

O.R.S.T.O.M.

Centre de Nouméa

--

]

LA PÊCHE À LA PALANGRE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

(PALANGRIERS LOCAUX)

RAPPORT N° 10

(Août et Septembre 1984)

-

J.P. HALLIER

G. MOU-THAM

(Département C - UR 5)

--0--

21 MARS 1985

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

N° : 17159, ex 1

Cote : B

34

I - LA PECHE PALANGRIERE LOCALE EN AOUT 1984

1. - Répartition des activités (Tableau 1)

Le détail des activités des deux palangriers est donné dans le tableau 1.

Les points particuliers sont donnés par les chiffres suivants :

- 68 % du temps disponible en mer (42 jours)
- 55 % " " " en pêche (34 jours)
- 13 % " " " en transit (8 jours)
- 32 % " " " au port (20 jours)

2. - Zones de pêche (Figure 1)

Toute la pêche s'est concentrée sur 6 carrés.

<u>Zone</u>	<u>Code carré statistique</u>
Sud Chesterfield, Banc Nova,	T13, U13
Banc Argo	V13
Bassin de Lord Howe	T14, U14*
Bassin de Fairway	T15

(* nouveau carré pêché)

Ce sont des zones de pêche traditionnelles.

3. - Effort de pêche (Figure 1)

En 34 jours de pêche 79 320 hameçons ont été posés soit 2 333 hameçons par jour de pêche; c'est un effort de pêche particulièrement élevé. (cf. rapport N° 9, tableau 3). Par contre les nombres de jour de mer et de jours de pêche sont relativement faibles en comparaison du nombre total de jours disponibles (cf. § 1).

4. - Prises et rendements

Les prises journalières sont données dans le tableau 1 et les prises totales et les rendements globaux pour le mois dans le tableau 2.

C'est la capture mensuelle la plus élevée depuis le début de la pêcherie, ce qui s'explique par un nombre élevé de jours de pêche et une importante prise moyenne par jour de pêche (1 837 kg).

Les deux palangriers ont pêché dans les mêmes zones aussi il n'est pas étonnant que leurs résultats soient très similaires avec un léger avantage à l'Océanien quant aux rendements. Dans l'ensemble, les rendements ont été bons.

5. - Composition en espèces (Tableau 2).

La proportion de germons dans les captures s'est encore accrue au point qu'ils représentent en poids les 3/4 des prises totales.

Cette augmentation s'est faite au détriment des thons jaunes (une des proportions les plus faibles de l'année) et des marlins, plus particulièrement du marlin bleu.

Les Mahi-mahi absents des captures depuis le mois de mai ont fait leur réapparition.

5. - Répartition géographique (Figures 1 et 2).

Soixante treize pourcent de l'effort de pêche et soixante dix huit pourcent des prises ont été réalisés dans le carré T14 (à l'est du sud des Chesterfield).

Les rendements sur les bancs Nova et Argo au Sud des Chesterfield ont été médiocres.

