

ETUDE DES PRINCIPALES ESPECES DE CREVETTES
DES EAUX MAURITANIENNES
(N/R "EISBAR" Mars 1983)

D. BAST*, K. LAMBERT*, B. RICHER de FORGES**, R. WEISS.*

Résumé : En mars 1983, le N/R "EISBAR" de l'IPI de Rostock (RDA) a réalisé un programme d'étude des crevettes dans les eaux mauritaniennes. 30 chalutages entre 20 et 700m. ont permis de récolter 22 espèces parmi lesquelles deux peneides présentent des rendements intéressants :

- *Penaeus notialis* avec des rendements de 29 à 106kg/h dans les fonds de 50 m ;
- *Parapaeneus longirostris* avec des rendements de 30 à 60 kg/h sur les fonds de 200m.

Abstract : In march of 1983 the R/V "EISBAR" of IPI/ROSTOCK (GDR) conducted a research study of shrimp in Mauritanian waters. 30 trawls between 20 and 700 m caught 22 species among which two peneids showed good yields :

- *Penaeus notialis* with yields between 29 to 106 kg/h at depth of 50 m ;
- *Parapaeneus longirostris* with yields between 30 to 60 kg/h at depth of 200 m.

19 MARS 1985

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

N° : 17053

Cote : A

Introduction : Du 1 au 9/3/83 le N/R "EISBAR" a réalisé un programme d'exploration des eaux mauritaniennes avec un chalut à crevettes. Les buts de cette première exploration étaient de faire l'inventaire des espèces et surtout de définir les potentialités d'exploitation.

Les fonds explorés ont varié entre 20 et 700 m, mais un effort particulier a été fait pour le plateau continental sur les fonds de moins de 50m où l'on trouve des crevettes Peneides et sur le rebord du plateau où l'on rencontre l'espèce *Parapaeneus longirostris*

Bien que le but principal soit l'étude des crevettes, pour chaque trait de chalut une étude particulière a été faite sur les poissons.

* IPT = Institut für Hoch seefischerei und Fischverarbeitung - 2520 Rostock MARIENENE - G.D.R.

** Océanographe de l'ORSTOM affecté au CNROP dans le cadre du projet FAC : "Module de Recherches Océanologiques" (CNROP BP. 22 - NOUADHIBOU - R.I. de Mauritanie).

1 - Matériel et Méthodes :

Le programme de prospection des eaux mauritaniennes s'est déroulé en 5 radiales de 7 chalutages chacune, (liste des stations en annexe). Cependant certains fonds n'ayant pas permis l'utilisation de ce chalut le nombre de stations réalisé a été de 29 seulement. Les radiales étaient distantes de 60 milles environ; la radiale de 20°30'N n'a pu être réalisée entièrement et seules les 2 stations côtières ont été exploitées.

Les traits de chalut ont duré une heure à la vitesse moyenne de 3,5 noeuds avec un chalut à crevettes de type 66 N - 42/45 - 38 identique à ceux utilisés par les crevettières de RDA dans le canal de Mozambique

Pour chaque capture un sous échantillon a été constitué et le tri effectué pour toutes les espèces de crevettes et de poissons. Chaque espèce a fait l'objet de mensurations et de pesée.

Pour l'exposé des résultats nous diviserons les eaux mauritaniennes en 3 zones :

- cap Blanc au Cap Timiris = Division I
- cap Timiris à la latitude de Nouakchott = Division II
- Nouakchott à la frontière sud (16°05') = Division III

2 - Rendement global des traits de chalut :

D'une manière générale, les rendements obtenus entre 200 et 600 m ont été supérieurs à ceux de la mission d'évaluation des ressources du talus continental effectué sur le "EISBAR" en février 1983 (BAST et al, 1984)

Si l'on compare les résultats obtenus dans la zone III à 200, 400 et 600 m avec ceux de la mission d'exploration du talus continental effectué par le même bateau le mois précédent (403 kg/h à 200 m, 190 kg/h à 400 m et 241 kg/h à 600 m), on constate des augmentations de rendement de 129, 64 et 45%. Pour les autres divisions la comparaison n'est pas possible vu le trop petit nombre de traits (Tab. I)

Ceci s'explique par la différence des chaluts utilisés et surtout par la petite taille des mailles du chalut à crevette (30 mm).

