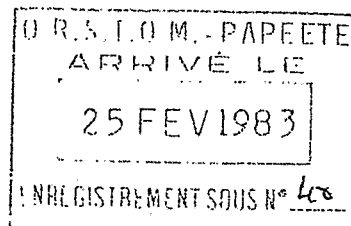


POLYNESIE FRANÇAISE



Centre O.R.S.T.O.M. de TAHITI

Archives d'Océanographie

N° 82-05

RECUEIL DE DONNEES SUR LA PECHE BONITIERE
EN POLYNESIE FRANCAISE
EN 1981

* François / GALLET
* Louis / MAREC
* Ah-soy // ASINE
* Joseph / TEURI
** Pepe MARITERANGI

* Océanographie biologique - Centre O.R.S.T.O.M. de TAHITI

** Développement de la Pêche côtière et hauturière, ORERO, TAHITI

GALLET (F.), MAREC (L.), ASINE (A.), TEURI (J.), MARITERANGI (P.) - 1982 -
Recueil de données sur la pêche bonitière en Polynésie Française en 1981 -
ORSTOM Tahiti, Archives Océanogr., n° 82-05.



Fonds Documentaire IRD
Cote: Bx 25097 Ex: 1

10 11 12 13 14

15 16 17 18 19



AVANT-PROPOS

Ce document complète la publication n° 17 dans la série des Notes et Documents d'Océanographie (CHABANNE et GALLET, 1982). Il résume sous forme de tableaux et de figures avec notamment ceux des Notes et Doc. n° 17, l'ensemble des données recueillies pour l'étude de la pêche bonitière en Polynésie Française en 1981 et sa comparaison avec les années précédentes : effort de pêche des bonitiers, secteurs d'activités, nombre et poids des prises par espèce (ou leur estimation pour les ports où la pêche est mal connue), rendements en nombre et en poids par jour, composition en taille des bonites, thons et coryphènes capturés, ventes aux marchés de Papeete et de Pirae.

LISTE DES TABLEAUX

- Tableau 1 : Répartition en % de la puissance des bonitiers du port de Papeete en 1979, 1980 et 1981.
- Tableau 2 : Effort de pêche mensuel des bonitiers du port de Papeete en 1981 et comparaison de l'effort de pêche annuel pour 1979, 1980 et 1981.
- Tableau 3 : Proportions mensuelles en % de l'effort de pêche dans les secteurs A, B et C au cours de l'année 1981 et comparaison de l'effort de pêche annuel par secteur pour 1979, 1980 et 1981.
- Tableau 4 : Pourcentages des différentes espèces en nombre et en poids dans les débarquements des bonitiers de Papeete en 1981.
- Tableau 5 : Nombre de poissons (et poids entre parenthèses) d'espèces diverses capturées par les bonitiers du port de Papeete en 1981.
- Tableau 6 : Prises des bonitiers de Papeete en nombre et en poids (kg) en 1981.
- Tableau 7 : C.p.u.e. des bonitiers de Papeete en nombre et en poids (kg/jour) en 1981.
- Tableau 8 : C.p.u.e. des bonitiers de Papeete en nombre et en poids (kg) de 1975 à 1981.
- Tableau 9 : Bonite - Rendements (c.p.u.e.) en nombre de poissons par jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1981.
- Tableau 10 : Bonite - Rendements (c.p.u.e.) en kg/jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1981.
- Tableau 11 : Thon - Rendements (c.p.u.e.) en nombre de poissons par jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1977 à 1981.
- Tableau 12 : Thon - Rendements (c.p.u.e.) en kg/jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1977 à 1981.
- Tableau 13 : Bonite - Compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.
- Tableau 14 : Thon - Compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.
- Tableau 15 : Coryphène - Compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.
- Tableau 16 : Quantités (en kg) de bonites, thons, coryphènes et marlins vendus aux marchés de Papeete et Pirae en 1981.

- Tableau 17 : Effort de pêche mensuel et annuel, des bonitiers des districts de Tahiti en 1981.
- Tableau 18 : Proportions mensuelles et annuelles en % de l'effort de pêche des bonitiers des districts de Tahiti en 1981 dans les 3 secteurs A, B et C.
- Tableau 19 : Prises des bonitiers des districts de Tahiti en nombre et en poids (kg) en 1981.
- Tableau 20 : C.p.u.e. des bonitiers des districts de Tahiti en nombre et en poids (kg) en 1981.
- Tableau 21 : Estimation des poids mensuels de captures de bonites et de thons réalisées par les bonitiers de l'île de Raiatea en 1981.
- Tableau 22 : Estimation du poids mensuel des captures de bonites et de thons réalisées par les bonitiers des Iles Sous le Vent en 1981.
- Tableau 23 : Captures réalisées par le super bonitier, le "Rava'ai nui", d'août à décembre 1981.
- Tableau 24 : Tableau récapitulatif des captures (en tonnes) des bonitiers de Polynésie Française en 1981.
- Tableau 25 : Comparaison des c.p.u.e. en poids (kg) réalisées en août 1981 sur l'ensemble de la Polynésie Française.

LISTE DES FIGURES

- Figure 1 : Répartition des bonitiers en Polynésie Française
- Figure 2 : Carte de répartition annuelle de l'effort de pêche des bonitiers de Papeete par carré statistique en pourcentage.
- Figure 3 : Cartes des répartitions mensuelles de l'effort de pêche des bonitiers du port de Papeete d'après les enquêtes effectuées en 1981.
- Figure 4 : Répartition mensuelle de l'effort de pêche dans les secteurs A, B et C au cours de l'année 1981.
- Figure 5 : Evolution mensuelle de la composition (% du poids) des captures des bonitiers du port de Papeete en 1981.
- Figure 6 : Prise totale - variations mensuelles des rendements en poids et en nombre.
- Figure 7 : Bonite - Variations mensuelles des rendements à Papeete en 1981 et variations mensuelles moyennes de 1975 à 1981.
- Figure 8 : Bonite - Variations mensuelles des rendements dans les secteurs A, B et C en 1981.
- Figure 9 : Bonite - Rendements annuels de 1975 à 1981.
- Figure 10 : Thon - Variations mensuelles des rendements à Papeete en 1981 et variations mensuelles moyennes de 1976 à 1981.
- Figure 11 : Thon - Variations mensuelles de rendements dans les secteurs A, B et C en 1981.
- Figure 12 : Thon - Rendements annuels de 1976 à 1981.
- Figure 13 : Coryphène - Variations mensuelles des rendements à Papeete en 1981 et variations mensuelles moyennes de 1976 à 1981.
- Figure 14 : Coryphène - Variations mensuelles des rendements dans les secteurs A, B et C en 1981.
- Figure 15 : Coryphène - Rendements annuels de 1976 à 1981.
- Figure 16 : Bonite - Distributions mensuelles des fréquences, par classes de taille de 1 cm, des captures débarquées à Papeete en 1981.
- Figure 17 : Thon - Distributions mensuelles des fréquences, par classes de taille de 3 cm, des captures débarquées à Papeete en 1981.

- Figure 18 : Coryphène - Distributions mensuelles des fréquences, par classes de taille de 2 cm, des captures débarquées à Papeete en 1981.
- Figure 19 : Fréquences annuelles de taille, par classes de taille de 1 cm pour les bonites, 3 cm pour les thons et de 2 cm pour les coryphènes, relevées en 1981.
- Figure 20 : Carte de répartition annuelle de l'effort de pêche des bonitiers des districts de Tahiti par carré statistique en pourcentage.
- Figure 21 : Variations mensuelles des rendements en bonite, thon et coryphène capturés par les bonitiers des districts de Tahiti et de Papeete en 1981.
- Figure 22 : C.p.u.e. en bonite, thon et coryphène réalisées par les bonitiers de Papeete et le "Rava'ai nui" dans l'archipel des Tuamotu et les Iles Sous le Vent entre août et décembre 1981.

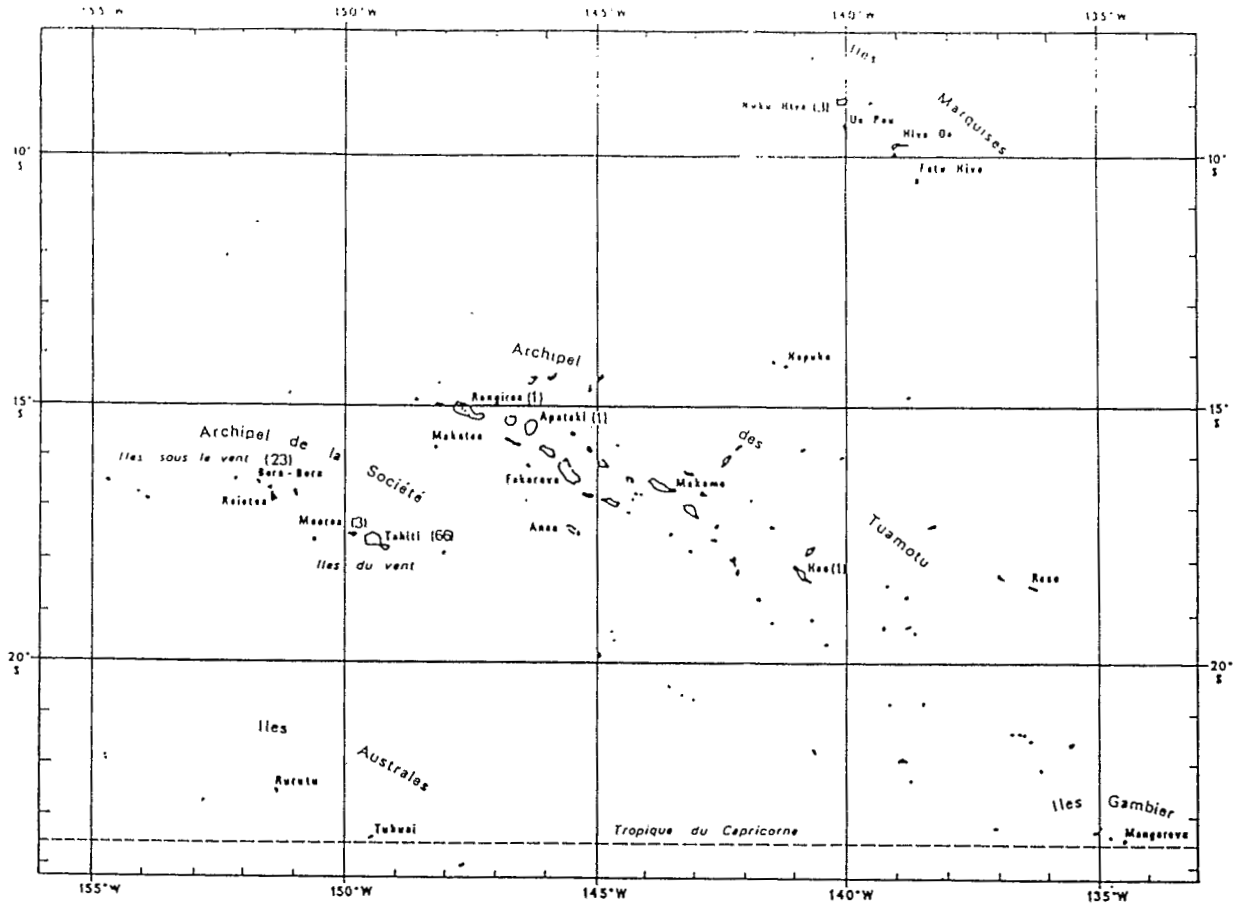


Fig. 1 : REPARTITION DES BONITIERS EN POLYNESIE FRANCAISE (...) Nombre de bonitiers.