Tableau 1 : RESUME D'ACTIVITE PALANGRE

ANNEE : 1984

MOIS : AOUT

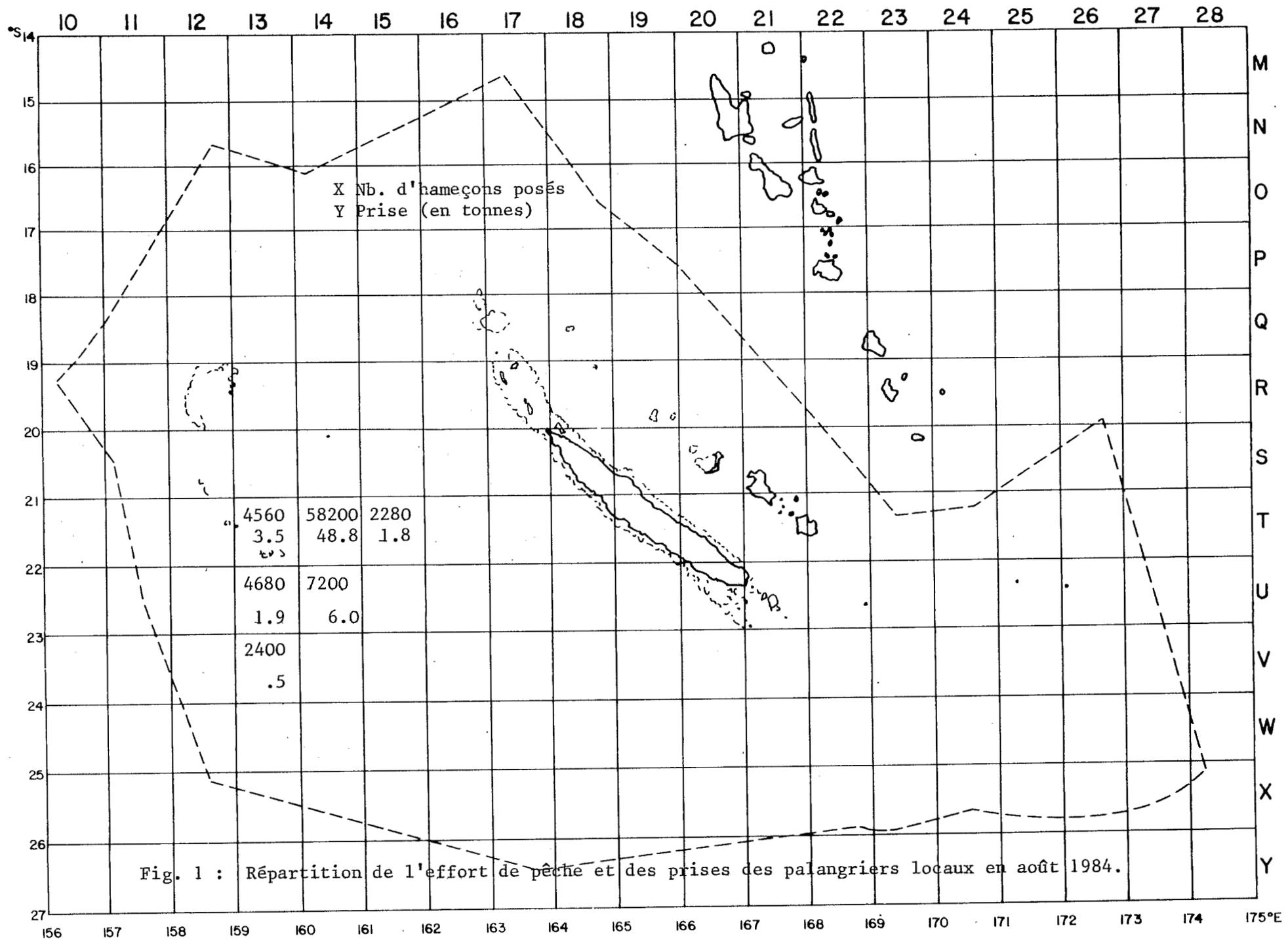
Jour	CALEDONIEN				OCEANIEN			
	Activité	Carré	PRISES		Activité	Carré	PRISES	
			en Nb.	en Kg.			en Nb.	en Kg.
1	Transit(3)				Transit(2)	S15	-	-
2	Port				Pêche	T13	74	1738
3	"				"	U13	21	535
4	"				"	T14	41	1057
5	"				"	"	99	2147
6	"				"	"	138	2799
7	"				"	"	106	2296
8	"				"	"	133	2884
9	"				"	"	109	2292
10	"				"	"	92	1621
11	"				"	"	55	1471
12	"				"	"	158	3332
13	"				"	"	109	2709
14	"				"	"	73	1790
15	Transit(2)				"	T13	73	1792
16	"				"	T14	83	1720
17	Pêche (1)	U14	128	2786	Transit	U14	-	-
18	"	T14	115	2468	Pêche (1)	T14	113	2353
19	"	"	112	2330	"	"	61	1581
20	"	"	53	1135	Transit(3)	U16	-	-
21	"	"	70	1474	Port			
22	"	U13	61	1344	"			
23	"	U14	103	1935	"			
24	"	V13	17	481	"			
25	"	U14	65	1233	"			
26	"	T14	104	2191	"			
27	"	"	126	2896	"			
28	"	"	48	1030	Transit(2)			
29	"	"	54	1400	"	U16	-	-
30	"	"	74	1462	Pêche	T14	18	459
31	"	"	79	1883	"	T15	81	1826

Tableau 2 : Prises, rendements et poids moyens de chacune des espèces pêchées

Août 1984 (palangriers locaux)