Les forts rendements observés dans les petites profondeurs en zone I et II sont dus à l'abondance d'invertébrés : Céphalopodes, Lamellibranches, Echinodermes et Crustacés.

Profondeur	Division I	Division II	Division III
20 m	1314 (1)	962 (1)	492 (3)
50 m	812 (1)	1260 (1)	808 (3)
100 m	-	1134 (1)	1127 (3)
200 m	-	2438 (1)	924 (3)
400 m	-	1656 (1)	312 (3)
600 m	-	1260 (1)	350 (3)
700 m	-	660 (1)	166 (2)

Tab. I : Captures totales en kg/h moyennes
(entre parenthèses nombre de traits)

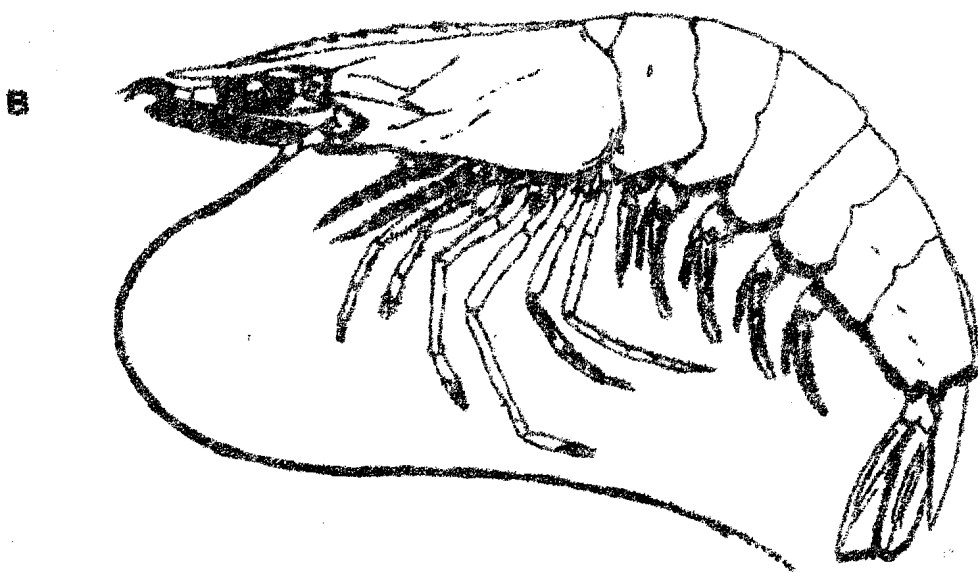
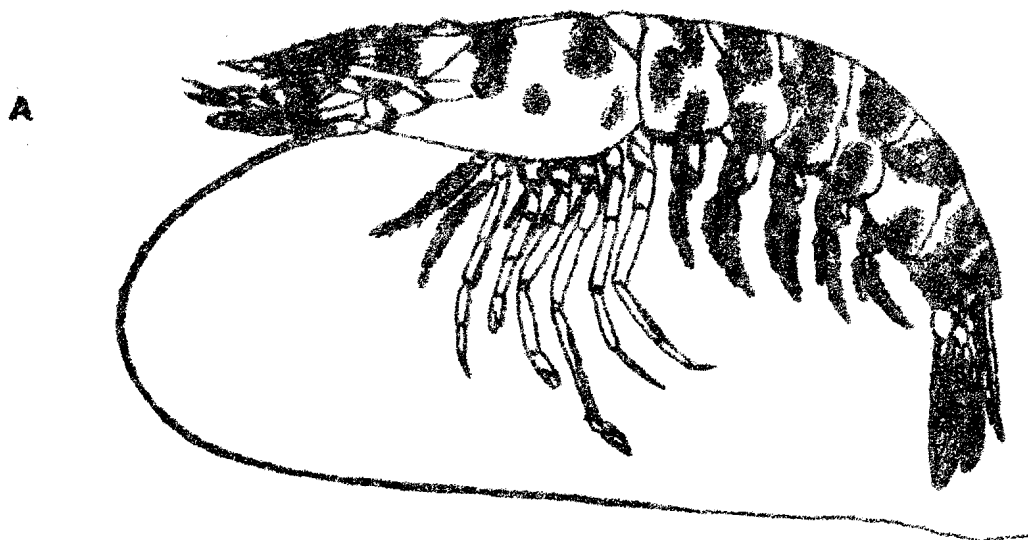


Fig. 1 - Crevettes penaeides commercialisables.

