

E. JOSSE
A. ASINE
T. TEHINA

**Recueil des données sur la pêche
bonitière à Papeete en 1993.**

INSTITUT FRANÇAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE

POUR LE DÉVELOPPEMENT EN COOPÉRATION

Archives d'Océanographie
N°94-01

Centre ORSTOM de TAHITI
BP. 529
Papeete



POLYNESIE FRANCAISE

Centre ORSTOM de TAHITI
Archive d'Océanographie
N° 94-01
1

RECUEIL DES DONNEES SUR LA PECHE

BONITIERE A PAPEETE EN 1993

Par

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

Janvier 1994

1

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

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

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 1993 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.

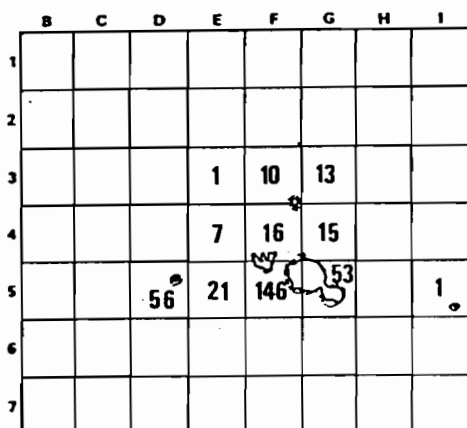
Depuis la fin de 1991, un certain nombre de bonitiers s'est équipé avec un treuil à palangre monofilament. Ces bateaux utilisent une technique de pêche totalement différente de la technique classique à la canne. Les espèces cibles ne sont plus les stocks de surface, principalement la bonite, mais les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

LISTE DES TABLEAUX ET FIGURES

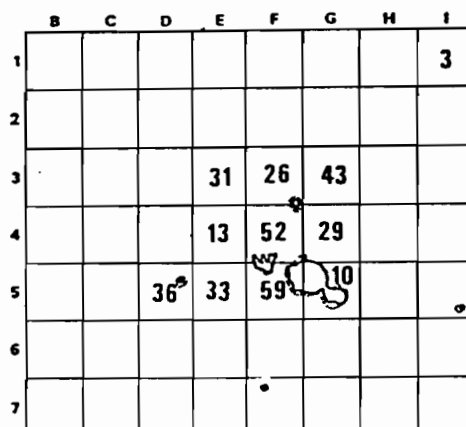
- Figure 1 : Répartition mensuelle de l'effort de pêche, en jours, des bonitiers de Papeete en 1993.
- Figure.2 : Zone de pêche des bonitiers de Papeete en 1993. Répartition de l'effort par carré statistique en jours.
- Figure.3 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des bonites à Papeete en 1993.
- Figure.4 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete en 1993.
- Figure.5 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete en 1993.
- Figure.6 : Distribution des fréquences de tailles des bonites à Papeete pour l'année 1993.
- Figure.7 : Distribution des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete pour l'année 1993.
- Figure.8 : Distribution des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete pour l'année 1993.

- 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 1993.
- Tableau 10 - Captures mensuelles totales par espèce en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1993.
- 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 1993.
- Tableau 12 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par heure des bonitiers de Papeete en 1993.

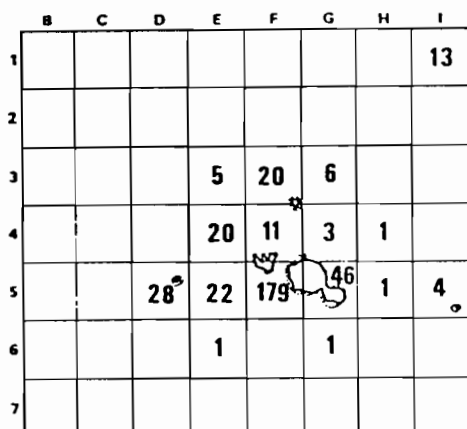
- Tableau 13 - Captures mensuelles totales par espèces, catégorie "divers", en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1993.
- Tableau 14 - Vente de thonidés aux marchés de Papeete et de Pirae en 1993.
- Tableau 15 - Prises et c.p.u.e. de bonites par secteur géographique et par mois en 1993.
- Tableau 16 - Prises et c.p.u.e. de thons jaunes par secteur géographique et par mois en 1993.
- Tableau 17 - Prises et c.p.u.e. de coryphènes par secteur géographique et par mois en 1993.
- Tableau 18 - Poids moyens mensuels des bonites, des thons jaunes et des coryphènes capturés par les bonitiers de Papeete en 1993.
- Tableau 19 - Répartition des prises de bonites par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1993.
- Tableau 20 - Répartition des prises de thons jaunes par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1993.
- 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 1993.
- Tableau 25 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de thons jaunes à Papeete en 1993.
- Tableau 26 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de coryphènes à Papeete en 1993.
- Tableau 27 - Efforts et prises annuels des bonitiers de Papeete de 1979 à 1993.
- Tableau 28 - Prises par unité d'effort annuelles (nombre de poissons et kg par jour) des bonitiers de Papeete de 1975 à 1993.
- Tableau 29 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1993.
- Tableau 30 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1993.
- Tableau 31 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.
- Tableau 32 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.
- Tableau 33 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.
- Tableau 34 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.



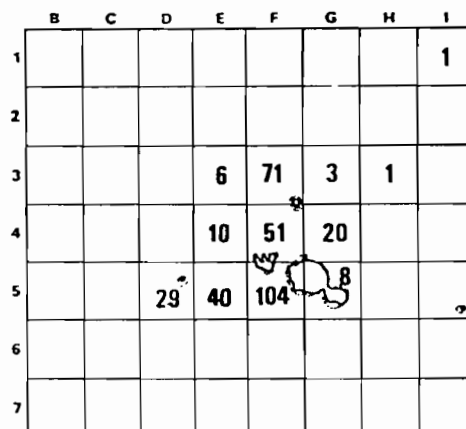
Janvier 339



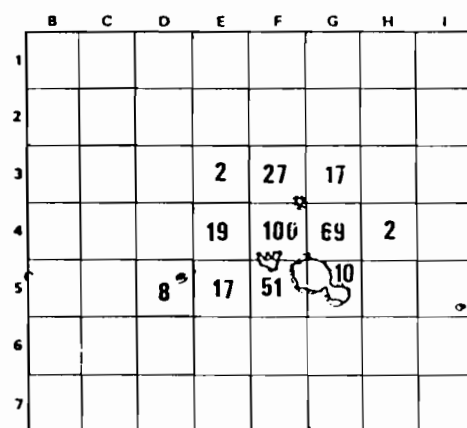
Février 335



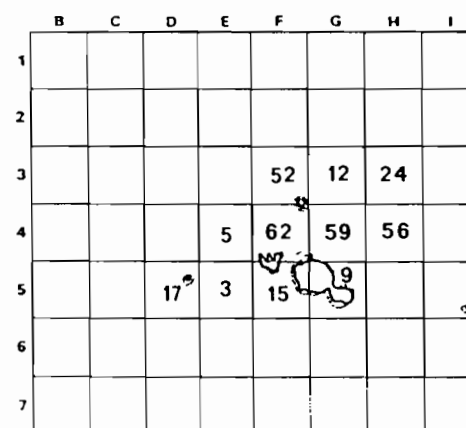
Mars 361



Avril 344

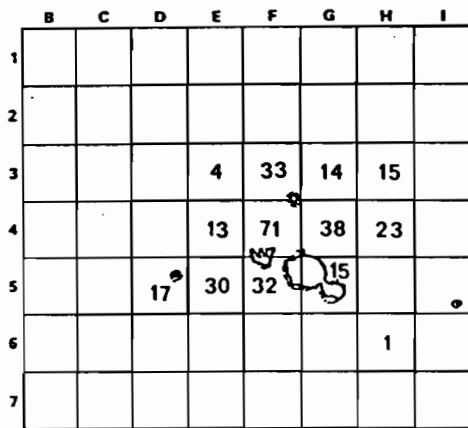


Mai 322

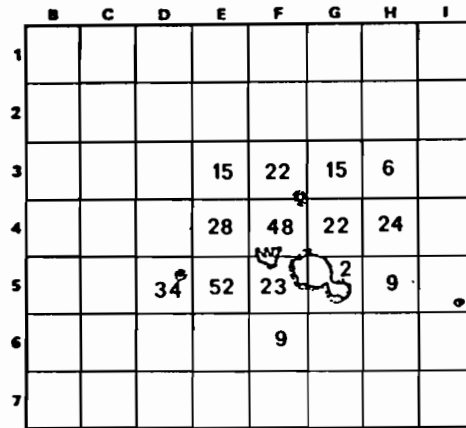


Juin 314

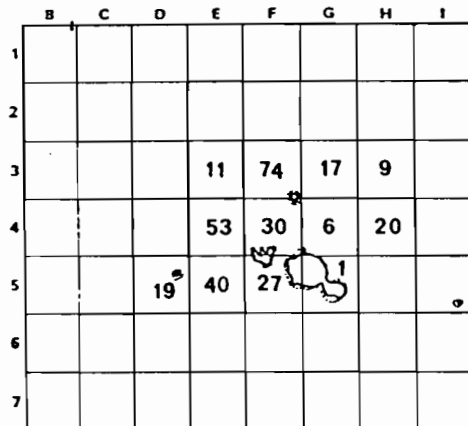
Fig.1 a : Répartition de l'effort de pêche en jours des bonitiers de Papeete en 1993.



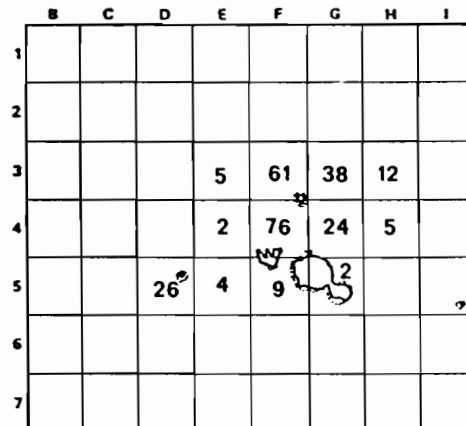
Juillet 306



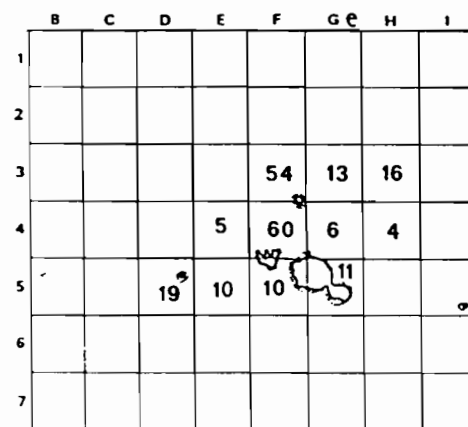
Août 309



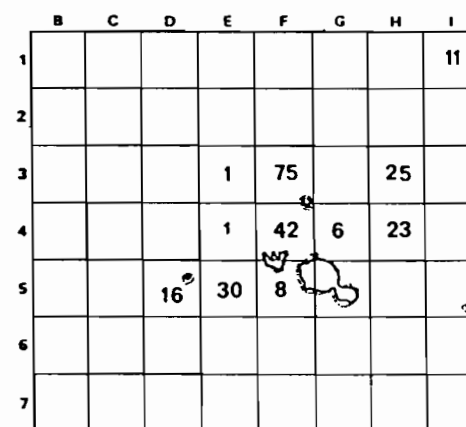
Septembre 307



Octobre 264



Novembre 208



Décembre 238

Fig.1 b : Répartition de l'effort de pêche en jours des bonitiers de Papeete en 1993.