E S P E C E S	P R I S E S				R E N D E M E N T S		Poids moyens (Kg.)
	Nb. de poissons	% du Nb. total	Poids (Kg)	% du Pds. total	Nb. poissons 1000 hameç.	Kg. poisson 1000 hameç.	
Germon	2490	88	46721	75	31.4	589	18.8
Thon obèse	95	3	3309	5	1.2	42	34.8
Thon jaune	101	4	3404	5	1.3	43	33.7
Total thonidés	2686	94	53434	86	33.9	674	19.9
Marlin rayé	64	2	4412	7	.8	56	68.9
Marlin bleu	13	1	1790	3	.2	23	137.7
Marlin noir	2	< 1	119	< 1	< .1	1	59.5
Espadon	26	1	1605	3	.3	20	61.7
Voilier	6	< 1	253	< 1	.1	3	42.2
Marlineau (1)	37	1	664	1	.5	8	17.9
Total Marlins, Esp., Voilier etc.	148	5	8843	14	1.9	111	59.8
Thazard	11	< 1	166	< 1	.1	2	15.1
TOTAL GENERAL (2)	2845	100	62443	100	35.9	787	21.9

(1) *Tetrapturus angustirostris*(2) non inclus 1 Mahi-mahi (*Coryphaena sp.*) de 9 kg.



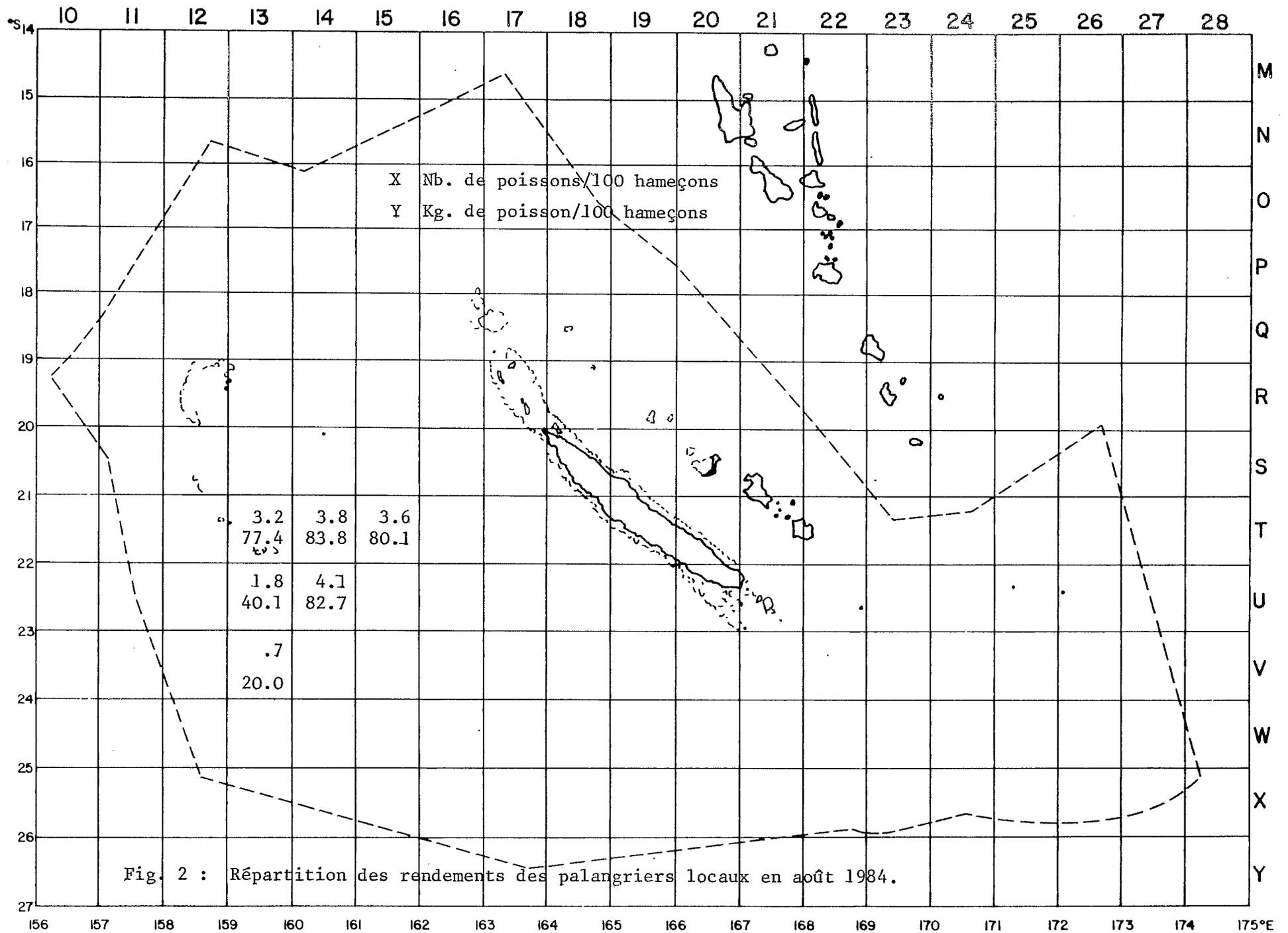


Fig. 2 : Répartition des rendements des palangriers locaux en août 1984.

