

E. JOSSE
A. ASINE
T. TEHINA

Recueil des données sur la pêche
bonitière à Papeete en 1992

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

Archives d'Océanographie
N° 93.03

Centre ORSTOM de Tahiti
BP. 529
Papeete



POLYNESIE FRANCAISE

Centre ORSTOM de TAHITI
Archive d'Océanographie
N° 93-03

RECUEIL DES DONNEES SUR LA PECHE
BONITIERE A PAPEETE EN 1992

Par

E. JOSSE (1)
A. ASINE (1)
T. TEHINA (2)

Février 1993

1. Centre ORSTOM, B.P. 529, Papeete, Tahiti

2. Service de la Mer et de l'Aquaculture, B.P. 20704, Papeete, Tahiti

Les renseignements sur la pêche bonitière du port de Papeete sont collectés quotidiennement par l'Orstom et le Service de la Mer et de l'Aquaculture de Polynésie Française.

Les résultats de l'année 1992 sont récapitulés. Ils sont présentés sous forme de tableaux et de figures afin de les rendre facilement accessibles et utilisables.

L'objectif de ce document est de mettre à jour les connaissances sur la pêche bonitière du port de Papeete et de les communiquer rapidement. Il est réservé à l'usage des organismes gestionnaires de la pêche en Polynésie Française, Service de la Mer et EVAAM, et aux besoins des travaux scientifiques du Centre ORSTOM de TAHITI. Toute utilisation par des tiers de données contenues dans ce document ne peut donc se faire sans l'accord préalable du premier auteur.

Depuis la fin de 1991, un certain nombre de bonitiers s'est équipé avec un treuil à palangre monofilament. Ces bateaux utilisent une technique de pêche totalement différente de la technique classique à la canne. Les espèces cibles ne sont plus les stocks de surface, principalement la bonite, mais les stocks profonds, essentiellement le germon. Aussi les résultats de ces bateaux ne sont pas inclus dans cette archive.

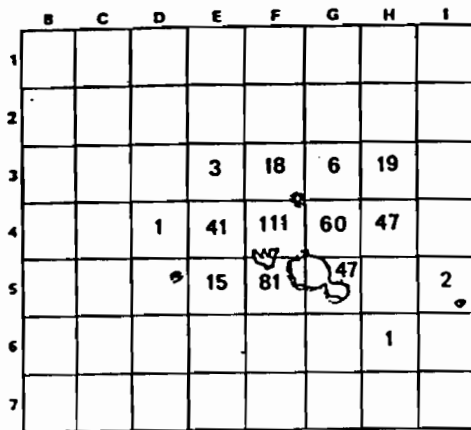
LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

- Fig.1 : Répartition mensuelle de l'effort de pêche, en jours, des bonitiers de Papeete en 1992.
- Fig.2 : Zone de pêche des bonitiers de Papeete en 1992. Répartition de l'effort par carré statistique en jours.
- Fig.3 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des bonites à Papeete en 1992.
- Fig.4 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete en 1992.
- Fig.5 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete en 1992.
- Fig.6 : Distribution des fréquences de tailles des bonites à Papeete pour l'année 1992.
- Fig.7 : Distribution des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete pour l'année 1992.
- Fig.8 : Distribution des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete pour l'année 1992.

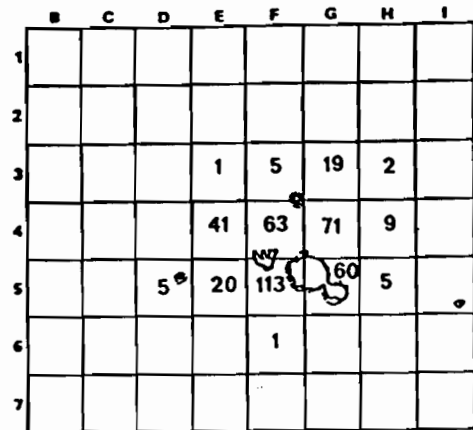
- TABLEAU 1 - Effort de pêche mensuel par carré statistique en jours et en heures.
- TABLEAU 2 - Prises mensuelles (nombre de poissons) par carré statistique.
- TABLEAU 3 - Captures par unité d'effort mensuelles par carré, statistique en nombre de poissons par jour.
- TABLEAU 4 - Captures par unité d'effort mensuelles par carré statistique, en nombre de poissons par heure.
- TABLEAU 5 - Répartition mensuelle par secteur géographique de l'effort de pêche évalué par les enquêtes, en jours (marées) et heures.
- TABLEAU 6 - Répartition mensuelle de l'effort de pêche total en jours (marées) par quai de pêche, du nombre de bonitiers et de l'activité moyenne par bateau.

- TABLEAU 7 - Effort de pêche total en jours. Répartition mensuelle par secteur et par quai.
- TABLEAU 8 - Effort de pêche total en heures. Répartition mensuelle par secteur et par quai.
- TABLEAU 9 - Pourcentage mensuel des espèces en nombre et en poids dans les prises des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 10 - Captures mensuelles totales par espèce en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 11 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par jour et en kg par jour des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 12 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par heure des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 13 - Captures mensuelles totales par espèces, catégorie "divers", en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 14 - Vente de thonidés aux marchés de Papeete et de Pirae en 1992.
- TABLEAU 15 - Prises et c.p.u.e. de bonites par secteur géographique et par mois en 1992.
- TABLEAU 16 - Prises et c.p.u.e. de thons jaunes par secteur géographique et par mois en 1992.
- TABLEAU 17 - Prises et c.p.u.e. de coryphènes par secteur géographique et par mois en 1992.
- TABLEAU 18 - Poids moyens mensuels des bonites, des thons jaunes et des coryphènes capturés par les bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 19 - Répartition des prises de bonites par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 20 - Répartition des prises de thons jaunes par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1992.
- TABLEAU 21 - Nombre de bonites mesurées chaque mois par catégorie.
- TABLEAU 22 - Nombre de thons jaunes mesurés chaque mois par catégorie.
- TABLEAU 23 - Nombre de coryphènes mesurés chaque mois.
- TABLEAU 24 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de bonites à Papeete en 1992.
- TABLEAU 25 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de thons jaunes à Papeete en 1992.

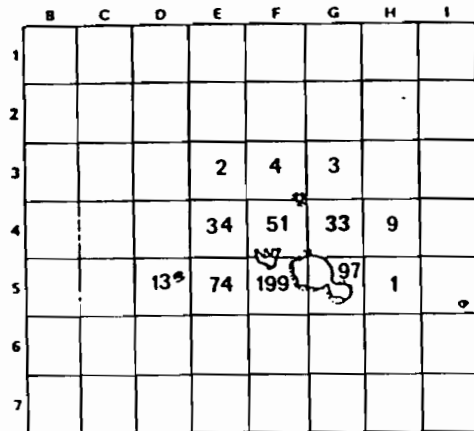
- TABLEAU 26 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de coryphènes à Papeete en 1992.
- TABLEAU 27 - Efforts et prises annuels des bonitiers de Papeete de 1979 à 1992.
- TABLEAU 28 - Prises par unité d'effort annuelles (nombre de poissons et kg par jour) des bonitiers de Papeete de 1975 à 1992.
- TABLEAU 29 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1992.
- TABLEAU 30 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1992.
- TABLEAU 31 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.
- TABLEAU 32 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.
- TABLEAU 33 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.
- TABLEAU 34 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.



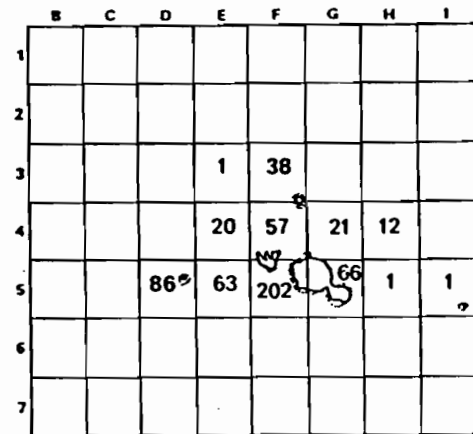
Janvier 452



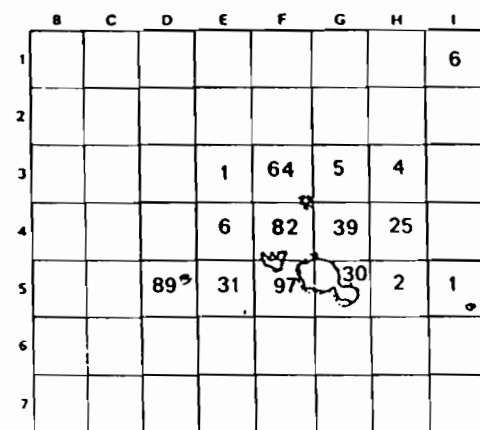
Février 415



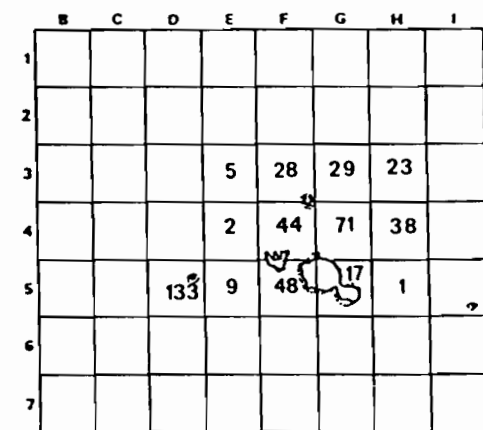
Mars 520



Avril 568

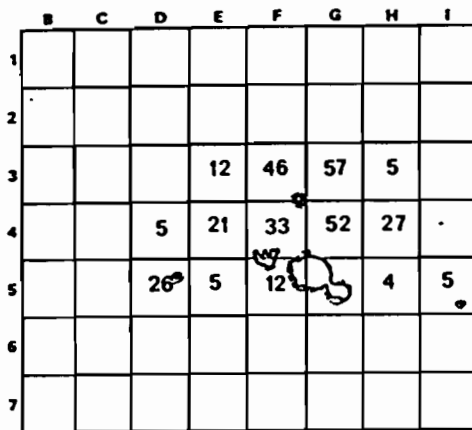


Mai 482

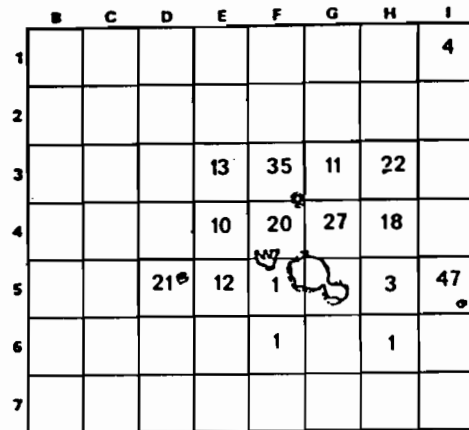


Juin 448

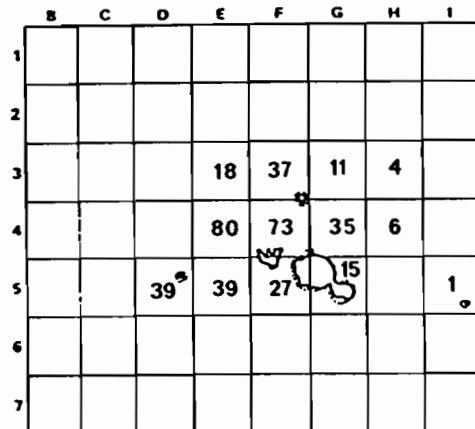
Fig.1 a : Répartition de l'effort de pêche en jours des bonitiers de Papeete en 1992.



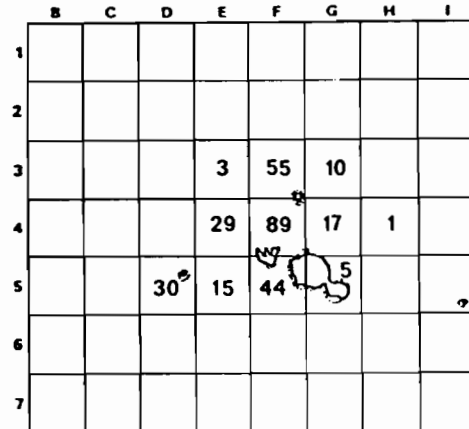
Juillet 310



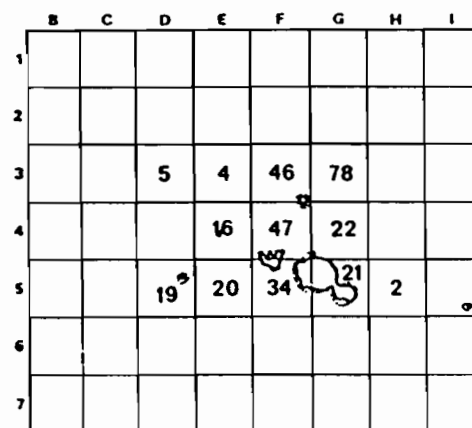
Août 246



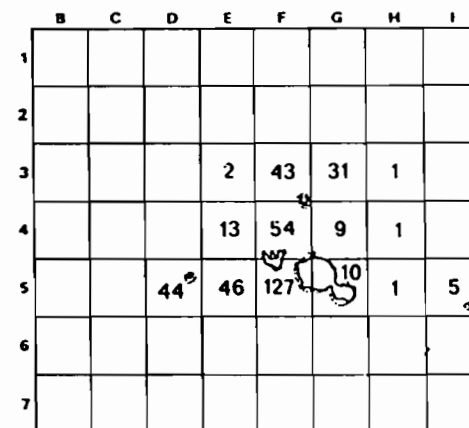
Septembre 385



Octobre 298



Novembre 314



Decembre 387

Fig.1 b : Répartition de l'effort de pêche en jours des bonitiers de Papeete en 1992.

