

# La campagne thonière 1967 à Pointe-Noire (Congo)

par J.-C. LE GUEN, F. POINSARD et J. GAYDE,

océanographes biologistes du centre O.R.S.T.O.M. de Pointe-Noire.

Malgré des apparitions sporadiques à partir du mois de février dans la région d'Anno Bon, les thoniers, en 1967, n'ont réellement débuté la pêche dans la région de Pointe-Noire qu'en juin. La campagne de 1967 a été fructueuse, plus de 15 000 t de thons ont été débarquées contre 8 800 t en 1966. Pour la première fois depuis le début de l'exploitation, une grosse partie de la flottille a suivi le poisson dans sa migration au Sud des eaux du Congo, réalisant en fin de campagne, et malgré des difficultés pour faire l'appât, de belles pêches au large de l'Angola.

Depuis son apparition à Pointe-Noire, la flotte de pêche a évolué. Il y eut en 1967 un nombre égal de marées effectuées par les canneurs et les senneurs. Alors que les canneurs qui fréquentent la région depuis plusieurs années forment un ensemble homogène, les senneurs ont des caractéristiques très dispersées, le meilleur type de bateau n'ayant pas encore, par sélection, éliminé les autres.

L'albacore reste de loin l'espèce la plus abondante dans les captures, mais le listao voit son importance augmentée. Il est difficile de chiffrer les débarquements de patudo car, en dessous de 5 à 6 kg, il est souvent mélangé à l'albacore. On peut se faire une idée de son importance en examinant les débarquements des canneurs japonais qui, eux, séparent systématiquement le patudo de l'albacore. Cette étude est limitée aux débarquements effectués à Pointe-Noire. Cependant, certaines marées enregistrées par le Centre de recherches océanographiques d'Abidjan nous ont servi pour l'étude des déplacements des zones de pêche.

## RESULTATS BRUTS DE LA CAMPAGNE

### Récapitulation mensuelle des tonnages débarqués à Pointe-Noire

Le tableau ci-dessous donne, en kilogrammes et en pourcentages, les quantités de poisson débarquées à Pointe-Noire mois par mois et espèce par espèce. Août et septembre ont été comme d'habitude les mois les plus actifs. La capacité de stockage du port, renforcée par une bonne rotation des cargos frigorifiques, a été satisfaisante. Par contre, le port de pêche s'est révélé beaucoup trop petit ; son embouteillage constant a souvent ralenti les opérations de débarquement.

### Principales caractéristiques de la pêche

*Les thoniers.* — En 1967, trente-neuf thoniers, dont vingt-sept français, ont débarqué leur pêche à Pointe-Noire. Il faut noter l'apparition d'un certain nombre de senneurs japonais et américains venus pêcher dans le secteur de Pointe-Noire sans y débarquer leur pêche et qui échappent à notre enquête. Les trente-neuf thoniers étudiés comprenaient vingt-et-un canneurs et dix-huit senneurs.

Tableau I. — Recapitulation des tonnages mensuels débarqués à Pointe-Noire

Mois	Albacores	Listaos	Patudos	Total
Janvier .....	—	—	—	—
Février .....	—	—	—	—
Mars .....	411 808	65 339	—	477 147
Avril .....	—	—	—	—
Mai .....	61 896	1 465	—	63 361
Juin .....	232 527	7 419	2 738	242 684
Juillet .....	1 809 243	321 840	82 522	2 213 605
Août .....	3 841 356	402 255	33 438	4 277 049
Septembre .....	3 485 843	812 335	50 238	4 348 416
Octobre .....	2 066 311	219 741	2 650	2 288 702
Novembre .....	1 151 865	39 259	—	1 191 124
Décembre .....	—	—	—	—
	13 060 849	1 869 653	171 586	15 102 088
%	86,5	12,4	1,1	100,0

Les canneurs peuvent se diviser en deux catégories, un type japonais et un type français auquel se rattache la flottille sénégalaise.

Les senneurs ont des caractéristiques très variées ; la technique de pêche à la senne, utilisée depuis peu de temps dans l'Atlantique oriental, est encore appliquée par des unités très différentes.

