

Rapport sur la campagne de pêche au Thon à la
palangre dérivante, faite par le "Maran Atha" dans les
environs de Majunga (Côte Nord-Ouest)
du 21 septembre au 15 octobre 1961

Fourmanoir & Crosnier

Au cours de cette campagne 10 poses de ligne ont été effectuées. Les 5 premières poses ont été faites sous la conduite de M. Fourmanoir, les 5 dernières sous la conduite de M. Crosnier.

1°- Conditions de travail

Elles ont été identiques à celles exposées dans notre rapport sur la campagne des mois de Juillet et d'Août.

La ligne utilisée mesurait 4,5 km et portait 156 hameçons, ses autres caractéristiques sont indiquées sur le schéma ci-joint.

Toutes les manoeuvres ont été exécutées à la main.

Habituellement la ligne a été filée de 5h15 à 6h00 et relevée, soit de 13h à 16h soit de 15h à 18h.

A part 2 sorties (N° 2 et N° 4) où de forts vents ont soufflé, le temps a été plus favorable qu'en Juillet et Août le régime des alizés ayant été remplacé, comme c'est la règle en cette saison, par l'alternance quotidienne des vents de terre et de mer.

2°- Zone prospectée

La route suivie à partir du port a toujours été le 20 vrai de manière à gagner rapidement l'accroche du plateau continental; les lignes ont été posées un peu au large de ce dernier (6 à 10 milles) soit à des distances du port de Majunga de l'ordre de 50 km.

La dérive en cours de pêche, sous l'action du courant et des vents, a été de l'ordre de 1 mille à l'heure et orientée vers le Sud-Ouest.

3°- Appâts utilisés

Nous avons employé exclusivement des mulets (Liza macrolepis) et des "martaolana" (Macrura kanagurta). Ces appâts, qui se trouvent en abondance sur le marché de Majunga, donnent toute satisfaction à condition d'être choisis de taille convenable (18 au kilo environ).

4°- Résultats

Ils sont consignés dans le tableau ci-joint : les poids notés correspondent pour les thons et les poissons-épée à des poissons vidés mais non étêtés et pour les requins à des poissons vidés et étêtés. Les poids de thons et poissons-épée dévorés par les requins et mentionnés dans l'avant-dernière colonne ne sont pas inclus dans les colonnes "Résultats" qui indiquent les poids commercialisables.

Analyse des résultats

a) Rendements

Le rendement moyen par pose a été de 240 kg pour les thons et les poissons-épée et de 175 kg pour les requins.

Durant la campagne de Juillet et Août le rendement moyen en thon n'avait été que de 199 kg; cette augmentation de rendement est vraisemblablement en liaison avec la diminution de l'agitation de la mer consécutive à la fin du régime des alizés. Cette relation entre l'état d'agitation de la mer et les rendements a été vérifiée à plusieurs reprises au cours des recherches que nous poursuivons depuis un an, elle est inattendue et difficilement explicable pour des lignes pêchant en profondeur.

Lors des premières sorties le nombre d'avançons cassés a été assez grand, ceci est dû en partie à un blocage des émerillons par le goudron utilisé pour l'entretien des avançons.

b) Répartition des espèces

Elles sont consignées dans les tableaux ci-dessous :

Espèces	Répartition en nombre exprimée en % (1)	Répartition en poids exprimée en % (Poissons vidés) (2)
Thon jaune	72,22	47,09
Thon jaune	0,69	0,37
Thon aux gros yeux	1,38	0,87
Bonite à ventre rayé	-	-
Marlin bleu	0,69	1,77
Marlin rayé	1,38	2,59
Voilier	4,86	5,21
Requin	18,75	42,06
Divers	-	-

(1) en tenant compte des poissons dévorés par les requins

(2) sans tenir compte des poissons dévorés par les requins.

En ne considérant que les thons et les poissons-épée les répartitions deviennent :

Espèces	Répartition en nombre exprimée en %	Répartition en poids exprimée en %
Thon jaune	88,88	81,29
Thon blanc	0,85	0,65
Thon aux gros yeux	1,70	1,50
Marlin bleu	0,85	3,05
Marlin rayé	1,70	4,48
Voilier	5,98	9,00

Par rapport aux captures faites en Juillet et Août on note une diminution du Thon blanc (qui n'a jamais été abondant). La raréfaction de cette espèce ne semble pas due à des variations de température puisque celles que nous avons notées au cours de cette campagne sont sensiblement identiques à celles relevées en Juillet et Août.

Pour les requins les répartitions sont les suivantes :

Espèces	Répartition en nombre exprimée en %	Répartition en poids exprimée en % (Poissons vidés et étêtés)
<i>Isurus oxyrinchus</i>	29,62	33,55
<i>Carcharinus floridanus</i>	37,03	32,54
<i>Prionace glauca</i>	11,11	9,76
<i>Galeocerdo cuvier</i>	7,40	7,46
<i>Alopias superciliosus</i>	3,70	6,17
<i>Carcharinus iranjae</i>	3,70	5,61
<i>Alopias pelagicus</i>	7,40	4,88

Signalons qu'un *Isurus oxyrinchus* et un *Carcharinus iranjae*, tous deux de grande taille (200 kg environ), se sont détachés au moment d'être mis à bord.