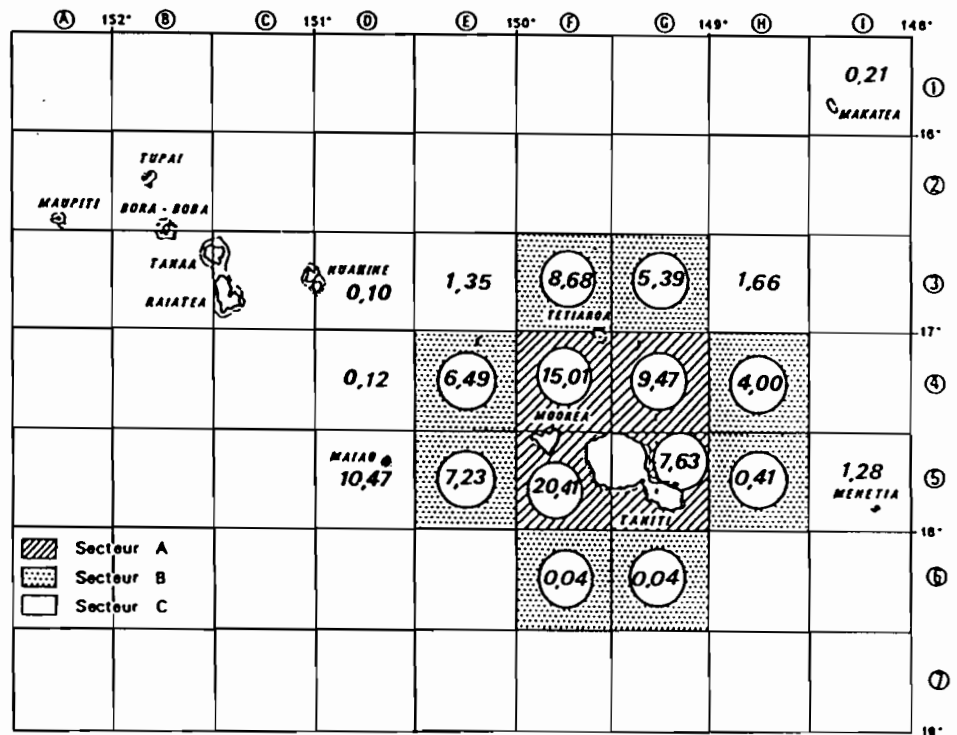
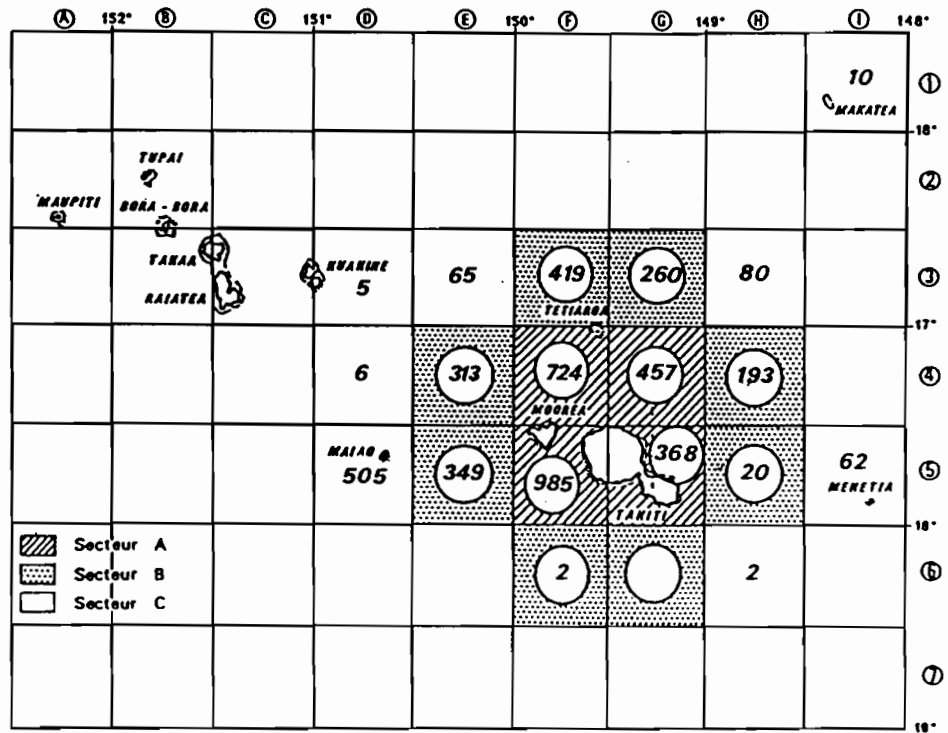


Fig.2 : Zone de pêche des bonitiers de Papeete en 1992. Répartition de l'effort par carré statistique en jours (carte du haut) et pourcentage (carte du bas).

TABLEAU 1 - Effort de pêche mensuel par carré statistique en jours et en heures.

MOIS	CARRE	EFFORT EN MAREES	EFFORT EN HEURES
1	D 4	1	9,9
1	E 3	3	26,9
1	E 4	41	402,8
1	E 5	15	143,5
1	F 3	18	185,9
1	F 4	111	1110,3
1	F 5	81	788,4
1	G 3	6	61,0
1	G 4	60	609,0
1	G 5	47	459,6
1	H 3	19	166,0
1	H 4	47	451,5
1	H 6	1	9,1
1	I 5	2	18,5
2	D 5	5	51,7
2	E 3	1	12,0
2	E 4	41	421,3
2	E 5	20	202,8
2	F 3	5	51,1
2	F 4	63	650,9
2	F 5	113	1151,6
2	F 6	1	9,6
2	G 3	19	190,0
2	G 4	71	692,3
2	G 5	60	606,4
2	H 3	2	17,1
2	H 4	9	91,5
2	H 5	5	47,0
3	D 5	13	137,5
3	E 3	2	22,7
3	E 4	34	370,8
3	E 5	74	767,5
3	F 3	4	32,8
3	F 4	51	505,5
3	F 5	199	2023,8
3	G 3	3	29,9
3	G 4	33	344,3
3	G 5	97	1005,8
3	H 4	9	86,4
3	H 5	1	12,0
4	D 5	86	937,9
4	E 3	1	12,0
4	E 4	20	216,2
4	E 5	63	660,8
4	F 3	38	407,2
4	F 4	57	605,6
4	F 5	202	1974,3
4	G 4	21	226,2
4	G 5	66	702,1
4	H 4	12	124,0
4	H 5	1	10,8
4	I 5	1	9,9
5	D 5	89	932,1

TABLEAU 1 - (Suite)

MOIS	CARRE	EFFORT EN MAREES	EFFORT EN HEURES
5	E 3	1	8.0
5	E 4	6	63.6
5	E 5	31	317.3
5	F 3	64	684.0
5	F 4	82	896.0
5	F 5	97	1009.5
5	G 3	5	49.0
5	G 4	39	427.3
5	G 5	30	316.2
5	H 3	4	46.0
5	H 4	25	276.7
5	H 5	2	21.1
5	I 1	6	57.0
5	I 5	1	10.0
6	D 5	133	1392.2
6	E 3	5	43.0
6	E 4	2	20.3
6	E 5	9	92.0
6	F 3	28	284.5
6	F 4	44	446.2
6	F 5	48	493.4
6	G 3	29	300.0
6	G 4	71	715.0
6	G 5	17	178.0
6	H 3	23	224.0
6	H 4	38	381.5
6	H 5	1	12.0
7	D 4	5	55.9
7	D 5	26	270.8
7	E 3	12	117.2
7	E 4	21	214.6
7	E 5	5	46.8
7	F 3	46	470.5
7	F 4	33	324.1
7	F 5	12	115.0
7	G 3	57	572.7
7	G 4	52	530.7
7	H 3	5	47.3
7	H 4	27	282.1
7	H 5	4	39.6
7	I 5	5	50.9
8	D 5	21	213.0
8	E 3	13	130.4
8	E 4	10	96.6
8	E 5	12	127.0
8	F 3	35	355.1
8	F 4	20	188.6
8	F 5	1	10.0
8	F 6	1	10.2
8	G 3	11	114.2
8	G 4	27	269.8
8	H 3	22	216.4
8	H 4	18	178.6

TABLEAU 1 - (Suite)

MOIS	CARRE	EFFORT EN MAREES	EFFORT EN HEURES
8	H 5	3	30,0
8	H 6	1	10,8
8	I 1	4	43,5
8	I 5	47	498,1
9	D 5	39	400,0
9	E 3	18	175,9
9	E 4	80	739,4
9	E 5	39	373,5
9	F 3	37	377,8
9	F 4	73	685,5
9	F 5	27	246,0
9	G 3	11	106,1
9	G 4	35	346,0
9	G 5	15	142,7
9	H 3	4	35,6
9	H 4	6	59,2
9	I 5	1	5,0
10	D 5	30	308,5
10	E 3	3	30,0
10	E 4	29	270,7
10	E 5	15	135,9
10	F 3	55	549,2
10	F 4	89	869,0
10	F 5	44	435,7
10	G 3	10	97,7
10	G 4	17	170,1
10	G 5	5	49,5
10	H 4	1	11,0
11	D 3	5	59,5
11	D 5	19	196,1
11	E 3	4	40,1
11	E 4	16	164,3
11	E 5	20	198,5
11	F 3	46	455,7
11	F 4	47	463,7
11	F 5	34	341,5
11	G 3	78	796,4
11	G 4	22	228,6
11	G 5	21	202,6
11	H 5	2	21,0
12	D 5	44	483,0
12	E 3	2	20,5
12	E 4	13	134,8
12	E 5	46	460,1
12	F 3	43	451,5
12	F 4	54	545,5
12	F 5	127	1245,3
12	G 3	31	322,5
12	G 4	9	90,3
12	G 5	10	103,5
12	H 3	1	10,5
12	H 4	1	9,4
12	H 5	1	10,0
12	I 1	5	51,0

TABLEAU 2 - Prises mensuelles (nombre de poissons) par carré statistique.

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
1	D 4	32	0	0	0	32
1	E 3	56	0	6	1	63
1	E 4	2456	195	12	0	2663
1	E 5	1096	81	10	0	1187
1	F 3	766	24	7	0	797
1	F 4	4200	183	45	5	4433
1	F 5	2137	56	11	7	2211
1	G 3	208	0	1	0	209
1	G 4	3099	44	5	1	3149
1	G 5	2131	68	12	1	2212
1	H 3	2677	111	1	0	2789
1	H 4	2919	458	16	1	3394
1	H 6	38	82	0	0	120
1	I 5	104	390	0	0	494
2	D 5	70	0	6	1	77
2	E 3	16	0	0	0	16
2	E 4	1078	0	9	2	1089
2	E 5	563	6	4	1	574
2	F 3	111	0	3	2	116
2	F 4	898	14	12	7	931
2	F 5	1441	109	8	10	1568
2	F 6	10	0	0	0	10
2	G 3	631	0	1	1	633
2	G 4	2659	19	6	2	2686
2	G 5	1320	49	2	0	1371
2	H 3	118	0	0	0	118
2	H 4	199	0	1	0	200
2	H 5	293	0	0	0	293
3	D 5	557	134	0	0	691
3	E 3	90	0	0	0	90
3	E 4	919	4	9	0	932
3	E 5	2990	71	5	0	3066
3	F 3	323	0	0	0	323
3	F 4	894	11	2	1	908
3	F 5	4472	135	13	7	4627
3	G 3	132	0	0	0	132
3	G 4	1536	44	1	0	1581
3	G 5	3391	90	9	4	3494
3	H 4	971	26	2	0	999
3	H 5	20	2	0	0	22
4	D 5	5427	599	4	2	6032
4	E 3	0	0	2	0	2
4	E 4	670	0	0	0	670
4	E 5	1688	68	23	1	1780
4	F 3	825	195	14	0	1034
4	F 4	431	77	9	2	519
4	F 5	3082	226	7	14	3329
4	G 4	209	3	7	0	219
4	G 5	1389	116	5	0	1510
4	H 4	244	0	2	0	246
4	H 5	0	0	0	0	0
4	I 5	470	72	0	0	542
5	D 5	1698	1561	27	1	3287

TABLEAU 2 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
5	E 3	82	24	0	0	106
5	E 4	66	44	16	1	127
5	E 5	770	77	21	2	870
5	F 3	738	514	8	3	1263
5	F 4	496	135	8	2	641
5	F 5	939	312	8	2	1261
5	G 3	396	2	0	0	398
5	G 4	278	33	19	1	331
5	G 5	276	34	9	0	319
5	H 3	42	1	2	0	45
5	H 4	365	89	9	0	463
5	H 5	34	0	0	0	34
5	I 1	66	173	0	0	239
5	I 5	200	18	0	0	218
6	D 5	2863	1457	13	2	4335
6	E 3	252	0	3	0	255
6	E 4	56	7	0	0	63
6	E 5	391	50	2	0	443
6	F 3	1143	185	4	0	1332
6	F 4	969	156	2	0	1127
6	F 5	840	138	3	0	981
6	G 3	1718	59	12	1	1790
6	G 4	3456	101	6	2	3565
6	G 5	523	54	0	0	577
6	H 3	2032	177	0	0	2209
6	H 4	2036	134	9	2	2181
6	H 5	90	0	0	0	90
7	D 4	86	27	9	0	122
7	D 5	224	235	2	0	461
7	E 3	756	80	19	0	855
7	E 4	472	67	19	0	558
7	E 5	8	7	1	0	16
7	F 3	1324	158	40	11	1533
7	F 4	808	46	14	0	868
7	F 5	116	50	0	0	166
7	G 3	2464	555	51	13	3083
7	G 4	1362	407	20	3	1792
7	H 3	454	0	0	0	454
7	H 4	1168	90	35	12	1305
7	H 5	26	1	4	0	31
7	I 5	158	38	6	0	202
8	D 5	450	108	0	0	558
8	E 3	527	104	2	0	633
8	E 4	344	2	7	4	357
8	E 5	295	22	5	0	322
8	F 3	529	54	22	1	606
8	F 4	710	18	16	2	746
8	F 5	0	2	0	0	2
8	F 6	5	0	0	0	5
8	G 3	193	14	11	2	220
8	G 4	609	20	11	0	640
8	H 3	962	45	43	10	1060
8	H 4	573	38	13	0	624

