

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

**CENTRE DE NOUMÉA
OCÉANOGRAPHIE**

**LA PECHE THONIERE PAR
LES CANNEURS BASES
EN NOUVELLE-CALEDONIE**

RECUEIL DES RAPPORTS MENSUELS

D'AOUT 1981 A AVRIL 1983

PAR J.P. HALLIER ET G.MOU-THAM

1983

**CENTRE ORSTOM – B.P. A 5 – NOUMÉA
NOUVELLE-CALÉDONIE**



LES RAPPORTS MENSUELS DES ACTIVITÉS DES CANNEURS
DE TRANSPÊCHE - NOUVELLE CALÉDONIE

Il s'agit de très courts compte rendus faisant le point des activités et des prises de la pêche thonière locale.

1 - Objet de ces rapports

Il est double :

1.1. - Faire un bilan mensuel préliminaire avant le rapport final.

1.2. - Donner dans un délai bref et sous une forme concise une vue de la pêche thonière locale.

2 - Périodicité

Elle se veut mensuelle avec la sortie des données d'un mois au cours du mois suivant. Mais dans les faits, la date de sortie du rapport dépendra de la date de récolte des bordereaux de pêche correspondants.

3 - Contenu

Dans un premier temps, il y aura un rapport mensuel par bateau de pêche avec un état synthétique pour l'ensemble de la flotte de pêche. Au-delà de quelques bateaux, il sera nécessaire de se limiter au rapport général de l'ensemble de la flottille.

Sous sa forme actuelle, chaque rapport mensuel contiendra 4 tableaux et 1 figure plus 1 tableau en annexe accompagnés de quelques commentaires.

3.1. - Les tableaux

Tableau 1 : Répartition des activités du canneur ou de la flottille.

Il a été nécessaire pour des raisons de commodité d'attribuer à chaque jour une activité unique quand bien même plusieurs

activités différentes avaient eu lieu ce jour. Pour ce faire, un ordre de priorité a été établi : pêche à la canne, pêche de l'appât, au port ou avaires, mauvais temps, entretien.

Tableau 2 : Pêche de l'appât

La Nouvelle-Calédonie a été divisée en 4 secteurs (Ouest, Nord, Est, Sud) et les activités de pêche de l'appât distribuées selon ces secteurs (cf. figure). Cette division est identique à celle des rapports de campagne-appât du N.O. "VAUBAN".

Tableau 3 : Composition de l'appât chargé à bord

Le groupage des espèces d'appât en familles est le même que celui suivi dans les rapports de campagne-appât du N.O. "VAUBAN".

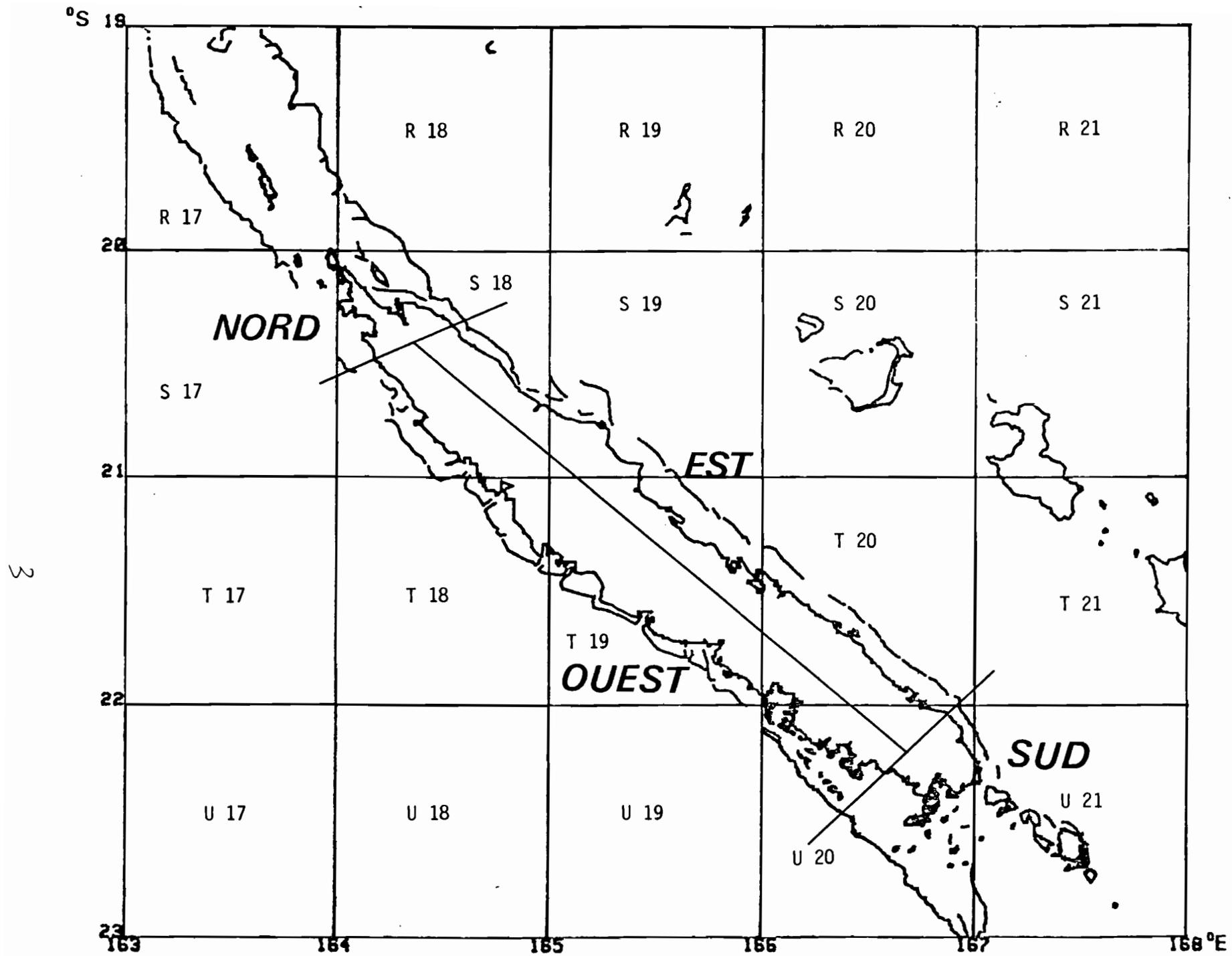
La composition est donnée en pourcentage, elle est détaillée au niveau des 4 régions définies ci-dessus et elle est basée sur les informations contenues dans les bordereaux de pêche. Lorsque ces dernières faisaient défaut, il a alors été fait appel aux données provenant des échantillons d'appât régulièrement récoltés.

Tableau 4 : Pêche à la canne

Comme pour l'appât, la zone étudiée a été découpée en plusieurs secteurs. Ce découpage est basé sur la géographie de la région qui crée naturellement un certain découpage, sur les connaissances hydrologiques (masses d'eau, courants etc...) et sur les limites de la Z.E.E.

Afin d'évaluer le rapport thons/appâts, le poids d'appât d'un seau a été calculé à partir des échantillons prélevés (en moyenne, il y a 1,8 kg d'appât humide par seau).

L'évaluation du rapport mentionné ci-dessus n'est possible que sur l'ensemble de la zone et pour une période approximative d'un mois. L'évaluation de ce rapport prend en compte les conditions particulières de la pêche. Par exemple de l'appât pêché le dernier jour du mois et utilisé le mois suivant sera compté avec le mois suivant pour l'évaluation de ce rapport.



3.2. - La figure

Les prises sont données en tonnes pour chaque carré statistique d'un degré de côté. Ces prises comprennent l'ensemble des captures toutes espèces confondues.

3.3. - Le tableau annexe

Il donne les détails de l'activité journalière. Celle-ci est pour chaque jour déterminée de la manière exposée au paragraphe 3.1.

Les informations concernant l'appât sont inscrites le jour qui suit la nuit de pêche. Dans la colonne zone apparaissent les codes correspondant aux carrés statistiques d'un degré de côté de la carte précédente (cf. figure). Les durées sont données dans l'ordre respectif des carrés, il est ainsi possible de calculer rapidement pour le mois, l'effort de pêche (en heure) dans chacun des carrés prospectés.

3.4. - Le texte

Il comprend des commentaires basés sur les tableaux et figures du rapport avec quelques données supplémentaires. En conclusion, quelques appréciations personnelles sur la pêche et l'activité de la flottille sont exposées.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : AOUT 81 (du 27 au 31)

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	5	0	3	2

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : AOUT 81 (du 27 au 31)

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités		2			2
Nombre de nuits de pêche		2			2
Nombre de pêche		9			9
Prise (en seaux)		235			235
Rendement par nuit (en seaux)		117,5			117,5
Rendement par pêche (en seaux)		26,1			26,1

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AOUT 1981

BATEAU : CORALIE

Pas de données disponibles

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois					
Sardines					
Sardinelles					
Prêtres					
Sprats					
Plat-Plats					
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

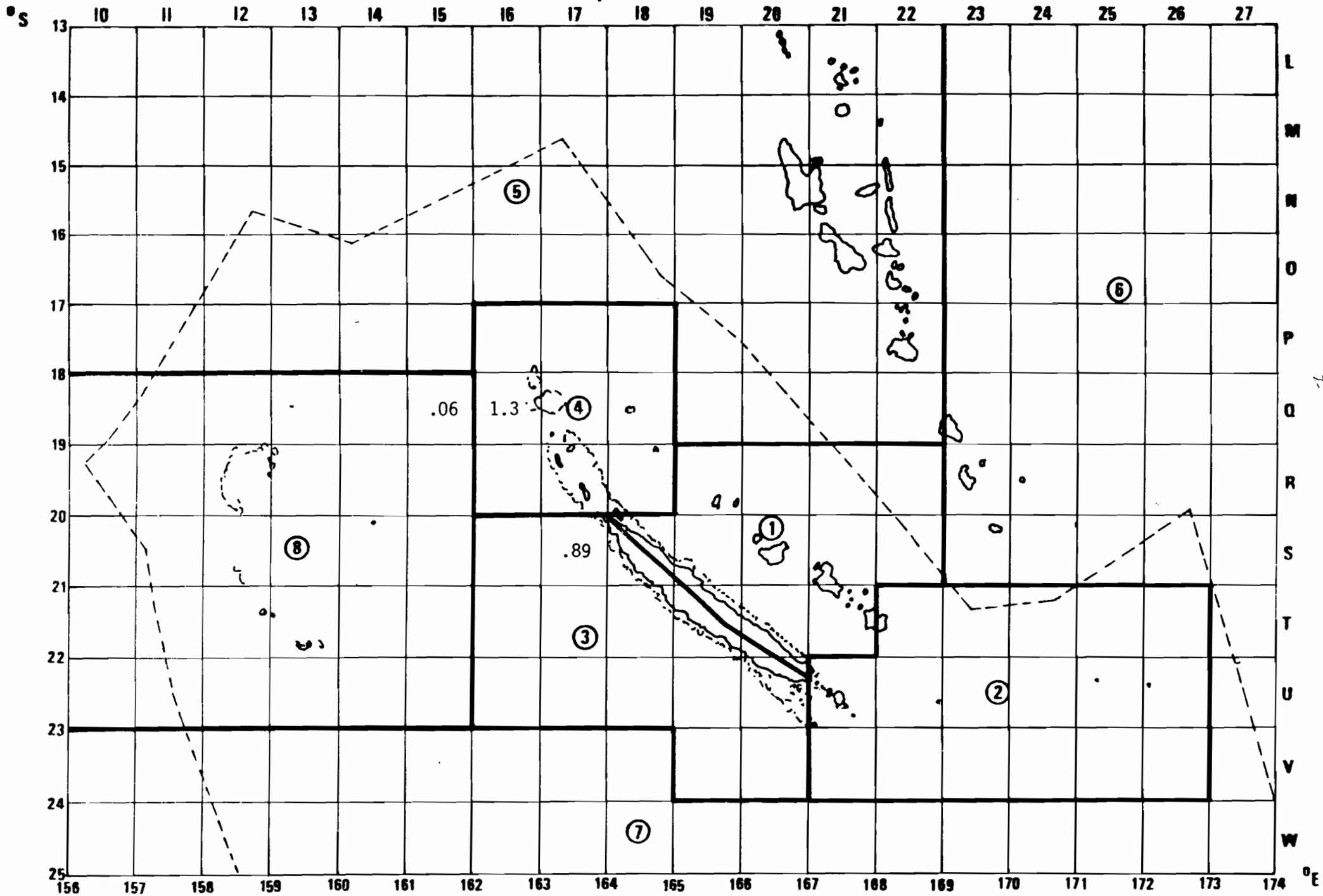
MOIS : AOUT 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite			.78	1.03	.31	2.12
	Thon jaune						
	Divers			.11			.11
(en T.) Total				.89	1.03	.31	2.23
Nombre de jours de pêche				.92	.83	.17	1.92
Prise par jour de pêche				1.00	1.30	1.55	1.17
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							5.7

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - AOUT 1981 - Prises en tonnes



ANNEXE

RESUME D'ACTIVITE

BATEAU : CORALIE

MOIS : Août 1981

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27	Transit Appât								
28	Transit Appât								
29	Appât	Tanlé (N)	4	71					
30	Pêche	Banaré (N)	5	164	S17	11	0.8		0.1
31	Pêche				Q16 -Q15	10-2	1.3		

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

SEPTEMBRE 1981*

* Les activités de pêche ayant débuté le 27 août, les 5 jours du mois d'août sont inclus dans ce rapport du mois de septembre.

Transpêche a reçu son premier bateau de pêche, la "Coralie", un canneur japonais de 300 tonneaux à la mi-août et le bateau a commencé à pêcher le 27 août 1981. Cette petite note présente un résumé de l'activité du bateau au cours du premier mois.

Activités du canneur (Tableau 1)

La répartition des activités du bateau est donnée en annexe et le résumé dans les tableaux 1 pour les mois d'août et de septembre. Du 27 août au 30 septembre 1981, le navire a passé 31 jours à la mer sur un total de 35 jours soit 4 jours à quai.

Seize jours entiers ont été consacrés à la pêche de l'appât et seulement 14 jours à la pêche des thonidés soit respectivement 52 et 45 % du temps à la mer.

Un jour a été perdu à cause du mauvais temps (cf. annexe).

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Au cours de ce premier mois 4 sites de pêche d'appât ont été visités (cf. Figure) ; deux (Tanlé et Banaré) pendant 1 seule nuit chacun, un (Laugier) pendant au moins 2 nuits et le dernier (Baie d'Harcourt) pendant 12 nuits.

Le rendement moyen par nuit a été de 99 seaux et celui par pêche de 27 seaux (1 seau représente environ 1.5 kg), avec près de 4 pêches par nuit.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Les prises ont été très mélangées ; le groupe le plus fréquent (les anchois) ne représente que 27 % des prises (en poids).

Pêche à la canne (Tableau 4)

La prise totale depuis le 27 août a été de 18,3 tonnes soit 0,6 tonnes par jour de mer et 1,3 tonnes par jour de pêche. Très peu de thons jaunes. La pêche s'est concentrée au nord de la Nouvelle-Calédonie de part et d'autre du grand lagon nord (cf. Figure).

Commentaires

D'une façon générale, les résultats sont satisfaisants pour l'appât et médiocres pour le thon.

Néanmoins pour l'appât il convient de noter plusieurs faits particuliers :

- le grand nombre de jours consacrés à l'appât que ce soit à la pêche proprement dite ou à l'attente dans les baies ou encore en transit pour rejoindre les sites de pêche.
- l'organisation très particulière de cette pêche. Le bateau a passé en moyenne plus de 3 jours consécutifs à l'appât entre chaque période de pêche au thon. Il a quitté le site de pêche qu'après avoir capturé en moyenne plus de 300 seaux d'appât.
- le bateau se trouvait en pêche au moment de la pleine lune.

Ces conditions d'opération tranchent avec celles des autres pêcheries de la région (Papouasie-Nouvelle-Guinée, Salomon, Fidji, Palau). Elles se soldent par une grande perte de temps. L'appât n'étant pêché que la nuit, le navire n'est opérationnel en moyenne que durant 10h. sur 24.

Pour la pêche au thon, la zone maritime autour de la Nouvelle-Calédonie a été divisée en 8 secteurs (cf. Figure). Le secteur le plus fréquenté et le plus productif (en quantité et en rendement) a été le n°4, et à l'intérieur de celui-ci le carré de 1° de côté autour du récif Pétri. Il n'y a malheureusement pas de données antérieures qui pourraient servir de comparaison.

Le ratio thons/appâts très faible traduit sans doute l'inexpérience de l'équipage plutôt que de mauvaises conditions de pêche bien que le nombre de bancs pêchés par heure de pêche et de recherche soit peu élevé.

On aurait pu s'attendre à un effort de prospection plus important de la part d'une nouvelle pêcherie tant du point de vue de l'appât que du thon. A part un essai infructueux de pêche d'appât à la Baie Laugier, le navire a limité ses activités appâts au nord de la Nouvelle-Calédonie. De même la pêche du thon a été limitée à l'ouest du 165°E et au nord du 22°S.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : SEPTEMBRE 81

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer 1	Jours à quai 2	Jours consacrés à l'appât 3	Jours consacrés aux thonidés 4
CORALIE	26	4	13	12

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : SEPTEMBRE 81

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités		1	1		2
Nombre de nuits de pêche		12	2		14
Nombre de pêche		47	3		50
Prise (en seaux)		1393	17		1410
Rendement par nuit (en seaux)		116.1	8.5		100.7
Rendement par pêche (en seaux)		29.6	5.7		28.2

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : SEPTEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 91% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois		27			27
Sardines		23			23
Sardinelles		7			7
Prêtres		4			4
Sprats		11			11
Plat-Plats		23			23
Divers		5			5

Tableau 4 - Pêche à la canne

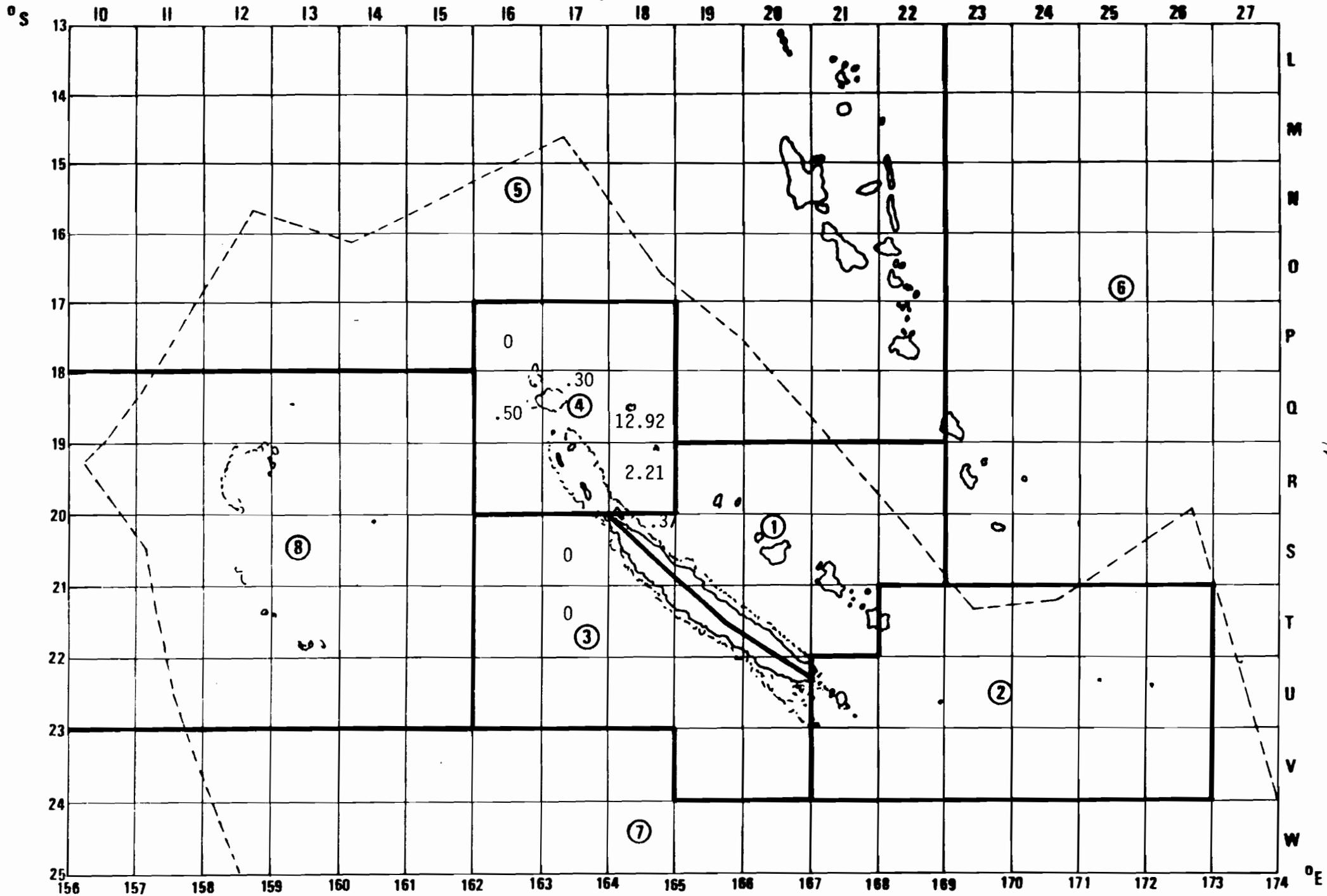
MOIS : SEPTEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	.37			15.68		16.05
	Thon jaune						
	Divers						
	(en T.) Total	.37		0	15.68		16.05
Nombre de jours de pêche		.25		1	10.17		11.42
Prise par jour de pêche		1.48		0	1.54		1.41
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							6.5

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - SEPTEMBRE 1981 - Prises en tonnes



14

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Pêche				Q18	12	0.2		
2	Transit Appât								
3	Appât	Laugier (E)	3	17					
4	Appât	Laugier (E)	0	-					
5	Appât	Harcourt (N)	5	229					
6	Pêche	Harcourt (N)	4	211	R18-S18	8 - 3	1.7		
7	Pêche				R18	12	0.6		
8	Mauvais temps								
9	Appât								
10	Pêche	Harcourt (N)	3	54	R18	11	0.2		
11	Pêche				Q18	12	9.5		
12	Appât								
13	Appât	Harcourt (N)	3	63					
14	Appât	" "	1	13					
15	Appât	" "	1	0					
16	Appât	" "	3	49					
17	Appât	" "	5	61					
18	Pêche	" "	7	192	R18-Q18	7 - 3	0		
19	Pêche				Q18-R18-Q17	8-2-2	2.3		
20	Pêche				R18	11	0		
21	Appât	Harcourt (N)	4	43					
22	Appât	" "	5	207					
23	Pêche	" "	6	271	R18-Q18	7 - 3	0		
24	Pêche				Q18-Q17	4 - 8	0.9		
25	Pêche				P16-Q16	5 - 7	0.5		
26	Pêche				S17-T17	7 - 5	0		
27	Au port								
28	Au port								
29	Au port								
30	Au port								
31									

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

OCTOBRE 1981

Activité générale (Tableau 1)

Comme pour le mois précédent le nombre de jour à la mer est important, et le nombre de jours consacrés à l'appât est plus élevé que celui consacré à la pêche à la canne (respectivement 62 et 38 % du temps à la mer).

L'activité au jour le jour est donné en annexe.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Trois nouveaux sites d'appât ont été visités tous au sud de la Nouvelle Calédonie (cf. figure) . Les prises et les rendements sont restés très semblables à ceux du mois précédent.

Le NORD qui représentait la totalité des prises du mois de septembre n'a été visité qu'une seule nuit et la pêche y a été nulle. La baie Laugier (le mois dernier : 2 nuits avec très mauvais rendements) a donné d'excellents résultats en cette fin du mois d'octobre : 363 seaux en 4 pêches au cours de 2 nuits consécutives.

Le SUD (Prony pour l'essentiel) s'est montré intéressant mais irrégulier : 2 nuits sans capture, 1 nuit avec 198 seaux et 1 autre avec 427.

D'une manière générale, les rendements ont été moyens.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Contrairement au mois précédent les prises ont été beaucoup plus homogènes : deux espèces (*Herklotsichthys quadrumaculatus* - la sardine - et *Sardinella sirm* - la sardinelle) ont représenté 85 % de l'ensemble des prises. Les anchois ne sont pas du tout représentés et les sardines sont absentes du secteur EST.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Toute la pêche s'est déroulée dans le secteur N°1 (cf. Figure), et les rendements ont été nettement meilleurs - 3 jours avec plus de 9 tonnes (cf. Annexe). La pêche était localisée le long de la côte est de la Grande

Terre, au nord ouest des Loyauté, autour d'Ouvéa et à l'est de la Grande Terre.

La zone la plus fréquentée : autour du récif de l'Astrolabe.

La zone la plus productive : autour d'Ouvéa.

Commentaires

Les remarques exprimées pour le mois précédent restent valables :

- La pêche de l'appât a été de loin l'activité principale du navire,
- Le bateau a passé en moyenne 5,7 jours consécutifs à faire de l'appât à chaque opération,
- Le bateau se trouvait en pêche au moment de la pleine lune.

L'effort de prospection a été un peu plus important tant au niveau de l'appât que du thon:

- Pour l'appât trois nouveaux sites ont été visités.
- La zone maritime prospectée pour la pêche au thon s'étend tout le long de la côte est, autour des Loyautés et à l'est de la pointe sud de la Nouvelle-Calédonie jusqu'au delà de Walpole.

Il est à noter que la pêche a été nulle à l'est de Lifou pour 25 heures de recherche. Par contre vers l'ouest de cette zone les bonites étaient abondantes (6,3 tonnes par jour de pêche).

Le ratio thons/appâts s'est nettement amélioré. Une meilleure expérience de l'équipage n'est sans doute pas étrangère à cette amélioration.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : OCTOBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	29	2	18	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : OCTOBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités		1	1	3	5
Nombre de nuits de pêche		2	2	13	17
Nombre de pêche		3	4	43	50
Prise (en seaux)		0	363	1119	1482
Rendement par nuit (en seaux)		0	181.5	86.1	87.2
Rendement par pêche (en seaux)		0	90.8	26.0	29.6

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : OCTOBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 84% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois					
Sardines				55	39
Sardinelles			84	29	46
Prêtres			10	8	8
Sprats			6		2
Plat-Plats					
Divers				8	5

Tableau 4 - Pêche à la canne

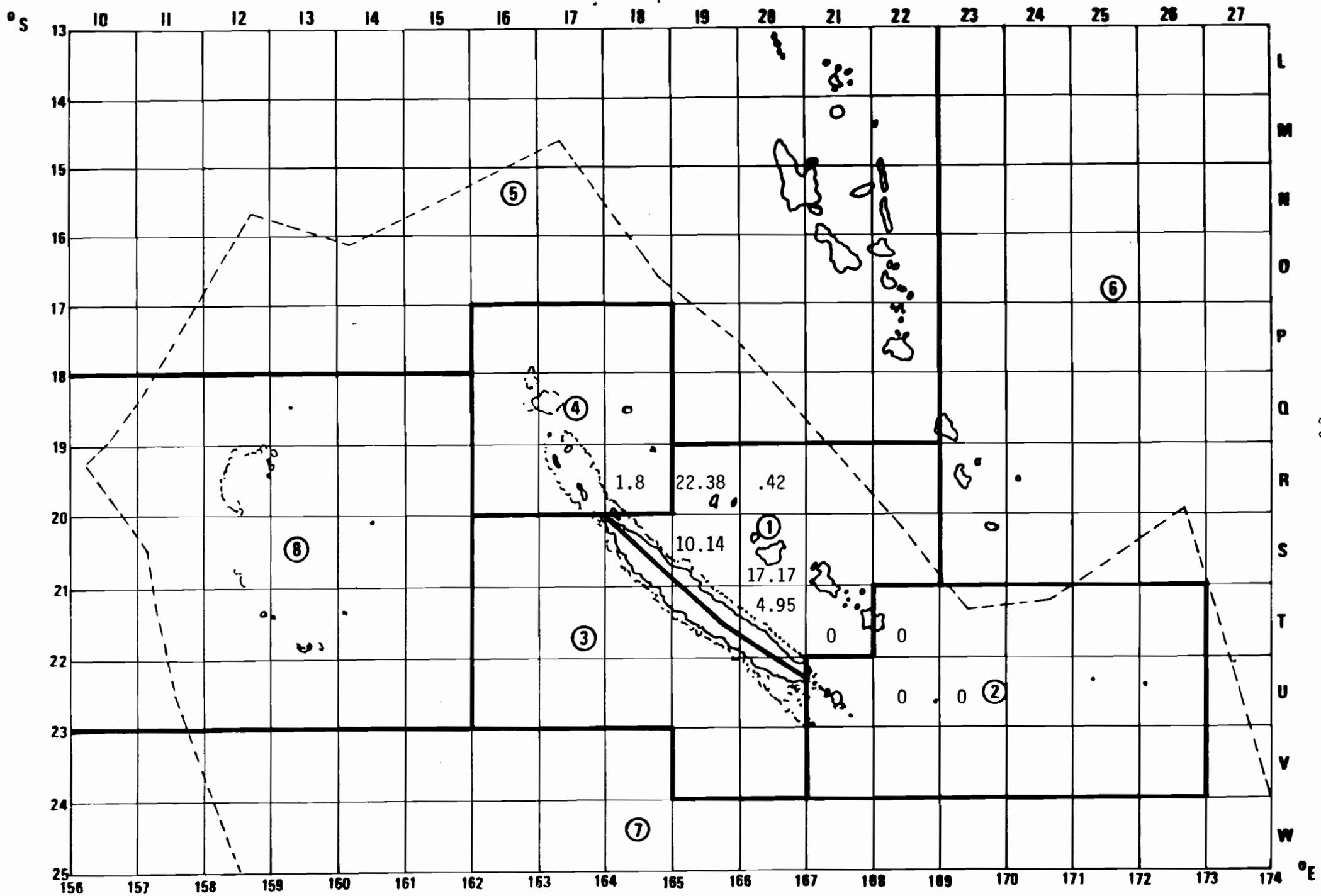
MOIS : OCTOBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	53.74			1.80		55.54
	Thon jaune	1.32					1.32
	Divers						
(en T.) Total		55.06	0		1.80		56.86
Nombre de jours de pêche		7.25	1.83		.42		9.5
Prise par jour de pêche		7.60	0		4.50		6.00
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							29.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - OCTOBRE 1981 - Prises en tonnes



BATEAU : CORALIE

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Au port								
2	Au port								
3	Transit Appât								
4	Appât	Prony-Est (S)	2	427					
5	Pêche	" "	1	3	U22	10	0		
6	Pêche				T22-U22-U23	7-3-2	0		
7	Pêche				R19-R20-S19	6.5-4-1.5	4.2		
8	Pêche				R19-S19	9-3	6.5		
9	Pêche				R19	12	12.2		
10	Pêche				R19-S19-R18	6-3-3	4		
11	Pêche				R18	2	0		
12	Appât	Harcourt (N)	0						
13	Transit Appât								
14	Appât	Prony-Est(S)	0						
15	Appât	Prony-Est (S)	5	0					
16	Appât	" "	3	44					
17	Appât	" "	4	38					
18	Appât	Prony-Nord(S)	3	0					
19	Appât	Ouen-Ire (S)	5	52					
20	Appât	Prony-Est(S)	4	99					
21	Appât	" "	6	86					
22	Pêche	Port Boisé(S)	3	63	T20-T21	7-3	2.6		
23	Pêche				T20-S19	7-5	4.5		
24	Pêche				S19-S20-R20	5.5-4.5-2	9.2		
25	Appât								
26	Appât	Harcourt (N)	3	0					
27	Transit Appât								
28	Appât	Prony-Est(S)	4	198					
29	Appât	Port Boisé(S)	3	59					
30	Appât	Laugier (E)	2	236					
31	Pêche	" "	2	127	S20	8	12.4	1.3	

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

NOVEMBRE 1981

Activité générale (Tableau 1)

L'organisation générale des activités de pêche restant identique, le bateau a passé 54 % du temps en mer à la capture de l'appât et 42 % à la pêche de la bonite.

L'activité au jour le jour est donnée en annexe.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Les rendements se sont nettement accrus surtout la prise par coup de filet (+ 48 % sur résultats d'octobre), mais cela est dû pour l'essentiel à la pêche à la senne de jour.

Trois nouveaux sites ont été visités :

- St. Vincent : 2 nuits - 86 seaux par nuit et 34 seaux par pêche.
- Port-Laguerre : 2 nuits - 225 seaux par nuit et 75 seaux par pêche.
- Ile Ouen (côte ouest - flot TIOAE) : aucune capture.

La senne tournante de l'ORSTOM mise à la disposition de Transpêche a permis des captures très intéressantes dans la baie de Prony : 6 pêches de jour - 108 seaux par coup de filet ; essentiellement des sardines avec un peu de prêtres.

La baie Laugier a été moins productive et Prony toujours intéressante.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Sardines et sardinelles représentent toujours la grande majorité des prises (77 %). Comme pour le mois précédent, les sardines sont absentes du secteur EST, mais elles représentent 85 % des prises du secteur SUD où les sardinelles ne sont pas représentées. Le secteur OUEST visité pour la 1ère fois a fourni des sardinelles (66 %), des plats-plats (23 %), et les seuls anchois du mois (3 %).

La taille des appâts restent relativement importante : de 10 à 14 cm pour les sardines et de 15 à 19 cm pour les sardinelles.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Mis à part 1 jour de pêche sur la côte ouest, l'essentiel de la pêche s'est déroulé sur la côte est et plus particulièrement autour d'Ouvéa et du récif de l'Astrolabe (cf. Figure). Cette dernière zone a été la plus fréquentée et la plus productive. Le rendement par jour de pêche s'est encore amélioré mais le rendement par jour de mer (2,7 tonnes) reste encore faible bien que la prise journalière ait été supérieure à 15 tonnes à deux reprises.

Commentaires

L'appât reste toujours le problème majeur : 14 jours y ont été totalement consacrés. Les essais de pêche de jour à la senne tournante ont été très prometteurs. L'utilisation systématique de cet engin de pêche permettrait de rentabiliser les très nombreuses heures de jour passées au mouillage dans l'attente des pêches de nuit.

Les prises de thonidés près des côtes de la Grande Terre, donc des sites d'appât, ont été faibles comme pour les deux mois précédents. C'est un handicap certain puisque la durée des transits entre les lieux de pêche de l'appât et des thonidés est importante. C'est sans doute la raison de l'organisation particulière de cette pêcherie.

Dans une région où la plupart des espèces d'appât sont relativement fragiles, on peut se demander quelle est, après 3 jours, la proportion d'appât qui survit.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : NOVEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	26	4	14	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : NOVEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	jour* SUD	nuit	TOTAL nuit+jour	NUIT
Nombre de sites visités	2		1	1	2	5	5
Nombre de nuits de pêche	4		4	3	4	14**	12
Nombre de pêche	11		11	6	13	41	35
Prise (en seaux)	621		280	646	192	1739	1093
Rendement par nuit (en seaux)	155.3		70	215.3	48.0	124.2	91.1
Rendement par pêche (en seaux)	56.5		25.5	107.7	14.8	42.4	31.2

* Utilisation d'une senne tournante dans la baie de Prony.

** Il s'agit ici non pas de nuits mais de périodes de 12 heures de nuit ou de jour.

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : NOVEMBRE 1981
Estimation

BATEAU : CORALIE
basée sur 77 % des prises du mois

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	3			-	1
Sardines	-			85	29
Sardinelles	66		90		48
Prêtres	-		9	3	3
Sprats	8		1	5	6
Plat-Plats	23		-	-	11
Divers	-		-	7	2

Tableau 4 - Pêche à la canne

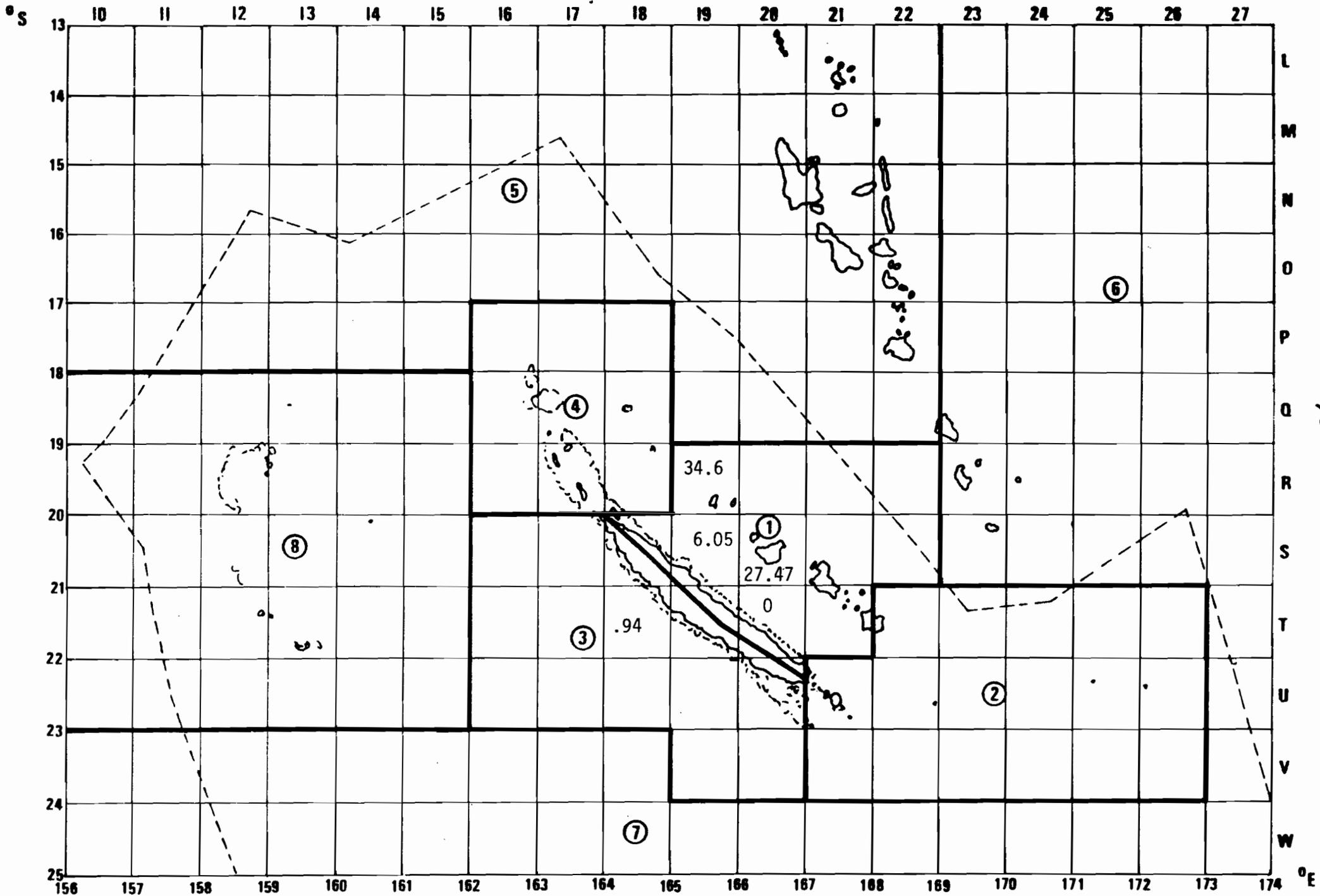
MOIS : NOVEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3		TOTAL
P R I S E S	Bonite	67.14		.94		68.08
	Thon jaune	.98				.98
	Divers	-				-
	(en T.) Total	68.12		.94		69.06
Nombre de jour de pêche		9.17		.83		10
Prise par jour de pêche		7.43		1.13		6.91
Ratio	$\frac{\text{Thons}}{\text{Appâts}} *$					19.2

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE - NOVEMBRE 1981 - Prises en tonnes



RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE
DECEMBRE 1981

Activité générale (Tableau 1)

Le mauvais temps a immobilisé le navire, soit au mouillage soit à quai, pendant 10 jours.

La proportion des jours consacrés exclusivement à l'appât a été considérablement réduite (23 % du temps à la mer). Aussi malgré les journées perdues pour cause de mauvais temps, le nombre de jours consacrés à la pêche à la canne est resté semblable aux mois précédents.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Nette amélioration des rendements de la pêche : + 23 % sur le mois précédent pour le rendement par nuit et + 140 % pour le rendement par coup de filet.

Sur la côte est, un nouveau site a été prospecté (Port-Bouquet - 1 nuit) avec peu de succès. Au sud, la baie de Gadji (nouveau site) a été très fructueuse : 1394 seaux en 6 nuits soit 232 seaux par nuit et 127 seaux par coup de filet.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

La presque quasi-totalité des prises est constituée de sprats (*Spratelloides gracilis*), espèce dominante à la baie de Gadji où ont été réalisées 98% des prises. C'était la première fois que cette espèce dominait les captures et son efficacité lors de la pêche à la canne a été excellente.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Forte progression des prises de bonites et de thons (+ 54 % sur le mois précédent). Conjointement le ratio thons/appâts s'est amélioré (+ 68 %) . Il faut y voir bien sûr une plus grande abondance et une plus grande vulnérabilité des bonites mais aussi une amélioration des qualités de l'équipage (6 jours avec plus de 10 tonnes journalières). La pêche

s'est concentrée autour des îles Loyauté et pour près de 94 % dans le carré statistique de 1° de côté qui entoure Ouvéa (cf. Figure). Les bonites étaient en majorité de grande taille : entre 60 et 70 cm.

Commentaires

Etant donné l'importance des prises d'appât par nuit de pêche, l'activité de la pêcherie de bonite de Nouvelle-Calédonie a été, ce mois-ci, très semblable à celle des pêcheries de la région : en moyenne 1,3 jour consécutif de pêche d'appât pour chaque opération, et bateau au port au moment de la pleine lune. Il est vraiment dommage que le mauvais temps ait nui aux activités du navire étant donné les bons rendements obtenus (appâts et thonidés).

L'amélioration des prises confirme la meilleure disponibilité des bonites dans les eaux de Nouvelle-Calédonie pendant l'été austral. Les excellents rendements de la pêcherie d'appât sont en accord avec les prospections du VAUBAN dans le cadre du programme "appât" de l'ORSTOM.