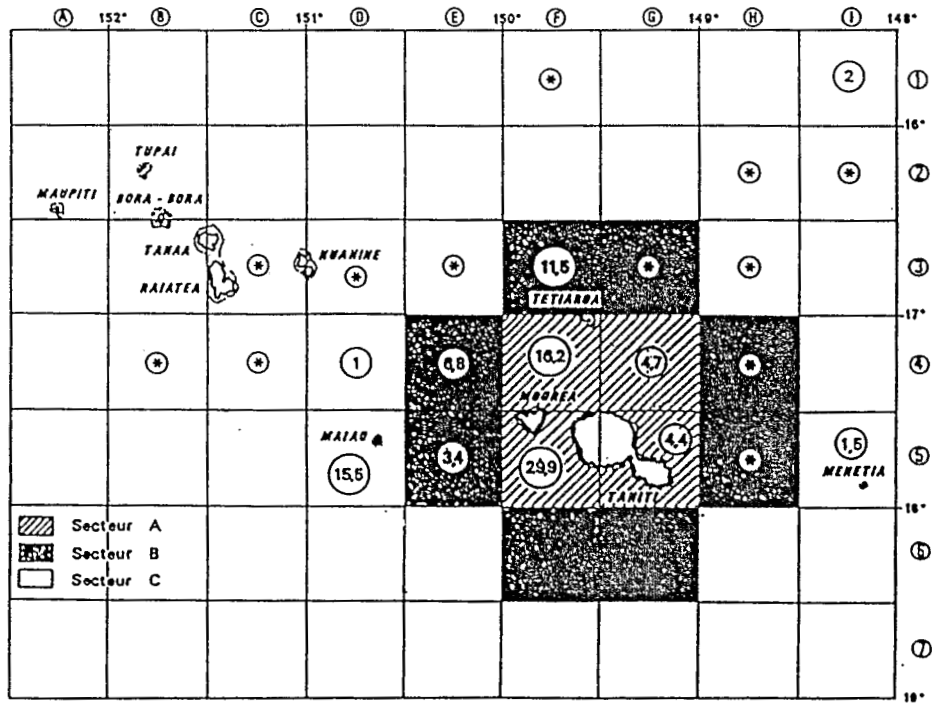


Fig. 2 : CARTE DE REPARTITION ANNUELLE DE L'EFFORT DE PECHE DES BONITIERS DE PAPEETE PAR CARRE STATISTIQUE EN POURCENTAGE (*, Valeur < 1%).

Tableau 1 : Répartition en % de la puissance des bonitiers du port de Papeete en 1979, 1980 et 1981.

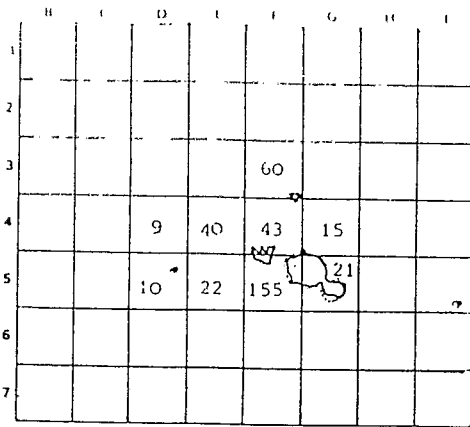
Puissance en chevaux	200-225	230-250	255-275	280-300
1979	85	4	10	2
1980	72	6	20	2
1981	73	5	20	2

Tableau 2 : Effort de pêche mensuel des bonitiers du port de Papeete en 1981 et comparaison de l'effort de pêche annuel pour 1979, 1980 et 1981.

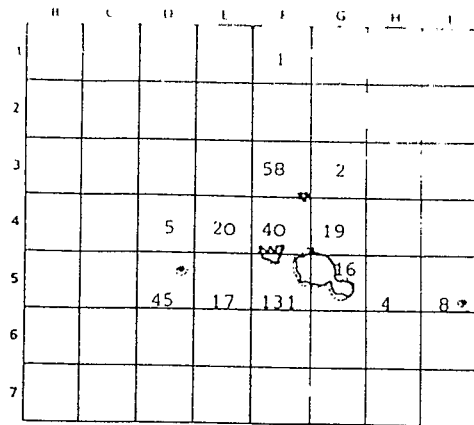
	Mois	Nombre de bonitiers	Nb de jours de mer/bateau	Nb total de jours de mer
1981	J	51	17,6	895
	F	51	17,2	876
	M	52	14,8	771
	A	52	16,7	870
	M	52	17,0	884
	J	51	14,2	724
	J	51	13,3	678
	A	51	11,1	564
	S	52	13,3	690
	O	51	15,4	785
	N	51	15,8	808
	D	48	20,6	983
ANNEE 1981		51	15,5	9528
ANNEE 1980		49	18,2	9964
ANNEE 1979		45	17,3	9832

Tableau 3 : Proportions mensuelles en % de l'effort de pêche dans les secteurs A, B et C au cours de l'année 1981 et comparaison de l'effort de pêche annuel par secteur pour 1979, 1980 et 1981.

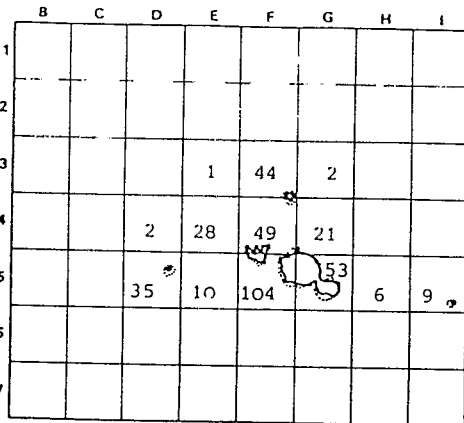
	Mois	A	B	C
1981	J	62	33	5
	F	56	28	16
	M	62	25	13
	A	69	25	6
	M	69	29	2
	J	57	27	16
	J	38	21	41
	A	35	15	50
	S	34	19	47
	O	45	17	38
	N	49	18	33
	D	74	12	14
ANNEE 1981		55	23	22
ANNEE 1980		53	35	12
ANNEE 1979		49	42	9



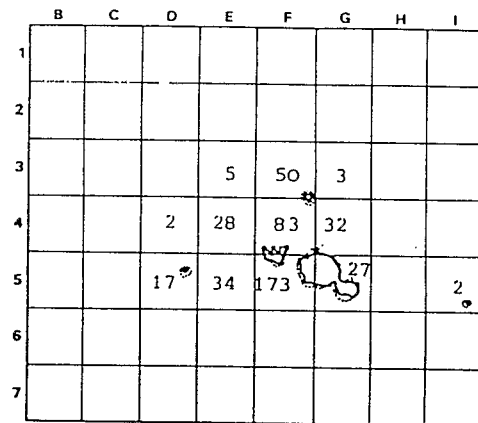
N = 375
JANVIER



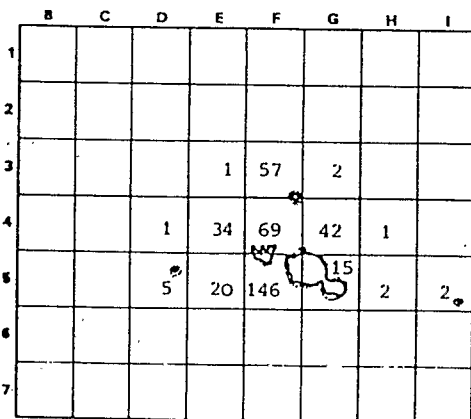
N = 366
FEVRIER



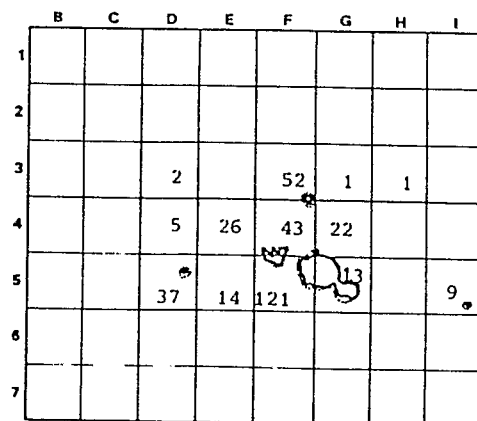
N = 364
MARS



N = 456
AVRIL



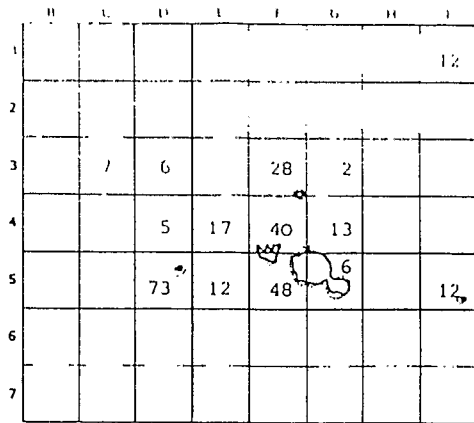
N = 397
MAI



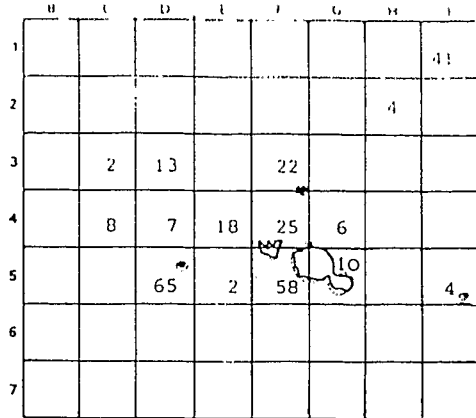
N = 346
JUIN

Fig. 3 : CARTES DES REPARTITIONS MENSUELLES DE L'EFFORT DE PECHE DES BONITIERS DU PORT DE PAPEETE EN NOMBRE DE JOURS DE MER DETERMINEES D'APRES LES ENQUETES EFFECTUEES EN 1981.

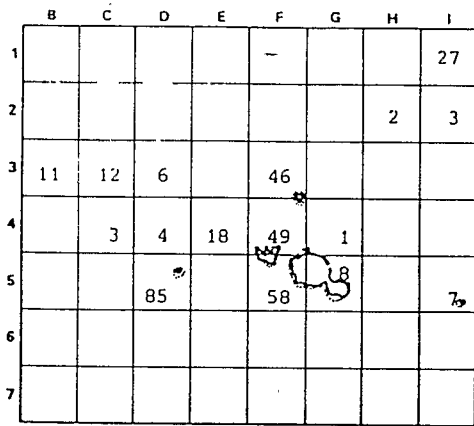
.../...



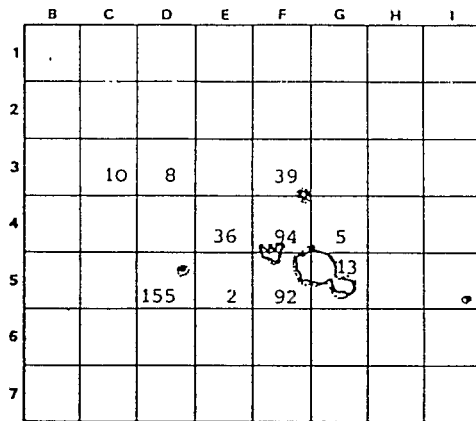
N = 281
JUILLET



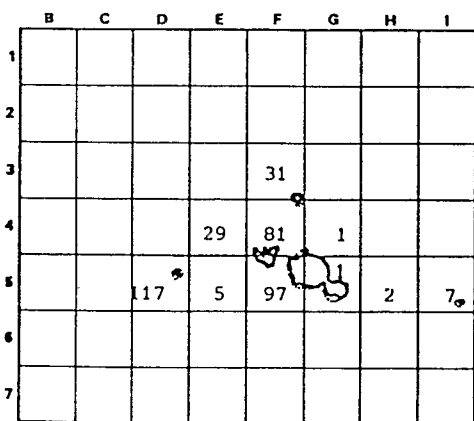
N = 285
AOUT



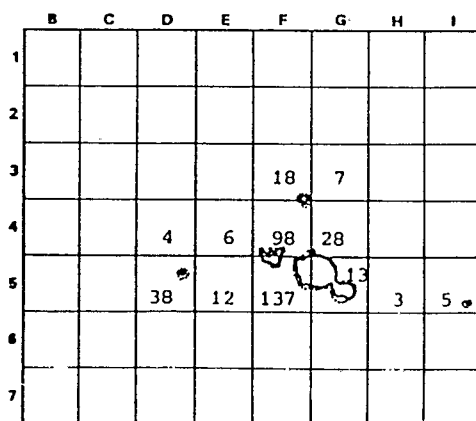
N = 340
SEPTEMBRE



N = 454
OCTOBRE



N = 371
NOVEMBRE



N = 375
DECEMBRE

Fig. 3 : CARTES DES REPARTITIONS MENSUELLES DE L'EFFORT DE PECHE DES BONITIERS DU PORT DE PAPEETE EN NOMBRE DE JOURS DE MER DETERMINEES D'APRES LES ENQUETES EFFECTUEES EN 1981.

