

F. A. O / P. N. U. D.

REPUBLIQUE DE COTE D'IVOIRE

MINISTERE
DE LA
PRODUCTION ANIMALE

Projet de Développement de la Pêche Pélagique Côtière

(IVC 6/288)

RAPPORT SCIENTIFIQUE

No RS - 3/71

LA PECHE DES SARDINIERS IVOIRIENS

en 1967 - 1968 - 1969

par E.G. MARCHAL



ABIDJAN

OCTOBRE 1971

STATISTIQUES DE PECHE DES SARDINIERS IVOIRIENS

Années 1967 - 1968 - 1969

E. G. MARCHAL

Des données précises sur la pêche des "sardiniers" ivoiriens ont été récoltées à partir de janvier 1966. Les résultats de l'année 1966 ont été analysés en détail dans une publication précédente ⁽¹⁾. Les statistiques des années 1967 - 68 - 69 - ont été récoltées et traitées de la même manière que celle décrite dans l'ouvrage cité. On se contentera donc d'en rappeler les points essentiels avant de commenter les résultats.

1.- Généralités

1.1.- Origine des données

- Quantités débarquées : relevé effectué par le service de contrôle de la Direction des Pêches.
- Autres données : tirées des fiches de marée qui sont remises à tous les patrons de sardiniers.

1.2.- Découpage

- temps : les données sont groupées en "quinzaine lunaire"-
Une quinzaine de "nouvelle lune" commence au 1er jour succédant au dernier quartier et se termine au jour du premier quartier. une quinzaine de pleine lune commence au 1er jour succédant au premier quartier et se termine au jour du dernier quartier.
- espace - le littoral de la Côte d'Ivoire a été divisé en 7 secteurs de pêche de 40 milles de longueur de côte environ, numérotés d'Est en Ouest (voir carte).

(1) - E.G. MARCHAL - La pêche des sardiniers ivoiriens en 1966-
Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan- Doc. Scient.
n° 019 décembre 1967.-

1.3.- Traitement

Les fiches de marée remplies représentent un échantillon des activités de la flottille de pêche. Elles constituent la base des calculs. A partir des données fournies par les marées on calcule le rendement, exprimé en quantité pêchée par heure de recherche du poisson, c'est à dire en divisant la prise (par secteur et par espèce) par le temps passé dans chaque secteur. Le rendement "tous secteurs" est calculé en divisant la somme des prises de tous les secteurs par la somme des temps.

Tous ces rendements sont calculés en divisant les prises des différentes espèces par le même temps : on pose donc comme principe qu'aucune espèce n'est recherchée spécialement. En réalité ceci n'est vrai que pour les deux espèces de sardinelles ; pour les autres espèces le rendement tel qu'il est défini représente certainement une sous-estimation de l'indice réel d'abondance.

On n'a pas tenu compte non plus des "taxes" ou quotas qui limitent les apports de certaines espèces^{en} période d'abondance : en fait cela affecte surtout les sardines et maquereaux, mais principalement au Ghana où ces poissons sont surtout pêchés. Quant à la friture elle est, à certaines périodes, complètement interdite.

L'effort de pêche de toute la flottille a été calculé comme pour 1966 en multipliant l'effort de pêche échantillonné par le rapport du nombre total de marées au nombre de marées échantillonné. Pour une étude d'évaluation de stocks il serait certainement préférable de calculer l'effort en divisant les prises par les rendements.

2.- Evolution de la flottille

Au cours de ces trois années, la flottille des sardiniers a plus changé en qualité qu'en quantité. En effet à la fin de 1969, 35 bateaux étaient armés au filet tournant contre 34 en 1966.

Si l'on définit trois catégories de bateaux d'après le volume des cales exprimé en caisses (1 caisse = 42 Kgs), on peut résumer ainsi l'évolution de la flottille.

Année	moins de 700 c.	700 à 999 c.	1000 c. et +	Total
1966	n 15	11	8	34
	% 44	32	24	
1967	n 13	9	9	31
	% 42	29	29	
1968	n 12	11	12	35
	% 34	31	34	
1969	n 7	10	18	35
	% 20	29	51	

L'évolution est très nette dans le sens du remplacement des plus petits bateaux par des plus grands, l'effectif de la catégorie moyenne restant à peu près stationnaire. De plus un nombre de plus en plus élevé de bateaux sont équipés de power-blocks.

On se souvient qu'en 1966 il n'avait pas paru opportun de définir de puissances de pêche différentes suivant les caractéristiques des bateaux. Vue l'évolution de la flottille il sera peut-être nécessaire de revoir cette conception. Une nouvelle comparaison des rendements sera effectuée qui pourra éventuellement conduire à une réévaluation de l'effort de pêche.

En résumé on s'achemine vers une flottille constituée d'unités plus grandes et plus rapides, mieux équipée en moyens modernes et capable de se rendre sur des lieux de pêche plus éloignés.

3.- Prises totales, Prises par jour de mer.

3.1.- Année 1967

Les prises totales (quantités débarquées au port d'Abidjan) ont augmenté de près de 50% de 1966 à 1967. Cette très forte augmentation des captures est due principalement à une excellente saison de pêche des sardines (surtout au Ghana).

La prise par jour de mer (prise calculée mensuellement, puis moyenne annuelle) a été également très élevée, avoisinant 7 tonnes/jour.

3.2.- Année 1968

Les prises totales débarquées ont diminué de 17% par rapport à l'année précédente. La diminution des captures de sardines a été particulièrement sensible.

La prise par jour de mer (5 tonnes/jour) a considérablement diminué (27%) avec pour conséquence un nombre de jours de mer plus élevé.

3.3.- Année 1969.-

Les prises totales sont sensiblement les mêmes que l'année précédente.

Mais pour arriver à ce résultat les bateaux ont été obligés de fréquenter des lieux de pêche beaucoup plus lointains, principalement en Sierra Léone.

La prise par jour de mer (4,5 tonnes/jour) a donc baissé alors que le nombre de jours de mer a encore augmenté de 17%.

3.4.- Evolution de 1966 à 1969.

Si l'on met à part l'année 1967, exceptionnellement bonne, on constate tout de même que les débarquements totaux ont augmenté de près de 30% entre 1966 et 1969.

Mais ce résultat a été acquis par une très forte augmentation de l'effort (54% d'augmentation du nombre de jours de mer) et depuis 69 par la fréquentation de lieux de pêche éloignés.

En définitive la baisse globale de rentabilité, exprimée en diminution de la prise par jour de mer, est de 16,3% de 1966 à 1969.