La CORALIE a déchargé ses prises pour la première fois le 10 décembre.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : DECEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	22	9	5	12

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : DECEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités			1	2	3
Nombre de nuits de pêche			1	7	8
Nombre de pêche			2	12	14
Prise (en seaux)			28	1399	1427
Rendement par nuit (en seaux)			28	199.9	178.4
Rendement par pêche (en seaux)			14	116.6	101.9

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : DECEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

Estimation

basée sur 92 % des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois			-	-	-
Sardines			100	-	2
Sardinelles			-	-	-
Prêtres			-	-	-
Sprats			-	100	97
Plat-Plats			-	-	-
Divers			-	-	-

Tableau 4 - Pêche à la canne

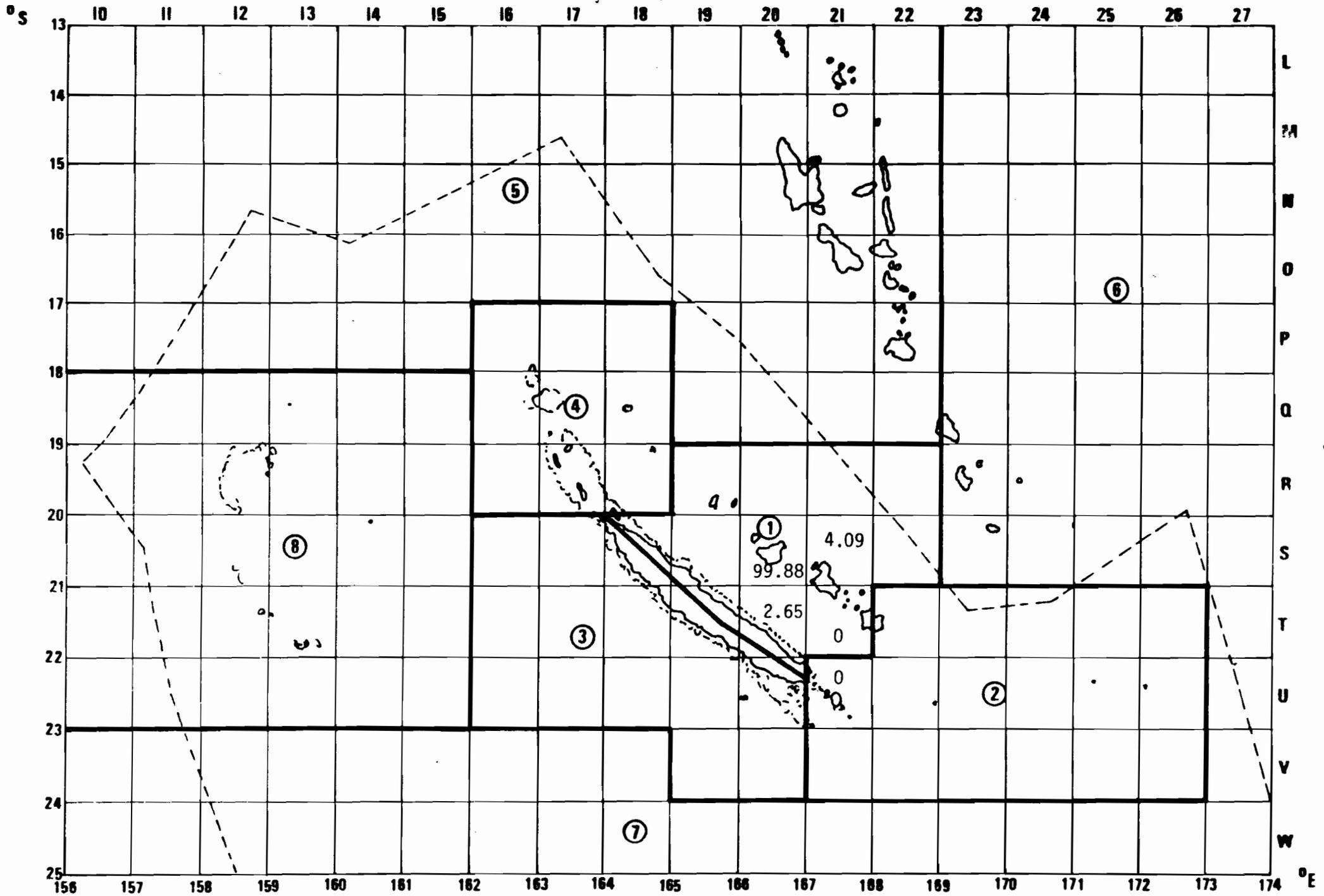
MOIS : DECEMBRE 1981

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	106.18					106.18
	Thon jaune	.44					.44
	Divers	-					-
(en T.) Total		106.62	0				106.62
Nombre de jour de pêche		9.33	.33				9.67
Prise par jour de pêche		11.46	0				10.99
Ratio	$\frac{\text{Thons}}{\text{Appâts}} *$						32.2

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE - DECEMBRE 1981 - Prises en tonnes



32

BATEAU : CORALIE

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Pêche				S20	12	9.1		
2	Pêche				T20	5	1.7		
3	Pêche	Pt.Bouquet(E)	2	28	S20	5	16.1	0.4	
4	Pêche				S20	12	14.4	0.04	
5	Transit Appât								
6	Appât	Prony (S)	1	5					
7	Appât	Pins-Gadji(S)	2	15					
8	Pêche	" "	1	106	S20-T20	8-4	11.9		
9	Au port								
10	Au port	Déchargement des prises							
11	Au port								
12	Au port								
13	Transit Appât								
14	Pêche	Pins-Gadji(S)	2	201	S21-S20	9-2	1.2		
15	Pêche				S20-S21	10-2	10.2		
16	Transit Appât								
17	Pêche	Pins-Gadji(S)	3	317	S20	6	19		
18	Pêche				S20	11	3.3		
19	Pêche	Pins-Gadji(S)	1	453	S20	6	2.1		
20	Pêche				S20	12	12.2		
21	Mauvais temps								
22	Pêche	Pins-Gadji(S)	2	302	T21-U21-S20	6-4-2	5		
23	Mauvais temps								
24	Mauvais temps								
25	Mauvais temps								
26	Transit port								
27	Au port								
28	Au port								
29	Au port								
30	Au port								
31	Au port								

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

JANVIER 1982

Activité générale (Tableau 1)

On retrouve en janvier les conditions générales d'activité des trois premiers mois de la Coralie :

- Importance du temps consacré à l'appât (57 % du temps à la mer)
- Périodes de pêche de l'appât bloquées sur plusieurs jours pour faire le plein d'appât
- En pêche pendant la pleine lune.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Les rendements sont inférieurs à ceux du mois précédent, mais néanmoins ils restent bons. Le secteur EST, comme pour tous les mois précédents à part octobre, a de très mauvais rendements.

Le lagon d'Ouvéa, tout proche des excellents lieux de pêche des bonites des mois derniers est enfin visité pendant 2 nuits (cf. Figure). La pêche y est nulle mais elle a lieu juste après la pleine lune.

St. Vincent, qui avait donné de bons résultats en novembre fournit la majorité (81 %) des prises de ce mois. Le mouillage de l'île de Tioae sur la côte ouest de l'île Ouen se révèle excellent alors qu'il avait été négatif en novembre.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Sardinelles et sprats représentent près de 80 % des prises, mais la répartition des espèces varie beaucoup d'un secteur à l'autre. Les anchois ne sont jamais très nombreux. Les espèces à St. Vincent sont variées avec une majorité de sardinelles. La taille des sardinelles est plus faible qu'en novembre dernier : de 5 à 10 cm en moyenne.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Les prises, ainsi que le rendement par jour de pêche ont été légèrement supérieurs à ceux du mois précédent respectivement + 7 et + 16 %. La pêche s'est déployée en totalité sur trois carrés d'un degré de côté

autour d'Ouvéa et de Lifou (cf. Figure). Le carré d'Ouvéa a encore fourni l'essentiel des prises (plus de 80 %). Le record de prise journalière a été largement battu : 25,3 tonnes le 19 janvier près d'Ouvéa. Le ratio thons/appâts est également le plus élevé jamais atteint.

Commentaires

L'importance du nombre de jours consacrés à l'appât a fait perdre au navire des jours de pêche d'autant plus précieux que les conditions de pêche étaient excellentes (plus de 10 tonnes par jour). La fréquentation de la baie St. Vincent si elle s'avère très intéressante pour les quantités d'appât capturé, est par contre très défavorable par l'importance des transits entre celle-ci et la zone de pêche d'Ouvéa.

Si les grosses bonites (> 60 cm) sont toujours présentes, une cohorte de plus petites (< 55 cm) a fait son entrée dans la pêcherie. Ces petites bonites présentent deux modes à 43 et 52 cm. Deuxième déchargement des prises le 15 janvier.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : JANVIER 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
CORALIE	28	3	13	14

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : JANVIER 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1		3	1	5
Nombre de nuits de pêche	4		6	3	13
Nombre de pêche	11		9	6	26
Prise (en seaux)	1069		41	632	1742
Rendement par nuit (en seaux)	267.3		6.8	210.7	134.0
Rendement par pêche (en seaux)	97.2		4.6	105.3	67.0

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : JANVIER 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation

basée sur 94 % des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	14		2	-	8
Sardines	5		73	3	6
Sardinelles	51		11	53	51
Prêtres	-		2	-	-
Sprats	21		1	39	28
Plat-Plats	8		-	-	5
Divers	1		11	5	2

Tableau 4 - Pêche à la canne

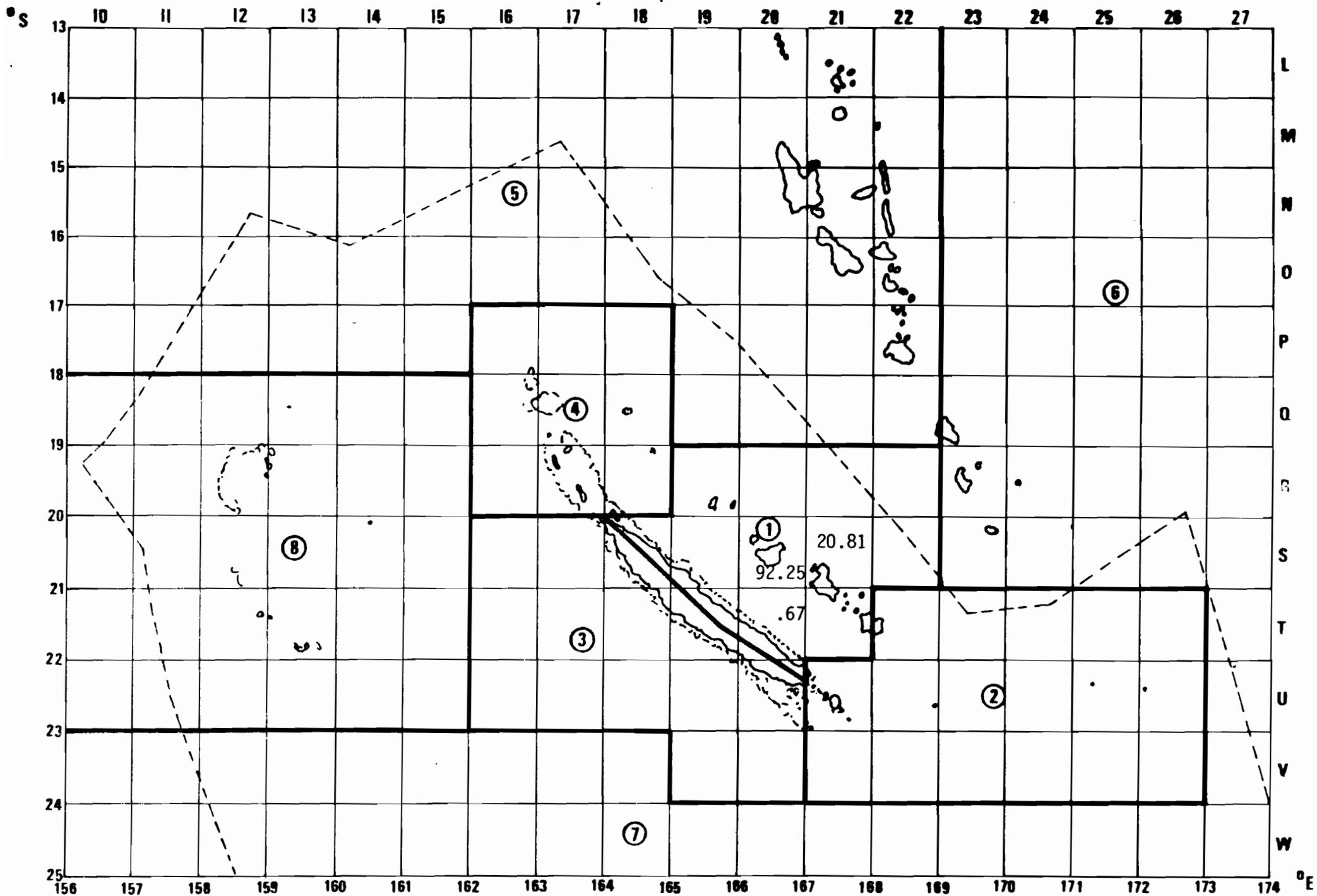
MOIS : JANVIER 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	112.13					112.13
	Thon jaune	1.60					1.60
	Divers	-					-
	(en T.) Total	113.73					113.73
Nombre de jour de pêche		9.79					9.79
Prise par jour de pêche		11.61					11.61
Ratio	$\frac{\text{Thons}}{\text{Appâts}} *$						39.9

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE - JANVIER 1982 - Prises en tonnes



ANNEXE

RESUME D'ACTIVITE

BATEAU : CORALIE

MOIS : JANVIER 1982

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Au port								
2	Transit Appât								
3	Pêche	Ouen-Tioae(S)	2	279	T20-S20	3-2	3.8		
4	Pêche				S20-S21	6.5-6	6		
5	Pêche				S20-S21	7.5-4.5	3.8	0.6	
6	Pêche				S20-S21	8-4	18.4		
7	Transit Appât								
8	Transit Appât	Ouen-Tioae(S)	1	3					
9	Transit Appât								
10	Appât	Ouvéa (E)	1	0					
11	Transit Appât	" "	1	0					
12	Appât	Laugier (E)	4	30					
13	Transit Port	Pt.Bouquet(E)	1	3					
14	Au port								
15	Au port	Déchargement des prises							
16	Transit Appât								
17	Appât	St.Vincent(O)	4	158					
18	Transit Pêche		2	250					
19	Pêche				S20	12	25.3		
20	Pêche				S20	10	8.2		
21	Transit Appât	Ouvéa (E)	0 Mt	-					
22	Transit Appât	Pt.Bouquet(E)	2	8					
23	Pêche	Ouen-Tioae(S)	3	350	S20	6	1.5		
24	Pêche				S20	12	9.2	0.04	
25	Pêche				S20-S21	10-2	9		
26	Transit Appât								
27	Transit Pêche	St.Vincent(O)	3	319					
28	Pêche				S20	12	16		
29	Pêche				S20	12	11.9		
30	Transit Appât								
31	Transit Pêche	St.Vincent(O)	2	342					

et à l'est des Chesterfield avec des rendements moyens, voire faibles. Le ratio thons/appâts a été très élevé. Les grosses bonites sont toujours présentes, mais elles sont minoritaires au profit des bonites de 43-47 cm et 50-54 cm. Il est à noter un jour de pêche exceptionnel le 17 avec 21 tonnes de bonites.

Commentaires

L'apparente dispersion des bancs est responsable de la diminution des rendements, alors que la réponse à l'appâtage est restée excellente (ratio thons/appâts = 64,9). Aucune des zones prospectées ne s'est révélée nettement plus productive que les autres. L'accroissement de la proportion des bonites de plus petite taille dans les prises peut être révélatrice d'un changement des conditions hydrologiques du milieu. Les thons jaunes restent toujours très peu nombreux.

Les sites de pêche de l'appât dans la deuxième moitié sud de la côte ouest étaient trop éloignés des zones de pêche à la canne (extrême nord de la Grande Terre, Chesterfield et Loyautés).

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

FEVRIER 1982

Activité générale (Tableau 1)

Le navire a passé beaucoup de jours à terre (le quart du mois); il est notamment venu par deux fois pour décharger ses prises (le 8 et le 26). Néanmoins il a réalisé plus de jours de pêche à la canne que durant n'importe quel autre mois précédent, cela grâce à un nombre très restreint de jours consacrés à l'appât.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Les prises totales sont nettement inférieures aux mois précédents parce que l'effort de pêche a été beaucoup plus faible (3 nuits - 10 pêches). Les rendements restent bons, même excellents pour la prise moyenne par nuit de pêche. Seulement deux sites ont été visités (cf. Figure). Les bonnes prises dans la baie St. Vincent confirment les résultats obtenus précédemment.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Les sardinelles restent prédominantes dans les captures aussi bien à St. Vincent qu'à Prony. Les anchois accroissent leur importance, mais uniquement à St. Vincent. Dans ce dernier site les sprats et les plats-plats, présents en janvier, ont disparu.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Les prises ont été moins importantes qu'au cours des deux mois précédents malgré un effort de pêche beaucoup plus important (+ 40 % environ). Aussi la prise par jour de pêche est nettement plus faible. La zone couverte est extrêmement large (cf. Figure) ce qui laisse supposer une grande dispersion du poisson. Cinq secteurs ont été pêchés - N° 1-3-4-5-8- mais surtout les trois premiers. Le secteur N° 1 a été le plus productif, mais son rendement a été inférieur au secteur N° 4. Le navire a pêché au nord

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : FEVRIER 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	21	7	3	17

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : FEVRIER 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1			1	2
Nombre de nuits de pêche	2			1	3
Nombre de pêche	8			2	10
Prise (en seaux)	589			45	634
Rendement par nuit (en seaux)	294.5			45	211.3
Rendement par pêche (en seaux)	73.6			22.5	63.4

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : FEVRIER 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur l'ensemble des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	29				27
Sardines				4	
Sardinelles	70			47	69
Prêtres	1			24	2
Sprats				24	2
Plat-Plats					
Divers				1	

Tableau 4 - Pêche à la canne

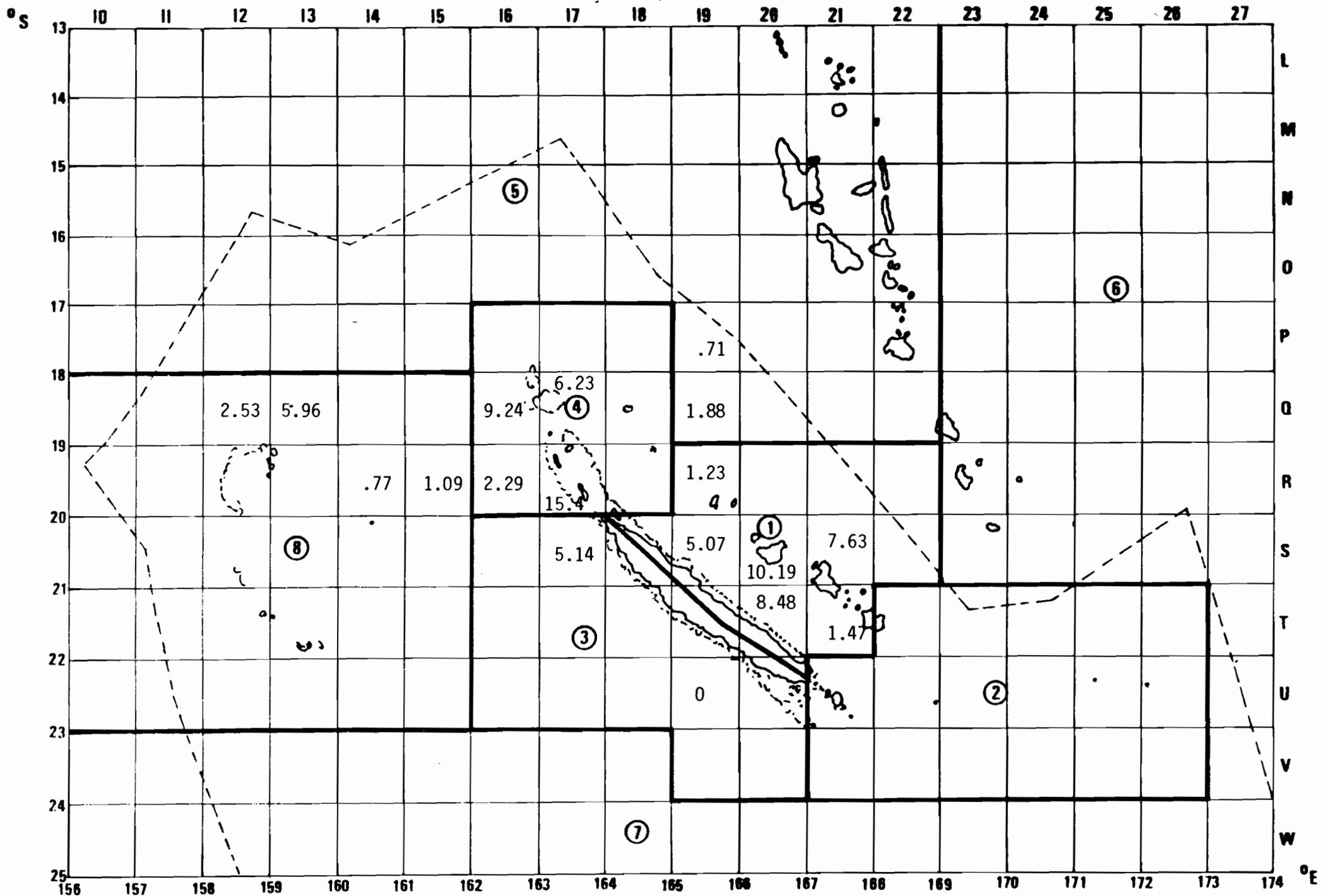
MOIS : FEVRIER 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	3	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	33.25	5.14	33.06	2.58	10.35	84.38
	Thon jaune	.82		.08			.90
	Divers			.01	.01		.02
(en T.) Total		34.07	5.14	33.15	2.59	10.35	85.30
Nombre de jours de pêche		6.33	1.5	4	1	3	15.8
Prise par jour de pêche		5.41	3.43	8.29	2.59	3.45	5.40
Rapport	$\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)*}}$						64.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - FEVRIER 1982 - Prises en tonnes



44

BATEAU : CORALIE

RESUME D'ACTIVITE

MOIS : FEVRIER 1982

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Pêche				S20	12	4.6	0.4	
2	Pêche				S19-R19	7 - 5	6.3		
3	Transit Appât								
4	Transit Appât	Prony-Est (S)	2	45					
5	Pêche	St.Vincent(0)	2	58	T20	4	0.1		
6	Pêche				T20-T21	8 - 4	9.2		
7	Pêche				S21	12	7.2	0.4	
8	Transit Port	Déchargement des prises							
9	Au port								
10	Au port								
11	Au port								
12	Au port								
13	Transit Appât								
14	Transit Pêche	St.Vincent(0)	6	531	U19	6	-		
15	Pêche				S17	12	5.2		
16	Pêche				R17-R16	10-2	5.5	0.06	
17	Pêche				R17-Q16-R16	9-2-1	21.1	0.02	0.01
18	Pêche				Q17-Q16-R16	6-4-2	0.5		
19	Pêche				R14-Q13	6-6	3.7		
20	Pêche				Q12-Q13	8-4	5.6		
21	Pêche				R15	12	1.1		
22	Pêche				Q17	12	6		
23	Pêche				Q19-P19	9-3	2.6		0.00
24	Pêche				S20	12	2.9		
25	Pêche				T21-S20	7-5	2.8		
26	Au port	Déchargement des prises							
27	Au port								
28	Au port								
29									
30									
31									

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE
MARS 1982

Activité générale (Tableau 1)

Le navire a passé l'ensemble du mois en mer, ce qui compense les 9 jours à quai du mois précédent. La pêche de l'appât est redevenue grosse consommatrice de temps-bateau (39 % du temps à la mer), mais le nombre de jours de pêche à la canne représente néanmoins un maximum absolu (18 jours). Deux journées ont été perdues à cause du mauvais temps.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Prises et rendements excellents. Aucun site nouveau n'a été prospecté (cf. Figure). Le rendement par nuit et la prise totale sont les plus élevés jamais atteints. Les secteurs EST et OUEST ont été aussi productifs l'un que l'autre. La baie Laugier qui n'a jamais donné lieu à de grosses prises par le VAUBAN se montre très productive pour la CORALIE : rendement par nuit en Kg 165 pour la CORALIE et 36 pour le VAUBAN.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Sardinelles et sardines représentent toujours la grande majorité des prises avec un avantage pour cette dernière espèce, deux fois plus nombreuse. Les anchois avec seulement 11 % des prises sont peu représentés et ils proviennent pour l'essentiel de la baie Laugier.

La taille des sardinelles et des sardines s'est rapidement accrue.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Pêche médiocre qui s'est déroulée pour l'essentiel dans les Loyautés et le nord-ouest de la Grande-Terre (cf. Figure). La faiblesse des captures et des rendements a été générale dans toute la zone prospectée qui fut plus restreinte que le mois dernier. (secteurs pêchés : N° 1-3-4). Le rendement par jour de pêche et le ratio thons/appâts sont les plus bas depuis le début de la pêcherie, le premier mois d'activité mis à part.

Les bonites supérieures à 60 cm ont pratiquement disparu des prises.

Commentaires

Le navire n'a quitté les sites de pêche d'appât qu'après avoir chargé une quantité maximale d'appât : en moyenne 540 seaux soit 810 Kg pour un poids moyen de 1,5 Kg par seau. Cette stratégie répondait à la distance importante entre le lieu de pêche de l'appât et les zones de pêche de la bonite. A la même époque, le VAUBAN réalisait d'excellentes pêches dans le nord de la Nouvelle-Calédonie (Népoui, Baie d'Harcourt). Aussi peut-on s'étonner de voir le navire continuer à fréquenter la baie St. Vincent.

De toute évidence les conditions de la pêche ont changé au cours des mois de février et de mars. Bien que le nombre de bancs pêchés par jour n'ait pas sensiblement changé, la prise moyenne par banc pêché a diminué de 40 %.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : MARS 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	31	0	11	18

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : MARS 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1		1	1	2
Nombre de nuits de pêche	8		3	1	12
Nombre de pêche	30		4	0	34
Prise (en seaux)	2070		630	0	2700
Rendement par nuit (en seaux)	258.8		210.0		225.0
Rendement par pêche (en seaux)	69.0		157.5		79.4

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : MARS 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 56% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	5		41		11
Sardines	55				46
Sardinelles	24		14		23
Prêtres	2		2		2
Sprats	3		34		8
Plat-Plats	5		6		4
Divers	6		3		6

Tableau 4 - Pêche à la canne

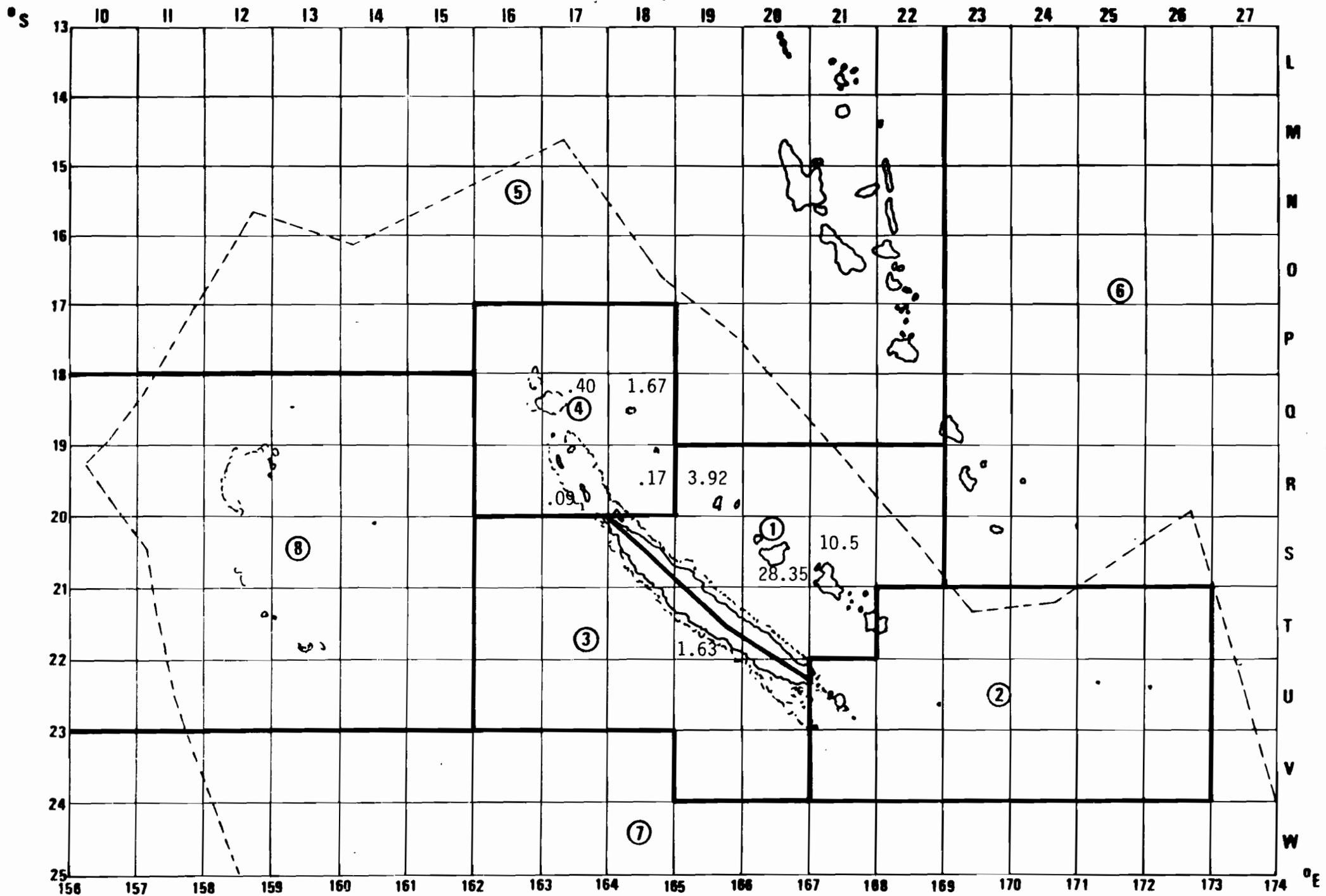
MOIS : MARS 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	42.57		1.63	2.24		46.44
	Thon jaune	.16			.08		.24
	Divers	.03					.03
	(en T.) Total	42.76		1.63	2.32		46.71
Nombre de jours de pêche		9.66		.33	4		14.0
Prise par jour de pêche		4.43		4.94	.58		3.34
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							10.6

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.
(2 jours complets de transit de St. Vincent à Ouvéa non inclus).

CORALIE - MARS 1982 - Prises en tonnes



Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Transit Appât								
2	Appât	St.Vincent(0)	6	297					
3	Appât	" "	6	216					
4	Pêche	" "	6	265	T19	4	1.6		
5	Pêche				R17	12	0.09		
6	Pêche				Q17	12	0.4		
7	Pêche				R18	12	0.2		
8	Pêche				Q18	12	1.6	0.08	0.08
9	Mauvais temps								
10	Transit Appât								
11	Pêche	Laugier (E)	1	155	S20	3	0.7		
12	Pêche				S20-S21	9-3	3.8		
13	Pêche				S20	12	6		
14	Transit Appât								
15	Appât	St.Vincent(0)	4	156					
16	Appât	" "	2	74					
17	Transit Pêche	" "	2	570	St.Vincent Ouvéa				
18	Pêche				S20-S21	11-1	6.2		
19	Pêche				S20-S21	8-4	6.1		
20	Pêche				S20-S21	9-3	6.5	0.01	0.04
21	Pêche				S21-S20	7-5	3.8		
22	Transit Appât								
23	Appât	Laugier (E)	2	170					
24	Pêche	" "	1	305	S20-S21	4-1	1.4		
25	Pêche				R19	12	3.3	0.2	
26	Mauvais temps								
27	Transit Appât	Prony (S)	0 Mt	-					
28	Appât	St.Vincent(0)	3	372					
29	Transit Pêche	" "	1	120	St.Vincent Ouvéa				
30	Pêche				S20	12	2.1		
31	Pêche				S20-R19	6-6	2.6		

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

AVRIL 1982

Activité générale (Tableau 1)

Les journées au port et celles consacrées entièrement à l'appât occupent plus du tiers du mois d'avril. En conséquence le nombre de jours consacrés à la pêche à la canne demeure insuffisant quoique supérieur à la moyenne.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Les rendements par nuit et par pêche sont les meilleurs jamais obtenus. Toutes les pêches ont eu lieu dans la Baie St. Vincent (cf. Figure).

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

La composition des prises du mois reflète la composition des prises de la baie St. Vincent (cf. ci-dessus). Elle diffère peu de celle du mois précédent, si ce n'est une plus grande proportion des anchois et des sardinelles aux détriments des sardines.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Les prises et les rendements sont aussi médiocres que ceux du mois précédent. Les bancs sont apparemment dispersés et moins nombreux (0,3 banc pêché par heure de pêche + recherche au lieu de 0,5 en mars). Tous les cinq secteurs ont été pêchés (cf. Figure), mais 56 % des prises ont eu lieu dans le secteur N° 4. Sur l'ensemble des carrés statistiques de 1° de côté, deux ont été plus productifs : le carré Q17 avec 1,5 tonnes par heure de pêche et recherche et le carré S20 avec 0,7 tonnes (cf. Figure). Un essai de pêche dans le nord des Chesterfield a été très décevant. Le ratio thons/appâts a été moyen. Le navire a déchargé ses prises le 22 avril.

Commentaires

Ce mois-ci, le navire a encore perdu beaucoup de temps à transiter entre la baie St. Vincent et les lieux de pêche des thonidés, alors que des

sources d'approvisionnement plus proches existent. Depuis le début de la pêche toute la zone située au sud de la côte ouest n'a produit que des prises de bonite négligeables. Les éléments nous manquent pour savoir si ce phénomène est dû à l'absence des poissons dans cette zone, ou bien à leur manque de vulnérabilité à la pêche à la canne, ou encore à une prospection insuffisante de la part du navire.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : AVRIL 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	24	6	4	18

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : AVRIL 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	4				4
Nombre de pêche	6				6
Prise (en seaux)	1139				1139
Rendement par nuit (en seaux)	284.8				284.8
Rendement par pêche (en seaux)	189.8				189.8

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AVRIL 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 57% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	12				12
Sardines	46				46
Sardinelles	33				33
Prêtres					
Sprats	7				7
Plat-Plats					
Divers	2				2

Tableau 4 - Pêche à la canne

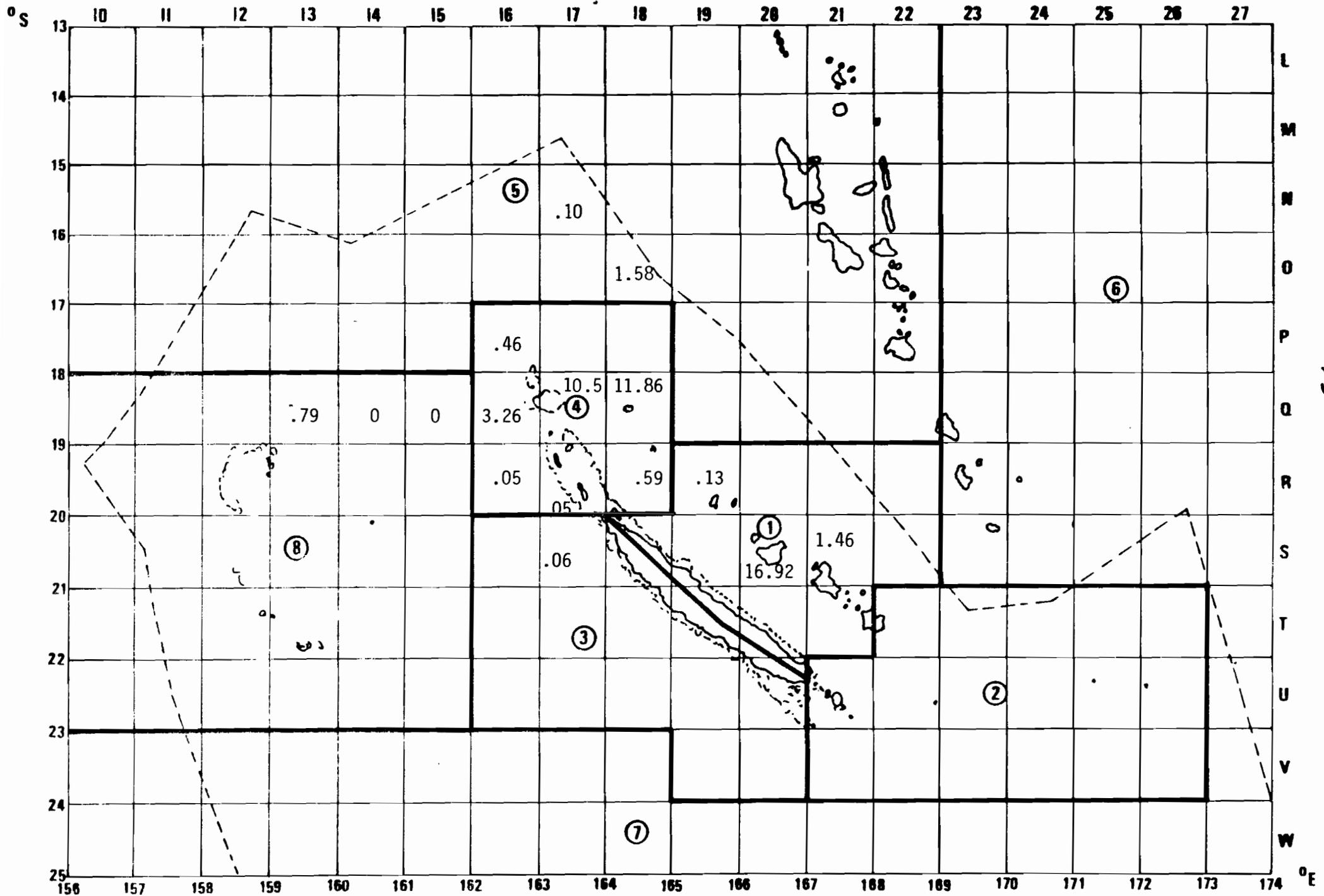
MOIS : AVRIL 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	3	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	18.10		26.78	1.19	.69	46.76
	Thon jaune	.41	.06		.39	.10	.96
	Divers				.01		.01
	(en T.) Total	18.51	.06	26.78	1.59	.79	47.73
Nombre de jours de pêche		4.5	1	7.5	1	2	16
Prise par jour de pêche		4.11	.06	3.57	1.59	.4	2.98
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							16.2

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.
(1 jour complet de transit de St. Vincent à Ouvéa non inclus).

CORALIE - AVRIL 1982 - Prises en tonnes



RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

MAI 1982

Activité générale (Tableau 1)

Des ennuis mécaniques ont immobilisé le navire durant quelques jours, aussi la société Transpêche a décidé de tirer profit de cette immobilisation forcée pour réaliser le carénage et l'entretien annuel du navire. Les activités de pêche ont donc cessé le 6 mai. Le navire, qui pêchait alors très nord, a rejoint Nouméa le 10 mai.

Pêche à l'appât (Tableau 2)

Aucune pêche d'appât n'a eu lieu. Le navire avait chargé à bord les 25 et 26 avril, 729 seaux d'appât qui ont été utilisés pendant les 4 derniers jours du mois d'avril et les 6 premiers du mois de mai. Ces appâts provenaient de la baie St. Vincent.

Composition des appâts utilisés

Les appâts, pêchés à la baie St. Vincent, étaient constitués à 45 % de sardines, 40 % de sardinelles et 15 % d'anchois.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Toutes les prises ont été faites dans le secteur N° 5 (cf. Figure), et la quasi totalité d'entre elles en dehors de la zone économique de 200 milles de la Nouvelle-Calédonie. Les rendements dans cette zone nouvelle ont été meilleurs que ceux obtenus pendant les deux mois précédents autour de la Nouvelle-Calédonie. Ils restent néanmoins faibles. Les bonites et les thons jaunes étaient en général d'une taille inférieure à celle de la région calédonienne. Les thons jaunes étaient plus nombreux qu'à l'accoutumé (13 % des prises). Quelques thons jaunes de très petite taille (entre 27 et 40 cm) ont été prélevés au déchargement des prises le 14 mai, afin d'en confirmer l'identification.

