

# LA PÊCHE À LA PALANGRE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

RAPPORT N° 3

Janvier-Février 1984

3ème Campagne

-

J.P. HALLIER

Océanographie  
Centre ORSTOM de Nouméa  
Nouvelle-Calédonie

-

Au retour de la 2ème campagne, le "Calédonien" est resté 13 jours au port pour congés et réparations. Parti le 14 Janvier, le palangrier est rentré le 9 Février après 27 jours de mer dont 21 jours de pêche.

Les conditions météorologiques ont, comme le mois dernier, été assez difficiles avec le passage de deux dépressions près de la Grande Terre. Néanmoins les opérations de pêche se sont déroulées normalement.

De nouvelles zones de pêche ont été prospectées au nord de la Havannah et au sud de l'Ile des Pins.

Au total 27.5 tonnes ont été capturées soit 1.3 tonnes par jour de pêche contre respectivement 1.5 tonnes et 1.4 tonnes pour les 1ère et 2ème campagnes.

Zone de pêche : (cf. Figure 1)

<u>Zone</u>	<u>Code carré statistique</u>
Nord de la Havannah	U21
Sud de l'Ile des Pins	V20 - V21
Ride de Fairway	U15-U16-U17

Effort de pêche : (cf. Figure 1)

Nb. de jours de mer	:	27
Nb. de jours de pêche	:	21
Nb. d'hameçons posés	:	46 500
Nb. d'hameçons/j. de pêche	:	2 214

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

N° : 15688, α 1

Cote : B

Prises et Rendements (cf. Figures 1 et 2)

TABLEAU 1 : Prises et rendements de la 3ème campagne du "Calédonien"  
(Janvier-Février 1984)

ESPECES	P r i s e s				Rendements		Poids moyen (Kg)
	Nb.	% Nb. T	Poids (kg.)	% Pds. T	Nb. poissons 1000 hameçons	Kg. poissons 1000 hameçons	
Germon	381	40	7308	27	8.2	159	19.2
Thon obèse	25	3	892	3	.5	19	35.7
Thon jaune	255	27	8407	31	5.5	183	33.0
Total thonidés	661	70	16607	60	14.2	361	25.1
Marlin rayé	56	6	3590	13	1.2	78	64.1
Marlin bleu	43	5	3070	11	.9	67	71.4
Marlin noir	10	1	663	2	.2	14	66.3
Espadon	13	1	838	3	.2	18	64.5
Voilier	24	3	756	3	.5	16	31.5
Total Marlines, Esp., Voilier	146	15	8917	32	3.1	194	61.1
Thazard	137	15	2010	7	2.9	44	14.7
Total Général	944	100	27534	100	20.3	599	29.2
Divers	81*		139				

\* dont 70 mahi-mahi (*Coryphaena hippurus*) et 11 marlineaux (*Tetrapturus angustirostris*) qui pesaient 139 kg.

Commentaires :

Au nord de la Havannah (carré U21), les rendements obtenus ont été les plus élevés des trois campagnes. En fait ces rendements élevés sont dûs pour l'essentiel à la capture en nombre important de thazards et de mahi-mahi (Tableau 2). Cette zone, au nord de la Havannah, est en matière de thonidés et marlins d'un rendement comparable à celle de Fairway, mais la distribution des espèces est très différente : beaucoup de thonidés à Fairway, une proportion moindre à la Havannah au profit des marlins. Cette dernière zone a un inconvénient majeur : les courants emmêlent beaucoup trop les lignes, ce qui accroît singulièrement la tâche d'un équipage dont l'emploi du temps est déjà bien rempli.

TABEAU 2 : Répartition géographique des espèces pêchées pendant la 3ème campagne du "Calédonien".