A : *Penaeus (Melicertus) kerathurus* (Forsskal, 1775)

B : *Penaeus (Farfantepenaeus) notialis* Perez-Farfante, 1967

(d'après Crosnier et De Bondy, 1967, dessins de OPIC)

3 - Compositions spécifiques et quantitatives des captures

3.1 - Les crevettes :

BURUKOWSKY, (1982), examine la répartition géographique et bathymétrique de 42 espèces de crevettes des côtes du Sahara occidental entre 24 et 21°N et de 30 à 1200 m. Il conclue que cette région est relativement pauvre en espèces par rapport aux eaux marocaines ou angolaises.

Au cours des deux missions du N/R "EISBAR" en février - mars 1983, nous n'avons récolté que 22 espèces de profondeur et 4 espèces côtières.

Dans nos précédents articles, BAST et al., 1983 et 1984, nous avons signalé les espèces de crevettes récoltées sur le talus continental entre 200 et 1000 m ainsi que leur abondance relative. Cette mission du "EISBAR" effectuée avec un chalut spécial pour les crevettes devait permettre de préciser ces informations.

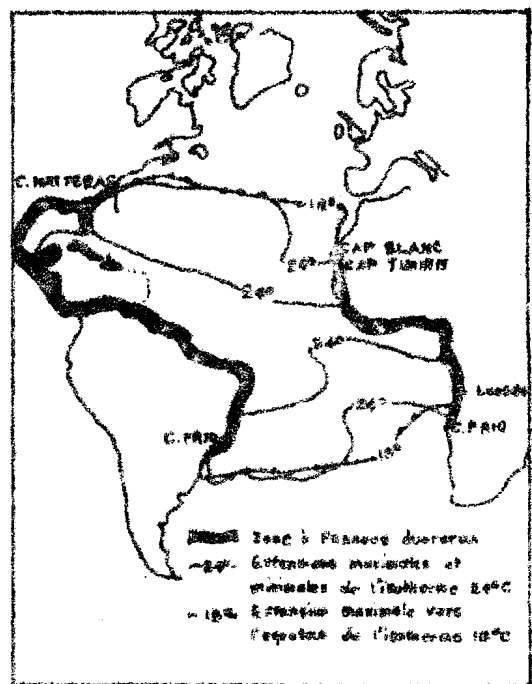
On constate pourtant que pour les espèces de profondeur de 400 à 700m, les rendements ne sont pas meilleurs que ceux obtenus avec un chalut ordinaire. (Tab. II et III). Par contre l'exploration des petites profondeurs, 20 et 50 m a mis en évidence la présence des peneides : *Penaeus notialis* (ex : *P. duorarum*), *Penaeus kerathurus*, *Metapenaeopsis miersi* et *Sicyonia galeata*.

Parmi ces espèces côtières *Penaeus notialis* peut être considéré comme une ressource exploitable car elle atteint de grandes tailles (25 cm) et a fourni des rendements suffisants : 106 kg/h en zone II et 27 kg/h en zone III à 50 m de profondeur. Généralement l'espèce *P. kerathurus* est associée aux captures de *P. notialis* mais en plus faible quantité. Nous figurons ici les deux plus importantes espèces de peneides *P. notialis* et *P. kerathurus* d'après Crosnier et de Bondy, 1967. (Fig. 1 A et B).

Dans l'important travail de Garcia, 1977 sur *P. notialis*, on trouvera de nombreuses informations sur la biologie de cette espèce et sur sa répartition géographique (Fig. 2).

Dans les fonds de 200 m seule l'espèce *Parapaeneus longirostris* existe en quantité suffisante pour présenter un intérêt commercial : 62 kg/h en zone II et 30 kg/h en zone III. A cette espèce est souvent associé *Solenocera africana* et *Plesionika heterocarpus* ce qui porte les rendements à 109 kg/h en zone II et 50,5 kg/h en zone III.

Fig. 2 - Répartition géographique de l'espèce. *Penaeus (Farfantepenaeus) notialis* avec le tracés des isothermes 18° C et 24° C qui limitent l'extension de cette espèce (d'après Garcia, 1977 p. 19).