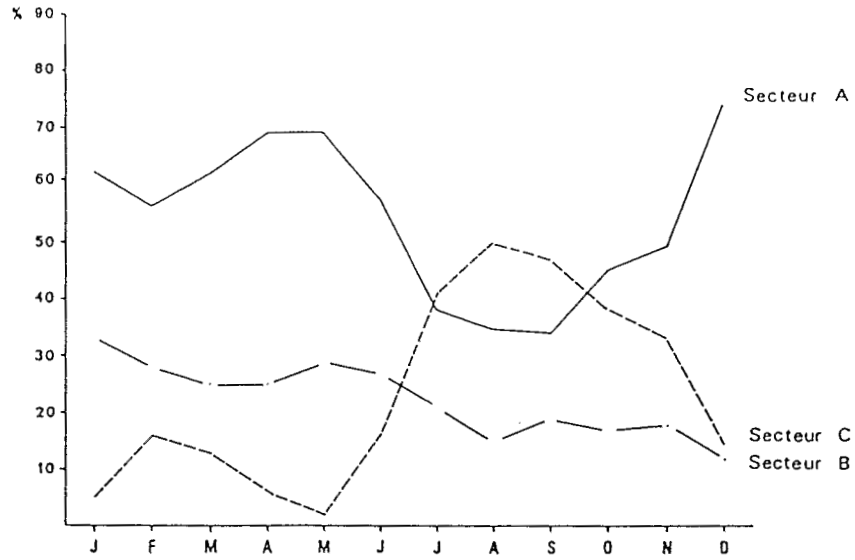


Fig. 4 : REPARTITION MENSUELLE DE L'EFFORT DE PECHE DANS LES SECTEURS A, B et C AU COURS DE L'ANNEE 1981.

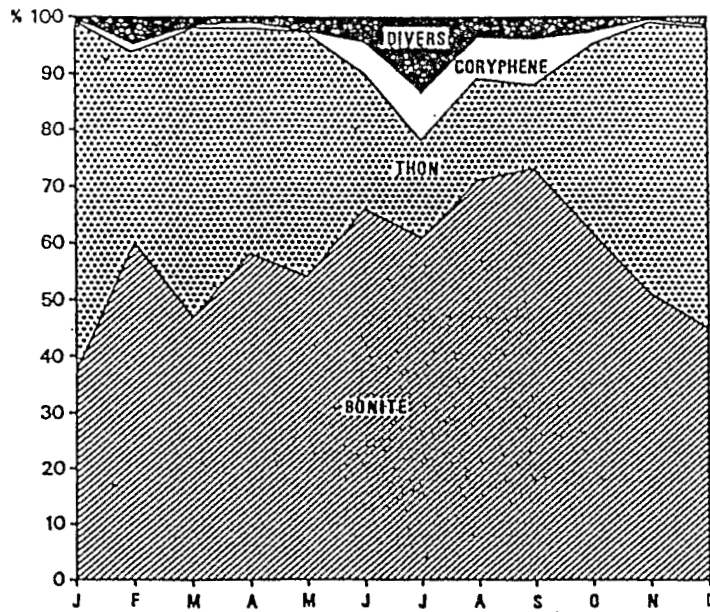


Fig. 5 : EVOLUTION MENSUELLE DE LA COMPOSITION (% DU POIDS) DES CAPTURES DES BONITIERS DU PORT DE PAPEETE EN 1981.

Tableau 4 : Pourcentages des différentes espèces en nombre et en poids dans les débarquements de bonitiers de Papeete en 1981

ESPECES	NOMBRES	POIDS
- Bonite	75,26	51,09
- Thon	24,09	45,56
- Coryphène	0,39	1,35
- Divers	0,26	2,00

Tableau 5 : Nombre de poissons (et poids entre parenthèses) d'espèces diverses capturées par les bonitiers du port de Papeete en 1981.

Espèces	Mois												Année
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
- Marlin noir - (<i>Makaira indicus</i>)	5 (300)	26 (2132)	11 (1073)	10 (1050)	18 (2178)	12 (1272)	22 (2992)	14 (96)	6 (318)	12 (1404)	11 (990)	26 (2626)	173 (16431)
- Thazard - (<i>Acanthocybium solandri</i>)	2 (20)	43 (430)	21 (210)	2 (20)	4 (40)	8 (80)	31 (248)	78 (780)	79 (790)	9 (90)	4 (40)	60 (600)	341 (3348)
- Carangue arc en ciel - (<i>Elegatis bipinnulatus</i>)	5 (25)	62 (310)	47 (235)	6 (30)	2 (10)	2 (10)	-	-	-	2 (20)	-	11 (55)	137 (695)
- Thon à dents - (<i>Gymnosarda unicolor</i>)	-	-	-	-	-	2 (20)	2 (20)	8 (80)	2 (20)	-	-	3 (30)	17 (170)
- Carangue à grosse tête - (<i>Caranx ingnobilis</i>)	-	-	-	-	-	2 (30)	-	-	4 (60)	-	-	-	6 (90)
- Bonite à dos rayé - (<i>Euthynnus allinis</i>)	-	-	-	-	-	-	2 (4)	-	2 (4)	-	-	3 (6)	7 (14)
TOTAL	12 (345)	131 (2872)	79 (1518)	18 (1100)	24 (2228)	26 (1412)	57 (3264)	100 (956)	93 (1192)	23 (1514)	15 (1030)	103 (3317)	681 (20748)

Tableau 6 : Prises des bonitiers de Papeete en nombre et en poids (kg)
en 1981.

MOIS	BONITE		THON		CORYPHENE		DIVERS		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
J	26950	63750	11310	108130	20	295	10	345	38290	172520
F	16030	35155	5140	19310	55	785	130	2870	21355	58120
M	16870	42835	8775	46410	20	235	80	1520	25745	91000
A	24290	60070	7830	42340	40	595	20	1100	32180	104105
M	21465	54300	6130	42785	50	690	25	2230	27670	100005
J	9280	20625	1860	7655	140	1780	25	1410	11305	31470
J	5350	14780	765	3910	205	2395	55	3260	6375	24345
A	6720	18340	750	4400	145	1980	100	955	7715	25675
S	8290	20720	835	4205	160	2265	95	1190	9380	28380
O	15910	39180	3070	20590	120	1740	25	1515	19125	63025
N	17150	61750	8525	58580	50	605	15	1030	25740	121965
D	32580	97365	9305	113370	40	590	105	3295	42030	214620
ANNEE	200885	528870	64295	471685	1045	13955	685	20720	266910	1035230

Tableau 7 : c.p.u.e. des bonitiers de Papeete en nombre et en poids
(kg/jour) en 1981.

MOIS	BONITE		THON		CORYPHENE		DIVERS		TOTAL	
	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids
J	30,1	71	12,6	121	(0,02)	(0,3)	(0,01)	(0,4)	42,8	193
F	18,3	40	5,9	22	0,1	1	0,2	3	24,4	66
M	21,9	56	11,4	60	(0,02)	(0,3)	0,1	2	33,3	118
A	27,9	69	9,0	49	0,1	1	(0,02)	1	37,0	120
M	24,3	61	6,9	48	0,1	1	(0,03)	3	31,3	113
J	12,8	29	2,6	11	0,2	3	(0,04)	2	15,6	45
J	7,9	22	1,1	6	0,3	4	0,1	5	9,4	37
A	11,9	33	1,3	8	0,3	4	0,2	2	13,7	47
S	12,0	30	1,2	6	0,2	3	0,1	2	13,5	41
O	20,3	50	3,9	26	0,2	2	(0,03)	2	24,4	80
N	21,2	76	10,5	73	0,1	1	(0,02)	1	31,8	151
D	33,1	99	9,5	115	(0,04)	1	0,1	3	42,7	218
ANNEE	21,1	56	6,8	50	0,1	2	0,1	2	28,1	110

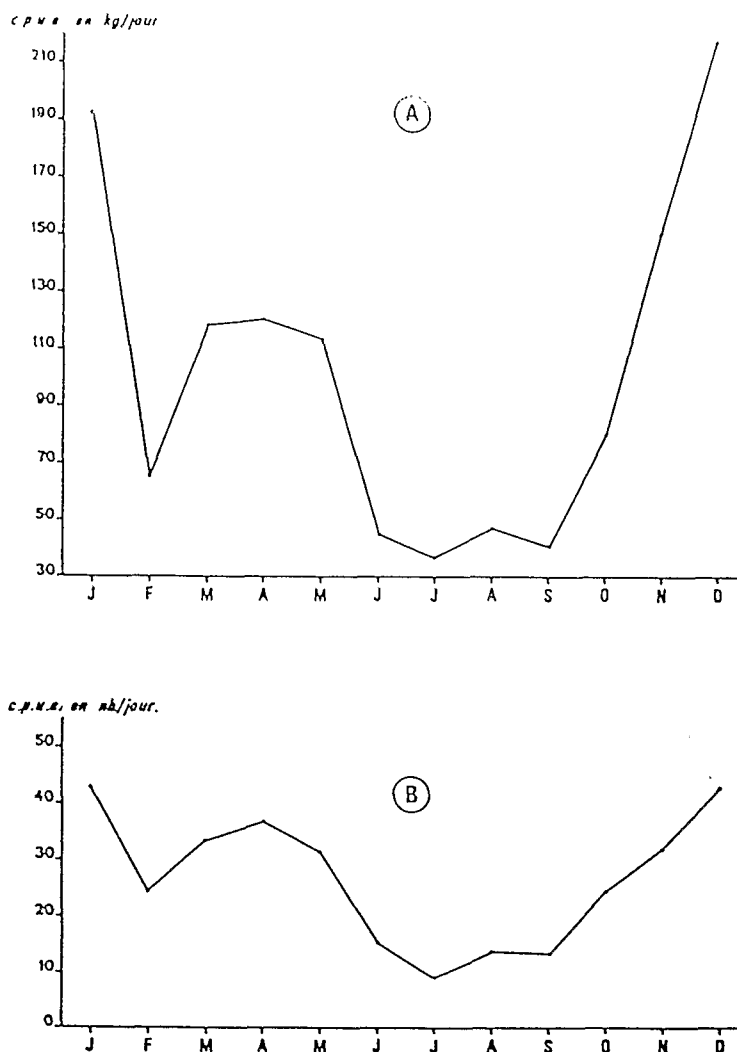


Fig. 6 : PRISE TOTALE-VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS EN POIDS (A) ET EN NOMBRE (B).

Tableau 8 : C.p.u.e. des bonitiers de Papeete en nombre et en poids (kg) de 1975 à 1981.

