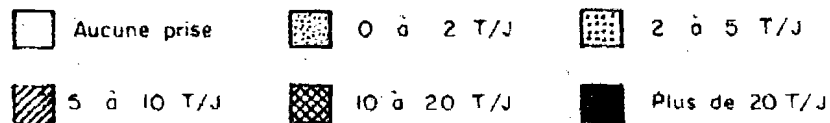


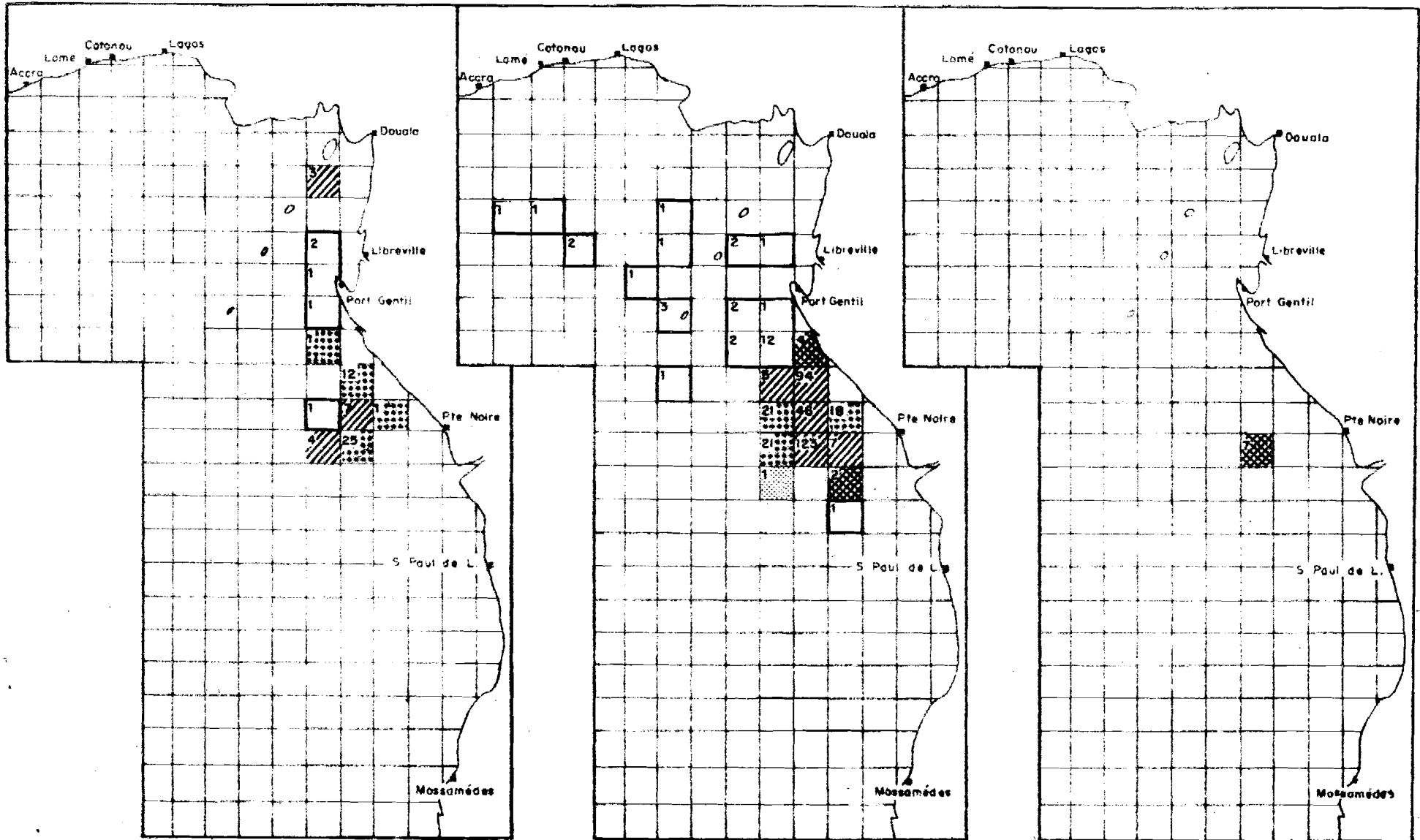
Canneurs

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Mai. . . . .