Espèce	Division I		Division II						
	20m	50m	20m	50m	100m	200m	400m	600m	700m
<i>Acanthephyra pelagica</i>								1.4	
<i>Aristeus varidens</i>									1.4
Crevettes indet.							1.0		
<i>Glyphus marsupialis</i>								1.0	7.0
<i>Metapenaeopsis</i>	3.7	3.5							
<i>Parapenaeus longirostris</i>						62.2			
<i>Penaeus notialis</i>		4.2		106.0					
<i>Plesionika heterocarpus</i>						38.8			
<i>Solenocera africana</i>						7.8			
TOTAL	3.7	7.7	-	106.0	-	108.8	1.0	2.4	8.4

Tab. II : Rendements en crevettes (Rend/h en kg) dans les divisions I et II.

Au delà de 200 m, les grandes espèces présentes, *Glyphus marsupialis*, *Aristeus varidens*, *Aristeomorpha foliacea*, sont toujours en petites quantités.

Cependant si l'on considère l'ensemble des espèces récoltées à 600 et 700 m, on atteint tout de même 10 et 16 kg/h.

La zone comprise entre Timiris et Nouakchott a fourni les meilleurs rendements sur le plateau continental avec 106 kg/h de *Penaeus notialis* et 109 kg/h d'espèces de rebord du plateau (200 m). (Tab. II)

La zone sud par contre a montré les rendements les plus importants dans les grandes profondeurs de 400 à 700 m (Tab. III)

A titre de comparaison :

- MAIGRET et BRULHET, 1973, examine les données de pêche à la crevettes en MAURITANIE de 1969 à 72 et donne une carte des principales zones de pêche. Les rendements observés varient de 55 à 280 kg/j (P = 162 kg/j) pour les bateaux grecs et de 163 à 400 kg/j pour les espagnols (P = 284 Kg/j).
- TROADEC, 1968 indique pour la Côte d'Ivoire des rendements du même ordre que ceux que nous observons : maximum 107 kg/h ; moyenne annuelle des maximum = 28,3 kg/h.

Remarque : CRÔSNIER et de BONDY, 1967, signalent que "*P. duorarum* est une espèce qui effectue obligatoirement sa croissance en lagune ou en estuaire" on peut donc se demander si les *P. notialis* pêchés le long du banc d'Arguin, ont fait leur croissance dans l'estuaire du Sénégal à plus de 240 milles de là, ou bien si leur développement ne s'effectuerait pas en eau sursalée sur le banc d'Arguin qui a sans doute été autrefois "zone d'estuaire et de lagunes

Il semble cependant d'après les connaissances sur la biologie de cette espèce, que la sursalure gêne la croissance (LE RESTE, 1981).

DE BONDY, 1968 (p. 32), pense qu'il est peu vraisemblable que cette espèce effectue de grandes migrations depuis l'estuaire du SENEGAL jusqu'au Cap Timiris.

MAIGRET, 1975 dans une note sur les crustacés de Mauritanie soulève la question de l'origine du stock de *P. duorarum* présent au large du banc d'Arguin et reprenant de BONDY, 1968 fait état d'une hypothétique zone de nurserie " dans les parages de l'île de Tidra".

Les opérations de marquages effectuées par LHOMME, 1980 sur le stock de St. Louis n'ont jamais indiqué de migrations supérieures à 50 milles.

Profondeur	20m	50m	100m	200m	400m	600m	700m
<i>Acanthephyra pelagica</i>						1.1	0.1
<i>Aristeomorpha foliacea</i>						0.3	
<i>Aristeus varidens</i>						1.6	0.8
Crevettes indéterminées				7.1	1.1	0.1	
<i>Glyphus marsupialis</i>						1.1	0.8
<i>Neuromenopaeus chacei</i>							0.0
<i>Metapenaeopsis miersi</i>	0.2						
<i>Neomatocarcinus africanus</i>						14.1	13.4
<i>Parapenaeus longirostris</i>		1.1		29.9	0.5	0.1	
<i>Pasiphae ecarina</i>					0.2	0.0	
<i>Penaeus kerathurus</i>	0.8						
<i>Penaeus notialis</i>		26.9					
<i>Plesionika carinata</i>					1.2	0.3	0.5
<i>Plesionika heterocarpus</i>				13.5			
<i>Psathyrocaris fragilis</i>						0.1	0.6
<i>Sergestes sp.</i>						0.0	
<i>Solenocera africana</i>					0.4		
<i>Sicyonia galeata</i>		0.7					
TOTAL	1.0	28.7	-	50.5	3.4	18.8	16.2