4.- Effort de pêche en Côte d'Ivoire

L'effort de pêche en Côte d'Ivoire, exprimé en jours théoriques de 24 heures de recherche du poisson, a très fortement augmenté de 1966 à 1967 et 68, puisqu'il est passé de 3 240 jours à 4 600 pour les 2 années suivantes (la faible valeur de 1966 s'explique en partie par le fait que plusieurs bateaux ivoiriens sont restés basés plusieurs mois au Ghana). En 1969 cet effort dans les eaux ivoiriennes a diminué de 17%, sans revenir cependant au niveau de 1966 (+ $\frac{1}{5}$ environ).

5

5.- Rendements en Côte d'Ivoire = Prise par jour de recherche.

5.1.- Hareng (*Sardinella eba*)

Le rendement de cette espèce a été à peu près constant de 1966 à 1968. Par contre il a diminué de près de 50% en 1969. Une étude plus détaillée faite par ailleurs montre que l'effort de pêche a été beaucoup trop élevé pour cette espèce du deuxième semestre de 67 au premier de 69, ce qui a entraîné une forte baisse des rendements.

Si l'on considère les rendements par secteur, spécialement en regroupant les 3 secteurs Est et les 3 secteurs Ouest (le secteur du milieu ayant toujours eu des rendements très faibles), l'évolution en est assez différente. Le rendement des secteurs orientaux a baissé de 20% environ de 66 à 67, stationnaire de 67 à 68, puis subit une nouvelle baisse de 20% environ de 68 à 69. Par rapport à 1966 on enregistre une baisse de 36%. Le rendement des secteurs occidentaux a augmenté de 55% de 66 à 67 et encore de 14% l'année suivante : ceci semble surtout dû à la fréquentation de nouveaux secteurs de pêche dans la région Béréby Tabou. De 68 à 69 le rendement a chuté de 75%, avec notamment une disparition presque complète du hareng dans le secteur de Tabou. Par rapport à 1966 on enregistre une baisse de 54%.

On peut émettre l'hypothèse qu'un stock non exploité a été découvert en 1967 et surexploité pendant deux ans (ou bien il a émigré vers le Libéria par exemple). Une autre explication, dans l'hypothèse d'un stock unique, pourrait être que les harengs, pour une cause inconnue, se sont concentrés dans les secteurs Ouest, principalement Tabou, où ils ont été très fortement pêchés.

5.2.- Sardine (*Sardinella aurita*)

Les observations de 1966 ont été confirmées en ce qui concerne la répartition des sardines : elles ne se trouvent que dans les secteurs orientaux (Bassam, Vridi) ou à l'extrême-ouest (Tabou, Cap des Palmes). Alors que le secteur de Vridi a eu un rendement à peu près égal au cours de ces trois années, celui de Bassam a été bon en 1967, moyen en 1969 et très faible en 1968. Cette situation semble bien refléter celle observée au Ghana pendant la même période.

5.3.- Maquereau (*Scomber colias*)

Les maquereaux sont pêchés dans les mêmes secteurs que les sardines. Il n'y a eu de bons rendements qu'en 1967, année froide.

5.4.- Friture (*Brachydeuterus auritus*).

Les rendements globaux en friture ont suivi la même évolution que pour le hareng = à peu près semblables en 1966 - 67 - 68 et chute de 50% en 1969. Si l'on compare les mêmes secteurs d'une année à l'autre, on constate que ce sont ceux de Lahou et surtout de Sassandra qui ont subi une très forte baisse.

Cependant, comme nous l'avons déjà signalé, la friture est souvent taxée ou interdite et son abondance peut donc être sous estimée. De plus elle est également pêchée par les chalutiers.

5.5.- Divers

Les rendements de cette catégorie sont remarquablement constants de 1966 à 1968, en légère augmentation en 1969. Cela tend à confirmer que la baisse des rendements des Harengs et éventuellement de la friture est bien due à une surexploitation de leurs stocks, ou tout au moins à une diminution de leur disponibilité.

5.6.- Toutes espèces.

L'évolution globale du rendement reflète celle des harengs et de la friture qui ont constitué ensemble :

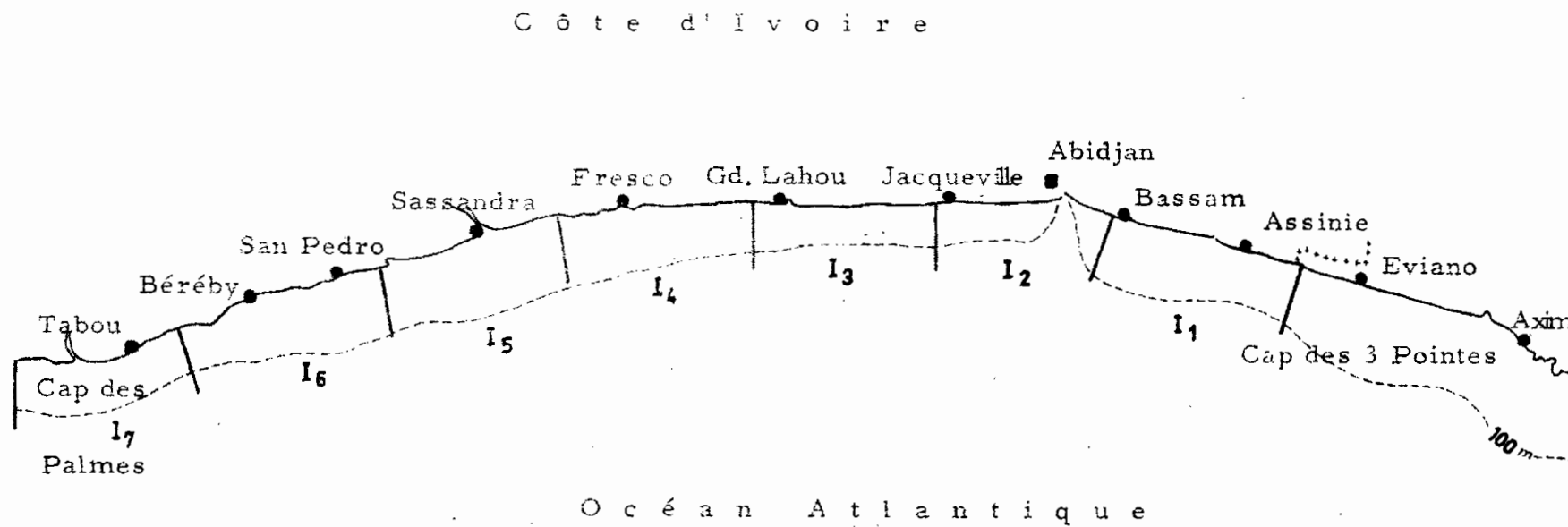
en 1966, 68% de la pêche
en 1967, 58% "_" "_"
en 1968, 68% "_" "_"
en 1969, 50% "_" "_"

On peut aussi considérer le rendement toutes espèces comme un indice de productivité. En calculant la moyenne des rendements pour chaque secteur sur 4 ans (66 à 69) on obtient les valeurs suivantes (en prenant comme base 100 = secteur le plus productif).