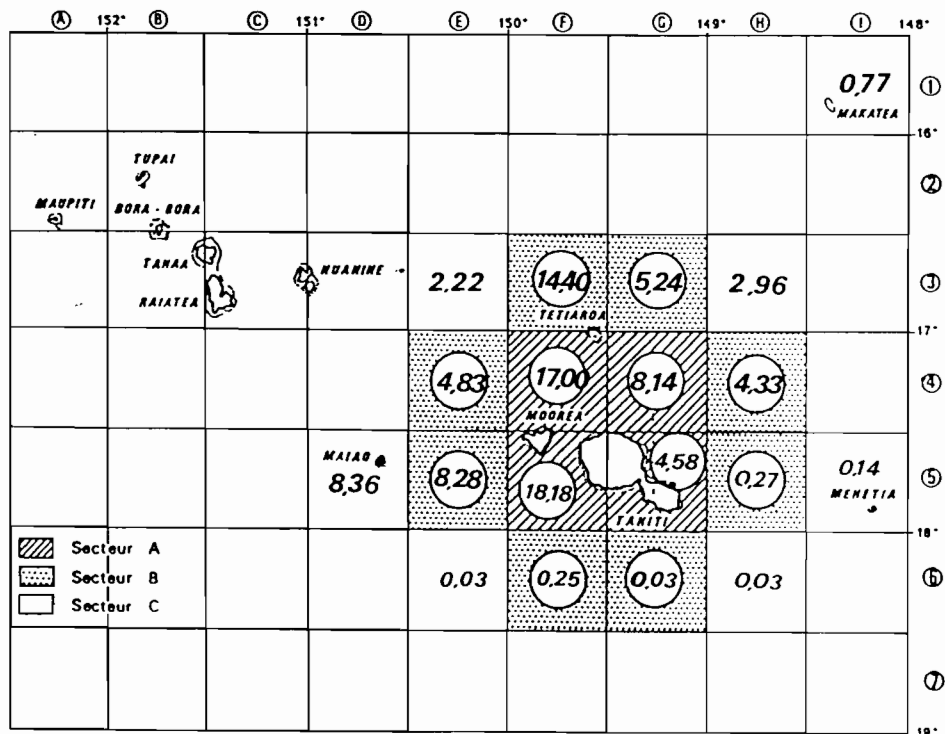
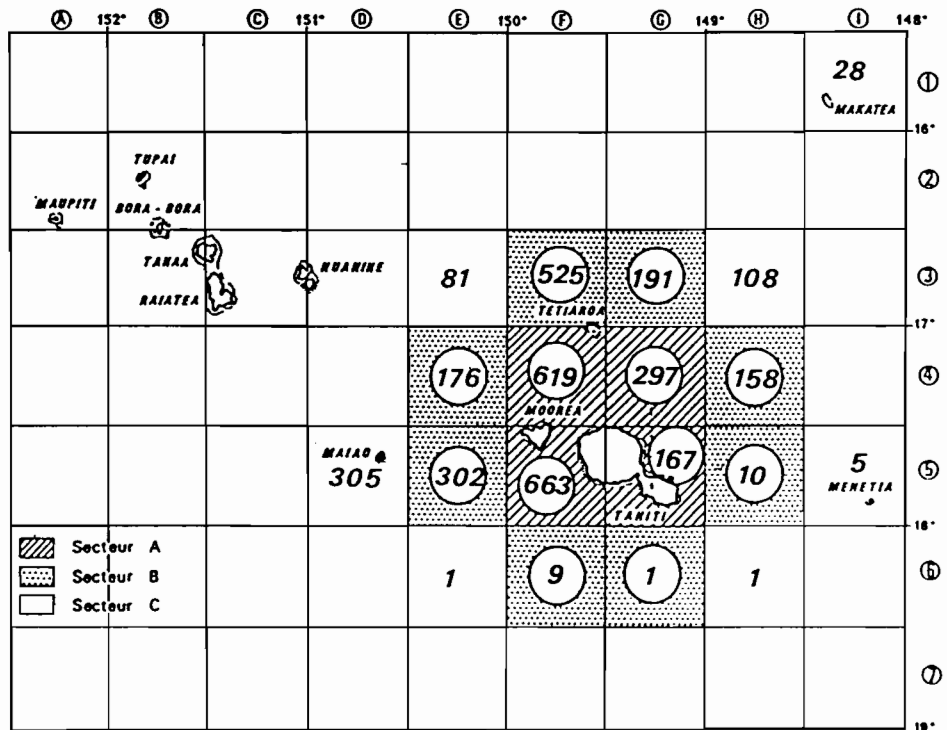


Fig.2 : Zone de pêche des bonitiers de Papeete en 1993. Répartition de l'effort par carré statistique en jours (carte du haut) et pourcentage (carte du bas).

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

MOIS	CARRE	EFFORT EN MAREES	EFFORT EN HEURES
1	D 5	56	595,6
1	E 3	1	10,6
1	E 4	7	74,2
1	E 5	21	214,3
1	F 3	10	114,0
1	F 4	16	165,7
1	F 5	146	1540,3
1	G 3	13	137,5
1	G 4	15	159,2
1	G 5	53	552,5
1	I 5	1	9,3
2	D 5	36	371,6
2	E 3	31	296,7
2	E 4	13	124,4
2	E 5	33	341,5
2	F 3	26	276,1
2	F 4	52	543,5
2	F 5	59	615,6
2	G 3	43	448,9
2	G 4	29	308,8
2	G 5	10	107,6
2	I 1	3	34,5
3	D 5	28	301,7
3	E 3	5	52,6
3	E 4	20	209,5
3	E 5	22	237,7
3	E 6	1	10,7
3	F 3	20	201,5
3	F 4	11	113,9
3	F 5	179	1912,4
3	G 3	6	63,1
3	G 4	3	32,0
3	G 5	46	501,2
3	G 6	1	9,6
3	H 4	1	10,0
3	H 5	1	10,8
3	I 1	13	114,6
3	I 5	4	45,5
4	D 5	29	286,7
4	E 3	6	60,0
4	E 4	10	106,2
4	E 5	40	445,6
4	F 3	71	765,0
4	F 4	51	529,8
4	F 5	104	1089,0
4	G 3	3	32,5
4	G 4	20	210,9
4	G 5	8	84,8
4	H 3	1	9,8
4	I 1	1	12,0
5	D 5	8	86,5
5	E 3	2	21,8
5	E 4	19	189,4
5	E 5	17	176,5
5	F 3	27	275,6
5	F 4	100	1003,8
5	F 5	51	511,7
5	G 3	17	173,5
5	G 4	69	660,6
5	G 5	10	102,1
5	H 4	2	18,9
6	D 5	17	175,9
6	E 4	5	50,3
6	E 5	3	30,3
6	F 3	52	532,2
6	F 4	62	598,3
6	F 5	15	125,5
6	G 3	12	122,7
6	G 4	59	559,4
6	G 5	9	90,6
6	H 3	24	222,1
6	H 4	56	527,2
7	D 5	17	170,0

Tableau 1 - (Suite)

MOIS	CARRE	EFFORT EN MAREES	EFFORT EN HEURES
7	E 3	4	42.0
7	E 4	13	123.9
7	E 5	30	284.7
7	F 3	33	326.8
7	F 4	71	681.2
7	F 5	32	291.1
7	G 3	14	141.0
7	G 4	38	368.0
7	G 5	15	137.6
7	H 3	15	141.1
7	H 4	23	208.0
7	H 6	1	10.5
8	D 5	34	342.3
8	E 3	15	134.3
8	E 4	28	279.5
8	E 5	52	503.1
8	F 3	22	210.1
8	F 4	48	444.8
8	F 5	23	217.7
8	F 6	9	89.9
8	G 3	15	143.9
8	G 4	22	212.8
8	G 5	2	22.2
8	H 3	6	56.8
8	H 4	24	243.5
8	H 5	9	90.1
9	D 5	19	189.7
9	E 3	11	84.5
9	E 4	53	492.7
9	E 5	40	365.3
9	F 3	74	706.1
9	F 4	30	293.7
9	F 5	27	260.7
9	G 3	17	167.4
9	G 4	6	69.5
9	G 5	1	9.8
9	H 3	9	82.6
9	H 4	20	223.8
10	D 5	26	258.4
10	E 3	5	37.6
10	E 4	2	21.2
10	E 5	4	40.4
10	F 3	61	588.0
10	F 4	76	733.5
10	F 5	9	81.6
10	G 3	38	328.9
10	G 4	24	247.7
10	G 5	2	21.1
10	H 3	12	115.9
10	H 4	5	56.0
11	D 5	19	185.0
11	E 4	5	46.7
11	E 5	10	99.0
11	F 3	54	531.0
11	F 4	60	604.9
11	F 5	10	100.5
11	G 3	13	131.9
11	G 4	6	58.8
11	G 5	11	107.4
11	H 3	16	139.1
11	H 4	4	36.5
12	D 5	16	157.5
12	E 3	1	8.0
12	E 4	1	10.0
12	E 5	30	301.4
12	F 3	75	745.7
12	F 4	42	430.2
12	F 5	8	86.3
12	G 4	6	62.8
12	H 3	25	239.0
12	H 4	23	228.9
12	I 1	11	121.5

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

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
1	D 5	2299	473	0	0	2772
1	E 3	0	0	0	0	0
1	E 4	68	0	0	0	68
1	E 5	777	124	12	0	913
1	F 3	209	0	0	4	213
1	F 4	186	0	6	7	199
1	F 5	4414	1044	13	5	5476
1	G 3	546	91	1	0	638
1	G 4	514	57	3	0	574
1	G 5	1523	322	14	0	1859
1	I 5	98	26	0	0	124
2	D 5	1107	124	17	1	1249
2	E 3	2699	460	9	1	3169
2	E 4	764	23	13	7	807
2	E 5	935	56	19	8	1018
2	F 3	390	21	14	0	425
2	F 4	769	99	17	9	894
2	F 5	544	321	5	0	870
2	G 3	1208	371	42	2	1623
2	G 4	892	28	16	14	950
2	G 5	219	139	6	0	364
2	I 1	0	108	0	0	108
3	D 5	1354	285	0	0	1639
3	E 3	94	5	0	0	99
3	E 4	129	36	6	0	171
3	E 5	185	206	8	1	400
3	E 6	47	0	0	0	47
3	F 3	142	240	0	0	382
3	F 4	112	1	2	0	115
3	F 5	693	1778	19	2	2492
3	G 3	86	156	0	1	243
3	G 4	19	1	0	0	20
3	G 5	496	469	3	0	968
3	G 6	320	0	0	0	320
3	H 4	0	0	0	0	0
3	H 5	10	0	0	0	10
3	I 1	111	308	1	0	420
3	I 5	862	0	0	0	862
4	D 5	2669	322	12	0	3003
4	E 3	478	0	4	0	482
4	E 4	258	11	3	0	272
4	E 5	1485	300	5	1	1791
4	F 3	2466	175	9	1	2651
4	F 4	1404	202	17	0	1623
4	F 5	1446	691	15	3	2155
4	G 3	24	3	4	0	31
4	G 4	371	78	4	1	454
4	G 5	357	4	1	0	362
4	H 3	0	0	0	0	0
4	I 1	10	0	0	0	10
5	D 5	673	33	1	0	707
5	E 3	0	0	0	0	0
5	E 4	297	20	3	3	323
5	E 5	330	113	11	2	456
5	F 3	1003	27	2	0	1032
5	F 4	2369	286	23	2	2680
5	F 5	382	210	4	0	596
5	G 3	832	2	5	0	839
5	G 4	3185	69	8	2	3264
5	G 5	202	59	5	0	266
5	H 4	20	0	2	0	22
6	D 5	981	39	14	1	1035
6	E 4	220	1	2	0	223
6	E 5	27	0	0	0	27
6	F 3	1901	8	17	0	1926
6	F 4	1425	24	24	1	1474
6	F 5	114	27	13	0	154
6	G 3	502	0	8	1	511
6	G 4	2486	9	37	0	2532
6	G 5	269	0	13	0	282
6	H 3	2397	6	15	0	2418
6	H 4	4256	50	15	1	4322
7	D 5	1177	13	12	1	1203
7	E 3	37	0	4	0	41