Tab. III : Rendements en crevettes (Rend/h en kg) dans la division III

3.2 - Totalité des captures (Poissons + crevettes) :

Comme nous l'avons indiqué précédemment, le chalut à crevette utilisé pour cette campagne a ramené d'importantes quantités de poissons et des invertébrés autres que les crevettes. Outre l'intérêt que présente un tel échantillonnage d'espèce, il est nécessaire de tenir compte de la proportion des crevettes par rapport à la capture totale.

Les espèces représentant plus de 5% de la capture totale dans une division, ont été regroupées pour chacune des profondeurs explorées (Tab. IV à X).

Espèce	Division I (1 trait)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
<i>stapenaeopsis miersi</i>	0.3	-	0.0
<i>penaeus kerathurus</i>	0.3	-	0.1
Invertébrés divers	23.9	65.1	6.1
<i>rachydeuterus auritus</i>	-	-	25.6
<i>pinpheius aeneus</i>	-	0.8	5.1
<i>pagellus bellotii</i>	6.7	19.1	7.5
<i>lectorhynchus mediterraneus</i>	-	-	3.8
<i>inaptura cadenati</i>	5.2	-	-
<i>inobatus schoenleinii</i>	-	-	8.8
Poissons divers	10.4	15.0	32.7

Tab. IV : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons (pourcentage de la capture totale)
Profondeur 20 m.

Pour les petites profondeurs, 20, 50, 100m., les chaluts ont ramené d'importantes quantités d'invertébrés divers, des mollusques céphalopodes et les lamellibranches, des échinodermes et des crustacés (cf. liste en annexe).

Dans les fonds de 20 m les deux espèces très côtières *P. kerathurus* et *stapenaeopsis miersi* représentent un très faible pourcentage de la capture (Tab. IV). Seul *Pagellus bellotii* (ex : *P. coupei*) est présent dans toute la zone ce qui correspond bien aux cartes de répartition établies pour cette espèce au mois de mars (GAUDECHOUX et RICHER de FORGES, 1984).

Dans les fonds de 50 m *P. notialis* représente en zone II et III une proportion importante de la capture totale (18,4 et 4%), Tab. V)

Remarque : en zone II l'abondance dans ces petites profondeurs de *Centex macropthalmus* (Tab. V).

Les fonds de 100 m sont peu propices à la pêche des crevettes puisque seule *Solenocera africana* y est présente, en quantité négligeable (Tab. VI)

Dans les fonds de 200 m, sur le rebord du plateau continental, plusieurs espèces de crevettes sont présentes, *Parapenaeus longirostris* étant la plus abondante. (Tab. VII). Cependant la plus grande part de la capture vient de *Chlorophthalmus atlanticus* (60 et 40% du poids des captures) et de *Helicolenus dactylopterus*.

À 400 m, les crevettes représentent une fraction négligeable de la capture, c'est l'espèce *Helicolenus dactylopterus* qui domine (Tab. VIII).

Les "merlus" apparaissent parmi les espèces principales à partir de 200 m et représentent 7 et 8% du poids à 400 m.

Espèce	Division I (1 trait)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
<i>Metapenaeopsis miersi</i>	0.4	-	-
<i>Parapenaeus longirostris</i>	-	-	0.1
<i>Penaeus notialis</i>	0.5	8.4	4.0
<i>Sicyonia galeata</i>	-	-	0.1
Invertébrés divers	44.5	37.2	10.1
<i>Arnoglossus blachei</i>	7.2	7.2	0.1
<i>Brachydeuterus auritus</i>	-	-	7.8
<i>Citharus linguatula</i>	7.2	0.4	3.8
<i>Dentex macrophthalmus</i>	-	21.8	0.5
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	2.6	0.1	7.3
<i>Lepidotrigla carolae</i>	-	7.7	-
<i>Microchirus boscanion</i>	11.3	-	-
<i>Pagellus bellotii</i>	7.5	-	15.0
<i>Synaptura cadenati</i>	8.2	-	-
<i>Torpedo torpedo</i>	5.1	-	2.2
<i>Trachurus trecae</i>	-	1.5	13.2
Poissons divers	5.5	15.7	16.6

Tab. V : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons
(pourcentage de la capture totale)
Profondeur 50 m.