Secteur :	1	2	3	4	5	6	7
indice :	87	64	56	22	100	56	87

La région Ouest est donc un peu plus productive (+ 17%) que la région est. Le secteur central (Fresco) est manifestement le plus pauvre.

Figure 1 - Secteurs de pêche



Quantités débarquées à Abidjan suivant provenance

(en tonnes)

Année 1967

Provenance	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
Ghana	94	7 659	1 985	0	202	9 941
Côte d'Ivoire	9 755	3 363	2 124	4 587	4 784	24 612
Sierra Leone + Lib.	542	53	0	0	59	653
Total	10 391	11 075	4 108	4 587	5 044	35 206

Année 1968 (pas de pêche en Sierra Léone)

Provenance	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
Ghana	304	2 438	205	80	296	3 325
Côte d'Ivoire	12 354	1 995	376	5 290	5 764	25 778
Total	12 658	4 433	581	5 370	6 060	29 103

Année 1969

Provenance	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
Ghana	358	4 458	1 129	9	775	6 731
Côte d'Ivoire	6 030	2 657	160	2 521	5 614	16 984
Sierra Leone + Lib	6 301	192	0	0	135	6 628
Total	12 691	7 307	1 289	2 530	6 525	30 343

1967

Quantités débarquées à Abidjan, pêchées en Côte d'Ivoire

en tonnes -

(. = Nouvelle lune)

Période	Q	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
4.I à 18.I	1.	227	43	157	528	298	1 254
19.I à 1.II	2	262	24	8	525	503	1 323
2.II à 17.II	3.	907	162	27	437	379	1 912
18.II à 3.III	4	315	127	16	120	219	799
4.III à 19.III	5.	446	369	9	389	296	1 509
20.III à 1.IV	6	340	326	32	177	115	991
2.IV à 17.IV	7.	426	102	23	15	261	827
18.IV à 1.V	8	637	81	2	22	119	861
2.V à 17.V	9.	714	50	1	30	81	876
18.V à 31.V	10	476	162	0	8	93	740
1.VI à 15.VI	11.	683	55	0	28	78	844
16.VI à 29.VI	12	18	0	0	61	120	198
30.VI à 14.VII	13.	0	0	0	9	6	16
15.VII à 29.VII	14	7	0	0	20	0	28
30.VII à 12.VIII	15.	831	394	0	0	150	1 375
13.VIII à 28.VIII	16	77	431	246	0	112	865
29.VIII à 11.IX	17.	294	275	170	0	161	899
12.IX à 26.IX	18	48	274	40	0	5	367
27.IX à 10.X	19.	26	79	96	0	70	271
11.X à 26.X	20	234	389	920	28	67	1 637
27.X à 9.XI	21.	1 098	0	372	38	281	1 789
10.XI à 25.XI	22	332	0	0	130	340	801
26.XI à 8.XII	23.	534	0	1	756	220	1 511
9.XII à 24.XII	24	412	0	0	637	314	1 363
25.XII à 7.I	25.	411	17	4	628	496	1 556
Total		9 755	3 363	2 124	4 587	4 784	24 612

1968

Quantités débarquées à Abidjan, pêchées en Côte d'Ivoire

en tonnes

(. = Nouvelle lune)

Période	Q	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
8.I au 22.I	1	138	38	42	530	624	1 372
23.I au 6.II	2.	320	407	17	562	509	1 816
7.II au 21.II	3	238	509	2	674	302	1 726
22.II au 7.III	4.	259	74	60	864	429	1 685
8.III au 21.III	5	475	20	0	262	432	1 188
22.III au 6.IV	6.	962	15	12	285	319	1 592
7.IV au 19.IV	7	809	11	0	21	160	1 002
20.IV au 5.V	8.	1 083	5	1	81	197	1 365
6.V au 19.V	9	139	27	0	15	200	381
20.V au 4.VI	10.	575	1	0	299	157	1 032
5.VI au 17.VI	11	369	58	0	0	217	644
18.VI au 3.VII	12.	225	640	0	1	107	974
4.VII au 17.VII	13	231	61	2	77	223	595
18.VII au 1.VIII	14.	1 171	0	3	12	25	1 211
2.VIII au 16.VIII	15	478	9	3	0	14	503
17.VIII au 30.VIII	16.	892	0	53	25	40	1 010
31.VIII au 14.IX	17	268	82	25	40	21	435
15.IX au 29.IX	18.	667	15	66	94	239	1 082
30.IX au 14.X	19	543	8	78	98	247	974
15.X au 28.X	20.	425	0	0	102	191	719
29.X au 13.XI	21	778	0	0	91	165	1 033
14.XI au 26.XI	22.	470	0	0	555	165	1 189
27.XI au 13.XII	23	401	15	0	357	395	1 168
14.XII au 26.XII	24.	439	1	12	244	386	1 082
Total		12 354	1 995	376	5 290	5 764	25 778

1969

Quantités débarquées à Abidjan, pêchées en Côte d'Ivoire

en tonnes

(. = Nouvelle lune)

Période		Q	Hareng	Sardine	Maquereau	Friture	Divers	Total
27.XII	au 11.I	1	165	382	13	98	341	998
12.I	au 25.I	2.	335	656	6	100	495	1 593
26.I	au 10.II	3	172	39	9	39	353	615
11.II	au 24.II	4.	116	96	8	32	356	608
25.II	au 11.III	5	178	230	36	10	210	665
12.III	au 26.III	6.	329	405	0	15	27	776
27.III	au 9.IV	7	69	41	0	44	33	187
10.IV	au 24.IV	8.	269	4	0	31	52	357
25.IV	au 8.V	9	153	1	0	7	47	207
9.V	au 24.V	10.	199	3	0	44	95	341
25.V	au 7.VI	11	627	17	0	6	65	715
8.VI	au 23.VI	12.	293	14	0	46	31	384
24.VI	au 6.VII	13	0	0	1	36	60	98
7.VII	au 22.VII	14.	0	11	0	0	21	31
23.VII	au 5.VIII	15	232	225	25	28	174	683
6.VIII	au 20.VIII	16.	568	112	0	29	185	893
21.VIII	au 3.IV	17	37	341	34	24	223	659
4.IX	au 19.IX	18.	57	69	1	5	302	434
20.IX	au 3.X	19	14	0	1	18	26	58
4.X	au 18.X	20.	652	0	26	217	362	1 256
19.X	au 2.XI	21	160	1	0	408	386	955
3.XI	au 16.XI	22.	278	11	0	310	320	919
17.XI	au 2.XII	23	279	0	0	27	245	552
3.XII	au 16.XII	24.	606	0	0	439	538	1 583
17.XII	au 31.XII	25	242	0	0	508	668	1 417
Total			6 030	2 657	160	2 521	5 614	16 984