Tableau 2 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
7	E 4	111	0	26	1	138
7	E 5	896	1	14	0	911
7	F 3	1090	0	28	0	1118
7	F 4	1728	0	46	1	1775
7	F 5	745	14	19	2	780
7	G 3	265	0	22	0	287
7	G 4	1827	2	17	0	1846
7	G 5	772	0	10	0	782
7	H 3	1474	0	9	1	1484
7	H 4	1937	1	8	0	1946
7	H 6	22	2	0	0	24
8	D 5	1402	46	75	1	1524
8	E 3	890	3	27	1	921
8	E 4	1011	2	25	1	1039
8	E 5	1439	8	87	0	1534
8	F 3	930	0	29	1	960
8	F 4	2136	31	38	1	2206
8	F 5	179	0	30	3	212
8	F 6	173	0	71	0	244
8	G 3	770	0	19	1	790
8	G 4	553	0	42	21	616
8	G 5	6	7	2	0	15
8	H 3	225	1	25	1	252
8	H 4	767	0	42	0	809
8	H 5	227	32	4	0	263
9	D 5	574	26	26	0	626
9	E 3	951	1	3	0	955
9	E 4	2189	0	30	2	2221
9	E 5	2787	0	40	0	2827
9	F 3	3606	17	45	1	3669
9	F 4	779	0	9	0	788
9	F 5	575	0	14	3	592
9	G 3	843	45	8	0	896
9	G 4	88	0	7	0	95
9	G 5	16	0	0	1	17
9	H 3	745	0	0	1	746
9	H 4	503	0	10	0	513
10	D 5	2499	0	8	0	2507
10	E 3	456	27	9	0	492
10	E 4	128	0	4	0	132
10	E 5	316	0	5	0	321
10	F 3	3290	18	26	17	3351
10	F 4	2951	59	40	3	3053
10	F 5	287	9	1	0	297
10	G 3	3966	8	40	1	4015
10	G 4	716	1	18	0	735
10	G 5	226	0	0	0	226
10	H 3	935	0	3	0	938
10	H 4	143	0	2	0	145
11	D 5	765	50	23	0	838
11	E 4	100	0	5	0	105
11	E 5	378	0	12	0	390
11	F 3	2042	76	32	0	2150
11	F 4	1302	33	72	0	1407
11	F 5	151	0	23	0	174
11	G 3	659	47	13	0	719
11	G 4	344	0	3	0	347
11	G 5	402	14	20	0	436
11	H 3	1816	23	26	0	1865
11	H 4	218	0	2	0	220
12	D 5	488	251	7	4	750
12	E 3	32	0	0	1	33
12	E 4	44	0	0	0	44
12	E 5	978	201	35	0	1214
12	F 3	2066	397	61	16	2540
12	F 4	783	130	49	3	965
12	F 5	194	1	16	0	211
12	G 4	82	0	18	0	100
12	H 3	1986	497	49	1	2533
12	H 4	828	590	9	1	1428
12	I 1	956	16	0	1	973

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 5	41,05	8,45	0,000	0,000	49,50
1	E 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
1	E 4	9,71	0,00	0,000	0,000	9,71
1	E 5	37,00	5,90	0,571	0,000	43,48
1	F 3	20,90	0,00	0,000	0,400	21,30
1	F 4	11,62	0,00	0,375	0,437	12,44
1	F 5	30,23	7,15	0,089	0,034	37,51
1	G 3	42,00	7,00	0,077	0,000	49,08
1	G 4	34,27	3,80	0,200	0,000	38,27
1	G 5	28,74	6,08	0,264	0,000	35,08
1	I 5	98,00	26,00	0,000	0,000	124,00
2	D 5	30,75	3,44	0,472	0,028	34,69
2	E 3	87,06	14,84	0,290	0,032	102,23
2	E 4	58,77	1,77	1,000	0,538	62,08
2	E 5	28,33	1,70	0,576	0,242	30,85
2	F 3	15,00	0,81	0,538	0,000	16,35
2	F 4	14,79	1,90	0,327	0,173	17,19
2	F 5	9,22	5,44	0,085	0,000	14,75
2	G 3	28,09	8,63	0,977	0,047	37,74
2	G 4	30,76	0,97	0,552	0,483	32,76
2	G 5	21,90	13,90	0,600	0,000	36,40
2	I 1	0,00	36,00	0,000	0,000	36,00
3	D 5	48,36	10,18	0,000	0,000	58,54
3	E 3	18,80	1,00	0,000	0,000	19,80
3	E 4	6,45	1,80	0,300	0,000	8,55
3	E 5	8,41	9,36	0,364	0,045	18,18
3	E 6	47,00	0,00	0,000	0,000	47,00
3	F 3	7,10	12,00	0,000	0,000	19,10
3	F 4	10,18	0,09	0,182	0,000	10,45
3	F 5	3,87	9,93	0,106	0,011	13,92
3	G 3	14,33	26,00	0,000	0,167	40,50
3	G 4	6,33	0,33	0,000	0,000	6,67
3	G 5	10,78	10,20	0,065	0,000	21,04
3	G 6	320,00	0,00	0,000	0,000	320,00
3	H 4	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
3	H 5	10,00	0,00	0,000	0,000	10,00
3	I 1	8,54	23,69	0,077	0,000	32,31
3	I 5	215,50	0,00	0,000	0,000	215,50
4	D 5	92,03	11,10	0,414	0,000	103,55
4	E 3	79,67	0,00	0,667	0,000	80,33
4	E 4	25,80	1,10	0,300	0,000	27,20
4	E 5	37,12	7,50	0,125	0,025	44,77
4	F 3	34,73	2,46	0,127	0,014	37,34
4	F 4	27,53	3,96	0,333	0,000	31,82
4	F 5	13,90	6,64	0,144	0,029	20,72
4	G 3	8,00	1,00	1,333	0,000	10,33
4	G 4	18,55	3,90	0,200	0,050	22,70
4	G 5	44,62	0,50	0,125	0,000	45,25
4	H 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
4	I 1	10,00	0,00	0,000	0,000	10,00
5	D 5	84,12	4,12	0,125	0,000	88,37
5	E 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
5	E 4	15,63	1,05	0,158	0,158	17,00
5	E 5	19,41	6,65	0,647	0,118	26,82
5	F 3	37,15	1,00	0,074	0,000	38,22
5	F 4	23,69	2,86	0,230	0,020	26,80
5	F 5	7,49	4,12	0,078	0,000	11,69
5	G 3	48,94	0,12	0,294	0,000	49,35
5	G 4	46,16	1,00	0,116	0,029	47,30
5	G 5	20,20	5,90	0,500	0,000	26,60
5	H 4	10,00	0,00	1,000	0,000	11,00
6	D 5	57,71	2,29	0,824	0,059	60,88
6	E 4	44,00	0,20	0,400	0,000	44,60
6	E 5	9,00	0,00	0,000	0,000	9,00
6	F 3	36,56	0,15	0,327	0,000	37,04
6	F 4	22,98	0,39	0,387	0,016	23,77
6	F 5	7,60	1,80	0,867	0,000	10,27
6	G 3	41,83	0,00	0,667	0,083	42,58
6	G 4	42,14	0,15	0,627	0,000	42,92
6	G 5	29,89	0,00	1,444	0,000	31,33
6	H 3	99,87	0,25	0,625	0,000	100,75
6	H 4	76,00	0,89	0,268	0,018	77,18
7	D 5	69,24	0,76	0,706	0,059	70,76

Tableau 3 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
7	E 3	9,25	0,00	1,000	0,000	10,25
7	E 4	8,54	0,00	2,000	0,077	10,62
7	E 5	29,87	0,03	0,467	0,000	30,37
7	F 3	33,03	0,00	0,848	0,000	33,88
7	F 4	24,34	0,00	0,648	0,014	25,00
7	F 5	23,28	0,44	0,594	0,062	24,37
7	G 3	18,93	0,00	1,571	0,000	20,50
7	G 4	48,08	0,05	0,447	0,000	48,58
7	G 5	51,47	0,00	0,667	0,000	52,13
7	H 3	98,27	0,00	0,600	0,067	98,93
7	H 4	84,22	0,04	0,348	0,000	84,61
7	H 6	22,00	2,00	0,000	0,000	24,00
8	D 5	41,24	1,35	2,206	0,029	44,82
8	E 3	59,33	0,20	1,800	0,067	61,40
8	E 4	36,11	0,07	0,893	0,036	37,11
8	E 5	27,67	0,15	1,673	0,000	29,50
8	F 3	42,27	0,00	1,318	0,045	43,64
8	F 4	44,50	0,65	0,792	0,021	45,96
8	F 5	7,78	0,00	1,304	0,130	9,22
8	F 6	19,22	0,00	7,889	0,000	27,11
8	G 3	51,33	0,00	1,267	0,067	52,67
8	G 4	25,14	0,00	1,909	0,955	28,00
8	G 5	3,00	3,50	1,000	0,000	7,50
8	H 3	37,50	0,17	4,167	0,167	42,00
8	H 4	31,96	0,00	1,750	0,000	33,71
8	H 5	25,22	3,56	0,444	0,000	29,22
9	D 5	30,21	1,37	1,368	0,000	32,95
9	E 3	86,45	0,09	0,273	0,000	86,82
9	E 4	41,30	0,00	0,566	0,038	41,91
9	E 5	69,67	0,00	1,000	0,000	70,67
9	F 3	48,73	0,23	0,608	0,014	49,58
9	F 4	25,97	0,00	0,300	0,000	26,27
9	F 5	21,30	0,00	0,519	0,111	21,93
9	G 3	49,59	2,65	0,471	0,000	52,71
9	G 4	14,67	0,00	1,167	0,000	15,83
9	G 5	16,00	0,00	0,000	1,000	17,00
9	H 3	82,78	0,00	0,000	0,111	82,89
9	H 4	25,15	0,00	0,500	0,000	25,65
10	D 5	96,12	0,00	0,308	0,000	96,42
10	E 3	91,20	5,40	1,800	0,000	98,40
10	E 4	64,00	0,00	2,000	0,000	66,00
10	E 5	79,00	0,00	1,250	0,000	80,25
10	F 3	53,93	0,30	0,426	0,279	54,93
10	F 4	38,83	0,78	0,526	0,039	40,17
10	F 5	31,89	1,00	0,111	0,000	33,00
10	G 3	104,37	0,21	1,053	0,026	105,66
10	G 4	29,83	0,04	0,750	0,000	30,62
10	G 5	113,00	0,00	0,000	0,000	113,00
10	H 3	77,92	0,00	0,250	0,000	78,17
10	H 4	28,60	0,00	0,400	0,000	29,00
11	D 5	40,26	2,63	1,211	0,000	44,11
11	E 4	20,00	0,00	1,000	0,000	21,00
11	E 5	37,80	0,00	1,200	0,000	39,00
11	F 3	37,81	1,41	0,593	0,000	39,81
11	F 4	21,70	0,55	1,200	0,000	23,45
11	F 5	15,10	0,00	2,300	0,000	17,40
11	G 3	50,69	3,62	1,000	0,000	55,31
11	G 4	57,33	0,00	0,500	0,000	57,83
11	G 5	36,55	1,27	1,818	0,000	39,64
11	H 3	113,50	1,44	1,625	0,000	116,56
11	H 4	54,50	0,00	0,500	0,000	55,00
12	D 5	30,50	15,69	0,437	0,250	46,87
12	E 3	32,00	0,00	0,000	1,000	33,00
12	E 4	44,00	0,00	0,000	0,000	44,00
12	E 5	32,60	6,70	1,167	0,000	40,47
12	F 3	27,55	5,29	0,813	0,213	33,87
12	F 4	18,64	3,10	1,167	0,071	22,98
12	F 5	24,25	0,12	2,000	0,000	26,37
12	G 4	13,67	0,00	3,000	0,000	16,67
12	H 3	79,44	19,88	1,960	0,040	101,32
12	H 4	36,00	25,65	0,391	0,043	62,09
12	I 1	86,91	1,45	0,000	0,091	88,45

