

Centre de Nouméa

---

OCEANOGRAPHIE

---

TRANSPECHE - Données préliminaires

Avant la parution dans quelques mois du rapport de synthèse des 21 mois d'activité des canneurs de la société Transpêche/Nouvelle-Calédonie, il m'a semblé nécessaire de distribuer, dès maintenant, quelques tableaux et figures faisant apparaître les données globales concernant cette pêcherie. Il s'agit des données de synthèse de l'activité des canneurs et des pêches à l'appât et à la canne d'août 1981 à avril 1983.

1 - Liste des tableaux

1.1. - Activités

Tableau 1 : Répartition des activités des canneurs.

1.2. - Pêche locale d'appât (Août 1981 - Avril 1983)

Tableau 2 : Lieux et efforts de pêche, prises et rendements.

Tableau 3 : Prises, efforts et rendements mensuels.

Tableau 4 : Distribution des principaux types d'appât selon le mois et la zone.

Tableau 5 : Distribution des espèces d'appât selon le lieu de pêche (en % du nombre total d'appât).

1.3. - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)

Tableau 6 : Distribution de l'effort de pêche, des prises et des rendements selon le mois - Importance des prises hors Z.E.E.

Tableau 7 : Distribution des prises de thonidés par espèce et selon le secteur (en tonnes et en %).

Tableau 8 : Distribution de l'effort de pêche, des prises et des rendements selon le secteur.

Tableau 9 : Efforts de pêche, prises et rendements dans le carré statistique S20 (Ouvéa).

O. R. S. T. O. M. Fonds Documentaire

N° : 15636, ex 1

Cote : B

## 2 - Liste des figures

### 2.1. - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)

- Figure 1 : Répartition de l'effort de pêche (en jours de pêche effectifs et en %) dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie.
- Figure 2 : Distribution par classe de l'effort de pêche dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (en % du nombre total de jours de pêche effectifs).
- Figure 3 : Répartition des prises (en tonnes et en %) dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie.
- Figure 4 : Distribution par classe des prises de thonidés dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (en % du poids total des prises).
- Figure 5 : Répartition du rendement de la pêche (en tonnes/j. de pêche effectif) dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie.
- Figure 6 : Répartition par classe du rendement de la pêche dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (en tonnes/j. de pêche).

### Remarques :

- + Un jour de pêche effectif correspond à 12 heures de pêche réelle (recherche des bancs de thonidés + pêche à la canne).
- + Un jour de pêche à la canne (cf. Tableau 6) correspond à un jour pendant lequel il y a eu pêche à la canne que ce soit pendant 1 heure ou 12 heures.
- + Le détail des efforts de pêche, des prises et des rendements est donné pour le carré S20 car les résultats de la pêche thonière y sont particulièrement remarquables : avec 28 % de l'effort de pêche dans la Z.E.E., les pêcheurs des canneurs de Transpêche y ont capturé près de 43 % des prises totales de la Z.E.E. avec un des meilleurs rendements de toute la région : 5.8 T./j.  
Les autres carrés statistiques avec un meilleur rendement (P15 : 12.6 T./j. - V22 : 8.4 T./j. - S21 : 6.3 T./j. - T15 : 6.1 T./j) ont tous été pêchés pendant moins de 96 heures soit 8 jours de pêche effectifs.

Nouméa, le 13 Mars 1984

J.P. HALLIER

Tableau I - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)

Répartition des activités des canneurs.

	jour de mer (1)	jour au port(2)	jour consacré à l'appât (3)	jour consacré aux thonidés (4)	jour transit ou mauvais temps (5)
Nombre total	866	193	327	465	74
% du temps disponible (1059 j.)	81.8	18.2	30.9	43.9	7.0
% du temps de mer	-	-	37.8	53.7	8.5

- (1) Jour passé en partie ou en totalité à la mer
- (2) Jour passé en totalité au port
- (3) Jour consacré en totalité à la pêche de l'appât soit pour rejoindre un site de pêche soit au mouillage dans un site de pêche en attendant la nuit.
- (4) Jour consacré en partie ou en totalité à la pêche des thonidés dont les jours de transit afin de rejoindre une zone de pêche.
- (5) Jour consacré en totalité à naviguer vers le port ou jour perdu à cause du mauvais temps.

Tableau 2 - Pêche locale d'appât (Août 1981 - Avril 1983)

Lieux et efforts de pêche, prises et rendements.