- Prises par jour de mer - (en Kg par jour)

Année	1966	1967	1968	1969	M. par mois
Mois					
Janvier	5 745	6 571	6 254	4 555	5 781
Février	4 953	6 250	5 987	2 773	4 991
Mars	3 837	5 006	5 384	4 824	4 763
Avril	3 179	6 378	4 999	3 560	4 529
Mai	3 764	3 656	5 063	3 675	4 039
Juin	5 145	5 754	5 973	3 430	5 075
Juillet	5 256	8 519	4 172	5 268	5 804
Août	6 933	10 574	4 822	5 663	6 998
Septembre	7 779	7 361	4 939	5 331	6 352
Octobre	5 248	11 026	4 208	3 933	6 104
Novembre	5 202	5 537	4 536	4 369	4 911
Décembre	7 146	6 305	3 952	6 327	5 932
\bar{M} annuelle	5 349	6 911	5 024	4 476	5 440
Jours de mer	4 406	5 094	5 793	6 779	

- Effort de Pêche total par quinzaine et par secteur
(en jours de recherche) 1967

Secteur/ Quinz	1	2	3	4	5	6	7	Tous Secteurs
	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	
1 +	71.4	69.7	55.2	1.5	1.7	0.8	2.3	202,6
2	12.3	49.0	88.0	15.0	24.6	5.9	0	194.8
3 +	9.0	59.1	58.6	30.9	44.5	9.0	20.1	231.2
4	28.7	56.4	84.5	22.7	59.3	9.9	16.0	277.5
5 +	36.1	80.5	38.4	24.7	102.5	3.0	0	285.2
6	63.3	35.6	24.4	13.2	29.7	5.3	5.3	176.8
7 +	10.6	55.0	40.3	24.9	56.7	25.2	32.2	244.9
8	3.1	31.8	21.0	21.0	36.3	18.2	42.3	173.7
9 +	43.2	44.3	29.1	28.3	56.0	15.2	65.0	281.1
10	15.6	59.9	26.0	22.6	26.9	22.6	72.9	246.5
11 +	10.6	42.6	12.9	12.9	15.3	12.9	36.5	143.7
12	7.4	35.1	2.5	2.5	2.5	2.5	4.3	56.8
13 +	30.9	8.1	0	0	0	0	0	39.0
14	32.8	8.4	0	0	0	0	0	41.2
15 +	48.8	29.5	8.3	10.6	11.3	0	0	108.5
16	83.8	24.9	2.2	1.8	3.2	0	0	115.9
17 +	78.2	13.0	0.9	0.9	2.2	0	0	95.2
18	81.2	14.9	0	0	0	0	0	96.1
19 +	74.4	14.4	0.3	0	0	0	0	89.1
20	38.6	97.8	9.8	2.4	11.1	0	0	159.7
21 +	46.5	82.4	27.8	16.9	29.6	1.4	0	204.6
22	96.2	42.9	48.7	25.5	51.8	7.7	0.7	273.5
23 +	93.6	47.1	65.6	13.4	29.0	1.1	0	249.8
24	70.5	55.9	79.1	60.9	63.9	0	0	330.3
25 +	8.9	31.9	62.5	45.4	73.7	20.1	16.1	258.6
Annuel	1095.7	1090.2	786.1	398.0	731.8	160.8	313.7	4576.3

- Effort de Pêche total par quinzaine et par secteur
(en jours de recherche) 1968

Secteurs Quinz	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1	2.9	58.8	79.0	63.8	59.8	3.1	3.8	271.2
2 +	2.1	70.5	59.1	45.9	84.1	7.4	4.0	273.3
3	27.1	87.6	69.7	30.6	130.1	2.2	1.6	349.0
4 +	17.9	55.4	63.9	49.7	97.1	6.5	?	290.7
5	53.8	53.3	45.6	21.3	26.1	25.6	9.0	235.0
6 +	37.2	69.9	49.6	31.6	45.8	16.6	59.4	310.3
7	9.4	75.5	19.3	19.5	30.2	26.0	61.4	241.6
8 +	18.7	66.7	23.4	23.1	46.4	36.8	23.8	239.3
9	14.0	74.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.4	101.9
10 +	39.9	72.1	1.3	0.7	0.8	0.6	?	115.6
11	11.4	55.4	0.6	0.6	0.6	0	0	68.7
12 +	36.3	85.1	0	0	0	0	0	121.7
13	48.7	32.4	6.2	6.9	22.6	0	0	117.0
14 +	1.9	43.7	38.1	37.9	149.5	0	0	271.3
15	28.0	39.9	10.1	10.1	43.0	6.7	0	138.1
16 +	27.7	56.3	26.1	25.8	83.9	?	0	220.0
17	47.3	29.5	6.9	6.8	17.8	0.5	1.2	110.2
18 +	45.4	82.2	28.3	17.7	25.9	2.3	0.8	202.9
19	28.9	65.0	39.9	17.0	15.9	11.9	11.9	190.7
20 +	48.9	62.1	50.5	17.3	13.9	26.1	9.3	228.3
21	80.2	50.1	21.0	20.9	14.9	12.0	27.6	227.2
22 +	65.3	41.1	26.9	28.3	43.0	16.6	28.1	249.5
23	94.0	51.5	35.7	28.3	59.1	4.3	3.8	276.9
24 +	51.2	37.2	53.2	24.9	29.8	3.7	1.6	202.0
Annuel	919.4	1358.1	631.4	444.5	875.5	194.4	212.0	4635.7