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 5	3,86	0,79	0,000	0,000	4,65
1	E 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
1	E 4	0,92	0,00	0,000	0,000	0,92
1	E 5	3,63	0,58	0,056	0,000	4,26
1	F 3	1,83	0,00	0,000	0,035	1,87
1	F 4	1,12	0,00	0,036	0,042	1,20
1	F 5	2,87	0,68	0,008	0,003	3,56
1	G 3	3,97	0,66	0,007	0,000	4,64
1	G 4	3,23	0,36	0,019	0,000	3,60
1	G 5	2,76	0,58	0,025	0,000	3,36
1	I 5	10,50	2,79	0,000	0,000	13,29
2	D 5	2,98	0,33	0,046	0,003	3,36
2	E 3	9,10	1,55	0,030	0,003	10,68
2	E 4	6,14	0,18	0,104	0,056	6,49
2	E 5	2,74	0,16	0,056	0,023	2,98
2	F 3	1,41	0,08	0,051	0,000	1,54
2	F 4	1,41	0,18	0,031	0,017	1,64
2	F 5	0,88	0,52	0,008	0,000	1,41
2	G 3	2,69	0,83	0,094	0,004	3,62
2	G 4	2,89	0,09	0,052	0,045	3,08
2	G 5	2,03	1,29	0,056	0,000	3,38
2	I 1	0,00	3,13	0,000	0,000	3,13
3	D 5	4,49	0,94	0,000	0,000	5,43
3	E 3	1,78	0,09	0,000	0,000	1,88
3	E 4	0,62	0,17	0,029	0,000	0,82
3	E 5	0,78	0,87	0,034	0,004	1,68
3	E 6	4,37	0,00	0,000	0,000	4,37
3	F 3	0,70	1,19	0,000	0,000	1,89
3	F 4	0,98	0,01	0,018	0,000	1,01
3	F 5	0,36	0,93	0,010	0,001	1,30
3	G 3	1,36	2,47	0,000	0,016	3,85
3	G 4	0,59	0,03	0,000	0,000	0,62
3	G 5	0,99	0,94	0,006	0,000	1,93
3	G 6	33,10	0,00	0,000	0,000	33,10
3	H 4	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
3	H 5	0,92	0,00	0,000	0,000	0,92
3	I 1	0,97	2,69	0,009	0,000	3,66
3	I 5	18,95	0,00	0,000	0,000	18,95
4	D 5	9,31	1,12	0,042	0,000	10,47
4	E 3	7,97	0,00	0,067	0,000	8,03
4	E 4	2,43	0,10	0,028	0,000	2,56
4	E 5	3,33	0,67	0,011	0,002	4,02
4	F 3	3,22	0,23	0,012	0,001	3,47
4	F 4	2,65	0,38	0,032	0,000	3,06
4	F 5	1,33	0,63	0,014	0,003	1,98
4	G 3	0,74	0,09	0,123	0,000	0,95
4	G 4	1,76	0,37	0,019	0,005	2,15
4	G 5	4,21	0,05	0,012	0,000	4,27
4	H 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
4	I 1	0,83	0,00	0,000	0,000	0,83
5	D 5	7,78	0,38	0,012	0,000	8,17
5	E 3	0,00	0,00	0,000	0,000	0,00
5	E 4	1,57	0,11	0,016	0,016	1,71
5	E 5	1,87	0,64	0,062	0,011	2,58
5	F 3	3,64	0,10	0,007	0,000	3,74
5	F 4	2,36	0,28	0,023	0,002	2,67
5	F 5	0,75	0,41	0,008	0,000	1,16
5	G 3	4,80	0,01	0,029	0,000	4,84
5	G 4	4,82	0,10	0,012	0,003	4,94
5	G 5	1,98	0,58	0,049	0,000	2,60
5	H 4	1,06	0,00	0,106	0,000	1,16
6	D 5	5,58	0,22	0,080	0,006	5,88
6	E 4	4,37	0,02	0,040	0,000	4,43
6	E 5	0,89	0,00	0,000	0,000	0,89
6	F 3	3,57	0,02	0,032	0,000	3,62
6	F 4	2,38	0,04	0,040	0,002	2,46
6	F 5	0,91	0,22	0,104	0,000	1,23
6	G 3	4,09	0,00	0,065	0,008	4,16
6	G 4	4,44	0,02	0,066	0,000	4,53
6	G 5	2,97	0,00	0,143	0,000	3,11
6	H 3	10,79	0,03	0,068	0,000	10,88
6	H 4	8,07	0,09	0,028	0,002	8,20
7	D 5	6,92	0,08	0,071	0,006	7,07

Tableau 4 - (Suite)

MOIS	CARRE	BONITE	THON	CORYPHENE	DIVERS	TOTAL
7	E 3	0,88	0,00	0,095	0,000	0,97
7	E 4	0,90	0,00	0,210	0,008	1,11
7	E 5	3,15	0,00	0,049	0,000	3,20
7	F 3	3,34	0,00	0,086	0,000	3,42
7	F 4	2,54	0,00	0,068	0,001	2,61
7	F 5	2,56	0,05	0,065	0,007	2,68
7	G 3	1,88	0,00	0,156	0,000	2,03
7	G 4	4,96	0,01	0,046	0,000	5,02
7	G 5	5,61	0,00	0,073	0,000	5,68
7	H 3	10,44	0,00	0,064	0,007	10,51
7	H 4	9,31	0,00	0,038	0,000	9,35
7	H 6	2,10	0,19	0,000	0,000	2,29
8	D 5	4,10	0,13	0,219	0,003	4,45
8	E 3	6,63	0,02	0,201	0,007	6,86
8	E 4	3,62	0,01	0,089	0,004	3,72
8	E 5	2,86	0,02	0,173	0,000	3,05
8	F 3	4,43	0,00	0,138	0,005	4,57
8	F 4	4,80	0,07	0,085	0,002	4,96
8	F 5	0,82	0,00	0,138	0,014	0,97
8	F 6	1,92	0,00	0,790	0,000	2,71
8	G 3	5,35	0,00	0,132	0,007	5,49
8	G 4	2,60	0,00	0,197	0,099	2,89
8	G 5	0,27	0,31	0,090	0,000	0,67
8	H 3	3,96	0,02	0,440	0,018	4,43
8	H 4	3,15	0,00	0,172	0,000	3,32
8	H 5	2,52	0,35	0,044	0,000	2,92
9	D 5	3,03	0,14	0,137	0,000	3,30
9	E 3	11,24	0,01	0,035	0,000	11,29
9	E 4	4,44	0,00	0,061	0,004	4,51
9	E 5	7,63	0,00	0,109	0,000	7,74
9	F 3	5,11	0,02	0,064	0,001	5,20
9	F 4	2,65	0,00	0,031	0,000	2,68
9	F 5	2,21	0,00	0,054	0,012	2,27
9	G 3	5,04	0,27	0,048	0,000	5,35
9	G 4	1,27	0,00	0,101	0,000	1,37
9	G 5	1,63	0,00	0,000	0,102	1,73
9	H 3	9,01	0,00	0,000	0,012	9,02
9	H 4	2,25	0,00	0,045	0,000	2,29
10	D 5	9,67	0,00	0,031	0,000	9,70
10	E 3	12,11	0,72	0,239	0,000	13,06
10	E 4	6,02	0,00	0,188	0,000	6,21
10	E 5	7,82	0,00	0,124	0,000	7,94
10	F 3	5,59	0,03	0,044	0,029	5,70
10	F 4	4,02	0,08	0,055	0,004	4,16
10	F 5	3,51	0,11	0,012	0,000	3,64
10	G 3	12,06	0,02	0,122	0,003	12,21
10	G 4	2,89	0,00	0,073	0,000	2,97
10	G 5	10,68	0,00	0,000	0,000	10,68
10	H 3	8,07	0,00	0,026	0,000	8,09
10	H 4	2,55	0,00	0,036	0,000	2,59
11	D 5	4,14	0,27	0,124	0,000	4,53
11	E 4	2,14	0,00	0,107	0,000	2,25
11	E 5	3,82	0,00	0,121	0,000	3,94
11	F 3	3,85	0,14	0,060	0,000	4,05
11	F 4	2,15	0,05	0,119	0,000	2,33
11	F 5	1,50	0,00	0,229	0,000	1,73
11	G 3	5,00	0,36	0,099	0,000	5,45
11	G 4	5,85	0,00	0,051	0,000	5,90
11	G 5	3,74	0,13	0,186	0,000	4,06
11	H 3	13,05	0,17	0,187	0,000	13,40
11	H 4	5,97	0,00	0,055	0,000	6,03
12	D 5	3,10	1,59	0,044	0,025	4,76
12	E 3	4,00	0,00	0,000	0,125	4,12
12	E 4	4,40	0,00	0,000	0,000	4,40
12	E 5	3,24	0,67	0,116	0,000	4,03
12	F 3	2,77	0,53	0,082	0,021	3,41
12	F 4	1,82	0,30	0,114	0,007	2,24
12	F 5	2,25	0,01	0,185	0,000	2,44
12	G 4	1,31	0,00	0,286	0,000	1,59
12	H 3	8,31	2,08	0,205	0,004	10,60
12	H 4	3,62	2,58	0,039	0,004	6,24
12	I 1	7,87	0,13	0,000	0,008	8,01

Tableau 5 - Répartition mensuelle par secteur géographique de l'effort de pêche évalué par les enquêtes, en jours (marées) et heures.