Espèce	Division I (-)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
<i>Solenocera africana</i>		+	-
Invertébrés divers		47.1	14.4
<i>Dentex angolensis</i>		29.2	8.2
<i>Dentex macrophthalmus</i>		-	18.8
<i>Scorpaena notata</i>		5.7	+
<i>Scorpaena stephanica</i>		-	12.9
<i>Trachurus trecae</i>		-	21.0
Poissons divers		18.0	17.9

Tab. VI : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons
(pourcentage de la capture totale).
profondeur 100 m.

Espèce	Division I (-)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
Crevettes (diverses)		-	1.0
<i>Parapenaeus longirostris</i>		2.5	3.9
<i>Plesionika heterocarpus</i>		1.6	1.5
<i>Solenocera africana</i>		0.3	-
Invertébrés divers		10.5	11.9
<i>Chlorophthalmus atlant.</i>		59.3	39.9
<i>Helicolenus dactylopt.</i>		15.9	5.1
<i>Merluccius senegalensis</i>		2.2	7.5
Poissons divers		7.7	14.8

Tab. VII : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons
(pourcentage de la capture totale)
Profondeur 200 m.

Espèce	Division I (-)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
Crevettes (divers)		0.1	0.3
<i>Parapenaeus longirostris</i>		-	0.2
<i>Pasiphae ecarina</i>		-	+
<i>Plesionika carinata</i>		-	0.4
<i>Solenocera africana</i>		-	0.1
Invertébrés divers		7.4	15.4
<i>Helicolenus dactylopterus</i>		37.4	17.8
<i>Laemonema laureysi</i>		13.3	14.1
<i>Merluccius polli</i>		-	8.5
<i>Ophichthus rufus</i>		8.5	1.8
<i>Merluccius senegalensis</i>		7.1	1.5
Poissons divers		16.2	16.0

Tab. VIII : Captures des crevettes et des principales espèces de
poissons
(pourcentage de la capture totale)
Profondeur 400 m.

Espèce	Division I (-)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
<i>Acanthephyra pelagica</i>		0.1	0.3
<i>Aristeomorpha foliacea</i>		-	0.1
<i>Aristeus varidens</i>		-	0.5
Crevettes (diverses)		-	+
<i>Glyphus marsupialis</i>		0.1	0.3
<i>Nematocarcinus africanus</i>		-	4.5
<i>Parapenaeus longirostris</i>		-	+
<i>Pasiphae ecarina</i>		-	+
<i>Plesionika carinata</i>		-	0.1
<i>Psathyrocaris fragilis</i>		-	+
<i>Sergestes sp.</i>		-	+
Invertébrés divers		1.5	8.8
<i>Centrophorus squamosus</i>		-	7.0
<i>Centrophorus uyato</i>		1.0	8.6
Psychrolutidae		5.6	1.0
<i>Deania sp.</i>		6.4	4.0
<i>Hoplostethus cadenati</i>		3.9	10.7
<i>Japonoconger africanus</i>		0.4	6.2
<i>Laemonema laureysi</i>		-	8.8
<i>Lophius vaillanti</i>		2.0	9.9
<i>Nezumia sp.</i>		0.9	9.3
<i>Trachyrincus scabrus</i>		65.2	4.2
Poissons divers		13.5	12.0

Tab.IX : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons
(pourcentage de la capture totale)
Profondeur 600 m.

A partir de 600 m, les espèces de crevettes sont nombreuses mais représentent une faible fraction du poids des captures (Tab. IX).

L'espèce la plus abondante est *Nematocarcinus africanus* qui représente 4,5 % en zone III à 600 m et 7,4 % en zone III à 700 m.