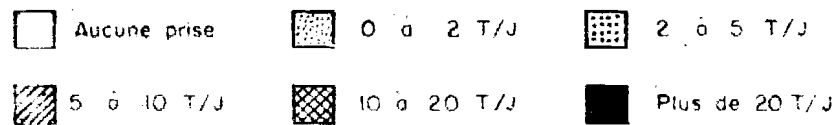


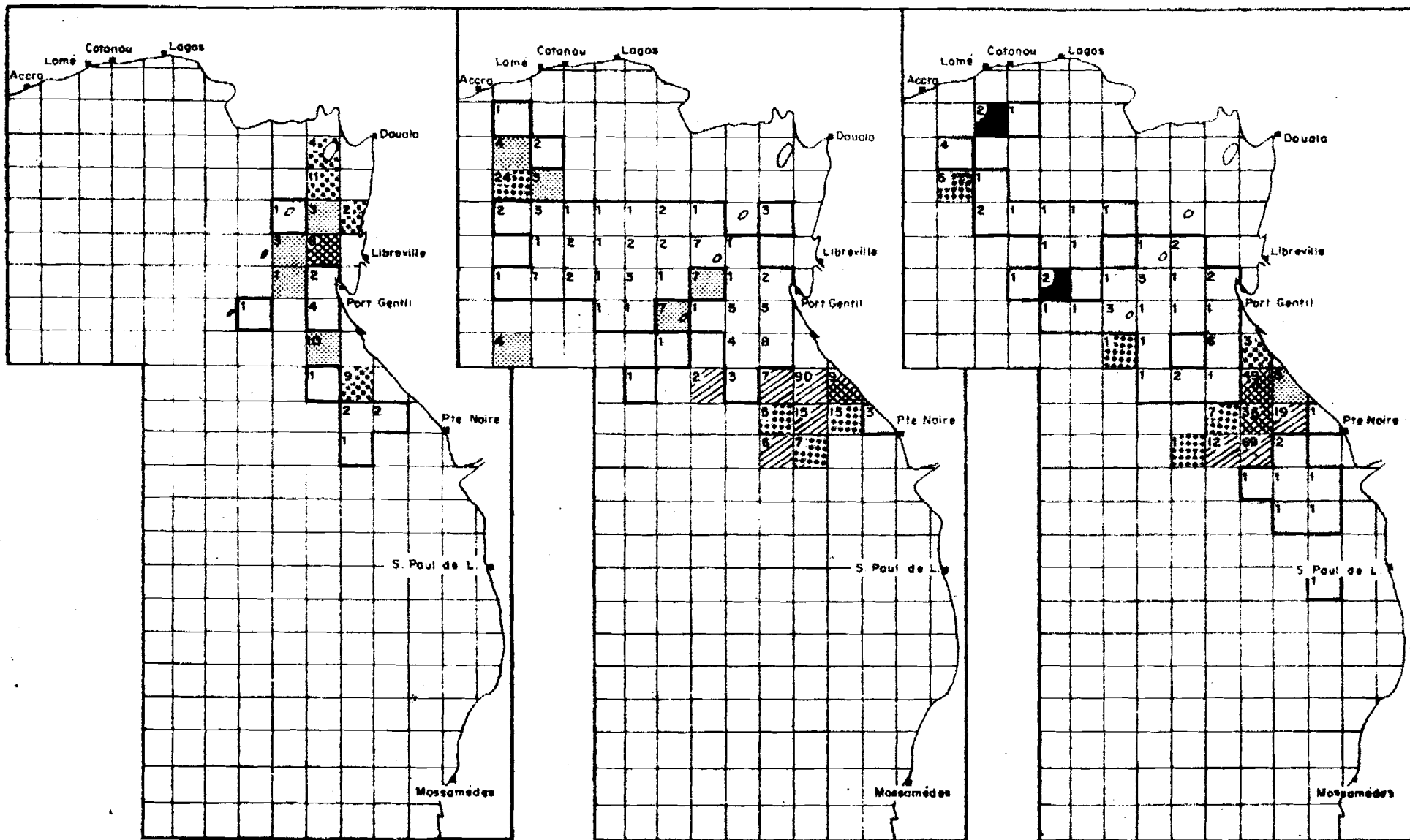
Canneurs

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Juin. . . . .