Mois	Sect A		Sect B		Sect C		Tot A+B+C	
	Marees	Heures	Marees	Heures	Marees	Heures	Marees	Heures
1	230	2418	51	540	58	616	339	3574
2	150	1576	115	1191	70	703	335	3470
3	239	2560	71	742	51	525	361	3827
4	183	1915	124	1349	37	369	344	3633
5	230	2278	82	834	10	108	322	3221
6	145	1374	128	1263	41	398	314	3035
7	156	1478	113	1085	37	364	306	2927
8	95	898	159	1560	55	533	309	2992
9	64	634	204	1955	39	357	307	2946
10	111	1084	110	1035	43	412	264	2531
11	87	872	86	845	35	324	208	2041
12	56	579	129	1286	53	526	238	2391

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	152	10	15.19	200	13	15.38	352	23	15.30
Fevrier	155	9	17.22	201	13	15.46	356	22	16.18
Mars	149	9	16.55	232	15	15.46	381	24	15.87
Avril	147	9	16.33	194	10	19.39	341	19	17.94
Mai	122	6	20.33	199	11	18.09	321	17	18.88
Juin	120	7	17.14	193	11	17.54	313	18	17.38
Juillet	111	7	15.85	207	12	17.25	318	19	16.73
Aout	129	7	18.42	197	12	16.41	326	19	17.15
Septembre	98	7	14.00	217	11	19.72	315	18	17.50
Octobre	107	6	17.83	161	10	16.09	268	16	16.75
Novembre	73	6	12.16	139	9	15.44	212	15	14.13
Decembre	97	4	24.25	147	10	14.69	244	14	17.42
TOTAL	1460	87	16.78	2287	137	16.69	3747	224	16.72

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				% Effort				Marees Enq.	Marine			Vaïna			Marine + Vaïna		
	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	Nb. de Bateaux
1993																		
MOIS																		
Janvier	239	53	60	352	67,85	15,04	17,11	1,04	152	10	15,20	200	13	15,38	352	23	15,30	
Fevrier	159	122	74	356	44,78	34,33	20,90	1,06	155	19	17,22	201	13	15,46	356	22	16,18	
Mars	252	75	54	381	66,20	19,67	14,13	1,06	149	19	16,56	232	15	15,47	381	24	15,87	
Avril	181	123	37	341	53,20	36,05	10,76	,99	147	19	16,33	194	10	19,40	341	19	17,95	
Mai	229	82	10	321	71,43	25,47	3,11	1,00	122	16	20,33	199	11	18,09	321	17	18,88	
Juin	145	128	41	313	46,18	40,76	13,06	1,00	120	17	17,14	193	11	17,55	313	18	17,39	
Juillet	162	117	38	318	50,98	36,93	12,09	1,04	111	17	15,86	207	12	17,25	318	19	16,74	
Aout	100	168	58	326	30,74	51,46	17,80	1,06	129	17	18,43	197	12	16,42	326	19	17,16	
Septembre	66	209	40	315	20,85	66,45	12,70	1,03	198	17	14,00	217	11	19,73	315	18	17,50	
Octobre	113	112	44	268	42,05	41,67	16,29	1,02	107	16	17,83	161	10	16,10	268	16	16,75	
Novembre	89	88	36	212	41,83	41,35	16,83	1,02	173	16	12,17	139	19	15,44	212	15	14,13	
Decembre	57	132	54	244	23,53	54,20	22,27	1,03	197	14	24,25	147	10	14,70	244	14	17,43	
TOTAL	1792	1408	546	3747	47,84	37,59	14,57	1,03	1460	87	16,78	2287	137	16,69	3747	224	16,73	

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				% Effort				Marees Enq.	Marine			Vaïna			Marine + Vaïna		
	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	Nb. de Bateaux
1993																		
MOIS																		
Janvier	2511	561	639	3711	67,66	15,11	17,23	1,04	1602	10	160,2	2108	13	162,2	3711	23	161,3	
Fevrier	1675	1266	747	3687	45,41	34,33	20,26	1,06	1605	19	178,4	2082	13	160,1	3687	22	167,6	
Mars	2701	784	554	4039	66,87	19,40	13,73	1,06	1580	19	175,5	2460	15	164,0	4039	24	168,3	
Avril	1898	1338	365	3601	52,70	37,15	10,15	,99	1532	19	172,5	2049	10	204,9	3601	19	189,5	
Mai	2271	831	108	3211	70,74	25,89	3,36	1,00	1220	16	203,4	1990	11	181,0	3211	17	188,9	
Juin	1370	1259	397	3025	45,27	41,61	13,12	1,00	1160	17	165,7	1865	11	169,6	3025	18	168,1	
Juillet	1536	1127	378	3041	50,51	37,06	12,43	1,04	1062	17	151,7	1980	12	165,0	3041	19	160,1	
Aout	947	1646	563	3156	30,01	52,16	17,83	1,06	1249	17	178,4	1907	12	158,9	3156	19	166,1	
Septembre	650	2006	366	3023	21,51	66,37	12,12	1,03	1941	17	134,4	2083	11	189,3	3023	18	168,0	
Octobre	1101	1050	418	2569	42,84	40,88	16,28	1,02	1026	16	171,0	1543	10	154,3	2569	16	160,6	
Novembre	888	861	330	2080	42,71	41,41	15,88	1,02	1716	16	119,4	1364	19	151,5	2080	15	138,7	
Decembre	594	1319	539	2452	24,23	53,78	21,99	1,03	1975	14	243,7	1477	10	147,7	2452	14	175,1	
TOTAL	18142	14048	5406	37596	48,25	37,37	14,38	1,03	14649	87	168,4	22947	137	167,5	37596	224	167,8	

Tableau 9 - Pourcentage mensuel des espèces en nombre et en poids dans les prises des bonitiers de Papeete en 1993.

MOIS	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS	
	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids	% en Nbre	% en Poids
Janvier	82,85	53,98	16,65	42,33	0,38	1,21	0,12	2,48
Fevrier	83,01	63,12	15,25	29,96	1,38	5,88	0,37	1,04
Mars	56,91	16,47	42,56	82,01	0,48	1,12	0,05	0,41
Avril	85,46	48,75	13,92	47,35	0,58	1,99	0,05	1,91
Mai	91,24	62,30	8,04	33,91	0,63	2,94	0,09	0,84
Juin	97,81	92,89	1,10	1,45	1,06	4,96	0,03	0,70
Juillet	97,94	88,32	0,27	0,38	1,74	10,18	0,05	1,12
Aout	94,05	74,23	1,14	2,35	4,53	19,89	0,27	3,53
Septembre	97,93	93,16	0,64	0,71	1,38	5,27	0,06	0,86
Octobre	98,16	94,69	0,75	1,09	0,96	3,54	0,13	0,69
Novembre	94,52	85,44	2,81	3,48	2,67	11,08	0,00	0,00
Decembre	78,19	65,35	19,30	18,29	2,26	10,44	0,25	5,91
ANNEE	89,40	68,02	9,01	24,27	1,47	6,11	0,12	1,60

Tableau 10 - Captures mensuelles totales par espèce en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1993.

MOIS	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
Janvier	11042	21643	2219	16971	51	486	17	993	13328	40093
Fevrier	10124	21265	1860	10093	168	1981	45	352	12196	33691
Mars	4918	7712	3678	38408	41	526	4	190	8642	46836
Avril	10872	21527	1770	20907	73	879	6	846	12722	44159
Mai	9264	18124	816	9866	64	855	9	245	10153	29090
Juin	14532	33430	163	522	157	1785	4	251	14857	35989
Juillet	12555	26595	34	116	223	3066	6	337	12819	30113
Aout	11297	27949	137	886	544	7490	33	1328	12011	37654
Septembre	14012	37586	91	286	197	2125	8	349	14308	40346
Octobre	16154	37689	124	433	158	1409	21	273	16458	39803
Novembre	8334	20695	248	843	235	2683			8817	24222
Decembre	8650	19226	2136	5381	250	3073	28	1740	11063	29420
ANNEE	131754	293442	13277	104712	2163	26358	181	6903	147375	431416

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 1993.

Effort en Marees	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	Mois	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre
Janvier	31,4	61	6,3	48	0,1	1	* 0,05	3	37,9	114
Fevrier	28,4	60	5,2	28	0,5	6	0,1	* 1,0	34,3	95
Mars	12,9	20	9,7	101	0,1	1	* 0,01	* 0,5	22,7	123
Avril	31,9	63	5,2	61	0,2	3	* 0,02	2	37,3	129
Mai	28,9	56	2,5	31	0,2	3	* 0,03	* 0,8	31,6	91
Juin	46,4	107	0,5	2	0,5	6	* 0,01	* 0,8	47,5	115
Juillet	39,5	84	0,1	* 0,4	0,7	10	* 0,02	1	40,3	95
Aout	34,7	86	0,4	3	1,7	23	0,1	4	36,8	116
Septembre	44,5	119	0,3	* 0,9	0,6	7	* 0,03	1	45,4	128
Octobre	60,3	141	0,5	2	0,6	5	* 0,08	1	61,4	149
Novembre	39,3	98	1,2	4	1,1	13	* 0,00	* 0,0	41,6	114
Decembre	35,4	79	8,8	22	1,0	13	0,1	7	45,3	121
ANNEE	35,2	78	3,5	28	0,6	7	* 0,05	2	39,3	115

Tableau 12 - Captures par unité d'effort (c.p.u.e.) mensuelles en nombre de poissons par heure des bonitiers de Papeete en 1993.

Effort en Heures	BONITES		THONS (Y-F)		CORYPHENES		DIVERS		TOTAL	
	Mois	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre	CPUE Poids	CPUE Nbre
Janvier	2,98	5,8	0,60	4,6	0,01	0,1	*0,004	0,3	3,59	10,8
Fevrier	2,75	5,8	0,50	2,7	0,05	0,5	0,01	*0,10	3,31	9,1
Mars	1,22	1,9	0,91	9,5	0,01	0,1	*0,001	*0,05	2,14	11,6
Avril	3,02	6,0	0,49	5,8	0,02	0,2	*0,002	0,2	3,53	12,3
Mai	2,89	5,6	0,25	3,1	0,02	0,3	*0,003	*0,08	3,16	9,1
Juin	4,80	11,1	0,05	0,2	0,05	0,6	*0,001	*0,08	4,91	11,9
Juillet	4,13	8,7	0,01	*0,04	0,07	1,0	*0,002	0,1	4,21	9,9
Aout	3,58	8,9	0,04	0,3	0,17	2,4	0,01	0,4	3,81	11,9
Septembre	4,63	12,4	0,03	*0,09	0,07	0,7	*0,003	0,1	4,73	13,3
Octobre	6,29	14,7	0,05	0,2	0,06	0,5	*0,008	0,1	6,41	15,5
Novembre	4,01	9,9	0,12	0,4	0,11	1,3	*0,000	*0,00	4,24	11,6
Decembre	3,53	7,8	0,87	2,2	0,10	1,3	0,01	0,7	4,51	12,0
ANNEE	3,50	7,8	0,35	2,8	0,06	0,7	*0,005	0,2	3,92	11,5

Tableau 13 - Captures mensuelles totales par espèces, catégorie "divers", en nombre et en poids (kg) des bonitiers de Papeete en 1993.

MOIS	ESPADON		VOILIER		THAZARD		VAU		SERIOLE		ROEROE		CARANGUE		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
Janvier	5	957			11	35									17	993
Fevrier	2	128			43	224									45	352
Mars	4	190													4	190
Avril	4	813	1	25	1	8									6	846
Mai	4	229			4	13					1	3			9	245
Juin	3	226			1	25									4	251
Juillet	6	337													6	337
Aout	13	1244			20	84									33	1328
Septembre	5	339			3	10									8	349
Octobre	3	193	1	15	17	65									21	273
Novembre															0	0
Decembre	9	1682			18	57									28	1740
ANNEE	59	6338	2	40	119	522					1	3			181	6903

Tableau 14 - Vente de thonidés aux marchés de Papeete et de Pirae en 1993.

	PAPEETE		PIRAE		TOTAL	
	THON	BONITE	THON	BONITE	THON	BONITE
J	13320	24057	14977	125	28297	24182
F	12889	21786	15919		28808	21786
M	18856	13164	18289		37145	13164
A	13140	22471	18335		31475	22471
M	13399	18124	14914		28313	18124
J	9666	37967	16919	30	26585	37997
J	13174	26475	16515		29689	26475
A	11030	25925	14371		25401	25925
S.	8569	43275	14383		22952	43275
O	7470	37401	15445		22915	37401
N	9898	23291	14038		23936	23291
D	19751	20542	16879		36630	20542
Tot	151162	314478	190984	155	342146	314633

Tableau 15 - Prises et c.p.u.e. de bonites par secteur géographique et par mois en 1993.