TABLEAU 2 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
8	H 5	326	0	0	0	326
8	H 6	5	20	3	0	28
8	I 1	104	0	2	2	108
8	I 5	1199	213	22	0	1434
9	D 5	1780	137	0	5	1922
9	E 3	879	27	2	0	908
9	E 4	3807	132	24	2	3965
9	E 5	1290	17	29	22	1358
9	F 3	1176	40	10	1	1227
9	F 4	1449	53	44	26	1572
9	F 5	502	1	5	0	508
9	G 3	406	34	10	0	450
9	G 4	1004	14	22	0	1040
9	G 5	981	8	2	2	993
9	H 3	228	0	0	0	228
9	H 4	128	19	3	0	150
9	I 5	50	1	2	0	53
10	D 5	556	107	15	17	695
10	E 3	91	0	1	0	92
10	E 4	1709	19	19	2	1749
10	E 5	866	19	10	5	900
10	F 3	1447	72	18	2	1539
10	F 4	2954	186	19	3	3162
10	F 5	765	22	7	0	794
10	G 3	305	22	0	0	327
10	G 4	648	4	5	0	657
10	G 5	57	3	11	0	71
10	H 4	2	0	0	0	2
11	D 3	48	0	1	0	49
11	D 5	330	115	22	0	467
11	E 3	11	0	9	0	20
11	E 4	116	5	10	0	131
11	E 5	244	36	32	6	318
11	F 3	607	279	19	10	915
11	F 4	371	91	13	9	484
11	F 5	121	72	9	8	210
11	G 3	983	672	48	47	1750
11	G 4	84	45	28	16	173
11	G 5	494	18	14	1	527
11	H 5	7	0	0	0	7
12	D 5	1605	200	10	4	1819
12	E 3	53	348	0	0	401
12	E 4	456	0	1	1	458
12	E 5	1970	261	27	11	2269
12	F 3	671	98	6	1	776
12	F 4	624	205	3	21	853
12	F 5	3905	294	14	3	4216
12	G 3	853	251	16	32	1152
12	G 4	72	11	14	0	97
12	G 5	443	2	2	0	447
12	H 3	28	62	4	8	102
12	H 4	15	0	0	0	15
12	H 5	0	0	0	0	0
12	I 1	185	180	0	5	370

TABLEAU 3 - Captures par unité d'effort mensuelles par carré, statistique en nombre de poissons par jour.

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
1	D 4	32.00	0.00	0.000	0.000	32.00
1	E 3	18.67	0.00	2.000	0.333	21.00
1	E 4	59.90	4.76	0.293	0.000	64.95
1	E 5	73.07	5.40	0.667	0.000	79.13
1	F 3	42.56	1.33	0.389	0.000	44.28
1	F 4	37.84	1.65	0.405	0.045	39.94
1	F 5	26.38	0.69	0.136	0.086	27.30
1	G 3	34.67	0.00	0.167	0.000	34.83
1	G 4	51.65	0.73	0.083	0.017	52.48
1	G 5	45.34	1.45	0.255	0.021	47.06
1	H 3	140.89	5.84	0.053	0.000	146.79
1	H 4	62.11	9.74	0.340	0.021	72.21
1	H 6	38.00	82.00	0.000	0.000	120.00
1	I 5	52.00	195.00	0.000	0.000	247.00
2	D 5	14.00	0.00	1.200	0.200	15.40
2	E 3	16.00	0.00	0.000	0.000	16.00
2	E 4	26.29	0.00	0.220	0.049	26.56
2	E 5	28.15	0.30	0.200	0.050	28.70
2	F 3	22.20	0.00	0.600	0.400	23.20
2	F 4	14.25	0.22	0.190	0.111	14.78
2	F 5	12.75	0.96	0.071	0.088	13.88
2	F 6	10.00	0.00	0.000	0.000	10.00
2	G 3	33.21	0.00	0.053	0.053	33.32
2	G 4	37.45	0.27	0.085	0.028	37.83
2	G 5	22.00	0.82	0.033	0.000	22.85
2	H 3	59.00	0.00	0.000	0.000	59.00
2	H 4	22.11	0.00	0.111	0.000	22.22
2	H 5	58.60	0.00	0.000	0.000	58.60
3	D 5	42.88	10.28	0.000	0.000	53.16
3	E 3	45.00	0.00	0.000	0.000	45.00
3	E 4	27.03	0.12	0.265	0.000	27.41
3	E 5	40.41	0.96	0.068	0.000	41.43
3	F 3	80.75	0.00	0.000	0.000	80.75
3	F 4	17.53	0.22	0.039	0.020	17.80
3	F 5	22.47	0.68	0.065	0.035	23.25
3	G 3	44.00	0.00	0.000	0.000	44.00
3	G 4	46.55	1.33	0.030	0.000	47.91
3	G 5	34.96	0.93	0.093	0.041	36.02
3	H 4	107.89	2.89	0.222	0.000	111.00
3	H 5	20.00	2.00	0.000	0.000	22.00
4	D 5	63.10	6.97	0.047	0.023	70.14
4	E 3	0.00	0.00	2.000	0.000	2.00
4	E 4	33.50	0.00	0.000	0.000	33.50
4	E 5	26.79	1.08	0.365	0.016	28.25
4	F 3	21.71	5.13	0.368	0.000	27.21
4	F 4	7.56	1.35	0.158	0.035	9.11
4	F 5	15.26	1.12	0.035	0.069	16.48
4	G 4	9.95	0.14	0.333	0.000	10.43
4	G 5	21.05	1.76	0.076	0.000	22.88
4	H 4	20.33	0.00	0.167	0.000	20.50
4	H 5	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00
4	I 5	470.00	72.00	0.000	0.000	542.00
5	D 5	19.08	17.54	0.303	0.011	36.93

TABLEAU 3 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
5	E 3	82.00	24.00	0.000	0.000	106.00
5	E 4	11.00	7.33	2.667	0.167	21.17
5	E 5	24.84	2.48	0.677	0.065	28.06
5	F 3	11.53	8.03	0.125	0.047	19.73
5	F 4	6.05	1.65	0.098	0.024	7.82
5	F 5	9.68	3.22	0.082	0.021	13.00
5	G 3	79.20	0.40	0.000	0.000	79.60
5	G 4	7.13	0.85	0.487	0.026	8.49
5	G 5	9.20	1.13	0.300	0.000	10.63
5	H 3	10.50	0.25	0.500	0.000	11.25
5	H 4	14.60	3.56	0.360	0.000	18.52
5	H 5	17.00	0.00	0.000	0.000	17.00
5	I 1	11.00	28.83	0.000	0.000	39.83
5	I 5	200.00	18.00	0.000	0.000	218.00
6	D 5	21.53	10.95	0.098	0.015	32.59
6	E 3	50.40	0.00	0.600	0.000	51.00
6	E 4	28.00	3.50	0.000	0.000	31.50
6	E 5	43.44	5.56	0.222	0.000	49.22
6	F 3	40.82	6.61	0.143	0.000	47.57
6	F 4	22.02	3.55	0.045	0.000	25.61
6	F 5	17.50	2.87	0.062	0.000	20.44
6	G 3	59.24	2.03	0.414	0.034	61.72
6	G 4	48.68	1.42	0.085	0.028	50.21
6	G 5	30.76	3.18	0.000	0.000	33.94
6	H 3	88.35	7.70	0.000	0.000	96.04
6	H 4	53.58	3.53	0.237	0.053	57.39
6	H 5	90.00	0.00	0.000	0.000	90.00
7	D 4	17.20	5.40	1.800	0.000	24.40
7	D 5	8.62	9.05	0.077	0.000	17.74
7	E 3	63.00	6.67	1.583	0.000	71.25
7	E 4	22.48	3.19	0.905	0.000	26.57
7	E 5	1.60	1.40	0.200	0.000	3.20
7	F 3	28.78	3.43	0.870	0.239	33.33
7	F 4	24.48	1.39	0.424	0.000	26.30
7	F 5	9.67	4.17	0.000	0.000	13.83
7	G 3	43.23	9.74	0.895	0.228	54.09
7	G 4	26.19	7.83	0.385	0.058	34.46
7	H 3	90.80	0.00	0.000	0.000	90.80
7	H 4	43.26	3.33	1.296	0.444	48.33
7	H 5	6.50	0.25	1.000	0.000	7.75
7	I 5	31.60	7.60	1.200	0.000	40.40
8	D 5	21.43	5.14	0.000	0.000	26.57
8	E 3	40.54	8.00	0.154	0.000	48.69
8	E 4	34.40	0.20	0.700	0.400	35.70
8	E 5	24.58	1.83	0.417	0.000	26.83
8	F 3	15.11	1.54	0.629	0.029	17.31
8	F 4	35.49	0.89	0.810	0.000	37.29
8	F 5	0.00	2.00	0.000	0.000	2.00
8	F 6	5.00	0.00	0.000	0.000	5.00
8	G 3	17.55	1.27	1.000	0.182	20.00
8	G 4	22.56	0.74	0.407	0.000	23.70
8	H 3	43.73	2.05	1.955	0.455	48.18
8	H 4	31.83	2.11	0.722	0.000	34.67

TABLEAU 3 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
8	H 5	108,67	0,00	0,000	0,000	108,67
8	H 6	5,00	20,00	3,000	0,000	28,00
8	I 1	26,00	0,00	0,500	0,500	27,00
8	I 5	25,51	4,53	0,468	0,000	30,51
9	D 5	45,65	3,51	0,010	0,128	49,29
9	E 3	48,83	1,50	0,111	0,000	50,44
9	E 4	47,59	1,65	0,300	0,025	49,56
9	E 5	33,08	0,44	0,744	0,564	34,82
9	F 3	31,78	1,08	0,270	0,027	33,16
9	F 4	19,85	0,73	0,600	0,356	21,54
9	F 5	18,59	0,04	0,185	0,000	18,81
9	G 3	36,91	3,09	0,909	0,000	40,91
9	G 4	28,69	0,40	0,629	0,000	29,71
9	G 5	65,40	0,53	0,133	0,133	66,20
9	H 3	57,00	0,00	0,000	0,000	57,00
9	H 4	21,33	3,17	0,500	0,000	25,00
9	I 5	50,00	1,00	2,000	0,000	53,00
10	D 5	18,52	3,57	0,486	0,567	23,15
10	E 3	30,33	0,00	0,333	0,000	30,67
10	E 4	58,93	0,66	0,655	0,069	60,31
10	E 5	57,73	1,27	0,667	0,333	60,00
10	F 3	26,31	1,31	0,327	0,036	27,98
10	F 4	33,19	2,09	0,213	0,034	35,53
10	F 5	17,39	0,50	0,159	0,000	18,05
10	G 3	30,50	2,20	0,000	0,000	32,70
10	G 4	38,12	0,24	0,294	0,000	38,65
10	G 5	11,40	0,60	2,200	0,000	14,20
10	H 4	2,00	0,00	0,000	0,000	2,00
11	D 3	9,60	0,00	0,200	0,000	9,80
11	D 5	17,37	6,05	1,158	0,000	24,58
11	E 3	2,75	0,00	2,250	0,000	5,00
11	E 4	7,25	0,31	0,625	0,000	8,19
11	E 5	12,20	1,80	1,600	0,300	15,90
11	F 3	13,20	6,07	0,413	0,217	19,89
11	F 4	7,89	1,94	0,277	0,191	10,30
11	F 5	3,56	2,12	0,265	0,235	6,18
11	G 3	12,60	8,62	0,615	0,603	22,44
11	G 4	3,82	2,05	1,273	0,727	7,86
11	G 5	23,52	0,86	0,667	0,048	25,10
11	H 5	3,50	0,00	0,000	0,000	3,50
12	D 5	36,48	4,55	0,227	0,091	41,34
12	E 3	26,50	174,00	0,000	0,000	200,50
12	E 4	35,08	0,00	0,077	0,077	35,23
12	E 5	42,83	5,67	0,587	0,239	49,33
12	F 3	15,60	2,28	0,140	0,023	18,05
12	F 4	11,56	3,80	0,056	0,389	15,80
12	F 5	30,75	2,31	0,110	0,024	33,20
12	G 3	27,52	8,10	0,516	1,032	37,16
12	G 4	8,00	1,22	1,556	0,000	10,78
12	G 5	44,30	0,20	0,200	0,000	44,70
12	H 3	28,00	62,00	4,000	8,000	102,00
12	H 4	15,00	0,00	0,000	0,000	15,00
12	H 5	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
12	I 1	37,00	36,00	0,000	1,000	74,00

TABLEAU 4 - Captures par unité d'effort mensuelles par carré statistique, en nombre de poissons par heure.