ESPECES	% du Nombre total de poissons			Nombre poissons/1000 hameçons		
	Havannah <sup>(1)</sup>	I.des Pins <sup>(2)</sup>	Fairway <sup>(3)</sup>	Havannah	I.des Pins	Fairway
Germon	15	15	51	4.0	1.6	10.7
Thon obèse	7	4	1	1.9	.4	.2
Thon jaune	27	36	26	6.9	3.9	5.5
<b>Total thonidés</b>	<b>49</b>	<b>55</b>	<b>79</b>	<b>12.8</b>	<b>5.9</b>	<b>16.3</b>
Marlin rayé	5	10	6	1.2	1.0	1.2
Marlin bleu	9	4	3	2.4	.4	.6
Marlin noir	1	5	< 1	.2	.6	.1
Espadon	2	4	1	.5	.4	.2
Voilier	4	4	2	1.0	.4	.4
<b>Total Marlines, Esp., Voilier</b>	<b>21</b>	<b>27</b>	<b>13</b>	<b>5.3</b>	<b>3.0</b>	<b>2.6</b>
Thazard	30	18	9	7.9	1.9	1.9
<b>Total Général</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>26.1</b>	<b>10.8</b>	<b>20.8</b>

(1) non inscrits 60 mahi-mahi

(2) " " 10 mahi-mahi + 2 divers

(3) " " 9 divers

La zone du sud de l'Ile des Pins a été peu productive surtout en thonidés. Cette même zone fréquentée par un palangrier japonais, le HAKKAI MARU N° 21, en septembre 1983 avait donné de bonnes captures de thonidés et des captures moyennes de marlins (DESURMONT, 1983). Cette région est d'ailleurs fréquemment pêchée lors de la venue des palangriers japonais. Elle sera donc à visiter à nouveau.

L'effort de pêche demeure soutenu, avec l'expérience il pourra même s'intensifier légèrement.

La palangre a été modifiée. Les cordes des flotteurs ont été allongées de 9 à 19 m afin de pêcher légèrement plus profond. Le but recherché était de capturer plus de thon jaune. La proportion de thon jaune des deux premières campagnes égale à 15 % du nombre total de poisson (HALLIER, 1984) est passée à 27 %. Celle des thons obèses de 1 à 3 %. C'est une autre conséquence attendue de l'augmentation de la profondeur de pêche.

La proportion de germon est restée pratiquement identique aussi les thonidés forment une part beaucoup plus importante des captures (70 % au lieu de 58 %) au détriment des marlins, espadons et voiliers (15 % au lieu de 32 %).

Parmi les poids moyens, on peut noter celui des thons jaunes, nettement plus faible que celui des deux premières campagnes.

La synthèse des résultats des trois premières campagnes apparaissent dans le tableau 3 et les figures 3 et 4.

**TABLEAU 3** : Prises et rendements des trois premières campagnes de pêche du "Calédonien" (Novembre 1983 - Février 1984).

ESPECES	P r i s e s				Rendements		Poids moyen (kg)
	Nb.	% Nb. T	Poids (kg.)	% Pds. T	Nb. poissons / 1000 hameçons	Kg. poissons / 1000 hameçons	
Germon	1020	41	19625	22	7.6	145	19.2
Thon obèse	47	2	1783	2	.3	13	37.9
Thon jaune	496	20	18918	22	3.7	140	38.1
<b>Total thonidés</b>	<b>1563</b>	<b>62</b>	<b>40326</b>	<b>46</b>	<b>11.6</b>	<b>299</b>	<b>25.8</b>
Marlin rayé	351	14	24037	27	2.6	178	68.5
Marlin bleu	133	5	11402	13	1.0	85	85.7
Marlin noir	38	2	2503	3	.3	19	65.9
Espadon	56	2	2682	3	.4	20	47.9
Voilier	64	3	2434	3	.5	18	38.0
<b>Total Marlins, Esp. Voilier</b>	<b>642</b>	<b>26</b>	<b>43058</b>	<b>49</b>	<b>4.8</b>	<b>319</b>	<b>67.1</b>
Thazard	302	12	4621	5	2.2	34	15.3
<b>Total Général</b>	<b>2507</b>	<b>100</b>	<b>88005</b>	<b>100</b>	<b>18.6</b>	<b>652</b>	<b>35.1</b>
Divers	270						

Nombre d'hameçons posés : 134 880

Aucun palangrier étranger n'a fréquenté notre zone pendant la période considérée.