II - LA PECHE PALANGRIERE LOCALE EN SEPTEMBRE 1984

1. - Répartition des activités (Tableau 1).

Les chiffres suivants décrivent les différentes activités des palangriers en ce mois de septembre :

- 57 %	du temps disponible	passé en mer	(34 jours)
- 47 %	"	"	" en pêche (28 jours)
- 10 %	"	"	" en transit (6 jours)
- 43 %	"	"	" au port (26 jours)

Entre le 15 et le 20 septembre, les deux palangriers sont rentrés au port afin d'y transborder leurs prises à bord du transport frigorifique japonais de passage à Nouméa. Un différend entre l'armateur des navires (ARMATHON) et la société de pêche (POLYPECHE) a entraîné l'immobilisation des palangriers qui, à la fin du mois, n'avaient pas encore repris la mer bien que l'expédition des 155 tonnes de poisson ait pu être réalisée.

2. - Zones de pêche (Figure 1).

La pêche s'est déroulée pour moitié dans la zone pêchée le mois dernier et pour l'autre moitié plus au sud vers les Bancs Kelso et Capel, dans des zones nouvelles.

<u>Zone</u>	<u>Code carré statistique</u>
Bassin de Lord Howe	T14, U15
Bassin de Fairway	T15
Banc Argo	V13
Bancs Kelso, Capel	W12* - 13* - 14*, X13* - 14*

(* nouveau carré pêché)

3. - Effort de pêche (Figure 1).

L'effort de pêche est faible pour les raisons exposés ci-dessus (cf. § 1). Mais le nombre d'hameçons posés par jour de pêche est élevé : 65 935 hameçons ont été posés en 28 jours de pêche soit 2 355 hameçons/j. de pêche. Cet effort journalier est semblable à celui du mois précédent.

Il semble qu'il y ait une bonne collaboration entre les deux navires qui pêchent souvent dans des zones proches voire semblables.

4. - Prises et rendements (Tableaux 1 et 2).

Les prises globales (34.2 Tonnes) sont faibles parce que la durée de pêche a été écourtée et aussi parce que le rendement de la pêche a été très médiocre (1.2 T/j. de pêche). C'est le rendement journalier le plus faible depuis le début de la pêcherie.

5. - Composition en espèces (Tableau 2).

Il y a un changement net dans la composition en espèces avec le mois précédent :

- nette baisse de la proportion de germons (en nombre de 88% à 52% et en poids de 75% à 35%).
- accroissement de la part des thons jaunes, des marlins rayés et des espadons en nombre avec respectivement 30%, 7% et 4% au lieu de 4%, 2% et 1%; et en poids avec respectivement 27%, 19% et 7% au lieu de 5%, 7% et 3%.

C'est probablement le début de la saison des Marlins et Espadons.

6. - Répartition géographique (Figures 1 et 2).

L'effort de pêche (en nombre d'hameçons) a été réalisé pour l'essentiel dans trois carrés (T14, T15 et W13) soit 64% de l'effort total.

La répartition des prises est en conséquence, d'autant plus que les rendements ont été partout moyens.

Il existe une assez grande différence dans la composition en espèce entre les deux zones de pêche du nord et du sud.

La zone proche des Chesterfield est très riche en germon et corrélativement pauvre en thon jaune et en marlin rayé et espadon.

Pour la zone plus au sud (Bancs Argo, Kelso et Capel) la majorité des prises est représentée par des thons jaunes et les marlins rayés et espadons y sont plus nombreux.

Le retour des mahi-mahi dans les captures est confirmé.

Tableau 2 : Prises, rendements et poids moyens de chacune des espèces pêchées

Septembre 1984, Palangriers locaux.