ANNEE	PRISES BONITES																Repartition		
	SecteurA				SecteurB				SecteurC				TOTAL				SectA	SectB	SectC
	MOIS	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	6637	6892	28,86	2,745	1600	1661	31,37	2,963	2397	2489	41,33	3,893	10634	11042	31,37	2,976	62,41	15,05	22,54
Fevrier	2424	2576	16,16	1,538	3277	3504	28,67	2,768	3806	4045	54,37	5,415	9527	10124	28,44	2,746	25,44	34,61	39,95
Mars	1320	1393	5,52	0,516	872	920	12,28	1,174	2468	2605	48,39	4,698	4660	4918	12,91	1,218	28,33	18,71	52,96
Avril	3578	3547	19,95	1,869	4233	4196	34,14	3,137	3157	3129	85,32	8,565	10968	10872	31,88	3,019	32,62	38,59	28,78
Mai	6138	6119	26,69	2,694	2482	2474	30,27	2,976	673	671	67,30	6,212	9293	9264	28,86	2,885	66,05	26,71	7,24
Juin	4294	4280	29,61	3,125	6906	6884	53,95	5,468	3378	3367	82,39	8,486	14578	14532	46,43	4,803	29,46	47,37	23,17
Juillet	5072	5271	32,51	3,431	4299	4468	38,04	3,963	2710	2816	73,24	7,448	12081	12555	39,48	4,128	41,98	35,58	22,43
Aout	2874	3032	30,25	3,202	5317	5610	33,44	3,407	2517	2655	45,76	4,718	10708	11297	34,65	3,579	26,84	49,65	23,51
Septembre	1458	1496	22,78	2,300	9928	10187	48,67	5,077	2270	2329	58,21	6,359	13656	14012	44,48	4,635	10,68	72,70	16,62
Octobre	4180	4243	37,66	3,855	7843	7962	71,30	7,580	3890	3949	90,47	9,442	15913	16154	60,28	6,288	26,27	49,29	24,45
Novembre	2199	2241	25,28	2,523	3397	3462	39,50	4,019	2581	2631	73,74	7,962	8177	8334	39,31	4,006	26,89	41,54	31,56
Decembre	1059	1086	18,91	1,828	3916	4015	30,36	3,045	3462	3549	65,32	6,582	8437	8650	35,45	3,528	12,55	46,41	41,03
TOTAL	41233	42176	23,53	2,325	54090	55342	39,29	3,939	33309	34236	62,69	6,333	128632	131754	35,16	3,504	32,01	42,00	25,98

Tableau 16 - Prises et c.p.u.e. de thons jaunes par secteur géographique et par mois en 1993.

ANNEE	PRISES THONS																Repartition		
	SecteurA				SecteurB				SecteurC				TOTAL				SectA	SectB	SectC
	MOIS	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	1423	1478	6,19	0,589	215	223	4,22	0,398	499	518	8,60	0,811	2137	2219	6,30	0,598	66,59	10,06	23,35
Fevrier	587	624	3,91	0,373	471	501	4,10	0,395	692	735	9,89	0,984	1750	1860	5,22	0,504	33,54	26,91	39,54
Mars	2249	2374	9,41	0,879	638	673	8,99	0,859	598	631	11,73	1,138	3485	3678	9,65	0,911	64,53	18,31	17,16
Avril	975	966	5,33	0,509	489	485	3,94	0,362	322	319	8,70	0,874	1786	1770	5,19	0,492	54,59	27,38	18,03
Mai	624	622	2,71	0,274	162	161	1,98	0,194	33	33	3,30	0,305	819	816	2,54	0,254	76,19	19,78	4,03
Juin	60	60	0,41	0,044	59	59	0,46	0,047	45	45	1,10	0,113	164	163	0,52	0,054	36,59	35,98	27,44
Juillet	16	17	0,10	0,011	2	2	0,02	0,002	15	16	0,41	0,041	33	34	0,11	0,011	48,48	6,06	45,45
Aout	38	40	0,40	0,042	42	44	0,26	0,027	50	53	0,91	0,094	130	137	0,42	0,043	29,23	32,31	38,46
Septembre	0	0	0,00	0,000	62	64	0,30	0,032	27	28	0,69	0,076	89	91	0,29	0,030	0,00	69,66	30,34
Octobre	69	70	0,62	0,064	26	26	0,24	0,025	27	27	0,63	0,066	122	124	0,46	0,048	56,56	21,31	22,13
Novembre	47	48	0,54	0,054	123	125	1,43	0,146	73	74	2,09	0,225	243	248	1,17	0,119	19,34	50,62	30,04
Decembre	131	134	2,34	0,226	1188	1218	9,21	0,924	764	783	14,42	1,452	2083	2136	8,75	0,871	6,29	57,03	36,68
TOTAL	6219	6432	3,59	0,355	3477	3582	2,54	0,255	3145	3263	5,97	0,604	12841	13277	3,54	0,353	48,45	26,98	24,57

Tableau 19 - Répartition des prises de bonites par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1993.

MOIS	: AUHOPU	: TORE	: TOHEVERI	: AUHO+TORE	: TORE+TOH	: VRAC
Janvier	8764	1900	287	91	0	0
Fevrier	8701	1205	218	0	0	0
Mars	4550	292	76	0	0	0
Avril	9531	1052	119	170	0	0
Mai	8342	840	19	0	63	0
Juin	12958	1319	58	197	0	0
Juillet	11983	398	92	0	81	0
Aout	10010	714	417	0	156	0
Septembre	11671	791	92	637	820	0
Octobre	15687	337	49	81	0	0
Novembre	7930	260	104	0	41	0
Decembre	8411	132	107	0	0	0
TOTAL	118538	9241	1637	1178	1161	0

Tableau 20 - Répartition des prises de thons jaunes par catégorie dans les débarquements mensuels des bonitiers de Papeete en 1993.

MOIS	: TH PETITS	: TH GROS	: TH VRAC	: CORYPHENE
Janvier	635	1576	7	51
Fevrier	1503	357	0	168
Mars	1043	2561	74	41
Avril	686	1057	28	73
Mai	296	520	0	64
Juin	160	3	0	157
Juillet	33	1	0	223
Aout	135	2	0	544
Septembre	90	1	0	197
Octobre	124	0	0	158
Novembre	248	0	0	235
Decembre	2100	36	0	250
TOTAL	7053	6115	109	2163

Tableau 21 - Nombre de bonites mesurées chaque mois par catégorie.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	223
1	2	118
2	1	316
2	2	61
2	3	24
3	1	138
3	2	39
3	3	15
4	1	362
4	2	78
4	3	4
5	1	190
5	2	22
5	5	14
6	1	382
6	2	103
6	4	41
7	1	261
7	2	33
7	3	3
7	5	12
8	1	435
8	2	33
8	3	7
8	5	28
9	1	376
9	2	26
9	4	54
9	5	90
10	1	431
10	2	28
10	4	18
11	1	288
11	2	30
11	3	7
12	1	155
12	2	8
12	3	5

Tableau 22 - Nombre de thons jaunes mesurés chaque mois par catégorie.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	17
1	2	32
2	1	97
2	2	25
3	1	66
3	2	111
4	1	35
4	2	39
5	1	18
5	2	21
6	1	6
8	1	4
9	1	19
9	2	1
10	1	15
11	1	5
12	1	47

Tableau 23 - Nombre de coryphènes mesurés chaque mois.

Mois	Categorie	Nb. de poissons mesures
1	1	7
2	1	16
3	1	7
4	1	24
5	1	6
6	1	27
7	1	17
8	1	126
9	1	53
10	1	22
11	1	30
12	1	17

Tableau 24 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de bonites à Papeete en 1993.

LDNG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
25													
26													
27													
28													
29													
30													
31													
32													
33	40	28											67
34	40	28	33										100
35	79		66										145
36	119	55	132										306
37	277	55	99	54									485
38	238	110	66	187									601
39	317	193	231	134									874
40	317	138	297	161	44		92			37			1084
41	357	248	297	161	44	34							1140
42	793	165	429	80		34	138		33	37			1708
43	793	441	297	348	176	34	46		65	37			2236
44	713	496	462	375	220	103	184			256	28	54	2889
45	832	716	363	669	395	103	230			73		54	3435
46	674	881	165	963	439	516	367	23	65	73	28	163	4357
47	436	854	330	1231	659	722	459	115	65	183		54	5107
48	238	1074	297	1017	1010	997	1010	483	196	256	138	326	7041
49	555	688	165	829	1229	929	964	460	228	549	358	651	7606
50	476	523	231	669	834	1307	1607	966	620	732	468	922	9355
51	159	716	165	1043	1185	1410	918	1220	1011	951	578	488	9845
52	357	248	99	482	483	929	1286	1703	1436	1646	964	1031	10661
53	159	138	132	508	527	963	872	1220	946	1610	688	488	8251
54	198	165	66	161	351	1376	1377	1220	1892	2561	1184	1357	11907
55	119	110		134	263	1066	689	1105	1468	2158	1129	814	9055
56	198	138	66	134	220	860	1148	736	1403	1975	771	651	8300
57	175	193		54	85	653	230	391	848	1207	523	380	4739
58	184	110		27	132	632	230	255	1170	841	413	543	4535
59	144	83	30	94	44	138	152	163	517	293	385	271	2313
60	81	40	55	40	123	211		25	321	110	193	109	1307
61	195	75	48	54	167	168		74	251	24	55		1111
62	179	47	15	108	82	121	28	123	120	85	28	54	990
63	292	107		14	41	130	14	74	213				885
64	244	79		123	82	26	14	49	120	12		17	766
65	195	40	13	109	82	104	28	148					718
66	130	119	7	55	82	26	14	49		37	10		528
67	179	138	20	96	41	156		99		24	10		762
68	97			109		143	14	74			29	54	520
69	81	119	30	14		78				36	10	17	384
70	32	59	28	137	82	143	28			12	39	38	598
71	61	68	7	96	82	13	14		120	24	48		534
72	28	68	45	82	41	78		25		12		33	412
73	24	77	15	82		78	42			24	10		352
74		59	15	41		78	28		241	24	10	38	534
75		20	20	27		39	98		181		19	21	426
76	36	67	7	27		39	28		120	12	29		366
77	12	68	13	30	5	13	70	68	25	37	19		360
78	36	146	7	27		26		25	60	87	72	21	507
79	24	38	18	59	10	19	50	136	171	12	10		547
80	36	27					14	136	51	37	10		310
81	12	9	10							7	17		55
82	12	9	10	30	5	19	36	68	25	36			251
83	12	9	5										26
84	24	18	15					68	25	7	17		174
85	12	9				19	36			7	17		100
86										7	17		23
87	12	9								7	17		44
88													
89	12	9											21
90													
91													
92													
93													
TOT.	11042	10124	4918	10872	9264	14532	12555	11297	14012	16154	8334	8650	131754