Commentaires

Il est dommage que les opérations aient été stoppées durant la plus grande partie de ce mois étant donné que les prospections aériennes et les cartes NOAA montrent à cette époque de l'année en 1979, 80 et 81 l'existence de structures thermiques favorables à la concentration des thonidés de surface dans cette partie du Pacifique sud-ouest. Les observations aériennes en mai 1979 et 1980, et les essais de pêche à la senne par des senneurs américains en mai-juin 1980 ont noté l'abondance des bonites et thons jaunes dans les eaux calédoniennes.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : MAI 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
CORALIE	9	22	0	6

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : MAI 1982

BATEAU : CORALIE

Pas de pêche d'appât

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités					
Nombre de nuits de pêche					
Nombre de pêche					
Prise (en seaux)					
Rendement par nuit (en seaux)					
Rendement par pêche (en seaux)					

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : MAI 1982

BATEAU : CORALIE

Pas de pêche d'appât

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois					
Sardines					
Sardinelles					
Prêtres					
Sprats					
Plat-Plats					
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

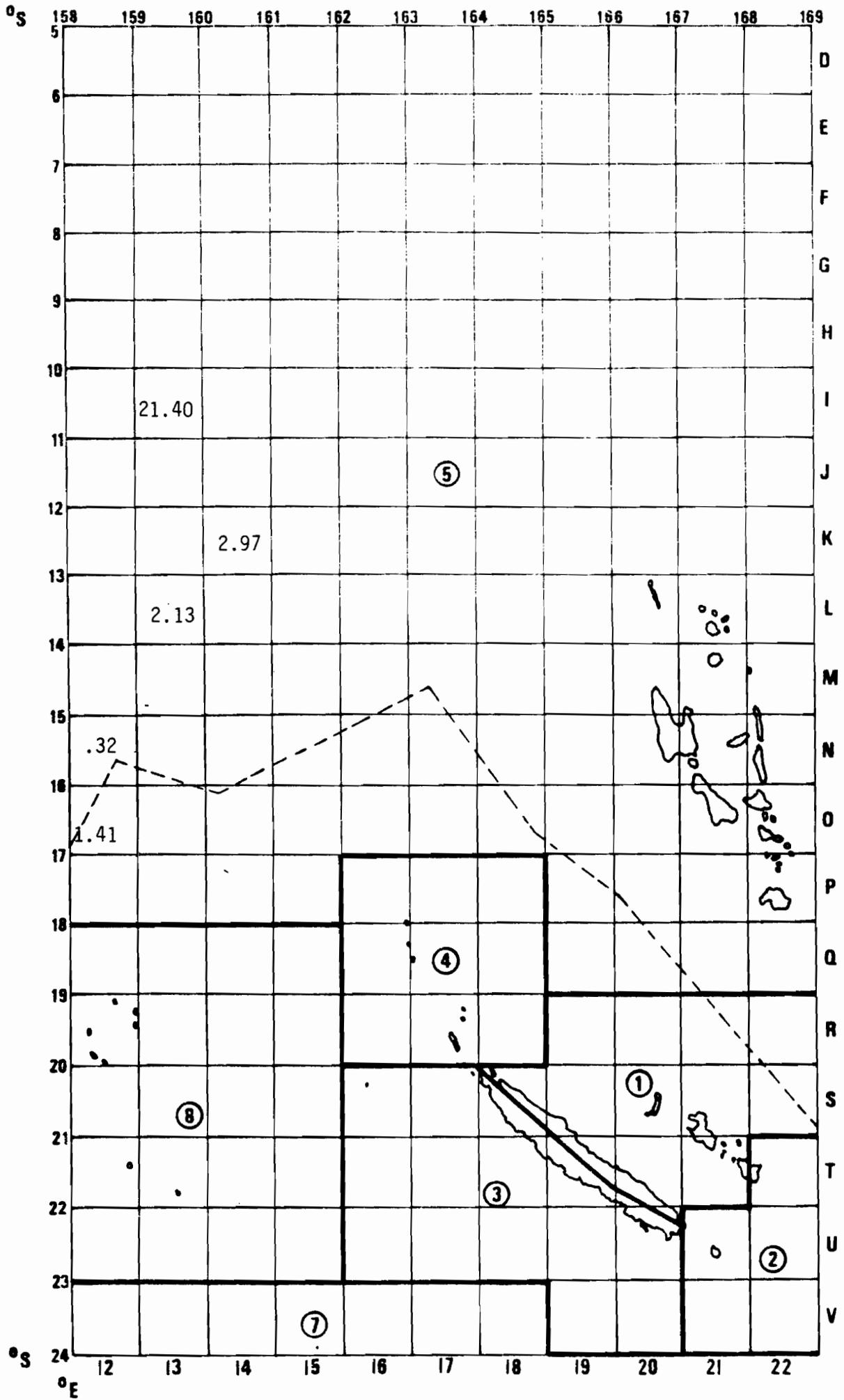
MOIS : MAI 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S (en T.)	Bonite					21.11	21.11
	Thon jaune					7.09	7.09
	Divers					.03	.03
	(en T.) Total					28.23	28.23
Nombre de jours de pêche						6	6
Prise par jour de pêche						4.70	4.70
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							37.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - MAI 1982 - Prises en tonnes



Jour	Activité	APPAT		THON					
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Pêche				012-N12	11-1	1.4	0.3	0.03
2	Pêche				L13	12	1.4	0.8	
3	Pêche				I13	12	3.1	1	
4	Pêche				I13	12	7.5	1.2	
5	Pêche				I13	12	8.2	0.4	
6	Pêche				K14	12	3		
7	Transit Port								
8	Transit Port								
9	Transit Port								
10	Au port								
11									
12									
13									
14		Déchargement des prises							
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31	Au port								

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

JUIN 1982

Activité Générale (Tableau 1)

Le navire immobilisé depuis le 10 mai dernier n'a repris la mer que le 26 juin. Il s'est consacré à la pêche de l'appât jusqu'au 28 au matin, date à laquelle il est parti pour la pêche à la canne (cf. Annexe).

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Deux nuits de pêche à St. Vincent ont permis de recueillir plus de 670 seaux d'appât. Les excellents rendements observés dans cette baie depuis janvier se maintiennent.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

La composition et la répartition des diverses familles qui constituent les prises de la baie St. Vincent sont restées relativement stables depuis le mois de mars. On peut noter pour ce mois une baisse de l'importance des anchois par rapport aux données du mois d'avril. Comme en septembre dernier, les sardines et les sardinelles sont de grande taille.

Pêche à la canne (Tableau 4)

En quittant la baie St. Vincent le navire a prospecté la côte ouest en remontant vers le nord (cf. Figure), mais les premières pêches n'ont été réalisées qu'à l'extrême nord du récif de la Grande Terre.

Commentaires

Mêmes commentaires que ceux du mois dernier.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : JUIN 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
CORALIE	5	25	2	3

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : JUIN 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	2				2
Nombre de pêche	5				5
Prise (en seaux)	674				674
Rendement par nuit (en seaux)	337.0				337.0
Rendement par pêche (en seaux)	134.8				134.8

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JUIN 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur l'ensemble des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	1				1
Sardines	62				62
Sardinelles	34				34
Prêtres	2				2
Sprats	1				1
Plat-Plats					
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : JUIN 1982

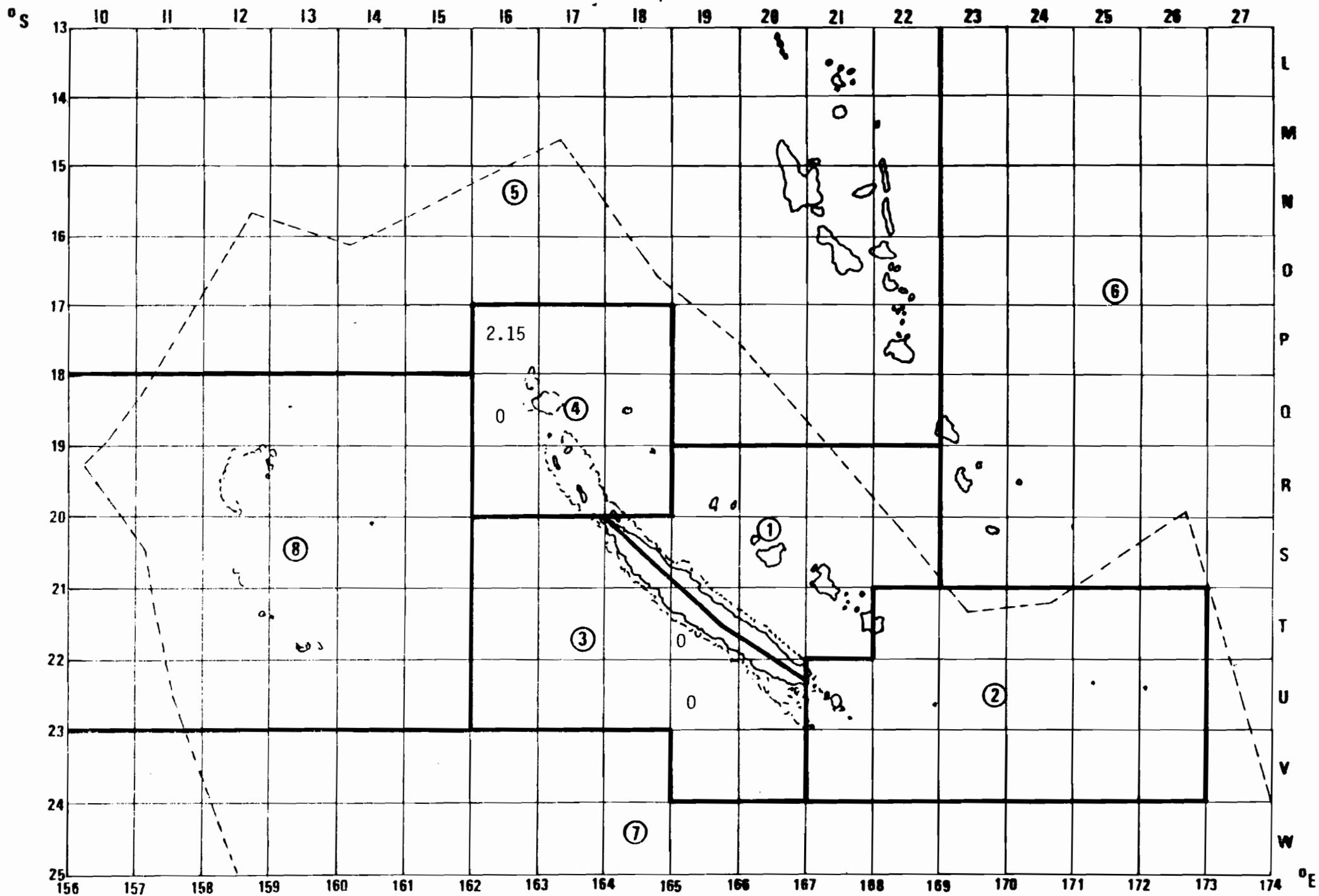
BATEAU : CORALIE

BATEAU :

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				.20		.20
	Thon jaune				1.95		1.95
	Divers						
(en T.) Total				0	2.15		2.15
Nombre de jours de pêche				1	2		3
Prise par jour de pêche				0	1.08		.72
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							5.7

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - JUIN 1982 - Prises en tonnes



Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Au port								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25	Au port								
26	Transit Appât								
27	Appât	St.Vincent(0)	4	563					
28	Pêche	" "	1	111	U19-T18	6-6			
29	Pêche				Q16	12			
30	Pêche				P16	12	0.2	1.5	
31									

RESULTATS DE LA PECHE THONIERE LOCALE

JUILLET 1982

Activité générale (Tableau 1)

Le nombre de jour à la mer s'est trouvé limité une nouvelle fois avec l'arrivée des deux nouveaux canneurs de la société la Natacha et la Vaea. La Coralie est donc restée à quai à partir du 23 juillet. Sur les 22 jours à la mer, plus du tiers a été consacré à la pêche de l'appât. Un jour perdu à cause de mauvaises conditions météorologiques. L'installation d'une pêcherie permanente d'appât devrait remédier à ce problème chronique. Cette pêcherie devrait être en fonctionnement pour le début du mois d'août.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Baisse des rendements par rapport aux mois précédents. Le fait que le navire se trouvait en pêche d'appât au moment de la pleine lune est sans doute responsable pour une large part de la baisse observée. Néanmoins les rendements sont encore bons. Au total 5 sites différents répartis dans les 4 secteurs de l'île ont été visités (cf. Figure), mais près des trois-quarts des prises proviennent du secteur OUEST (Baie St. Vincent). Les sites du NORD n'avaient pas été visités depuis août pour Banaré et octobre pour Harcourt. La baisse des rendements n'a pas du tout affecté la baie St. Vincent mais plutôt Laugier, Prony et les sites du nord. Pour ces derniers aucune conclusion ne peut en être tirée puisque les pêches ont eu lieu pendant la pleine lune. Par contre les pêches de nuit à Laugier et Prony se sont déroulées respectivement le 4ème et le 5ème jour après la pleine lune.

Composition des prises d'appât (Tableau 3)

Peu de changement à la baie St. Vincent. Dans le nord à Banaré et à Harcourt, les anchois ont représenté près de la moitié des prises, l'autre moitié étant constituée par des plats-plats. L'importance de cette dernière espèce dans les captures est une caractéristique des pêches de saison froide.

Pêche à la canne (Tableau 4)

Rendements médiocres tant du point de vue des prises journalières que du ratio thons/appâts. La quasi totalité des prises a été réalisée dans le secteur N°1, où les rendements ont été légèrement meilleurs autour d'Ouvéa (cf.Figure). On peut noter la réapparition des grosses bonites dans ce dernier secteur.

Commentaires

Afin de se rapprocher des lieux de pêche de la bonite, les sites du nord et de l'est ont été visités. Il est malheureux que les pêches réalisées dans ces sites aient eu lieu au moment de la pleine lune. Il ne faudrait pas en conclure qu'ils sont peu productifs en cette période de l'année. Au contraire le rendement par nuit (77 seaux) en période de pleine lune doit être considéré comme très prometteur. Néanmoins l'importance des plats-plats dans les prises (50 %) n'est peut être pas un élément favorable au niveau du ratio thons/appâts.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : JUILLET 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	22	9	8	13

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : JUILLET 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	2	1	1	5
Nombre de nuits de pêche	2	3	1	1	7
Nombre de pêche	10	8	3	2	23
Prise (en seaux)	901	231	86	7	1225
Rendement par nuit (en seaux)	450.5	77.0	86.0	7.0	175.0
Rendement par pêche (en seaux)	90.1	28.9	28.7	3.5	53.3

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JUILLET 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 59% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois		44			14
Sardines	69	5			47
Sardinelles	21	1			14
Prêtres					
Sprats	10			100	8
Plat-Plats		49			16
Divers		1			

Tableau 4 - Pêche à la canne

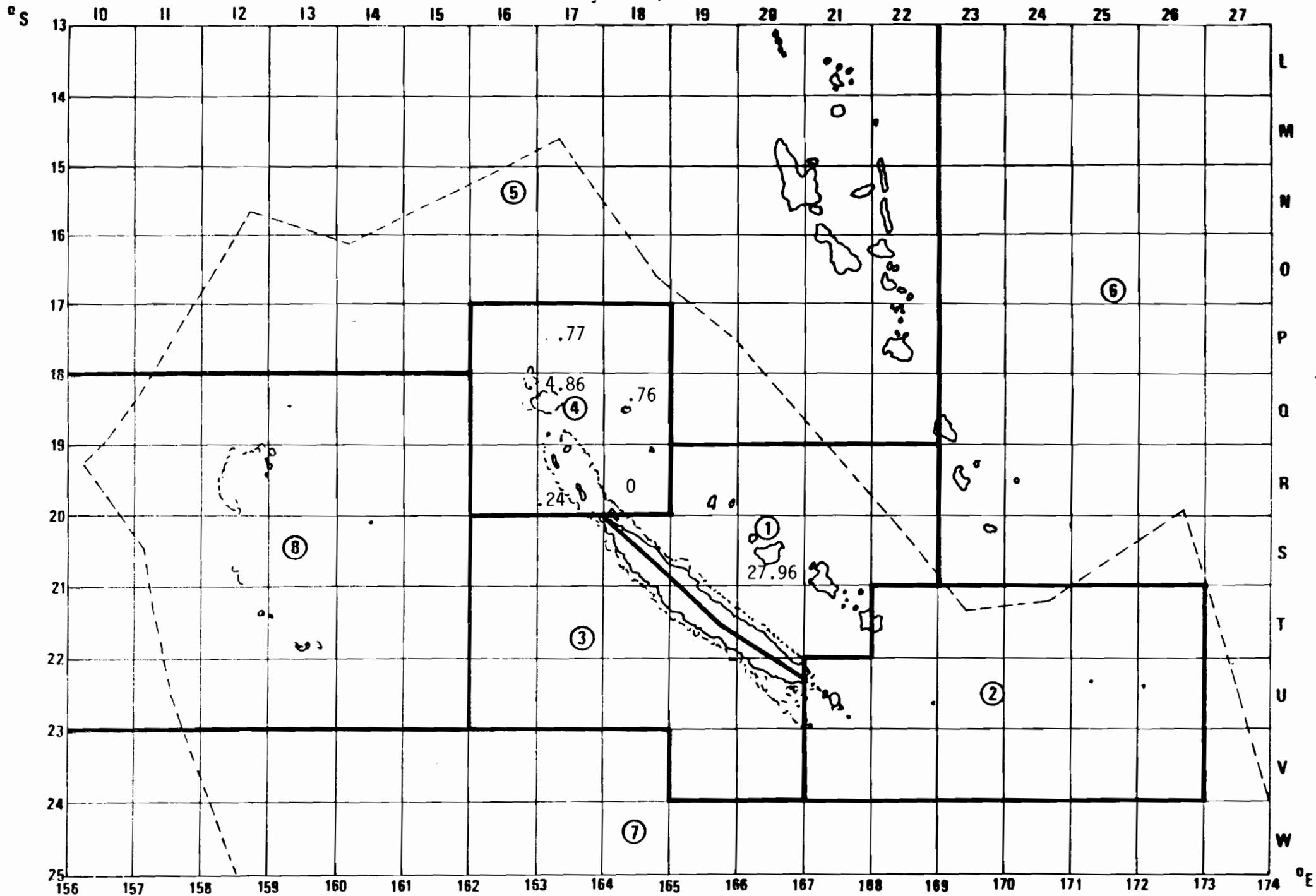
MOIS : JUILLET 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	27.96			6.53		34.49
	Thon jaune				.10		.10
	Divers						
(en T.) Total		27.96			6.63		34.59
Nombre de jours de pêche		7			4.83		11.83
Prise par jour de pêche (en T.)		4.00			1.37		2.93
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							13.5

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.
(1 jour complet de transit de St. Vincent à Ouvéa non inclus).

CORALIE - JUILLET 1982 - Prises en tonnes



73

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Pêche				Q17	12	1.11		
2	Pêche				P17-Q17	7-5	3.63		
3	Transit Appât								
4	Appât	Harcourt (N)	3	75					
5	Appât	Banaré (N)	2	92					
6	Pêche	Harcourt (N)	3	64	R17-R18	6-4	.24		
7	Pêche				Q17	12	.80	.10	
8	Pêche				Q18	12	.76		
9	Transit Appât								
10	Appât	Laugier (E)	3	86					
11	Appât	Prony-Est (S)	2	7					
12	Appât	St.Vincent(O)	5	505					
13	Mauvais temps								
14	Pêche				S20	12	3.09		
15	Pêche				S20	12	3.33		
16	Pêche				S20	12	7.63		
17	Pêche				S20	12	5.43		
18	Transit Appât								
19	Transit Pêche	St.Vincent (O)	5	396	St.Vincent Ouvéa				
20	Pêche				S20	12	3.92		
21	Pêche				S20	12	4.56		
22	Pêche				S20	12			
23	Au port								
24									
25									
26		Déchargement des prises							
27									
28									
29									
30									
31									

LA PECHE THONIERE EN NOUVELLE-CALEDONIE

AOUT 1982

Activités générales (Tableau 1)

L'importance des jours à quai et au mouillage (28 % du mois) s'explique par l'entretien de la "CORALIE" (10 jours), la mise en place des engins de pêche (Bouki-ami et Maki-ami) et le mauvais temps. Le temps en mer se répartit à égalité entre la pêche de l'appât et la pêche à la canne.

Pendant presque tout le mois, l'alizé du sud-est a soufflé avec beaucoup de force, surtout pendant les deux premières semaines. Ces vents violents, jusqu'à 40 noeuds ont bien sûr perturbé considérablement la pêche de l'appât et des thonidés.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Les rendements ont été en moyenne excellents pour la saison. 60 % de l'appât a été capturé à l'aide d'une senne tournante de 180 m. de long par 35 m de chute. Cette méthode est couramment utilisée sur les côtes africaines.

Composition de l'appât (Tableau 3)

Prédominance de la sardine et de la sardinelle et accroissement de l'importance des anchois (Pêches dans la Baie des Moustiques). La taille des sardines reste stable depuis trois mois (mode de 10.5-11.5 cm). Les sardinelles présentent deux modes (14 et 16 cm).

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

Extrêmement faible dans toute la région.

Commentaires :

Cette période de l'année semble se confirmer comme une période défavorable pour la pêche à la canne des thonidés de surface. Aussi, il est particulièrement regrettable que les deux nouveaux canneurs aient démarré leurs opérations de pêche à cette époque de l'année, comme ce fût déjà le cas l'an passé pour la "CORALIE". La très grande force de l'alizé pendant la première moitié du mois n'a fait qu'accroître les difficultés.

Dans ces conditions, la prospection par au moins un des bateaux de sites de pêche d'appât plus proches des lieux de pêche des thonidés (Nord et côte Est) aurait été intéressante sans pour autant diminuer les prises de thonidés. Il est à craindre que la présence d'une base d'appât à St. Vincent n'arrête tout effort de recherche de sites nouveaux de la part des patrons de pêche. Or St. Vincent est éloigné des lieux de pêche aux thonidés. En un an, la "CORALIE" n'a pratiquement rien capturé sur la côte ouest. Il semble toutefois que l'effort de recherche le long de cette côte ait été presque négligeable, mais nous manquons de données pour le prouver.

Les températures de l'eau de surface ont été faibles ; celles enregistrées dans le lagon calédonien étaient les plus basses depuis 30 ans.

Compte tenu des mauvais résultats en cette période de l'année, il faudra pour l'année prochaine envisager l'arrêt des bateaux à cette époque, à moins que des zones de pêche favorables puissent être exploitées ailleurs.

Tableau 1 - Répartition des activités : Nombre de jours et (%)

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom des canneurs	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
NATACHA CORALIE VAEA	71 (76 %)	22 (24 %)	27 (45 %)	33 (55)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1			1	2
Nombre de nuits de pêche	20			2	22
Nombre de pêches (coup de filet)	42			2	44
Prise (en seaux)	2456			174	2630 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	122.8			87	119.5
Rendement par pêche (en seaux)	58.5			87	59.8

+ 60.6% des prises pêchées avec la senne tournante ou Maki-ami.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 85% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	15.4				14
Sardines	29.9				28
Sardinelles	36.8			65.5	39
Prêtres	3.7				3
Sprats	3.2			34.5	6
Plat-Plats	4.4				4
Divers	6.5				6

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	4	5	6	TOTAL
P R I S E S (en T.)	Bonite	12.45		.40	14.46	.06	27.37
	Thon jaune	.81		1.31	.60		2.72
	Divers			.88	.03		.91
(en T.) Total		13.26	0	2.59	15.09	.06	31.00
Nombre de jours de pêche		12.17	.33	2.83	8.0	1.33	24.67
Prise par jour de pêche (en T.)		1.09	0	.92	1.89	.05	1.26
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							15.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : Août 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
CORALIE	20	11	9	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Août 1982

BATEAU : CORALIE

71 % des prises ont été réalisées avec la senne tournante.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	7				7
Nombre de pêches (coup de filet)	14				14
Prise (en seaux)	657				657
Rendement par nuit (en seaux)	93.9				93.9
Rendement par pêche (en seaux)	46.9				46.9

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 79% des prises du mois.

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	11.2				11
Sardines	42.1				42
Sardinelles	23.2				23
Prêtres	4.4				4
Sprats	5.7				6
Plat-Plats	12.1				12
Divers	1.3				1

Tableau 4 - Pêche à la canne

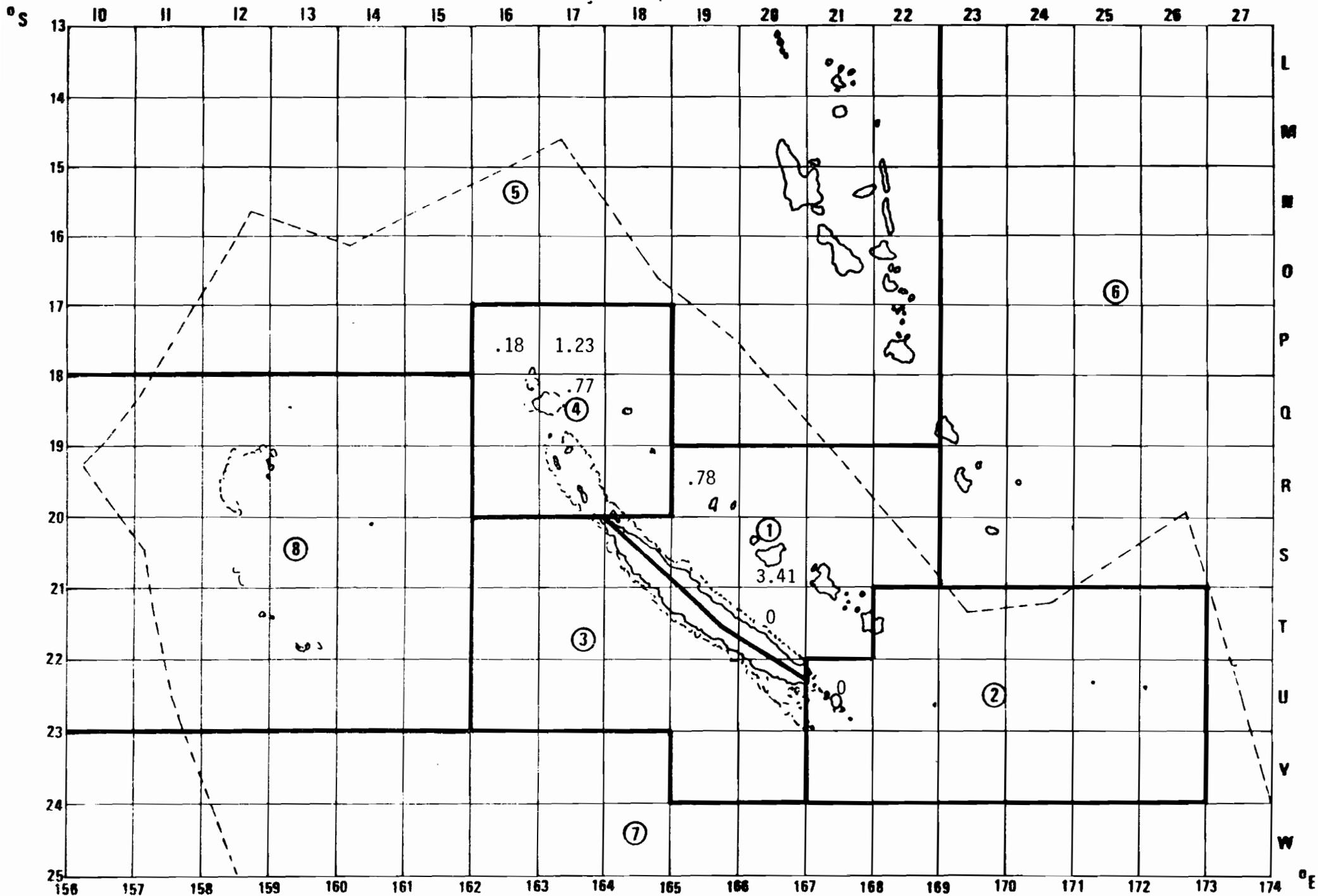
MOIS : AOUT 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	4.19			.40		4.59
	Thon jaune				.90		.90
	Divers				.88		.88
(en T.) Total		4.19	0		2.18		6.37
Nombre de jours de pêche		5.5	.33		1		6.83
Prise par jour de pêche (en T.)		.76	0		2.18		.93
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							7.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - AOUT 1982 - Prises en tonnes



n°	Activité	APPÂT				THON			
		Lieu	N. pêche	Volume	Zone	Barre	Captures		
							S.U.	Y.F.	Divers
1	Au Port								
2	"								
3	"								
4	"								
5	"								
6	"								
7	"								
8	"								
9	"								
10	Au Port								
11	Transit Appât								
12	Appât	St. Vincent PAGE (0)	1	60					
13	Appât	" "	3	172					
14	Pêche	" "	4	218	U21	4			
15	Pêche				S20	12	.63		
16	Transit Pêche								
17	Pêche				Q17-P17-P16	2-9-1	.40	.90	.88
18	Transit Pêche								
19	Transit Pêche								
20	Pêche				S20	12	.91		
21	Pêche				S20	12	1.43		
22	Pêche				S20	12	.44		
23	Pêche				R19	12	.78		
24	Pêche				T20	6			
25	Appât								
26	Appât	St. Vincent PAGE (0)	1	20					
27	Appât	St. Vincent MATHIEU (0)	1	72					
28	Au Port								
29	Transit Appât								
30	Appât	St. Vincent PAGE (0)	3	25					
31	Appât	St. Vincent MATHIEU (0)	1	90					

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : Août 1982

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	29	2	18	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Août 1982

BATEAU : NATACHA

+ Toutes les prises ont été réalisées avec la senne tournante.

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	8				8
Nombre de pêches (coup de filet)	23				23
Prise (en seaux)	896				896 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	112				112
Rendement par pêche (en seaux)	39				39

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur 69% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	5.1				5
Sardines	43.9				44
Sardinelles	33.9				34
Prêtres	10				10
Sprats	1.3				1
Plat-Plats	4.2				4
Divers	1.6				2

Tableau 4 - Pêche à la canne

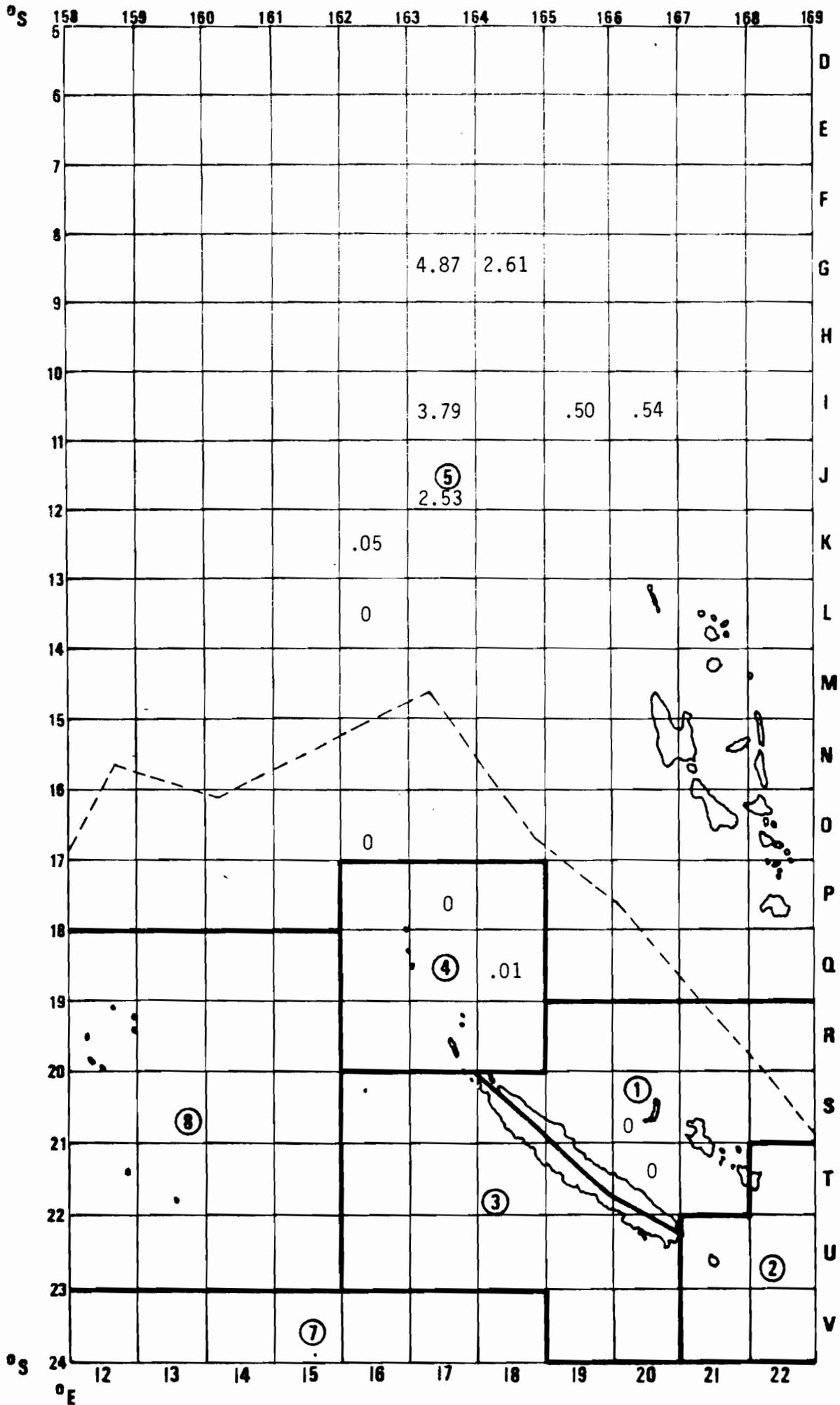
MOIS : AOUT 1982

BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				.006	14.46	14.46
	Thon jaune					.60	.60
	Divers					.03	.03
(en T.) Total		0			.006	15.09	15.09
Nombre de jours de pêche		.66			.83	7.33	8.83
Prise par jour de pêche (en T.)		0			.007	2.03	1.69
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							29.9

* Le seuil d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

NATACHA - AOUT 1982- Prises en tonnes



BATEAU : NATACHA

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
						S.J.	Y.F.	Diver	
1	Appât	St. Vincent MATHIEU (0)	Poursuite de l'installation		de la base d'appât				
2	Appât	" "	3	130					
3	Appât	" "	Pas de pêche	}	mise au point de la de pêche à la senne	technique tournante			
4	Appât	" "	Pas de pêche						
5	Appât	" "	2	150					
6	Pêche				T20	3			
7	Pêche				Q18	2			
8	Pêche				P17-016	8-4			
9	Pêche				M16-L16-K16	3-6-3	.05		
10	Pêche				I17	12	1.07		
11	Pêche				I19-I20	6-6	1.03		
12	Pêche				G18	12	2.20	.39	.03
13	Pêche				G17	12	2.47		
14	Pêche				G17	12	2.40		
15	Pêche				I17-J17	7-5	5.23	.02	
16	Transit Appât								
17	"								
18	"								
19	"								
20	Appât	St. Vincent PAGE (0)	4	97					
21	Appât	St. Vincent MATHIEU (0)	3	85					
22	Appât	" "	3	52					
23	Port	" "	2	85					
24	Au Port								
25	Transit Appât								
26	Appât	St. Vincent MATHIEU (0)							
27	Port	" "	3	155					
28	Au Port								
29	Transit Appât								
30	Appât (port)	St. Vincent MATHIEU (0)	3	142					
31	Pêche				S20	5			

BATEAU : NATACHA

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17	Au Port	Arrivée en provenance du Japon							
18	"								
19	"								
20	"								
21	"								
22	"								
23	"								
24	"								
25	"								
26	"								
27	"								
28	Au Port								
29	Transit Appât								
30	Appât	St. Vincent PAGE (0)							
31	Appât	" "							

} Mise en place de
{ la base d'appât

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	18	13 *	7	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* 8 jours au mouillage à St. Vincent

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1			1	2
Nombre de nuits de pêche	5			2	7
Nombre de pêches (coup de filet)	5			2	7
Prise (en seaux)	903			174	1077
Rendement par nuit (en seaux)	180.6			87	153.9
Rendement par pêche (en seaux)	180.6			87	153.9

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : AOUT 1982

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité des prises du mois

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	23.4			-	20
Sardines	15.5			-	13
Sardinelles	46.2			65.5	49
Prêtres	-			-	-
Sprats	2.8			34.5	8
Plat-Plats	-			-	-
Divers	12.1			-	10

Tableau 4 - Pêche à la canne

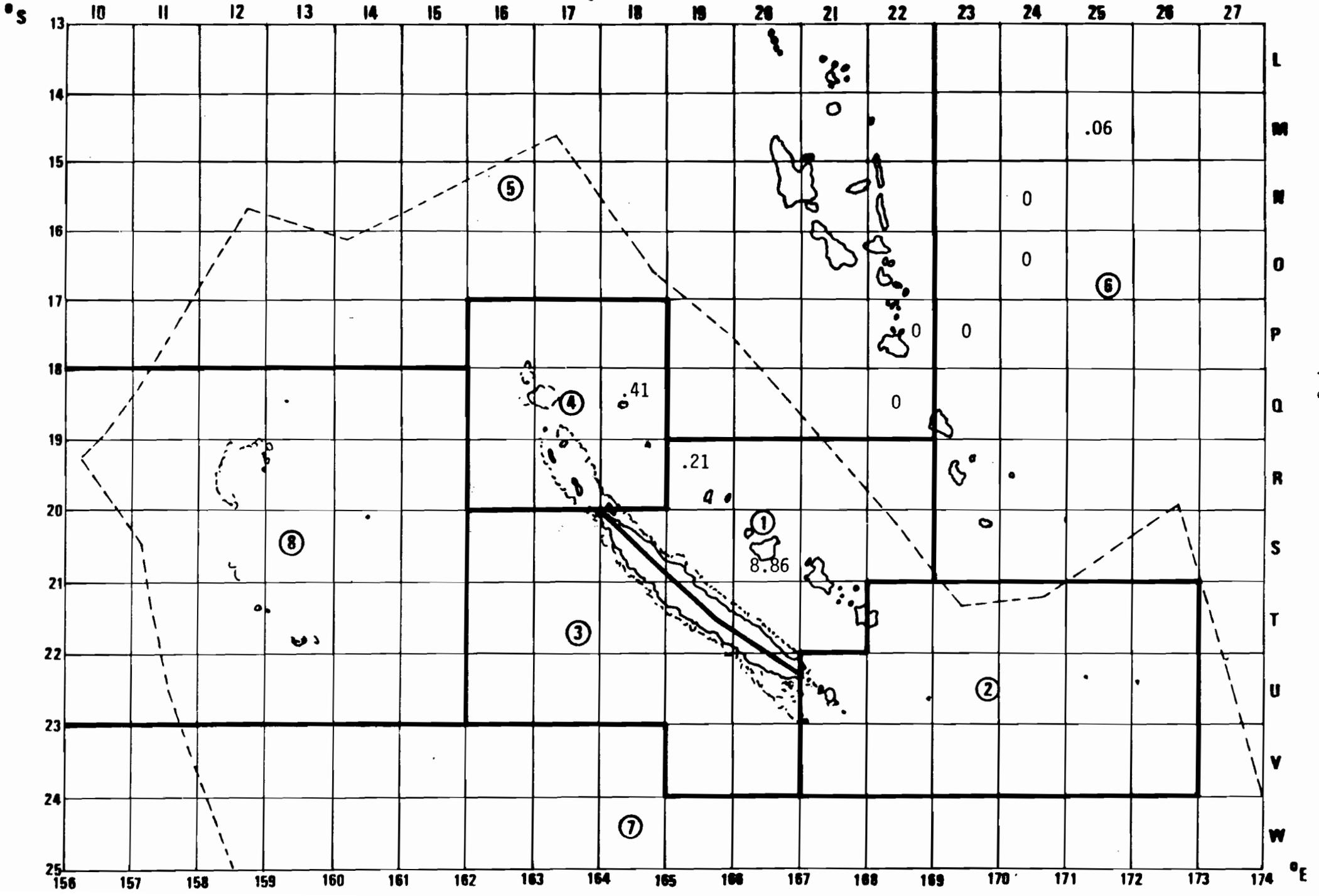
MOIS : AOUT 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	4	5	6	TOTAL
P R I S E S	Bonite	8.26			.06	8.32
	Thon jaune	.81	.41			1.22
	Divers					
(en T.) Total		9.07	.41	0	.06	9.54
Nombre de jours de pêche		6	1	.67	1.33	9
Prise par jour de pêche (en T.)		1.51	.41	0	.05	1.06
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$						15.6

* Le seau d'appât contient en moyenne 1,8 kg d'appât.

VAEA - PECHE THONIERE - AOUT 1982



91

BATEAU : " VAEA "

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Au mouillage	à St. Vincent							
2	"	"							
3	"	"							
4	Appât	St. VINCENT MOUSTIQUE (O)	1	70					
5	Au mouillage	à St. Vincent							
6	"	"							
7	"	"							
8	"	"							
9	"	"							
10	Appât	St. VINCENT PAGE (O)	1	102					
11	Transit pêche	" "	1	131					
12	Pêche				S20	12			
13	Pêche				S20	12	.19	.60	
14	Pêche				Q18	12		.41	
15	Pêche				R19,S20	2-10	2.72	.21	
16	Pêche				S20	12	3.77		
17	Pêche				S20	12	.88		
18	Transit Appât								
19	Appât	Ile OUVEN (S)	1	96					
20	Port	" "	1	78					
21	Au Port								
22	Au Port								
23	Au Port								
24	Transit Appât								
25	Appât	St. VINCENT MOUSTIQUE (O)	1	400					
26	Au Port	" "	1	200					
27	Au Port								
28	Transit pêche								
29	Pêche				S20	12	.70		
30	Pêche				P23,P22,Q22	4-3-5	-	-	
31	Pêche				O24,N24,M25	2-6-4	.06	-	

DATEAU : " VAEA "

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24	Au Port	Arrivée en provenance	du Japon						
25	"								
26	"								
27	"								
28	"								
29	"								
30	"								
31	Transit Appât	Départ pour baie St. Vincent							

LA PECHE THONIERE LOCALE

SEPTEMBRE 1982

Les tableaux habituels formant le rapport mensuel sont donnés pour chacun des bateaux ainsi que les tableaux de synthèse pour le mois.

Activité générale (Tableau 1)

L'importance des jours à quai est due pour l'essentiel à l'immobilisation de la "VAEA" dans le lagon de Wallis (9 jours). Du temps de mer, les 2/3 ont été consacrés à la pêche à la canne.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

La situation reste excellente au niveau des canneurs. A la baie St. Vincent, 4 nuits de pêche ont rapporté chacune plus de 400 seaux d'appât. Le fonctionnement normal de la base d'appât se fait encore attendre.

Les quelques rares coups de pêche dans le lagon de Wallis ont été peu productifs. Ces résultats sont à comparer à ceux obtenus à Wallis par le canneur affrété par la Commission du Pacifique Sud, sans oublier que les pêches d'appât de la C.P.S. ont eu lieu en mai.

Composition de l'appât (Tableau 3)

Prédominance des sardines et sardinelles (entre 60 et 80 %). La taille des sardines reste stable et aux alentours de 11 cm, les sardinelles présentent deux modes comme le mois précédent.

L'importance des anchois dans les prises de Wallis est à signaler. L'équipage a noté également la résistance des sardinelles dans les viviers.

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

La moyenne des prises par bateau est de 35 tonnes allant de 30 tonnes pour la "NATACHA" à 42 tonnes pour la "VAEA". La prise par jour de pêche varie de 2,2 T. pour la "CORALIE" à 3,1 T. pour la "VAEA" qui doit ce meilleur rendement à ses pêches autour de Wallis : 27 tonnes en 8 jours soit 3,4 T/j.

Dans les eaux de Calédonie, la pêche est restée pratiquement nulle comme le mois précédent. Aussi les canneurs ont dû rechercher vers le nord des eaux plus chaudes. Les prospections par les canneurs et l'avion de l'ORSTOM ont montré que les bonites et les thons jaunes étaient présents dans la zone, essentiellement le long du récif nord, mais la zone était également très riche en appât océanique. Aucun canneur n'a essayé de pêcher l'appât dans les baies du Nord de la Grande Terre, plus proches d'une journée des lieux de pêche à la canne.

Le nouveau quai réservé à la pêche, mis en service à la fin du mois dernier est maintenant fréquenté par les 3 canneurs. Le premier stockage de bonites dans le frigo du port de pêche a été celui des prises de la "NATACHA" déchargées le 13 septembre.