Effort de pêche total par quinzaine et par secteur
(en jours de recherche) 1969

Secteur Quinz	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteur
1	41,9	34,7	20,2	11,3	15,4	16,2	6,8	147,0
2 +	65,7	77,1	43,3	22,8	47,8	29,9	,0	286,7
3	42,1	75,5	47,3	29,8	30,5	33,5	14,0	272,8
4 +	38,8	74,1	23,5	16,6	20,9	12,9	,0	186,9
5	19,0	80,7	14,0	21,6	11,1	8,2	3,1	157,0
6 +	6,9	76,7	9,8	8,9	7,6	6,4	6,2	122,5
7	9,1	38,9	10,3	10,3	13,0	9,5	9,5	100,9
8 +	15,8	38,1	20,8	19,4	26,3	13,5	13,5	147,6
9	9,8	43,7	15,8	15,8	47,8	7,9	8,0	148,9
10 +	21,4	44,7	14,5	13,5	19,4	11,6	10,7	135,8
11	4,8	30,4	18,6	18,6	54,6	11,0	5,9	143,9
12 +	8,7	33,7	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	51,8
13	10,7	20,0	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	55,0
14 +	38,1	12,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	65,2
15	101,6	22,2	9,1	7,6	13,5	14,1	1,8	169,8
16 +	76,8	61,0	18,0	16,6	36,6	13,8	0,9	223,7
17	19,7	61,8	8,1	1,6	1,1	0	0	92,3
18 +	39,3	35,4	19,5	19,9	6,7	2,6	0	123,5
19	42,0	14,0	4,9	1,5	1,8	1,9	0	65,9
20 +	46,1	70,0	81,0	21,1	26,4	2,6	0,8	247,8
21	78,5	47,2	45,4	23,2	33,9	5,1	2,2	235,6
22 +	55,1	22,9	32,1	13,8	25,3	4,4	4,4	158,1
23	15,8	15,8	20,4	15,8	58,3	2,2	0	128,4
24 +	73,5	35,0	25,6	9,9	18,5	3,5	0	166,0
25	54,3	37,3	49,4	25,2	25,2	8,4	5,6	205,4
TOTAL	935,5	1103,6	561,5	354,2	551,5	229,1	103,2	3838,9

-Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Hareng (Sardinella eba) - 1967

+ Nouvelle lune

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	2187	638	1009	0	6549	0	8612	1413
2	1713	605	1712	123	7688	1566	?	2057
3 +	11646	3711	1893	955	5903	0	14915	4440
4	331	231	2198	0	3172	0	22710	2724
5 +	4049	1418	1549	0	2002	0	?	1842
6	3521	597	273	0	17949	0	0	4446
7 +	0	1232	2682	0	2751	5896	16731	4166
8	722	455	0	0	9587	0	12790	5215
9 +	4437	1081	198	0	3036	0	5433	2737
10	2676	545	0	0	0	70	11878	3813
11 +	11092	3372	0	0	135	0	12489	3980
12	0	572	0	0	0	0	28823	2521
13 +	0	0	?	?	?	?	?	0
14	951	?	?	?	?	?	?	758
15 +	9816	8480	23	5692	20403	?	?	9396
16	887	0	0	0	24795	?	?	1311
17 +	3601	0	0	0	15680	?	?	3329
18	849	0	?	?	?	?	?	716
19 +	289	0	0	?	?	?	?	238
20	336	2164	765	0	7974	?	?	2009
21 +	12705	10541	0	0	992	0	?	7280
22	3178	1098	441	445	3353	0	0	2043
23 +	285	405	776	0	4006	0	?	854
24	2716	104	787	36	842	?	?	955
25 +	5579	304	3402	222	1119	10042	4431	2471
Annuel	2873	2000	1320	290	4036	2237	11581	2899

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Sardine (Sardinella aurita) - 1967

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	323	237	150	0	0	0	0	237
2	396	268	68	0	0	0	?	123
3 +	630	654	409	0	1247	0	1439	661
4	597	542	5	0	37	0	0	182
5 +	780	4943	0	0	869	0	?	1805
6	4734	840	2069	0	0	0	0	2147
7 +	194	1762	0	0	0	0	260	436
8	3875	2451	0	0	0	0	818	719
9 +	0	112	0	0	0	0	832	207
10	0	277	44	0	0	0	0	72
11 +	123	3202	0	0	0	0	0	764
12	0	0	0	0	0	0	0	0
13 +	0	0	?	?	?	?	?	0
14	0	0	?	?	?	?	?	0
15 +	6084	176	0	0	0	?	?	2778
16	6441	627	0	0	0	?	?	4795
17 +	2535	0	0	0	0	?	?	2081
18	3343	0	?	?	?	?	?	2822
19 +	1126	0	0	?	?	?	?	939
20	5523	1231	2898	0	0	?	?	2267
21 +	0	0	0	0	0	0	0	?
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23 +	0	0	0	0	0	0	?	0
24	0	0	0	0	0	?	?	0
25 +	0	804	0	0	0	0	0	99
Annuel	1823	918	151	0	248	0	402	740

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Maguereau (Scomber colias) - 1967

Secteurs	1	2	3	4	5	5	6	7	Tous
Quinz	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs	
1 +	62	2596	185	0	0	0	0	0	966
2	0	238	0	0	0	0	0	?	60
3 +	0	588	0	0	0	0	0	0	150
4	0	580	0	0	0	0	0	0	118
5 +	8	128	0	0	0	84	0	?	67
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7 +	0	267	0	0	0	0	0	0	60
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9 +	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	6	2
11 +	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13 +	37	0	?	?	?	?	?	0	30
14	0	0	?	?	?	?	?	?	0
15 +	0	0	0	0	?	?	?	0	0
16	2287	0	0	0	0	?	?	?	1655
17 +	2813	0	0	0	0	?	?	?	2310
18	628	0	0	0	0	?	?	?	531
19 +	976	0	376	?	?	?	?	?	815
20	1294	8920	14	0	7	?	?	?	5779
21 +	0	3370	0	0	0	0	?	?	1358
22	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23 +	0	0	0	0	0	0	?	?	0
24	0	0	0	0	0	?	?	?	0
25 +	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Annuel	540	1317	13	0	0	0	1		447

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Friture (*Brachydeuterus auritus*) - 1967

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	1992	1348	8669	0	6805	0	0	3586
2	1857	584	6083	0	2139	4040	?	3403
3 +	4506	372	3055	635	5059	0	186	2121
4	472	0	881	0	849	0	0	499
5 +	4730	0	0	0	3594	0	?	1893
6	1546	0	1130	0	0	0	0	708
7 +	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	1456	0	0	9	0	7	270
9 +	0	0	0	0	627	0	0	132
10	0	0	0	0	1281	0	0	139
11+	0	292	0	0	0	0	0	69
12	0	1547	0	0	0	0	0	959
13 +	0	0	?	?	?	?	?	0
14	0	64	?	?	?	?	?	13
15 +	0	0	0	0	8	?	?	1
16	0	0	0	0	0	?	?	0
17 +	0	0	0	0	0	?	?	0
18	0	0	?	?	?	?	?	0
19 +	0	0	0	?	?	?	?	0
20	65	444	284	0	5	?	?	306
21 +	651	336	0	0	41	0	?	290
22	1388	0	653	0	906	0	0	775
23 +	2380	490	5495	0	4552	0	?	2958
24	3119	619	2464	2344	4330	?	?	2630
25 +	2853	0	710	2057	7532	0	0	2775
Annuel	1024	355	2454	643	2446	148	13	1204