ANNEE	BONITE		THON		CORYPHENE	
	c.p.u.e. en nombre	c.p.u.e. en poids	c.p.u.e. en nombre	c.p.u.e. en poids	c.p.u.e. en nombre	c.p.u.e. en poids
1975	26,2	84,0	-	10,2	-	5,5
1976	32,9	84,2	0,7	6,0	0,1	1,7
1977	28,0	74,8	2,3	17,0	0,3	3,7
1978	45,2	121,2	2,8	13,0	0,1	1,6
1979	22,2	54,0	3,0	17,0	0,6	7,4
1980	26,9	68,0	5,6	25,0	0,3	4,0
1981	21,1	56,0	6,8	50,0	0,1	2,0

Mois	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	m
J	43,6	30,0	43,4	35,3	22,1	49,2	30,1	36,2
F	39,9	28,0	25,4	20,1	17,8	36,0	18,3	26,5
M	28,3	30,6	22,0	50,2	23,1	23,3	21,9	28,5
A	30,7	42,1	31,7	61,6	24,9	15,6	27,9	33,5
M	34,6	53,9	51,2	43,9	31,4	30,0	24,3	38,5
J	31,8	29,8	26,8	98,5	31,2	25,2	12,8	36,6
J	4,0	20,5	15,7	28,1	22,0	24,3	7,9	17,5
A	11,4	14,5	14,3	50,7	16,7	11,6	11,9	18,7
S	9,7	34,4	27,3	49,6	13,8	15,2	12,0	23,1
O	12,7	25,7	28,8	32,2	13,2	28,0	20,3	23,0
N	36,7	39,1	21,8	39,0	29,4	29,5	21,2	31,0
D	30,9	46,6	27,7	32,9	20,7	34,5	33,1	32,3
m	26,2	32,9	28,0	45,2	22,2	27,3	21,1	

Tableau 9 : Bonite - Rendements (c.p.u.e.) en nombre de poissons par jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1981.

Mois	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	m
J	115	53	109	102	41	114	71	86
F	119	83	127	51	41	81	40	77
M	139	79	108	195	50	51	56	97
A	131	88	130	193	72	53	69	105
M	91	115	155	143	90	93	61	107
J	103	66	42	311	82	65	29	100
J	13	49	39	55	57	43	22	40
A	57	34	22	117	47	21	33	47
S	15	77	37	95	31	36	30	46
O	40	58	47	57	36	87	50	54
N	89	186	36	75	58	75	76	85
D	98	121	46	61	40	94	99	80
m	84	84	75	121	54	69	56	

Tableau 10 : Bonite - Rendement (c.p.u.e.) en kg/jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1975 à 1981.

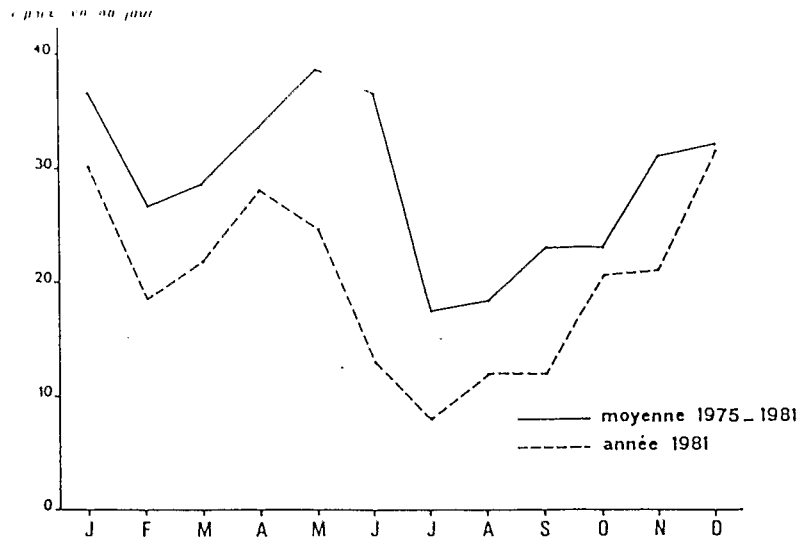


Fig. 7 : BONITE - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS A PAPEETE EN 1981 ET VARIATIONS MENSUELLES MOYENNES DE 1975 A 1981.

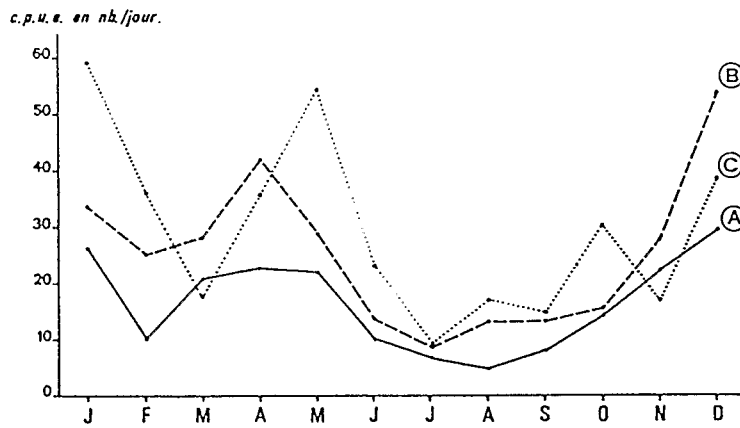


Fig. 8 : BONITE - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS DANS LES SECTEURS A, B ET C EN 1981.

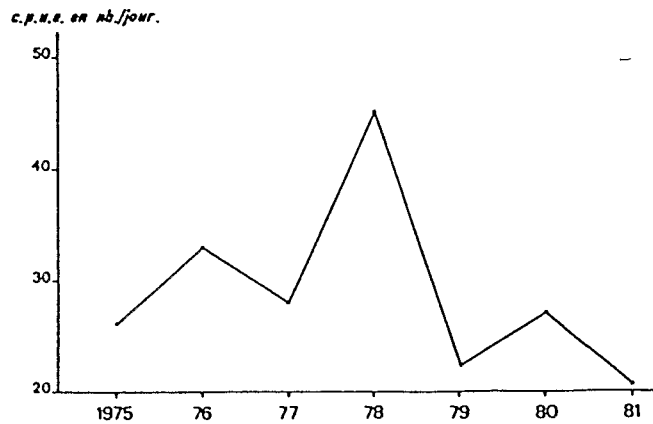


Fig. 9 : BONITE - RENDEMENTS ANNUELS DE 1975 A 1981.

	1977	1978	1979	1980	1981	m
J	1,4	7,0	4,0	4,9	12,6	6,0
F	2,0	10,2	3,0	7,6	5,9	5,7
M	2,9	4,6	7,0	6,8	11,4	6,5
A	3,4	3,2	4,0	5,0	9,0	4,9
M	3,8	1,0	2,0	6,6	6,9	4,1
J	1,2	0,05	0,7	2,8	2,6	1,5
J	0,4	0,4	1,0	2,3	1,1	1,0
A	1,6	1,1	1,2	5,8	1,3	2,2
S	3,4	0,2	0,8	4,8	1,2	2,1
O	2,6	0,5	1,8	5,5	3,9	2,9
N	2,1	1,1	1,5	5,1	10,5	4,1
D	2,8	3,8	8,8	9,8	9,5	6,9
m	2,3	2,8	3,0	5,5	6,8	

Tableau 11 : Thon - Rendement (c.p.u.e.) en nombre de poissons par jour de mer des bonitiers basés à Papeete de 1977 à 1981.

	1977	1978	1979	1980	1981	m
J	9	33	18	17	121	40
F	10	55	11	22	22	24
M	16	21	25	40	60	32
A	28	13	30	40	49	32
M	16	5	14	35	48	24
J	6	0,4	4	10	11	6
J	4	2	6	12	6	6
A	17	3	16	15	8	12
S	28	1	13	23	6	14
O	24	2	12	27	26	18
N	24	4	12	20	73	27
D	22	18	40	39	115	47
m	17	13	17	25	50	

Tableau 12 : Thon - Rendements (c.p.u.e.) en kg/jour des bonitiers de Papeete de 1977 à 1981.

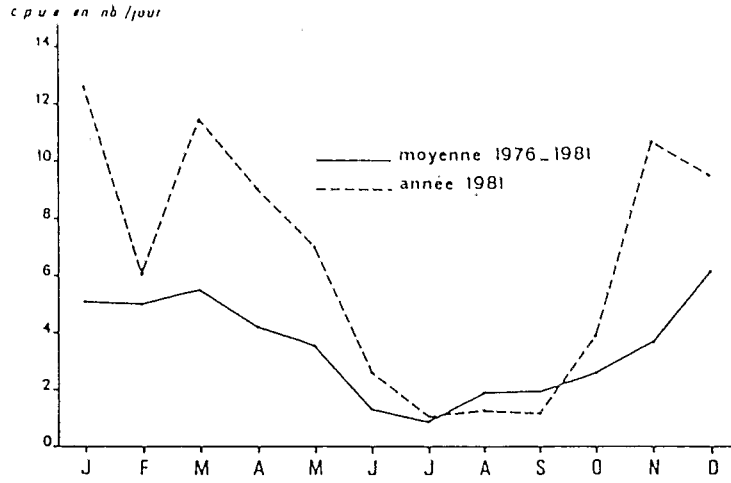


Fig. 10 : THON - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS A PAPEETE EN 1981 ET VARIATIONS MENSUELLES MOYENNES DE 1976 A 1981.

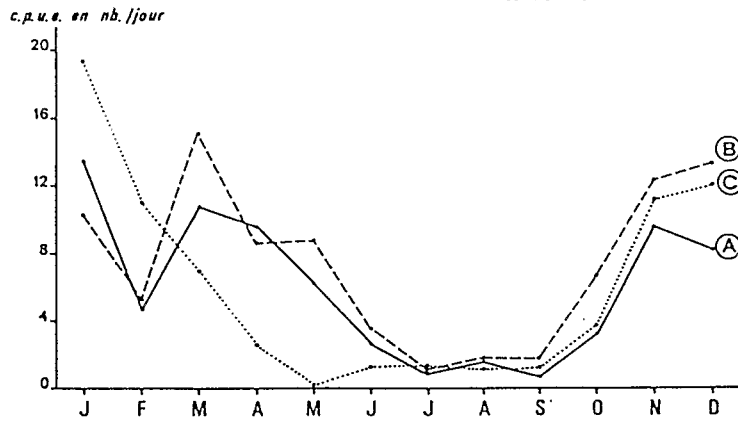


Fig. 11 : THON - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS DANS LES SECTEURS A, B ET C EN 1981.

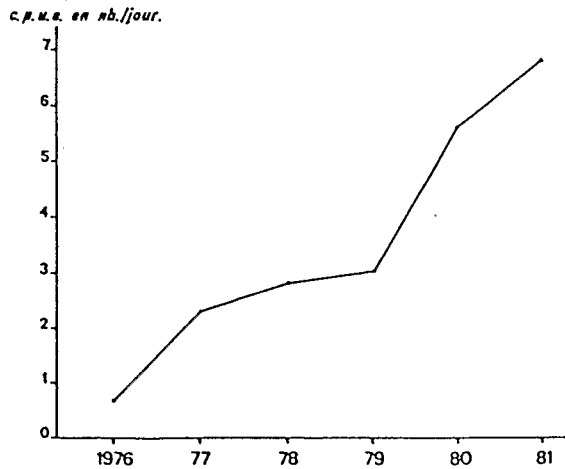


Fig. 12 : THON - RENDEMENTS ANNUELS DE 1976 A 1981.