Références

---

DESURMONT M., 1983. Compte rendu de mission à bord du palangrier japonais HAKKAI MARU N° 21 du 15 au 21 septembre 1983. Service Territorial de la Marine Marchande et des Pêches Maritimes, octobre 1983 ; 5p., 2 fig.

HALLIER J-P., 1984. La pêche à la palangre en Nouvelle-Calédonie. Rapport n° 2, décembre 1983. Centre ORSTOM de Nouméa, janvier 1984 ; 3p., 2 fig.

Nouméa, le 23 Février 1984

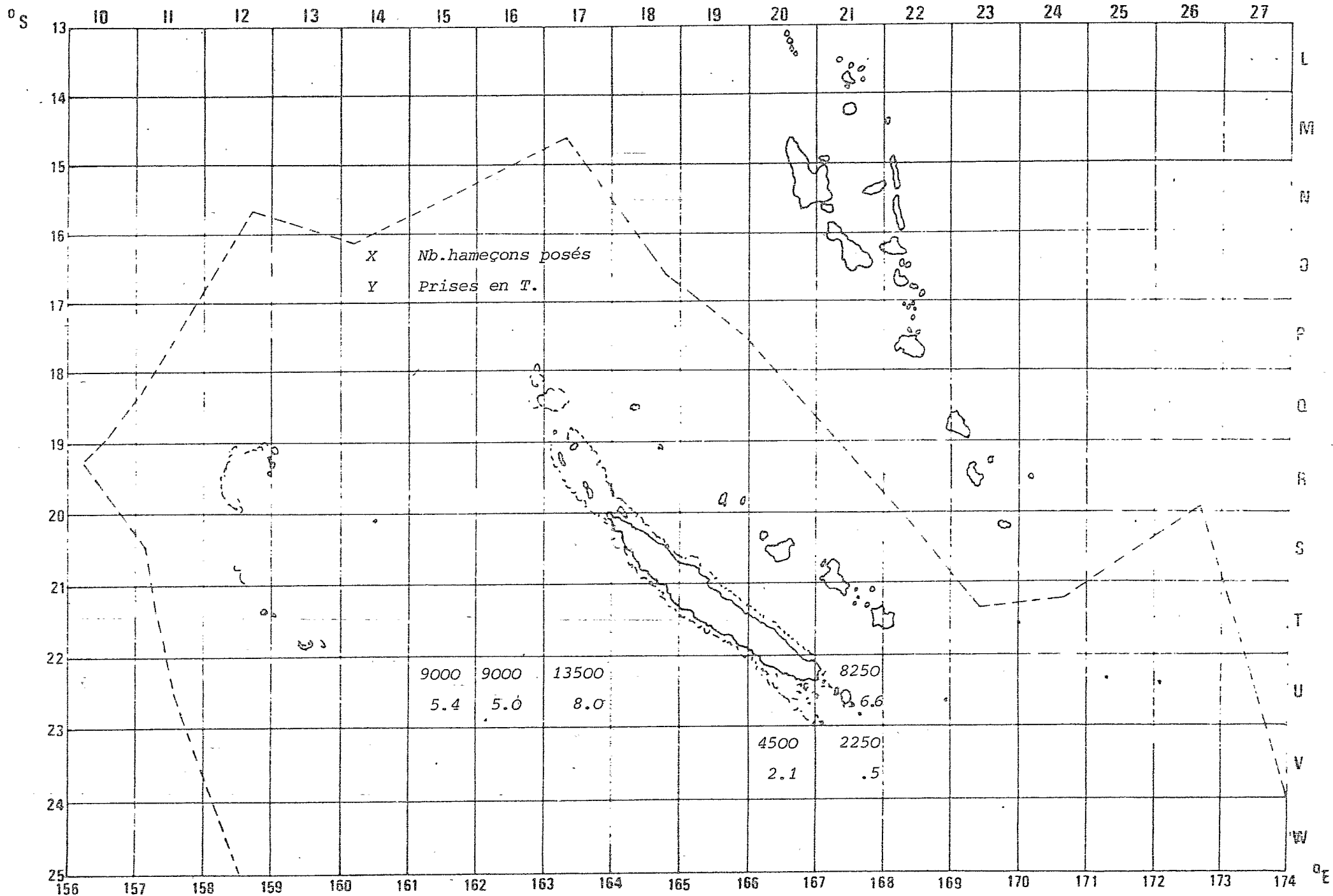


Figure 1 : Répartition de l'effort de pêche et des prises de la 3ème campagne du "Calédonien"