Tableau II. — Caractéristiques générales de la flottille

	Canneurs français	Canneurs japonais	Senneurs
Longueur (m) .....	30	35	31
Puissance moteur principal (ch) ...	486	725	594
Jauge brute (tx) .....	200	240	250
Tonnage net (t) .....	82	114	104
Volume des viviers (m <sup>3</sup> ) .....	118	205	148
Nombre de cannes individuelles ...	13	24	
Caractéristiques de la senne (m) ...			715 x 90

*Tonnages débarqués par catégorie de thoniers.* — Les tableaux suivants donnent les tonnages débarqués à Pointe-Noire par les différentes flottilles :

Français et Japonais pêchent 92 % du total. Les senneurs ont débarqué légèrement plus de poissons (55 %) que les canneurs (45 %). La proportion de listao est plus importante chez les senneurs.

### Pêche de l'appât

Sur les 183 pêches enregistrées, l'appât a été capturé :  
84 fois dans le secteur de Pointe-Sainte-Catherine ;  
57 fois dans le secteur de Mayumba ;

(Extrait de *La Pêche Maritime*, n° 1084, juillet 1968.)

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

Collection de Référence

n° 12281 ex 1

23 AOUT 1968

Tableau III. — Répartition des tonnages débarqués par nationalité

Nationalité	Nombre de bateaux	Albacores		Listaos		Patudos		Total	
		Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Français .....	27	10 812	82,8	1 361	72,8	12	6,9	12 185	80,7
Japonais .....	6	1 363	10,4	231	12,4	160	93,1	1 754	11,6
Sénégalais .....	3	552	4,2	35	1,9			587	3,9
Espagnol .....	1	279	2,1	153	8,1			433	2,9
Yougoslaves .....	2	55	0,5	89	4,8			144	0,9
Total .....	39	13 061	86,5	1 869	12,4	172	1,0	15 102	100,0

Tableau IV. — Répartition des tonnages débarqués par espèce et par mode de pêche

Mode de pêche	Nombre de bateaux	Albacores		Listaos		Patudos		Total	
		Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%	Tonnes	%
Canneurs .....	21	5 966	88,8	604	8,9	144	2,3	6 714	100
Senneurs .....	18	7 116	84,8	1 243	15,1	29	0,1	8 388	100

23 fois dans le secteur de Pointe-Noire ;  
19 fois dans le secteur de Port-Gentil.

Certains bateaux, en début de campagne, arrivaient dans le secteur de Pointe-Noire avec de l'appât capturé plus au Nord. Nous avons relevé les localisations de pêche suivantes :

- 16 fois dans le secteur de la Baie de Rufisque ;
- 10 fois dans le secteur d'Abidjan ;
- 8 fois dans le secteur de Takoradi ;
- 2 fois dans le secteur de Conakry ;
- 1 fois dans le secteur du Cap des Palmes.

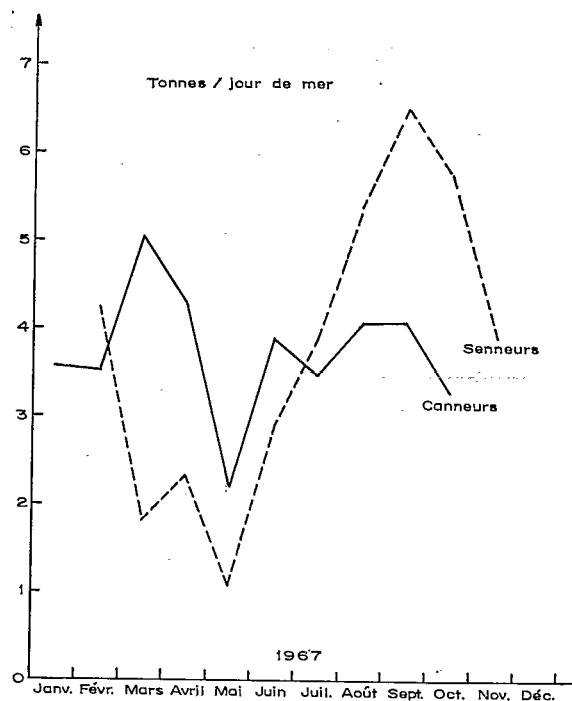
L'espèce la plus couramment employée est la « sardine ronde », mais sardine plate, maquereau et chinchard sont également utilisés.