Tableau 1 - Répartition des activités : Nombre de jours et (%)

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA CORALIE VAEA	77 (86 %)	13 (14)	21 (29)	51* (71)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* dont 5 jours de transit vers les lieux de pêche.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

62% des prises pêchées avec le Maki-ami

SECTEUR	OUEST	Base d'appât	WALLIS	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	1	2			3
Nombre de nuits de pêche	12	8	3			23
Nombre de pêches (coup de filet)	42	25	3			70
Prise (en seaux)	2728 ^x	786 ⁺	80			3594
Rendement par nuit (en seaux)	227.3	98.2	26.7			156.3
Rendement par pêche (en seaux)	65.0	31.4	26.7			51.3

+ Seulement 275 seaux ont pu être chargés sur les canneurs.

x 80 seaux rejetés inclus.

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 96 % des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	WALLIS	EST	SUD	TOTAL
Anchois	3.0	45.0			4
Sardines	31.0	-			30
Sardinelles	40.9	30.0			41
Prêtres	2.1	-			2
Sprats	6.9	20.0			7
Plat-Plats	10.6	-			10
Divers	5.5	5.0			6

Tableau 4 - Pêche à la canne

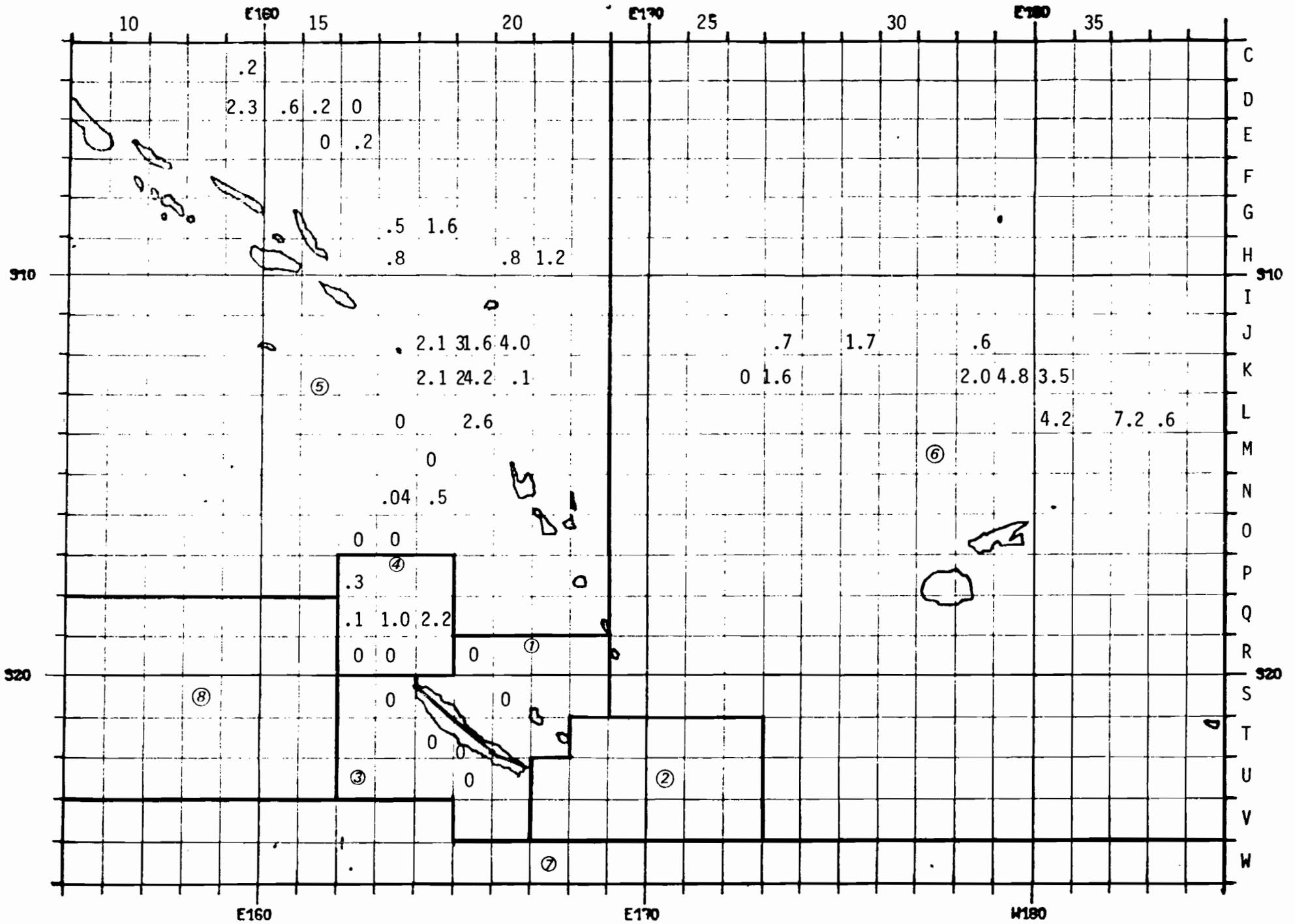
MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	3	4	5	(Wallis) 6	TOTAL
P R I S E S	Bonite			3.33	74.57	26.88	104.77
	Thon jaune			.27	.80		1.07
	Divers			-	.13		.13
(en T.) Total		0	0	3.60	75.50	26.87	105.97
Nombre de jours de pêche		2	1.25	6.67	23.25	8	41.17
Prise par jour de pêche		0	0	.54	3.17	3.36	2.57
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							16.9

* Le seau d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

PECHE THONIERE LOCALE - SEPTEMBRE 1982 - Les 3 canneurs



25

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur "CORALIE"

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	29	1	9	20 *

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* Dont 2 jours en transit.

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

40% des prises pêchées avec le Maki-ami

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	6				6
Nombre de pêche	24				24
Prise (en seaux)	1231				1231
Rendement par nuit (en seaux)	205.2				205.2
Rendement par pêche (en seaux)	51.3				51.3

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 91 % des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	4.6				5
Sardines	51.9				52
Sardinelles	11.1				11
Prêtres	4.1				4
Sprats	17.2				17
Plat-Plats	6.8				7
Divers	4.3				4

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : SEPTEMBRE 1982

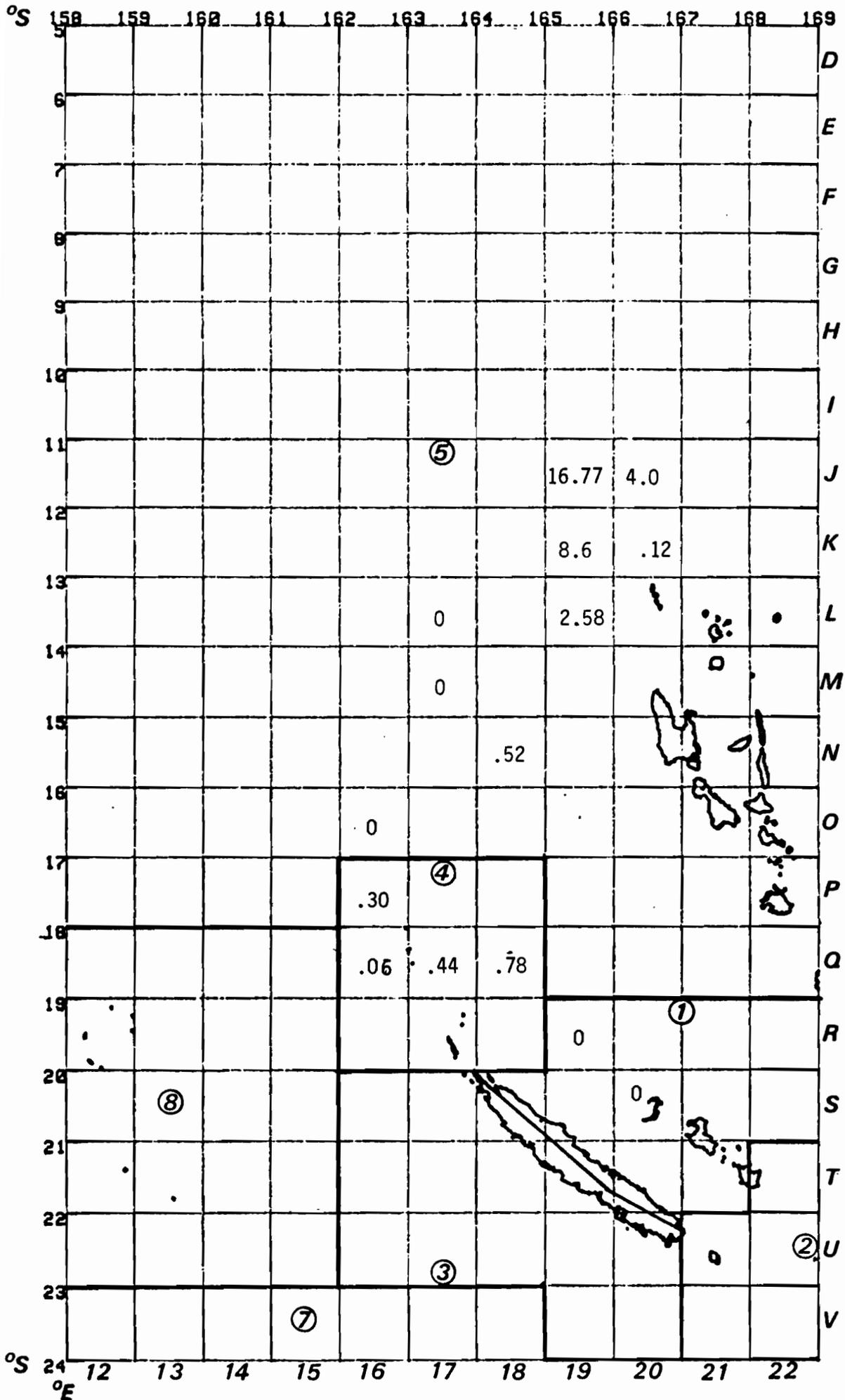
BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				1.52	32.59	34.11
	Thon jaune				.06		.06
	Divers						
(en T.) Total		0			1.58	32.59	34.17
Nombre de jours de pêche		2			3.67	9.58	15.25
Prise par jour de pêche		0			.43	3.40	2.24
Rapport	Thons (Kg) ----- Appâts (Kg)*						15.5

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE

Prises thonières - Septembre 1982



ANNEXE

RESUME D'ACTIVITE

NIVEAU : "CORALIE"

MOIS : SEPTEMBRE 1982

Jour	Activité	APPAT		THON					
		Lieu	Nb. pêche	Nb. seron	Zone	Durée	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	St. VINCENT MATHIEU (0)	5	76					
2	Transit Pêche	" "	5	43					
3	Pêche				S20	12			
4	"				R19	12			
5	"				P16	12	.30		
6	"				Q16,Q17	6-6	.44	.07	
7	Transit Appât								
8	"								
9	Appât	St. VINCENT MOUSTIQUE (0)	3	108					
10	Appât	" "	4	420					
11	Transit Pêche								
12	Pêche				Q18	12	.54		
13	"				Q18	12	.24		
14	"				N18	12	.52		
15	"				K19,J19,J20	8-1-2	8.62		
16	"				J20,J19,K20	3-7-2	2.48		
17	"				J19	12	2.18		
18	"				J19	12	1.60		
19	"				J19	12	7.22		
20	"				L19	12	2.58		
21	Transit Appât								
22	"								
23	Au Port								
24	Transit Appât								
25	Appât	St. VINCENT MATHIEU	6	564					
26	Pêche	" "	1	20	T18,S18,S17	4-2-6	-		
27	"				Q16,P16,O16	3-8-1	-		
28	"				M17, L17	7-5	-		
29	"				K19, J19	11-1	2,31		
30	"				K19	12	5.08		

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	27	3	10	17 *

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* 3 jours de transit-pêche inclus → 14 jours de pêche effective

Tableau 2 - Pêche des appâts (sites, prises et rendements).

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

92% des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	Base d'appât		NORD	EST	SUD	TOTAL
	OUEST					
Nombre de sites visités	1	1				1
Nombre de nuits de pêche	5	8				13
Nombre de pêche	16	25				41
Prise (en seaux)	997 ⁺	786*				1783
Rendement par nuit (en seaux)	199.4	98.2				137.2
Rendement par pêche (en seaux)	62.3	31.4				43.5

* Seulement 275 seaux ont pu être chargés sur ce canneur.

+ 80 seaux rejetés inclus.

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur la totalité de l'appât chargé à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	.7				1
Sardines	24.5				24
Sardinelles	57.5				58
Prêtres	1.1				1
Sprats	.1				-
Plat-Plats	11.0				11
Divers	5.2				5

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : SEPTEMBRE 1982

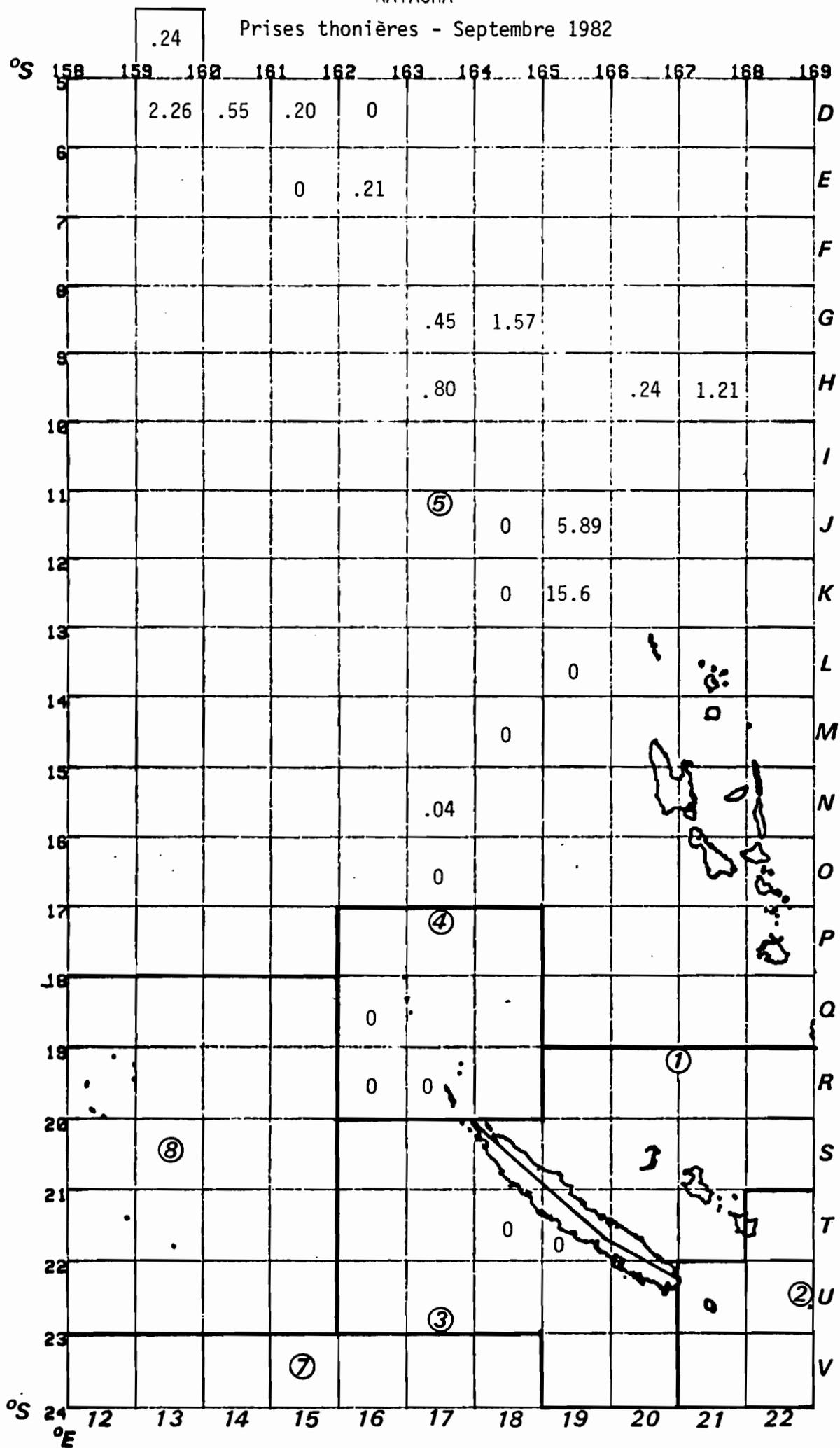
BATEAU : NATACHA

SECTEUR	1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				28.90	28.90
	Thon jaune				.80	.80
	Divers				.13	.13
(en T.) Total			0	0	29.83	29.83
Nombre de jours de pêche			.58	1	10.67	12.25
Prise par jour de pêche			0	0	2.80	2.44
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$						12.7

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

NATACHA

Prises thonières - Septembre 1982



BATEAU : "NATACHA"

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Transit pêche								
2	Pêche				K18,J18	9-3			
3	"				H17,G17	6-6	1.25		
4	"				D16,D15	6-6	.20		
5	"				D14,D13	4-8	2.26	.03	.03
6	"				C13,D13	9-3	.73		
7	"				E15,E16	6-6	.21		
8	"				G18	12	1.57		
9	"				H20,H21	5-7	1.45	.55	
10	Transit appât								
11	"								
12	"								
13	Au Port	Débarquement des prises							
14	"	Réparations							
15	"	Réparations							
16	Transit appât								
17	Appât	St. VINCENT MATHIEU (0)	6	555	→ 80 seaux rejetés inclus				
18	"	" "	4	130					
19	Pêche	" "	2	80	T19,T18	4-3			
20	"				R17,R16,Q16	4-1-7			
21	"				O17,N17,M18	1-7-3	.04		
22	"				L19,K19	2-10	3.48		
23	"				K19,J19	4-8	5.84	.10	
24	"				K19,J19	3-2	11.87	.12	.10
25	Transit Appât								
26	"								
27	Transit Appât								
28	Appât	St. VINCENT MATHIEU (0)	2	70					
29	Transit pêche	" "	2	162*					
30	" "								

* plus 275 seaux obtenus dans les viviers flottants.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	21	9 *	2	14 **

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* Au mouillage dans le lagon de Wallis.

** 5 jours de route sans pêche de WALLIS à ST. VINCENT non-inclus.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	WALLIS	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	2			3
Nombre de nuits de pêche	1	3			4
Nombre de pêches (coup de filet)	2	3			5
Prise (en seaux)	500	80			580
Rendement par nuit (en seaux)	500	26.7			145
Rendement par pêche (en seaux)	250	26.7			116

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %) -

MOIS : SEPTEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	WALLIS	EST	SUD	TOTAL
Anchois	5	45			10
Sardines	-	-			-
Sardinelles	68	30			63
Prêtres	-	-			-
Sprats	-	20			3
Plat-Plats	18	-			16
Divers	9	5			8

Tableau 4 - Pêche à la canne -

MOIS : SEPTEMBRE 1982

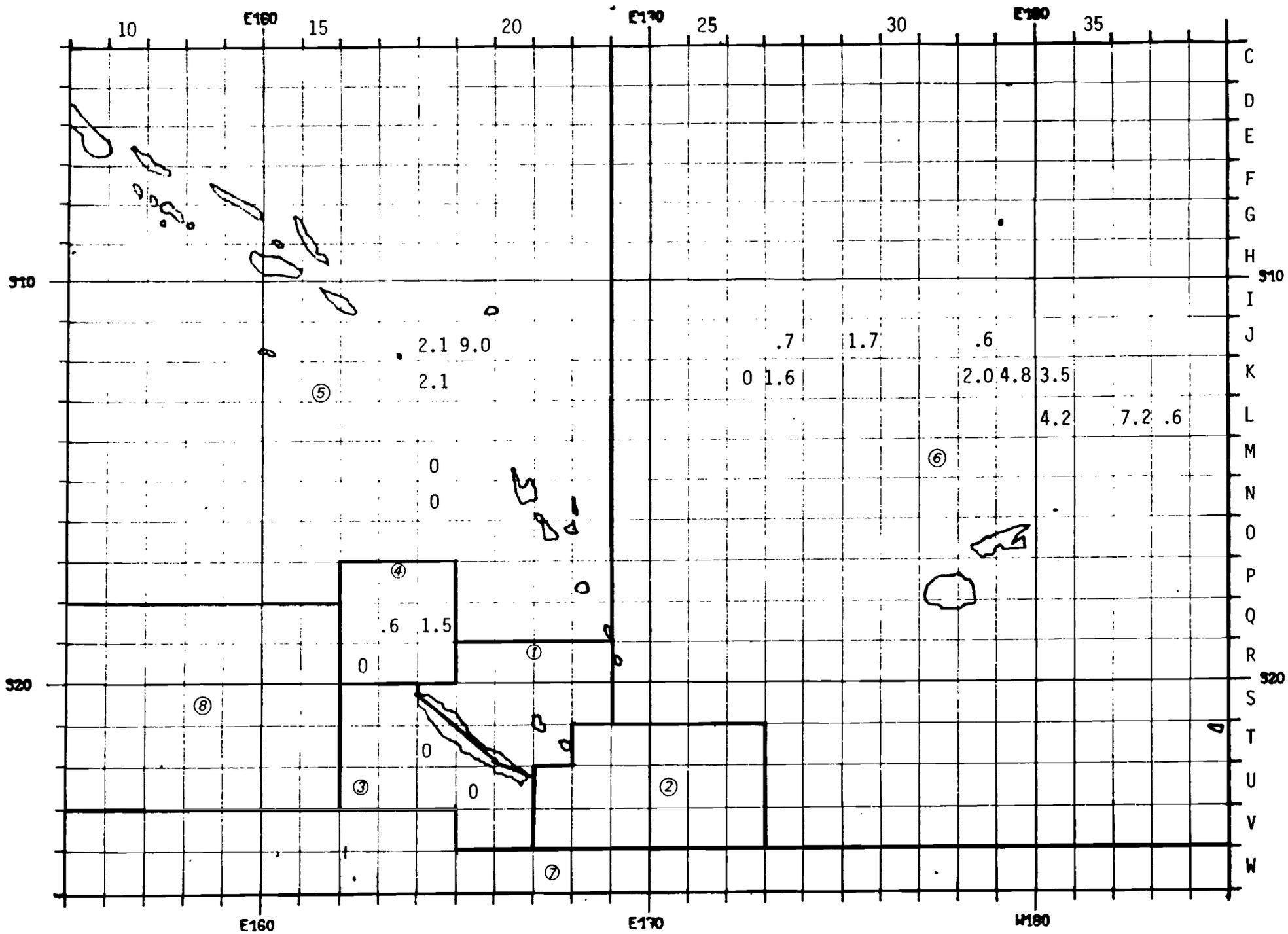
BATEAU : VAEA

SECTEUR		3	4	5	(Wallis) 6	TOTAL
P R I S E S	Bonite		1.81	13.08	26.87	41.76
	Thon jaune		.21			
	Divers					
(en T.) Total		0	2.02	13.08	26.87 ⁺	41.97
Nombre de jours de pêche		.67	2	3.0	8	13.67
Prise par jour de pêche		0	1.01	4.36	3.36	3.07
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						29.6 ⁺

+ Presqu'exclusivement zone de pêche de Wallis.

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

VAEA - PECHE THONIERE LOCALE - SEPTEMBRE 1982



DATEAU : " VAEA "

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Pêche				K26,K27,J27	2-6-4	2.32		
2	Pêche				J29	12	1.74		
3	Pêche				J32,K32	6-6	2.59		
4	Pêche				K33	12	4.80		
5	Pêche				K34	12	3.45		
6	Pêche				L36	12	5.79		
7	Au Port	(WALLIS)							
8	"								
9	"								
10	"								
11	"								
12	"								
13	"								
14	"								
15	Appât	WALLIS MATA-UTU	1	40					
16	Au Port								
17	Appât	WALLIS-FAIOA	1	0					
18	Pêche	WALLIS MATA-UTU	1	40	L37,L36	6-6	2.00		
19	Pêche				L34	12	4.19		
20	Transit Port								
21	"								
22	"								
23	"								
24	"								
25	Pêche	St. VINCENT MOUSTIQUE (O)	2	500	U19,T19,T18	2-5-3			
26	Pêche				R16,Q17	6-6	.56		
27	Pêche				Q18	12	1.25	.21	
28	Pêche				N18,M18	3-3			
29	Pêche				K18,J18	6-6	4.13		
30	Pêche				J19	12	8.96		

LA PECHE THONIERE LOCALE

OCTOBRE 1982

Activité générale (Tableau 1)

La répartition des jours en mer et des jours à quai est pratiquement identique à celle du mois précédent. Le nombre de jours à quai reste trop élevé ; pour ce mois la principale raison en est le voyage de la VAEA à Fidji pour y transporter du poisson.

C'est aussi ce voyage qui est responsable du faible nombre de jours (70) consacrés à la pêche (appât et thonidé) par l'ensemble de la flotte. Ces 70 jours ne représentent que 75 % du temps disponible.

La pêche de l'appât a représenté une part plus grande de l'activité de pêche que le mois dernier : 39 % du temps de pêche pour 29 % le mois dernier. La raréfaction de l'appât vers cette saison (cf. résultats du VAUBAN - 1980-82) oblige les bateaux à passer plus de temps pour sa capture.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Même avec les 608 seaux provenant de la base d'appât, la quantité totale d'appât que la flotte thonière a eu à sa disposition a été inférieure à celle du mois précédent : 2505 seaux au lieu de 3003 en septembre.

Pour la première fois la base d'appât a fourni une part notable (24 %) de l'appât chargé à bord des canneurs.

Un essai de pêche dans le SUD et un autre sur la côte EST par la CORALIE ont été pratiquement négatifs.

Comme pour les deux mois précédents, la baie St. Vincent a fourni la quasi totalité de l'appât utilisé.

L'effort de pêche (1.9 coups de filet par nuit de pêche) est un des plus faibles enregistré depuis le début de la pêcherie. Les deux autres efforts plus faibles, ceux de décembre et d'avril étaient liées à de forts rendements ; or ce n'est pas le cas pour ce mois d'octobre où les rendements sont les plus faibles parmi ceux enregistrés depuis un an. L'effort de pêche en octobre 1981 avait été de 2.9. A quoi peut-on attribuer cette diminution de l'effort de

pêche ? Y-a-t-il eu changement de stratégie de pêche ? Le filet est-il mis à l'eau uniquement lorsque la trace sur le sondeur est jugée intéressante ? On aurait alors une diminution de l'effort de pêche liée à la diminution de la disponibilité de l'appât. Mais cette diminution de l'effort peut aussi être dû à un moindre effort de la part des maîtres de pêche. Nous n'avons pas suffisamment de données pour trancher entre ces deux hypothèses.

Avant d'en terminer sur ce chapitre, nous noterons que c'est la VAEA qui a le plus faible effort 0.75 contre 2 pour la NATACHA et 2,4 pour la CORALIE ; la VAEA est donc responsable pour l'essentiel de ce faible indice d'effort.

Composition de l'appât (Tableau 3)

Les plats-plats représentent le groupe dominant pour la première fois depuis le début de la pêcherie. C'est bien sûr un élément négatif puisque cet appât est fragile et qu'il semble peu actif lorsqu'il est jeté à la mer.

On peut noter également l'importance du groupe des anchois, appât généralement fragile mais très attractif pour la bonite.

Sardines et sardinelles représentent 43 % de l'appât, mais si la taille des sardines reste généralement convenable (inférieure à 13 cm), celle des sardinelles est presque toujours défavorable (supérieure à 15 cm).

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

Par rapport à l'année précédente les prises par bateau sont comparables si l'on tient compte des deux semaines perdues par la VAEA lors de son voyage à Fidji ; mais les rendements (prise par jour de pêche) sont très inférieurs (cf. rapport mensuel d'octobre 1981) - 3.2 tonnes en octobre 1982 pour 6 en octobre 81. De plus la zone de pêche couverte est beaucoup plus large et pour le deuxième mois consécutif, les prises dans les 200 milles de la Nouvelle-Calédonie n'ont représentées qu'une petite proportion (11 %) des prises totales.

La zone la plus productive comme en septembre dernier était située dans le nord de la Nouvelle-Calédonie, surtout au nord et au nord-ouest du Vanuatu. Si l'on suit la répartition des prises depuis le mois d'août, on peut noter une descente progressive des zones de pêche vers les eaux de Nouvelle-Calédonie.

D'ores et déjà, il s'avère que la saison 82-83 commence avec retard (prises faibles autour de la N-C). Pourtant on n'a pas noté de différence notable de la température de l'eau de mer - 24°4C au lieu de 24°6 en octobre 1981 pour la zone calédonienne. Mais sur les cartes satellites, on n'observe pas de formation de structures thermiques stables près de la N-C ; structures qui pourraient favoriser la concentration des thonidés de surface.

La répartition des tailles des bonites capturées fait apparaître deux modes à 49 et 60 cm, le deuxième mode étant le plus largement représenté.

Tableau 1 - Répartition des activités des canneurs en nombre de jours et en (%)

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
LES 3 CANNEURS	80 (86%)	13 (14%)	27 (39)	43 (61)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

48% des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	Base d'appât	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	1		1	1	3
Nombre de nuits de pêche	19	17		1	1	38
Nombre de pêches (coup de filet)	38	54		1	1	94
Prise (en seaux)	1902 ⁺	1736 [*]		10	0	3648 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	100.1	102.1		10	0	96.0
Rendement par pêche (en seaux)	50.1	32.1		10	0	38.8

+ 117 seaux rejetés inclus.

* Seulement 608 seaux ont pu être chargés par les canneurs.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 98 % des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	22.4		20		22
Sardines	17.1				17
Sardinelles	25.4		40		26
Prêtres	1.2		20		1
Sprats	3.0		20		3
Plat-Plats	28.7				29
Divers	2.2				2

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	2.86			6.62	108.90	118.38
	Thon jaune	1.92			1.2	.1	3.24
	Divers					.03	.03
(en T.) Total		4.78	0	0	7.84	109.03	121.65
Nombre de jours de pêche		3.25	.17	1.0	5.58	27.0	37.0
Prise par jour de pêche		1.47	0	0	1.41	4.04	3.29
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							26.4

* Le seau d'appât est arbitrairement estimé à 1.8 kg d'appât.

OCTOBRE 1982 - Prises du mois en tonnes - Les 3 canneurs

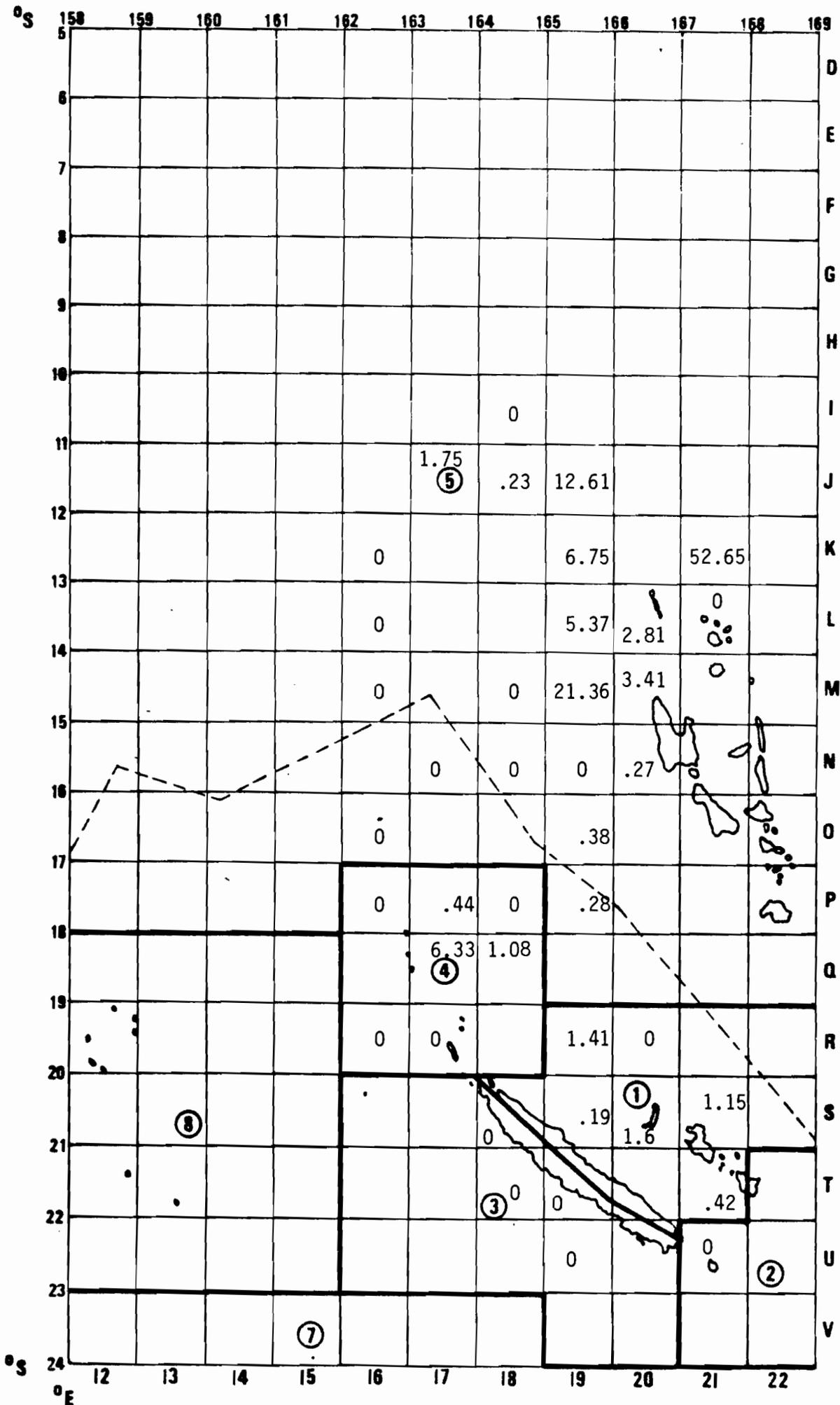


Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
CORALIE	30	1	13	17

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1		1	1	3
Nombre de nuits de pêche	6		1	1	8
Nombre de pêches (coup de filet)	17		1	1	19
Prise (en seaux)	735 ⁺		10	0	745 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	122.5		10	0	93.13
Rendement par pêche (en seaux)	43.23		10	0	39.21

+ 47 seaux rejetés inclus.

Tableau 3 - Composition des prises d'appâts (en %)

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur l'ensemble des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	28.0		20		28
Sardines	36.2				36
Sardinelles	4.3		40		5
Prêtres	3.5		20		4
Sprats	7.7		20		8
Plat-Plats	20.4				20
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

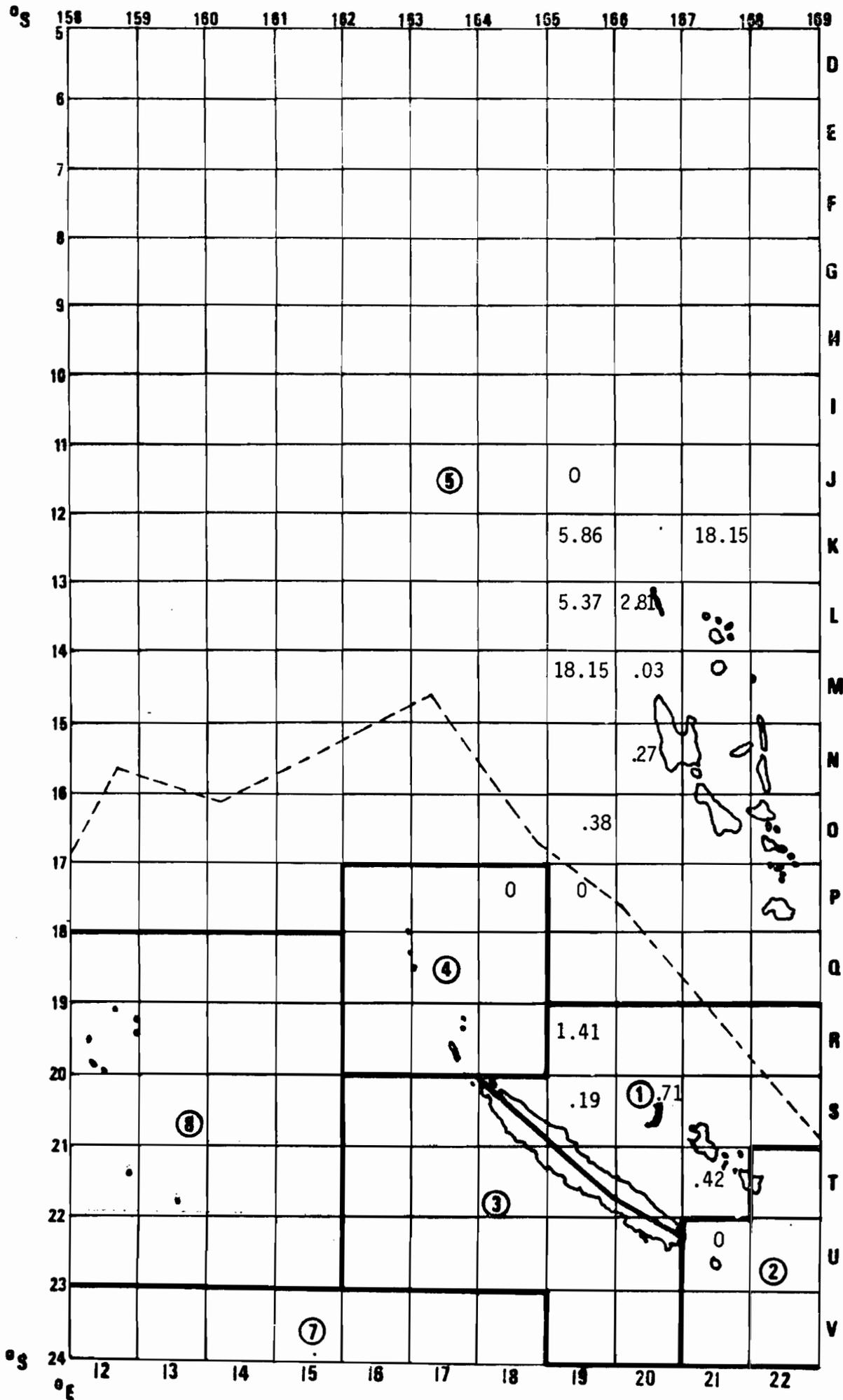
MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	1.96				52.07	54.03
	Thon jaune	.77				.1	.87
	Divers					.03	.03
	(en T.) Total	2.73	0		0	52.20	54.93
Nombre de jours de pêche		2.25	.17		.17	12.33	14.92
Prise par jour de pêche		1.13	-			4.14	3.6
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							44.5

* Le seau d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE - OCTOBRE 1982 - Prises en tonnes



BATEAU : CORALIE

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
						S.J.	Y.F.	Divers	
1	Pêche				K19	12	5.73	.1	.03
2	Transit Appât								
3	Transit Appât								
4	Transit Appât								
5	Appât	LAUGIER	1	10					
6	Port	ILE OUEN TIOAF	1	0					
7	Au port								
8	Transit Appât	Transbordement des prises sur			la VAEA - destination Fidji.				
9	Appât	ST. VINCENT MOUSTIQUES	4	330					
10	Appât	"	4	200	→ 11 seaux rejetés inclus.				
11	Transit Pêche								
12	Pêche				R19	12	.44	.55	
13	Pêche				P19-P18-019	4-2-6	.38		.
14	Pêche				M19-L19	10-2	5.85		
15	Pêche				L19-M19	8-4	10.92		
16	Pêche				M19-L19	5-7	3.10		
17	Pêche				M19-L19-L20	3-7-2	2.33		
18	Pêche				K19-J19	6-6	0		
19	Pêche				L20-M19-L19	5-3-4	2.87		
20	Pêche				K21	12	9.92		
21	Pêche				K21	12	8.23		
22	Pêche				M20-N20	2-4	.31		
23	Transit Appât								
24	Transit Appât								
25	Appât	UITOE	2	0					
26	Appât	ST. VINCENT BAIE NORD	3	134	→ 36 seaux rejetés inclus.				
27	Appât	ST. VINCENT MOUSTIQUES	3	71					
28	Pêche	ST. VINCENT PAGE	1	0	U21-T21	2-3	.42		
29	Pêche				S20-S19-R19	4-3-5	1.11	.22	
30	Pêche				P19-019	11-1	0		
31	Pêche				M19-L19-L20	1-7-4	2.22		

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours à quai(2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	28	3	11	15

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : NATACHA

56.5% des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	Base d'appât	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	1				1
Nombre de nuits de pêche	9	12				21
Nombre de pêches (coup de filet)	18	38				56
Prise (en seaux)	973 ⁺	1222 [*]				2195
Rendement par nuit (en seaux)	108.1	101.8				104.5
Rendement par pêche (en seaux)	54.1	32.2				39.2

+ 70 seaux rejetés inclus.