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Divers - 1967

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	1418	895	1540	0	0	0	38	1228
2	898	2841	1287	12	2423	6029	?	1841
3 +	1766	769	1152	639	3834	0	2397	1589
4	2160	804	1862	0	369	0	143	1040
5 +	330	1700	6	0	679	0	?	766
6	540	743	1701	0	2161	0	0	941
7 +	75	1268	1030	0	2958	1305	312	1317
8	9976	1190	0	0	401	0	234	526
9 +	224	501	4	53	1050	0	29	345
10	2290	357	0	0	43	0	171	287
11 +	468	803	0	0	8	0	2602	744
12	0	3276	0	0	0	0	46	2034
13 +	0	240	?	?	?	?	?	42
14	0	8	?	?	?	?	?	1
15 +	1867	2143	2035	918	1499	?	?	1824
16	561	2096	290	23276	16	?	?	1222
17 +	740	0	0	0	630	?	?	623
18	73	0	?	?	?	?	?	62
19 +	757	0	168	?	?	?	?	631
20	39	673	611	0	2974	?	?	666
21 +	2916	1356	933	395	6306	0	?	2283
22	983	1304	3070	3155	1708	273	7219	1742
23 +	461	115	835	0	4795	0	?	972
24	423	220	1376	4333	4515	?	?	2130
25 +	5664	61	3607	2357	3399	28	11044	3145
Annuel	850	1033	1392	1334	2148	442	653	1251

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Toutes Espèces - 1967

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	5982	5715	11553	0	13353	0	6649	7430
2	4864	4538	9150	135	12250	11635	?	7484
3 +	18549	6094	6508	2229	16043	0	18927	8961
4	3560	2157	4947	0	4427	0	22854	4563
5 +	9897	8189	1555	0	7228	0	?	6373
6	10341	2180	5173	0	20110	0	0	8242
7 +	269	4529	3713	0	5709	7201	17303	5979
8	14573	5462	0	0	9997	0	13849	6730
9 +	4661	1694	202	53	4713	0	6294	3421
10	4966	1179	44	0	1324	0	12177	4351
11 +	11684	7669	0	0	143	0	15091	5557
12	0	5395	0	0	0	0	28869	5574
13 +	37	204	?	?	?	?	?	72
14	951	72	?	?	?	?	?	772
15 +	17767	10800	2054	6611	21902	?	?	13998
16	10177	2723	290	23276	24812	?	?	9010
17 +	9689	0	0	0	16310	?	?	8344
18	4893	0	?	?	?	?	?	4134
19 +	3146	0	54	?	?	?	?	2629
20	7257	13434	4572	0	10960	?	?	11028
21 +	16273	15604	934	395	7338	0	?	11142
22	5549	2402	4164	3601	5968	273	7219	4561
23 +	3126	1010	7107	0	13354	0	?	4783
24	6259	943	4627	6715	9688	?	?	5715
25 +	14096	1169	7719	7537	12051	10070	5651	8489
Annuel	7109	5623	5331	2267	8879	2827	12649	6541

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Hareng (Sardinella eba) 1968
+ = Nouvelle lune

Secteur Quinz.	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1 +	0	2171	528	0	2463	29713	2800	1547
2	0	0	0	362	3341	10137	16092	1606
3 +	299	198	738	0	1736	0	0	867
4	404	186	257	0	3029	16771	?	1507
5 +	3614	1295	608	9	387	5820	17370	2588
6	5158	938	1606	54	6501	0	8643	3708
7 +	4287	2217	106	0	3169	9093	9283	4606
8	5298	2574	0	0	7402	6332	13131	4856
9 +	21	3619	0	0	0	0	0	2645
10	4060	4859	0	0	0	?	?	4431
11 +	18847	5166	0	0	0	?	?	7310
12	2096	2714	?	?	?	?	?	2529
13 +	1960	563	0	0	6078	?	?	2147
14	0	1524	0	0	7667	?	?	4471
15 +	405	4718	0	0	4722	5743	?	3198
16	12802	2707	0	0	6204	?	?	4676
17 +	214	2404	0	0	4281	0	2750	1457
18	5246	2892	3964	3696	5065	3272	12009	3960
19 +	5415	1260	517	3162	1654	928	16174	2850
20	2241	1691	478	704	0	3400	11861	1972
21 +	3362	4253	7779	3047	3026	3103	5353	4146
22	1898	252	404	397	6031	616	6416	2432
23 +	2440	559	814	597	3251	0	1514	1814
24	2376	934	1438	258	2731	0	0	1590
Annuel	2942	2180	1033	555	5123	5565	10689	3106

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Sardine (Sardinella aurita) 1968

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	0	184	0	0	10	0	0	42
2	0	4853	1129	0	137	0	0	1538
3 +	36	746	0	0	246	0	0	282
4	0	878	0	0	0	0	?	167
5 +	215	163	0	0	0	0	0	86
6	0	295	649	0	0	0	713	307
7 +	0	390	0	0	0	0	0	122
8	185	56	0	0	0	0	0	30
9 +	0	529	0	0	0	0	0	386
10	0	0	0	0	0	0	?	0
11 +	0	451	0	0	0	?	?	364
12	904	6376	?	?	?	?	?	4738
13 +	1005	947	0	0	0	?	?	681
14	0	10	0	0	0	0	?	2
15 +	249	123	0	0	0	?	?	86
16	0	0	0	0	0	0	0	0
17 +	0	1785	0	0	113	0	27029	790
18	39	77	0	0	113	0	0	54
19 +	1	1	0	0	0	0	0	1
20	1	1	0	0	0	0	0	1
21 +	0	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23 +	0	0	0	0	0	0	0	0
24	0	380	0	0	0	0	0	70
Annuel	116	917	155	0	56	0	348	339

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Maguereau (Scomber colias) 1968

Secteurs!	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs!
1 +	448	159	66	0	204	0	0	104
2	27280	0	0	0	0	0	0	211
3 +	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	1428	40	0	0	0	?	281
5 +	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	81	0	0	0	0	0	18
7 +	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	20	0	0	0	0	0	5
9 +	0	1	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0	?	0
11 +	0	1	0	0	0	?	?	1
12	0	15	?	?	?	?	?	10
13 +	0	91	0	0	0	?	?	25
14	0	4	0	0	0	?	?	1
15 +	7	44	0	0	0	27	?	15
16	6	269	0	0	571	?	?	287
17 +	24	828	0	0	28	0	0	236
18	0	581	0	156	0	0	0	249
19 +	24	1028	17	0	0	0	0	358
20	6	356	0	0	0	0	0	98
21 +	0	4	0	38	0	0	0	4
22	0	0	0	0	0	0	0	0
23 +	0	82	0	0	0	0	0	15
24	0	92	0	0	0	0	0	17
Annuel	66	209	13	8	69	1	2	90