SECTEUR	OUEST	NORD	EST	SUD	TOTAL
Nombre de sites visités	4	4	4	7	19
Nombre de nuits ou de jours de pêche *	227.	23	29	50	329
Nombre de pêches (coups de filet)	577	72	64	109	822
Nb.pêche/nuît-jour (périodes de 12 h.)	2.5	3.1	2.2	2.2	2.5
Prises totales (en seaux)	34011	2489	2243	5254	43997
% Prises totales	77.3	5.7	5.1	11.9	100
Rendement par nuit ou jour (en seaux)	149.8	108.2	77.3	105.1	133.7
Rendement par pêche (en seaux)	58.9	34.6	35.0	48.2	53.5

N.B. = Un seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât égoutté.

\* { Pêche de nuit (bouki-ami, senne tournante) : de 19h. à 06 h.  
Pêche de jour (senne de plage, senne tournante) de 06 h. à 19 h.

Tableau 3 - Pêcherie locale d'appât (Août 1981 - Avril 1983)

Prises, efforts et rendements mensuels.

An	Mois	Nb. de périodes de pêche de 12h. (nuit ou jour)	Nombre de pêches	Nb.de pêches par période de 12heures	Prises totales (en seaux *)	Rendements par période (en seaux *)	Rendements par pêche (en seaux *)
1	Août	2	9	4.5	235	118	26
	Sept.	14	50	3.6	1410	101	28
	9 Oct.	17	50	2.9	1482	87	30
	8 Nov.	14	41	2.9	1739	124	42
	1 Déc.	8	14	1.8	1427	178	102
1	Jan.	13	26	2.2	1742	145	67
	Fév.	3	10	3.3	634	211	63
	Mars	12	34	2.8	2700	225	79
	1 Avril	4	6	1.5	1139	285	190
	9 Mai	-	-	-	-	-	-
	8 Juin	2	5	2.5	674	337	135
	2 Juil.	7	23	3.3	1225	175	53
	Août	22	44	2.0	2630	120	60
	Sept.	20	67	3.4	3514	176	52
	Oct.	38	94	2.5	3648	96	39
1	Nov.	28	54	1.9	2450	88	45
	Déc.	37	74	2.0	3478	94	47
	1 Jan.	38	92	2.4	5066	133	55
	9 Fév.	27	75	2.8	4488	166	60
	8 Mars	22	53	2.4	4216	192	80
	3 Avril	1	1	1.0	100	100	100
	TOTAL	329	822	2.5	43997	134	54

\* 1 seau d'appât contient en moyenne 1.8 kg d'appât égoutté.

Tableau 4 - Pêche locale d'appât (Août 1981 - Avril 1983)

Distribution des principaux types d'appât selon le mois et la zone.

	MOIS	1 9 8 1				1 9 8 2												1 9 8 3			TOTAL
		9	10	11	12	1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3		
OUEST	% anchois			3		14	29	5	12	1		15	3	22	43	49	55	53	51	34	
	% sard.+sard. <sup>lle</sup>			66		56	70	79	79	96	90	67	72	43	17	10	19	27	27	41	
	% plat-plat			23		8		5				4	11	29	32	18	15	6	12	13	
NORD	% anchois	27										44							40	23	
	% sard.+sard. <sup>lle</sup>	30										6						16		22	
	% plat-plat	23										49						57	60	36	
EST	% anchois					2		41						20	87	99				45	
	% sard.+sard. <sup>lle</sup>		84	90	100	84		14						40						39	
	% plat-plat							6							9					3	
SUD	% anchois													95			10	16		4	
	% sard.+sard. <sup>lle</sup>		84	85		56	51					66		5			65	16		45	
	% plat-plat																1			<1	
TOTAL	% anchois	27		1		8	27	11	12	1	14	14	3	22	53	51	51	45	51	30	
	% sard.+sard. <sup>lle</sup>	30	85	77	2	57	69	79	79	96	61	67	72	43	13	8	24	25	26	40	
	% plat-plat	23		11		5		4			16	4	11	29	27	17	13	12	13	13	

Tableau 5 - Pêcherie locale d'appât (Août 1981 - Avril 1983)

Distribution des espèces d'appât selon le lieu de pêche,  
(en % du nombre total d'appât).