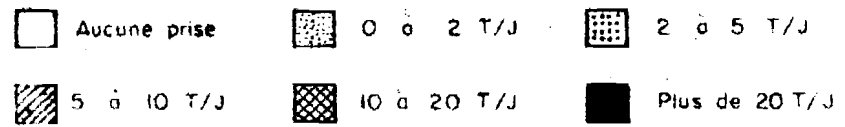


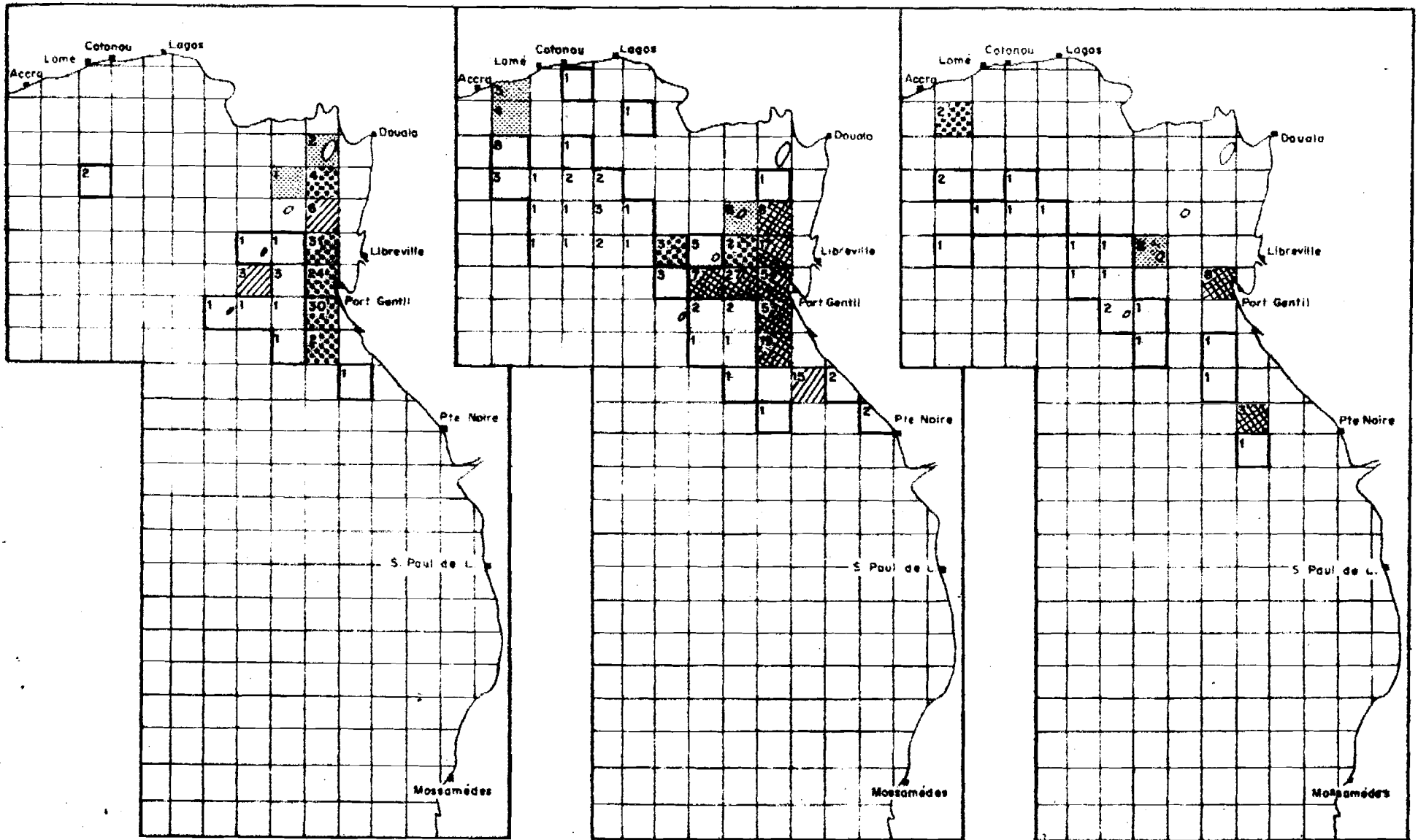
Canneurs

Petits sennears

Grands sennears

Prise par jour de pêche - Mois de Juillet . . .