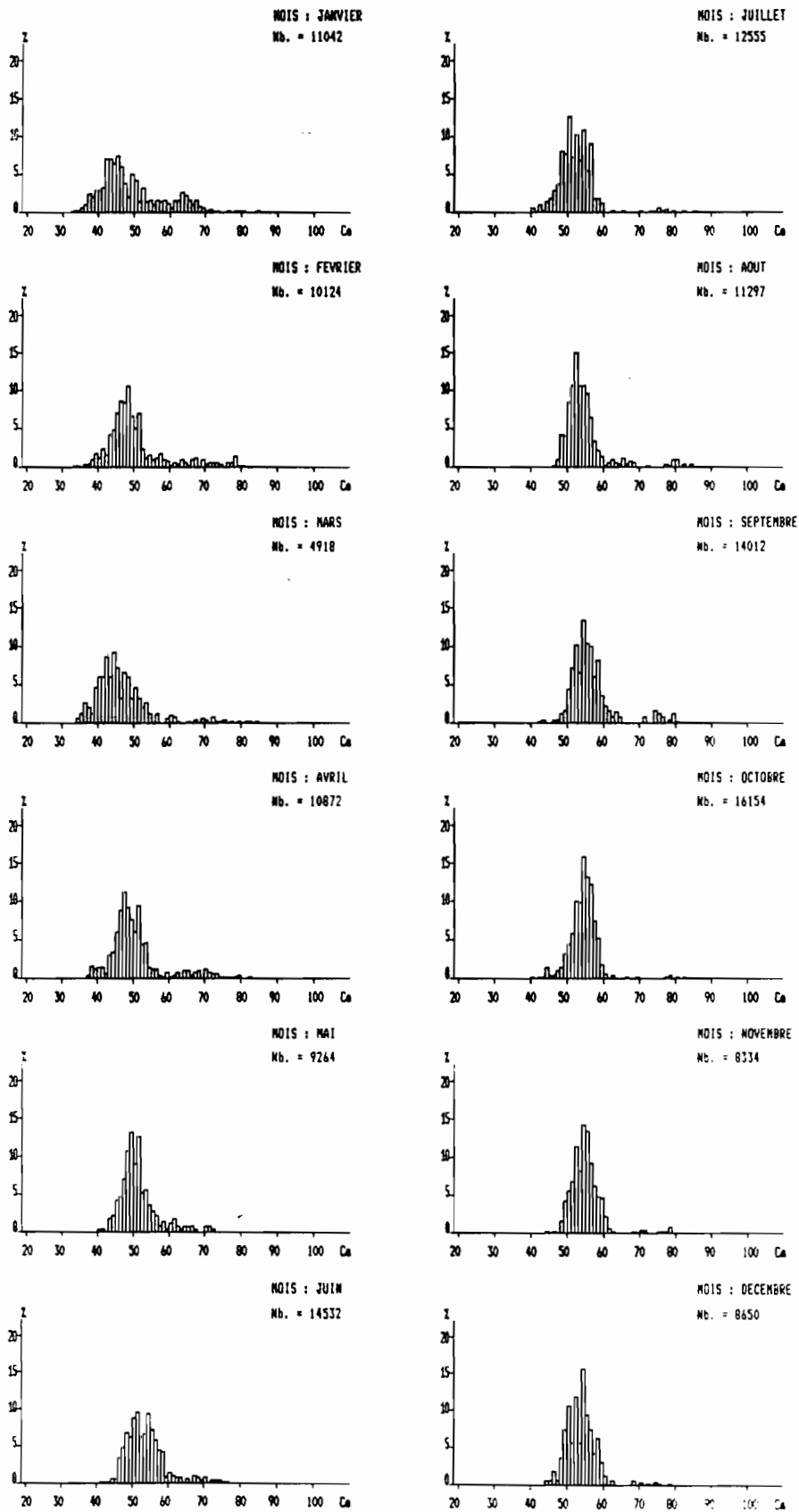


Figure.3 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des bonites à Papeete en 1993.

Tableau 25 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de thons jaunes à Papeete en 1993.

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
29													
30													
31													
32													
33													
34													
35													
36													
37													
38												134	134
39													
40												268	268
41												179	179
42				60								89	149
43				20	16							134	170
44		15			16				10	8		268	318
45			32	20	33				5	17		134	240
46	38	31	16	80					10	8		89	271
47		15	64	40	16				5	25		134	300
48	38	31	113	60					10			89	340
49	75	15	81	100	66							45	381
50		124	64	60	16							45	399
51	113	186	113	20	16				10			134	591
52		217	177	20	49	27	6				50		545
53	38	201	97	20	16	27	6					45	449
54	38	170	113	80	16				5		50	179	650
55		155	64						5		50		274
56	75	31	16	60						8		45	235
57	38	62	64	20		27	6						216
58	38	62			16	27	6		10				156
59	75	46		20		53	11						206
60	38	31	16					34	10				128
61		15			16			34					66
62	38									8			46
63			16										16
64			16	20							50		86
65									5	8			13
66									10	8			18
67								34				45	78
68		15								8	50		73
69		31											31
70		15	47										63
71			71										71
72										8		45	53
73	99	15								8			123
74		15	24										39
75	99												99
76	99												99
77	49									8			58
78	148		24										172
79	49			28									77
80	99												99
81			47										47
82	99				25								124
83	148		47										195
84	99	29	118										245
85	49	14	71	28									162
86	198	14	24	28	25			34					322
87	49		118										167
88	148	29	188	28									393
89	49		259	28									336
90		57	118	28									202
91		29	94	28	25								175
92		57	141										198
93	49	14	118		25								206
94		14	71	28	25								137
95		14	259	83									356
96		14	118	110									242
97			47	55	25								127
98	49	14	47	83	74								268
99		14	71	55	50								190
TOT.	2219	1860	3678	1770	816	163	34	137	91	124	248	2136	13277

Tableau 25 - (suite)

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
100			71	55	50								176
101			141	55									196
102			94	28	25								147
103					25								25
104		14	47	28	50								139
105			24	55									79
106				55									55
107			24										24
108													
109			24	55	25								104
110			24										24
111			24	28									51
112					25								25
113			24	55									79
114				28									28
115					25								25
116					25								25
117													
118													
119													
120													
121													
122													
123													
124													
125													
126													
127													
128													
129													
130													
131													
132													
133													
134													
135													
136													
137													
138													
139													
140													
141								2	1			36	39
142													
143													
144		14											14
145													
146				28									28
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155		14											14
156													
157													
158													
159													
160													
161													
162													
163													
164													
165													
166													
167													
168													
169													
170													
171													
172													
173													
174													
TOT.	2219	1860	3678	1770	816	163	34	137	91	124	248	2136	13277

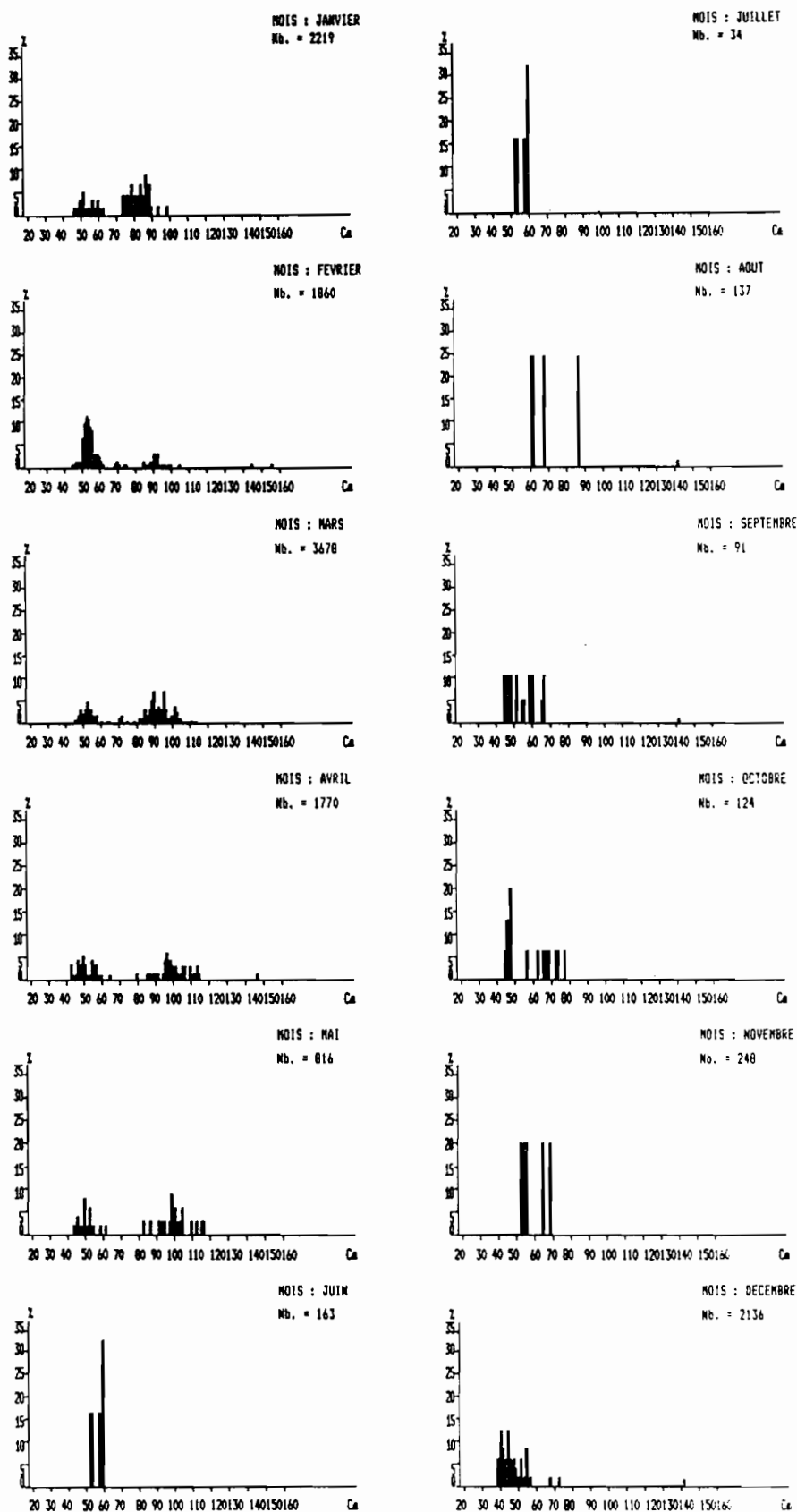


Figure.4 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete en 1993.

Tableau 26 - Fréquences de tailles mensuelles des captures de coryphènes à Papeete en 1993.