E S P E C E S	P R I S E S				R E N D E M E N T S		Poids moyens (Kg.)
	Nb. de poissons	% du Nb. total	Poids (Kg)	% du Pds. total	Nb. poissons 1000 hameç.	Kg. poisson 1000 hameç.	
Germon	641	52	11979	35	9.7	182	18.7
Thon obèse	33	3	1326	4	.5	20	40.2
Thon jaune	374	30	9152	27	5.7	139	24.5
Total thonidés	1048	85	22457	66	15.9	341	21.4
Marlin rayé	91	7	6495	19	1.4	99	71.4
Marlin bleu	10	1	1458	4	.1	22	145.8
Marlin noir	5	< 1	620	2	.1	9	124.0
Espadon	46	4	2350	7	.7	36	51.1
Voilier	2	< 1	93	< 1	< .1	1	46.5
Marlineau (1)	30	2	524	2	.5	8	17.5
Total Marlins, Esp., Voilier etc.	184	15	11540	34	2.8	175	62.7
Thazard	7	1	113	< 1	.1	2	16.1
TOTAL GENERAL	1239	100	34110	100	18.8	517	27.5

(1) *Tetrapturus angustirostris*

(2) non inclus 17 Mahi-mahi pesant 78 kg.

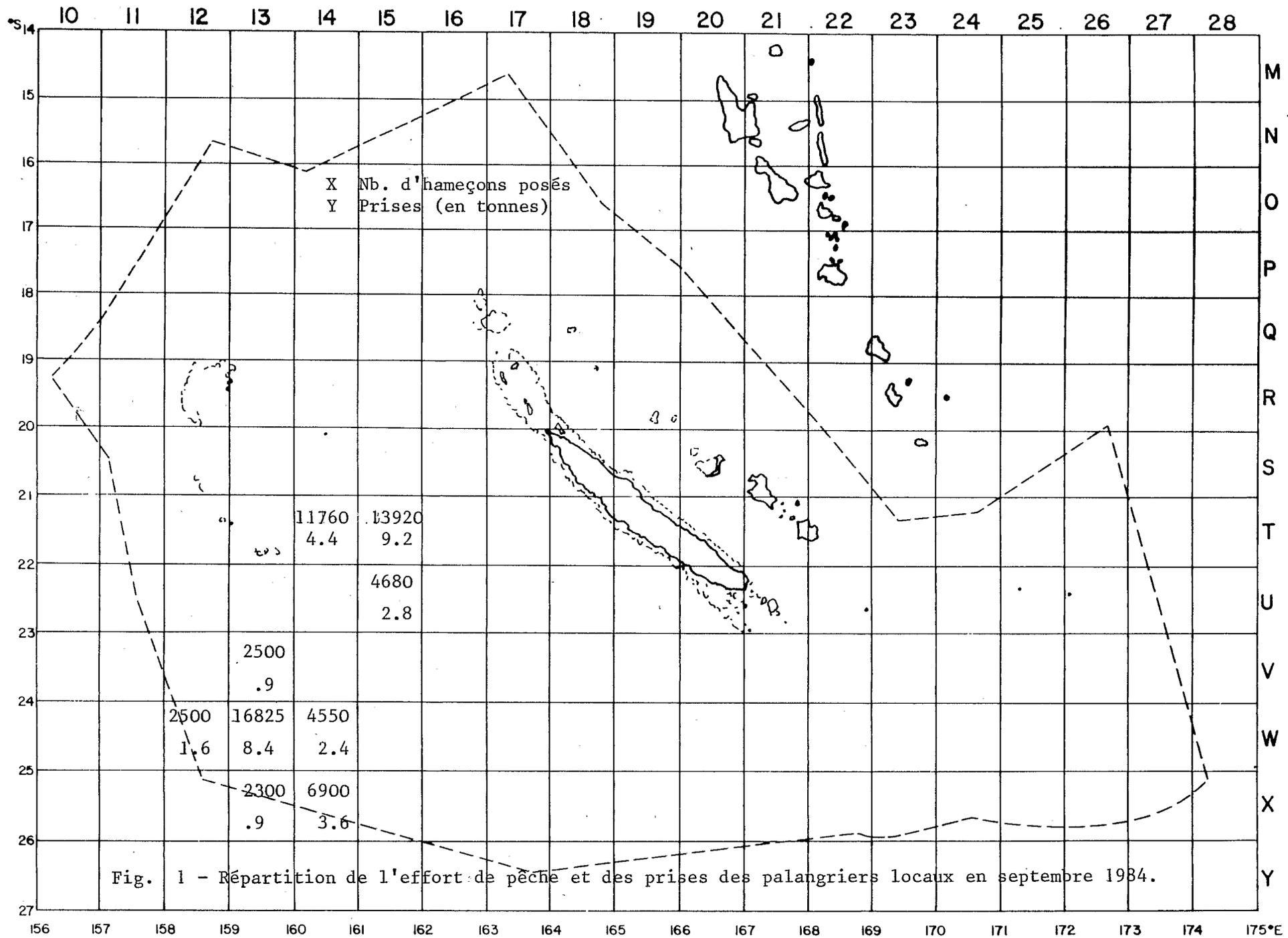


Fig. 1 - Répartition de l'effort de pêche et des prises des palangriers locaux en septembre 1984.