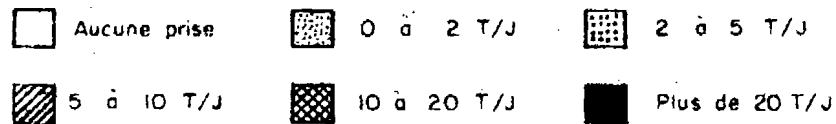


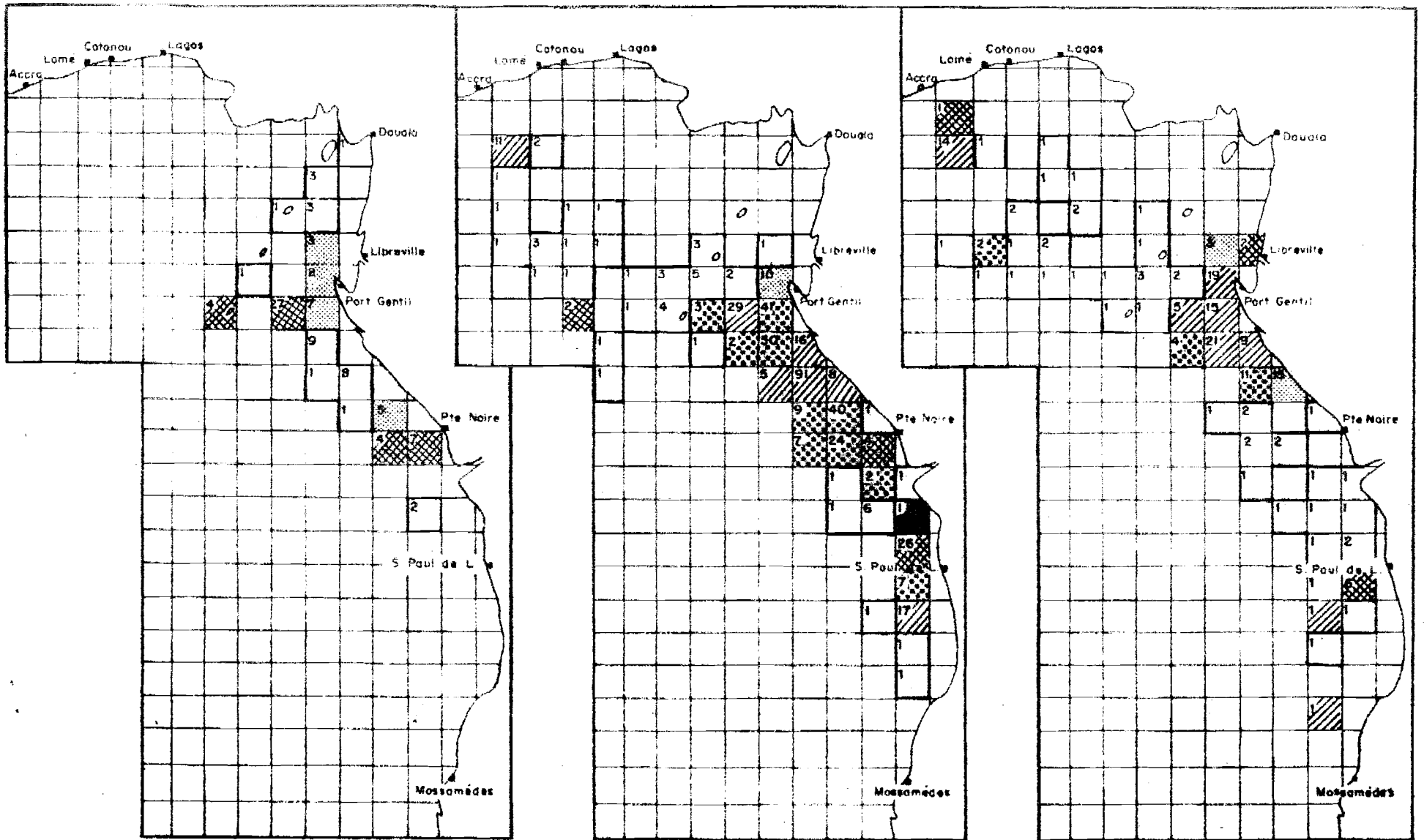
Canneurs

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois d'Août



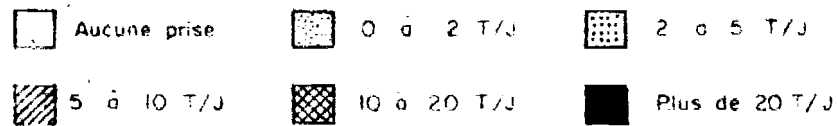


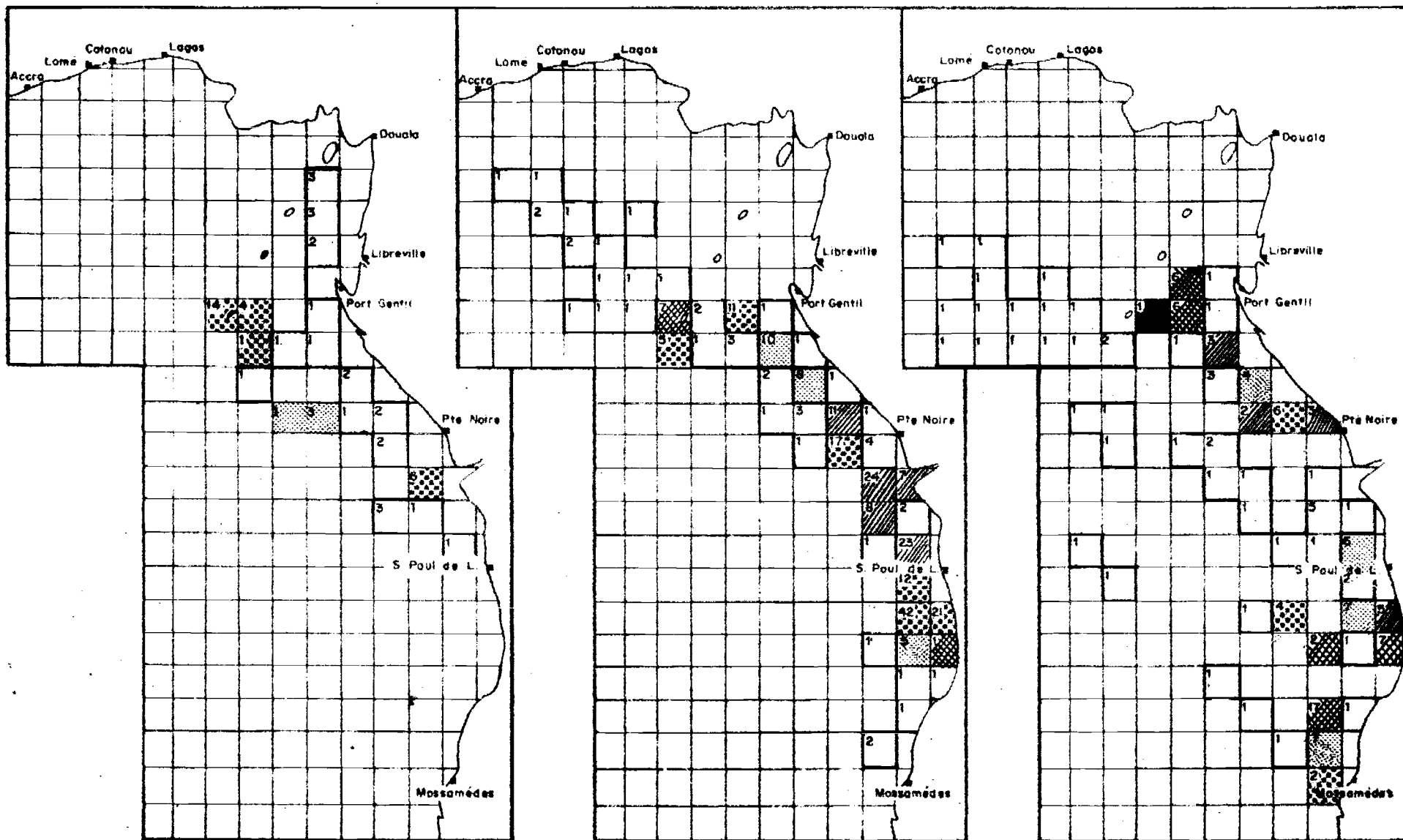
Canneurs

Petits sennears

Grands sennears

Prise par jour de pêche - Mois de Septembre.