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Friture (Brachydeuterus auritus) 1968

Secteur / Quinz.	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1 +	7738	3	2421	915	8562	0	0	2893
2	509	715	3393	1301	7043	0	0	3309
3 +	1601	1538	3221	2389	6897	0	0	3934
4	3762	1793	4114	3168	5091	0	?	3722
5 +	2202	181	2603	92	434	0	0	1108
6	1791	1555	1337	94	107	0	7	806
7 +	3031	0	0	0	0	15	0	120
8	971	348	0	0	92	1019	0	348
9 +	0	455	0	0	0	0	0	332
10	2657	1978	0	0	0	0	?	2150
11 +	0	487	0	0	0	?	?	393
12	26	1	?	?	?	?	?	9
13 +	2384	176	1587	0	0	?	?	1126
14	0	22	0	0	128	?	?	74
15 +	0	0	0	0	0	0	?	0
16	27	122	0	0	845	?	?	357
17 +	289	0	0	0	2473	0	0	524
18	1984	94	487	0	505	0	0	615
19 +	354	435	1984	0	0	96	0	623
20	1642	113	445	0	0	26	0	484
21 +	968	1	0	104	0	0	0	352
22	5968	1377	1068	782	2980	0	37	2502
23 +	2451	475	887	57	467	0	0	1140
24	792	163	4046	219	809	45	0	1444
Annuel	1649	565	2306	862	3225	203	7	1507

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Divers - 1968

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	3533	1180	820	4778	1988	501	0	2101
2	91	910	5300	109	2943	622	378	2331
3 +	2441	249	612	0	1003	0	0	748
4	17215	2196	936	288	2030	2217	?	2466
5 +	1923	355	2603	1010	1077	656	56	1312
6	1023	1405	586	0	2354	0	160	911
7 +	3003	1300	0	0	54	488	339	670
8	296	1824	0	0	204	606	459	711
9 +	7	3050	0	0	0	0	0	2227
10	558	1685	0	0	0	1750	?	1254
11 +	4063	1810	0	0	0	?	?	2137
12	1006	847	?	?	?	?	?	895
13 +	2602	2295	134	0	368	?	?	1798
14	0	73	25	0	291	?	?	175
15 +	3	610	0	0	6	0	?	179
16	30	227	0	0	130	?	?	111
17 +	149	93	0	0	205	0	550	128
18	1089	1372	292	98	101	0	394	864
19 +	895	1203	2026	696	186	46	65	1055
20	1253	1060	1704	576	0	1277	215	1133
21 +	1022	937	5	175	117	164	474	659
22	1516	376	273	17	1529	4	423	802
23 +	1325	268	3680	1908	2366	0	604	1683
24	1295	409	3436	528	2529	0	1723	1763
Annuel	1420	1172	1761	982	1358	560	363	1255

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Toutes espèces - 1968

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1 +	11719	3698	3835	5694	13228	30185	2800	6687
2	27880	6478	9831	1773	13464	10759	16470	8995
3 +	4377	2731	4571	2389	9882	0	0	748
4	21381	6481	5347	3457	10150	18988	?	8143
5 +	7954	1994	5814	1112	1898	6476	17426	5094
6	7972	4275	4178	148	8962	0	9523	5750
7 +	10321	3907	106	0	3223	9597	9622	5518
8	6750	4822	0	0	7698	7957	13590	5949
9 +	28	7655	0	0	0	0	0	5592
10	7275	8523	0	0	0	1750	?	7835
11 +	22910	7915	0	0	0	?	?	10205
12	4032	9953	?	?	?	?	?	8181
13 +	7951	4072	1721	6446	0	?	?	5777
14	0	1633	25	0	8086	?	?	4723
15 +	664	5495	0	0	4728	5770	?	3478
16	12865	3324	0	0	7750	?	?	5432
17 +	677	5110	0	0	7100	0	30329	3135
18	8358	5016	4742	3950	5784	3272	12403	5743
19 +	6690	3927	4544	3858	1840	1070	16239	4886
20	5143	3222	2627	1281	0	4703	12076	3687
21 +	5352	5196	7784	3364	3143	3267	5827	5161
22	9383	1945	1745	1197	10540	620	6876	5736
23 +	6216	1384	5382	2562	6084	0	2118	4652
24	4462	1978	8920	1005	6069	45	1723	4885
Annuel	6193	5043	5268	2407	9831	6329	11409	6297

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Hareng (Sardinella eba) (+= nouvelle lune) - 1969

Secteur Quinz.	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1	1139	605	0	0	1051	4158	165	1048
2 +	359	1984	1775	0	2544	1789	?	1496
3	1075	740	601	32	524	1337	1019	754
4 +	583	231	176	2097	927	2010	?	663
5	3005	2284	79	454	451	0	0	1632
6 +	10327	3811	0	9026	0	0	0	3621
7	1549	1134	0	0	1167	0	0	729
8 +	2251	1468	0	0	10848	0	0	2557
9	0	1456	0	0	2228	0	3471	1329
10 +	7276	888	30	0	1191	0	0	1611
11	8739	2513	0	0	5411	1389	0	2981
12 +	631	2342	0	0	0	0	0	1631
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14 +	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1979	239	0	2613	604	4648	0	1766
16 +	74	3271	0	0	5783	6396	0	2260
17	0	658	176	0	0	?	?	455
18 +	0	2438	552	873	0	0	?	928
19	15	259	0	0	0	288	?	72
20 +	1132	1404	5931	808	2487	0	0	2877
21	2433	0	1154	1194	277	1248	0	1218
22 +	1345	0	3810	0	8822	0	0	2620
23	1835	189	780	0	2761	668	?	1482
24 +	3741	4202	5107	0	4651	0	?	3850
25	2078	247	896	0	4183	570	520	1360
Annuel	1562	1518	1725	586	3219	1634	446	1696

--Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Sardine (Sardinella aurita) 1969