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
1	D 4	3,23	0,00	0,000	0,000	3,23
1	E 3	2,08	0,00	0,223	0,037	2,34
1	E 4	6,10	0,48	0,030	0,000	6,61
1	E 5	7,64	0,56	0,070	0,000	8,27
1	F 3	4,12	0,13	0,038	0,000	4,29
1	F 4	3,78	0,16	0,041	0,005	3,99
1	F 5	2,71	0,07	0,014	0,009	2,80
1	G 3	3,41	0,00	0,016	0,000	3,42
1	G 4	5,09	0,07	0,008	0,002	5,17
1	G 5	4,64	0,15	0,026	0,002	4,81
1	H 3	16,12	0,67	0,006	0,000	16,79
1	H 4	6,47	1,01	0,035	0,002	7,52
1	H 6	4,15	8,95	0,000	0,000	13,09
1	I 5	5,62	21,08	0,000	0,000	26,70
2	D 5	1,35	0,00	0,116	0,019	1,49
2	E 3	1,33	0,00	0,000	0,000	1,33
2	E 4	2,56	0,00	0,021	0,005	2,58
2	E 5	2,78	0,03	0,020	0,005	2,83
2	F 3	2,17	0,00	0,059	0,039	2,27
2	F 4	1,38	0,02	0,018	0,011	1,43
2	F 5	1,25	0,09	0,007	0,009	1,36
2	F 6	1,03	0,00	0,000	0,000	1,03
2	G 3	3,32	0,00	0,005	0,005	3,33
2	G 4	3,84	0,03	0,009	0,003	3,88
2	G 5	2,18	0,08	0,003	0,000	2,26
2	H 3	6,87	0,00	0,000	0,000	6,87
2	H 4	2,17	0,00	0,011	0,000	2,19
2	H 5	6,22	0,00	0,000	0,000	6,22
3	D 5	4,05	0,97	0,000	0,000	5,03
3	E 3	3,96	0,00	0,000	0,000	3,96
3	E 4	2,48	0,01	0,024	0,000	2,51
3	E 5	3,90	0,09	0,007	0,000	3,99
3	F 3	9,84	0,00	0,000	0,000	9,84
3	F 4	1,77	0,02	0,004	0,002	1,80
3	F 5	2,21	0,07	0,006	0,003	2,29
3	G 3	4,41	0,00	0,000	0,000	4,41
3	G 4	4,46	0,13	0,003	0,000	4,59
3	G 5	3,37	0,09	0,009	0,004	3,47
3	H 4	11,24	0,30	0,023	0,000	11,56
3	H 5	1,67	0,17	0,000	0,000	1,83
4	D 5	5,79	0,64	0,004	0,002	6,43
4	E 3	0,00	0,00	0,167	0,000	0,17
4	E 4	3,10	0,00	0,000	0,000	3,10
4	E 5	2,55	0,10	0,035	0,002	2,69
4	F 3	2,03	0,48	0,034	0,000	2,54
4	F 4	0,71	0,13	0,015	0,003	0,86
4	F 5	1,56	0,11	0,004	0,007	1,69
4	G 4	0,92	0,01	0,031	0,000	0,97
4	G 5	1,98	0,17	0,007	0,000	2,15
4	H 4	1,97	0,00	0,016	0,000	1,98
4	H 5	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
4	I 5	47,39	7,26	0,000	0,000	54,66
5	D 5	1,82	1,67	0,029	0,001	3,53

TABLEAU 4 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
5	E 3	10,25	3,00	0,000	0,000	13,25
5	E 4	1,04	0,69	0,251	0,016	1,99
5	E 5	2,43	0,24	0,066	0,006	2,74
5	F 3	1,08	0,75	0,012	0,004	1,85
5	F 4	0,55	0,15	0,009	0,002	0,72
5	F 5	0,93	0,31	0,008	0,002	1,25
5	G 3	8,08	0,04	0,000	0,000	8,12
5	G 4	0,65	0,08	0,044	0,002	0,77
5	G 5	0,87	0,11	0,028	0,000	1,01
5	H 3	0,91	0,02	0,043	0,000	0,98
5	H 4	1,32	0,32	0,033	0,000	1,67
5	H 5	1,61	0,00	0,000	0,000	1,61
5	I 1	1,16	3,04	0,000	0,000	4,19
5	I 5	20,00	1,80	0,000	0,000	21,80
6	D 5	2,06	1,05	0,009	0,001	3,11
6	E 3	5,86	0,00	0,070	0,000	5,93
6	E 4	2,75	0,34	0,000	0,000	3,10
6	E 5	4,25	0,54	0,022	0,000	4,81
6	F 3	4,02	0,65	0,014	0,000	4,68
6	F 4	2,17	0,35	0,004	0,000	2,53
6	F 5	1,70	0,28	0,006	0,000	1,99
6	G 3	5,73	0,20	0,040	0,003	5,97
6	G 4	4,83	0,14	0,008	0,003	4,99
6	G 5	2,94	0,30	0,000	0,000	3,24
6	H 3	9,07	0,79	0,000	0,000	9,86
6	H 4	5,34	0,35	0,024	0,005	5,72
6	H 5	7,50	0,00	0,000	0,000	7,50
7	D 4	1,54	0,48	0,161	0,000	2,18
7	D 5	0,83	0,87	0,007	0,000	1,70
7	E 3	6,45	0,68	0,162	0,000	7,29
7	E 4	2,20	0,31	0,089	0,000	2,60
7	E 5	0,17	0,15	0,021	0,000	0,34
7	F 3	2,81	0,34	0,085	0,023	3,26
7	F 4	2,49	0,14	0,043	0,000	2,68
7	F 5	1,01	0,43	0,000	0,000	1,44
7	G 3	4,30	0,97	0,089	0,023	5,38
7	G 4	2,57	0,77	0,038	0,006	3,38
7	H 3	9,59	0,00	0,000	0,000	9,59
7	H 4	4,14	0,32	0,124	0,043	4,62
7	H 5	0,66	0,03	0,101	0,000	0,78
7	I 5	3,10	0,75	0,118	0,000	3,97
8	D 5	2,11	0,51	0,000	0,000	2,62
8	E 3	4,04	0,80	0,015	0,000	4,85
8	E 4	3,56	0,02	0,072	0,041	3,69
8	E 5	2,32	0,17	0,039	0,000	2,54
8	F 3	1,49	0,15	0,062	0,003	1,71
8	F 4	3,76	0,09	0,086	0,011	3,95
8	F 5	0,00	0,20	0,000	0,000	0,20
8	F 6	0,49	0,00	0,000	0,000	0,49
8	G 3	1,69	0,12	0,096	0,018	1,93
8	G 4	2,26	0,07	0,041	0,000	2,37
8	H 3	4,45	0,21	0,199	0,046	4,90
8	H 4	3,21	0,21	0,073	0,000	3,49

TABLEAU 4 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
8	H 5	10.84	0.00	0.000	0.000	10.84
8	H 6	0.46	1.85	0.277	0.000	2.58
8	I 1	2.39	0.00	0.046	0.046	2.48
8	I 5	2.41	0.43	0.044	0.000	2.88
9	D 5	4.45	0.34	0.001	0.012	4.81
9	E 3	5.00	0.15	0.011	0.000	5.16
9	E 4	5.15	0.18	0.032	0.003	5.36
9	E 5	3.45	0.05	0.078	0.059	3.64
9	F 3	3.11	0.11	0.026	0.003	3.25
9	F 4	2.11	0.08	0.064	0.038	2.29
9	F 5	2.04	0.00	0.020	0.000	2.07
9	G 3	3.82	0.32	0.094	0.000	4.24
9	G 4	2.90	0.04	0.064	0.000	3.01
9	G 5	6.87	0.06	0.014	0.014	6.96
9	H 3	6.39	0.00	0.000	0.000	6.39
9	H 4	2.16	0.32	0.051	0.000	2.53
9	I 5	10.00	0.20	0.400	0.000	10.60
10	D 5	1.80	0.35	0.047	0.055	2.25
10	E 3	3.02	0.00	0.033	0.000	3.06
10	E 4	6.31	0.07	0.070	0.007	6.46
10	E 5	6.37	0.14	0.074	0.037	6.62
10	F 3	2.63	0.13	0.033	0.004	2.80
10	F 4	3.40	0.21	0.022	0.003	3.64
10	F 5	1.76	0.05	0.016	0.000	1.82
10	G 3	3.12	0.23	0.000	0.000	3.35
10	G 4	3.81	0.02	0.029	0.000	3.86
10	G 5	1.15	0.06	0.222	0.000	1.43
10	H 4	0.18	0.00	0.000	0.000	0.18
11	D 3	0.81	0.00	0.017	0.000	0.82
11	D 5	1.68	0.59	0.112	0.000	2.38
11	E 3	0.27	0.00	0.224	0.000	0.50
11	E 4	0.71	0.03	0.061	0.000	0.80
11	E 5	1.23	0.18	0.161	0.030	1.60
11	F 3	1.33	0.61	0.042	0.022	2.01
11	F 4	0.80	0.20	0.028	0.019	1.04
11	F 5	0.35	0.21	0.026	0.023	0.61
11	G 3	1.23	0.84	0.060	0.059	2.20
11	G 4	0.37	0.20	0.122	0.070	0.76
11	G 5	2.44	0.09	0.069	0.005	2.60
11	H 5	0.33	0.00	0.000	0.000	0.33
12	D 5	3.32	0.41	0.021	0.008	3.77
12	E 3	2.59	16.98	0.000	0.000	19.56
12	E 4	3.38	0.00	0.007	0.007	3.40
12	E 5	4.28	0.57	0.059	0.024	4.93
12	F 3	1.49	0.22	0.013	0.002	1.72
12	F 4	1.14	0.38	0.005	0.038	1.56
12	F 5	3.14	0.24	0.011	0.002	3.39
12	G 3	2.64	0.78	0.050	0.099	3.57
12	G 4	0.80	0.12	0.155	0.000	1.07
12	G 5	4.28	0.02	0.019	0.000	4.32
12	H 3	2.67	5.90	0.381	0.762	9.71
12	H 4	1.59	0.00	0.000	0.000	1.59
12	H 5	0.00	0.00	0.000	0.000	0.00
12	I 1	3.63	3.53	0.000	0.098	7.25

TABLEAU 5 - Répartition mensuelle par secteur géographique de l'effort de pêche évalué par les enquêtes en jours (marées) et en heures. La localisation des secteurs géographiques A, B et C est représentée sur la figure 2

Mois	Sect A		Sect B		Sect C		Tot A+B+C	
	Marees	Heures	Marees	Heures	Marees	Heures	Marees	Heures
1	299	2967	127	1245	26	231	452	4443
2	307	3101	100	1014	8	81	415	4196
3	380	3880	125	1299	15	160	520	5339
4	346	3508	134	1419	88	960	568	5887
5	248	2649	133	1412	101	1053	482	5114
6	180	1833	107	1090	161	1659	448	4583
7	97	970	160	1627	53	542	310	3139
8	48	468	90	912	108	1112	246	2493
9	150	1420	173	1656	62	617	385	3693
10	155	1524	110	1065	33	339	298	2928
11	124	1237	162	1636	28	296	314	3169
12	200	1985	135	1388	52	565	387	3938

TABLEAU 6 - Répartition mensuelle de l'effort de pêche total en jours (marées) par quai de pêche, du nombre de bonitiers et de l'activité moyenne par bateau.

MOIS	MARINE			VAIMA			MARINE+VAIMA		
	MAREES	BATEAUX	MOYENNE	MAREES	BATEAUX	MOYENNE	MAREES	BATEAUX	MOYENNE
Janvier	184	12	15.33	275	18	15.27	459	30	15.29
Fevrier	167	14	11.92	256	17	15.05	423	31	13.64
Mars	281	15	18.73	270	17	15.88	551	32	17.21
Avril	247	15	16.46	329	17	19.35	576	32	18.00
Mai	231	16	14.43	277	15	18.46	508	31	16.38
Juin	208	13	16.00	254	13	19.53	462	26	17.76
Juillet	153	11	13.90	169	14	12.07	322	25	12.87
Aout	122	11	11.09	161	12	13.41	283	23	12.30
Septembre	176	11	16.00	215	12	17.91	391	23	17.00
Octobre	124	11	11.27	173	11	15.72	297	22	13.50
Novembre	123	8	15.37	188	12	15.66	311	20	15.54
Decembre	160	11	14.54	234	12	19.50	394	23	17.13
TOTAL	2176	148	14.70	2801	170	16.47	4977	318	15.65

TABLEAU 7 - Effort de pêche total en jours. Répartition mensuelle par secteur et par quai.

ANNEE	EFFORT ENQUETES							Total Marees	EFFORT TOTAL									
	Repartition des marees				Z Effort				Marees Enq.	Marine			Vaïna			Marine + Vaïna		
	MOIS	A	B	C	marees Enq.	A	B			C	R	Total marees	Nb. de Bateaux	Moyenne Bateaux	Total marees	Nb. de Bateaux	Moyenne Bateaux	Total marees
1992																		
Janvier	304	129	26	459	66,15	28,10	5,75	1,02	184	12	15,33	275	18	15,28	459	30	15,30	
Fevrier	313	102	8	423	73,98	24,10	1,93	1,02	167	14	11,93	256	17	15,06	423	31	13,65	
Mars	403	132	16	551	73,08	24,04	2,88	1,06	281	15	18,73	270	17	15,88	551	32	17,22	
Avril	351	136	89	576	60,92	23,59	15,49	1,01	247	15	16,47	329	17	19,35	576	32	18,00	
Mai	261	140	106	508	51,45	27,59	20,95	1,05	231	16	14,44	277	15	18,47	508	31	16,39	
Juin	186	110	166	462	40,18	23,88	35,94	1,03	208	13	16,00	254	13	19,54	462	26	17,77	
Juillet	101	166	55	322	31,29	51,61	17,10	1,04	153	11	13,91	169	14	12,07	322	25	12,88	
Aout	55	104	124	283	19,51	36,59	43,90	1,15	122	11	11,09	161	12	13,42	283	23	12,30	
Septembre	152	176	63	391	38,96	44,94	16,10	1,02	176	11	16,00	215	12	17,92	391	23	17,00	
Octobre	154	110	33	297	52,01	36,91	11,07	1,00	124	11	11,27	173	11	15,73	297	22	13,50	
Novembre	123	160	28	311	39,49	51,59	8,92	,99	123	18	15,37	188	12	15,67	311	20	15,55	
Decembre	204	137	53	394	51,68	34,88	13,44	1,02	160	11	14,55	234	12	19,50	394	23	17,13	
TOTAL	2606	1603	768	4977	52,37	32,20	15,43	1,03	2176	148	14,70	2801	170	16,48	4977	318	15,65	

TABLEAU 8 - Effort de pêche total en heures. Répartition mensuelle par secteur et par quai.