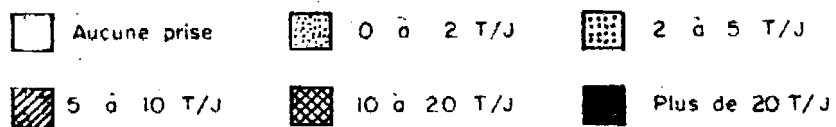


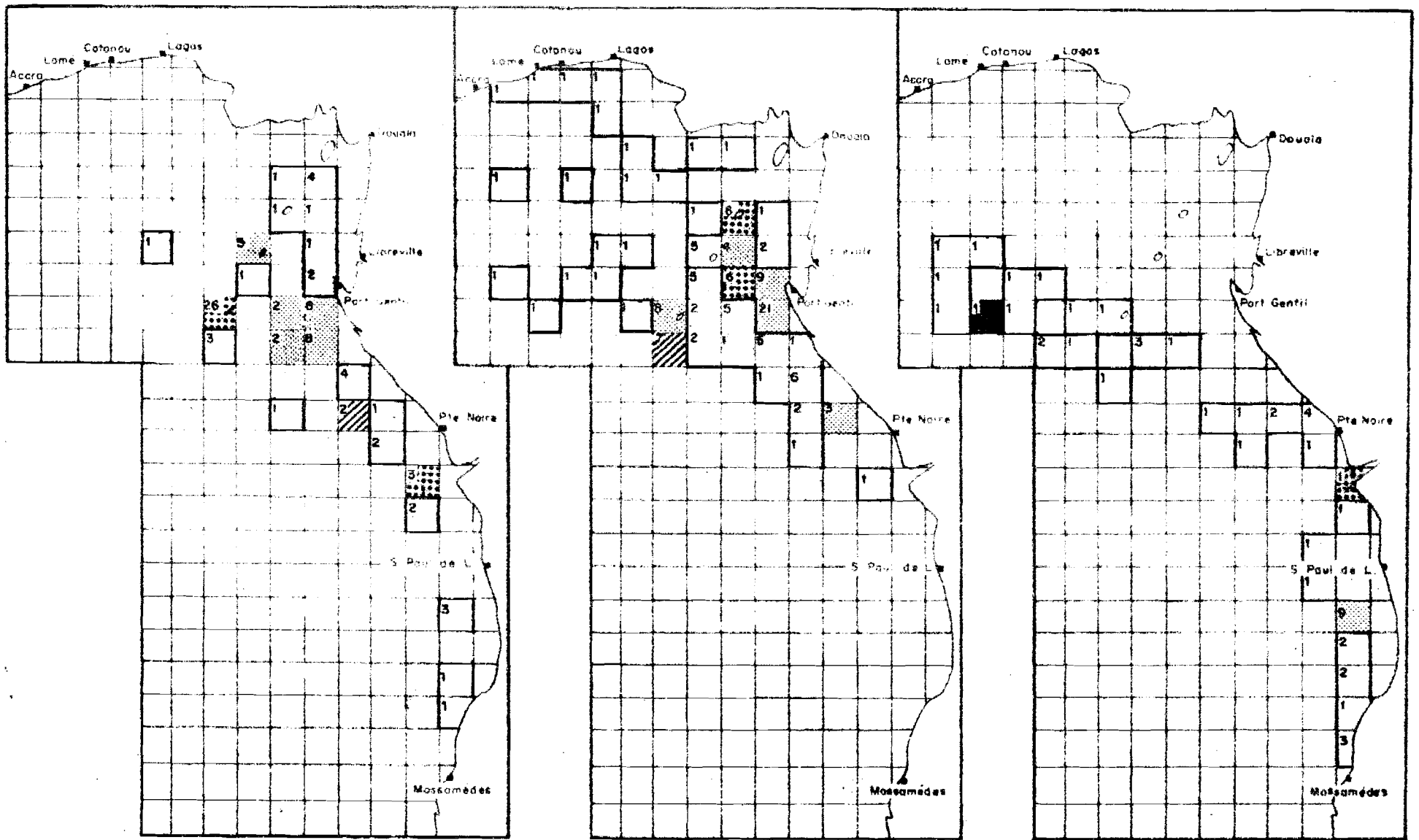
Canneurs

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois d'Octobre . . .