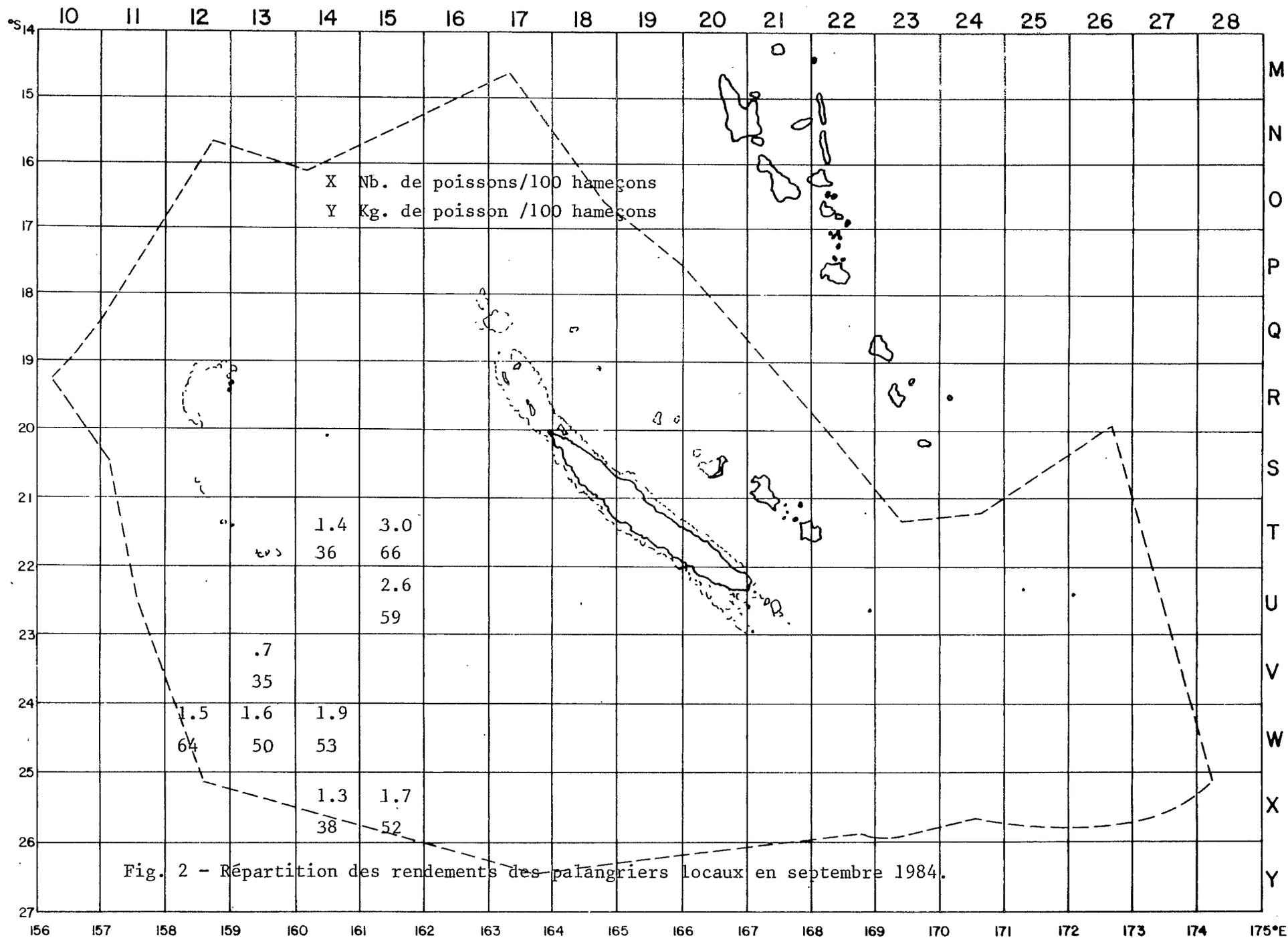


Fig. 2 - Répartition des rendements des palangriers locaux en septembre 1984.