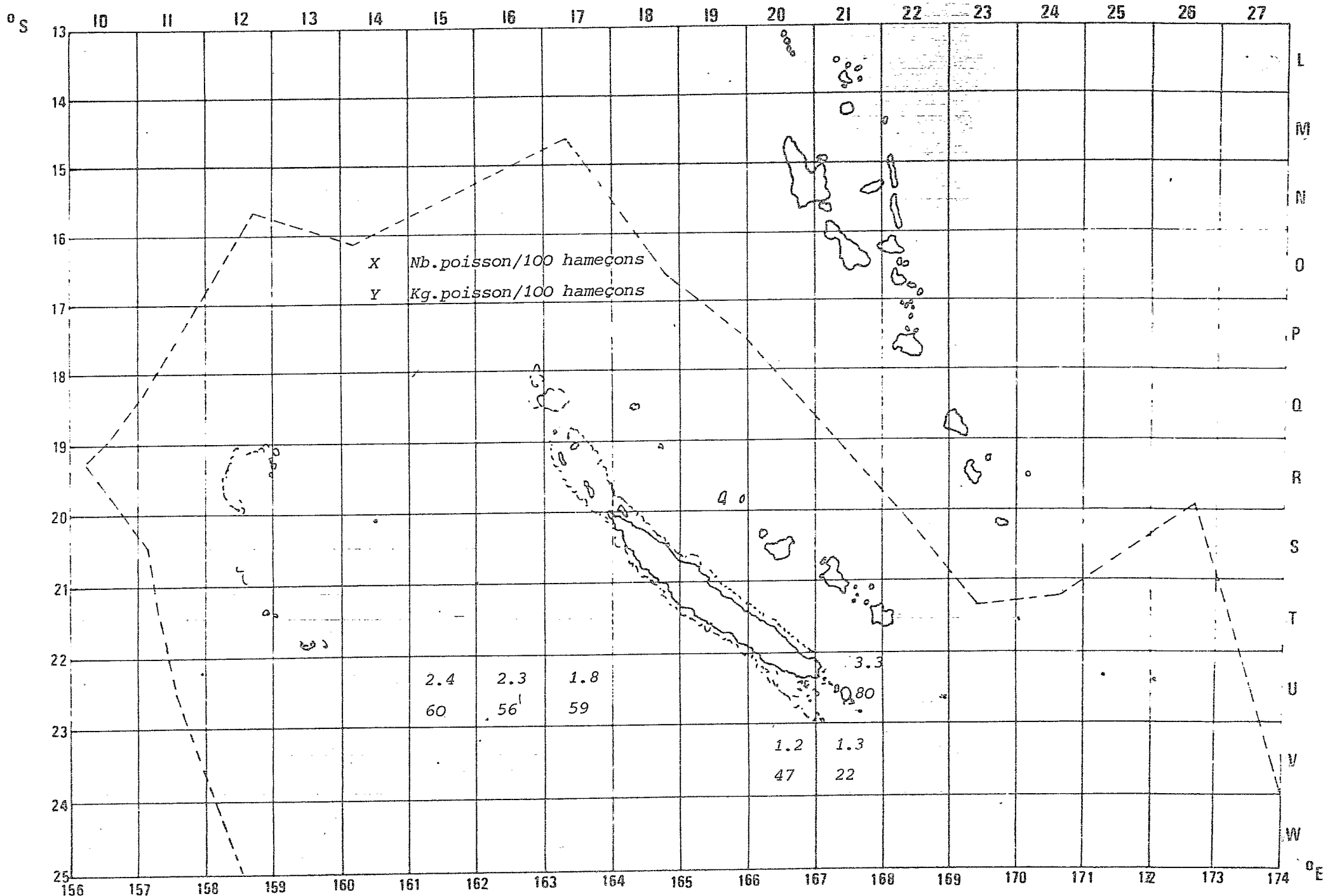


Figure 2 : Répartition des rendements de la 3ème campagne du "Calédonien"