ANNEE	EFFORT ENQUETES							Total Marees	EFFORT TOTAL									
	Repartition des marees				Z Effort				Marees Enq.	Marine			Vaïna			Marine + Vaïna		
	MOIS	A	B	C	heures Enq.	A	B			C	R	Total heures	Nb. de Bateaux	Moyenne Bateaux	Total heures	Nb. de Bateaux	Moyenne Bateaux	Total heures
1992																		
Janvier	3013	1284	234	4512	66,79	28,02	5,19	1,02	1809	12	150,7	2703	18	150,2	4512	30	150,4	
Fevrier	3161	1033	82	4277	73,91	24,16	1,93	1,02	1688	14	120,6	2588	17	152,3	4277	31	138,0	
Mars	4111	1377	170	5658	72,66	24,34	3,00	1,06	2885	15	192,4	2772	17	163,1	5658	32	176,8	
Avril	3358	1439	973	5970	59,59	24,11	16,30	1,01	2560	15	170,7	3410	17	200,6	5970	32	186,6	
Mai	2792	1488	1110	5390	51,80	27,61	20,59	1,05	2451	16	153,2	2939	15	195,9	5390	31	173,9	
Juin	1890	1125	1711	4726	39,99	23,80	36,21	1,03	2128	13	163,7	2598	13	199,9	4726	26	181,8	
Juillet	1008	1690	563	3260	30,90	51,82	17,28	1,04	1549	11	140,8	1711	14	122,2	3260	25	130,4	
Aout	539	1049	1280	2868	18,79	36,59	44,62	1,15	1236	11	112,4	1632	12	136,0	2868	23	124,7	
Septembre	1442	1682	626	3751	38,46	44,85	16,70	1,02	1688	11	153,5	2062	12	171,9	3751	23	163,1	
Octobre	1519	1061	338	2918	52,07	36,36	11,57	1,00	1218	11	110,8	1700	11	154,5	2918	22	132,6	
Novembre	1225	1620	293	3138	39,03	51,63	9,34	,99	1241	18	155,1	1897	12	158,1	3138	20	156,9	
Decembre	2021	1414	575	4009	50,40	35,26	14,35	1,02	1628	11	148,0	2381	12	198,4	4009	27	174,3	
TOTAL	26279	16242	7956	50477	52,06	32,18	15,76	1,03	22069	148	149,1	28408	170	167,1	50477	318	158,7	

TABLEAU 9 - Pourcentage mensuel des espèces en nombre et en poids dans les prises des bonitiers de Papeete en 1992.

MOIS	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS	
	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids
Janvier	92,28	89,17	7,12	6,38	0,53	2,05	0,07	2,40
Fevrier	97,16	92,16	2,03	3,98	0,54	1,60	0,27	2,26
Mars	96,62	90,44	3,06	7,90	0,24	0,61	0,07	0,85
Avril	90,88	80,41	8,54	17,43	0,46	1,35	0,12	0,81
Mai	67,13	57,35	31,42	36,98	1,32	4,50	0,12	1,17
Juin	86,38	77,35	13,29	19,31	0,28	1,47	0,04	1,87
Juillet	82,35	68,89	15,39	21,41	1,92	8,62	0,34	1,09
Aout	89,07	74,20	8,60	15,01	2,05	9,84	0,27	0,95
Septembre	95,17	88,09	3,36	5,28	1,07	3,46	0,40	3,17
Octobre	94,11	83,97	4,55	9,07	1,05	4,21	0,29	2,75
Novembre	67,63	44,52	26,39	39,93	4,06	11,37	1,92	4,18
Decembre	83,85	66,65	14,74	28,02	0,75	1,90	0,66	3,43
ANNEE	88,64	79,90	10,19	15,09	0,91	3,07	0,27	1,94

TABLEAU 10 - Captures mensuelles totales par espèce en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1992.

MOIS	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
Janvier	22258	75604	1718	5406	128	1734	16	2037	24121	84781
Fevrier	9588	45267	201	1956	53	785	27	1109	9869	49117
Mars	17267	68753	547	6006	43	619	13	644	17871	76022
Avril	14638	59858	1375	12971	74	1007	19	600	16107	74437
Mai	6793	22777	3180	14688	134	1788	13	465	10120	39717
Juin	16880	40463	2596	10099	56	768	7	981	19540	52311
Juillet	9791	21659	1829	6731	229	2710	41	342	11889	31442
Aout	7858	16984	759	3436	181	2252	24	219	8822	22890
Septembre	13894	45620	491	2736	156	1792	59	1641	14599	51788
Octobre	9368	23481	453	2535	104	1178	29	768	9954	27963
Novembre	3383	8437	1320	7566	203	2155	96	791	5003	18949
Decembre	11077	29642	1947	12463	99	846	88	1525	13210	44477
ANNEE	142797	458545	16417	86593	1459	17635	431	11123	161103	573895

TABLEAU 11 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par jour et en kg par jour des bonitiers de Papeete en 1992.

Effort en Mares	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids
Janvier	48,5	165	3,7	12	0,3	4	* 0,04	4	52,6	185
Fevrier	22,7	107	0,5	5	0,1	2	* 0,06	3	23,3	116
Mars	31,3	125	1,0	11	* 0,08	1	* 0,02	1	32,4	138
Avril	25,4	104	2,4	23	0,1	2	* 0,03	1	28,0	129
Mai	13,4	45	6,3	29	0,3	4	* 0,02	* 0,9	19,9	78
Juin	36,5	88	5,6	22	0,1	2	* 0,02	2	42,3	113
Juillet	30,4	67	5,7	21	0,7	8	0,1	1	36,9	98
Aout	27,8	60	2,7	12	0,6	8	* 0,09	* 0,8	31,2	81
Septembre	35,5	117	1,3	7	0,4	5	0,2	4	37,3	132
Octobre	31,5	79	1,5	9	0,4	4	* 0,10	3	33,5	94
Novembre	10,9	27	4,2	24	0,7	7	0,3	3	16,1	61
Decembre	28,1	75	4,9	32	0,3	2	0,2	4	33,5	113
ANNEE	28,7	92	3,3	17	0,3	4	* 0,09	2	32,4	115

TABLEAU 12 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par heure des bonitiers de Papeete en 1992.

Effort en Heures	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids
Janvier	4,93	16,8	0,38	1,2	0,03	0,4	*0,004	0,5	5,35	18,8
Fevrier	2,24	10,6	0,05	0,5	0,01	0,2	*0,006	0,3	2,71	11,5
Mars	3,05	12,2	0,10	1,1	*0,008	0,1	*0,002	0,1	3,16	13,4
Avril	2,45	10,0	0,23	2,2	0,01	0,2	*0,003	0,1	2,70	12,5
Mai	1,26	4,2	0,59	2,7	0,02	0,3	*0,002	*0,09	1,88	7,4
Juin	3,57	8,6	0,55	2,1	0,01	0,2	*0,002	0,2	4,13	11,1
Juillet	3,00	6,6	0,56	2,1	0,07	0,8	0,01	0,1	3,65	9,6
Aout	2,74	5,9	0,26	1,2	0,06	0,8	*0,008	*0,08	3,08	8,0
Septembre	3,70	12,2	0,13	0,7	0,04	0,5	0,02	0,4	3,89	13,8
Octobre	3,21	8,0	0,16	0,9	0,04	0,4	*0,010	0,3	3,41	9,6
Novembre	1,08	2,7	0,42	2,4	0,06	0,7	0,03	0,3	1,59	6,0
Decembre	2,76	7,4	0,49	3,1	0,02	0,2	0,02	0,4	3,29	11,1
ANNEE	2,83	9,1	0,33	1,7	0,03	0,3	*0,009	0,2	3,19	11,4

TABLEAU 13 - Captures mensuelles totales par espèces, catégorie "divers", en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1992.

MOIS	ESPADON		VOILIER		THAZARD		VAU		SERTOLE		ROERDE		CARANGUE		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
Janvier	12	2022			1	9					3	6			16	2037
Fevrier	19	1070			4	30					3	9			27	1109
Mars	6	606			4	31					2	7			13	644
Avril	9	561			1	6					9	33			19	600
Mai	5	422			4	36					3	7			13	465
Juin	7	981													7	981
Juillet	3	213			37	129									41	342
Aout	2	136			22	83									24	219
Septembre	11	1433			48	208									59	1641
Octobre	5	598	1	40	23	131									29	768
Novembre	5	292			91	499									96	791
Decembre	10	1047			74	469					3	9			88	1525
ANNEE	96	9380	1	40	310	1630					24	73			431	11123

TABLEAU 14 - Vente de thonidés aux marchés de Papeete et de Pirae en 1992 (Kg).

	PAPEETE		PIRAE		TOTAL	
	THON	BONITE	THON	BONITE	THON	BONITE
J	6601	47130	9305	81	15906	47211
F	3565	37029	10158	173	13723	37202
M	5857	54928	9627		15484	54928
A	7097	47530	14908		22005	47530
M	13420	16800	14265		27685	16800
J	9527	37342	11429		20956	37342
J	14161	14931	15147		29308	14931
A	7961	12977	18923		26884	12977
S	8077	37277	17281		25358	37277
O	8446	24040	11284		19730	24040
N	9226	8066	13194	43	22420	8109
D	16788	23294	14409		31197	23294
Tot	110726	361344	159930	297	270656	361641

TABLEAU 15 - Prises et c.p.u.e. de bonites par secteur géographique et par mois en 1992.

ANNEE	PRISES BONITES																Repartition		
	SecteurA				SecteurB				SecteurC				TOTAL				SectA	SectB	SectC
	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	%	%	%
Janvier	11567	11746	38,69	3,898	7445	7560	58,62	5,981	2907	2952	111,81	12,607	21919	22258	48,49	4,933	52,77	33,97	13,26
Fevrier	6318	6440	20,58	2,037	2885	2941	28,85	2,846	204	208	25,50	2,521	9407	9588	22,67	2,242	67,16	30,67	2,17
Mars	10293	10907	27,09	2,653	5355	5674	42,84	4,121	647	686	43,16	4,040	16295	17267	31,34	3,052	63,16	32,86	3,97
Avril	5111	5183	14,77	1,457	3427	3475	25,57	2,415	5897	5980	67,01	6,144	14435	14638	25,41	2,452	35,41	23,74	40,85
Mai	1989	2096	8,02	0,751	2369	2497	17,81	1,678	2088	2200	20,67	1,982	6446	6793	13,37	1,260	30,86	36,75	32,39
Juin	5788	5969	32,16	3,158	5434	5604	50,79	4,983	5147	5308	31,97	3,102	16369	16880	36,54	3,572	35,36	33,20	31,44
Juillet	2286	2374	23,57	2,357	5462	5673	34,14	3,358	1678	1743	31,66	3,095	9426	9791	30,41	3,003	24,25	57,95	17,80
Aout	1319	1517	27,48	2,815	2265	2606	25,17	2,483	3247	3735	30,06	2,919	6831	7858	27,77	2,740	19,31	33,16	47,53
Septembre	3936	3997	26,24	2,771	6807	6913	39,35	4,110	2937	2983	47,38	4,763	13680	13894	35,53	3,704	28,77	49,76	21,47
Octobre	4424	4409	28,54	2,902	4329	4314	39,35	4,066	647	645	19,60	1,910	9400	9368	31,54	3,211	47,07	46,05	6,38
Novembre	1070	1060	8,63	0,865	1957	1938	12,08	1,196	389	385	13,89	1,315	3416	3383	10,88	1,078	31,32	57,29	11,29
Decembre	5044	5135	25,22	2,541	3965	4037	29,37	2,856	1871	1905	35,98	3,312	10880	11077	28,11	2,763	46,36	36,44	17,20
TOTAL	59145	60834	23,34	2,315	51700	53233	33,21	3,277	27659	28730	37,41	3,611	138504	142797	28,69	2,829	42,60	37,28	20,12

TABLEAU 16 - Prises et c.p.u.e. de thons jaunes par secteur géographique et par mois en 1992.

ANNEE	PRISES THONS																Repartition		
	SecteurA				SecteurB				SecteurC				TOTAL				SectA	SectB	SectC
	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	Prises Enquete	Prises Totale	CPUE Mares	CPUE Heures	%	%	%
Janvier	351	356	1,17	0,118	758	770	5,97	0,609	583	592	22,42	2,528	1692	1718	3,74	0,381	20,74	44,80	34,46
Fevrier	191	195	0,62	0,062	6	6	0,06	0,006	0	0	0,00	0,000	197	201	0,47	0,047	96,95	3,05	0,00
Mars	280	297	0,74	0,072	103	109	0,82	0,079	134	142	8,91	0,834	517	547	0,99	0,097	54,19	19,94	25,87
Avril	422	428	1,22	0,120	263	267	1,96	0,185	671	681	7,63	0,699	1356	1375	2,39	0,230	31,11	19,39	49,50
Mai	514	542	2,07	0,194	726	785	5,46	0,514	1777	1873	17,59	1,687	3017	3180	6,26	0,590	17,04	24,06	58,90
Juin	449	463	2,49	0,245	435	449	4,07	0,399	1634	1685	10,15	0,985	2518	2596	5,62	0,549	17,83	17,28	64,89
Juillet	503	522	5,19	0,519	878	912	5,49	0,540	380	395	7,17	0,701	1761	1829	5,68	0,561	28,56	49,85	21,59
Aout	40	46	0,83	0,085	130	150	1,44	0,143	490	564	4,54	0,441	660	759	2,68	0,265	6,03	19,70	74,27
Septembre	76	77	0,51	0,054	242	246	1,40	0,146	165	167	2,66	0,267	483	491	1,25	0,131	15,78	50,10	34,12
Octobre	215	214	1,39	0,141	132	132	1,20	0,124	107	107	3,25	0,317	454	453	1,52	0,155	47,34	29,06	23,69
Novembre	226	224	1,82	0,183	992	983	6,12	0,606	115	114	4,11	0,389	1333	1320	4,25	0,421	16,95	74,42	8,63
Decembre	512	521	2,56	0,258	610	621	4,52	0,439	790	804	15,19	1,398	1912	1947	4,94	0,486	26,78	31,90	41,32
TOTAL	3779	3886	1,49	0,148	5275	5408	3,37	0,333	6846	7123	9,28	0,895	15900	16417	3,30	0,325	23,67	32,94	43,39

TABLEAU 19 - Répartition des prises de bonites par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1992.