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													
72													
73													
74													
75													
76													
77													
78													
79													
80													
81								4					4
82													
83													
84													
85								4		7			12
86													
87													
88									4				4
89					3								3
TOT.	51	168	41	73	64	157	223	544	197	158	235	250	2163

Tableau 26 - (suite)

LONG	Janv	Fev	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec	Total
90				3						7			10
91	7								4				11
92						6				7			13
93		10		3					4		8		25
94	7			3					4	7			21
95						6				14	8		28
96		10				12			4	14	8		48
97						6			4	7			17
98	7	10		3					7			15	43
99				3					4	14			21
100				3				4	7		31		46
101									4				4
102								4			8		12
103			6			12			4			29	51
104		10		3	11	17				11	7	15	75
105						6			13		8		34
106	7								13			15	35
107	7	21							13	15		15	71
108		10				12			13	11	7	16	69
109									13	7			20
110					11			13	13	7	16	29	89
111		10	6				26	9	19	7	8		85
112		10	6			6	26	4	15	14		15	97
113					11	6		43	7		24		91
114				9		12	13	13	7	7	16		77
115						12		13		14			39
116			6	3			13	26	4		16		67
117								22	4	7	8		40
118	7	10					13	13	4		8	44	100
119				3	11			17			8	15	54
120		10	6	3		6	13	17	7	7			70
121		10		6			13	30	7				67
122				3				30					33
123							26	13	4				43
124	7			3		6	13	26					55
125			6			12		17	7				42
126		10	6					26			8	15	65
127				3		6	26	22	4		16		76
128		10				6	13	4	4				38
129		10		3				4				15	33
130				3	11	6		17	4		16		56
131				3		6		39				15	62
132		10		3				9					22
133				3				4			8		15
134					11		13	4					28
135								4					4
136								4				15	19
137								4					4
138								4					4
139								4					4
140													
141													
142													
143								4					4
144													
145													
146													
147													
148													
149													
150													
151													
152													
153													
154													
155													
156													
157													
158													
159													
160													
TOT.	51	168	41	73	64	157	223	544	197	158	235	250	2163

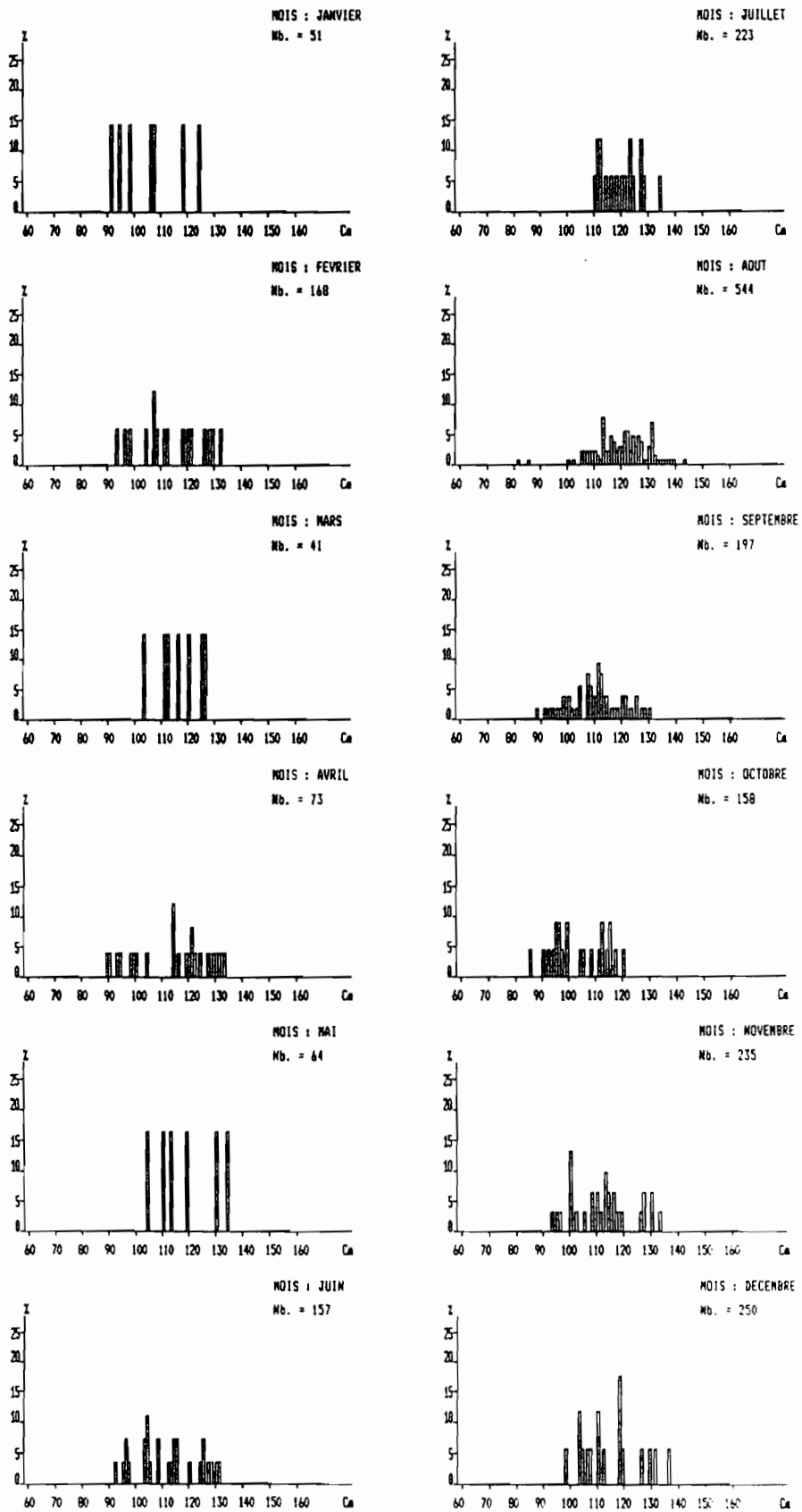


Figure.5 : Distributions mensuelles des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete en 1993.

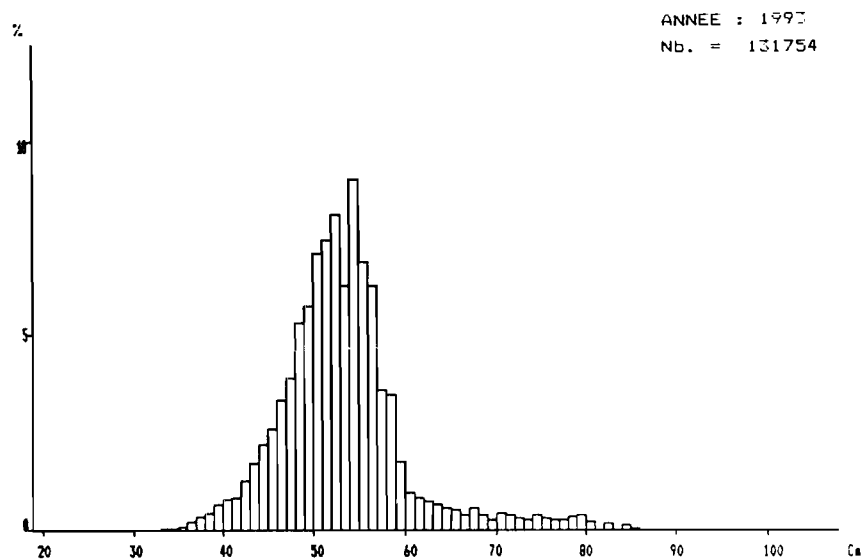


Figure.6 : Distribution des fréquences de tailles des bonites à Papeete pour l'année 1993.

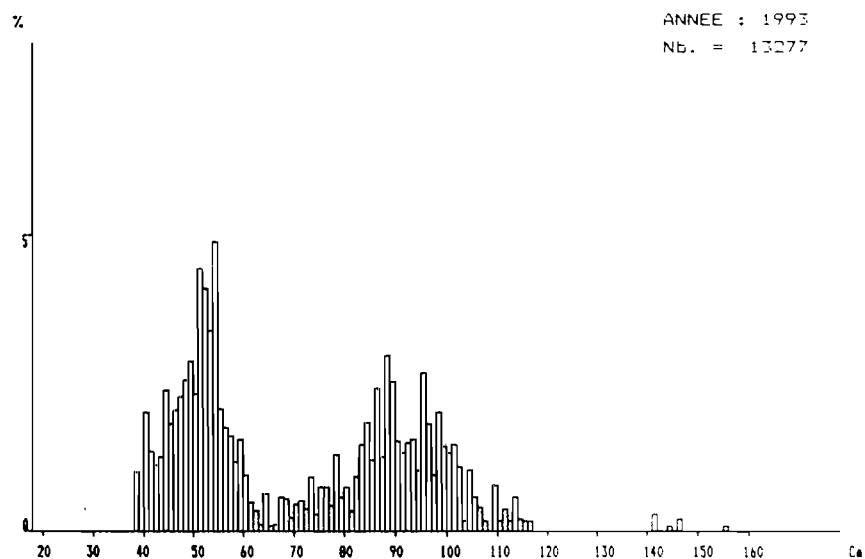


Figure.7 : Distribution des fréquences de tailles des thons jaunes à Papeete pour l'année 1993.

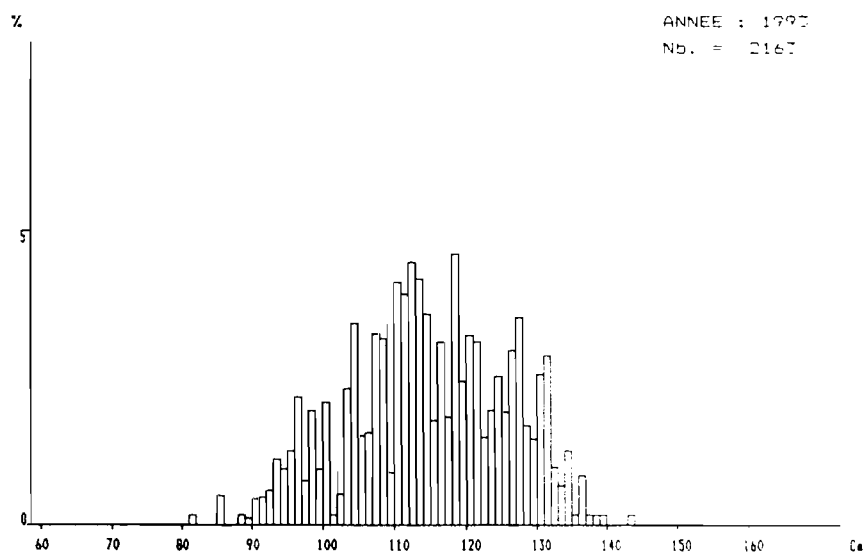


Figure.8 : Distribution des fréquences de tailles des coryphènes à Papeete pour l'année 1993.

TABLEAU 27 - Efforts et prises annuels des bonitiers de Papeete de 1979 à 1993.

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
1993	3747	293	105	26	431

TABLEAU 28 - Prises par unité d'effort annuelles (nombre de poissons et kg par jour) des bonitiers de Papeete de 1975 à 1993.

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
1993	35,2	78	3,5	28	0,6	7	39,3	115

TABLEAU 29 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1993.

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
1993	31,4	28,4	12,9	31,9	28,9	46,4	39,5	34,7	44,5	60,3	39,3	35,4	35,2
m	35,5	30,1	31,8	36,7	33,6	34,5	19,9	18,4	23,4	28,1	27,0	32,1	29,2

TABLEAU 30 - Bonite. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1993.

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
1993	61	60	20	63	56	107	84	86	119	141	98	79	78
m	84	90	91	103	82	83	50	49	60	70	76	90	78

TABLEAU 31 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.

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
1993	6,3	5,2	9,7	5,2	2,5	0,5	0,1	0,4	0,3	0,5	1,2	8,8	3,5
m	8,8	6,9	7,8	6,4	4,7	2,9	1,4	1,7	1,5	2,7	4,0	6,1	4,6

TABLEAU 32 - Thon jaune. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.

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
1993	48	28	101	61	31	2	0,4	3	0,9	2	4	22	28
m	40	32	40	36	27	14	7	9	8	14	24	27	24

TABLEAU 33 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en nombre de poissons par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.

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
1993	0,1	0,5	0,1	0,2	0,2	0,5	0,7	1,7	0,6	0,6	1,1	1,0	0,60
m	0,17	0,18	0,08	0,14	0,24	0,29	0,49	0,66	0,46	0,34	0,38	0,26	0,31

TABLEAU 34 - Coryphène. Captures par unité d'effort mensuelles en kg par jour des bonitiers basés à Papeete de 1976 à 1993.

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
1993	1	6	1	3	3	6	10	23	7	5	13	13	7,0
m	1,7	2,0	0,9	1,6	2,7	3,1	5,4	7,4	5,1	3,4	4,1	2,9	3,3