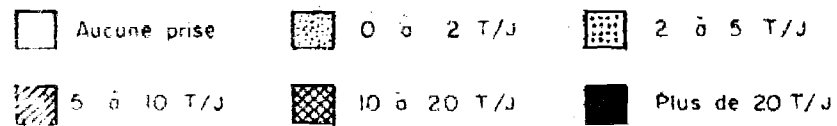


Canneurs

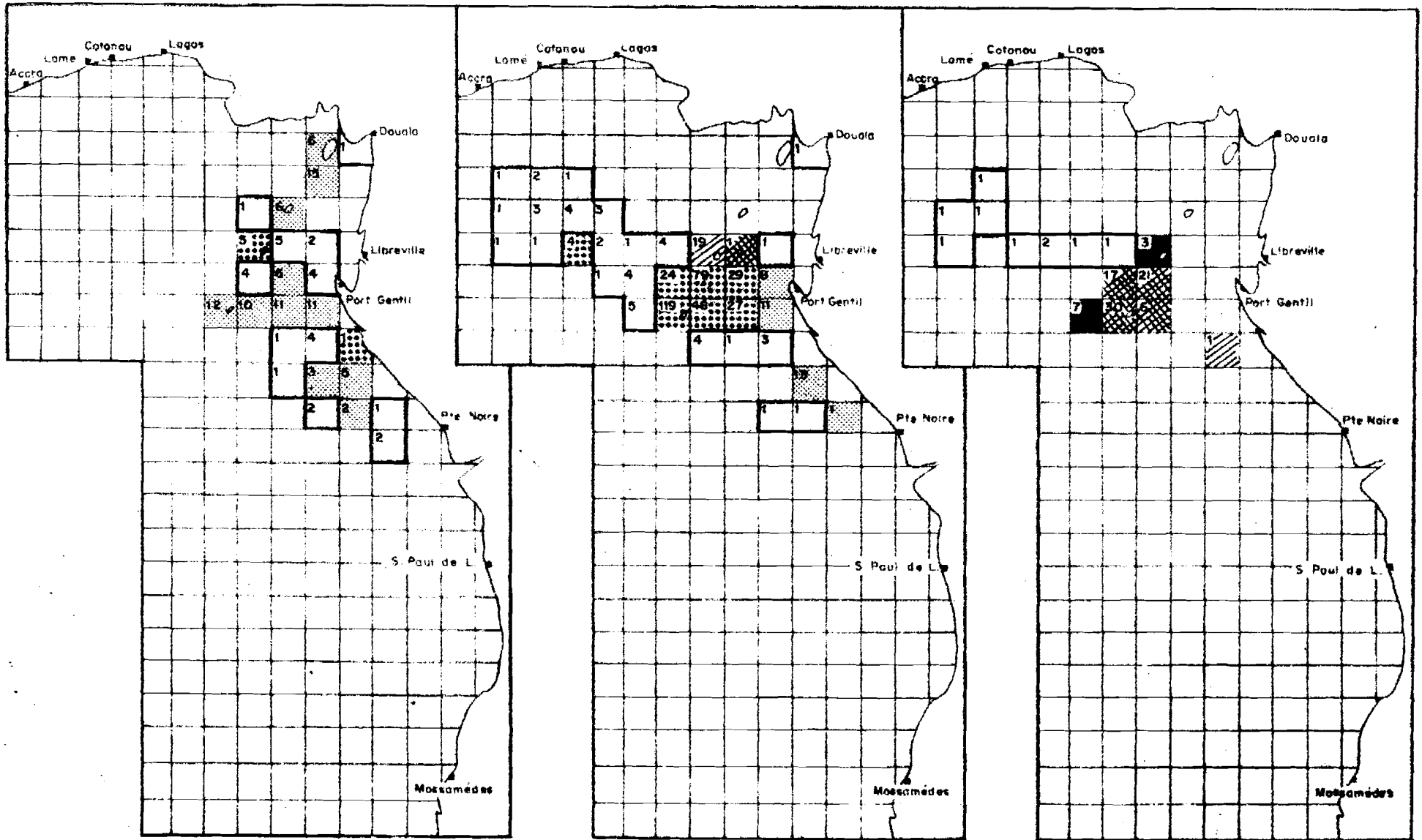
Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Novembre





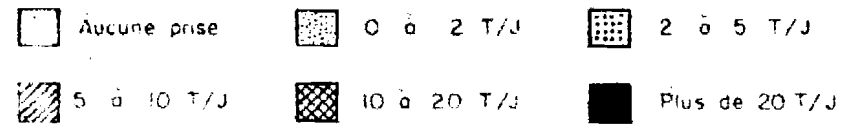


Canneurs

Petits senneurs

Grands senneurs

Prise par jour de pêche - Mois de Décembre.



