

**OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**OUTRE-MER**

**CENTRE DE POINTE-NOIRE**

**OCEANOGRAPHIE**

J.C. LE GUEN

J.J. TANTER

SORTIE CREVETTES DES 28-29/5/68

R.P.N. P. 8 8-9-10/7/68

Rapport de Sorties

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

N° 32625, ex 1

Cote : B

Document n° 434 - S.D.B.

6 Août 1968.

SORTIE CREVETTES 28-29/5/68

Cette sortie a eu lieu en même temps que la sortie Plancton ZPK 5 et de la sortie Courantométrie Eckman n° 10.

~~Étaient embarqués~~ : les deux traits de chalut habituels (90 m et 150-350 m) ont été effectués. Il a été procédé à des mensurations de Dentex et de merlus. Les résultats obtenus sont consignés dans les tableaux qui suivent.

Calendrier de la sortie

Mardi 28-5-68 : 8h05 - Départ Pointe-Noire.  
 8h50-24h00- Courantométrie. Plancton

Mercredi 29-5-68: 2h05-4h30 - Courantométrie.  
 6h25-7h15 - Chalutage n° 1 (150-350 m).  
 12h10-13h35- Chalutage n° 2 (90 m).  
 19h10 - Plancton.  
 20h15 - A quai Pointe-Noire.

BORTIE CREVETTES 28-29/5/68.

Chalutage N°	Date	Heure TU+1	N°b.	Position	Profondeur (m)	Fune filée (m)	T°	S %	Résultats (kg)			
									Dentex	Merlus	Divers	F. longirostris
1	29-5-68	6h25-7h25	1	5°00'S-11°25'E	150-350	1000	15,62 9,30	35,61 34,90	2	1	8	2,3 + 0,2 S. membranaceum +
2	29-5-68	12h10-13h25	1		90	300	19,43	35,90	1,2		4	0,2

+ 0,3 Kg crevettes diverses.





## SORTIE CREVETTES R.P.N. P. 8

8-9-10 JUILLET 1968

But : il s'agissait de récolter des crevettes juvéniles par un trait d'une heure à 90 m, puis de comparer les résultats obtenus par des traits (150-350 m) sur les radiales de Pointe-Noire et de Kounda.

Afin de déterminer la profondeur de pêche optimale, quatre traits horizontaux ont été effectués à 150, 250, 275 et 300 m.

Observations biologiques

La radiale effectuée au Nord de Pointe-Noire a mis en évidence une discontinuité dans le stock du Nord au Sud.

La radiale Pointe-Noire n'est donc pas à cette date représentative d'un stock couvrant une large aire mais plutôt d'un stock résiduel. Il serait intéressant de pouvoir faire une série de radiales-crevettes du Gabinda jusqu'au Cap Lopez : cinq radiales pourraient suffire (traits de 90 à 350 m).

Calendrier de la sortie

Lundi 8 juillet	10h35	- Départ Pointe-Noire.
	13h05-14h05	- Chalutage n° 1 (90 m). (Hydrologie).
	16h40-17h50	- Chalutage n° 2 (150-400 m)
Mardi 9 juillet	6h50- 7h50	- Chalutage n° 3 (150-360 m)
	8h40-10h40	- Chalutage n° 4 (300 m)
	11h30-13h30	- Chalutage n° 5 (250 m)
	14h15-16h15	- Chalutage n° 6 (275 m)
	17h10-18h10	- Chalutage n° 7 (150 m).
Mercredi 10 juillet	7h15	- A quai Pointe-Noire.