L'abondance d'*Isurus oxyrinchus* en fin de saison fraîche, déjà signalée par M. Fourmanoir, est confirmée.

Date	Ligne filée		Ligne relevée		Température				Salinité				Résultats en kg.			Poids en kg. de Thons et Poissons-Epée dévorés par les requins	Nombre d'avancés cassés
	de	à	de	à	Sur-face	50 m.	100 m.	150 m.	Sur-face	50 m.	100 m.	150 m.	Thons	Poissons Epée	Requins		
22. 9. 61	5h10	6h00	12h45	15h30	-	25,50	25,20	19,95	-	-	-	-	318	100	240	100	5
23. 9. 61	5h20	6h00	12h30	15h20	-	-	-	-	-	-	-	-	29	42	190	60	5
28. 9. 61	5h30	6h10	12h40	15h35	25,40	25,25	25,05	21,75	-	-	-	-	90	0	60	0	2
1. 10. 61	5h15	6h10	13h00	16h00	-	-	-	-	-	-	-	-	185	0	200	30	0
4. 10. 61	5h30	6h20	13h00	16h45	-	-	-	-	-	-	-	-	282	78	245	60	0
6. 10. 61	5h30	6h10	14h45	17h30	26,20	25,35	24,70	20,05	35,30	35,30	35,31	35,23	168	0	196	24	1
8. 10. 61	5h30	6h10	14h50	17h45	26,12	25,52	25,00	20,55	35,27	35,30	35,39	35,24	102	40	201	30	0
11. 10. 61	5h10	6h00	14h50	17h50	26,20	25,80	24,85	20,65	35,28	35,29	35,26	35,24	350	0	61	48	1
13. 10. 61	5h10	6h00	15h00	18h10	26,80	25,65	24,60	20,80	35,30	35,28	35,22	35,23	399	92	120	118	2
15. 10. 61	5h10	6h00	14h50	17h20	26,85	25,20	23,30	20,80	35,29	35,27	35,23	35,19	125	0	244	15	0

c) Poids des captures

Tous les chiffres donnés dans ce paragraphe correspondent à des poissons vidés.

L'unique Thon blanc capturé pesait 16kg et les 2 Thons aux gros yeux 15 et 23 kg.

Pour le Thon jaune la répartition pour les 5 dernières sorties a été la suivante :

Poids en kg	4	5	6	7	9	14	15	16	17	18	19	23	24	29	30	31	32	33	34	35	37	38	40	42	45
Fréquence	1	1	4	1	1	1	2	1	6	2	4	1	1	2	1	1	3	4	3	1	1	1	1	1	1

Les 2 Marlins rayés capturés pesaient 54 et 66 kg, l'unique Marlin bleu hissé à bord avait un poids de 75 kg. Quant aux Voiliers leur poids sont donnés dans le tableau ci-dessous :

Poids en kg	12	28	29	34	38	40
Fréquence	1	1	1	1	1	2

d) Répartition des captures sur les hameçons

Elle est indiquée dans le tableau ci-dessous établi avec les résultats des 5 dernières sorties et en tenant compte des poissons dévorés par les requins. Les hameçons compris entre 2 bouées successives sont numérotés de 1 à 13.

N° de l'hameçon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Espèces :													
Thon jaune	1	4	6	4	8	6	6	4	3	4	2	4	2
Thon aux gros yeux	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Poissons-épée	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Requin	2	0	1	0	0	1	0	1	4	1	1	1	1

Les répartitions suivant les hameçons sont plus homogènes que lors des essais de Juillet et Août mais le faible nombre de captures, sur lequel est basé ce tableau, le rend assez peu significatif à notre avis.

Dans le tableau ci-dessous nous donnons la répartition suivant les hameçons des poids des thons jaunes. Chaque chiffre correspond au poids d'un exemplaire, les chiffres entre parenthèses se rapportent à des thons dévorés par les requins et dont les poids ont été estimés.

N° de l'hameçon	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Poids des poissons vidés (en kg)	4	19-(20)	(33) 16-19 (40) (40)-6	32-42 18-5	(20) 29-37 34-(6) 34-(16) 45	40-33 34-(32) 6-32	34-6 17-(15) 17-(15)	29-17 33-7	19-(15) 6-	(20)-6 23 16
N° de l'hameçon	11	12	13							
	6-33	32-12 6-34	9-5							

e) Contenus stomacaux

Ils étaient très altérés, et essentiellement formés de petits calmars. Quelques Chiasmodon niger ont été trouvés. A noter l'absence totale d'Amphipodes pélagiques.

f) Périodes d'activité quotidienne du thon du point de vue alimentaire

Les visites de lignes faites en cours de pêche laissent supposer que le thon mord à l'hameçon du lever du soleil à 10h00 et de 15h00 au coucher du soleil. Les heures les plus favorables à la pêche seraient donc les mêmes que celles notées pour la traîne.