MOIS	: AUHOPU	: TORE	: TOHEVERI	: AUHU+TORE	: TORE+TOH	VRAC
Janvier	5468	10598	1354	4839	0	0
Fevrier	1685	4858	2726	320	0	0
Mars	6505	6418	4201	142	0	0
Avril	8068	2116	4431	0	23	0
Mai	3970	1285	1039	500	0	0
Juin	14520	1191	714	408	47	0
Juillet	9218	527	47	0	0	0
Aout	7548	261	49	0	0	0
Septembre	10857	852	1878	134	173	0
Octobre	7661	708	650	0	350	0
Novembre	2594	581	82	126	0	0
Decembre	8851	1768	348	77	32	0
TOTAL	86945	31163	17518	6546	625	0

TABLEAU 20 - Répartition des prises de thons jaunes par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1992.

MOIS	: TH PETITS	: TH GROS	: TH VRAC	: CORYPHENE
Janvier	1658	60	0	128
Fevrier	173	28	0	53
Mars	282	266	0	43
Avril	971	405	0	74
Mai	2859	320	0	134
Juin	2484	113	0	56
Juillet	1792	37	0	229
Aout	733	26	0	181
Septembre	471	19	0	156
Octobre	437	16	0	104
Novembre	1300	20	0	203
Decembre	1601	345	0	99
TOTAL	14762	1655	0	1459

TABLEAU 21 - Nombre de bonites mesurées chaque mois par catégorie.
1 = Auhopu, 2 = Tore, 3 = Toheveri, 4 = Auhopu + Tore,
5 = Tore + Toheveri, 6 = Vrac.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	112
1	2	564
1	3	89
1	4	60
2	1	46
2	2	322
2	3	220
2	4	35
3	1	159
3	2	291
3	3	244
3	4	24
4	1	104
4	2	115
4	3	196
5	1	118
5	2	53
5	3	57
6	1	628
6	2	82
6	3	23
6	4	36
7	1	453
7	2	20
7	3	4
8	1	311
8	2	14
8	3	17
9	1	498
9	2	98
9	3	250
9	5	10
10	1	358
10	2	48
10	3	28
11	1	125
11	2	101
11	3	1
12	1	108
12	2	91
12	3	21
12	5	4

TABLEAU 22 - Nombre de thons jaunes mesurés chaque mois par catégorie.
1 = petits thons, 2 = gros thons, 3 = Vrac.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	75
1	2	6
2	1	20
2	2	9
2	3	2
3	1	12
3	2	9
4	1	19
4	2	23
5	1	94
5	2	14
6	1	104
6	2	10
7	1	82
7	2	27
8	1	53
8	2	17
9	1	57
9	2	6
10	1	67
11	1	41
11	2	2
12	1	134
12	2	10

TABLEAU 23 - Nombre de coryphènes mesurés chaque mois.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	35
2	1	8
3	1	3
4	1	22
5	1	6
6	1	4
7	1	42
8	1	36
9	1	41
10	1	29
11	1	58
12	1	7

TABLEAU 24 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de bonites à Papeete en 1992.

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
25													
26													
27													
28													
29													
30										21			21
31													
32										64			64
33										107			107
34			124							171			295
35			372							107			479
36			165	233						150			548
37			496	233						257			986
38			290	155						193			637
39			290	233						107	43		672
40	127	38	372	388	37					64	43		1070
41	64	77	620	621						300	22		1703
42	318		496	78	184		20			385	151		1632
43	381	77	372	388	184	71	81	24		642	324		2545
44	508	154	455	388	221	142	61	73	22	214	302		2540
45	572	192	248	543	147	166	142	97	110	107	65		2473
46	572	154	579	388	111	291	305	146	198	107	22	248	3120
47	1144	231	165	465	258	593	285	243	375	107	43	165	4074
48	826	192	372	776	147	774	326	315	551	193	43	330	4846
49	762	115	248	465	442	1035	448	340	551	257	65	413	5142
50	572	38	165	388	405	1257	712	558	816	278	65	826	6081
51	572	77	146	543	442	1335	692	971	948	278		1403	7408
52	254	154	229	310	332	1850	1078	704	1147	599	194	991	7842
53	381	77	165	388	332	1937	936	922	1310	471	194	660	7774
54		93		465	358	1935	1180	898	1257	663	237	1486	8573
55	112	108	169	310	469	1501	1099	801	1191	514	280	1156	7710
56	171	118	150	211	147	1200	916	680	1103	599	216	598	6106
57	318	222	197	229	217	647	529	485	869	364	259	515	4851
58	342	316	201	148	90	261	346	194	362	251	71	83	2665
59	636	364	401	111	116	156	20	91	151	98	77	40	2262
60	1125	491	669	203	186	163	120	24	72	157	12	20	3241
61	1320	506	624	166	212	137	26	19	97	93	18	119	3339
62	1222	506	647	259	159	153	79	19	65	111	24	20	3264
63	1736	506	825	314	159	115	26		103	133	36	159	4112
64	1785	522	914	406	186	107	26	56	112	111	48	159	4433
65	1687	649	647	166	133	183	26	19	93	74	54	119	3850
66	1198	443	513	55	27	15	79	75	37	37	66	99	2644
67	807	190	379	92	27	31		56	47	56	36	159	1878
68	611	111	156	55	27	46	79		121	19	42	179	1446
69	440	63	134			15	26		56	19	42	99	895
70	196	63	45			15	26		37		54	258	695
71	24		22			15		3	37		12	199	313
72	137	28					26		27	19	42	20	299
73	15	12		18				3	27	37	24	57	193
74	15	25					26	3	9	19	30		127
75	30	50	34					3	25		18	60	229
76	15	99	69	45	18			6	32			17	301
77	46	161	258	136	18	127			80	58	106	29	1911
78	46	211	413	454	55			6	120	29			1333
79	91	409	740	771	73	158		6	192	175	6	34	2656
80	61	186	207	295	55	158			120	58		50	1191
81	198	198	293	159	36	32			176	29		34	1154
82	137	248	430	454	128	64	12		144	117		34	1766
83	198	372	603	476	73	127			184	117		34	2183
84	243	235	430	544	91				208	117		67	1937
85	61	248	344	386	128			3	200	29		17	1415
86	61	173	293	340	73	32	35	3	168	58		59	1287
87	30	62	17	204	146	32		6	152				649
88	61	25	34	159	73			9	104				464
89	30		17		55				56				158
90				23					16	29			68
91					18								18
92			17						16				33
93													
TOT.	22258	9588	17267	14638	6793	16880	9791	7858	13894	9368	3383	11977	142797

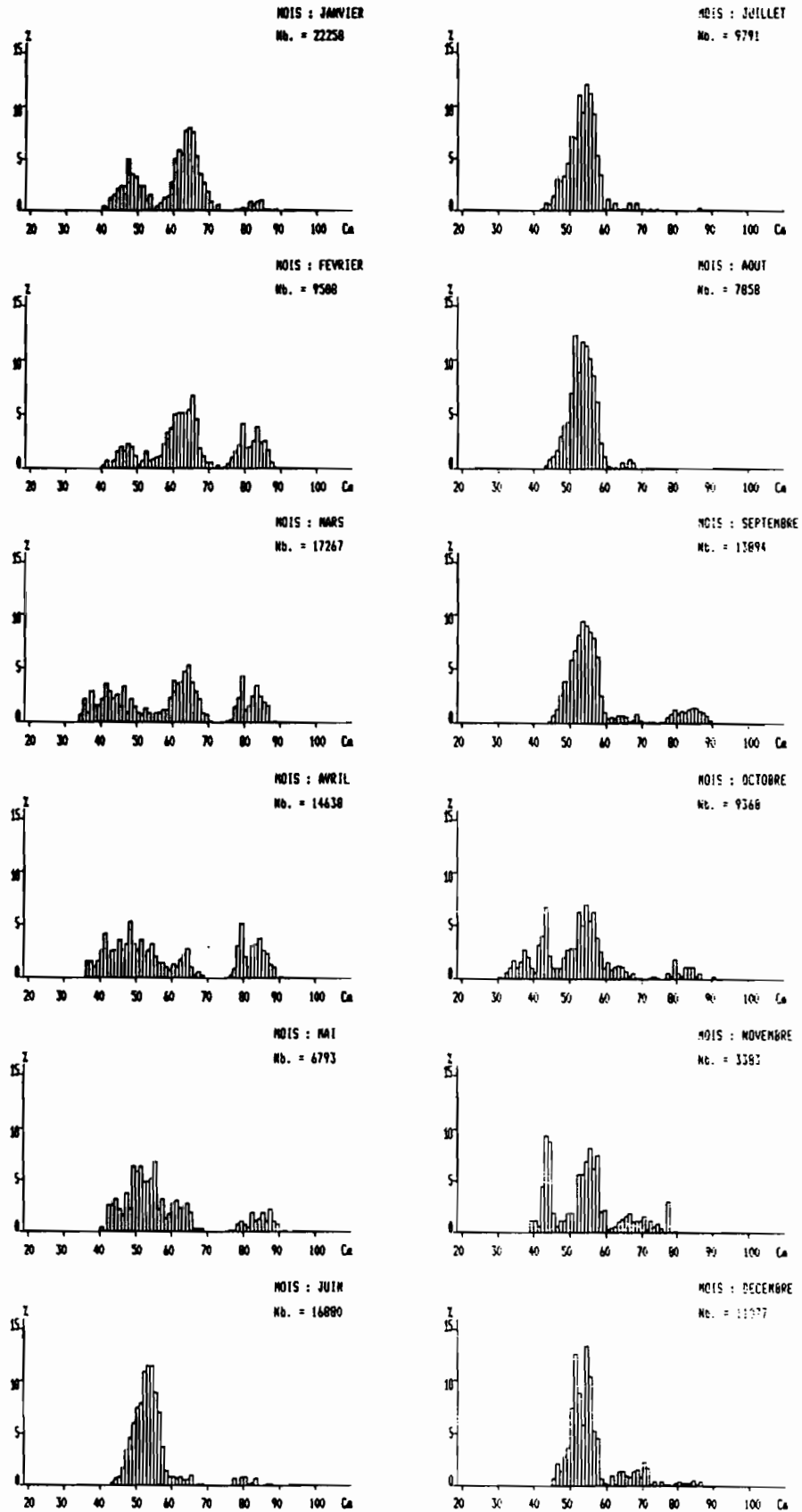


Fig.3 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des bonites à Papeete en 1992.

TABLEAU 25 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de thons jaunes à Papeete en 1992.

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
100			30	35									65
101					23							35	57
102			39	35	23								117
103	10				23		1	2					36
104				53			1					35	89
105							1						1
106							1		3	3			7
107				18		11	1	2			10		42
108							1						1
109				18		11							29
110				18			3	2					22
111							1						1
112						11	1	2					14
113					23	11	1						36
114					23		1						24
115					23		1						24
116	10						6	3					19
117						11	3	2					16
118													
119						11							11
120				18									18
121							3	2					4
122								2					2
123													
124					23								23
125													
126							1					35	36
127													
128													
129											10		10
130												35	35
131	10												10
132	10				23								33
133				18									18
134													
135													
136		3		18									21
137		3											3
138		3											3
139		3											3
140		3											3
141													
142		3											3
143													
144													
145													
146		3	30										33
147	10												10
148							1						1
149													
150													
151		6											6
152									6	5			12
153													
154													
155				18									18
156													
157									3	3			6
158													
159													
160													
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173													
174													
TOT.	1718	201	547	1375	3180	2596	1829	759	491	453	1320	1947	16417

TABLEAU 25 - (suite)

LOMS	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36						72							72
37	22					48							70
38	22					96							118
39						24							24
40	22					24	22						68
41	44						66						110
42	44											24	68
43	66											24	90
44	177	9										48	233
45	133	9					22					46	211
46	66											72	138
47	177	9			30	24	44					72	355
48	133	17		51	61	48	44		17	13		131	514
49	111				122		22		8	7		120	388
50	44	9			274	96	22				95	131	684
51	44	26	47	51	122	119	44				127	48	628
52	88	9			152	24		14	8	20		36	351
53	66				183	96	66	41		20		36	507
54	111	17	23		152	96	44		17	7	63	36	565
55	44	9	23	51	304	96	44	28				24	622
56	22		23	102	243	72	66	28	8				564
57			70	102	304	191	87	28	8	13			804
58	44			51	183	191	109	28	8			12	626
59	44	9			152	72	262	14	17	7			576
60			23		183	167	219	69	17	13			690
61	44				91	239	240	41	33	39	32		760
62				102	152	119	109	83	8	20		36	630
63	44			51	91	119	131	41	66	33	32	24	633
64		9	23			119	44	111	99	13		48	466
65		17	23	51	61	96	22	28	41	26			365
66		9				72	22	97	41	46		36	322
67				51		72		14	33	39	63	48	320
68	22			51		48			17	20	32	48	237
69						24		41	8	20	32	84	209
70		17	23					14	8	20	63	60	206
71				51			22	14	8	33	190	179	497
72	22					24				7	63	48	164
73							23				159	48	236
74											127	48	175
75				51						13	95	24	183
76						11					32	12	55
77											63		63
78				102									102
79				51							32		32
80													51
81			30										30
82				35									35
83								2					2
84			30	35			1						66
85								2					2
86				18				2					19
87			30										30
88					23								23
89				35	23			2					60
90					46							35	80
91				18				2				69	86
92								2				35	36
93					23	11	1					35	70
94			30			11							41
95								2					2
96	10							2	3	3			17
97					23	11	1					35	70
98			30	18					3	2			53
99													
TOT.	1718	201	547	1375	3180	2596	1829	759	491	453	1320	1947	16417