MENSURATIONS DES ALBACORES DEBRIQUES PAR LES CANNEURS EN 1973

Mois / LDZ	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
10													
11		1											1
12		1											1
13													
14	2	1		1									4
15	12	8		4	1	1			4			2	32
16	34	44	23	8	3	1			10	2			125
17	43	41	53	20	8	4	3		9	3	1	7	193
18	52	40	31	29	12	15	36	6	9	4	2	2	238
19	107	50	27	6	17	26	51	14	41	16	10	9	374
20	134	65	24	3	8	11	15	13	30	46	27	18	444
21	112	93	27	3	4	1	11	10	125	58	44	11	499
22	52	118	19	4	1	3	18	6	57	13	13	20	324
23	27	54	45	6	1	2	6	8	15	3	2	8	177
24	10	19	64	11	2	1	13	7	3	1		3	134
25	3	9	69	21	4	3	12	6	1	1		1	131
26	4	4	49	42	5	4	23	11	3	2		5	152
27	5	1	17	28	5	5	33	12		1		2	109
28	2	3	3	16	3	9	49	29	4	1		3	122
29	1	1	1	5		2	35	32	1	1		2	81
30	2		2	2		3	23	37	6	2		4	81
31		1	2	2		3	13	25	2	4		7	60
32		3	3	1		1	4	8	2	5		4	32
33		6	1	1			1	3	1	6		5	24
34	1	7		1		2	1	1	1	3		1	18
35,0		5										2	8
35,5													
36,0		1											1
36,5						1							1
37,0		1			1							1	3
37,5					1								1
38,0												1	1
38,5		1				1							2
39,0		2				5							7
39,5						2							2
40,0						1							1
40,5													
41,0						2							2
41,5													
42,0					1	2							3
42,5						1							1
43,0													
43,5						1							
44,0												1	2
44,5													
45,0													
45,5													
46,0													
46,5													
47,0													
47,5													
48,0													
48,5													
49,0													
49,5													
50,0													
N	604	580	460	214	78	113	348	229	374	172	100	119	3391
P	3,4	4,3	3,9	2,2	0,7	1,8	4,2	3,5	2,5	1,5	0,6	1,4	30,0
T	244,5	233,4	204,6	113,7	135,1	173,5	234,3	365,3	318,0	85,3	108,7	103,1	2319,5
P/P	72	54	52	52	193	96	56	104	127	57	101	74	77

MENSURATIONS DES ALBACORES DEBARQUES PAR LES SENNEURS EN 1973

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
LDI													
10													
11													
12							1		1				2
13								1	4			1	6
14		3		2	2		5	4	10		1	3	30
15		38		9	3	3	2	2	15	2	3	13	90
16		47		30	7	7	5	6	17	5		16	140
17		32		19	41	10	5	20	9	2	2	7	247
18		21		50	126	69	31	81	30	2	7	2	419
19		27		11	105	123	21	153	133	22	8	8	691
20		21		7	80	57	4	50	204	33	16	17	497
21		17		4	25	7	1	10	92	12	29	26	223
22	2	4		5	15	1	2	7	23	5	24	44	132
23	2	1		6	18	3	2	10	4	1	12	27	88
24	2			11	14	1	5	5	3		11	9	61
25	2			22	35	6	2	10	4		7	9	97
26	3	2		37	49	14	2	31	3	1	2	5	149
27	2	1		33	53	15	7	24	4	1	3	2	145
28	3	1		41	61	19	9	64	11	1	3	7	220
29	1	1		10	29	13	4	65	5		1	3	132
30	1			20	10	2	1	17	12	2		8	173
31	4			30	8	4		95	31		5	2	179
32	4			19	10	3	2	35	28	1	3	1	106
33	10	1		15	9	1		13	12	1	4	3	69
34	17	5		26	11	4		13	4		5	3	88
35,0	11	1		12	9	5		10	2		6	6	62
35,5	13			4	7	5		5			2		36
36,0	10	3		17	22	8	3	15	5	2		4	89
36,5	10			14	16	2		2	2	1	1		48
37,0	5	3		14	22	11	2	17	15	1	2	2	94
37,5	16	5		13	25	9		5	5	4	2	2	86
38,0	12	11		9	24	9		9	12	6		5	97
38,5	24	5		4	22	11	1	2	8	4	2	2	85
39,0	21	4		13	32	12	4	11	18	7	1	13	136
39,5	34	18		17	32	9		2	5	3	2	5	127
40,0	30	31		12	25	10		5	5	7		18	143
40,5	35	21		18	24	6	1	1	4	9		5	124
41,0	29	17		9	27	6		3	7	5	1	10	114
41,5	30	23		18	23	8		1	11	9		11	134
42,0	16	13		11	15	1		1	7	5		18	87
42,5	21	15		2	17	7		1	5	4		22	94
43,0	8	5		2	7	2		4	4	1		18	51
43,5	34	14		3	8	1			1			6	67
44,0	47	8		1	3	2			3			11	75
44,5	31	12		6	5				2			3	59
45,0	24	13		1	3			1				7	49
45,5	17	16		4	4			1				2	44
46,0	8	8			5			1	1			5	28
46,5	15	2		3	1							2	23
47,0	4	1		1	2							6	14
47,5	4	2			3							1	10
48,0	1	1		1	2				1			2	8
48,5	2				1								3
49,0					1								1
49,5	1				1								2
50,0													
P	556	474		723	1179	486	122	521	782	159	133	102	5974
P	17,0	17,0		17,0	20,0	9,0	1,0	15,5	12,1	4,3	1,0	13,0	154,0
P	752,3	245,3		572,0	1690,4	1331,9	508,2	1021,3	1424,1	516,8	126,0	798,2	8987,0
P/P	22	14		34	60	148	39	66	118	120	55	58	58