Secteur	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1	5184	1076	0	0	103	0	0	1749
2 +	5892	1525	222	0	94	0	?	1496
3	0	666	0	0	0	0	805	226
4 +	0	1684	372	191	0	0	?	732
5	0	923	0	117	0	0	0	489
6 +	2624	5853	0	0	0	0	0	3811
7	2504	1109	0	0	0	0	0	655
8 +	195	28	0	0	0	0	0	28
9	0	40	0	0	0	0	0	12
10 ++	109	0	0	0	0	0	0	17
11	656	0	0	0	0	0	0	22
12 +	248	232	0	0	0	0	0	193
13	0	0	0	0	0	0	0	0
14 +	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1418	0	0	0	3264	0	0	1108
16 +	1197	709	0	0	212	0	0	639
17	0	4245	136	0	0	?	?	2851
18 +	0	1904	0	0	0	0	?	547
19	0	0	0	0	0	0	?	0
20 +	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
22 +	0	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	?	0
24 +	0	0	3	0	0	0	?	0,4
25	0	0	0	0	0	0	0	0
Annuel	954	1160	35	16	106	0	109	591

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Maquereau (Scomber colias) - 1969

Secteur Quinz.	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1	165	610	0	0	0	0	0	192
2 +	0	0	0	0	0	0	?	0
3	0	348	0	0	0	0	0	96
4 +	0	12	0	186	0	0	?	21
5	0	0	0	0	0	0	0	0
6 +	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0
8 +	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 +	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0
12 +	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	251	0	0	0	0	0	91
14 +	0	0	0	0	0	0	0	0
15	82	0	0	0	0	0	0	49
16 +	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	143	0	0	0	?	?	96
18 +	0	12	17	0	0	0	?	6
19	0	0	106	0	0	0	?	8
20	0	194	0	0	0	0	0	55
21	0	4	0	0	0	0	0	1
22 +	0	0	0	0	0	0	0	0
23..	0	0	0	0	0	0	?	0
24 +	0	0	0	0	0	0	?	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
Annuel	16	69	2	9	0	0	0	25

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Friture (Brachydeuterus auritus) - 1969

Secteurs	1	2	3	4	5	6	7	Tous
Quinz.	Bassam	Vridi	Lahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1	536	164	1512	0	359	0	0	1749
2 +	275	79	1259	0	121	0	?	295
3	0	157	879	0	0	0	81	200
4 +	0	0	985	299	187	0	?	732
5	370	0	0	525	0	0	0	116
6 +	0	201	0	0	0	0	0	126
7	97	1159	0	0	0	0	0	456
8 +	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
10 +	404	621	0	0	0	0	0	268
11	1284	297	0	0	0	0	0	105
12 +	334	1868	0	0	0	0	0	1273
13	0	1238	0	0	0	0	0	450
14 +	0	0	0	0	0	0	0	0
15	35	0	0	0	0	0	0	21
16 +	0	0	0	0	836	577	0	172
17	0	910	0	0	0	?	?	609
18 +	0	0	0	436	0	0	?	70
19	382	1385	0	0	0	0	?	537
20 +	1708	757	1181	0	517	0	2228	979
21	3299	171	1652	0	136	1272	0	1498
22 +	2725	1277	195	0	1159	0	0	1283
23	180	0	0	0	88	0	?	54
24 +	5369	1080	758	0	3950	0	?	3162
25	1281	0	3112	2879	2278	0	0	1720
Annuel	1112	374	890	275	415	63	27	598

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)

Divers 1969

Secteur Quinz.	1	2	3	4	5	6	7	Tous
	Bassam	Vridi	Iahou	Fresco	Sassandra	Béréby	Tabou	Secteurs
1	619	500	2099	0	1939	1681	1935	1065
2 +	2247	1713	333	0	2772	86	?	1498
3	2512	1069	1676	156	3470	801	1459	1553
4 +	2927	1796	241	488	2456	1212	?	1752
5	1127	1378	0	111	0	0	0	857
6 +	381	266	0	774	0	0	0	244
7	399	1402	0	0	73	0	0	587
8 +	1524	348	0	0	1255	0	0	477
9	719	593	0	0	494	0	0	380
10 +	444	1705	134	0	68	0	0	655
11	130	1667	0	0	104	34	0	398
12 +	51	1691	0	0	0	0	0	1110
13	0	3813	0	0	0	0	0	1388
14 +	0	0	0	0	0	0	00	0
15	1621	984	0	110	185	171	0	1132
16 +	2816	956	0	0	121	784	0	1295
17	2221	2984	4951	477	0	?	?	2917
18 +	0	401	4737	9567	4621	18625	?	2654
19	172	2103	63	0	2187	0	?	618
20 +	1109	2061	438	232	1562	0	0	1117
21	1806	3507	427	899	3474	76	0	1978
22 +	1632	870	902	400	1436	0	0	1099
23	3399	496	219	301	1490	2221	?	1184
24 +	5276	124	1066	0	6186	1436	?	3216
25	6871	1056	4379	129	4805	168	58	3674
Annuel	2129	1394	1084	714	1657	641	329	1429

- Prises (en Kg) par unité d'effort (24 heures de recherche)
Toutes espèces. - 1969

Secteurs Quinz.	1 Bassam	2 Vridi	3 Lahou	4 Fresco	5 Sassandra	6 Béréby	7 Tabou	Tous Secteurs
1	7643	2955	3611	0	3452	5839	2100	4492
2 +	8773	5301	3589	0	5531	1875	?	5099
3	3587	2980	3156	188	3994	2138	3365	2829
4 +	3510	3723	1774	3261	3571	3222	?	3340
5	4502	4585	79	1206	451	0	0	3094
6 +	13332	10131	0	9800	0	0	0	7804
7	4549	4804	0	0	1240	0	0	2427
8 +	3970	1844	0	0	12103	0	0	3062
9	719	2089	0	0	2722	0	3471	1721
10 +	8233	3214	165	0	1260	0	0	2551
11	10809	4494	0	0	5515	1423	0	3504
12 +	1263	6133	0	0	0	0	0	4206
13	0	5302	0	0	0	0	0	1929
14 +	0	0	0	0	0	0	0	0
15	5134	1223	0	2723	4053	4820	0	4076
16 +	4087	4936	0	0	6953	7757	0	4367
17	2221	8941	5263	477	0	?	?	6929
18 +	0	4756	5306	10876	4621	18625	?	4205
19	569	3747	169	0	2187	288	?	1234
20 +	3948	4416	7550	1040	4566	0	2228	5028
21	7538	3682	3233	2093	3887	2596	0	4695
22 +	5702	2147	4907	400	10233	0	0	4969
23	5414	686	999	301	4339	2890	?	2719
24 +	14386	5406	6934	0	14787	1436	?	10257
25	10230	1303	8387	3008	11265	739	578	6754
Annuel	5772	4516	3737	1599	5397	2338	913	4338