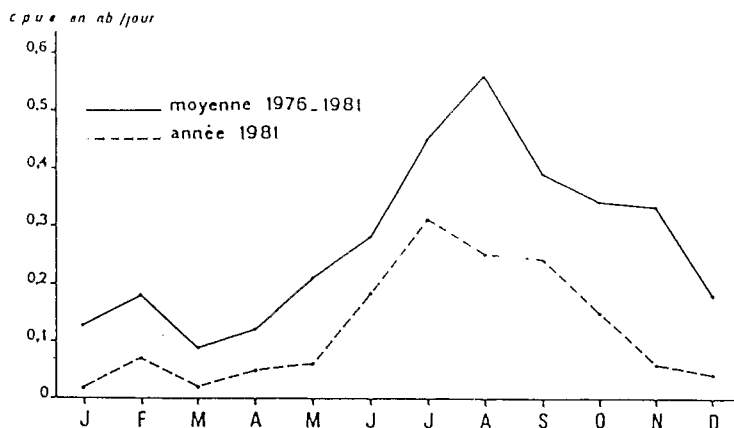


Fig. 13 : CORYPHENE - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS A PAPEETE EN 1981 ET VARIATIONS MENSUELLES MOYENNES DE 1976 A 1981.

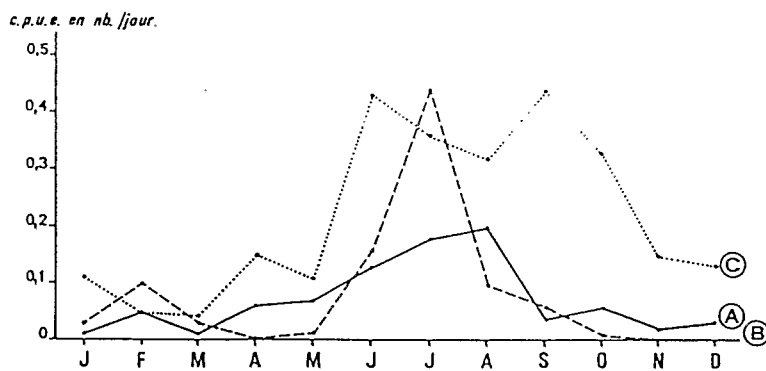


Fig. 14 : CORYPHENE - VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS DANS LES SECTEURS A, B ET C EN 1981.

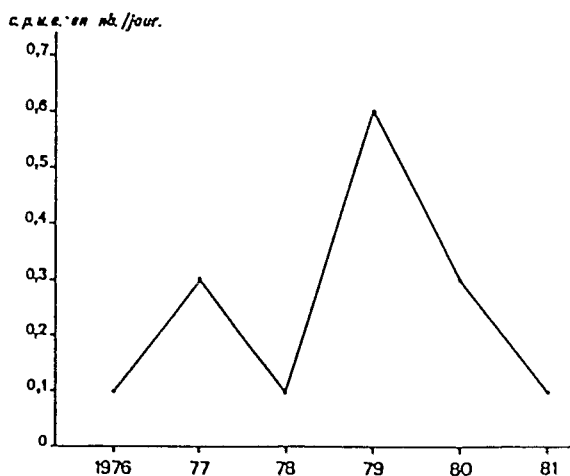


Fig. 15 : CORYPHENE - RENDEMENTS ANNUELS DE 1976 A 1981.

Tableau 13 : Bonite - compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.

L.R cm		I	M	A	M	J	J	A		O	N	D	TOTAL
37	23												23
38	208						19						227
39	231	78											309
40	254	78				59				72		33	496
41	300	117				30	38	41		89		98	713
42	300							21		235		195	751
43	457			16	58	89		41	24	326	12	585	1608
44	972	243	7	104	262	149	19	21	95	515	12	553	2952
45	1129	745	97	475	324	130	38	21	24	257	22	1215	4477
46	1655	1104	291	562	998	241		21		262	22	1084	6240
47	1871	1066	921	1687	1414	492	134	103	71	218	22	704	8703
48	1680	1888	1692	3372	2109	1161	248	186	190	276	34	389	13225
49	1240	1552	1472	2533	2134	920	382	293	165	331	64	596	11682
50	1001	1133	1990	3029	1218	1321	632	603	544	606	326	488	12891
51	1090	562	1025	1010	1353	650	554	792	521	584	413	921	9475
52	551	446	770	1082	658	511	526	706	1182	1278	578	1300	9588
53	840	376	582	541	696	359	458	833	1137	1306	1123	1797	10048
54	640	543	852	515	442	574	248	313	970	1571	1927	3022	11617
55	885	546	731	284	537	154	258	207	755	1762	1855	4458	12432
56	1111	603	493	230	578	196	135	148	684	1461	1679	3720	11038
57	712	417	496	477	523	216	68	42	308	1310	1178	2448	8195
58	827	532	660	668	762	153	97	62	270	690	406	1729	6856
59	753	576	515	675	917	116	166	107	71	432	296	845	5469
60	1022	750	693	1243	1231	321	51	103	59	340	110	638	6561
61	939	525	534	867	824	96	32	62	56	152	68	401	4556
62	1341	650	426	1081	1107	218	82	164	81	161	46	66	5423
63	1387	551	596	1027	1045	228	84	82	81	113	230	272	5696
64	1219	420	493	955	721	250	84	247	161	122	89	183	4944
65	1040	261	378	693	512	155	74	308	114	95	286	322	4238
66	587	113	311	269	292	62	42	247	140	85	356	161	2665
67	366	65	176	227	157	135	53	391	90	185	538	261	2644
68	212	47	189	84	52	31	32	144	69	158	676	304	1998
69	61	9	41	42		94	53	144	157	244	537	144	1526
70	20		41	21	41	42	63	82	81	209	1144	291	2035
71		9			31		187	41	58	172	435	370	1303
72	14				31	10	129	62	58	127	788	115	1334
73				21			97	62	12	36	537	214	979
74					31	10	48		46	63	595	273	1066
75						21	97				262	136	516
76						21	97		12		259	262	651
77			15				16				101	102	234
78			15	5						18	54	360	452
79			15	9						18		261	303
80			46	19		16		22			18	305	426
81				9	36							209	254
82			31	14	9	6						292	352
83			46	28	45	13				8		159	299
84	8		31	43	99					8	18	69	276
85			15	71	81	6				8	18	69	268
86			46	66	45					5		105	267
87			61	90	54	6				3		18	132
88	8		46	57	9		24					18	162
89			15	28	18						18	18	97
90			15	33	9								57
91				24									24
92													
93													
TOT.	26954	16005	16869	24286	21463	9278	5349	6722	8286	15911	17152	32578	200853

Tableau 14 : Thon - compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.

L.R cm.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNEE
27													17
28						17							85
29						85							34
30						34							17
31						17							
32													
33													
34													
35													
36									13				13
37													
38			16						13				29
39			49						27				76
40			33										33
41			16										16
42			16										16
43													
44			16										16
45	17												17
46	86	63										63	212
47	276	110	65									137	588
48	492	416	131	25							105	402	1571
49	699	495	229	74			18					537	2052
50	759	714	556	197		51			58		105	409	2849
51	768	565	736	197	27						175	238	2706
52	646	447	981	566	137		18				140	79	3014
53	518	463	883	837	137	68					70	111	3087
54	173	229	719	1108	411	153				22		93	2908
55	216	102	441	739	494	136	18	13	19	22		63	2263
56	173	157	164	419	741	136	36			43		44	1913
57	86	31	229	461	549	238	90		20	22	35		1761
58	129	31	245	345	549	204	36		38		70	16	1663
59	78	31	114	503	165	86	54	13	19	22		16	1155
60	69	24	33	281	219	119	90	27	58	22		16	958
61	112	31	82	67	110	86	90	80	19	22	35	16	750
62	69	16	82	92	110		54	53	19	65	43	48	651
63	35	31	16	35	110	34		80	78	21	71	32	561
64	78	24	82	84	82	51		80	39	86	78	32	762
65	60	51	49	18	192	17		53	79	108	165	63	855
66	78		65	25	27			53	97	259	70		674
67	69	25		35	82	51		27	63	232	213	79	876
68	78	17	52	60	27	35		40	44	194	218	124	889
69	138	25	52	67		34		27	58	173	222	47	843
70	163	33	152	95		17		20	58	375	719	127	1759
71	207	56	50	53	55	6				232	424	191	1274
72	380	107	50			17				240	882	223	1899
73	268	90	85		41			7		339	742	223	1795
74	328	83	68					13		108	647	411	1658
75	483	66	34						19	65	889	207	1763
76	426	56	34		124					300	316		1253
77	380	103	86					13		22	509	156	1269
78	406	8	103	18	27					22	292	222	1098
79	216	43	155			6					165	270	855
80	207	60	172	53	14	13		121			299	381	1320
81	129	35	17	35	69	13		121		22	120	270	831
82	121	8	138	53	28	6				43		159	556
83	86	66	103	18					5	43	175	127	623
84	26	74	155	53	14	6		14		65	85	47	539
85		35	259	53	14	13						169	543
86		17	172	35	28	6					66	57	381
87			155	35					5	22		169	386
88			138	88	41							169	436
89		17	86	88	83								274
90			172	53	55			7				169	456
91			34	53	14				5		85	56	247
92			52	70	110			7	5				244
93			17	123	69				5				214
94				70	69	13			5	8	8	57	230
95				18	110	13		7		22	43	112	325
96				210	179	13			5		8		415
97				53	138			14				7	205
98			17	70	97							7	191
99				53	138			7		24		7	229
100				18	152	6						7	352

Tableau 14 : Thon - compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.

L. R. Cm.	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNEE
101	88				41	6						56	191
102				18	83	13		14		8		56	192
103	88				83	6		7		8	14	56	262
104		17			28	6					7	56	114
105						6					14	56	76
106	88				14	6		7			14		129
107	88				14	6			5	8	14		135
108						6					7		13
109			17							8		169	194
110						6				16	7		29
111													
112									5			113	118
113								7	5	8			20
114	88							7			7		102
115												57	57
116												225	225
117				18						16		113	147
118	88										7	113	208
119		17									7	169	193
120										8	14	339	361
121											7	113	120
122												56	56
123	88										7	113	208
124			17								14	56	87
125													
126	88	35									7		130
127													
128	88											56	144
129	88	17											105
130	88									8	7		103
131	88												88
132	88			18									106
133												56	56
134	88									8			96
135													
136													
137										8			8
138													
139													
140													
141													
142													
143													
144				18								113	131
145													
146													
147			17										17
148			17										17
149													
150											7		7
151												56	56
152													
153				18									18
154													
155													
156	176												176
157	88												88
158			17										17
159													
160			17										17
161													
162				18									18
163													
164					14								14
165			17										17
166				18									18
167													
168	88												88
169													
170													
171													
172													
173													
174					14								14
	11309	5141	8775	7829	6129	1861	764	750	835	3065	8525	9303	65290

Tableau 15 : Coryphène - compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.

L. R C#	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
55													
56				2									2
57													
58													
59													
60													
61													
62													
63													
64													
65													
66							6						6
67													
68													
69													
70							6						6
71													
72													
73													
74									4				4
75						4							
76													
77													
78													
79													
80													
81													
82						4	6						10
83													
84							13						13
85							6						6
86													
87													
88													
89													
90													
91								4					4
92							6						6
93								4					4
94						4		4					8
95						4		4					8
96							6						6
97								8					8
98							6						6
99							6						6
100							6						6
101													
102									8				8
103										4			4
104													
105							6			3			3
106											3		3
107			3								3		3
108		6				4		4					14
109					2								2
110						4		4	4	3			15

.../...

Tableau 15 : Coryphènes - compositions en longueurs mensuelles des prises débarquées à Papeete en 1981.