	OUEST				NORD		EST			SUD				TOTAL	
	Dumbéa	Port Laguerre	Saint Vincent	Népoui	Tanlé Banaré	Harcourt	Laugier Kouaoua	Canala	Port Bouquet	Ile des Pins	Port Boisé	Prony	Ile Ouen		Uié Ngo
Anchois	69	43	24	43	< 1	32	15	93	1			< 1	3	64	30
Sardines	14	<1	23	23	8	20	2		93		56	62	12	15	20
Sardinelles	5	44	24	6	6	6	60				43	19	40	9	20
Prêtres	<1		2	<1	6	3	7		1			7	2		2
Petits Sprats	2		1	1	8		1		1	100		<1	27		6
Grands Sprats	<1	4	6	3	10	9	12					5	7	7	5
Plat-Plats	6	5	15	21	62	25	2	5					<1	1	13
Maquereaux	3	1	2	3			<1	2					7	4	2
Divers	<1	3	2		<1	5	1		4		1	7	2		2
Prises échantillonées (en seaux)	5268	865	20396	1584	602	1542	976	649	39	1273	63	1354	1408	184	36203
Prises totales (en seaux)	6571	865	24991	1584	837	1652	1486	718	39	1394	122	1860	1694	184	43997 *
% P. totales	15	2	57	4	2	4	3	2	<1	3	< 1	4	4	< 1	

\* 1 nuit à Neba (NORD) et 3 nuits à Ouvéa (EST) ont donné des pêches nulles.

Tableau 6 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)  
 Distribution de l'effort de pêche, des prises et  
 des rendements selon le mois - Importance des  
 prises hors Z.E.E.

Mois	Effort de pêche (en jour)	Prises totales (en T.)	C.P.U.E. T./j. pêche	C.P.U.E. T./j. de mer	% prises totales hors Z.E.E.
Août 81	2	2.2	1.1	.4	-
Septembre	12	16.1	1.3	.6	-
Octobre	11	56.9	5.2	2.0	-
Novembre	11	69.1	6.3	2.7	-
Décembre	12	106.6	8.9	4.8	-
Janvier 82	13	113.7	8.7	4.1	-
Février	17	85.3	5.0	4.1	-
Mars	18	46.7	2.6	1.5	-
Avril	17	47.7	2.8	2.0	-
Mai	6	28.2	4.7	3.1	95
Juin	3	2.2	.7	.4	-
Juillet	13	34.6	2.7	1.6	-
Août	33	31.0	.9	.4	49
Septembre	51	106.0	2.1	1.4	97
Octobre	43	121.7	2.8	1.5	89
Novembre	26	54.7	2.1	.7	76
Décembre	41	182.4	4.4	2.3	10
Janvier 83	36	123.8	3.4	1.6	-
Février	53	193.3	3.6	2.4	-
Mars	36	88.7	2.5	1.4	26
Avril	9	27.5	3.1	1.8	100
TOTAL	463	1538.2	3.3	1.8	24



Tableau 7 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)  
 Distribution des prises de thonidés par espèce  
 et selon le secteur (en tonnes et en %).

SECTEUR	1	2	3	4	5	6	8	TOTAL
Bonite (T.) ( <i>Katsuwonus pelamis</i> )	667.7	56.9	106.1	222.1	320.4	51.3	43.1	1467.6
% prises totales	96.9	79.9	93.7	94.6	96.7	100	91.8	95.4
Thon jaune (T.) ( <i>Thunnus albacares</i> )	21.1	14.2	7.1	11.3	10.8	0	3.8	68.3
% prises totales	3.1	19.9	6.2	4.8	3.2	0	8.1	4.4
Bonite + T.jaune % prises totales	100	99.8	99.9	99.4	99.9	100	99.9	99.9
Autres (en T.)	.1	.1	.1	1.5	.2	0	< .1	2.1

Tableau 8 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)  
 Distribution de l'effort de pêche, des prises et  
 des rendements selon le secteur.

SECTEUR	1	2	3	4	5	6	8
Effort de pêche effectif (en jour)	132.5	17.4	39.0	83.7	88.7	13.3	18.6
% de l'effort effectif total	33.7	4.4	9.9	21.3	22.6	3.4	4.7
Prises totales ( en T. )	688.9	71.2	111.7	234.8	331.4	51.3	47.0
% de la prise totale	44.8	4.6	7.3	15.3	21.6	3.3	3.1
C.P.U.E. en T./j. effectif	5.2	4.1	2.9	2.8	3.7	3.9	2.5

Tableau 9 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)

Efforts de pêche, prises et rendements dans le carré statistique S20 (Ouvéa).