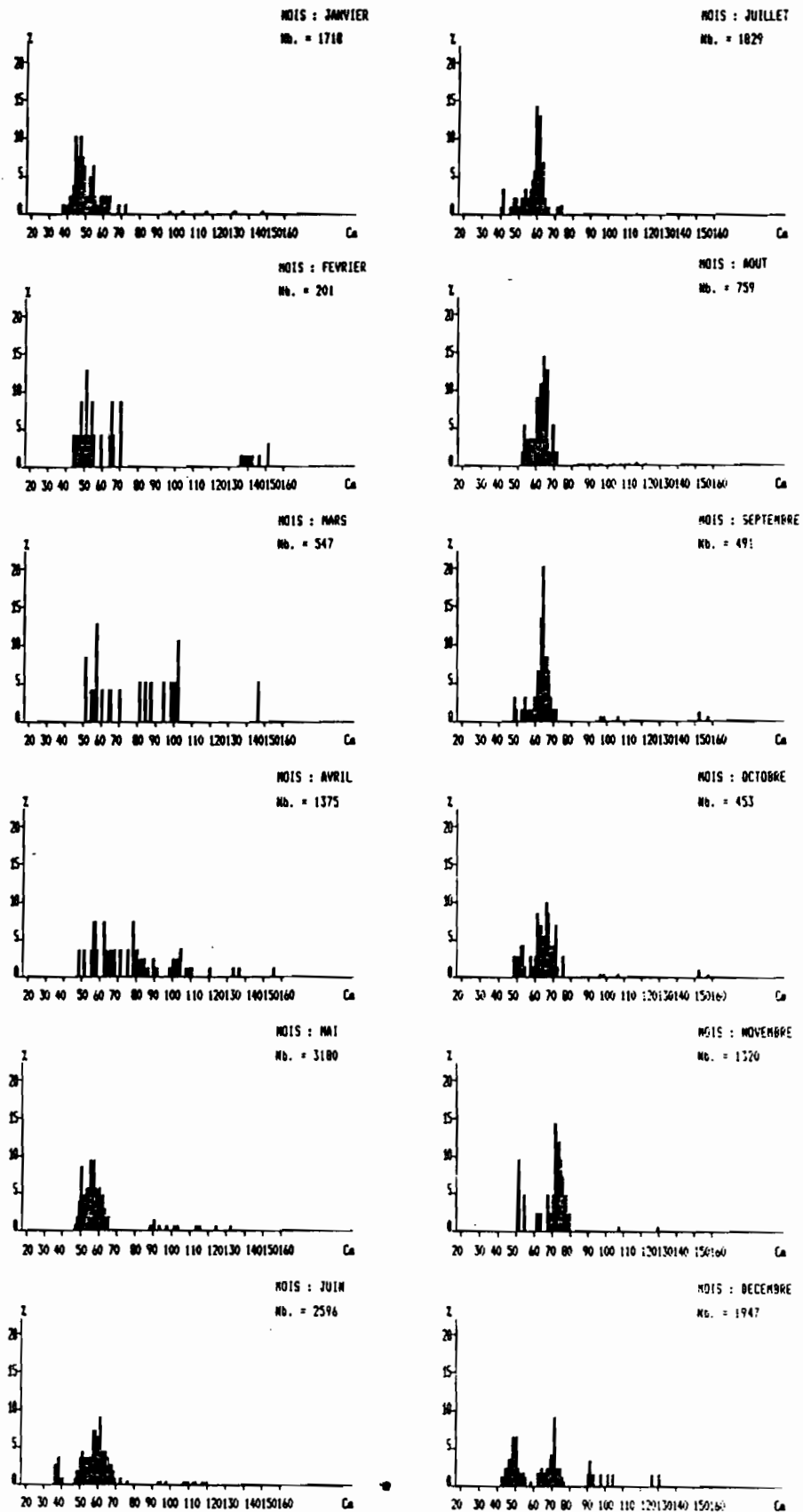


Fig.4 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete en 1992.

TABLEAU 26 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de coryphènes à Papeete en 1992.

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
20													
21													
22													
23													
24													
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38													
39													
40													
41													
42													
43													
44													
45													
46													
47													
48													
49													
50													
51													
52													
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66													
67													
68													
69													
70													
71							5						5
72							5						5
73							5						5
74							5						5
75							5						5
76							5						5
77							5						5
78							5						5
79													
80													
81													
82							5			4			9
83													
84													
85										4			4
86							5						5
87								5					5
88													
89				3									3
TOT.	128	53	43	74	134	56	229	181	156	104	203	99	1459

TABLEAU 26 - (suite)

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
90											7		7
91													
92								5	4		4		12
93													
94							11				11		21
95								5			7	28	40
96				3			5	5	15		4	14	47
97	4										7	14	25
98									4		4		7
99							11						11
100							5						5
101								5	4		4		12
102				3					4	11	7		25
103								5	15	4	11		34
104				3				20	7		7		30
105					22		5	10	4	4	11		56
106									4	4	11	14	31
107	7						5	5	4	4	7		32
108	7	7						5	8	14	11		51
109	4				22			5	4		11		45
110	4								4	7	7	14	36
111	7					14			8		4		32
112	7			3				5	4	11	4		34
113	4				22		11	5		4	11		56
114				3			5			4	4		16
115	11	7	14	3			11		15				62
116	4			7			11	10	4		7		42
117					22			5	11	4	4		46
118	7	7				14	5	5	4	4	7		53
119							5						5
120		7					5	5	4	7	14	14	56
121	4			3		14		5	8		4		37
122	7			7			11	5	4	7			41
123	11								4				15
124	4		14				11			7	4		40
125	4		14	7			11	10			4		49
126	4	7						20			4		34
127				7									7
128		7			22		5	5	4	4	4		50
129	4			3		14	5	5					31
130	4	7		10			5		4				30
131							5		4				9
132	15						11				4		29
133	7			3			5	5					21
134							5						5
135							5						5
136				3					4				7
137					22								22
138							5	10					15
139							5		4				9
140											4		4
141													
142		7						5					12
143													
144													
145													
146													
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													
TOT.	128	53	43	74	134	56	229	181	156	104	203	99	1459

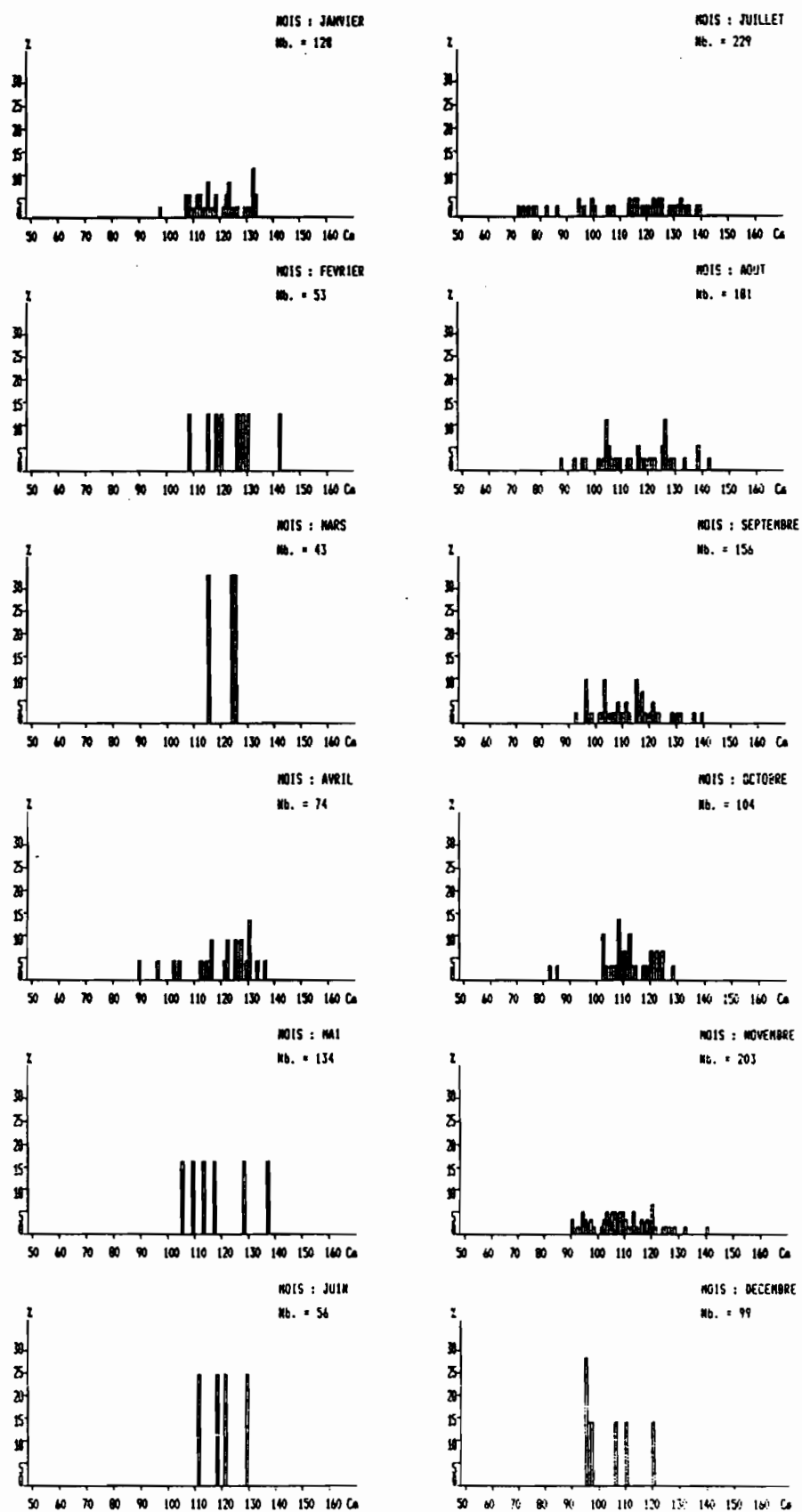


Fig.5 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete en 1992.

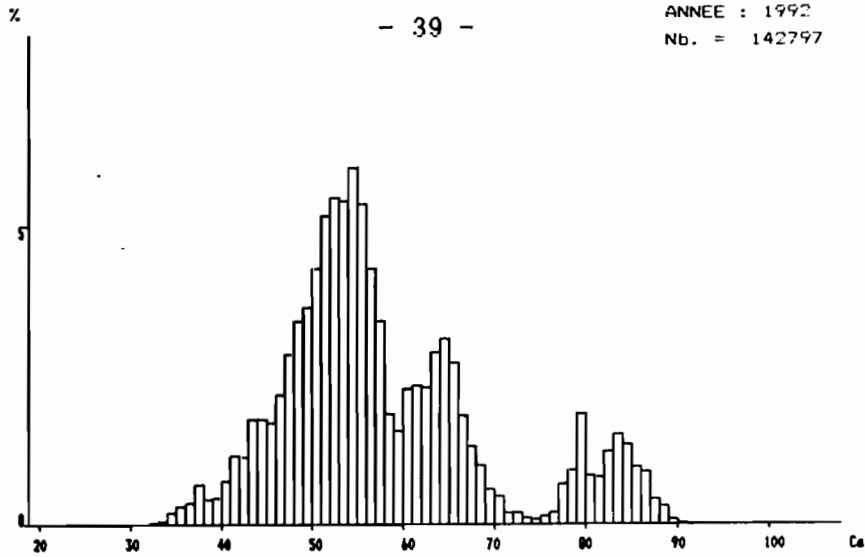


Fig.6 : Distribution des fréquences de tailles des bonites à Papeete pour l'année 1992.

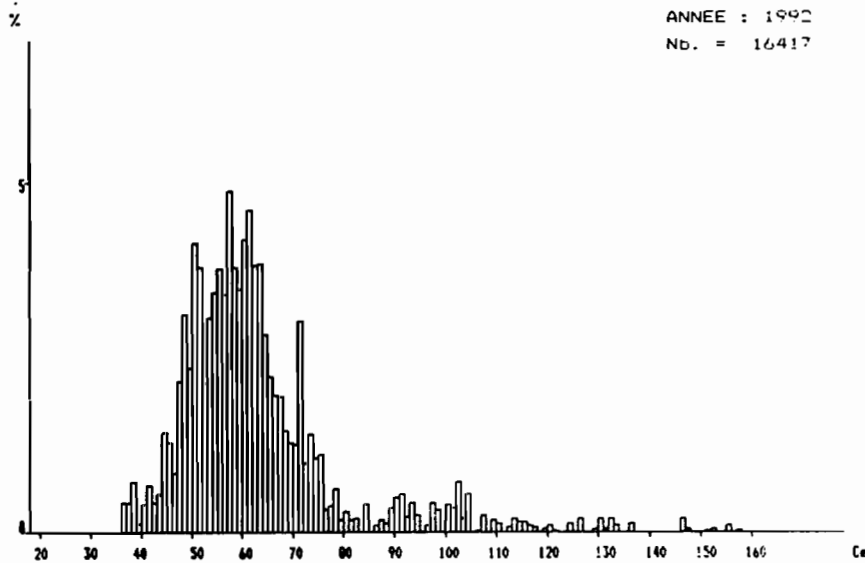


Fig.7 : Distribution des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete pour l'année 1992.

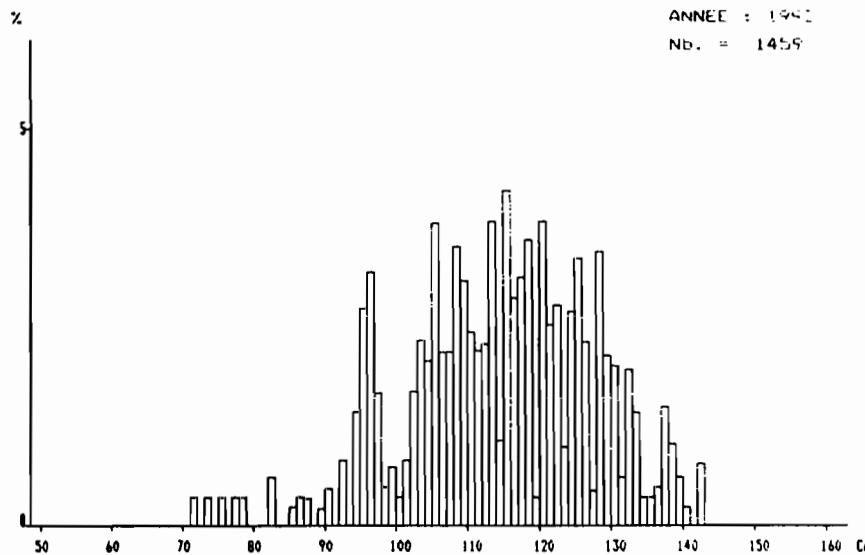


Fig.8 : Distribution des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete pour l'année 1992.