MENSURATIONS DES ALBACORES DEBARQUES PAR LES GRANDS SENNEURS EN 1973

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
LD1													
13									1				1
14						2	3		7				12
15							3		15			2	20
16							3		17	1		1	22
17						1	11		12				24
18						15	49		26			1	91
19						26	38		86	2		1	153
20						14	10		73	13		3	113
21						1	1		13	21		4	40
22							2		4	11		1	18
23									1	1		1	3
24						1	1		1	1			4
25							2		1				3
26							6		6				14
27						1	11		4				16
28						3	13		3				19
29						3	14		10				27
30						3	10		26				39
31							10		34				44
32							6		15			1	22
33						2	1		4			1	8
34						3	8		7			1	19
35,0							7		8				15
35,5													
36,0						3	5		3				11
36,5						2	4		2			1	9
37,0						5	20		7			2	34
37,5						5	1		5				11
38,0						7	9		12			4	32
38,5						2	6		2			1	11
39,0						6	12		9			7	34
39,5						1	4		6			1	12
40,0						1	4		13			10	28
40,5						1	1		1			4	7
41,0						1	6		4			9	20
41,5						1			3			5	9
42,0							1		5			16	22
42,5									1			10	11
43,0									1			8	9
43,5							1		1			12	14
44,0												5	5
44,5							1					7	8
45,0												1	1
45,5												1	1
46,0												1	1
46,5									1			10	11
47,0												2	2
47,5												4	4
48,0												1	1
48,5												1	1
49,0												1	1
49,5													
50,0													
50,5													
51,0													
51,5													
H						110	286		450	50		140	1036
P						2,3	6,2		7,9	0,3		8,5	25,1
P				100,0	130,0	69,1	1397,0	65,0	593,0	108,0		336,0	2798,1
P/P						30	229		75	360		40	111

MEASUREMENTS DES LISTAOS DEBARQUES PAR LES CANNEURS EN 1973

Bois LP	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42	1												1
43	2				1				1				4
44	2												2
45	1				2								3
46	4				1				2				7
47	9								1				10
48	14		2		3				1				20
49	6		2		6				2				16
50	10		9		2								21
51	24	1	9		6				6				46
52	19	1	16		3				8				47
53	23	1	19		8				10				62
54	20		26		20				10				76
55	14	5	19		15				17				70
56	5	5	4		4				13				31
57	17	5	8		5				10				53
58	9	13	2		5				26				55
59	5	17	4		2				25				53
60	3	13	9						15				40
61		8							11				19
62		4	2						12				18
63		1							7				8
64		2							14				16
65									6				6
66									3				3
67									4				4
68									2				2
69									1				1
70													
71													
72													
73													
74													
S	283	77	131	83					215				694
P	0,57	0,34	0,44	0,27					0,94				2,50
F	13,3	15,4	15,2	6,1	9,9	3,5	2,6	26,2	133,0	10,0	3,8	1,9	240,9
F/p	23	45	34	23					142				94

MENSURATIONS DES LISTAOS DEBARQUES PAR LES SENNEURS EN 1973

Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
LF													
30													
31													
32													
33													
34													
35					1								1
36													
37					2							4	6
38				1	1							5	7
39					6		4	1				8	19
40				1	10	2	2	1			1	12	29
41	1			4	17	8	4	2	5		1	15	57
42				4	20	4	15	9	9	1	2	21	85
43	4			7	30	8	23	9	10		4	35	130
44	1			13	42	8	22	11	13		5	41	156
45	4			23	59	9	27	14	8	2	8	36	190
46	18			43	69	10	23	16	10	1	6	26	222
47	7			26	61	13	26	10	19	1	10	15	188
48	21			26	55	8	20	8	14	7	8	10	177
49	11			24	53	9	15	7	38	5	11	7	180
50	9			15	44	3	11	11	17	3	4	2	119
51	7			23	27	5	4	12	17	5	3	1	104
52	6			14	24	2	2	12	27	8	4		99
53	3			23	13	5	5	23	18	5	3	1	99
54	6			35	16	4	2	20	11	4	1	2	101
55	3			35	11	3	2	23	12	2	4	2	97
56	3			36	14	2	1	21	24	2	5	1	109
57	3			65	13		3	35	28	1	4		152
58	2			60	14	1	5	31	36		3	1	153
59				59	11	1	5	30	36		1		143
60				45	18		6	8	34		1		112
61				31	17		2	9	38		2	1	100
62				49	16			2	22			1	90
63	1			60	13		1		8				83
64				32	13				4		1		50
65				32	17				2				51
66				19	12								31
67				9	12		1						22
68				5	11								16
69				7	8								15
70					6								6
71				1	3								4
72													
73													
74													
N	110			827	759	105	231	325	460	47	92	247	3203
P	0,27			3,33	2,29	0,23	0,51	1,05	1,62	0,13	0,24	0,43	10,10
P	04,0	35,9		697,0	1050,4	456,1	242,6	348,6	653,2	298,0	38,3	122,1	4026,2
P/p				209	459	2005	472	332	404	2325	160	285	398

MENSURATIONS DES LISTAOS DEBARQUES PAR LES GRANDS SEMEURS EN 1973

Mois LP	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40										1			1
41									4	1			5
42									5	2			7
43									5	7			12
44									6	6			12
45									6	10			16
46									12	13			25
47									9	16			25
48									11	24			35
49									10	19			29
50									14	15			29
51									27	9			36
52									23	3			26
53									15	2			17
54									11	1			12
55									15	2			17
56									15				15
57									21				21
58									15				15
59									8				8
60									4				4
61									2				2
62									1				1
63													
64													
65									1				1
66													
67													
68									1				1
69													
70													
71													
72													
73													
74													
H									241	131			372
P									0,73	0,29			1,02
P				150,0	240,0	23,4	498,0	20,0	222,0	185,0		58,0	1396,4
P/P									305	643			1374