Personnel embarqué

J.G. LE GUEN, chef de mission

J.J. TANTER

B. BOCCAS, phyto-pathologiste du Centre de Brazzaville.

## R.P.N. F. 8

Chalu- tage N°	Date	Heure TU + 1	N°b.	Position	Profondeur (m)	Funo filée (m)	T°	S ‰	Résultats (Kg.)			
									Dentex	Merlus	Divers	P. longirostris
1	8/7/68	13h05-14h05	0	4°55'S-11°32'E	90	300	17,09	35,61	2,4	-	7	0,9
2	"	16h40-17h50	0	5°00'S-11°24'E	150-400	1000	14,70	35,38	5,3	1,8	15	3,9
3	9/7/68	6h50- 7h50	2	4°30'S-10°52'E	150-360	1000	14,53	35,31	2,5	2	10	2,2 (+ 5,9 Nematocareinus cursor)
4	"	8h40-10h40	17 A	4°31'S-10°50'E	300	900	11,45	34,97	-	15	140(1)	10
5	"	11h30-13h30	1	4°33'S-10°53'E	250	750	12,53	35,13	6	0,1	45	9,4
6	"	14h15-16h15	1	4°35'S-10°57,5'E	275	800			-	-	35	25
7	"	17h10-18h40	1	14°34,5'S-11°02'E	150	-			5	-	140	-

(1) dont la moitié de Chloropthalmus.

R.F.H. P. 8. - Mensurations de *Parapneustes longirostris*

Taille carapace (mm)	Ch. 1 (90 m)				Ch. 2 (150-200 m)				Ch. 3 (150-200 m)				Ch. 4 (300 m)				Ch. 5 (250 m)				Ch. 6 (275 m)						
	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀				
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%			
10							2	1,7																			
11	1	1,61																									
12	3	4,21																									
13	4	6,61					2	1,7	1	0,41	4	1,7															
14	4	6,61	3	3,3	11	8,9			5	2,11	9	3,8															
15	6	9,81	1	1,1			2	1,7	20	8,51	13	5,5															
16	10	16,11	3	3,3	51	4,7	1	0,9	35	14,91	24	10,1					1	0,9									
17	14	23,01	3	3,3	91	8,4	1	0,9	39	16,71	26	11,0					3	2,7	11	1,1							
18	11	18,01	6	6,6	91	8,4	7	6,0	44	18,01	16	6,8					5	4,4	31	3,4	11	3,0					
19	5	8,21	9	9,9	61	5,6	3	2,6	35	14,91	23	9,7					11	9,7									
20	1	1,61	0	0,0	21	1,9	1	0,9	16	6,81	25	10,6					20	17,7	61	6,7							
21	1	1,61	0	0,0	21	1,9	3	2,6	7	3,01	21	8,9					10	8,9	71	7,8							
22	1	1,61	0	0,0	11	10,3	1	0,9	12	5,11	23	9,7					15	13,3	181	20,2							
23			110	11,0	91	8,4	1	0,9	4	1,71	22	9,3					17	15,0	141	15,7							
24			1	7,7	201	18,7	1	0,9	3	1,31	6	2,5					11	9,9	191	21,3	51	15,2	1	1	1,6		
25			1	7,7	211	19,6	2	1,7	4	1,71	4	1,7					21	19,8			71	21,2	1	1	7,8		
26			1	6,6	61	5,6	1	0,9	4	1,71	2	0,8					11	9,9			91	27,3	3	3	4,7		
27			1	6,6	31	2,8	4	3,4	3	1,31	1	0,4					41	4,5	71	3,4	71	21,2	5	5	9,4		
28			1	3,3	31	2,8	1	7,7	2	0,91	2	0,8							21	2,2	91	6,1	1	6	9,4		
29			1	1,1			117	14,5			1	0,4					31	17,6	31	4,8	2	1,8	11	1,1	11	10,9	
30							128	123,9			4	1,7					11	9,9	91	14,5			11	3,6	16	25,0	
31							121	118,0			1	2,1					11	9,9	171	27,4					16	25,0	
32							1	5	4,3			2,1					161	29,6							6	9,4	
33							1	1	0,9			0,4					101	16,1							3	4,7	
34																	61	9,7							1	1,6	
35																											
36																	11	1,6									
	61	99,6	91	100,1	107	100,0	117	100,4	234	99,8	237	100,0	17	100,0	62	99,9	113	100,1	89	99,7	33	100,0	64	100,1			