Mois	Effort de pêche effectif (en j.)	% de l'effort effectif total	Prises totales en S 20 (en T.)	% des prises totales (en T.)	C.P.U.E. en S 20 (en T./j.eff.)	C.P.U.E. générale (en T./j.eff.)
Août 81	-	-	-	-	-	1.2
Sept.	-	-	-	-	-	1.4
Oct.	1.04	11	17.17	30	16.5	6.0
Nov.	2.75	28	27.47	40	10.0	6.9
Déc.	7.17	74	99.88	94	13.9	11.4
Janv. 82	8.17	83	92.25	81	11.3	11.6
Fév.	2.42	15	10.19	12	4.2	5.4
Mars	6.58	47	28.35	61	4.3	3.3
Avril	2.08	13	16.92	35	8.1	3.0
Mai	-	-	-	-	-	4.7
Juin	-	-	-	-	-	.7
Juill.	7.00	59	27.96	81	4.0	2.9
Août	10.17	41	11.77	38	1.2	1.3
Sept.	1.00	2	-	-	0	2.6
Oct.	.83	2	1.61	1	1.9	3.3
Nov.	1.83	5	2.01	4	1.1	2.6
Déc.	9.00	24	74.53	41	8.3	4.9
Janv. 83	14.13	45	62.09	50	4.4	3.9
Fév.	8.04	16	20.17	10	2.5	3.9
Mars	3.50	13	10.54	12	3.0	3.3
Avril	.50	8	-	-	0.	4.6
TOTAL	86.21	22	502.94	33	5.8	3.9



Figure 2 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983) - Distribution par classe de l'effort de pêche dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (% du nombre total de jours de pêche effectifs).