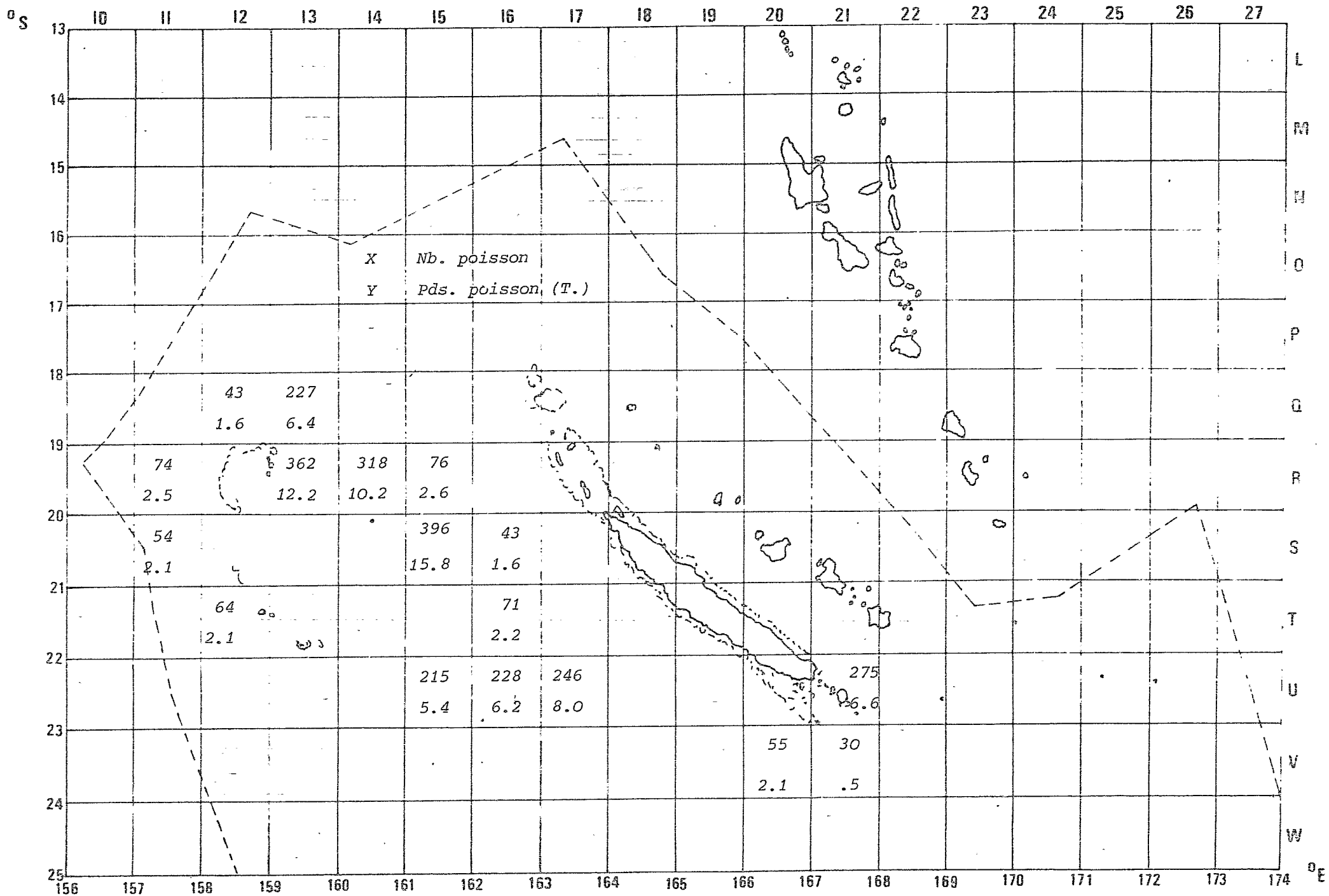


Figure 3 : Répartition des prises des trois premières campagnes du "Calédonien"