Comme dans nos précédentes explorations du talus continental (BAST et al, 1983 et 1984), nous observons une forte proportion de requins dans ces grandes profondeurs avec les genres *Centrophorus* et *Deania*

Espèce	Division I (-)	Division II (1 trait)	Division III (3 traits)
<i>Acantheephyra pelagica</i>		-	+
<i>Aristeus varidens</i>		0.2	0.5
<i>Glyphus marsupialis</i>		0.1	0.6
<i>Hymenopenaeus chacei</i>		-	+
<i>Nematocarcinus africanus</i>		-	7.4
<i>Plesionika carinata</i>		-	0.3
<i>Psathyrocaris fragilis</i>		-	0.4
Invertébrés divers		4.1	16.8
<i>Centrophorus squamosus</i>		1.9	14.4
<i>Deania sp.</i>		20.6	4.6
<i>Alepocephalus rostratus</i>		13.5	0.3
<i>Hoplostethus cadenati</i>		4.8	23.7
<i>Nezumia sp.</i>		17.5	6.0
<i>Trachyrincus scabrus</i>		24.4	0.1
Poissons divers		11.9	16.6

Tab. X : Captures des crevettes et des principales espèces de poissons
(pourcentage de la capture totale)
Profondeur 700 m.

Remarque : Au cours de cette mission toutes les données sur l'abondance et la répartition géographique et bathymétrique des espèces de poissons, ont été recueillies

Ces informations ainsi que les distributions de fréquences de tailles seront publiées ultérieurement.

Conclusion : Cette première exploration des eaux mauritaniennes avec un chalut à crevettes a permis de localiser les principales espèces en latitude et en profondeur, de mettre en évidence les espèces exploitables.

Des études complémentaires seraient nécessaires pour préciser les conditions d'une éventuelle exploitation. Toutefois, il ressort de cette étude que deux espèces sont potentiellement exploitables :

- *Penaeus notialis* dans les fonds de 50 m au sud du cap Timiris (zone II et III).
- *Parapaeneus longirostris* sur le rebord du plateau continental (200 m).

LISTE DES STATIONS DE CHALUTAGES DU N/R "EISBAR"
 AU COURS DE SA MISSION D'ETUDE DES CREVETTES, DU
 1/3 au 9/3/1983

Stat. n°	Date	Position début trait		Profond.	Heure	Rendement (kg)
		Lat. N	Long. W			
45	3.3.	16°19'15"	16°35'57"	24-21	15.11-16.11	335.0
46	"	16°18'54"	16°38'48"	51-49	17.54-18.54	1276.0
47	"	16°20'00"	16°46'18"	102-99	22.25-23.25	1160.0
48	4.3	16°26'07"	16°48'21"	185-230	2.32- 3.21	561.0
49	"	16°25'12"	16°51'09"	380-430	6.04- 6.35	165.0
50	"	16°24'25"	16°53'14"	612-606	8.42- 9.20	199.5
51	"	16°23'54"	16°54'04"	700-702	12.42-13.39	183.0
52	"	17°08'02"	16°51'07"	708-720	21.13-22.13	147.5
53	5.3.	17°07'36"	16°50'27"	602-630	0.34- 1.34	265.0
54	"	17°06'09"	16°48'02"	408-411	3.54- 4.47	302.5
55	"	17°07'28"	16°44'31"	204-210	6.48- 7.48	880.0
56	"	17°07'00"	16°40'25"	103-112	9.42-10.42	871.0
57	"	17°07'30"	16°23'48"	50-50	13.44-14.44	520.0
58	"	17°05'51"	16°21'01"	21-20	16.29-17.29	335.0
59	6.3	18°01'45"	16°13'10"	24-22	1.24- 2.24	803.0
60	"	18°01'31"	16°18'28"	56-52	4.15- 5.15	629.0
61	"	18°01'01"	16°25'33"	101-102	7.45- 8.45	1349.0
62	"	18°00'39"	16°30'21"	203-200	14.32-15.32	1206.0
63	"	17°58'48"	16°35'24"	394-386	17.41-18.41	276.0
64	"	17°59'48"	16°37'57"	582-578	21.31-22.31	469.0
65	7.3.	18°01'01"	16°40'01"	710-703	1.27- 2.27	0.3
66	7.3.	19°01'18"	16°53'45"	706-708	12.14-13.14	660.0
67	"	19°02'00"	16°52'48"	608-610	15.56-16.56	1260.0
68	"	19°02'24"	16°50'24"	380-382	19.03-20.03	1656.0
69	"	19°01'07"	16°47'31"	203-208	21.42-22.42	2437.5
70	8.3.	19°01'07"	16°41'10"	108-112	1.00- 2.00	1134.0
71	"	19°00'03"	16°32'15"	54-56	4.28- 5.28	1260.0
72	"	19°00'42"	16°25'51"	21-23	7.46- 8.46	962.0
73	"	20°29'14"	17°28'15"	54-55	23.09- 0.09	812.0
74	9.3.	20°29'03"	17°09'05"	21-24	3.32- 4.02	657.0