TABLEAU 27 - Efforts et prises annuels des bonitiers de Papeete de 1979 à 1992.

Année	EFFORT (jours)	PRISES (tonnes)			
		Bonite	Thon	Coryphène	Prise tot
1979	9832	535	161	73	805
1980	9964	683	253	38	992
1981	9528	529	472	14	1035
1982	8764	666	368	10	1067
1983	7820	598	238	36	903
1984	9737	824	426	27	1300
1985	9253	593	243	39	903
1986	9513	729	232	4	981
1987	8791	729	149	10	907
1988	7578	441	274	14	748
1989	7980	567	187	19	787
1990	7487	685	55	32	786
1991	6539	614	105	25	769
1992	4977	459	87	18	574

TABLEAU 28 - Prises par unité d'effort annuelles (nombre de poissons et kg par jour) des bonitiers de Papeete de 1975 à 1992.

Année	Bonite		Thon		Coryphène		Prise tot	
	Nb	Poids	Nb	Poids	Nb	Poids	Nb	Poids
1975	26,2	84	-	10	-	6	-	-
1976	32,9	84	0,7	6	0,1	2	-	-
1977	28,0	75	2,3	17	0,3	4	-	-
1978	45,2	121	2,8	13	0,1	2	-	-
1979	22,2	54	3,0	17	0,6	7	25,9	82
1980	26,9	68	5,6	25	0,3	4	33,2	100
1981	21,1	56	6,8	50	0,1	2	28,1	110
1982	29,8	76	6,5	42	0,1	1	36,5	122
1983	36,3	77	7,6	30	0,7	5	44,9	115
1984	35,7	85	12,6	44	0,4	3	48,9	134
1985	23,1	64	5,3	26	0,5	4	29,1	98
1986	30,3	77	2,6	24	0,05	0,4	33,0	103
1987	32,5	83	3,1	17	0,1	1	35,8	103
1988	22,0	58	9,2	36	0,1	2	31,4	99
1989	29,9	71	5,1	23	0,2	2	35,2	99
1990	27,5	92	1,8	7	0,3	4	29,6	105
1991	27,2	94	2,9	17	0,3	4	30,4	118
1992	28,7	92	3,3	17	0,3	4	32,4	115

TABLEAU 29 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1975	43,6	39,9	28,3	30,7	34,6	31,8	4,0	11,4	9,7	12,7	36,7	30,9	26,2
1976	30,0	28,0	30,6	42,1	53,9	29,8	20,5	14,5	34,4	25,7	39,1	46,6	32,9
1977	43,4	25,4	22,0	31,7	51,2	26,8	15,7	14,3	27,3	28,8	21,8	27,7	28,0
1978	35,3	20,1	50,2	61,6	43,9	98,5	28,1	50,7	49,6	32,2	39,0	32,9	45,2
1979	22,1	17,8	23,1	24,9	31,4	31,2	22,0	16,7	13,8	13,2	29,4	20,7	22,2
1980	49,2	36,0	23,3	15,6	30,0	25,2	24,3	11,6	15,2	28,0	29,5	34,5	26,9
1981	30,1	18,3	21,9	27,9	24,3	12,8	7,9	11,9	12,0	20,3	21,2	33,1	20,1
1982	22,1	29,8	29,1	47,1	25,9	30,9	17,5	22,9	29,1	40,5	21,4	38,0	29,5
1983	36,7	24,7	34,4	54,0	65,2	31,3	22,2	15,0	21,5	48,8	41,5	33,5	35,7
1984	54,2	48,4	49,3	60,9	41,4	55,0	23,0	13,4	15,3	23,2	24,9	23,1	36,0
1985	28,3	20,6	22,9	21,1	19,2	24,1	13,3	11,6	25,2	34,7	22,1	31,0	22,8
1986	37,8	31,4	42,9	46,0	29,1	27,9	20,5	13,7	26,4	14,5	24,4	38,5	29,4
1987	43,3	36,7	66,6	39,0	36,7	43,5	21,1	13,8	21,3	13,5	21,3	20,1	31,4
1988	22,4	16,0	17,1	51,7	19,6	19,6	13,3	13,1	8,5	15,5	23,0	34,3	21,2
1989	38,1	41,9	28,6	27,2	29,2	17,6	19,4	23,1	17,1	52,4	25,9	32,4	29,4
1990	41,3	57,4	33,7	28,0	26,6	28,2	16,4	14,9	16,8	18,2	24,0	17,2	26,9
1991	16,8	27,8	36,2	30,5	33,9	38,6	18,8	14,0	21,4	20,6	18,3	52,4	27,4
1992	48,5	22,7	31,3	25,4	13,4	36,5	30,4	27,8	35,5	31,5	10,9	28,1	28,7
m	35,7	30,2	32,9	37,0	33,9	33,9	18,8	17,5	22,2	26,4	26,4	31,9	28,9

TABLEAU 30 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1975	115	119	139	131	91	103	13	57	15	40	89	98	84
1976	53	83	79	88	115	66	49	34	77	58	186	121	84
1977	109	127	108	130	155	42	39	22	37	47	36	46	75
1978	102	51	195	193	143	311	55	117	95	57	75	61	121
1979	41	41	50	72	90	82	57	47	31	36	58	40	54
1980	114	81	51	53	93	65	43	21	36	87	75	94	68
1981	71	40	56	69	61	29	22	33	30	50	76	99	53
1982	61	107	68	110	61	86	55	66	65	84	55	89	76
1983	80	53	68	98	87	58	35	29	57	130	110	97	75
1984	101	125	97	89	60	83	51	36	79	88	106	94	84
1985	65	44	67	96	61	71	39	33	63	89	57	72	63
1986	91	99	70	130	87	52	54	37	65	41	57	111	75
1987	88	160	174	114	89	84	50	31	52	29	48	40	80
1988	46	41	36	94	37	61	59	35	30	46	63	127	56
1989	92	84	65	55	62	38	66	76	55	116	61	80	71
1990	87	125	148	120	69	84	80	67	66	55	78	103	90
1991	62	165	117	150	95	74	40	34	58	64	81	180	93
1992	165	107	125	104	45	88	67	60	117	79	27	75	92
m	86	92	95	105	83	82	49	46	57	66	74	90	77

TABLEAU 31 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1976	0,6	1,2	0,4	0,4	0,4	0,5	0,1	0,4	0,7	0,7	1,0	1,6	0,7
1977	1,4	2,0	2,9	3,4	3,8	1,2	0,4	1,6	3,4	2,6	2,1	2,8	2,3
1978	7,0	10,2	4,6	3,2	1,0	0,05	0,4	1,1	0,2	0,5	1,1	3,8	2,8
1979	4,0	3,0	7,0	4,0	2,0	0,7	1,0	1,2	0,8	1,8	1,5	8,8	3,0
1980	4,9	7,6	6,8	5,0	6,6	2,8	2,3	5,8	4,8	5,5	5,1	9,8	5,6
1981	12,6	5,9	11,4	9,0	6,9	2,6	1,1	1,3	1,2	3,9	10,5	9,5	6,3
1982	9,4	13,1	11,3	6,3	7,3	5,3	1,0	1,7	1,5	4,9	9,3	6,9	6,5
1983	13,2	8,5	11,0	11,5	5,8	5,1	2,6	4,0	3,0	5,7	3,2	16,9	7,5
1984	27,8	25,2	26,1	19,4	11,4	5,9	1,3	1,2	3,1	8,9	10,2	9,1	12,5
1985	23,5	7,3	5,5	8,8	5,7	2,2	1,2	0,9	1,7	0,6	2,1	2,5	5,2
1986	4,6	4,6	2,1	4,4	3,4	2,3	0,8	1,0	0,6	1,8	1,9	2,6	2,5
1987	2,9	2,0	4,2	3,6	3,1	2,8	1,3	0,8	0,4	1,6	7,0	5,8	3,0
1988	17,2	12,4	17,7	15,9	9,9	8,1	2,6	2,2	0,8	3,9	5,1	6,2	8,5
1989	10,9	9,4	6,5	5,6	3,8	2,1	1,3	1,3	2,5	3,0	5,1	6,8	4,9
1990	5,8	2,9	3,1	2,3	1,8	1,0	0,9	1,0	0,4	0,1	0,1	0,3	1,6
1991	1,9	4,0	8,5	4,8	3,3	2,6	1,2	1,4	0,4	0,7	1,9	3,1	2,8
1992	3,7	0,5	1,0	2,4	6,3	5,6	5,7	2,7	1,3	1,5	4,2	4,9	3,3
m	8,9	7,0	7,7	6,5	4,9	3,0	1,5	1,7	1,6	2,8	4,2	6,0	4,6

TABLEAU 32 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1976	16	7	2	3	4	5	2	3	6	5	10	9	6
1977	9	10	16	28	16	6	4	17	28	24	24	22	17
1978	33	55	21	13	5	0,4	2	3	1	2	4	18	13
1979	18	11	25	30	14	4	6	16	13	12	12	40	17
1980	17	22	40	40	35	10	12	15	23	27	20	39	25
1981	121	22	60	49	48	11	6	8	6	26	73	115	45
1982	54	115	52	41	45	30	5	10	10	29	77	44	43
1983	65	33	46	41	37	31	11	17	10	16	12	43	30
1984	68	61	102	56	34	17	4	6	11	30	57	60	42
1985	63	18	33	83	51	8	5	4	7	3	12	16	25
1986	32	59	14	30	46	16	5	7	4	17	15	36	23
1987	19	13	19	19	18	22	11	6	3	10	32	26	17
1988	64	48	77	57	36	40	11	7	3	16	19	24	34
1989	42	36	37	35	24	11	9	9	9	10	26	20	22
1990	16	12	18	12	5	4	3	5	2	1	1	4	7
1991	23	29	45	30	15	9	5	7	4	5	7	15	16
1992	12	5	11	23	29	22	21	12	7	9	24	32	17
m	40	33	36	35	27	14	7	9	9	14	25	33	23

TABLEAU 33 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1976	0,08	0,3	0,06	0,04	0,05	0,04	0,08	0,5	0,04	0,3	0,2	0,2	0,16
1977	0,1	0,06	0,07	0,2	0,1	0,2	0,6	0,9	0,4	0,5	0,3	0,2	0,30
1978	0,08	0,2	0,07	0,03	0,1	0,04	0,1	0,06	0,04	0,3	0,5	0,1	0,14
1979	0,3	0,3	0,2	0,3	0,6	0,7	1,0	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,61
1980	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,5	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,1	0,32
1981	0,02	0,1	0,02	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,04	0,14
1982	0,04	0,02	0,02	0,03	0,08	0,1	0,3	0,3	0,4	0,1	0,09	0,1	0,13
1983	0,7	0,8	0,4	0,7	0,4	0,2	0,2	0,6	0,6	0,5	1,5	1,3	0,66
1984	0,3	0,1	0,07	0,4	0,6	0,7	0,5	0,7	0,5	0,1	0,1	0,2	0,36
1985	0,3	0,2	0,04	0,04	0,5	0,4	1,2	1,5	1,1	0,8	0,5	0,1	0,56
1986	0,04	0,02	0,06	0,02	0,01	0,04	0,07	0,1	0,05	0,09	0,07	0,02	0,05
1987	0,03	0,02	0,01	0,04	0,06	0,1	0,2	0,7	0,3	0,2	0,08	0,05	0,15
1988	0,05	0,01	0,02	0,02	0,2	0,08	0,2	0,3	0,4	0,3	0,1	0,09	0,15
1989	0,03	0,06	0,03	0,05	0,1	0,6	0,5	0,4	0,7	0,05	0,04	0,1	0,22
1990	0,2	0,09	0,06	0,1	0,3	0,3	0,7	0,7	0,6	0,4	0,5	0,3	0,35
1991	0,2	0,1	0,09	0,08	0,3	0,4	0,9	0,8	0,4	0,3	0,1	0,05	0,30
1992	0,3	0,1	0,08	0,1	0,3	0,1	0,7	0,6	0,4	0,4	0,7	0,3	0,30
m	0,16	0,16	0,08	0,14	0,24	0,28	0,48	0,60	0,45	0,32	0,34	0,22	0,29

TABLEAU 34 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1992.

An	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	m
1976	1	3	1	0,5	1	1	1	5	0,5	3	2	2	1,8
1977	1	1	1	2	2	2	7	12	4	6	5	3	3,8
1978	1	3	1	1	2	1	2	1	1	2	5	1	1,8
1979	4	4	2	4	7	7	11	14	11	9	9	7	7,4
1980	3	3	2	2	4	6	7	7	8	3	3	1	4,1
1981	0,5	1	0,5	1	1	3	4	4	3	2	1	1	1,8
1982	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	3	3	4	1	1	1	1,4
1983	5	5	3	5	3	2	2	4	4	3	11	10	4,8
1984	2	1	0,5	3	5	5	4	5	4	1	0,8	2	2,8
1985	2	2	0,4	0,3	4	3	10	11	9	6	4	1	4,4
1986	0,4	0,2	0,5	0,2	0,1	0,3	0,6	0,9	0,4	0,8	0,6	0,2	0,4
1987	0,3	0,2	0,1	0,3	0,6	1	2	6	2	2	0,7	0,5	1,3
1988	0,8	0,2	0,2	0,4	2	1	2	4	6	4	2	1	2,0
1989	0,4	0,8	0,4	0,7	1	7	6	4	9	0,6	0,4	1	2,6
1990	2	1	0,8	2	4	3	7	10	8	5	6	4	4,4
1991	2	2	0,8	0,8	4	4	11	12	6	3	2	0,7	4,0
1992	4	2	1	2	4	2	8	8	5	4	7	2	4,0
m	1,8	1,8	0,9	1,5	2,7	2,9	5,2	6,5	5,0	3,3	3,6	2,3	3,1