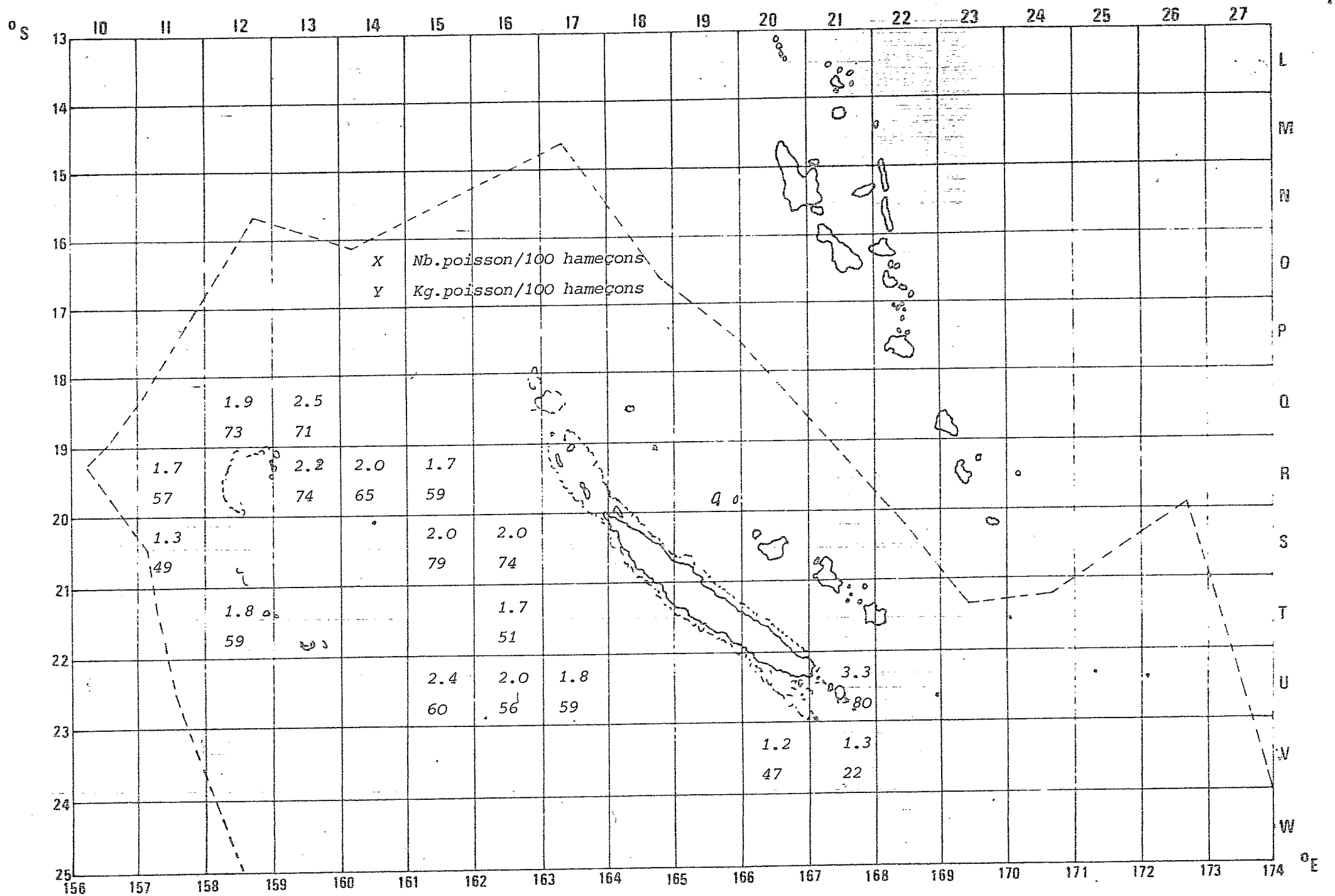


Figure.4 : Répartition des rendements des trois premières campagnes du "Calédonien"