CONCLUSIONS

Cette campagne a confirmé l'intérêt que présente la pêche à la longue-ligne dans la région de Majunga.

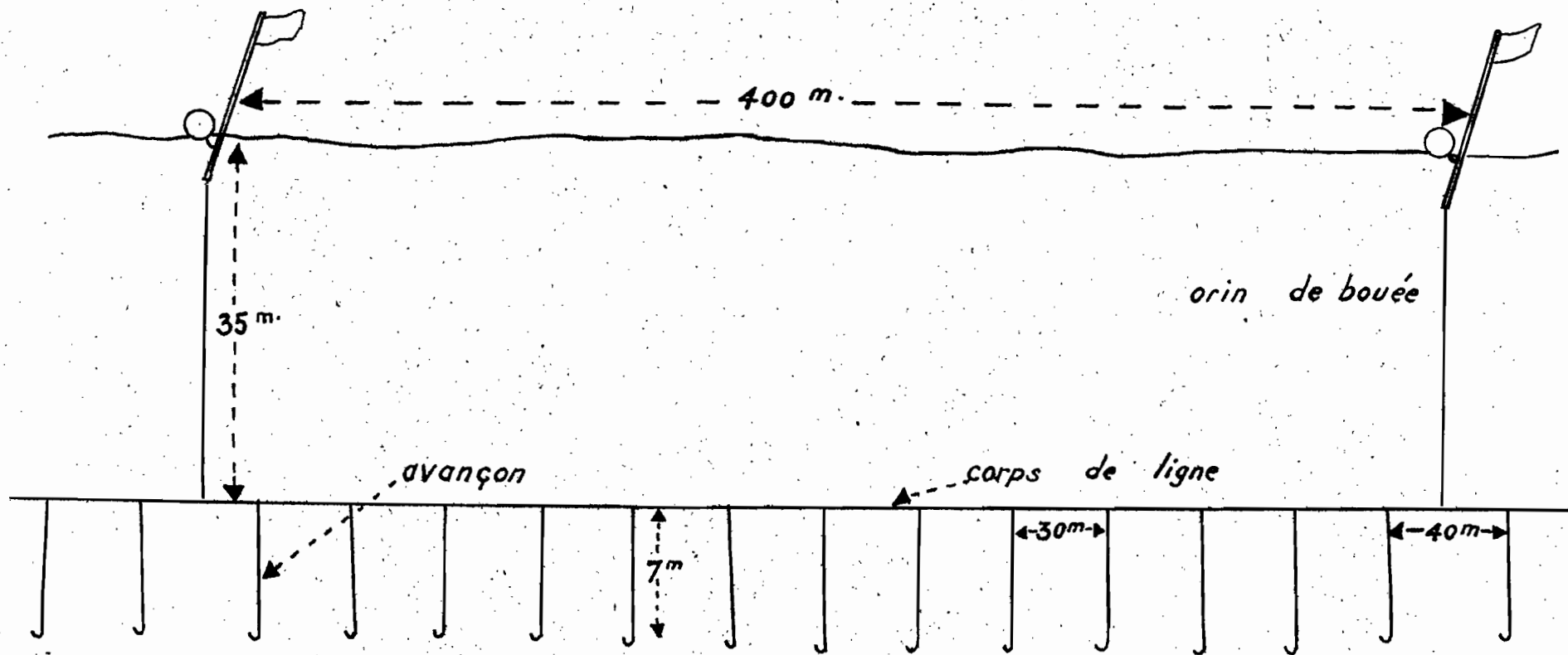
Pour le thon les rendements ont été plus élevés qu'en Juillet et Août, comme nous l'avons indiqué ceci semble être en relation avec l'état de la mer. Il est vraisemblable que durant les jours de grand calme de la saison chaude des rendements encore meilleurs pourront être obtenus.

Cette campagne où il a été utilisé exclusivement des appâts trouvés sur place montre d'autre part que le boëtage des lignes, à Majunga ne pose pas de problème.

Le "MARAN ATHA" devant travailler aux Comores en Novembre et Décembre, les recherches dans la région de Majunga seront poursuivies vraisemblablement en Janvier!

ierre
P./FOURMANOIR

Jan
A./CROSNIER



Fourmanoir Pierre, Crosnier Alain. (1964).

Rapport sur la campagne de pêche au thon à la palangre dérivante, faite par le "Maran Atha" dans les environs de Majunga (Côte Nord-Ouest) du 21 septembre au 15 octobre 1961.

Tananarive : ORSTOM, 8 p. multigr.