Tableau V. — Importance relative des différentes espèces utilisées comme appât

Espèces	Estimation en pourcentage du poids total pêché
Sardine ronde ( <i>Sardinella aurita</i> )..	72,5
Sardine plate ( <i>Sardinella eba</i> ) ....	14,3
Maquereau ( <i>Scomber japonicus</i> ) ..	12,2
Chinchard ( <i>Trachurus trecae</i> ) ....	1,0

Les difficultés rencontrées lors des campagnes 1965 et 1966 (Le Guen, Poinard, 1966 - Poinard, 1967) se sont à nouveau présentées. Si les thoniers ont quitté prématurément le

secteur de Saint-Paul de Loanda au mois de novembre, c'est principalement à cause de la difficulté de faire l'appât. Un prolongement de décembre à février de la campagne thonière au large de l'Angola est fonction de la possibilité de faire l'appât dans ces eaux.



Rendements comparés des senneurs et des canneurs dans la région de Pointe-Noire en 1967

DEPOUILLEMENT MENSUEL DES MAREES

Comparaison des résultats des canneurs et des senneurs

Rendements

Les rendements seront estimés par la prise par unité d'effort. Les deux unités d'effort choisies seront le jour de pêche et le jour de mer. Lors d'une marée, le nombre de jours de mer est égal au nombre de jours d'absence du port. Le nombre de jours de pêche est égal au nombre de jours de mer moins les transferts et le temps passé à capturer l'appât. Le jour de pêche comprend donc aussi bien la recherche et la poursuite du thon que sa pêche effective.

L'ensemble des résultats mois par mois des canneurs et des senneurs ayant débarqué leur pêche à Pointe-Noire figurent dans les tableaux VI et VII.

Le tableau VIII regroupe les résultats moyens obtenus par les deux catégories de bateaux pendant la campagne 1967 dans le secteur de Pointe-Noire.

On remarque que les senneurs ont effectué des rotations plus rapides. Le pourcentage de leur temps consacré à l'appât est plus faible, ce qui fait que, bien qu'inférieurs en nombre, les senneurs ont, dans l'ensemble, passé autant de temps que les canneurs (1 236 jours contre 1 240) en pêche.

Les rendements moyens des deux modes de pêche sont significativement différents. Les senneurs pêchent 34 % de plus que les canneurs par jour de mer, et 26 % de plus par jour de pêche.

Tableau VI. — Dépouillement mensuel des marées des canneurs

Mois	Nombre de jours de mer	Pêche de l'appât		Transferts		Pêche du thon		Prises totales (tonnes)		— Thons — Prises par unité d'effort (tonnes)	
		Nombre de jours	%	Nombre de jours	%	Nombre de jours de pêche	%	Appât	Thon	Prise par jour de mer	Prise par jour de pêche
Février .....	92	21	22,8	9	9,8	62	67,4	10	245	2,6	3,9
Avril .....	31	4	12,9	3	9,7	24	77,4	3	63	2,0	2,6
Juin .....	231	26	11,2	34	14,7	171	74,1	29	922	3,9	5,4
Juillet .....	415	68	16,4	46	11,1	301	72,5	46	1 476	3,5	4,9
Août .....	400	79	19,7	42	10,6	279	69,7	49	1 660	4,1	5,9
Septembre .....	467	124	26,5	29	6,2	314	67,3	64	1 916	4,1	6,1
Octobre .....	130	32	24,7	9	6,9	89	68,4	16	432	3,3	4,8
Total .....	1 766	354	20,0	172	9,7	1 240	70,3	217	6 714	3,8	5,4