* Seulement 428 seaux ont pu être chargés par le canneur.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur 96% de l'appât chargé à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	24.3				24
Sardines	23.6				24
Sardinelles	15.5				15
Prêtres					
Sprats	1.3				1
Plat-Plats	32.7				33
Divers	2.7				3

Tableau 4 - Pêche à la canne

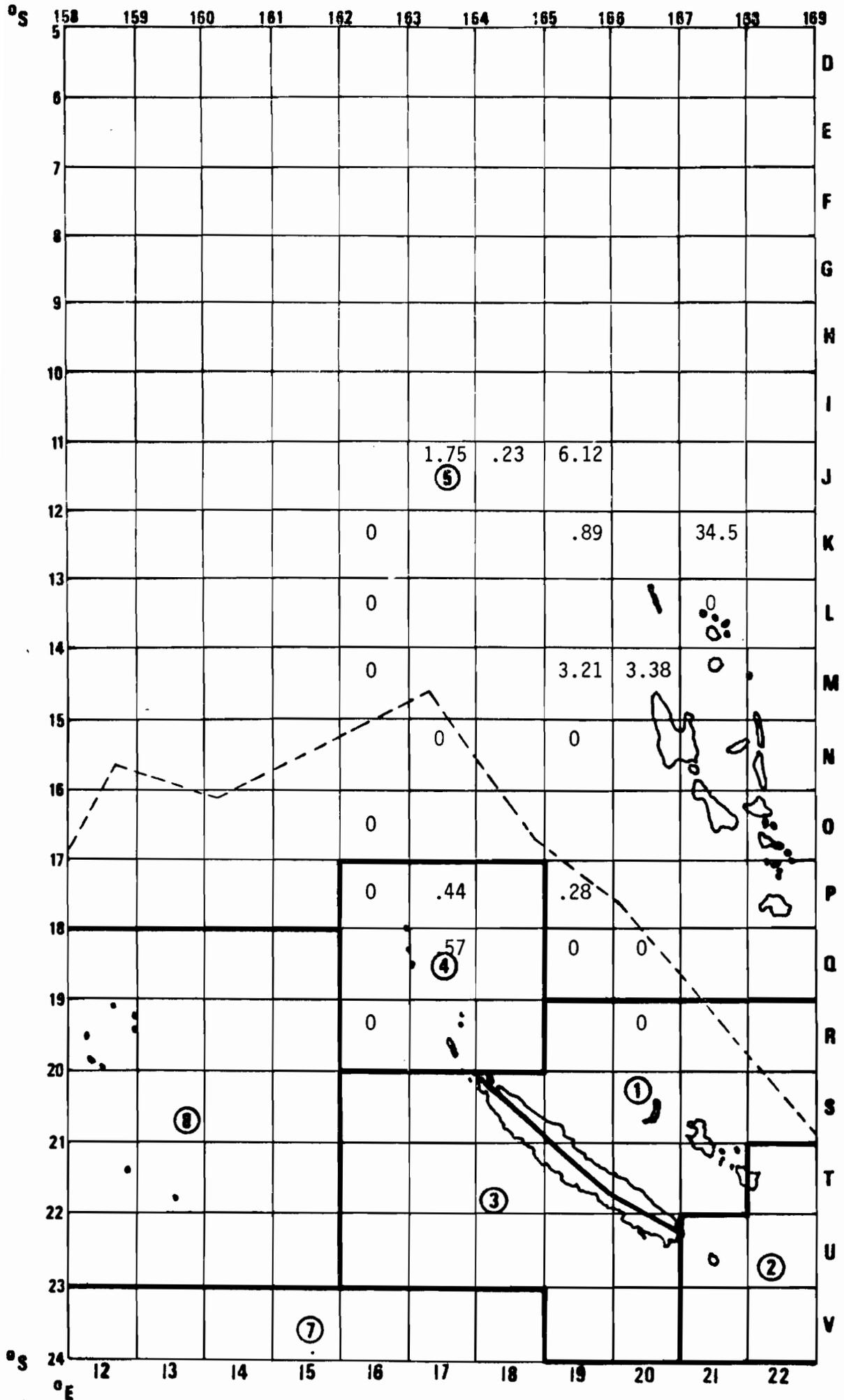
MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				.77	50.36	51.13
	Thon jaune				.24		.24
	Divers				-		
(en T.) Total					1.01	50.36	51.37
Nombre de jours de pêche					1.42	9.62	11.04
Prise par jour de pêche					.71	5.23	4.65
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							22.7

* Le seau d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

NATACHA - OCTOBRE 1982 - Prises en tonnes



Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Diver
1	Pêche				N17	6			
2	Pêche				K19,J19	6-6	7.01	.002	
3	Pêche				J19,J18	4-6	.22		
4	Pêche				J18,J17	1-11	1.75	.002	
5	Pêche				K16,L16,M15	1-6-5			
6	Pêche				016-P16 P17-Q17	2-5 2-3	.29	.24	
7	Transit Port								
8	Port								
9	Port	Transbordement des prises sur			la VAEA - destination	Fidji.			
10	Port								
11	Transit Appât								
12	Appât	ST. VINCENT MOUSTIQUE	2	72	→ 40 seaux rejetés inclus.				
13	Appât	ST. VINCENT MATHIEU	1	9 +	220 seaux provenant des Ikeisu				
14	Appât	"	0						
15	Appât	ST. VINCENT HUGON	1	65	15 seaux rejetés inclus				
16	Transit Pêche	ST. VINCENT DUCOS	6	282	U20-U21-T20				
17	Pêche				R20-Q20-Q19 P19	2-5-1 4	.28		
18	Pêche				N19-M19-M20	4-3-5	6.29		
19	Pêche				L21-K21	1-11	11.69		
20	Pêche				K21	12	16.26		
21	Pêche				K21	12	6.55		
22	Transit Appât								
23	"								
24	"								
25	Appât	ST. VINCENT MOUSTIQUE	3	321	→ 15 seaux rejetés inclus				
26	Appât	"	2	134 +	208 seaux provenant des Ikeisu				
27	Appât	"	1	72					
28	Transit Pêche	ST. VINCENT MATHIEU	2	18					
29	Pêche				R16-Q17	4-8	.48		
30	Mauvais temps				Q18-P18-018				
31	Pêche				N19-M19	5-7	.30		.004

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours à quai (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
VAEA	23	8	3	11

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : VAEA

73 % des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	Base d'appât	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1	1				1
Nombre de nuits de pêche	4	5				9
Nombre de pêches (coup de filet)	3	16				19
Prise (en seaux)	194	514 ⁺				708 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	48.5	102.8				78.7
Rendement par pêche (en seaux)	64.7	32.1				37.3

+ Seulement 180 seaux ont pu être chargés par le canneur.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur l'ensemble des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	6.0				6
Sardines	28.4				28
Sardinelles	28.4				28
Prêtres	.8				1
Sprats					
Plat-Plats	31.6				32
Divers	4.8				5

Tableau 4 - Pêche à la canne

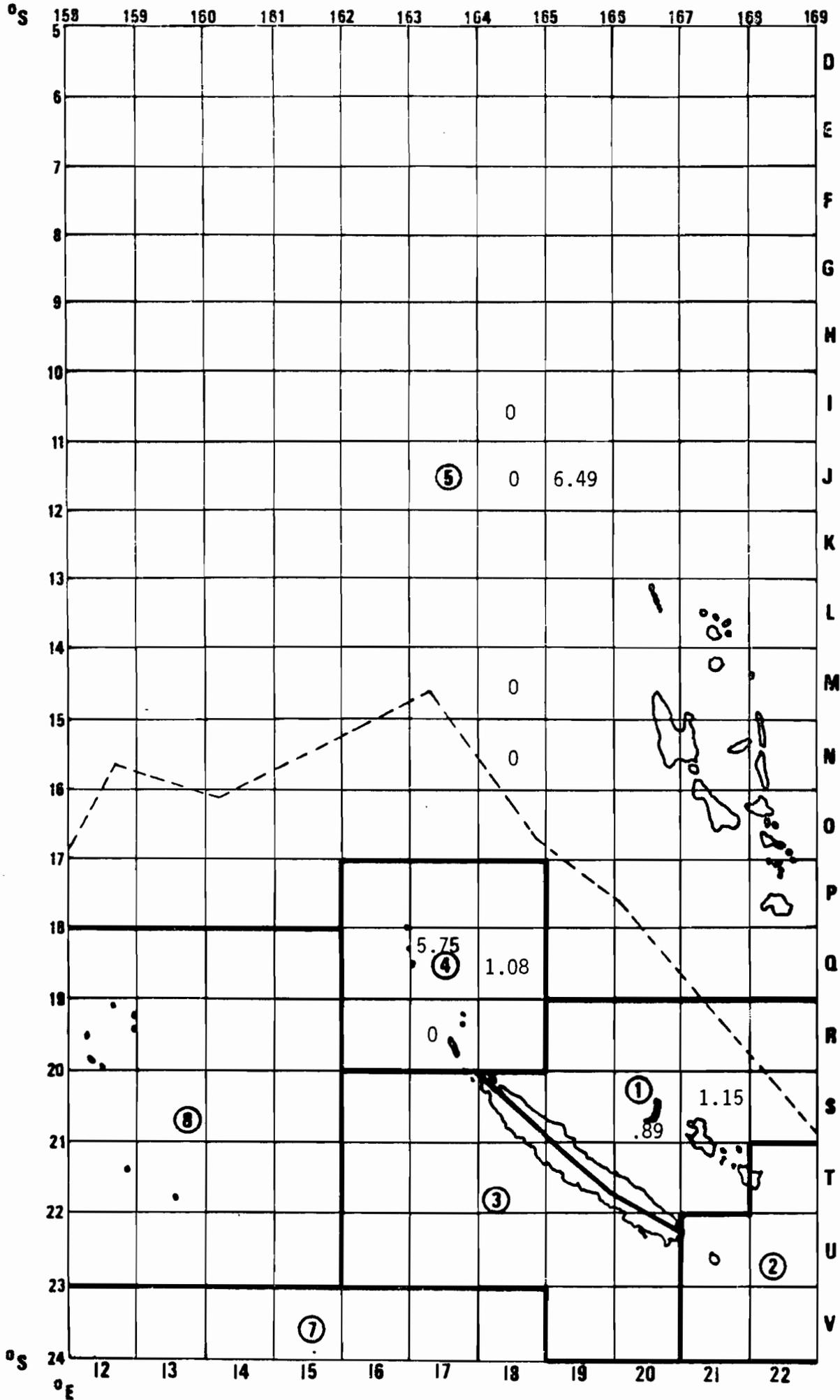
MOIS : OCTOBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	.89			5.85	6.48	13.22
	Thon jaune	1.15			.98		2.13
	Divers						
(en T.) Total		2.04		0	6.83	6.48	15.34
Nombre de jours de pêche		1		1	4	5	11
Prise par jour de pêche		2.04			1.71	1.30	1.39
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							8.6

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

VAEA - OCTOBRE 1982 - Prises en tonnes



BATEAU : V A E A

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Pêche				J19	12	3.87		
2	Pêche				J19	12	1.70		
3	Pêche				J19	12	.92		
4	Pêche				I18,J18	6-6			
5	Pêche				M18,N18	6-6			
6	Pêche				Q18	12	1.08		
7	Pêche				S20,S21	6-6	.89	1.15	
8	Transit Port								
9	Port								
10	Port Transit								
11	Route								
12	Route								
13	Route								
14	Port								
15	Déchargt.								
16	Port								
17	Port								
18	Port	Déchargement des prises							
19	Route								
20	Route								
21	Route								
22	Port								
23	Port								
24	Transit Appât								
25	Appât	St. VINCENT MOUSTIQUES	1	95					
26	Appât	St. VINCENT NORD	1	39					
27	Appât	St. VINCENT MOUSTIQUES	1	60 + 180	seaux provenant des Ikeisu.				
28	Transit Pêche	St. VINCENT	0	-					
29	Pêche				R17,Q17	6-6	2.84	.13	
30	Pêche				Q17	12	1.45	.69	
31	Pêche				Q17	12	.48	.17	

LA PÊCHE THONIÈRE LOCALE

NOVEMBRE 1982

Activité générale (Tableau 1)

Comme pour les mois précédents, on notera l'importance des jours à terre (17 % du temps disponible). Un nouveau voyage à Fidji de transport des prises a été nécessaire, comme le mois dernier. C'est la "CORALIE" qui l'a réalisé ; soit 15 jours pour le chargement à Nouméa, le voyage aller-retour et le déchargement à Fidji.

Le fait que les bateaux aient pêché la majorité des bonites loin des bases d'appât s'est traduit par de nombreux jours de transit non productifs.

Au total, le nombre de jours réellement consacrés à la pêche (de l'appât et de la bonite) n'est que de 49 pour l'ensemble des trois bateaux soit 54 % du temps disponible.

La proportion des jours consacrés à l'appât s'est encore accrue par rapport au mois précédent. Cette évolution n'a rien d'inattendue si l'on considère la saisonnalité des prises d'appât mise en évidence par les campagnes du "VAUBAN".

L'ensemble de ces faits expliquent pourquoi la durée consacrée à la pêche des thonidés est en proportion du temps disponible la plus faible enregistrée depuis le début de la pêcherie.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

La prise totale (2450 seaux) est supérieure de 29 % à celle du mois précédent. C'est la conséquence d'un accroissement du nombre de nuit de pêche (+ 30 %) et du nombre de coup de filet (+ 35 %). Mais, en fait, l'effort de pêche mesuré par le nombre de coup de filet par nuit de pêche est pour le deuxième mois consécutif très faible et égal à 1,9.

Cette diminution de l'effort de pêche par nuit est un phénomène récent et inquiétant s'il se maintient. Lorsque l'appât se fait plus rare comme c'est traditionnellement le cas en fin d'année (surtout en novembre), on est en droit d'attendre de la part des pêcheurs une augmentation de leur effort afin de contre-balancer autant que possible cette raréfaction de l'appât. Or, nous observons le phénomène suivant : le nombre de pêche (coup de filet) par nuit diminue tandis que le nombre de nuit consacrée à l'appât augmente. Cela entraîne une diminution et du temps disponible pour la pêche de la bonite et des quantités d'appât utilisables pour cette pêche. Ainsi en novembre 1981, 37 % des jours du mois furent consacrés à la pêche de la bonite et pour chaque jour de pêche 158 seaux d'appât étaient disponibles ; en novembre 1982, ces chiffres sont respectivement de 29 % et de 94 seaux.

Si on prenait en compte, la mortalité de l'appât dans les viviers, on s'apercevrait que la situation est encore moins brillante. Plus un lot d'appât reste à bord plus la mortalité cumulée sur ce lot est importante donc plus la quantité d'appât réellement utilisable est faible. En novembre 1982, il a fallu en moyenne 4,8 jours sur les lieux d'appât pour que le bateau fasse son plein d'appât contre 2,6 en novembre 1981.

Une autre réponse à la raréfaction de l'appât est l'essai de nouveaux lieux de pêche. Cette réponse, vainement attendu le mois dernier, s'est concrétisée ce mois-ci par la visite de six nouveaux sites dont cinq pour la première fois. Les sites de Népoui et de la baie de la Dumbéa dont l'intérêt avait été mis en évidence depuis longtemps par les campagnes du "VAUBAN" ont été visités pour la première fois. Les prises et les rendements en baie de Népoui ont été excellents pour la saison.

Les prises dans le secteur EST ont représenté 25 % du total des prises et les rendements dans ce secteur sont comparables à ceux du secteur OUEST de loin le plus productif.

Le réveil de la base d'appât du mois dernier (24 % des quantités chargées à bord des canneurs) a fait long feu, la base n'a rien fourni ce mois-ci.

Comme le mois dernier, si on entre dans le détail de la pêche d'appât, on s'aperçoit que la "VAEA" a le plus faible effort de pêche, mais qu'elle réalise le meilleur rendement par pêche (68 seaux par coup de filet - cf. Tableau 2 - VAEA).

Composition de l'appât (Tableau 3)

Pour la première fois depuis le début de la pêcherie, le groupe des anchois représente la majorité des prises (53 %). A la même époque l'année dernière, les anchois étaient pratiquement inexistant dans les captures. Les campagnes du "VAUBAN" ont montré que ce groupe pouvait présenter des variations interannuelles importantes. Tout semble indiquer que 1982/83 sera une année "à anchois". Cette prédominance des anchois n'est pas seulement le fait des nouveaux sites visités (Népoui, Dumbéa, Canala : entre 50 et 100 % d'anchois), mais aussi dans une moindre mesure de sites traditionnels (St. Vincent entre 10 et 40 %, Laugier-Kouaoua entre 50 et 80 %). Les espèces concernées sont pour l'essentiel *Stolephorus heterolobus* et *Stolephorus devisi*. Ces deux espèces sont considérées comme très attractives par les bonites mais d'une résistance modérée à la manipulation. Or, les embarquements réalisés à bord des canneurs* ont montré qu'en général l'appât était manipulé trop brutalement. Avec un appât constitué en majorité d'anchois, on ne saurait trop insister sur la nécessité d'améliorer les techniques de manipulation de l'appât. Compte tenu des autres résultats de la pêche, il s'agit même d'une nécessité vitale.

Parmi les autres groupes, les plats-plats sont encore, malheureusement, en quantités trop importantes.

La présence de juvéniles de sardines et sardinelles dans les captures laisse espérer une augmentation de la proportion de ces appâts dans les captures des prochains mois.

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

Les prises sont très médiocres : 55 tonnes pour 3 bateaux alors qu'elles étaient de 69 tonnes pour un seul bateau en novembre 1981. Ce résultat est la conjonction du faible nombre de jours de pêche et de la faiblesse des rendements.

Les prises dans les 200 milles de la Nouvelle-Calédonie restent encore faibles (24 % du total des prises). Il n'y a pas encore de zone réellement productive autour de la Calédonie. Il y a donc cette année un retard certain dans la saison de pêche des bonites. Les températures relevées par les canneurs montrent pour la région des îles Loyauté, une température moyenne inférieure de 0,3 à 0,8°C selon les zones.

* (cf. Compte rendu de missions à bord des navires de la Société Transpêche Nouvelle-Calédonie, Septembre-Octobre 1982).

La taille des bonites capturées dans la zone calédonienne est pour la majorité d'entre-elles modeste, entre 45 et 55 cm. Il y a peu de grosses bonites contrairement à l'année dernière.

Pourtant un élément encourageant est intervenu dans les derniers jours du mois. Le "KAIIO MARU" N° 52, un canneur japonais affrété par la JAMARC (organisme de recherche japonais) a réalisé d'excellentes pêches à 50 milles dans le sud-est de l'île des Pins. Ce navire avait préalablement prospecté les eaux autour de la Nouvelle-Calédonie, et cette zone sud-est était la seule favorable à la pêche. Du 25 au 30 novembre 53 tonnes de bonites et de thons jaunes furent capturées. Les bonites étaient de petite taille (de 1 à 3 kg), les thons jaunes un peu plus gros (2 à 5 kg) avec quelques gros individus (entre 10 et 30 kg).

Les cartes satellites de température de surface de la mer montraient l'existence d'un front thermique dans cette zone depuis quelques semaines. D'où l'intérêt de ces données.

En cette fin de mois, les prises du "KAIIO MARU" N° 52 laissent espérer de meilleurs résultats pour les bateaux de Transpêche.

Le rendement du kg. d'appât est l'un des plus faibles enregistré depuis le début de la pêcherie.

La "NATACHA" a obtenu les meilleures prises et rendement. Mais en fait les résultats semblent dépendre plus de la zone de pêche fréquentée que des bateaux eux-mêmes.

Tableau 1 - Répartition des activités des canneurs en nombre de jour et en (%)

MOIS : NOVEMBRE 1982 -

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA CORALIE VAEA	75 (83%)	15 (17%)	34 (56)	26 (44)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

1.4 % des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	4	1	3	1	9
Nombre de nuits de pêche	20	1	6	1	28
Nombre de pêches (coup de filet)	35	0	18	1	54
Prise (en seaux)	1813 ⁺	-	619	18	2450 ⁺
Rendement par nuit (en seaux)	90.7	-	103.2	18	87.5
Rendement par pêche (en seaux)	51.8	-	34.4	18	45.4

+ 81 seaux rejetés inclus.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : NOVEMBRE 1982 -

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 97% des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	42.6		86.9	95	53
Sardines	8.0				6
Sardinelles	8.6			5	7
Prêtres	.4				< 1
Sprats	6.3		1.2		5
Plat-Plats	32.2		8.5		27
Divers	1.9		3.4		2

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	3	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	3.47		7.32	41.21	2.27	54.31
	Thon jaune				.40		.40
	Divers				<.01		<.01
(en T.) Total		3.47		7.32	41.61	2.27	54.67
Nombre de jours de pêche		3.5		4.42	9.08	4.0	21.00
Prise par JOUR de pêche		1.0		1.7	4.6	.6	2.60
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							14.0

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

NOVEMBRE 1982 - Les 3 canneurs

Prises totales (tonnes)

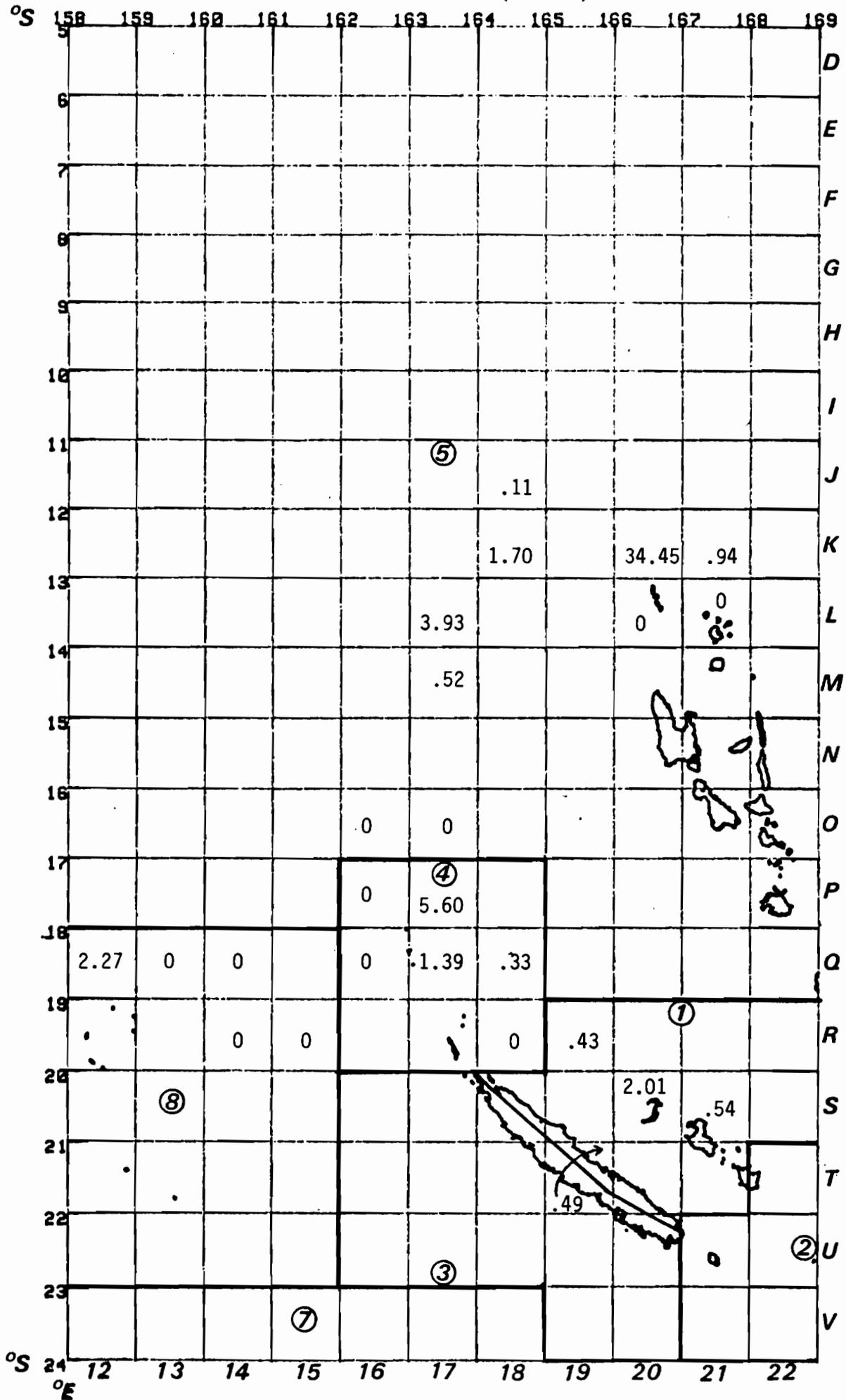


Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	22	8	5	6

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

5.5% des prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2				2
Nombre de nuits de pêche	4				4
Nombre de pêches (coup de filet)	12				12
Prise (en seaux)	454				454
Rendement par nuit (en seaux)	113.5				113.5
Rendement par pêche (en seaux)	37.8				37.8

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur la totalité des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	27.5				28
Sardines	11.2				11
Sardinelles	11.3				11
Prêtres	.2				< 1
Sprats	19.3				19
Plat-Plats	23				23
Divers	7.5				8

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	1.64			.33	11.58	13.55
	Thon jaune					.12	.12
	Divers						
	(en T.) Total	1.64			.33	11.70	13.67
Nombre de jours de pêche		2.5			1	2	5.5
Prise par jour de pêche		.66			.33	5.85	2.49
Rapport $\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)}}$ *							2.4

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

BATEAU : CORALIE

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Pêche				L21-K21-K20	2-5-5	6.0	.12	
2	Pêche				K20	12	5.58		
3	Transit Port				M20				
4	Transit Port				P20				
5	Transit Port				S20				
6	Port								
7	Port								
8	Port								
9	Port	chargement							
10	Port transit	chargement	Départ à 16h.00 pour Levuka, Fidji						
11	Transit								
12	Transit								
13	Transit Port								
14	Port								
15	Port	déchargement	des prises						
16	Port	déchargement	des prises						
17	Port transit								
18	Transit								
19	Transit								
20	Transit		Arrivée à Nouméa à 20h.45						
21	Port								
22	Transit Appât								
23	Appât	DUMBEA FREYCINET	2	30					
24	Appât	ST.VINCENT MOUSTIQUES	2	130					
25	Appât	"	4	161					
26	Transit Pêche	"	4	133					
27	Pêche				S20	12	.72		
28	Pêche				S19-R19-Q18	1-11-1	.43		
29	Pêche				Q18	11	.33		
30	Pêche				S19-T19	5-1	.49		
31									

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	26	4	16	6

- 1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.
 2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.
 3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
 4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

0.8 % des prises prises pêchées avec le Maki-ami.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2		3		5
Nombre de nuits de pêche	8		6		14
Nombre de pêches (coup de filet)	12		18		30
Prise (en seaux)	564		619		1183
Rendement par nuit (en seaux)	70.5		103.2		84.5
Rendement par pêche (en seaux)	47.0		34.4		39.4

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur 94% des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	34.3		86.9		60
Sardines	9.5				5
Sardinelles	5.5				3
Prêtres	1.1				< 1
Sprats	4.9		1.2		3
Plat-Plats	44.6		8.5		27
Divers	.1		3.4		2

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : NOVEMBRE 1982

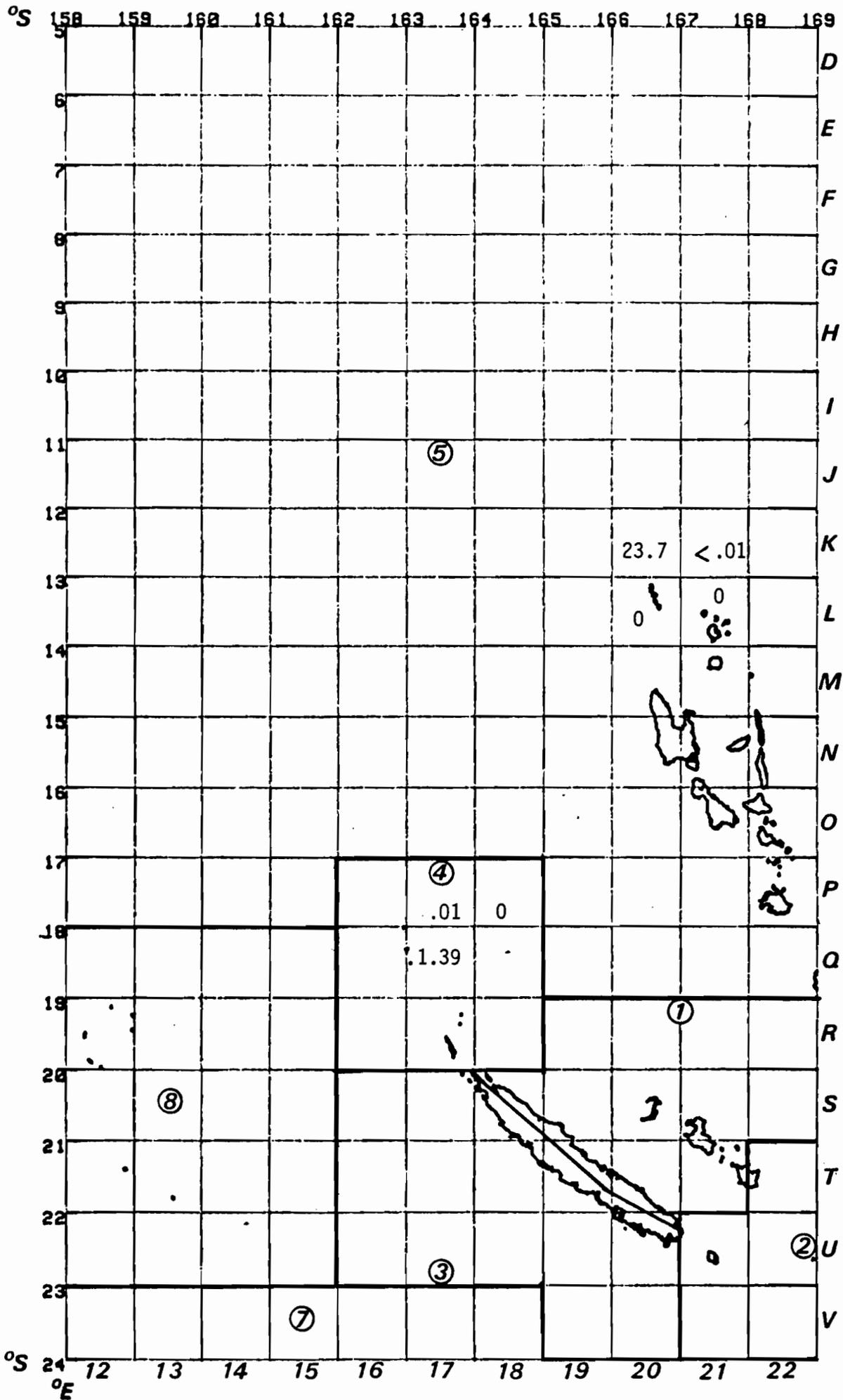
BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite				1.4	23.7	25.1
	Thon jaune						
	Divers					< .01	< .01
(en T.) Total					1.4	23.7	25.1
Nombre de jours de pêche					2.0	2.33	4.33
Prise par jour de pêche					.70	7.90	4.18
Rapport $\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)*}}$							19.5

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

NATACHA - NOVEMBRE 1982

Prises (tonnes)



BATEAU : NATACHA

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Pêche				L21-K21-K20	1-8-3	7.26		.004
2	Pêche				K20	12	16.40		
3	Pêche transit				K20-L20	7-5	0		
4	A la Cape				N20				
5	Cape transit				N21				
6	Transit Port				Q22				
7	Transit Port				T21				
8	Port								
9	Port	Déchargement	des prises						
10	Port	Déchargement	des prises						
11	Port	Réparation système frigorifique							
12	Transit Appât								
13	Appât	ST.VINCENT Ile DOUMBE	0	-					
14	Appât	ST.VINCENT MOUSTIQUES	1	80					
15	Appât	"	2	99					
16	Appât	ST.VINCENT DEVARENNE	1	50					
17	Appât	ST.VINCENT PAGE	3	149					
18	Appât	ST.VINCENT MATHIEU	2	89					
19	Appât	NEPOUI GRIMAUULT	2	67					
20	Transit Pêche	"	1	30	T18,S17	6-6	0		
21	Pêche				Q17,P17	11-1	1.39		
22	Pêche				P17,P18	11-1	.01		
23	Transit Appât				R19				
24	Appât								
25	Appât	KOUAOUA	3	33					
26	Appât	LAUGIER	3	27					
27	Appât	CANALA	5	330					
28	Appât	"	3	150					
29	Appât	"	3	69					
30	Appât	KOUAOUA	1	10					
31									

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
VAEA	27	3	13	14

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2	1		1	4
Nombre de nuits de pêche	8	1		1	10
Nombre de pêches (coup de filet)	11	0		1	12
Prise (en seaux)	795			18	813
Rendement par nuit (en seaux)	99.4			18	81.3
Rendement par pêche (en seaux)	72.3			18	67.8

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	57.1			95	58
Sardines	4.9				5
Sardinelles	9.3			5	9
Prêtres					
Sprats					
Plat-Plats	28.7				28
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

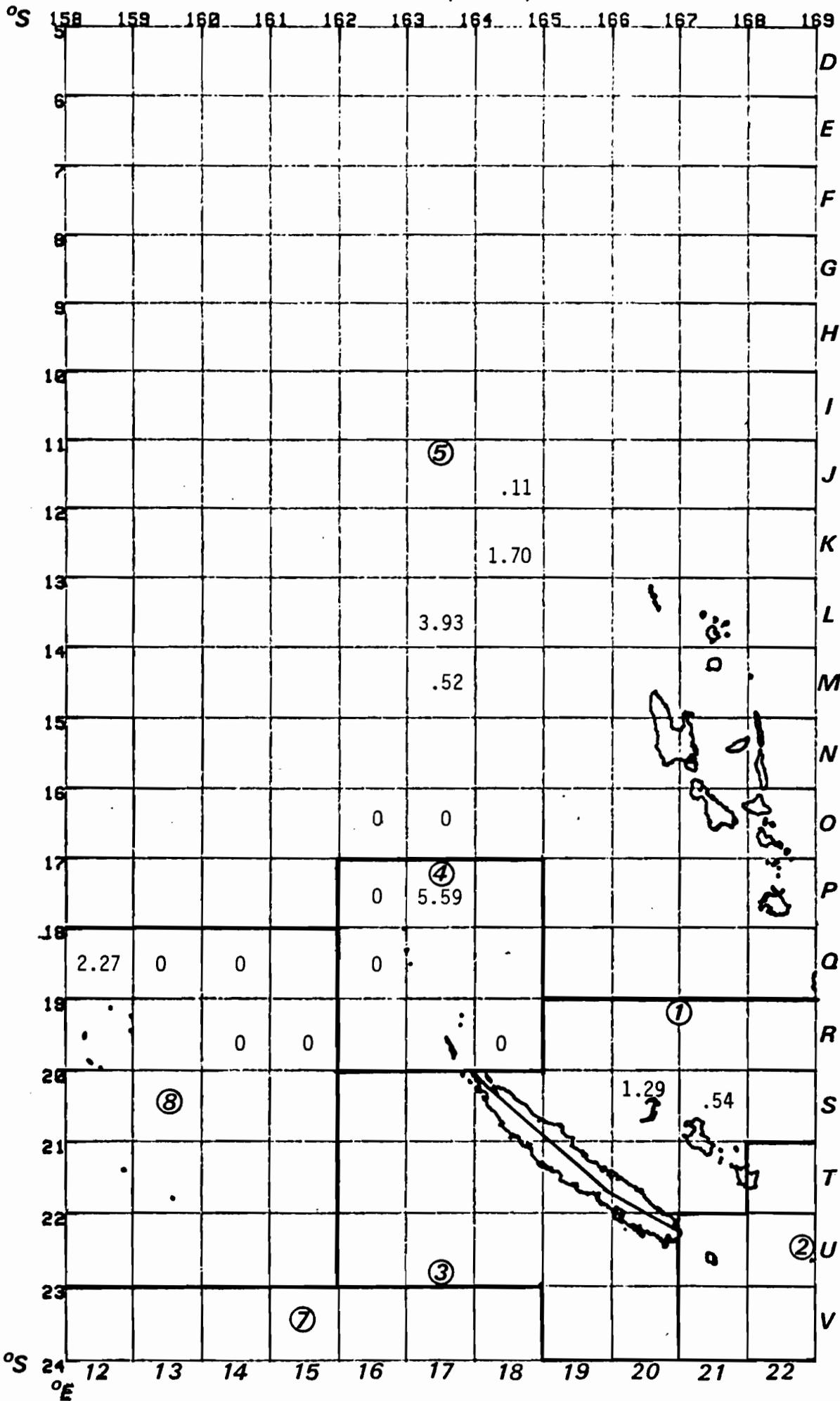
MOIS : NOVEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	1.83		5.59	5.97	2.27	15.66
	Thon jaune				.28		.28
	Divers						
(en T.) Total		1.83		5.59	6.25	2.27	15.94
Nombre de jours de pêche		1.0		1.42	4.75	4.0	11.17
Prise par jour de pêche		1.83		3.94	1.32	.57	1.43
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							11.9

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

Prises (tonnes)



BATEAU : VAEA

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu (secteur)	Nb. pêch.	Nb. seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	(Pêche) Tr. Appât				R18	2	0		
2	Transit Appât	ILE NEBA	0	-					
3	Transit Appât								
4	Appât	NEPOUI GRIMAUULT	2	96					
5	Appât	"	1	150					
6	Transit Pêche	"	1	100					
7	Pêche				Q16-P16-016	2-6-4	0		
8	Pêche				M17-L17	9-3	.52		
9	Pêche				J18-K18	5-7	1.80		
10	Pêche				K18-L17	7-5	2.78		
11	Pêche				L17-M17	6-6	.87	.28	
12	Pêche				017-P17	5-7	5.59		
13	Transit Appât								
14	Transit Appât								
15	Appât	NEPOUI	2	137					
16	Appât	"	1	60					
17	Appât	"	2	130					
18	Transit Pêche	"	1	70					
19	Pêche				R15-R14	6-6	0		
20	Pêche				Q13-Q12	6-6	2.27		
21	Pêche				Q13	12	0		
22	Pêche				Q14	12	0		
23	Transit Pêche								
24	Pêche				S20-S21	10-2	1.83		
25	Appât	Baie d'UIE	1	18					
26	Port	Déchargement	des prises						
27	Port								
28	Port								
29	Transit Appât								
30	Appât	PORT LAGUERRE	1	52					
31									

LA PÊCHE THONIÈRE LOCALE

DECEMBRE 1982

Activité générale (Tableau 1)

On constate sur le mois dernier une légère amélioration du temps passé en mer. Celle-ci ne pouvait pas être très importante à cause des fêtes de fin d'année. Comme en 1981, les bateaux étaient en mer à Noël et au port pour la Saint-Sylvestre et le Nouvel An. Aucun bateau n'a été distrait de sa fonction habituelle (pas de voyage à Fidji), aussi on note une nette amélioration du nombre et de la proportion de jours consacrés à la pêche à la canne. Avec une moyenne de 12,6 jours consacrés à la pêche de l'appât et 13,6 consacrés à celle de la bonite, ce mois se range dans la moyenne de distribution des activités de cette pêcherie. Néanmoins, le temps consacré à l'appât demeure trop prohibitif.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Très nette amélioration de la prise totale (+ 34 %); les raisons en sont :

- l'augmentation du nombre de nuit de pêche (+ 25 %)
- l'augmentation du nombre de pêche (+ 35 %)
- une très légère augmentation du rendement par nuit (+ 7 %)
- un petit accroissement de l'effort de pêche par nuit (+ 8,3 %).

Bien qu'on observe une amélioration de l'effort de pêche par nuit, celui-ci reste avec 2,08 pêches/nuit, inférieur à la moyenne de la pêcherie depuis sa création (2,5 pêches/nuit), alors que les rendements restent faibles (cf. rapport du mois de novembre 1982).

Ainsi le rendement par pêche, égal à 45 seaux, est très inférieur à celui de décembre 1981 (102 seaux). De plus, la quantité d'appât disponible par jour de pêche des thonidés (80 seaux) est plus faible que celle du mois dernier (94 seaux) et celle du mois de décembre 1981 (119 seaux).

La reprise des rendements observée en décembre 1981, n'a pas encore eu lieu en décembre 1982. Il semble donc qu'il y ait un certain retard dans le recrutement des nouvelles classes d'âge des principales espèces d'appât.

Les prises dans les secteurs EST et SUD sont peu importantes (10 % des prises) et les rendements y sont nettement moins bons que dans le secteur OUEST.

Dans le détail, les meilleurs résultats tant pour les quantités que pour l'effort de pêche et les rendements, ont été obtenus par la "CORALIE" qui devance souvent largement ses concurrents.

La "VAEA" se distingue encore nettement par un effort de pêche (nombre de coup de filet par nuit) nettement inférieur à celui des autres canneurs : 1,5 contre 2,3 pour la "NATACHA" et 2,6 pour la "CORALIE".

Composition de l'appât (Tableau 3)

La composition de l'appât est très similaire à celle du mois précédent avec le groupe des anchois représentant la majorité des prises.

Les sardines et sardinelles sont très peu représentées quelque soit le secteur.

Les mêmes remarques concernant la nécessité d'améliorer la manipulation de l'appât peuvent être rappelées (cf. rapport mensuel de novembre 1982).

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

Le tonnage global capturé est en très forte progression (+ 233 %)*. C'est le résultat de l'augmentation de l'effort de pêche (+ 65 %) et du rendement (+ 103 %).

Cette prise de 182,4 tonnes correspond à un tonnage moyen de 61 tonnes par bateau. Cette valeur se situe entre celle du mois d'octobre et du mois de novembre 1981. Elle reste très inférieure à celle de décembre 1981 où la "CORALIE" à elle seule avait capturé 106,6 tonnes.

* Il semble que les prises aient été quelque peu sur-évaluées ; elles seront corrigées ultérieurement à l'aide des tonnages débarqués.

Les prises dans la zone économique de Nouvelle-Calédonie représentent 90 % des prises du mois. On retrouve donc une situation plus semblable à celle de l'année dernière.

Néanmoins de nombreuses différences subsistent. Ainsi le secteur N° 2 apparaît pour la première fois comme un secteur important avec 30 % des prises totales; le premier secteur étant le N° 1, un trait familier des conditions de pêche de novembre 1981 à mars 1982. Le secteur N° 3 avec 10,07 tonnes et 5,5 % des prises réalise son meilleur score.

Les meilleurs rendements ont été obtenus dans les secteurs N° 1 et N° 2. Le rendement global de 4,9 tonnes par jour de pêche serait acceptable si le nombre de jour de pêche n'était pas si faible.

Le rendement du kg d'appât s'est nettement amélioré (+ 107 %) mais il reste encore moyen.

Au début du mois, la "VAEA", et la "CORALIE" à un degré moindre, ont mis à profit les résultats de canneurs japonais présents dans la région (cf. compte rendu de mission à bord de la "VAEA", canneur local) en allant pêcher dans le sud-est de l'Ile des Pins.

Jusqu'au 13 décembre, trois canneurs japonais ont fréquenté les eaux de Nouvelle-Calédonie. Le "TASEI MARU" N° 24 n'est resté que 3 jours ; le "KAIIO MARU" N° 52, déjà présent en novembre, a encore pêché pendant 9 jours en décembre pour une prise de 60 tonnes ; le "KAISEI MARU" N° 62, arrivé le 2, a pêché 49 tonnes en 11 jours. Pendant une période à peu près identique les captures de la "CORALIE", de la "NATACHA" et de la "VAEA" ont été respectivement de 21, 18 et 39 tonnes.

La majorité des bonites capturées avait un poids variant de 1,5 à 3,5 kg. Une faible proportion de bonites de 5 kg et plus a été capturée au récif Fairway (5 kg), au nord-est des Chesterfield (de 5 à 13 kg), au nord du Vanuatu (5 kg) et dans les Loyauté (7 kg).

Les thons jaunes représentent 11 % des prises, c'est le plus fort pourcentage jamais enregistré. Ils proviennent des secteurs 1 et 2 et avaient un poids variant de 4 à 6 kg pour la majorité d'entre eux.

Dans la région des îles Loyauté pour laquelle nous possédons des données, les températures de surface de la mer étaient supérieures à celles observées en décembre 1981. Ainsi entre Ouvéa et Lifou, la température moyenne était de 27°5 ce mois-ci contre 26°1 en décembre 1981. C'est donc une situation inversée par rapport à celle du mois précédent.