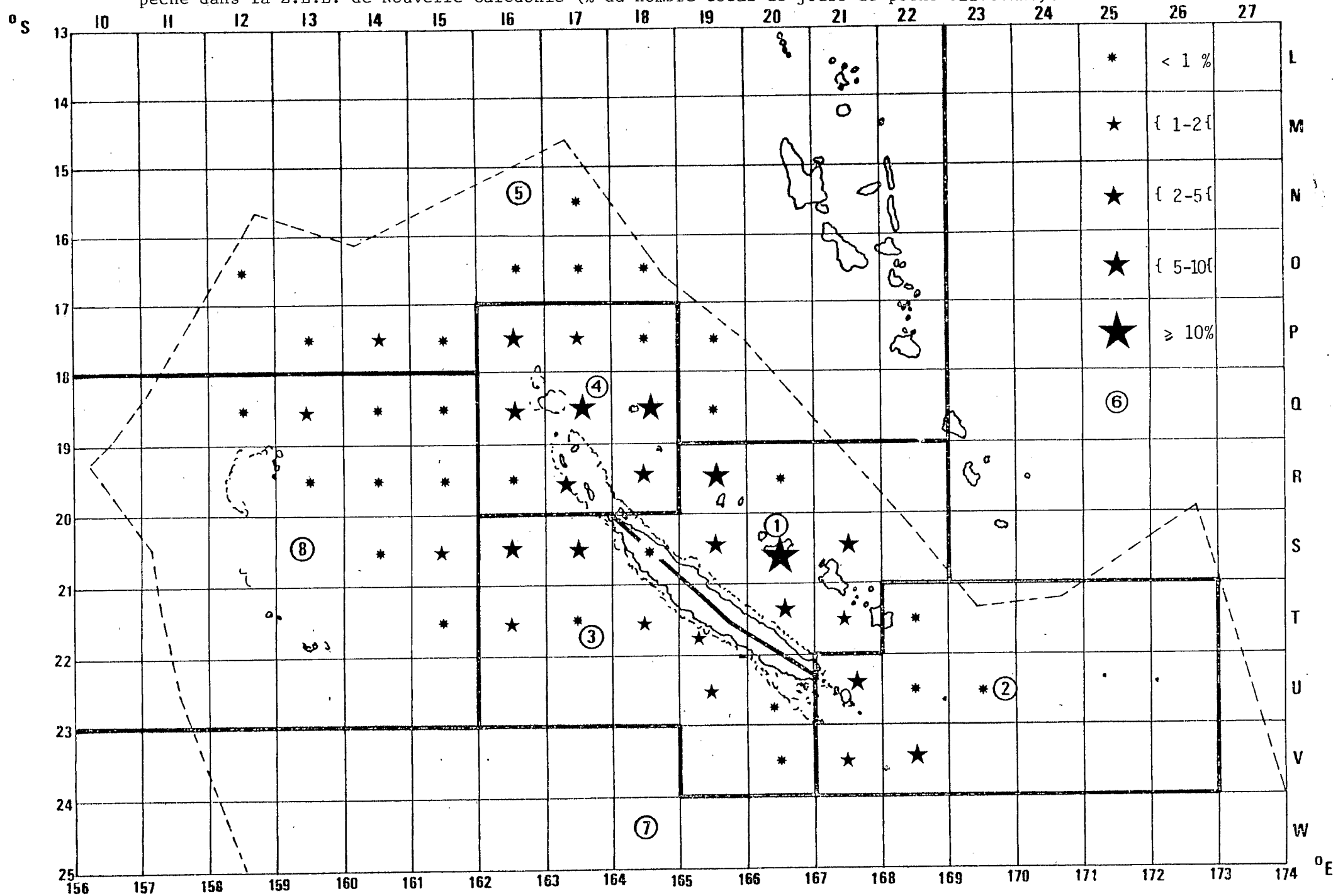




Figure 4 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983 - Distribution par classe des prises de thonidés dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (en % du poids total des prises).

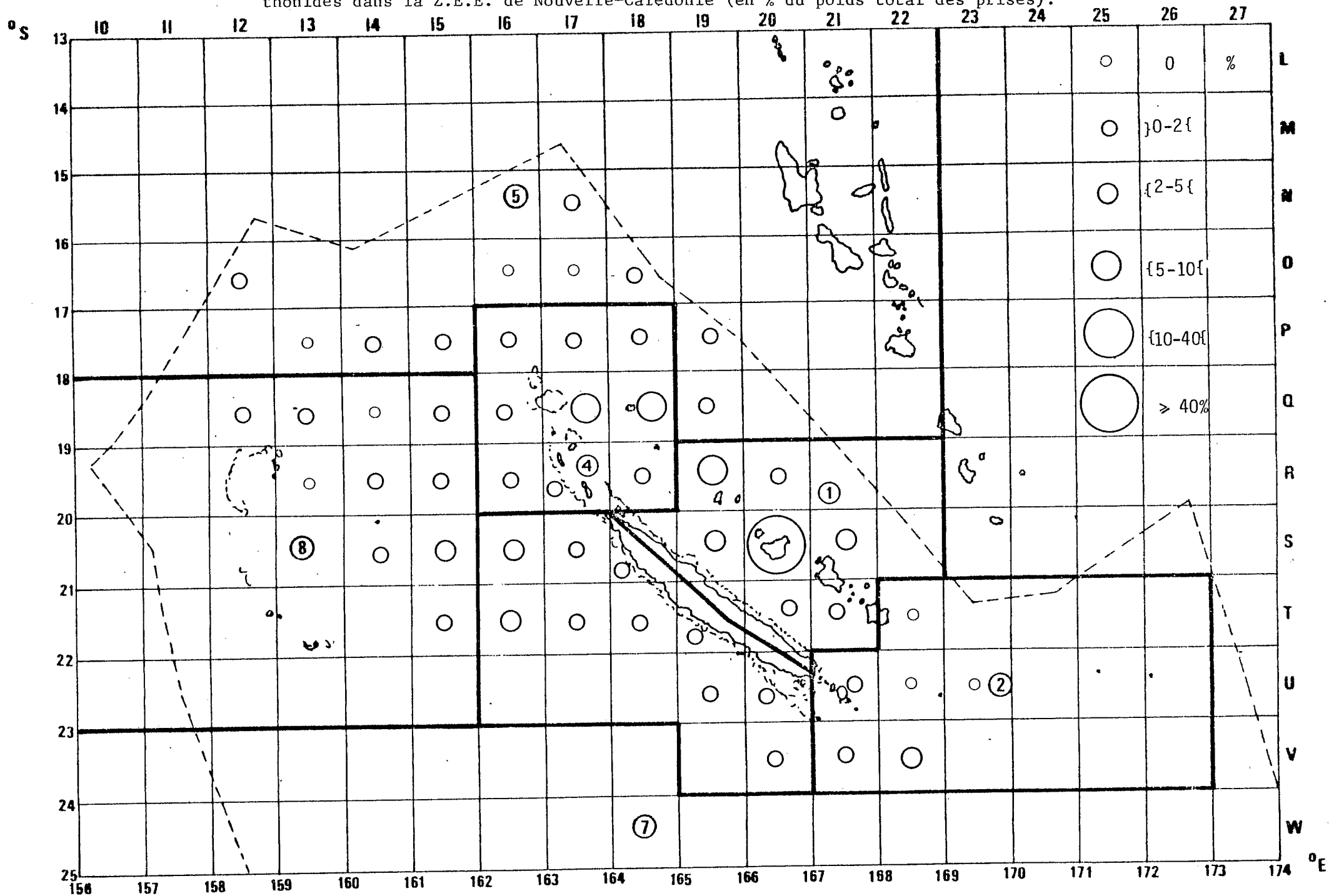


Figure 5 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983)  
 Répartition du rendement de la pêche (en Tonnes/j. de pêche effectif) dans la ZEE de Nouvelle-Calédonie.