L. R cm	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
111									4	3			7
112	3			2	2		6		4	14	3		34
113			6		2	7			15				30
114					2		6	4	4	3			19
115						4		4		3		4	15
116				7			19			3	3	4	36
117		6		2		7	19		4	7	3		48
118					5	7		12	4		3	4	35
119		6					6	4	19		3	4	42
120	3			2	2	11		12	4	10	8		52
121		6			2	4	6		4	10		4	36
122	3					4		12	8	14	8		49
123		6		2			6	4	8				26
124	5		3		7	7			4	3	3	4	36
125					7	4			8	3		4	26
126				7	5	11		8	8				39
127			3	2	2		12		8	3			30
128		13		2		4	6	4	4	3		4	40
129	3	6	3	5		11						4	32
130	3			2	2	11	6	4		3			31
131		6		2		4		12	4	3			31
132					5	4	12	8		7			36
133				2		4	12	4	4				26
134						4	6		4				14
135								8	4		3		15
136						7		4	4	3		4	22
137							12		4	3			19
138				2				4		3			9
139									4		3		7
140					2			4	4	14			24
TOTAL	20	55	18	41	47	139	207	144	162	121	46	40	1040

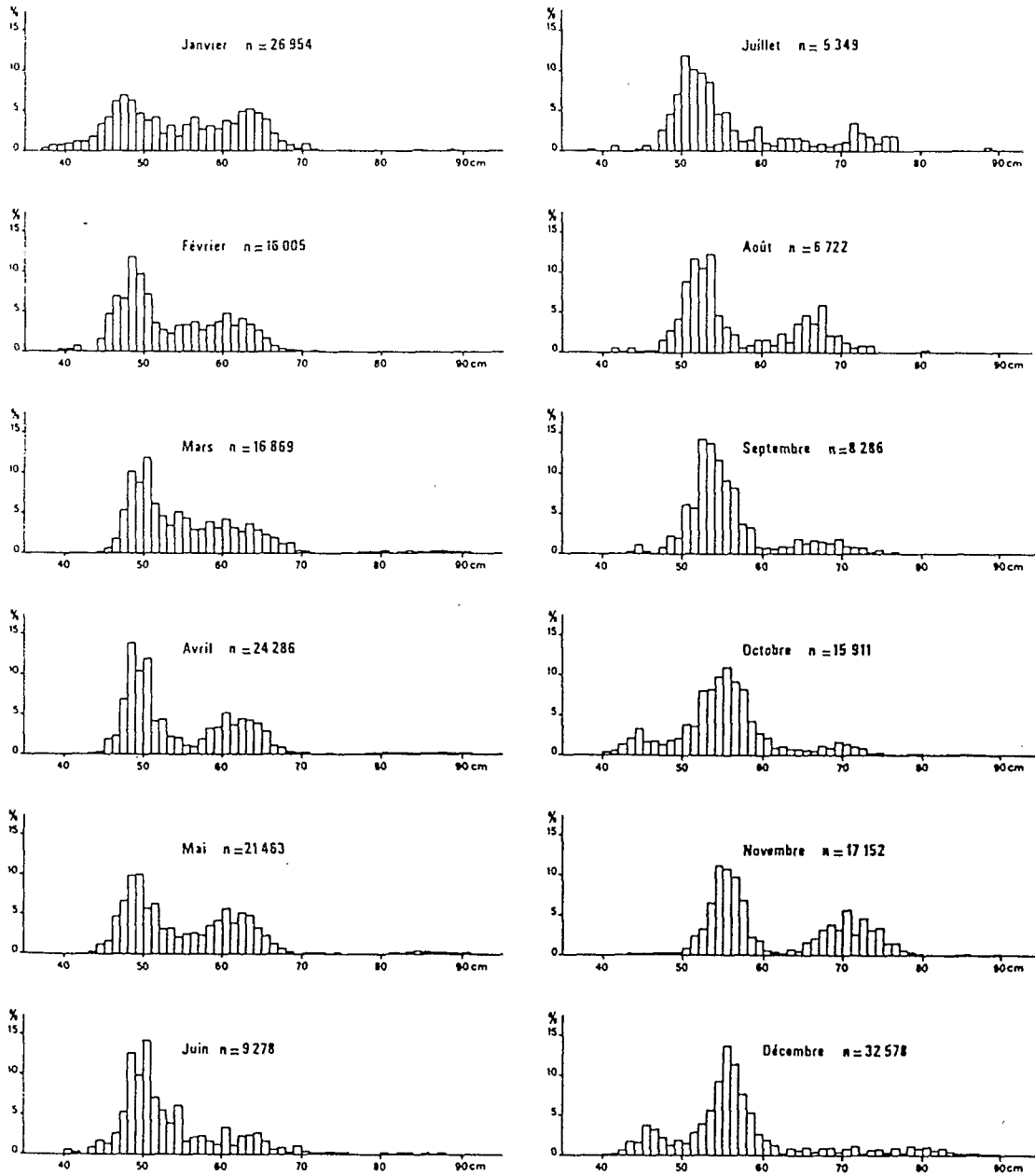


Fig. 16 : BONITE - DISTRIBUTIONS MENSUELLES DES FREQUENCES, PAR CLASSES DE TAILLE DE 1 CM, DES CAPTURES DEBARQUEES A PAPEETE EN 1981.

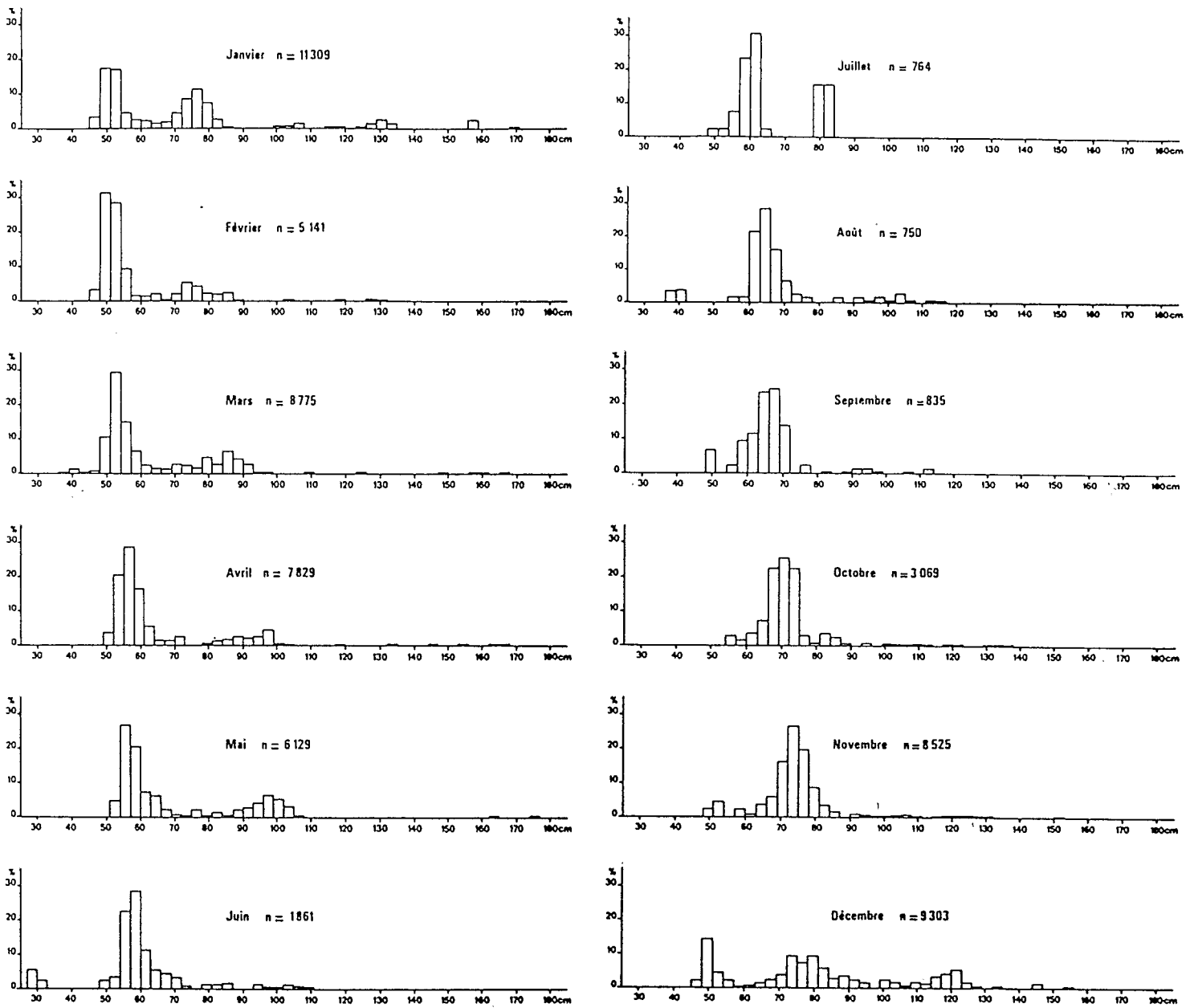


Fig. 17 : THON - DISTRIBUTIONS MENSUELLES DES FREQUENCES, PAR CLASSES DE TAILLE DE 3 CM, DES CAPTURES DEBARQUEES A PAPEETE EN 1981.

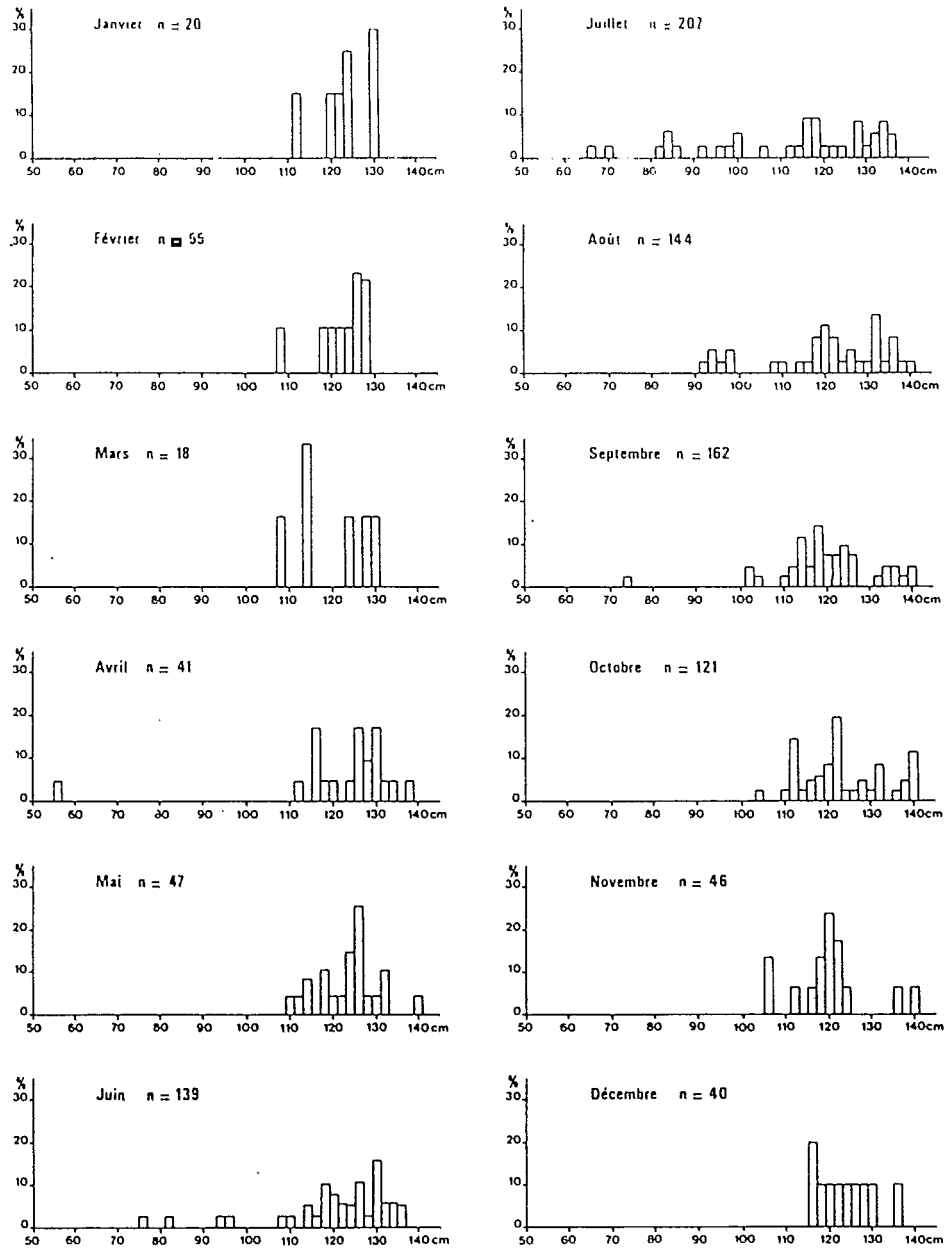


Fig. 18 : CORYPHENE - DISTRIBUTIONS MENSUELLES DES FREQUENCES, PAR CLASSES DE 2 CM, DES CAPTURES DEBARQUEES A PAPEETE EN 1981.