Il est intéressant de comparer les résultats des trois canneurs. Les performances de la "VAEA" sont à elles seules supérieures à celles des deux autres canneurs réunies. Certes l'effort de pêche de la "VAEA" est légèrement supérieur à celui de ses concurrents mais pas au point de pouvoir expliquer cette différence dans les prises. Alors que le rendement du kg. d'appât est très médiocre pour la "CORALIE" et la "NATACHA" (respectivement 12,7 et 18,2), celui de la "VAEA" est excellent (55,6). Dans le compte rendu de mission à bord de la "VAEA", il avait été noté que le patron de pêche portait une attention toute particulière à son appât lors de sa manipulation, de son maintien dans les viviers et de son utilisation. Lors de deux embarquements sur la "NATACHA" (cf. compte rendu correspondant), on avait fait remarquer, au contraire, la brutalité avec laquelle l'appât était manipulé, et le manque d'attentions portés à l'appât dans les viviers et lors de son utilisation. Si on ajoute à cela, la plus grande fragilité de l'appât en saison chaude et tout particulièrement de l'anchois qui constitue depuis deux mois la majorité de l'appât capturé, on comprend mieux la grande disparité des résultats des différents canneurs.

Si les patrons de pêche de la "CORALIE" et de la "NATACHA" ne savent pas tirer la leçon de leur échec et s'ils ne prennent pas les mesures nécessaires afin de tirer un meilleur parti de leur appât, ils ne pourront pas approcher les bons résultats de la "VAEA".

Mais cette dernière pourrait encore améliorer ses prises en augmentant son effort de pêche par nuit d'appât, celui-ci étant toujours nettement inférieur à celui des deux autres canneurs. Cela lui permettrait de passer moins de temps à l'appât et donc plus de temps en pêche à la bonite.

Les résultats de décembre sont encourageants surtout pour la "VAEA". Son patron de pêche s'adapte aux conditions particulières de la pêche à la canne en Nouvelle-Calédonie. Pour l'instant, on ne peut pas en dire autant des patrons de pêche des deux autres canneurs, mais l'émulation et l'exemple apportés par la "VAEA" devraient très rapidement porter leurs fruits. Les conditions seraient alors réunies pour juger de la rentabilité d'une telle pêcherie.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : DECEMBRE 1982 -

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur la totalité des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	49.2		98.9	39.3	51
Sardines	4.7				4
Sardinelles	4.9				4
Prêtres					
Sprats	8.9			15.3	9
Plat-Plats	18.4		.3		17
Divers	12.9		.8	45.4	15

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : DECEMBRE 1982 -

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	3	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	74.85	45.25	9.66	30.03	1.63	161.42
	Thon jaune	11.05	9.37	.42	.02		20.86
	Divers		.11			.02	.13
	(en T.) Total	85.90	54.73	10.08	30.05	1.65	182.41
Nombre de jours de pêche		12.5	9.67	6.0	7.25	1.50	36.92
Prise par jour de pêche		6.87	5.66	1.68	4.14	1.1	4.94
Rapport $\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)*}}$							27.6

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

DECEMBRE 1982 - Les 3 canneurs
 PRISES TOTALES (Tonnes)

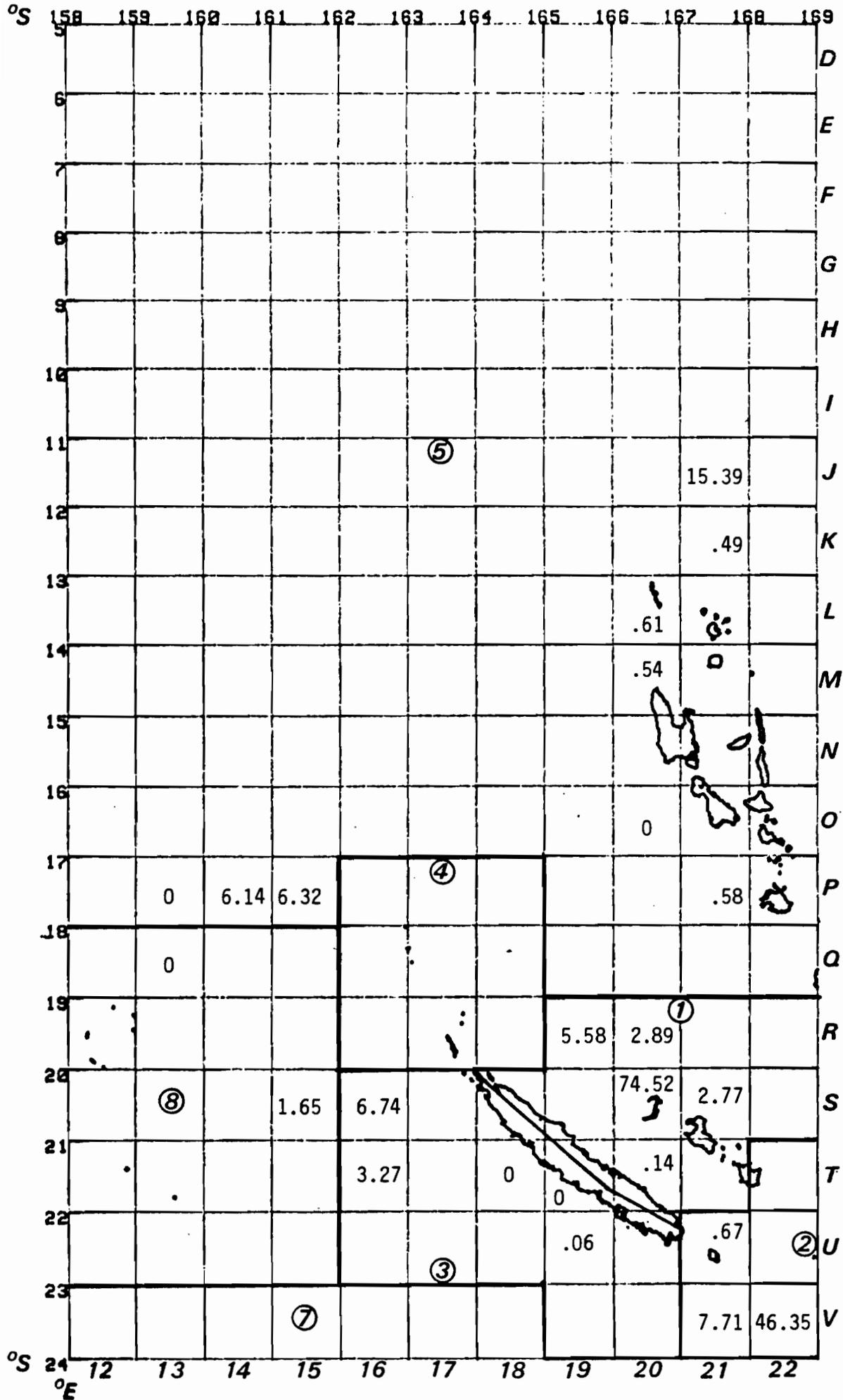


Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	26	5	13	12

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	3		1	4	8
Nombre de nuits de pêche	9		2	1	12
Nombre de pêches (coup de filet)	22		6	3	31
Prise (en seaux)	1388		138	0	1526
Rendement par nuit (en seaux)	154.2		69	0	127.2
Rendement par pêche (en seaux)	63.1		23	0	49.2

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur la totalité des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	40.6		99.6		46
Sardines	10.4				10
Sardinelles	.2				-
Prêtres					-
Sprats	15.6				14
Plat-Plats	27.4				25
Divers	5.7		.5		5

Tableau 4 - Pêche à la canne

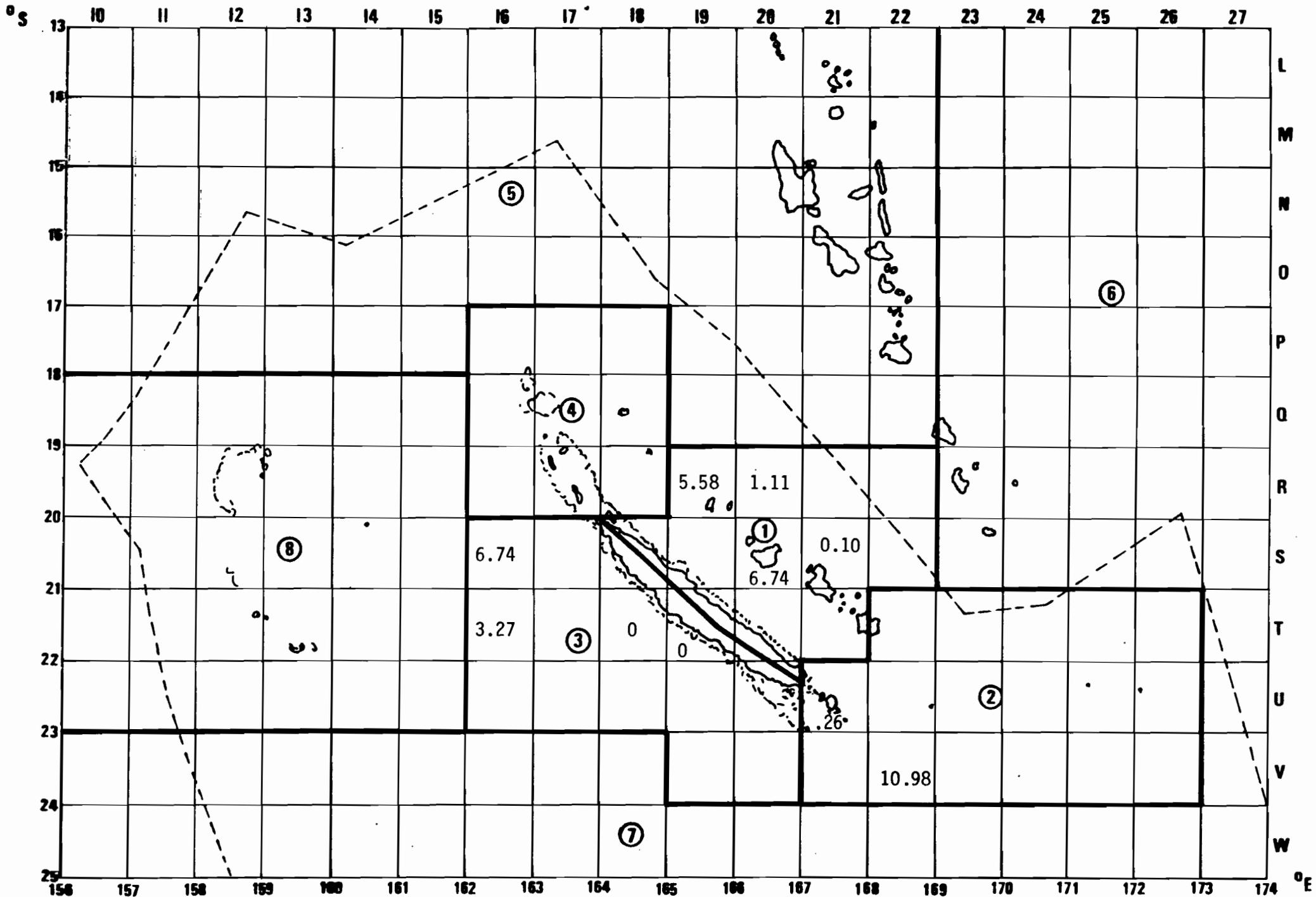
MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	12.47	8.05	9.60			30.12
	Thon jaune	1.07	3.19	.41			4.67
	Divers						
(en T.) Total		13.54	11.24	10.01			34,79
Nombre de jours de pêche		5.42	2.58	3.17			11.17
Prise par jour de pêche		2.58	4.36	3.16			3.16
Rapport $\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)*}}$							12.66

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

CORALIE - DECEMBRE 1982 - PRISES (tonnes)



156

°E

BATEAU : CORALIE

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	CANALA	3	79					
2	Appât	"	3	59					
3	Transit Appât								
4	Appât	PRONY	0	-					
5	Appât	NGO-UIE IRE	3	0					
6	Appât	DUMBEA FREYCINET	2	39					
7	Pêche	ST.VINCENT PAGE	2	82	U21	5	.26		
8	Pêche				V22	13	6.04	2.52	
9	Pêche				V22	13	1.75	.67	
10	Transit Appât								
11	Appât	ST.VINCENT MOUSTIQUES	3	174					
12	Appât	"	4	112					
13	Pêche	"	3	260	T19-T18	7-5	0		
14	Pêche				T16-S16	3-10	8.44		
15	Pêche				S16-T16	4-9	1.16	.41	
16	Transit Appât								
17	Appât	NEPOUI GRIMAUULT	2	111					
18	Appât	"	2	140					
19	Appât	ST.VINCENT MOUSTIQUES	2	340					
20	Transit Pêche	"	2	130					
21	Pêche				S21-S20	1-11	1.85	.40	
22	Pêche				S20	14	1.73	.09	
23	Pêche				S20	13	1.45	.48	
24	Pêche				S20-R20	8-6	1.95		
25	Pêche				R20-R19	1-10	5.49	.09	
26	Transit Port								
27	Port	déchargement	des prises						
28	Port								
29	Port								
30	Port								
31	Port								

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	26	5	12	14

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	4		1		5
Nombre de nuits de pêche	8		1		9
Nombre de pêches (coup de filet)	18		3		21
Prise (en seaux)	930		31		961*
Rendement par nuit (en seaux*)	116.3		31		106.8
Rendement par pêche (en seaux*)	51.7		10.3		45.8

* inclus 200 seaux capturés dans le filet mais non chargés à bord des viviers.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur la totalité des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	54.8		96.1		56
Sardines					
Sardinelles	4.9				5
Prêtres					
Indéterminé	37.3				36
Plat-Plats	2.1		1.9		2
Divers Maquereau	.9		1.9		1

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : DECEMBRE 1982

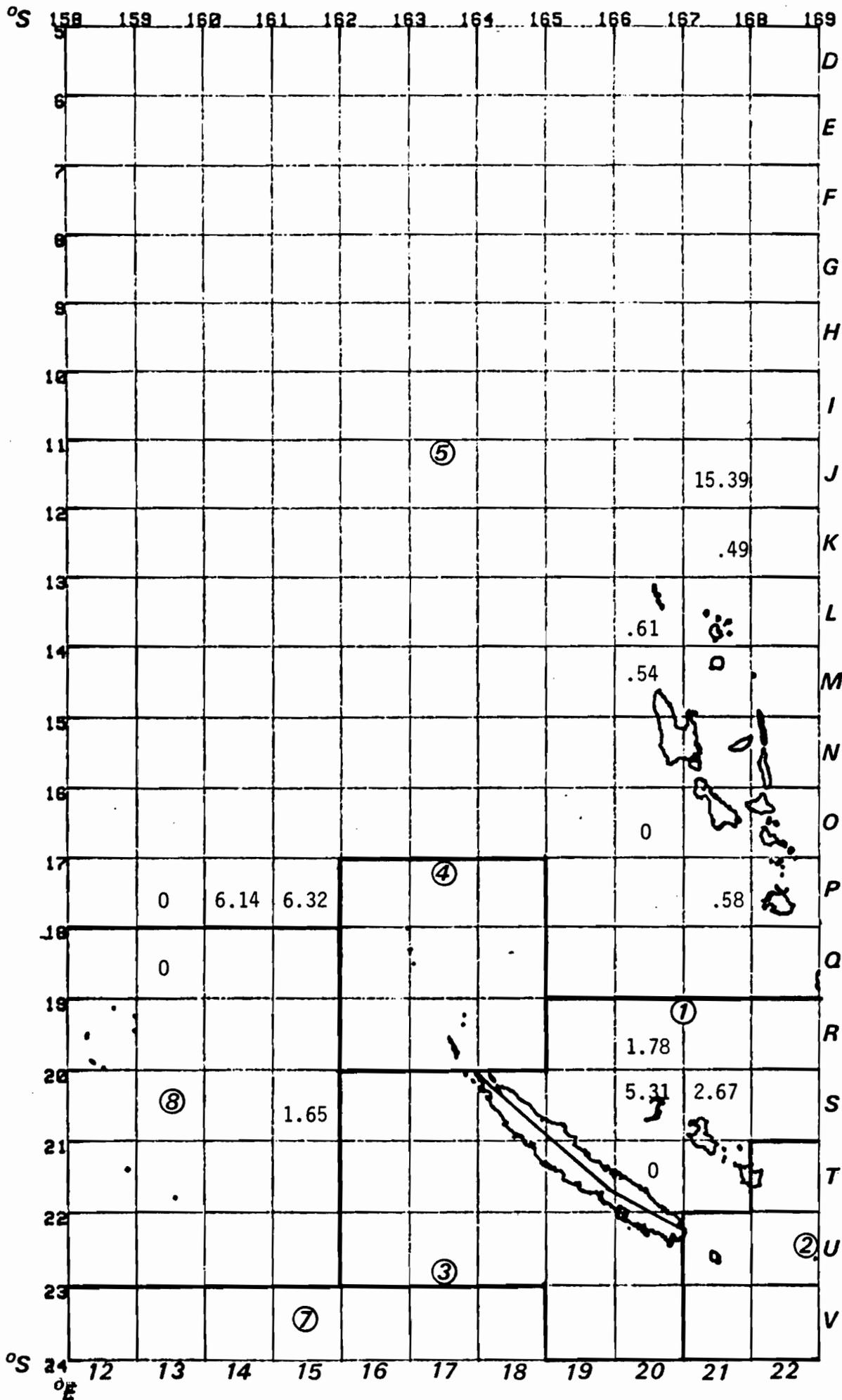
BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	9.49			30.03	1.63	41.15
	Thon jaune	.26			.02		.28
	Divers					.02	.02
(en T.) Total		9.75			30.05	1.65	41.45
Nombre de jours de pêche		3.00			7.25	1.50	11.75
Prise par jour de pêche		2.85			4.05	1.10	3.53
Rapport $\frac{\text{Thons (kg)}}{\text{Appâts (kg)}}^*$							18.2

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

NATACHA - DECEMBRE 1982

Prises (tonnes)



BATEAU : NATACHA

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	CANALA	3	31					
2	Port	THIO	Perte de	l'annexe					
3	Pêche				T20-S20	5-5	0		
4	Pêche				P21-020	7-4	.58		
5	Pêche				M20-L20	6-7	1.12	.02	
6	Pêche				K21-J21	2-11	14.30		
7	Pêche				J21	5	1.58		
8	Transit Appât				N22				
9	Transit Appât				Q22				
10	Transit Appât								
11	Port (Tr.appât)								
12	Transit Appât	Baie de MAA	2	29					
13	Appât	Baie Papaye	3	62					
14	(Port) Appât	Baie de MAA	2	122	(déchargement des prises)				
15	Appât	Baie de MAA	1	30					
16	Transit Pêche	ST. VINCENT	2	288					
17	Pêche				S15	12	1.63		.02
18	Pêche				Q13,P13	6-6	0		
19	Pêche				P14	13	4.86		
20	Pêche				P14,P15	11-2	6.32		
21	Pêche				P14,P15	9-4	1.28		
22	Transit Appât								
23	Transit Appât								
24	Appât	Baie de MAA	3	73					
25	Transit Pêche	DUMBEA FREYCINET	4	126					
26	Pêche				R20,S20	1-12	6.72		
27	Pêche				S21,S20	11-2	2.77	.26	
28	Transit Appât								
29	déchargt. Port	DUMBEA FREYCINET	1	200	(non chargé à bord)				
30	Port								
31	Port								

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	28	3	13	15

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	4			3	7
Nombre de nuits de pêche	11			4	15
Nombre de pêches (coup de filet)	18			4	22
Prise (en seaux)	814			177	991
Rendement par nuit (en seaux)	74			44.3	66.1
Rendement par pêche (en seaux)	45.2			44.3	45.0

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité des prises du mois.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	57.6			39.3	54
Sardines	.3				<1
Sardinelles	12.9				11
Prêtres					
Sprats	7.4			15.3	9
Plat-Plats	5.2				18
Divers				45.4	8

Tableau 4 - Pêche à la canne

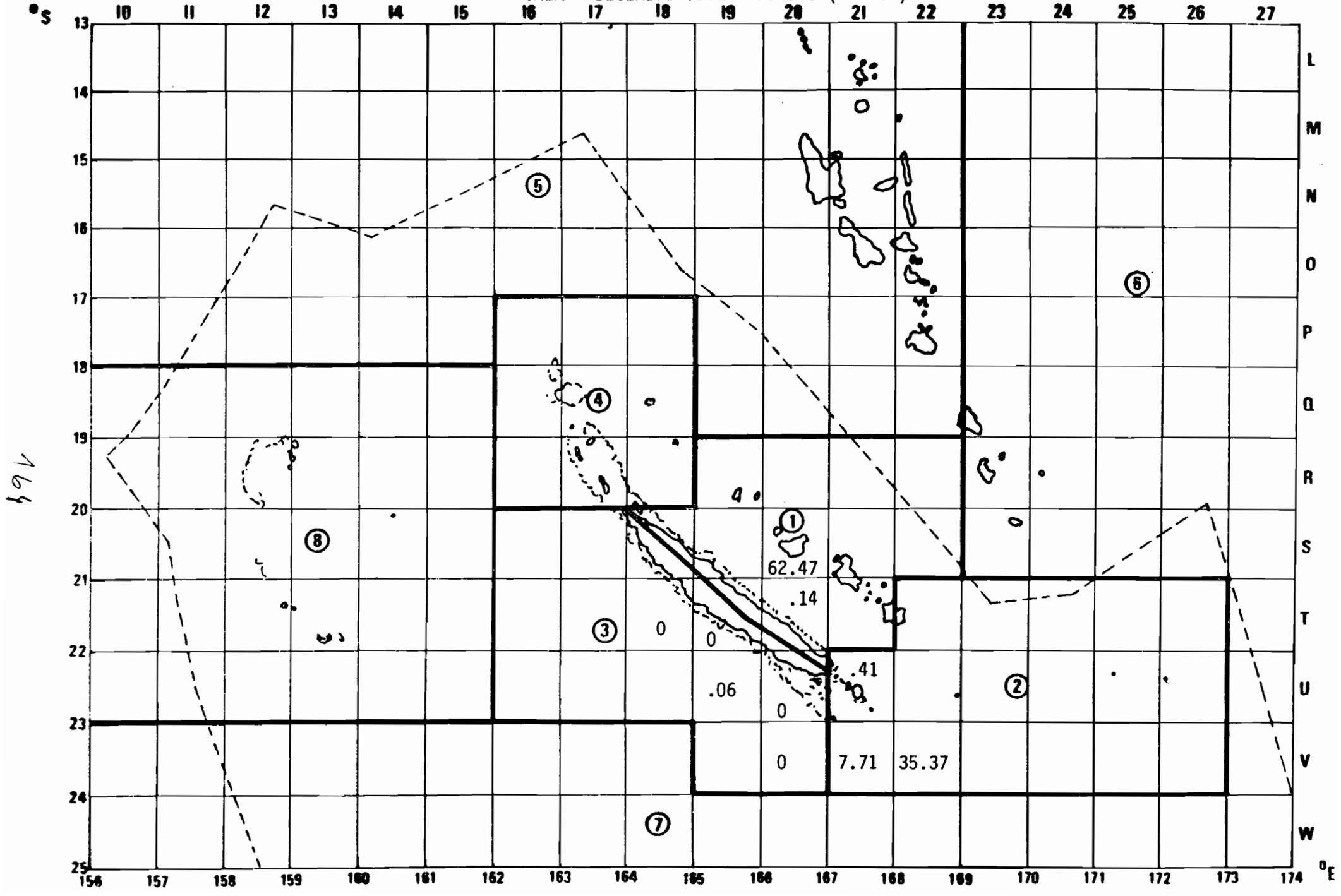
MOIS : DECEMBRE 1982

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	3		TOTAL
P R I S E S	Bonite	52.88	37.20	.06		90.14
	Thon jaune	9.73	6.18	<.01		15.91
	Divers		.11			.11
(en T.) Total		62.61	43.49	.07		106.16
Nombre de jours de pêche		4.08	7.08	2.83		14.0
Prise par jour de pêche		15.3	6.1	.02		7.6
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$						55.6

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

VAEA - DECEMBRE 1982 - Prises (tonnes)



164

RESUME D'ACTIVITE

BATEAU : VAFA

MOIS : DECEMBRE 1982

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	PORT LAGUERRE	1	22					
2	Appât	"	1	7					
3	Transit Pêche	"	2	19	U19	6	.06		
4	Pêche				U19-T19-T18	4-2-7	.003		
5	Pêche				U20-V20-V21	2-1-10	.12		
6	Pêche				V21-V22	8-5	10.67	1.35	.03
7	Pêche				V21-V22	5-8	15.41	1.00	.08
8	Appât	PRONY	1	20	→ prise rejetée en totalité				
9	Appât	Baie d'UIE	1	7					
10	Appât	"	1	70					
11	Appât	OUEN-IRE	1	80	→ prise rejetée en totalité				
12	Appât	PORT LAGUERRE TIARE	1	0					
13	Pêche	NEPOUI	2	123	T18	12		.004	.
14	Pêche				V21-V22	6-6	5.60	.80	
15	Pêche				V21-V22	2-10	2.91	.80	
16	Appât								
17	Appât	ST.VINCENT PAGE	3	290	→ 80 seaux rejetés inclus				
18	Pêche	"	1	72	U21-V21-V22	6-3-3	1.53	1.82	
19	Pêche				V22-U21	5-6	.97	.41	
20	Pêche				S20	13	8.47	3.33	
21	Pêche				S20	13	11.64	3.20	
22	Transit Appât								
23	Appât	ST.VINCENT PAGE	1	0					
24	Appât	ST.VINCENT MOUSTIQUES	2	56					
25	Appât	ST.VINCENT DEVARENNE	2	95					
26	Pêche	DUMBEA FREYCINET	2	130	U21-T20	2-5	.14		
27	Pêche				S20	13	22.51	2.00	
28	Pêche				S20	5	10.13	1.20	
29	Port	(déchargement)							
30	Port	(déchargement)							
31	Port								

ACTIVITE GENERALE (Tableau 1)

Comme le mois dernier, les jours au port représentent une fraction non négligeable du temps disponible (18 %). Les fêtes du Nouvel An sont en partie responsables de cette situation.

La VAEA a plus de jours au port que les autres canneurs en raison de l'installation des Dispositifs de Concentration du Poisson (D.C.P.) - 1 jour de préparation au port - et du débarquement de ses prises en fin de mois.

La répartition du temps de mer en "temps à l'appât" et "temps à la canne" est pratiquement la même en janvier 1983 qu'en janvier 1982. Après plus de 6 mois d'activité pour deux des patrons de pêche et plus d'un an pour le troisième, on peut constater avec regret que cette répartition ne s'est guère améliorée. Sans base d'appât fonctionnelle, la pêcherie, telle qu'elle se présente actuellement, ne pourra pas augmenter sensiblement ses performances dans ce domaine. En d'autres termes, le temps consacré à la pêche des thonidés ne pourra pas s'accroître de façon significative.

PECHE DE L'APPAT (Tableau 2)

Les résultats sont dans l'ensemble décevants, notamment en ce qui concerne le rendement par coup de filet. Ce dernier est resté médiocre alors qu'on pouvait s'attendre à son amélioration (Cf. rapport mensuel de décembre 1981 et résultats des campagnes "appât vivant" du VAUBAN).

L'augmentation de la prise par nuit n'est que la conséquence d'un effort de pêche plus important (24 coups de filet par nuit au lieu de 21 le mois dernier).

Les sites visités sont en nombres limités (2 sites, St Vincent et Dumbéa, sur la Côte Ouest, ont fourni 92 % des prises).

Bien que les prises de thonidés dans le secteur n° 4 aient été relativement importantes, aucun site d'appât dans le nord n'a été fréquenté.

Il n'y a pas de notables différences entre les trois canneurs. On peut remarquer, néanmoins, que la NATACHA, comme d'habitude, obtient les plus faibles rendements et la VAEA fournit un effort de pêche moindre.

Les canneurs ont passé en moyenne 3.3 jours à l'appât pour assurer leur plein ; la VAEA ayant la durée la plus courte (2.3 jours) devant la CORALIE (3.3 jours) et la NATACHA (4.5 jours).

Les raisons des meilleures performances de la VAEA ont été présentées dans les rapports mensuels des deux derniers mois et dans le compte-rendu de mission à bord de ce canneur.

On peut noter une diminution des prises et des rendements en baie de St Vincent vers la fin du mois sans pouvoir avancer d'explication.

En conclusion, on peut remarquer que la pêcherie n'a toujours pas atteint la période favorable, qui s'observe généralement de décembre à mai.

N.B. Dans la mesure du possible, le mauvais appât (l'appât blessé ou l'appât d'une espèce au faible pouvoir d'attraction) est éliminé au cours du chargement. Les quantités et la nature de l'appât ainsi rejeté ne sont pas toujours mentionnées. Aussi, le montant des prises annoncées est inférieur au montant réel des prises.

COMPOSITION DE L'APPAT (Tableau 3)

Le groupe des anchois représente toujours la majorité des prises. Ainsi, la prédominance des anchois dans les pêches se confirme pour cette saison.

Les plats-plats et dans une moindre mesure les maquereaux sont sous-estimés, car ils sont autant que possible éliminés lors du chargement dans les viviers.

Dans le secteur SUD, sardines et sardinelles représentent la majorité des prises. Leurs tailles moyennes sont encore faibles, mais suffisantes pour constituer un bon appât.

On peut encore rappeler que la composition spécifique de l'appât appelle de la part des patrons de pêche un surcroît de précautions lors de la capture, du chargement et de la conservation de l'appât.

PECHE A LA CANNE (Tableau 4 et figure)

L'augmentation, tant attendue, des prises et des rendements, ne s'est pas réalisée. Au contraire, les performances de ce mois sont en baisse (moyenne de 41 tonnes par bateau contre 61 en décembre 1982).

Le secteur n° 2, bien productif le mois dernier, a été médiocre ce mois-ci.

Le secteur n° 1 a renforcé sa première place avec comme toujours une large prépondérance, dans les prises, du carré d'un degré de côté centré sur Ouvéa : 83 % des prises du secteur et 50 % des prises totales y ont été réalisés.

La zone entre la Grande Terre et les Chesterfield (récif Fairway) a été explorée pour le deuxième mois consécutif. Les rendements y ont été bons, et de grosses bonites (de 7 à 15 kg) y ont été pêchées.

Comme le mois dernier, les performances de la VAEA ont été nettement supérieures tant pour le montant des prises que pour la prise par jour de pêche et celle par kg d'appât.

La pêcherie, en janvier, demeure comme le mois précédent, très différente de celle de l'année dernière : les prises et les rendements sont moyens et la taille moyenne des bonites est nettement plus faible.

Tableau 1 - Répartition des activités des canneurs en nombre de jours et en (%)

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
NATACHA COLARIE VAEA	78 (82 %)	15 (18 %)	40 (53 %)	36 (47 %)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2			3	5
Nombre de nuits de pêche	32			6	38
Nombre de pêches (coup de filet)	84			8	92
Prise (en seaux)	4654 *			412 ⁺	5066 ^{*+}
Rendement par nuit (en seaux)	145.4			68.7	133.3
Rendement par pêche (en seaux)	55.4			51.5	55.1

* Comprend 575 seaux de mauvais appâts rejetés (pour l'essentiel des plats-plats).

+ " 22 " " " " (" " des grands sprats)

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 94 % des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	55.3			10.3	51
Sardines	12.1			41.3	15
Sardinelles	7.2			23.7	9
Prêtres	.7			7.3	1
Sprats	5.2			10.5	6
Plat-Plats	14.8			.8	13
Divers (Maquereaux)	4.7			6.2	5

Tableau 4 - Pêche à la canne

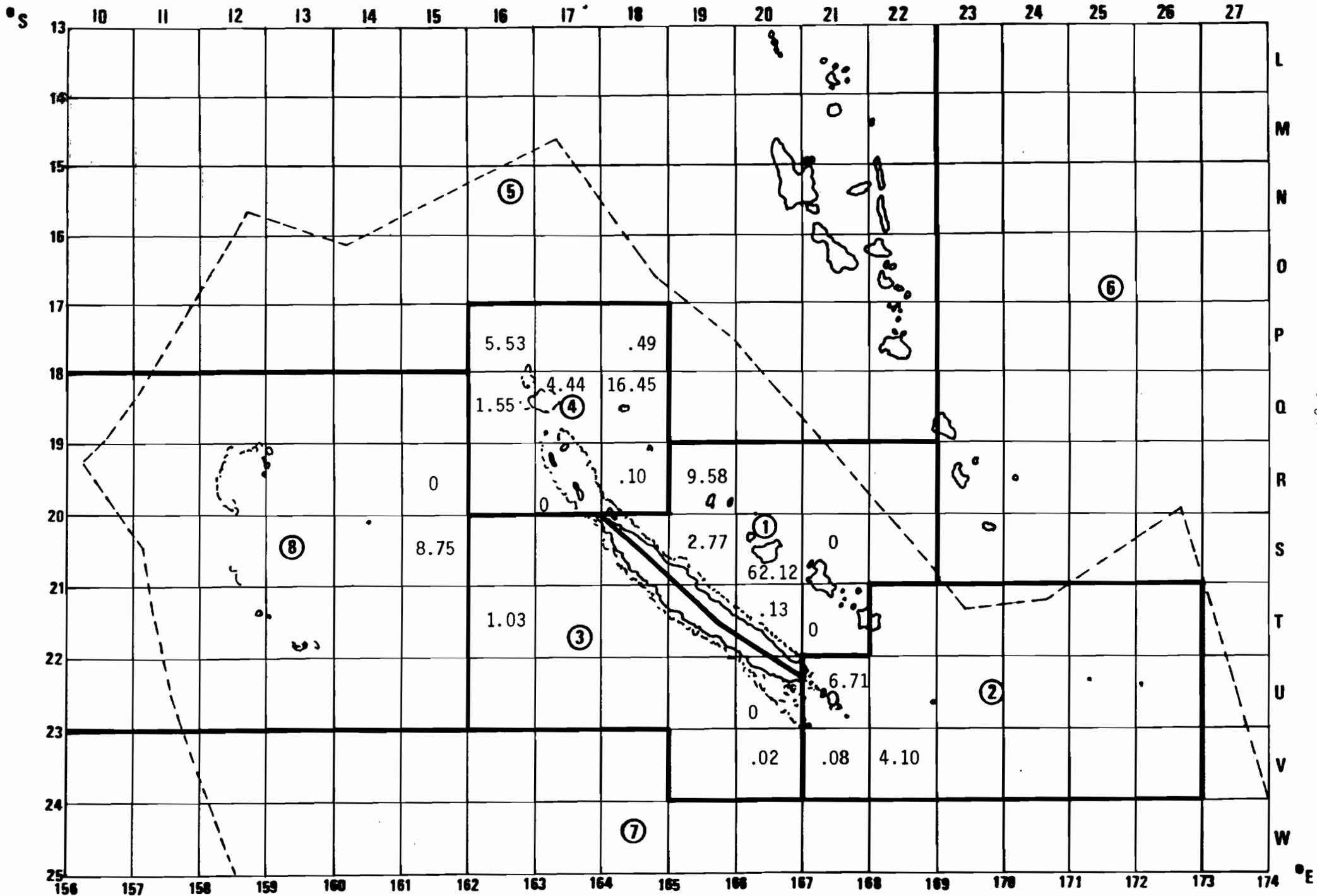
MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	3	4	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	73.56	7.05	.54	26.90	6.72	114.77
	Thon jaune	.94	3.82	.50	1.09	2.03	8.38
	Divers	.10			.58		.68
(en T.) Total		74.60	10.87	1.04	28.57	8.75	123.83
Nombre de jours de pêche		19.67	2.46	.71	6.88	1.92	31.63
Prise par jour de pêche (en T.)		3.79	4.42	1.46	4.15	4.56	3.91
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							17.5

* Leseau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

Prises thonières - Janvier 1983 - Les 3 canneurs



770

Tableau 1 - Répartition des activités

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	27	4	14	13

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2			2	4
Nombre de nuits de pêche	12			2	14
Nombre de pêches (coup de filet)	33			4	37
Prise (en seaux)	1813 *			251	2064 *
Rendement par nuit (en seaux)	151.1			125.5	147.4
Rendement par pêche (en seaux)	54.9			62.8	55.8

* Comprend 217 seaux de mauvais appâts rejetés.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 89 % des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	56.7			4.0	49
Sardines	6.9			32.0	11
Sardinelles	5.4			32.0	9
Prêtres	1.3			11.9	3
Sprats	1.2			15.1	3
Plat-Plats	19.6				17
Divers	8.8			5.0	8

Tableau 4 - Pêche à la canne

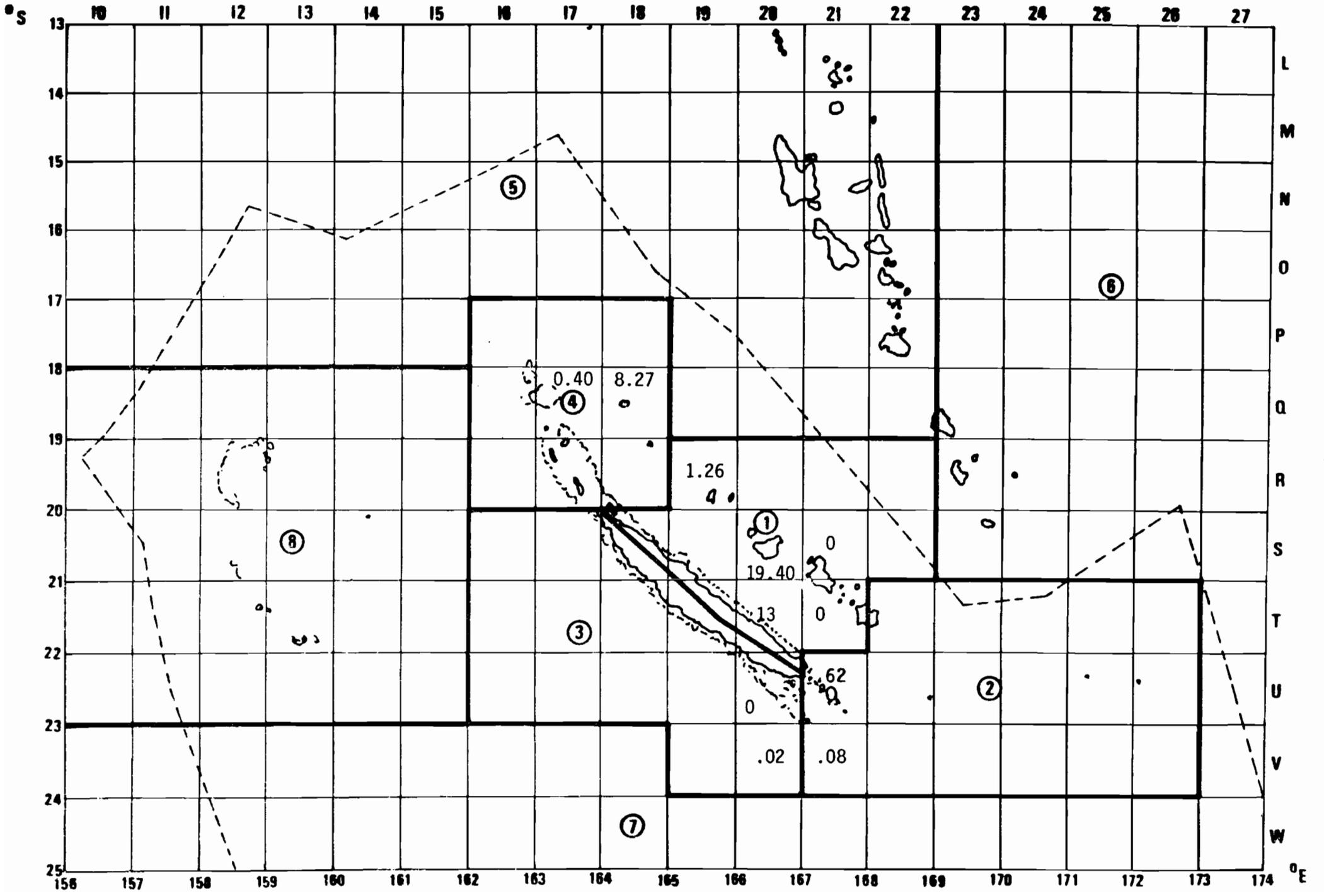
MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	TOTAL
P R I S E S	Bonite	20.44	.49	.01	8.63	29.57
	Thon jaune	.33	.20	<.01	<.01	.54
	Divers	.02			.04	.06
	(en T.) Total	20.79	.69	.02	8.67	30.17
Nombre de jours de pêche		8.67	.54	.54	2.25	12.0
Prise par jour de pêche (en T.)		2.40	1.28	.04	3.85	2.51
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						11.93

* Le seuil d'appât est arbitrairement estimé à 1,8 kg d'appât.