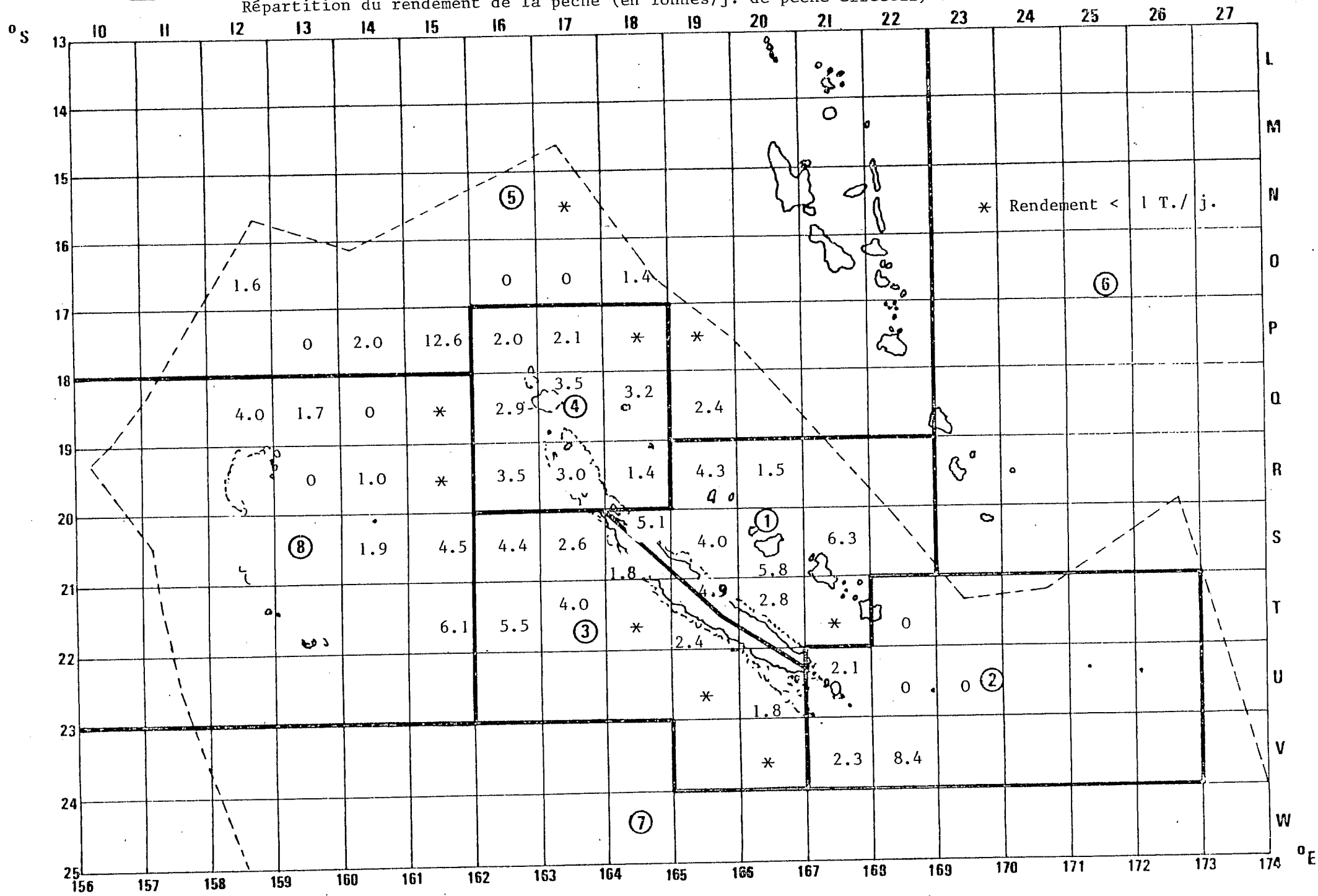




Figure 6 - Pêche à la canne locale (Août 1981 - Avril 1983) - Répartition par classe du rendement de la pêche dans la Z.E.E. de Nouvelle-Calédonie (en Tonnes/jour de pêche effectif).