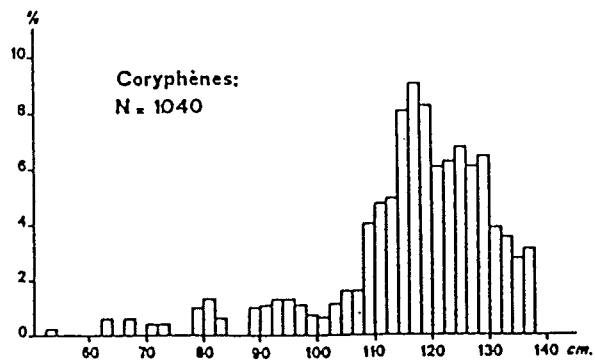
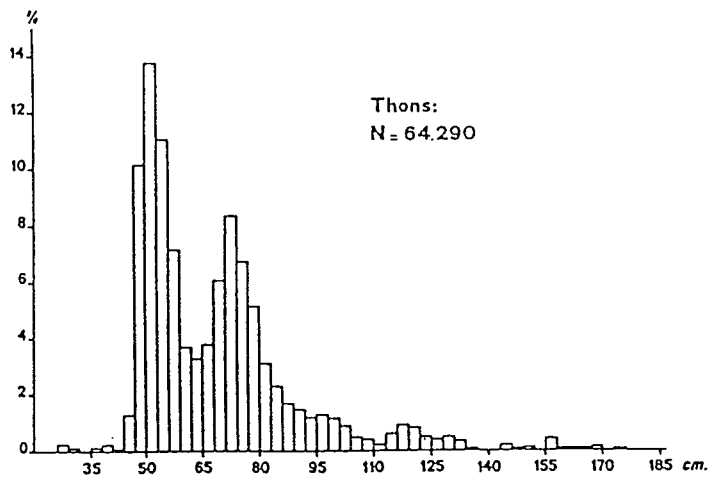
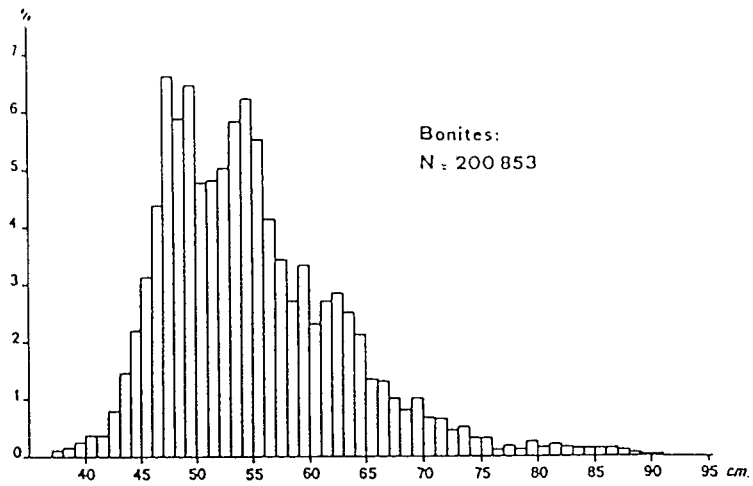


Fig. 19 : FREQUENCES ANNUELLES DE TAILLE, PAR CLASSES DE TAILLE DE 1 CM POUR LES BONITES, 3 CM POUR LES THONS ET DE 2 CM POUR LES CORYPHENES, RELEVES EN 1981.

Mois	Bonites	Thons	Coryphènes	Marlins-Espadons
J	56.156	20.833	2.362	48
F	30.571	11.695	2.128	-
M	32.074	19.197	1.327	174
A	44.831	15.512	1.519	42
M	44.141	12.314	1.128	-
J	16.978	7.619	1.541	154
J	10.242	5.904	1.818	968
A	15.317	5.003	1.582	1.099
S	16.524	4.534	2.008	939
O	33.214	8.038	2.334	581
N	42.081	12.613	1.949	70
D	65.699	20.844	2.080	72
Total	407.828	144.106	21.776	4.147

Tableau 16 : Quantités (en kg) de bonites, thons, coryphènes et marlins vendus aux marchés de Papeete et Pirae en 1981.

Tableau 17 : Effort de pêche mensuel et annuel, des bonitiers des districts de Tahiti en 1981.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNEE
Nombre de bateaux	15	15	15	15	15	15	14	14	14	14	14	14	15
Nombre total de jours de mer	177	88	152	182	162	165	151	87	137	163	154	182	1800
Nombre de sorties par bateau	11,8	5,9	10,1	12,1	10,8	11,0	10,8	6,2	9,8	11,7	11,0	13,0	10,3

Tableau 18 : Proportions mensuelles et annuelles en % de l'effort de pêche des bonitiers des districts de Tahiti en 1981 dans les 3 secteurs A, B et C.

Secteur	Mois												Année
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
Nombre de sorties enquêtées	109	60	100	98	40	22	38	29	18	50	44	36	644
A	100	86,7	100	94,9	95,0	95,5	78,9	100	83,3	90,0	100	100	95,0
B	0	0	0	5,1	5,0	0	15,8	0	11,1	10,0	0	0	3,1
C	0	13,3	0	0	0	4,5	5,3	0	5,6	0	0	0	1,9

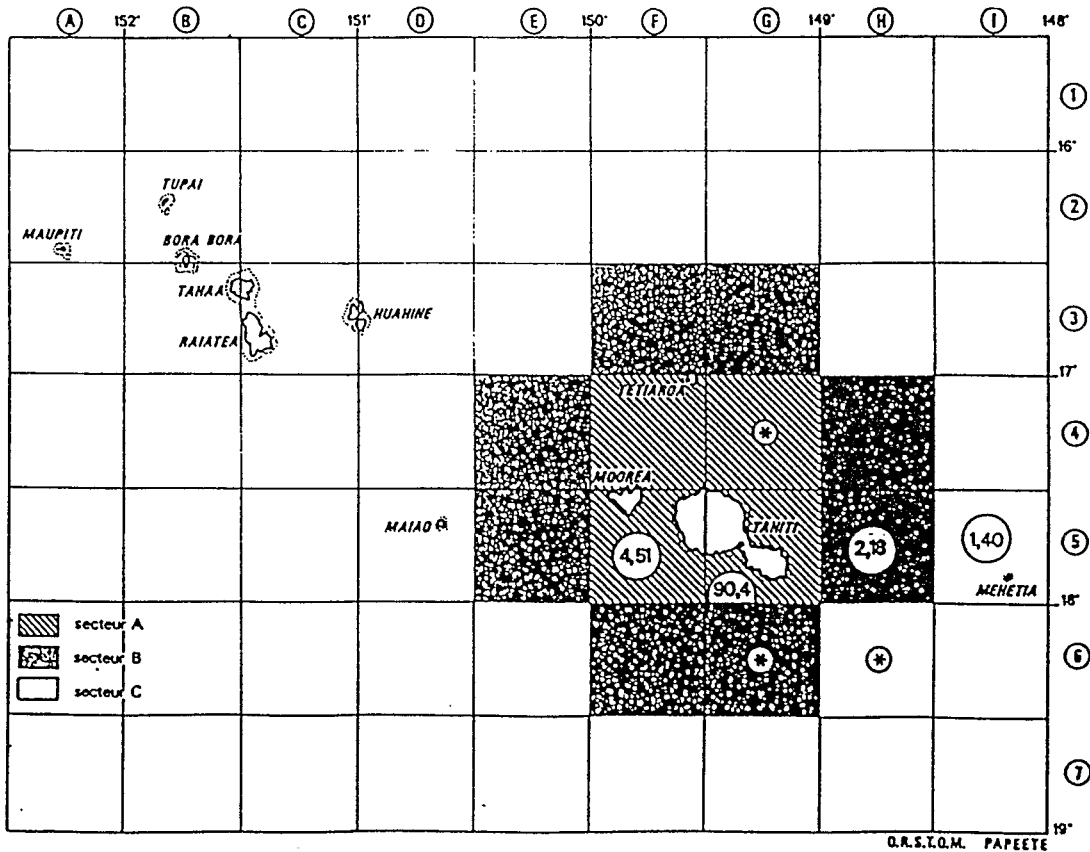


Fig. 20 : CARTE DE REPARTITION ANNUELLE DE L'EFFORT DE PECHE DES BONITIERS DES DISTRICTS DE TAHITI PAR CARRE STATISTIQUE EN POURCENTAGE (*, Valeur < 1 %).

Tableau 19 : Prises des bonitiers des districts de Tahiti en nombre et en poids (kg) en 1981.

MOIS	BONITE		THON		CORYPHENE		DIVERS		TOTAL	
	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids	Nbre	Poids
J	7155	16920	925	8855	13	190	3	85	8096	26050
F	2360	5170	220	3480	3	45	3	65	2586	8760
M	3685	9355	1485	7855	3	40	2	40	5175	17290
A	5625	13915	1125	6095	16	230	2	120	6768	20360
M	3965	10035	935	6520	13	190	0	0	4913	16745
J	4215	9370	405	1665	0	0	8	435	4628	11470
J	2500	6900	35	190	25	290	0	0	2560	7380
A	1270	3660	25	145	44	605	3	30	1342	4440
S	2070	5175	15	75	8	110	0	0	2093	5360
O	5750	14160	385	2585	65	935	7	460	6207	18140
N	3120	11225	665	4575	85	1120	3	205	3873	17125
D	8550	25385	1635	19950	0	0	5	160	10190	45495
ANNEE	50265	131270	7855	61990	275	3755	36	1600	58431	198615

Tableau 20 : C.p.u.e. des bonitiers des districts de Tahiti en nombre et en poids (kg) en 1981.