CORALIE - Prises thonières (en tonnes) en Janvier 1983



173

MOIS : JANVIER 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Port								
2	Port								
3	Port								
4	Transit appât								
5	Appât	St VINCENT PAGE	3	282					
6	Appât	St VINCENT MATHIEU	3	220 ⁽¹⁾	(1): inclus	70 sx de	plats-plats	rejetés	
7	Transit pêche	ST VINCENT MATHIEU	3	292 ⁽²⁾	(2): inclus	85 sx de	plats-plats	rejetés	
8	Pêche				S 20-S21	12.5 -1	2.96	.08	
9	Pêche				S 20-S 19	9.5 -4	.86		.02
10	Pêche				Q 18	13	6.73	.005	.035
11	Pêche				Q 18-Q 17	9 - 5	1.90		.003
12	Pêche Tr.appât				R 19	6	1.15	.04	
13	Transit Appât								
14	Appât	St Vincent Page	2	85 ⁽³⁾	(3): inclus	40 sx de	maquereaux	chevaliers	reje
15	Appât	St Vincent Mathieu	3	116					
16	Appât	St Vincent Mathieu	3	220					
17	Pêche	St Vincent Mathieu	2	210	U 20-V 20 V 21-U 21	5 - 1.5 2.5 - 4	.50	.21	
18	Pêche				T 21-S 20	5 - 9	3.07	.16	.005
19	Pêche				S 20	12.5	8.50	.05	
20	Pêche				S 20	14	1.14		
21	Transit Appât								
22	Appât	Dumbéa Freycinet	2	120					
23	Appât	Dumbéa Koniambo	3	85					
24	Pêche	Ouen Tioae	3	251	T 21-T 20 S 20	1-1.5-1	.13		
25	Pêche				S 20	13	1.70		
26	Pêche				S 20	14	.93		
27	Transit Appât								
28	Port Appât	Prony Bonne Anse	1	0					
29	Appât	St Vincent Mathieu	2	15					
30	Appât	St Vincent Page	3	116 ⁽⁴⁾	(4) :inclus	22 sx de	plats-plats	rejetés	
31	Appât	St Vincent Moustiques	4	52					

Tableau 1 - Répartition des activités

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
NATACHA	25	6	14	11

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : NATACHA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2			2	4
Nombre de nuits de pêche	11			2	13
Nombre de pêches (coup de filet)	31			3	34
Prise (en seaux)	1520 *			107	1627 *
Rendement par nuit (en seaux)	138.2			53.5	125.2
Rendement par pêche (en seaux)	49.0			35.7	47.9

* Comprend 380 seaux de mauvais appât rejeté (plats-plats)

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur 95 % des prises chargées à bord.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	61.2			5.1	56.2
Sardines	25.5			83.7	30.8
Sardinelles				1.1	.1
Prêtres					
Sprats					
Plat-Plats *	11.9			.4	10.9
Divers (Maque-reaux)	1.4			9.6	2.1

* 280 seaux de plats-plats ont été rejetés

Tableau 4 - Pêche à la canne

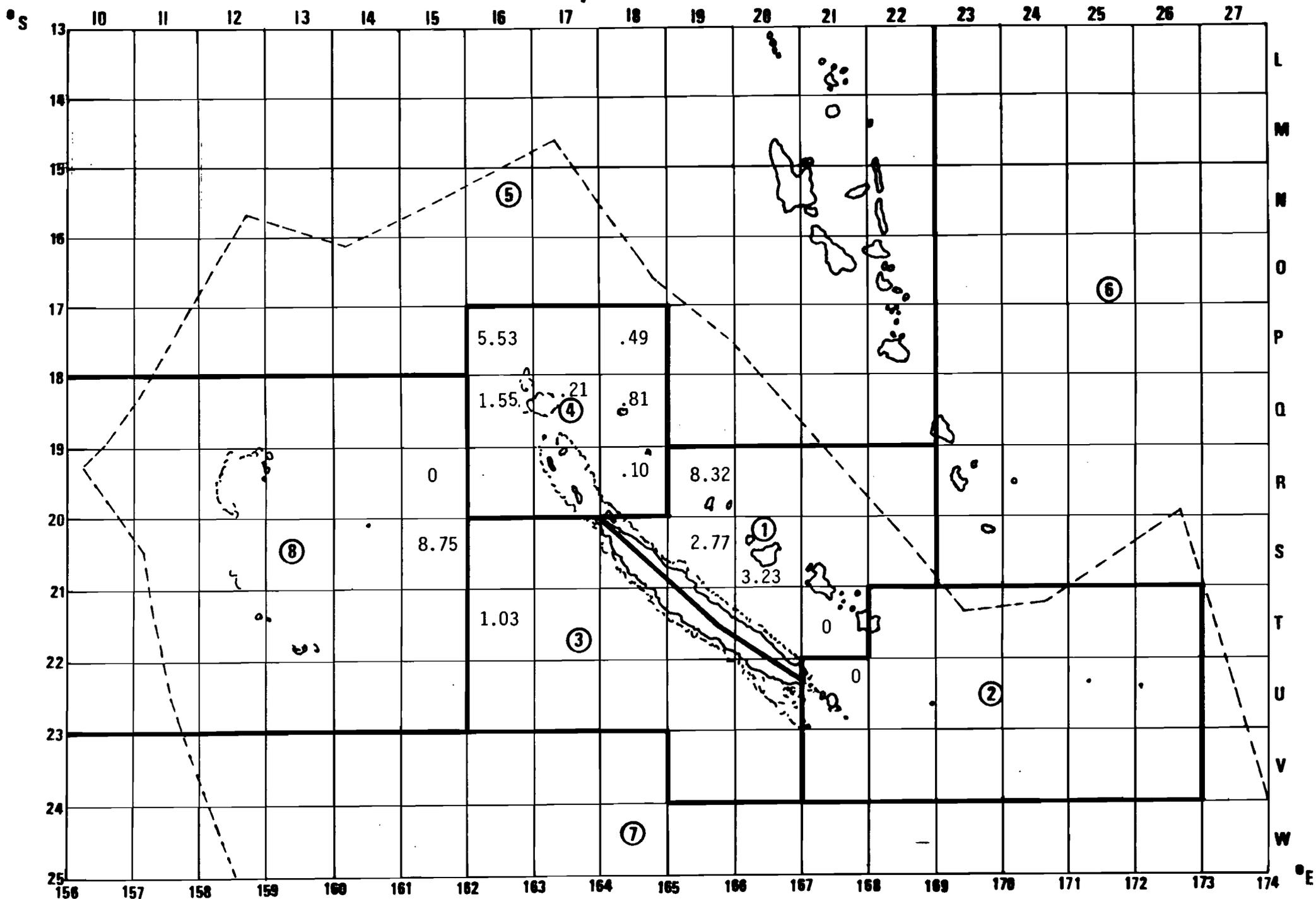
MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	4	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	14.14		.53	7.90	6.72	29.29
	Thon jaune	.11		.49	.24	2.03	2.87
	Divers	.07			.54		.61
(en T.) Total		14.32	0	1.02	8.68	8.75	32.77
Nombre de jours de pêche		5.5	.25	.17	2.63	1.92	10.46
Prise par jour de pêche (en T.)		2.60	0	6.00	3.30	4.56	3.13
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							16.3

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

NATACHA - Prises thonières - Janvier 1983.



177

MOIS : JANVIER 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Port								
2	Port								
3	Port								
4	Transit Appât								
5	Appât	DUMBEA FREYCINET	2	20					
6	Appât	ST VINCENT MATHIEU	3	83					
7	Appât	ST VINCENT MATHIEU	3	113 →	inclus 30 seaux de plats-plats rejetés				
8	Appât	ST VINCENT MATHIEU	2	561 →	inclus 350 seaux de plats-plats rejetés				
9	Transit pêche	ST VINCENT MATHIEU	4	286					
10	Pêche				S 19-R 18	6-6	. 10		
11	Pêche				Q 18-P 18	12-1	1.30		
12	Pêche				P16-Q16-Q17	4-7.5 - 1	6.51	.24	.54
13	Pêche				R 15-S 15	3 - 10.5	2.70	.95	.
14	Pêche				S 15-T 16	9.5 - 2	4.55	1.57	
15	Transit Appât								
16	Appât	ST VINCENT	3	174					
17	Appât	ST VINCENT	4	101					
18	Appât	ST VINCENT	4	84					
19	Transit Pêche	OUEN	2	72	U 21-T 21	3-8	0		
20	Pêche				S 20	13	2.93		.01
21	Pêche				R 19-S 19	9-4	8.03	.11	.05
22	Pêche				R 19	13	2.89		.01
23	Pêche				R 19-S 20	4-9	.29		
24	Transit Appât								
25	Appât	OUEN BATE UIE	0 1	35					
26	Appât	ST VINCENT	2	28					
27	Appât	ST VINCENT	2	40					
28	Transit port	ST VINCENT	2	30					
29	Port								
30	Port								
31	Transit Appât								

Tableau 1 - Répartition des activités

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	24	7	11	12

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2			2	4
Nombre de nuits de pêche	9			2	11
Nombre de pêches (coup de filet)	20			1	21
Prise (en seaux)	1321 +			54	1375 +
Rendement par nuit (en seaux)	146.8			27	125.0
Rendement par pêche (en seaux)	66.1			54	65.5

+ Une quantité inconnue d'appât (surtout plats-plats) a été rejetée.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité de l'appât chargé à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	49.0			50.0	49
Sardines	6.7				6
Sardinelles	14.8			30.0	15
Prêtres	.8				1
Sprats	13.4			10.0	13
Plat-Plats	12.2			5.0	12
Divers	3.1			5.0	3

Tableau 4 - Pêche à la canne

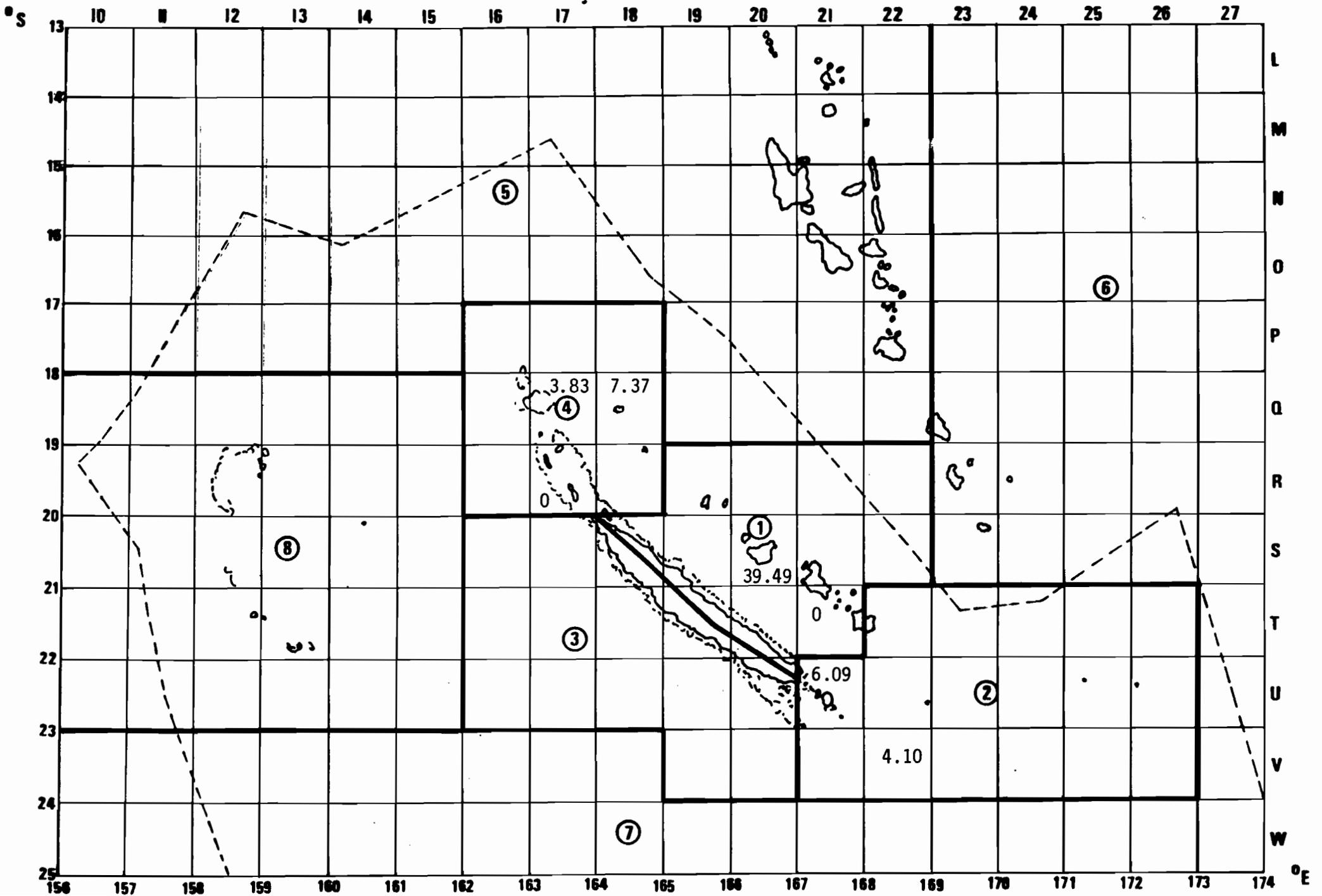
MOIS : JANVIER 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	38.99	6.56		10.36		55.91
	Thon jaune	.51	3.62		.84		4.97
	Divers						
(en T.) Total		39.50	10.18		11.20		60.88
Nombre de jours de pêche		5.50	1.67		2.0		9.17
Prise par jour de pêche (en T.)		7.18	6.10		5.60		6.64
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							29.90

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

VAEA - Prises thonières (en tonnes) - Janvier 1983



MOIS : JANVIER 1983

cur	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Port								
2	Port								
3	Port								
4	Port								
5	Transit Appât								
6	Appât	OUEN TIOAE	0	0					
7	Appât	DUMBEA KONIAMBO	2	85					
8	Transit Pêche	ST VINCENT MATHIEU	2	200					
9	Pêche				R 17-Q 17	6-7	2.99	.84	
10	Pêche	Mouillage de	2 D.C.P.		Q 18	11	7.37		
11	Transit	(Dispositifs	de concentration		du poisson)				
12	Transit Appât								
13	Appât	ST VINCENT MATHIEU	3	328					
14	Pêche	ST VINCENT MATHIEU	2	200	U 21	7	2.46	1.64	
15	Pêche				U 21-V 22	6-7	4.10	1.98	
16	Pêche				T 21-S 20	4-9	2.36	.26	
17	Pêche				S 20	13	12.38		
18	Pêche Tr.Appât				S 20	4	3.23		
19	Appât	BAIE D'UIE	1	54					
20	Transit Pêche	DUMBEA FREYCINET	3	264					
21	Pêche				S 20	13	13.48	.13	
22	Pêche				S 20	13	2.83	.12	
23	Pêche				S 20	10	4.70		
24	Transit Appât								
25	Appât	DUMBEA FREYCINET	3	82					
26	Appât	DUMBEA FREYCINET	2	97					
27	Appât	ST VINCENT BAIE CENTRALE	1	11					
28	Port	ST VINCENT MATHIEU	2	54	Déchargement des prises				
29	Port								
30	Port								
31	Transit Appât								

LA PECHE THONIERE LOCALE

FEVRIER 1983

Activité Générale (Tableaux 1)

Nous observons pour l'ensemble des canneurs une nette amélioration de la durée passée en mer ainsi que de celle consacrée à la pêche à la canne. Cette amélioration s'observe pour chacun des canneurs.

Le rapport temps de pêche à la canne / temps de pêche de l'appât est un des meilleurs depuis que les trois canneurs sont en activité.

Il faut remarquer que déjà, février 1982 avait été pour la "Coralie" - le seul canneur en pêche à cette époque - le meilleur mois pour l'importance des jours de pêche à la canne et pour la brièveté du temps consacré à la pêche de l'appât.

Les causes de ces bonnes performances sont multiples : amélioration des rendements de la pêche d'appât, accroissement de l'effort de pêche par nuit de pêche d'appât, peut être aussi une meilleure survie de l'appât grâce à une manipulation plus adaptée ?

Pêche de l'appât (Tableaux 2)

La prise totale a été légèrement inférieure à celle du mois précédent (- 10 %).

Les rendements par nuit et par pêche sont légèrement supérieurs, respectivement de 27 et de 9 %.

L'effort de pêche mesuré par le nombre de pêche par nuit s'est accru de 17 % par rapport à janvier et de 31 % depuis décembre.

L'augmentation de la prise par nuit de pêche est donc due pour l'essentiel à l'augmentation de l'effort de pêche et beaucoup moins à l'augmentation au rendement par pêche.

Néanmoins le fait que les trois canneurs se soient encore trouvés à la pêche de l'appât au moment de la pleine lune (28 janvier) masque en réalité une nette amélioration de la pêche de l'appât. Si on fait abstraction des pêches du début du mois, perturbées par la pleine lune, les rendements par nuit et par pêche sont respectivement de 184 et de 67 seaux. Soient des rendements comparables à ceux de janvier et de février 1982. Il semble donc qu'on ait retrouvé une situation comparable à celle de l'année dernière. Ainsi la reprise des rendements s'est faite pour la saison 82-83 avec deux mois de retard.

Les quantités d'appât disponibles (85 seaux par jour de pêche à la canne) étaient largement suffisantes et le plein d'appât a été réalisé en 3.2 jours soit une durée semblable à celle du mois précédent (3.3).

Si l'on fait abstraction des pêches du début du mois, les canneurs n'ont passé en moyenne que 2.1 jours au mouillage pour faire leur plein d'appât.

La côte OUEST fournit à elle seule près de 80 % des prises. La baie St. Vincent et la baie de Dumbéa ont fourni respectivement 20 et 51 % des prises du mois. La région NORD, qui n'avait pas été fréquentée depuis juillet 1982 - mis à part un coup de filet négatif en novembre - a été visitée deux nuits consécutives par la "Coralie" ; 510 seaux y ont été capturés en 4 pêches.

L'île OUEEN au SUD a aussi produit de bonnes pêches.

Les rendements à St. Vincent, à la baisse dans la deuxième moitié du mois de janvier ont retrouvé leur niveau de décembre et de début janvier.

Comme toujours la "Vaea" a réalisé de bien meilleures pêches que la "Coralie" et surtout que la "Natacha". Ces deux derniers bateaux essaient d'atténuer cette contre performance en accroissant leur effort de pêche.

Composition de l'appât (Tableaux 3)

L'anchois est encore le groupe principal, mais en légère diminution de 51 à 45 %. Cela au profit de la sardine (22 % au lieu de 15 % le mois dernier), mais aussi des sprats (de 6 à 11 %).

On peut noter que si le SUD et le NORD ont produit de bons rendements, la composition des captures est défavorable avec 68 % de prêtres au SUD et 57 % de plats-plats au NORD.

Pêche à la canne (Tableaux 4 et figures)

La prise totale mensuelle est la plus élevée jamais réalisée. Elle demeure néanmoins avec une moyenne de 64 tonnes par bateau inférieure à celle de l'année dernière (85 tonnes en février 1982).

Le rendement par jour de pêche (3.9 tonnes) est identique à celui de janvier, mais inférieur à celui de décembre dernier. C'est le nombre supérieur de jour de pêche (le plus élevé depuis que les 3 canneurs sont en activité) qui permet d'expliquer le tonnage obtenu, supérieur à celui de décembre 82.

Le secteur N° 1 a été peu productif (12 % des prises) contrairement aux conditions habituelles, et les rendements y ont été médiocres.

Le secteur N° 2 et notamment la zone très productive pêchée début décembre ont été visités, mais sans succès ou presque.

Le secteur N° 3 a fourni 43 % des prises du mois, il s'agit d'un phénomène nouveau. Les meilleures zones ayant été la côte ouest au large de la passe de UITOE, le récif Fairway et le sud des Bélep.

Le secteur N° 4 (32 %) des prises ; zones favorables : récif Surprise et Pétri.

Le reste des prises (11 %) a été réalisé dans le secteur n° 8.

Les premières pêches autour des D.C.P., mouillés par la "Vaea" début janvier, ont été réalisées par la "Coralie", les 4 et 5 février. Au total, pour le mois, la "Coralie" a pêché 3.2 tonnes (99 % bonites) autour du D.C.P. mouillé près de Beautemps-Beaupré et la "Vaea", 1.1 tonnes de bonites près du D.C.P. mouillé au sud-est de Pétri.

La "Vaea" a encore largement distancé ses deux concurrents.

Tableau 1 - Répartition des activités des canneurs en jours et en (%)

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
NATACHA CORALIE VAEA	80 (95%)	4 (5%)	21 (28%)	53 (72)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	3	1		2	6
Nombre de nuits de pêche	23	2		2	27
Nombre de pêches (coup de filet)	65	4		6	75
Prise (en seaux)	3545*	510		433	4488*
Rendement par nuit (en seaux)	154.1	255		216.5	166.2
Rendement par pêche (en seaux)	54.5	127.5		72.2	59.4

* Inclus 24 seaux rejetés.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 95% des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	52.8			16.1	45
Sardines	24.5	9.2		8.0	22
Sardinelles	2.2	6.3		8.0	3
Prêtres	2.5	6.7		67.8	3
Sprats	Petits	3.4	10		7
	Grands	3.4	11.4		4
Plat-Plats	5.9	56.5			12
Divers	5.2				4

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	3	4	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	22.05	4.56	76.44	57.15	19.73	179.93
	Thon jaune	.25	.99	5.75	4.67	1.69	13.35
	Divers	.01					.01
(en T.) Total		22.31	5.55	82.18	61.82	21.42	193.29
Nombre de jours de pêche		10.04	2.42	19.92	12.67	4.25	49.3
Prise par jour de pêche (en T.)		2.22	2.29	4.13	4.88	5.04	3.92
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$							21.4

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

Les 3 canneurs - FEVRIER 1983 - Prises totales (en tonnes)

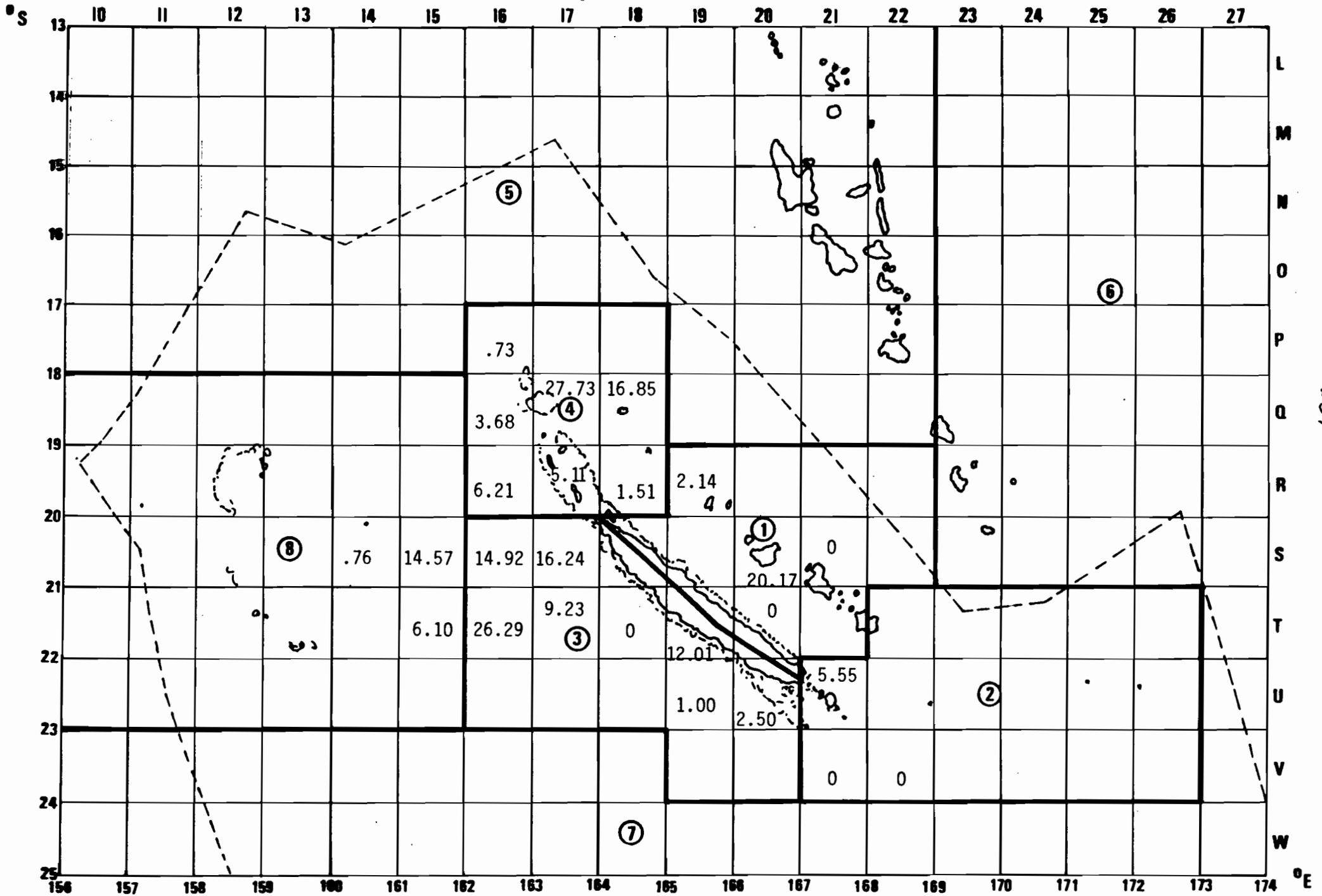


Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	26	2	8	17

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2	1		1	4
Nombre de nuits de pêche	7	2		1	10
Nombre de pêches (coup de filet)	22	4		4	30
Prise (en seaux)	899*	510		394	1803*
Rendement par nuit (en seaux)	128.4	255		394	180.3
Rendement par pêche (en seaux)	40.9	127.5		98.5	60.1

* Inclus 24 seaux rejetés.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur 86 % des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	12.5			20	9
Sardines	41.4	9.2		10	28
Sardinelles	5.7	6.3		10	6
Prêtres	8.1	6.7			7
Sprats	Petits	13.1	10		17
	Grands	7.4	11.4		8
Plat-Plats	5.3	56.5			21
Divers	6.6				4

Tableau 4 - Pêche à la canne

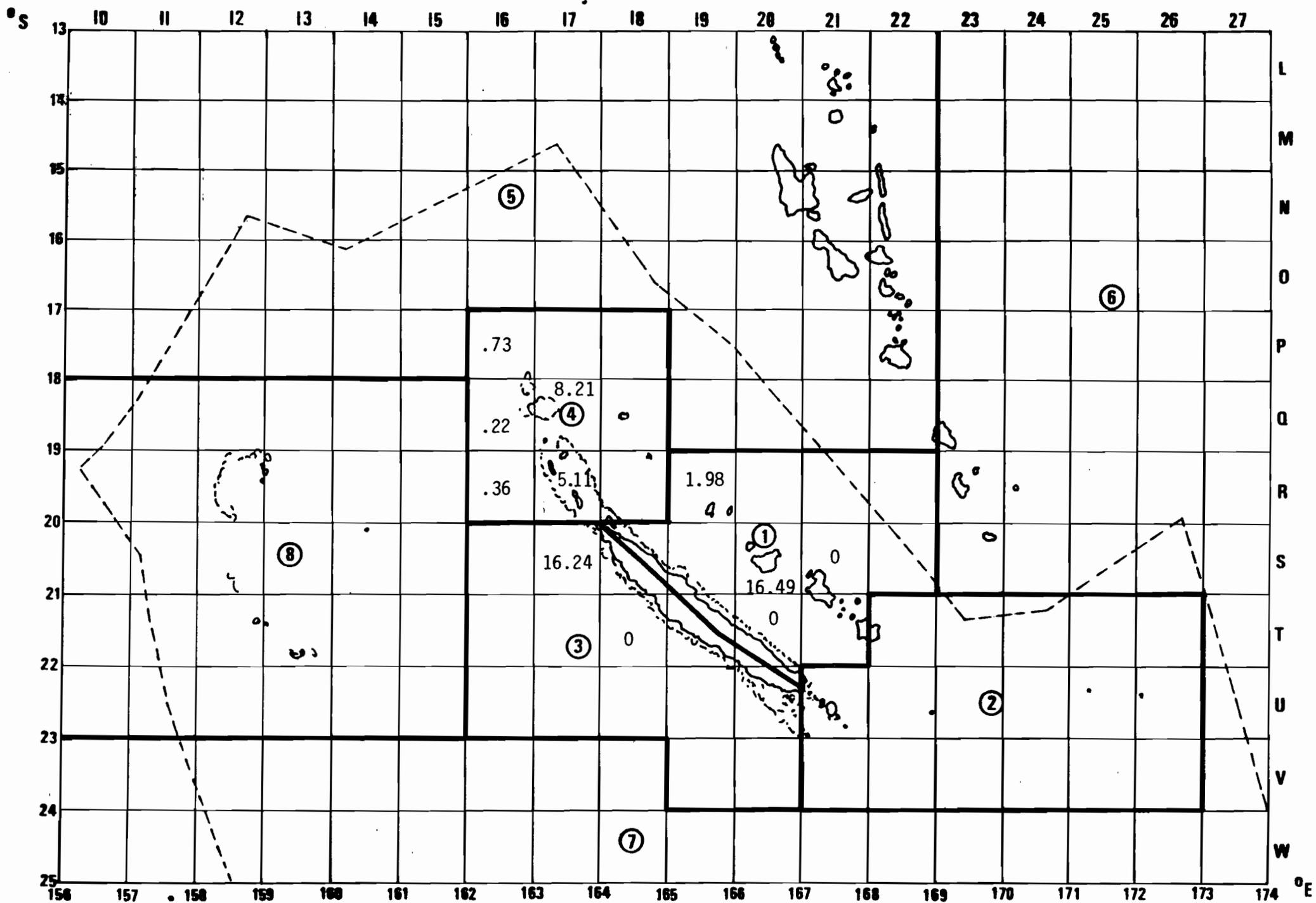
MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : CORALIE

SECTEUR		1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite	18.21		14.73	11.34		44.28
	Thon jaune	.25		1.51	3.29		5.05
	Divers	.01					.01
(en T.) Total		18.47		16.24	14.63		49.34
Nombre de jours de pêche		7.29		5.17	4.67		17.13
Prise par jour de pêche (en T.)		2.53		3.14	3.13		2.88
Rapport	$\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						14.0

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

FEVRIER 1983 : Prises totales (en tonnes) - CORALIE



194

MOIS : FEVRIER 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	St.VINCENT PAGE	4	79					
2	Transit pêche	ILE OUEN BAIE IRE	4	394	T20-S20-S21	.5-2-1	.22		
3	Pêche				S20	13.5	3.55	.23	
4	Pêche				S20	14	2.87		
5	Pêche				S20	14	2.49		
6	Pêche				S20	12	2.29		
7	Transit port								
8	Port	(déchargement des prises)							
9	Port								
10	Transit appât								
11	Appât	St. VINCENT MATHIEU	4	240					
12	Transit pêche	St.VINCENT MATHIEU	3	210					
13	Pêche				S20	13	3.96	.006	:01
14	Pêche				S20-R19	8-5	2.84	.01	
15	Pêche				Q17-Q16	10-3	2.18	.03	
16	Pêche				S17	13	6.52		
17	Pêche				S17	13	6.39	.20	
18	Pêche appât	POUM BANARE	2	240	S17	13	.54	.32	
19	Pêche	POUM BANARE	2	270	S17-R17	7-6	3.28	2.02	
20	Transit Appât								
21	Appât	NEPOUI	4	165					
22	Appât	NEPOUI	3	90					
23	Pêche	NEPOUI	4	115	T18-S17	6-7	.90	.99	
24	Pêche				S17-R17-R16	3-9-1	.56		
25	Pêche				P16-Q17	7-7	2.46	.38	
26	Pêche				Q17	13	3.25	.86	
27	Transit appât								
28	Appât	St.VINCENT PAGE	0	0					
29									
30									
31									

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
NATACHA	27	1	7	17

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : NATACHA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2				2
Nombre de nuits de pêche	10				10
Nombre de pêches (coup de filet)	28				28
Prise (en seaux)	1255				1255
Rendement par nuit (en seaux)	125.5				125.5
Rendement par pêche (en seaux)	44.8				44.8

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : - FEVRIER 1983

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur l'ensemble des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	58.0				58
Sardines	20.5				21
Sardinelles	1.7				2
Prêtres	1.2				1
Sprats (grands)	1.8				2
Plat-Plats	10.3				10
Divers (Maquereaux)	6.5				6

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : FEVRIER 1983

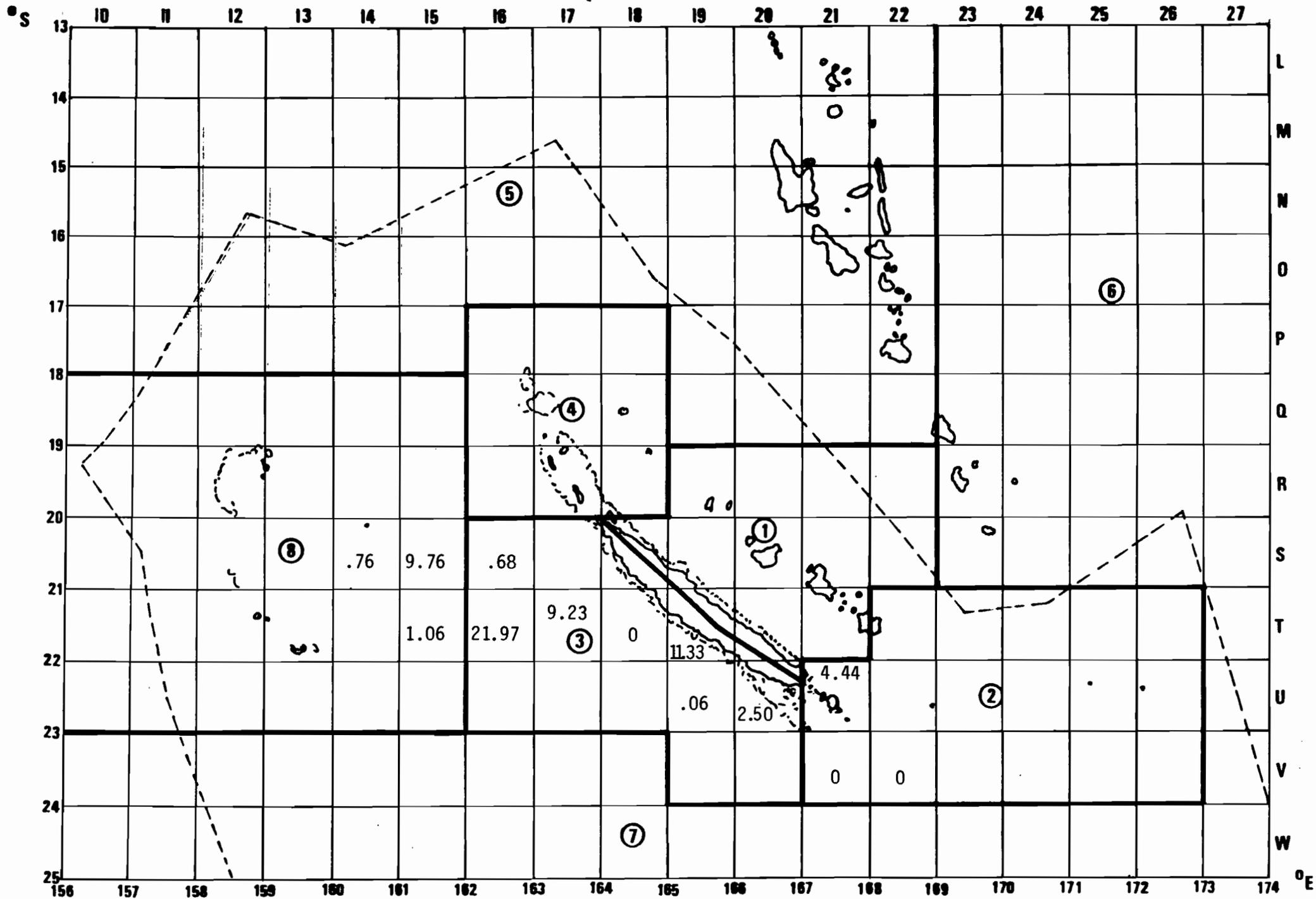
BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	8	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite		3.96	42.00	9.89		55.85
	Thon jaune		.48	3.77	1.69		5.94
	Divers						
(en T.) Total			4.44	45.77	11.58		61.79
Nombre de jours x de pêche			2.17	10.33	3.42		15.92
Prise par jour de pêche (en T.)			2.05	4.43	3.42		3.88
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$							24.7

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

x Le jour de pêche dure normalement 12 heures.

NATACHA - Février 1983 : Prises totales (en tonnes)



MOIS : FEVRIER 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	DUMBEA FREYCINET	3	156					
2	Transit pêche	DUMBEA	4	129	U21	8	2.32	.36	
3	Pêche				V22-V21-U21	2.4.6	1.65	.12	
4	Pêche				U21-U20	6.6	2.08		
5	Pêche				T17-T16	6 - 7	5.91	1.86	
6	Pêche				T16	13	3.48	.23	
7	Transit port								
8	Transit port								
9	Port	(déchargement des prises)							
10	Appât	St.VINCENT MATHIFU	3	74			.		
11	Appât	DUMBEA	4	164					
12	Transit pêche	DUMBEA	3	245	U20-U19-T19	2-5-5	3.45	1.01	
13	Pêche				U19-U20-T19	4-2-7	4.85	.29	
14	Pêche				T17-T16	7 - 6	8.70		
15	Pêche				T16-S15	4 - 9	2.00	1.24	
16	Pêche				T17-T18-T19	2-6-4	1.96	.22	
17	Appât	DUMBEA	2	116					
18	Transit pêche	DUMBEA	3	174	U19-T19-T18	3-4-2	.03		
19	Pêche				T16-S16-S15	5-5-3	9.00	.17	
20	Pêche				S16-T15-S15 T16	2-5-4- 2	3.04		
21	Transit appât								
22	Appât	DUMBEA	2	44					
23	Appât	DUMBEA	2	76					
24	Transit pêche	DUMBEA	2	77					
25	Pêche				T17-T16	6 - 6	4.69		
26	Pêche				T16-T15-S15	3-1-9	1.65	.09	
27	Pêche				S15-S14	5 - 5	1.04	.36	
28	Transit port								
29									
30									
31									

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât (3)	Jours consacrés aux thonidés (4)
VAEA	27	1	6	19

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : FEVRIER

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2			1	3
Nombre de nuits de pêche	6			1	7
Nombre de pêches (coup de filet)	15			2	17
Prise (en seaux)	1391 *			39	1430 *
Rendement par nuit (en seaux)	231.8			39	204.3
Rendement par pêche (en seaux)	92.7			19.5	84.1

* 24 seaux rejetés inclus

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur l'ensemble des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	73.9				72
Sardines	17.4				17
Sardinelles	.5				< 1
Prêtres	.3				< 1
Sprats	Petits	.2		100	3
	Grands	2.2			2
Plat-Plats	2.4				2
Maquereaux	1.3				1
Divers	1.8				2

Tableau 4 - Pêche à la canne

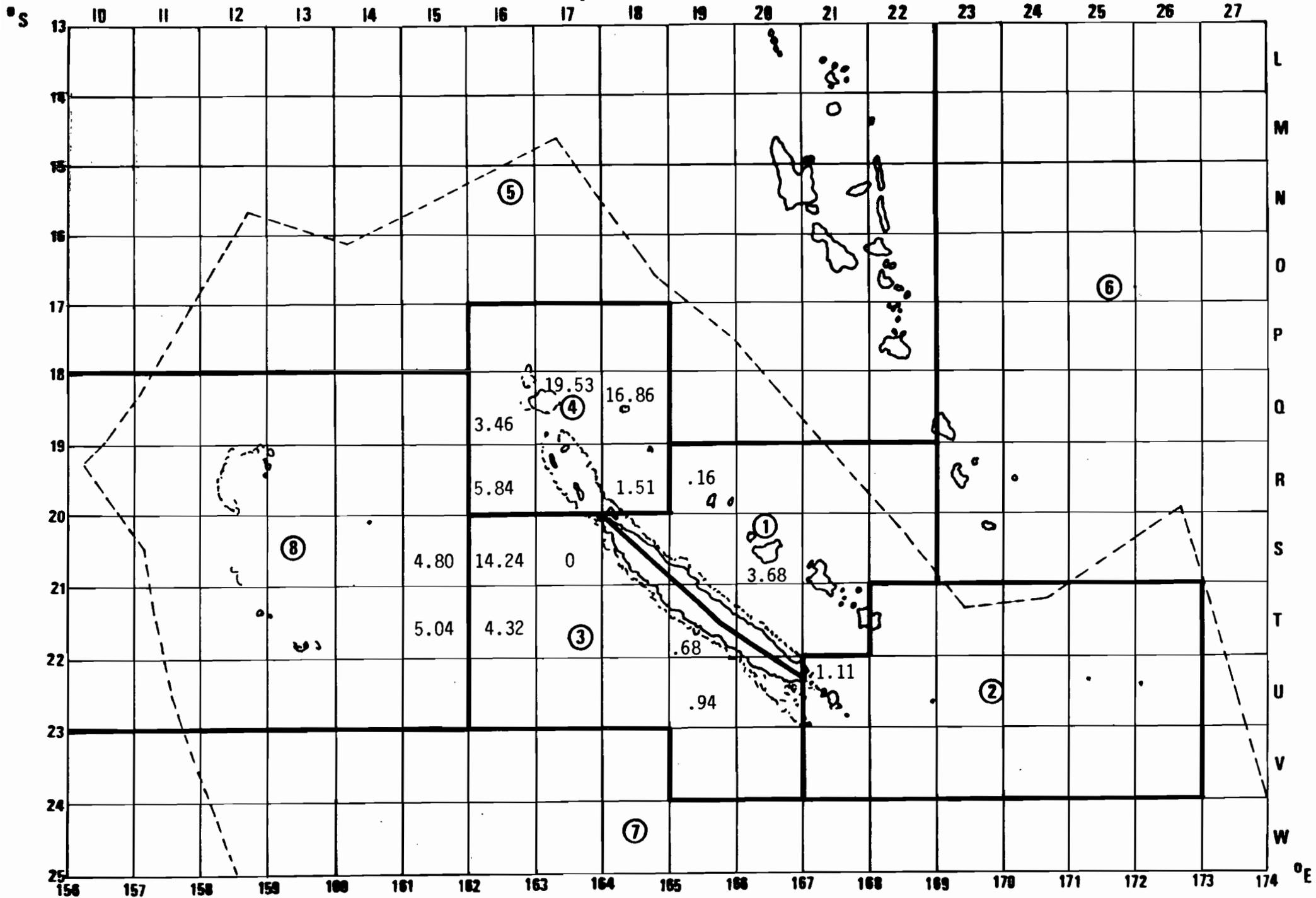
MOIS : FEVRIER 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	3	4	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	3.84	.60	19.71	45.81	9.84	79.80
	Thon jaune		.51	.47	1.38		2.36
	Divers						
(en T.) Total		3.84	1.11	20.18	47.19	9.84	82.16
Nombre de jours de pêche		2.75	.25	4.42	8.00	.83	16.25
Prise par jour de pêche (en T.)		1.40	4.44	4.57	5.90	11.86	5.06
Rapport	$\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						27.3

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

FEVRIER 1983 - VAEA - Prises totales (en tonnes)



MOIS : FEVRIER 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	St.VINCENT MATHIEU	3	86 →	10 seaux rejetés inclus				
2	Appât	DUMBEA FREYCINET	3	110					
3	Pêche	OUEN TIOAF	2	39	S20	2			
4	Pêche				S20-R19	7 - 6	.29		
5	Pêche				R19-R18	7 - 6	1.51		
6	Pêche				Q18	13	2.62	.13	
7	Pêche				Q17	8	2.95	.79	
8	Transit appât								
9	Appât port	St.VINCENT MATHIEU	3	201 →	14 seaux rejetés inclus				
10	Port	(Avarie - réparation)							
11	Transit pêche	DUMBEA FREYCINET	1	300	U19-T19	2 - 5	1.62		
12	Pêche				S17-R16	6 - 7	4.00		
13	Pêche				R16-Q16 Q17	3 - 3 5	6.97		
14	Pêche				Q18	13	4.63	.02	
15	Pêche				S16	13	2.46		
16	Pêche				S16	12	6.08	.47	
17	Transit appât								
18	Transit pêche	DUMBEA	2	274					
19	Pêche				S16-T16 S15	6 - 3 4	10.82		
20	Pêche				S16-T16 T15	3 - 3 6	8.58		
21	Appât								
22	Pêche	DUMBEA	3	420	U21	3	.60	.51	
23	Pêche				S20	11	3.55		
24	Pêche				Q18-Q17	11-1	6.83		
25	Pêche				Q18-Q17	8 - 5	6.36		
26	Pêche				Q17	13	9.95	.45	
27	Transit port								
28	Transit port								
29									
30									
31									

LA PECHE THONIERE LOCALE

Mars 1983

ACTIVITE GENERALE (Tableaux 1)

La CORALIE a arrêté ses activités de pêche le 10 mars pour une durée indéterminée. La même décision a été prise pour la NATACHA le 28 mars.