Tableau VII. — Dépouillement mensuel des marées des senneurs

Mois	Nombre de jours de mer	Pêche de l'appât		Transferts		Pêche du thon		Prises totales (tonnes)		— Thons — Prises par unité d'effort (tonnes)	
		Nombre de jours	%	Nombre de jours	%	Nombre de jours	%	Appât	Thon	Prise par jour de mer	Prise par jour de pêche
Février .....	62	10	16,1	8	12,9	44	71,0	7	235	3,8	5,3
Mars .....	55	3	5,4	5	9,1	47	85,5	3	67	1,2	1,4
Juin .....	149	10	6,7	25	16,8	114	76,5	18	443	2,9	3,9
Juillet .....	238	47	19,7	26	11,0	165	69,3	32	926	3,9	5,6
Août .....	375	45	12,0	40	10,7	290	77,3	47	2 039	5,4	7,0
Septembre .....	320	46	14,3	22	6,9	252	78,8	33	2 087	6,5	8,3
Octobre .....	396	90	22,7	27	6,9	279	70,4	33	2 317	5,8	8,3
Novembre .....	65	19	27,5	5	7,3	45	65,2	7	274	3,9	6,1
Total .....	1 660	270	16,2	158	9,5	1 236	74,3	180	8 388	5,1	6,8

Tableau VIII. — Comparaison des résultats canneurs-senneurs

	Canneurs	Senneurs	
Nombre de bateaux .....	21	18	
Nombre de marées .....	96	105	
Nombre de jours de mer .....	1 766	1 660	
Pêche du thon {	Nombre de jours ....	1 240	1 236
	% du temps total ....	70,3	74,3
Pêche de l'appât {	Nombre de jours ....	354	270
	% du temps total ....	20,0	16,2
Prise totale (tonnes) .....	6 714	8 388	
Prise par jour de mer (tonnes) .....	3,8	5,1	
Prise par jour de pêche (tonnes) .....	5,4	6,8	

Nous avons analysé, mois par mois, les rendements de ces deux types de pêche dans notre région à partir de toutes les données enregistrées par les centres O.R.S.T.O.M. de Pointe-Noire et d'Abidjan.

On constate une évolution parallèle des rendements par jour de mer des canneurs et des senneurs. Toutefois, en période de transition, de mars à juin, alors que les bateaux recherchent les zones propices à la pêche, les canneurs ont de meilleurs rendements. A partir de juillet, quand la zone

de pêche est bien localisée par la flottille, le processus s'inverse et ce sont les senneurs qui, de loin, pêchent le mieux. Cette variabilité des rendements doit correspondre, comme l'a suggéré Baudin Laurencin (1967), à une plus ou moins grande mobilité des bancs ainsi qu'à un comportement variable du thon vis-à-vis de l'appât.

L'analyse des déplacements des zones de pêche, qui a été faite parallèlement pour les deux modes de pêche, montre que senneurs et canneurs travaillent simultanément dans les mêmes secteurs, exploitant le même stock de poissons, ce qui rend significative la comparaison canneurs-senneurs que nous avons effectuée.

#### Conclusions

L'année 1967 a été à Pointe-Noire la meilleure année de pêche thonière depuis 1964. La prise totale débarquée à Pointe-Noire est en effet passée à 15 102 t contre 6 048 t en 1964, 6 535 t en 1965 et 8 818 t en 1966.

Le problème de l'appât n'est toujours pas résolu (Le Guen, Poinard et Troadec, 1965; Le Guen et Poinard, 1966; Poinard, 1967). Il limite l'extension vers le Sud de la campagne de Pointe-Noire.

Toutefois, en novembre (alors que les canneurs regagnaient Abidjan), certains senneurs sont restés pêcher devant Saint-Paul de Loanda. Ces senneurs, pêchant souvent à la volée, sans utiliser d'appât, ont obtenu des résultats très intéressants, 4 t par jour de mer et 6 t par jour de pêche pendant la dernière quinzaine où ils ont fréquenté les eaux angolaises. La flottille s'oriente de plus en plus vers la pêche à la senne, il est probable que cette transformation sera accompagnée par un prolongement de la campagne à Pointe-Noire.