MOIS	BONITE		THON		CORYPHENE		DIVERS		TOTAL	
	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids	cpue en Nbre	cpue en Poids
J	40,4	95,6	5,2	50,0	0,1	1,1	(0,02)	0,5	45,7	147,2
F	26,8	58,8	2,5	39,5	(0,03)	0,5	(0,03)	0,8	29,4	99,6
M	24,2	61,5	9,8	51,7	(0,02)	0,3	(0,01)	0,3	34,0	113,8
A	30,9	76,5	6,2	33,5	0,1	1,3	(0,02)	0,7	37,2	112,0
M	24,5	62,0	5,8	40,3	0,1	1,2	0	0	30,4	103,5
J	25,6	56,8	2,5	10,1	0	0	0,1	2,6	28,2	69,5
J	16,5	45,7	0,3	1,3	0,2	1,9	0	0	17,0	48,9
A	14,6	42,1	0,3	1,7	0,5	7,0	(0,03)	0,3	15,4	44,8
S	15,1	37,8	0,1	0,6	0,1	0,8	0	0	15,3	39,2
O	35,3	86,9	2,4	15,9	0,4	5,7	(0,04)	2,8	38,1	111,3
N	20,4	73,4	4,4	29,9	0,6	7,3	(0,02)	1,4	25,4	112,0
D	47,0	139,5	9,0	109,6	0	0	(0,03)	0,9	56,0	250,0
ANNEE	27,9	72,9	4,4	34,4	0,2	2,1	(0,02)	0,9	32,5	110,3

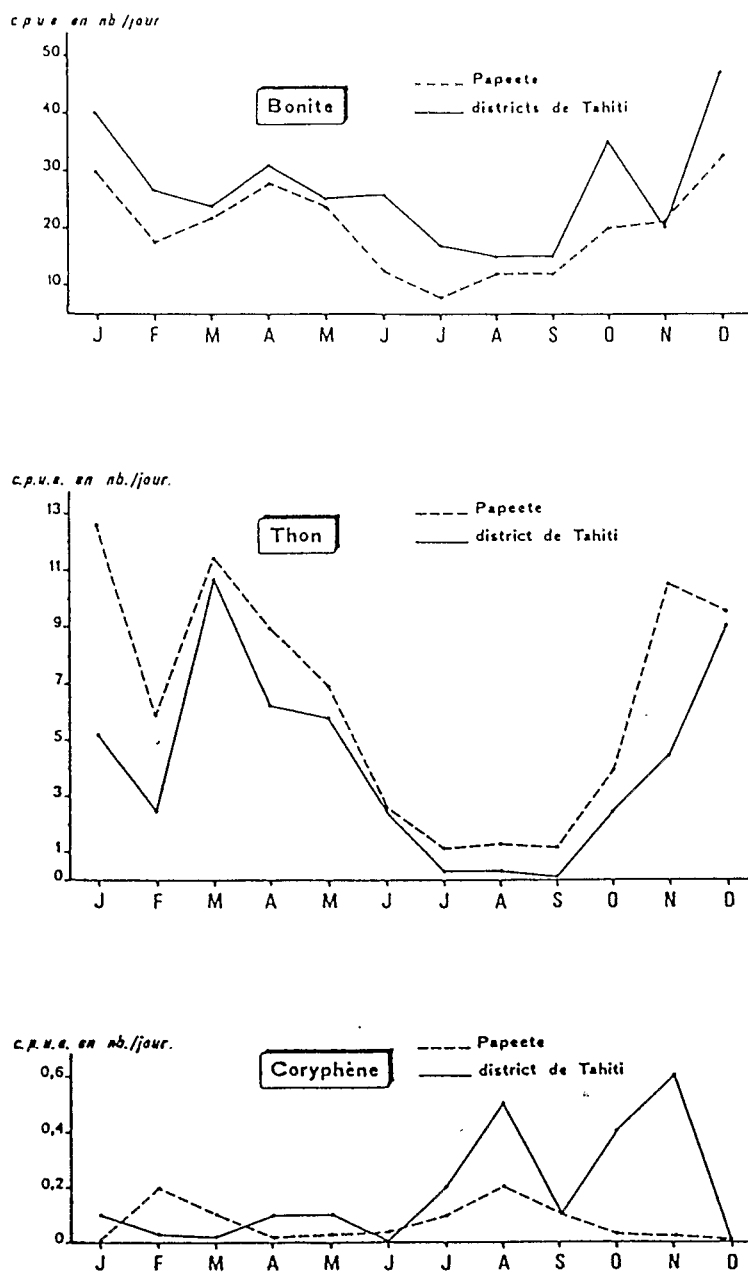


Fig. 21 : VARIATIONS MENSUELLES DES RENDEMENTS EN BONITE , THON ET CORYPHENE CAPTURES PAR LES BONITIERS DES DISTRICTS DE TAHITI ET DE PAPEETE EN 1981.

Tableau 21 : Estimation des poids mensuels de captures de bonites et de thons réalisées par les bonitiers de l'île de Raiatea en 1981.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Année
Nombre de bateaux	10	10	10	9	9	9	9	9	9	11	11	11	10
Prises de bonites (kg)	9080	7280	3620	9280	8480	5765	5505	3520	3500	7160	6515	7700	77405
Prises de thons (kg)	1550	1025	650	1050	640	430	500	400	225	400	375	1615	8860

Tableau 22 : Estimation du poids mensuel des captures de bonites et de thons réalisées par les bonitiers des Iles Sous le Vent en 1981.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	ANNEE
Nombre de bateaux	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Prises des bonites (kg)	17405	13955	6940	17785	16255	11050	10560	6745	6710	13725	12485	14760	148375
Prises des thons (kg)	2970	1965	1245	2015	1630	1105	960	765	430	765	720	3095	17665

Tableau 23 : Captures réalisées par le super bonitier, le "Rava'ai nui", d'août à décembre 1981.

Journées de Campagne	Localisation	Nombre de jours de pêche	Bonite	Thon	Coryphène	Espadon	Thazard	Thon blanc	Total
4 au 12/8/81	I.S.L.V.	8	-	50	50	70	80	15	265
17 au 22/8/81	TUAMOTU	6	360	200	30	-	15	-	605
3 au 11/9/81	TUAMOTU	8	900	125	270	-	20	60	1375
15 au 21/9/81	I.S.L.V.	5	740	70	220	-	145	125	1300
28/9 au 3/10/81	I.S.L.V.	6	470	15	160	-	35	160	840
8 au 14/10/81	TUAMOTU	6	1295	590	-	125	-	-	2010
19 au 24/10/81	TUAMOTU	6	1190	145	45	70	15	-	1465
28/10 au 3/11/81	I.S.L.V.	7	550	305	-	-	40	-	895
11 au 17/11/81	TUAMOTU	6	1900	110	-	40	80	-	2130
21 au 30/11/81	I.S.L.V.	7	240	40	100	120	-	-	500
9 au 13/12/81	TUAMOTU	5	2425	620	65	50	15	-	3175
17 au 22/12/81	TUAMOTU	6	1900	-	90	180	35	-	2205
	TOTAL	76	11970	2270	1030	655	480	360	16765

Tableau 24 : Tableau récapitulatif des captures (en tonnes) des bonitiers de Polynésie Française en 1981.

* : Poids négligeable

? : Poids non connu

Lieu	Nbre de bonitiers	Bonites	Thons	Coryphènes	Divers	Total
Papeete	51	528	472	14	21	1.035
Districts de Tahiti	15	131	62	4	2	199
Iles Sous le Vent	23	148	18	11	?	177
Moorea	3	20	19	1	1	41
Tuamotu	3	*	*	*	*	*
Marquises	3	?	?	?	?	?
TOTAL BONITIERS	98	827	571	30	24	1.452
TOTAL SUPER BONITIER		12	2	1	1	16
<u>TOTAL</u>	98 + Super Bonitier	839	573	31	25	1.468

Tableau 25 : Comparaison des c.p.u.e. en poids (kg) réalisées en août 1981 sur l'ensemble de la Polynésie Française.

Lieu	Nombre de bonitiers	c.p.u.e. en Bonite	c.p.u.e. en Thon	c.p.u.e. en Coryphène	c.p.u.e. en Divers	c.p.u.e. Total
Papeete	51	11,9	1,3	0,3	0,2	13,7
Districts de Tahiti	15	14,6	0,3	0,5	0,03	15,4
Iles Sous le Vent	1 super bonitier	0	5,9	6,3	20,6	32,8
Tuamotu	1 super bonitier	60,0	33,0	4,8	8,8	106,7
Marquises	1	59,0	20,0	0	0	79,0
Moyenne	68	29,1	12,1	2,4	5,93	49,52

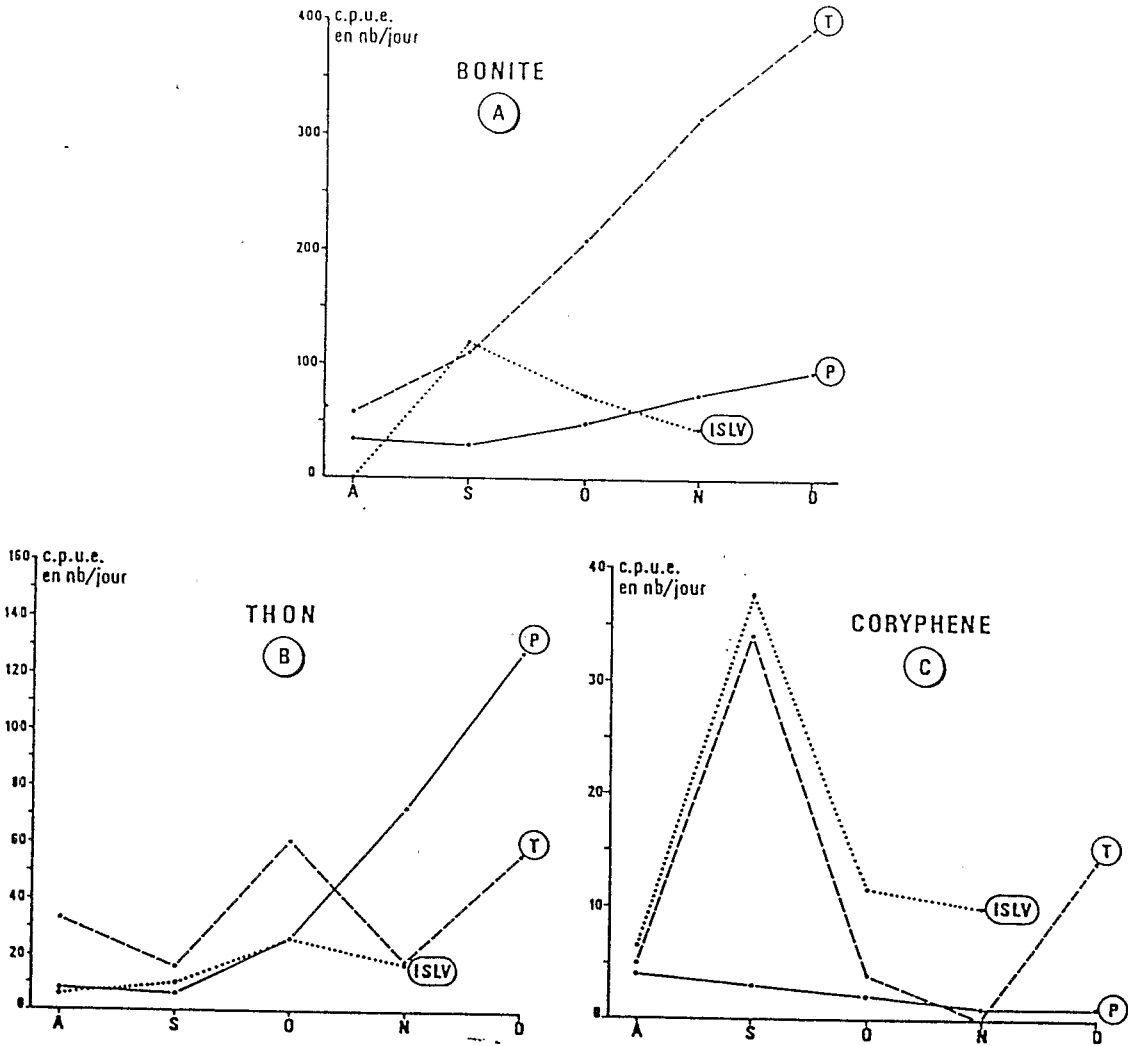


Fig. 22 : C.P.U.E. EN BONITE (A), THON (B) ET CORYPHENE (C) REALISEES PAR LES BONITIERS DE PAPEETE ET LE "RAVA'AI NUI" DANS L'ARCHIPEL DES TUAMOTU ET LES ILES SOUS LE VENT ENTRE AOÛT ET DECEMBRE 1981.