La répartition du temps de mer et du temps au port est semblable à celle du mois précédent.

La distribution des temps de pêche à l'appât et aux thonidés s'est modifiée en faveur de l'appât et donc au détriment de la durée de pêche aux thonidés. Pourtant, les rendements à l'appât se sont nettement améliorés. Il faut chercher l'explication de ce phénomène dans l'accroissement des durées de transit entre les lieux de pêche de l'appât et ceux des thonidés.

La VAEA obtient la meilleure répartition de ses activités.

PECHE DE L'APPAT (Tableaux 2)

La prise totale est légèrement inférieure à celle du mois précédent bien que la CORALIE ait cessé de pêcher à partir du 10 mars. Ce résultat est la conséquence d'une nette amélioration des rendements : + 16 % pour le rendement par nuit et + 36 % pour le rendement par pêche.

On peut qualifier ces rendements de normaux pour cette époque de l'année.

Compte-tenu de cette augmentation des rendements, il n'est pas surprenant de noter une baisse de l'effort de pêche (Nb. de pêches par nuit) de 14 %. La quantité d'appât disponible par jour de pêche à la canne est supérieure à celle du mois précédent (+ 14 %) ; et les canneurs n'ont passé en moyenne que 3.1 jours consécutifs au mouillage pour pêcher l'appât avant de repartir pêcher la bonite.

Le nombre des sites visités est très restreint : les baies de Dumbéa, de St Vincent et de Pam (région de la baie d'Harcourt) ont été les seules baies fréquentées par les canneurs. Les rendements y ont été bons. Il ne faut pas oublier que les canneurs n'ont pratiquement plus le droit d'accéder aux baies de la côte Est et de l'île des Pins.

Le rendement par pêche dans la baie de Dumbéa a été meilleur qu'à St Vincent. Celui de la baie de Pam a été excellent, mais la qualité de l'appât y était médiocre (cf. paragraphe suivant).

Dans l'ensemble, les conditions de la pêche de l'appât ont été très satisfaisantes (rendements, type et taille des espèces pêchées, conditions météo).

COMPOSITION DE L'APPAT (Tableaux 3)

Pour le cinquième mois consécutif, les anchois sont les plus nombreux. La proportion respective des autres groupes est restée proche de celle des trois dernier mois.

Un nouvel essai de pêche dans le NORD (Baie de Pam) a confirmé la qualité médiocre de l'appât dans cette région (60 % de plats-plats).

Dumbéa est plus riche en Anchois que St Vincent. Cette dernière baie offre une plus forte proportion de sardines, de sardinelles et de plats-plats.

PECHE A LA CANNE (Tableaux 4 et figures)

La prise totale est inférieure de plus de moitié à celle du mois précédent. Les raisons de cette diminution sont les suivantes :

- arrêt des activités de la CORALIE à partir du 10 mars, par conséquent diminution de l'effort de pêche (- 41 %).
- diminution des captures par unité d'effort (- 22 %)
- diminution du rendement à l'appât (- 34 %)
- accroissement des temps de transit.

Le poisson se faisant plus rare ou plus difficile à capturer, les canneurs passent plus de temps à rechercher des zones de pêche favorables et ils tendent à s'éloigner encore plus de leurs bases d'appât.

En février, 92 % du temps consacré aux thonidés correspondait réellement à des activités de pêche - les 8 % restant étaient consacrés aux transits vers les lieux de pêche - en mars, ce pourcentage n'est plus que de 75 %.

Parmi les différents secteurs, les n° 4 et 5 ont assuré les meilleures prises ; le secteur n° 5 ayant la meilleure c.p.u.e. (capture par unité d'effort).

Les bons résultats du secteur n° 3 au mois dernier ne se sont pas maintenus en mars.

D'une manière générale, la situation est instable, elle change d'un mois sur l'autre, ce qui contraint les canneurs à plus d'effort de recherche.

Pour la première fois depuis le mois de novembre, la pêche s'est de nouveau déplacée au nord de la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie !

Il semble que nous nous dirigeons vers la fin de la "saison 82-83", ce qui ferait de celle-ci la plus mauvaise depuis que les canneurs japonais fréquentent régulièrement notre zone.

Comme à l'accoutumée, la VAEA est nettement en tête.

Le désarmement de deux canneurs

Les mauvais résultats enregistrés depuis le mois de mars 1982 sont une des raisons principales qui a amené la société Transpêche à décider l'arrêt de deux de ses canneurs. Le maintien en activité du troisième et dernier canneur (la VAEA) au delà du mois d'avril, est en question.

La possibilité que Transpêche cesse définitivement toute activité en Nouvelle-Calédonie n'est pas écartée ! Outre les considérations économiques liées à une telle décision, il convient de remarquer que les résultats à ce jour ne permettent pas de savoir si la pêche à la canne peut être une activité rentable en Nouvelle-Calédonie.

La période de novembre à mars, considérée comme la meilleure saison pour la pêche à la bonite dans cette région du Pacifique sud-ouest, a été en 82-83 nettement plus mauvaise que les saisons précédentes. Non seulement les rendements de la pêche à la canne ont été très inférieurs à ceux de la saison 81-82 (Transpêche et canneurs japonais) et des saisons précédentes (canneurs japonais uniquement), mais l'augmentation des ressources en appât, qui a généralement lieu au mois de décembre, ne s'est réalisée que vers la mi-février.

La bonite est une espèce connue pour l'importance des fluctuations des prises des pêcheries qui s'y consacrent. Le hasard a voulu que Transpêche démarre ses activités à une période de faible disponibilité de la bonite dans les eaux de Nouvelle-Calédonie. La disponibilité est conditionnée par de nombreux facteurs : présence et comportement du poisson, méthode de pêche, conditions météorologiques et hydrologiques, etc....

Les données de la pêcherie de Fidji sont intéressantes car les conditions géographiques et hydrobioclimatiques de cette région sont assez comparables à celles de la Nouvelle-Calédonie. La pêcherie existe depuis 1976 et en 1981, elle comprenait 11 canneurs de 106 tonnes de jauge brute moyenne. Or, cette pêcherie a déjà connu des fluctuations importantes de ses prises. Ainsi, les prises moyennes par canneur ont été de 809 tonnes pour la saison 77-78, de 719 tonnes pour 78-79, de 379 tonnes pour 79-80, et de 843 tonnes pour 80-81 (Anon , 1981). Une saison de pêche s'étend de septembre à août.

Pour la seconde partie de 1982, et le premier mois de 1983, les rumeurs font écho de mauvais résultats à Fidji.

Sans pouvoir être catégorique, on peut penser que la saison prochaine sera meilleure dans cette région du Pacifique sud-ouest tropical. Transpêche pourrait alors travailler dans de meilleures conditions.

Référence

Anonyme, 1981. Annual Report 1981. Fisheries Division, Ministry of Agriculture and Fisheries, Suva, Fiji. 95 p.

Tableau 1 - Répartition des activités des canneurs en jours (en %) *

MOIS : Mars 1983

BATEAU : les 3 canneurs

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA CORALIE VAEA	62 (93 %)	5 (7 %)	24 (40 %)	36 (60 %)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* La CORALIE et la NATACHA ont arrêté leurs opérations de pêche respectivement le 9 et le 28 mars 1983.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Mars 1983

BATEAU : les 3 canneurs

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2	1			3
Nombre de nuits de pêche	21	1			22
Nombre de pêches (coup de filet)	52	1			53
Prise (en seaux)	4096*	120			4216*
Rendement par nuit (en seaux)	195	120			191.6
Rendement par pêche (en seaux)	78.8	120			79.5

* 450 seaux rejetés inclus

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : Mars 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

Estimation basée sur 88 % des prises du mois

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	51.2	40			50.8
Sardines	17.2				16.7
Sardinelles	9.5				9.2
Prêtres	1.4				1.3
Sprats	Petit	4.4			4.2
	Grand	2.2			2.1
Plat-Plats	11.9	60			13.4
Divers	2.3				2.2

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : Mars 1983

BATEAU : Les 3 canneurs

SECTEUR		1	2	3	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	16.96		10.85	33.42	23.44	1.44	86.11
	Thon jaune	.37		.36	.80	1.04		2.58
	Divers							
(en T.) Total		17.33	0	11.21	34.22	24.48	1.44	88.68
Nombre de jours de pêche +		5.08	.17	3.63	10.92	5.13	1.75	26.68
Prise par jour de pêche (en T.)		3.4	0	3.1	3.1	4.8	.8	3.32
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$								14.1

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

+ 1 jour de pêche correspond à 12 heures de pêche.

Mars 1983 - Prises des 3 canneurs (en tonnes)

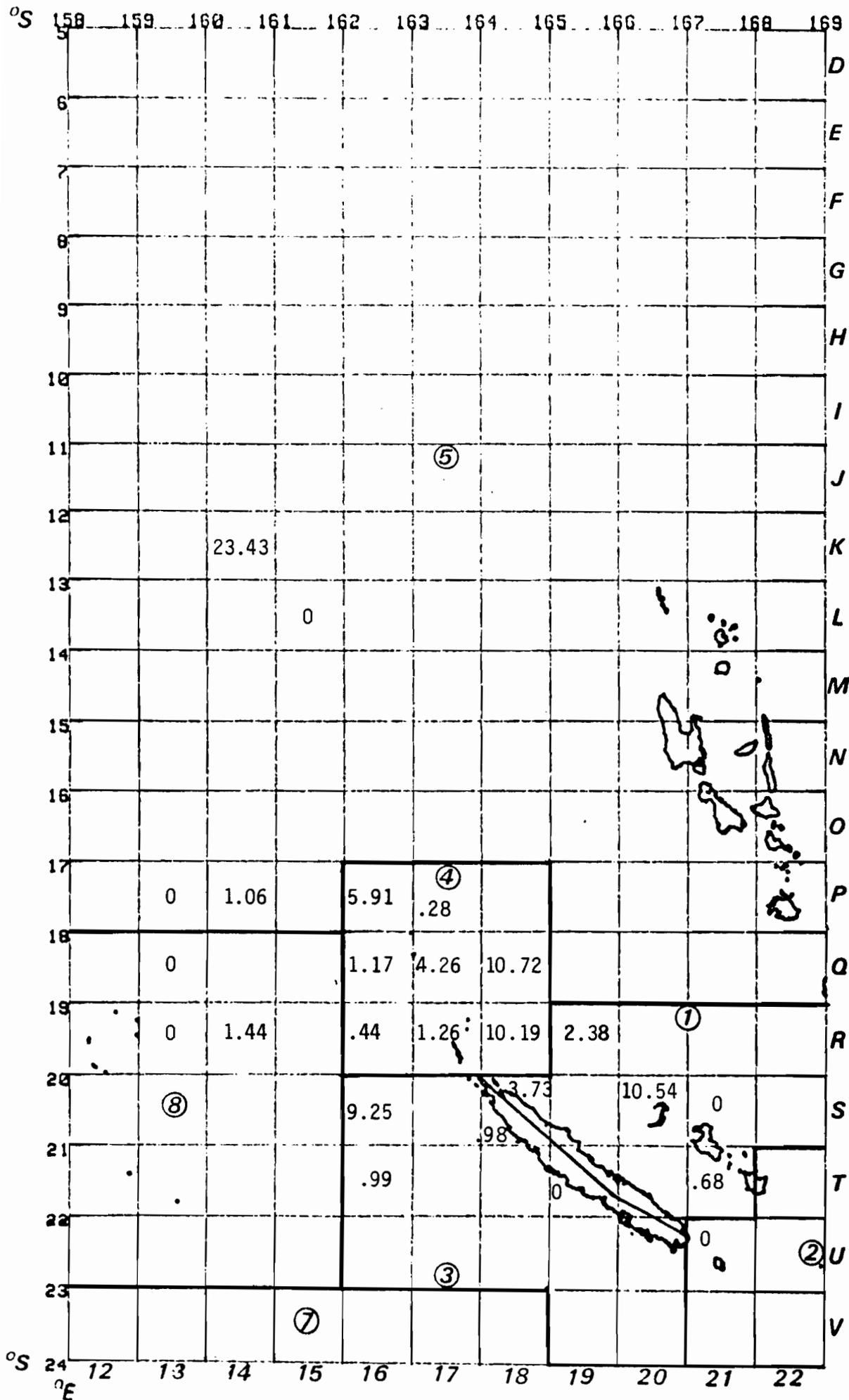


Tableau 1 - Répartition des activités du canneur *

MOIS : Mars 1983

BATEAU : CORALIE

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
CORALIE	9	0 *	4	4

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* Le 10 mars, les activités de pêche sont arrêtées ; le navire sera désarmé à son retour de Fidji où il est allé débarquer ses prises.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Mars 1983

BATEAU : CORALIE

SECTEUR	QUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	5				5
Nombre de pêches (coup de filet)	13				13
Prise (en seaux)	468				468
Rendement par nuit (en seaux)	93.6				93.6
Rendement par pêche (en seaux)	36.0				36.0

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : Mars 1983

BATEAU : CORALIE

Estimation basée sur la totalité des prises chargées à bord

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	5				5
Sardines	-				-
Sardinelles	11.7				12
Prêtres	7.5				8
Sprats	22.7				23
Petit Grand	13.9				14
Plat-Plats	32.5				31
Divers	6.7				7

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : Mars 1983

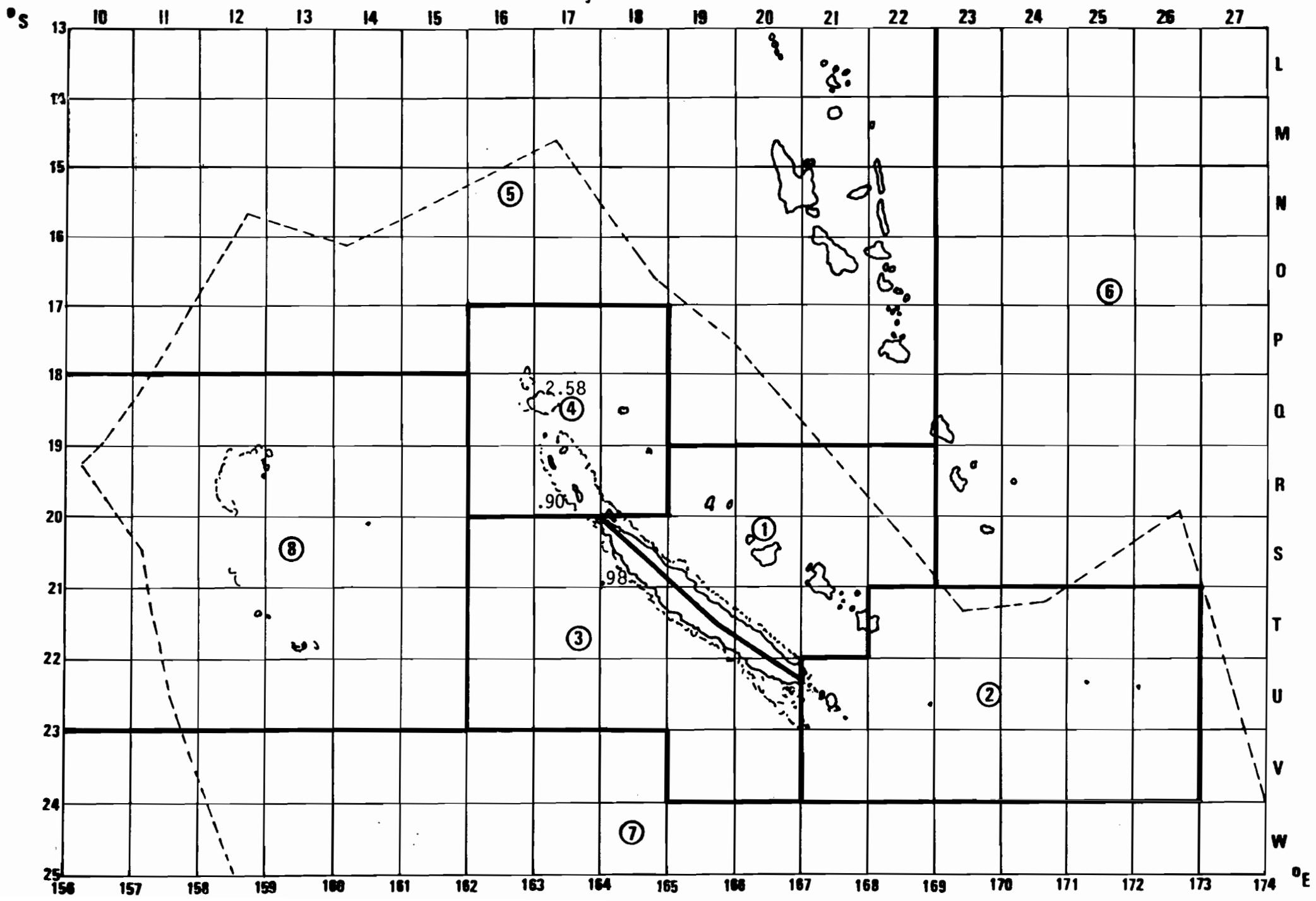
BATEAU : CORALIE

SECTEUR	1	2	3	4	5	TOTAL
P R I S E S	Bonite		.70	3.30		4.00
	Thon jaune		.28	.18		.46
	Divers					
(en T.) Total			.98	3.48		4.46
Nombre de jours x de pêche			.63	2		2.63
Prise par jour de pêche (en T.)			1.56	1.74		1.70
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						5.3

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

x 1 jour de pêche correspond à 12 heures de pêche.

M A R S 1983 - Prises (en tonnes) CORALIE



209

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Appât	St Vincent PAGE	2	40					
2	Appât	"	2	45					
3	Appât	"	2	55					
4	Appât	St Vincent MATHIEU	2	130					
5	Transit Pêche	"	5	198					
6	Pêche				R 17	12	.76	.14	
7	Pêche				R 17-Q 17	1-11	2.53	.04	
8	Pêche				S 18	7.5	.70	.28	
9	Transit Port								
10	Port Transit	Départ pour Fidji							
11	Transit								
12	Transit								
13	Transit								
14	Port Levuka (Fidji)								
15	Port	Déchargement des prises							
16	Port	"	"	"					
17	Transit	Nouméa							
18	Transit								
19	Transit								
20	Transit								
21	Port	Retour de Fidji - bateau désarmé							
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur en jour (en %) *

MOIS : Mars 1983

BATEAU : NATACHA

Nom du canneur	Jours de mer(1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
NATACHA	24 (89 %)	3 (11 %)	10 (42 %)	13 (54 %)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

* Le 28 mars, les activités de pêche sont arrêtées et le navire est désarmé.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Mars 1983

BATEAU : NATACHA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2				2
Nombre de nuits de pêche	9				9
Nombre de pêches (coup de filet)	30				30
Prise (en seaux)	2178 *				2178 *
Rendement par nuit (en seaux)	242.0				242.0
Rendement par pêche (en seaux)	72.6				72.6

* inclus 450 seaux d'appât rejetés à la mer.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : Mars 1983

BATEAU : NATACHA

Estimation basée sur 79 % des prises du mois

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	47.3				47
Sardines	32.0				32
Sardinelles	9.0				9
Prêtres	.2				< 1
Sprats grand	.2				< 1
Plat-Plats	8.6				9
Divers	2.7				3

Tableau 4 - Pêche à la canne

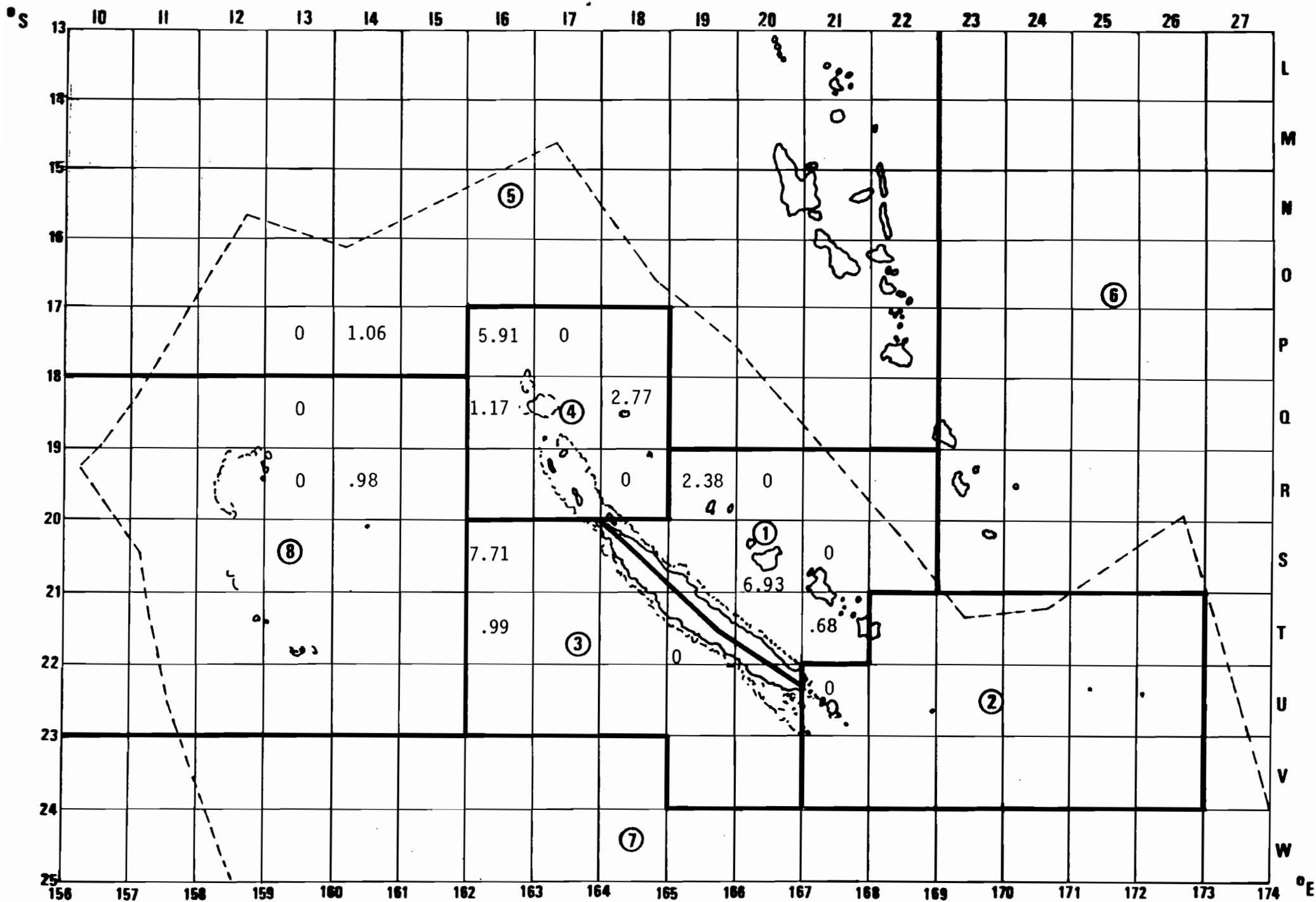
MOIS : Mars 1983

BATEAU : NATACHA

SECTEUR		1	2	3	4	5	8	TOTAL
P R I S E S	Bonite	9.99		8.61	9.86	1.06	.98	30.50
	Thon jaune			.08				.08
	Divers							
(en T.) Total		9.99	0	8.69	9.86	1.06	.98	30.58
Nombre de jours + de pêche		3.58	.17	2.04	3.21	1.0	.75	10.75
Prise par jour de pêche (en T.)		2.79	0	4.26	3.07	1.06	1.31	2.84
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)*}}$								11.7

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.
+ 1 jour de pêche correspond à 12 heures de pêche.

M A R S 1983 - Prises (en tonnes) - NATACHA



13

L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W

E

MOIS : Mars 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Port	Déchargement des prises							
2	Port								
3	Port								
4	Transit Appât								
5	Appât	Baie Dumbéa	3	30					
6	Pêche	Baie Dumbéa	4	292	U 21-T 21	1 - 3	.68		
7	Pêche				S 20	13	5.76		
8	Pêche				S20 - S21	10- 1	.90		
9	Transit Appât								
10	Port Appât	Baie Dumbéa	4	129					
11	Appât	Baie Dumbéa	3	455 +	T 19	2.5	-		
12	Pêche				T 17-S 16	1 - 11	6.36		
13	Pêche				R14-R13-Q13	3.5-4.5-1	.98		
14	Pêche				P 13-P 14	2-10	1.06		
15	Pêche				P 16	10.5	5.91		
16	Pêche				Q 18	7.5	2.77		
17	Transit Appât								
18	Appât	Baie Dumbéa	4	186					
19	Appât	Baie Dumbéa	3	41					
20	Appât	Baie Dumbéa	4	78					
21	Transit pêche	Baie Dumbéa	3	687 *					
22	Pêche				S ²⁰ R20-R 19	3 - 2.5	2.65		
23	Pêche				R19 - R18	3.5-8	0		
24	Pêche				P ¹⁷ P16 - Q 16	4.5 ¹ - 7	1.17		
25	Pêche				S16 - T 16	8 - 2	2.26	.08	
26	Transit Appât								
27	Appât Port	St Vincent PAGE	2	280					
28	Port	Bateau désarmé							
29									
30									
31	+ inclus	150 seaux rejetés à la mer.							

* inclus 300 seaux rejetés à la mer.

Tableau 1 - Répartition des activités en jour (en %)

MOIS : Mars 1983

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	29 (94 %)	2 (6 %)	9 (31 %)	19 (66 %)

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Mars 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	2	1			3
Nombre de nuits de pêche	7	1			8
Nombre de pêches (coup de filet)	9	1			10
Prise (en seaux)	1450	120			1570
Rendement par nuit (en seaux)	207.1	120			196.3
Rendement par pêche (en seaux)	161.1	120			157.0

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)

MOIS : Mars 1983

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur la totalité des prises du mois

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	70.6	40			68
Sardines	5.4				5
Sardinelles	9.4				9
Prêtres	0.8				1
Sprats	Petit Grand	3.7 0.8			3 1
Plat-Plats	9.0	60			13
Divers	0.3				< 1

Tableau 4 - Pêche à la canne

MOIS : Mars 1983

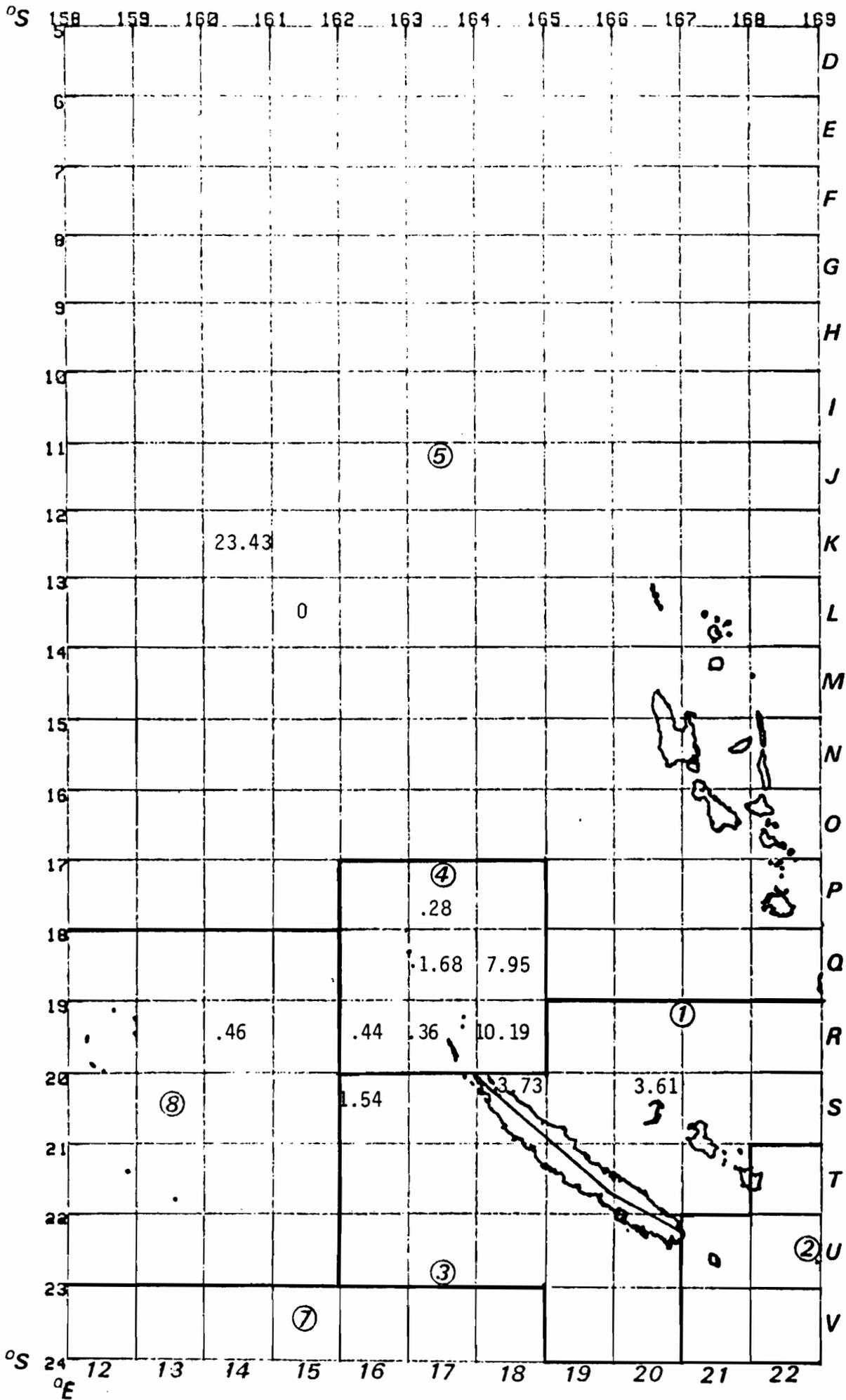
BATEAU : VAEA

SECTEUR	1	3	4	5	8	TOTAL	
P R I S E S	Bonite	6.97	1.54	20.27	22.39	.46	51.63
	Thon jaune	.37		.62	1.04		2.03
	Divers						
(en T.) Total	7.34	1.54	20.89	23.43	.46	53.66	
Nombre de jours * de pêche	1.5	.96	5.71	4.13	1.0	13.30	
Prise par jour de pêche (en T.)	4.89	1.60	3.66	5.67	.46	4.03	
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}^*}$						19.0	

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

x 1 jour de pêche correspond à 12 heures de pêche.

MARS 1983 - Prises (en tonnes) - VAEA



MOIS : Mars 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
							S.J.	Y.F.	Divers
1	Port	Déchargement	des prises						
2	Port								
3	Transit Appât								
4	Appât	Dumbéa	0	0					
5	Appât	Dumbéa	1	230					
6	Transit Pêche	Dumbéa	1	300					
7	Pêche				S 20	12	3.61		
8	Pêche				Q 18	12	2.54		
9	Pêche				Q 18-Q 17	3 - 1.5	4.47		
10	Pêche				P 17-Q 17	2 - 10	.28		
11	Pêche				S 16	11.5	1.54		
12	Transit Appât								
13	Appât	Dumbéa	1	330					
14	Transit pêche	Dumbéa	1	150					
15	Pêche				R16 -R 17	5 - 7	.53	.27	
16	Pêche				Q18 -R 18	9 - 3	4.95	.08	
17	Pêche				R 18	12	7.15		
18	Pêche				R18 -S 18	10-2	1.47	.61	
19	Transit appât				S 18	4	2.24	.03	
20	Appât	Baie de Pam	1	120					
21	Transit Appât								
22	Appât	St Vincent PAGE	3	180					
23	Transit Pêche	St Vincent PAGE	2	260					
24	Transit Pêche								
25	Pêche				R 14	12	.46		
26	Transit Pêche								
27	Pêche				K 14	12	1.35	.95	
28	Pêche				K 14	13	13.02	.09	
29	Pêche				K 14	12.5	8.02		
30	Pêche				K 14-L 15	2-10	0		
31	Transit Port								

LA PECHE THONIERE LOCALE

AVRIL 1983

Activité générale (Tableau 1 et annexe)

Deux des trois canneurs de la société ayant été désarmés le mois dernier, seule la VAEA restait en activité en avril. Mais à son tour, celle-ci a cessé ses activités de pêche le 15 avril. Le canneur s'est rendu à Fidji pour y décharger ses dernières prises et est rentré ensuite à Nouméa où il a été désarmé à son tour (le 25 avril).

Au total pour ce dernier mois, on compte neuf jours de pêche à la canne, un jour de pêche de l'appât, et deux jours au port en début de mois.

Pêche de l'appât (Tableau 2)

Une seule pêche de nuit a été réalisée à la baie de Dumbéa dans la nuit du 5 au 6 avril.

La VAEA a complété ses viviers avec l'appât qui se trouvait à bord de la NATACHA. Cet appât avait été pêché à St. Vincent 10 jours auparavant. Comme il se doit à cette époque de l'année, l'appât était nombreux et de bonne qualité.

Composition de l'appât (Tableau 3)

L'appât de la Dumbéa était de l'anchois, celui de St. Vincent de l'anchois et de la sardine.

Pêche à la canne (Tableau 4 et figure)

La prise totale est de 27 tonnes avec un rendement moyen légèrement supérieur à celui de la VAEA en mars dernier (4,6 tonnes au lieu de 4,0 tonnes).

Les carrés de 1° de côté S20 et R20 ont été prospectés mais sans résultat. Aussi la VAEA s'est dirigée vers le nord hors de la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie. L'essentiel des pêches (22 tonnes) a été réalisée en K23.

Les bonites pesaient en moyenne de 2 à 4 kg. Les résultats des deux derniers mois montrent une diminution rapide des prises de bonite dans les eaux de Nouvelle-Calédonie semblant annoncer la fin précoce de la saison 82-83.

Cette dernière saison (octobre 82 - avril 83) a rapporté pour la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie une prise totale de 573 tonnes pour une pêche effective de 162 jours soit un rendement moyen de 3,5 tonnes par jour de pêche effective.

Par comparaison, la saison 81-82 (même période) avait rapporté 526 tonnes pour 85 jours soit un rendement de 6,2 tonnes par jour.

La saison 82-83 a commencé plus tard et s'est apparemment terminée plus tôt, soit une durée très réduite par rapport à la saison 81-82 (4 mois au lieu de 7). De plus, les rendements ont été nettement moins élevés même pendant les meilleurs mois et la taille des bonites nettement plus faible. En somme une très mauvaise saison que la société Transpêche n'a pas pu supporter.

Tableau 1 - Répartition des activités du canneur VAEA

MOIS : Avril 1983

BATEAU : VAEA

Nom du canneur	Jours de mer (1)	Jours au Port (2)	Jours consacrés à l'appât(3)	Jours consacrés aux thonidés(4)
VAEA	15 ⁺	2	1	9

1 : comprend chaque jour passé en partie ou en totalité à la mer.

2 : comprend chaque jour passé en totalité au port.

3 : comprend chaque jour consacré en totalité à la pêche des appâts que ce soit pour rejoindre un site de pêche ou au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.

4 : comprend chaque jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés et notamment les jours de route afin de rejoindre un site de pêche particulier.

+ 4 jours supplémentaires pour revenir de Levuka (Fidji)

Tableau 2 - Pêche de l'appât (sites, prises et rendements).

MOIS : Avril 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	1				1
Nombre de nuits de pêche	1				1
Nombre de pêches (coup de filet)	1				1
Prise (en seaux)	100				100 *
Rendement par nuit (en seaux)	100				100
Rendement par pêche (en seaux)	100				100

* 280 seaux d'appâts ont été transbordés du NATACHA sur la VAEA.

Tableau 3 - Composition de l'appât chargé à bord (en %)
(sans l'appât de la NATACHA)

MOIS : Avril 1983

BATEAU : VAEA

Estimation basée sur l'ensemble des prises du mois

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Anchois	90				90
Sardines	10				10
Sardinelles					
Prêtres					
Sprats					
Plat-Plats					
Divers					

Tableau 4 - Pêche à la canne

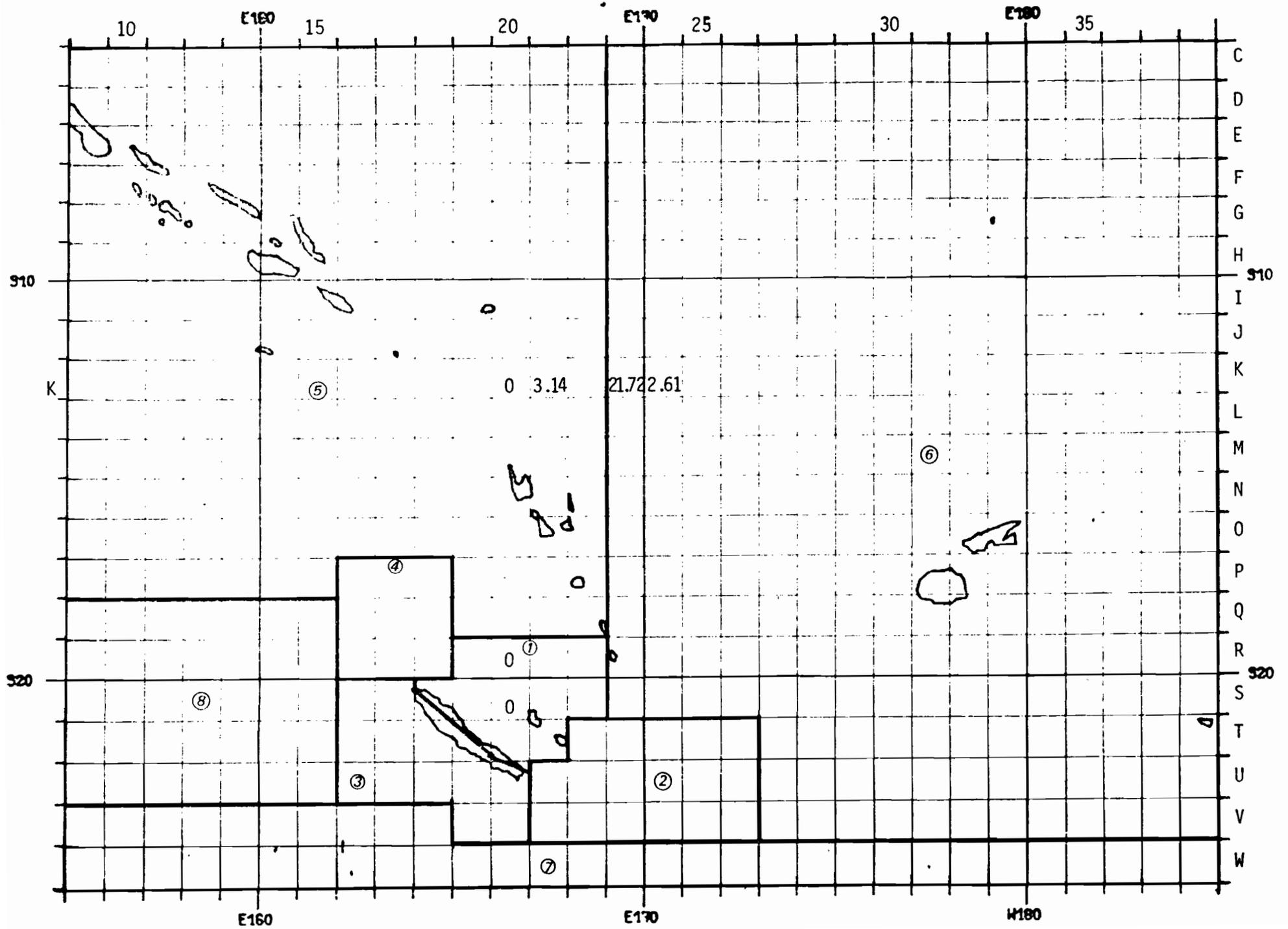
MOIS : Avril 1983

BATEAU : VAEA

SECTEUR		1	2	3	5	6	TOTAL
P R I S E S	Bonite	0			2.80	24.33	27.13
	Thon jaune	0			.34		.34
	Divers						
	(en T.) Total	0			3.14	24.33	27.47
Nombre de jours de pêche		1			1	4	6
Prise par jour de pêche (en T.)		0			3.14	6.08	4.58
Rapport $\frac{\text{Thons (Kg)}}{\text{Appâts (Kg)}}^*$							40

* Le seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât.

PECHE THONIERE LOCALE - VAEA - Avril 1983



223

MOIS : Avril 1983

Jour	Activité	APPAT			THON				
		Lieu(secteur)	Nb.pêch.	Nb.seaux	Zone	Durée (en h.)	captures (en T.)		
						S.J.	Y.F.	Divers	
1	Transit Port								
2	Transit Port								
3	Port								
4	Port								
5	Appât	(chargement de l'appât de la NATACHA = 280 seaux)							
6	Transit Pêche	DUMBEA	1	100					
7	Pêche				S20-R20	6 - 6			
8	Transit Pêche								
9	Transit Pêche								
10	Pêche				K20-K21	6 - 6	2.80	.34	
11	Pêche				K23	12	6.06		
12	Pêche				K24-K23	3 - 9	9.70		
13	Pêche				K23	12	7.47		
14	Pêche				K23-K24	10 - 2	1.10		
15	Transit Port Fidji								
16	Transit Port								
17	Transit Port								
18	Port								
19	Port	(déchargement	LEVUKA	(Fidji)					
20	Port	"	"	"					
21	Transit Port								
22	Transit Port								
23	Transit Port								
24	Transit Port								
25	Nouméa	Bateau désarmé							
26									
27									
28									
29									
30									
31									