LISTE DES ESPECES DE CRUSTACES RECOLTES PAR
LE N/R "EISBAR" AU COURS DE SA MISSION DE
PROSPECTION DES CREVETTES DU
1 AU 9 MARS 1983

- - BRACHYURA :

- *Dromiodopsis atlantica* : st. 72,73
- *Dromia* sp. : st. 46,60
- *Dorippe armata* : st. 46,48,60,73
- *Acanthocarpus brevispinnis* : st. 48,49,54
- *Calappa pelii* : st. 46,48,60
- *Calappa rubroguttata* : st. 59
- *Atelecyclus undecimdentatus* : st. 74
- *Ilia spinosa* : st. 60,72,74
- *Pseudomyra mbizi* : st. 47
- *Macropipus rugosus* : st. 55,60,72,73,74
- *Bathynectes piperitus* : st. 48,49,50,51,53
- *Liocarcinus corrugatus* : st. 46
- *Portunus hastatus* : st. 72
- *Pilumnoplax oxyacantha* : st. 46
- *Pisa nodipes* : st. 47,48
- *Stenorhynchus seticornis* : st. 46
- *Inachus angolensis* : 46,71
- *Inachus dorsettensis* : st. 47
- *Solenolambus noordendei* : st. 47
- *Heterocrypta maltzani* : st. 72

- MACROURA :

- *Scyllarus arctus* : st. 46,73

- STOMATOPODES :

- *Squilla mantis* : st. 46,55,60,71,73

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BAST, D., BERGERARD, P., LAMBERT, K., MAICRET, J., RICHER de FORGES, B., SOUKHOVERSHINE, V., WEISS, R. (1983) - Exploration par enclutage du talus continental des côtes mauritaniennes (Missions du N/R "ERNST HAECKEL" et du "WALTER BARTH" - Mars-Avril 1982. Bull. Cent. Nat. Rech. Océanographiques et des Pêches, Nouadhibou, n° 11 (1), p. 157-215, 34 Tab., 10 fig.
- BAST, D., LAMBERT, K., RICHER de FORGES, B., WEISS, R. (1984) - Evaluation des ressources démersales du talus continental mauritanien (N/R "EISBAR" Février - Mars 1983). Bull. Cent. Nat. Rech. Océanogr. et des Pêches, Nouadhibou, n° 12 (1) p.
- BEAUBRUN, P.C. (1978) - Crustacés décapodes marcheurs des côtes marocaines. (Sections des Astacidea, Eryonidae, Palinura, Thalassinidea). Bull. Inst. Scient. Rabat, n° 3 - p. 1- 110, 75 fig.
- de BONDY, E. (1968) - Observations sur la biologie de *Penaeus duorarum* au Sénégal - C.R.O.- Dakar Thiaroye, Doc. Sc. Prov. 16, 50p., 27 Fig.
- BURUKOWSKY, R.N. (1982) - Crevettes des eaux côtières du SAHARA. Espèces présentes et distribution. Journal zoologique - Académie des sciences T LXI Moscou (en Russe). 2 Fig., 2 Tab.
- CROSNIER A. et DEBONDY E., (1967) - Les crevettes commercialisables de la côte ouest de l'Afrique intertropicale. Init. doc. techn. ORSTOM n° 7, 66 p. 16 Fig. 13 Tab.
- CROSNIER A., FOREST, J. (1973) - Les crevettes profondes de l'atlantique oriental tropical. Faune tropicale n° XIX, ORSTOM, 409 p. 121 Fig. 9 Tab.
- GARCIA, S. (1977) - Biologie et dynamique des populations de crevettes roses (*Penaeus duorarum notialis* PEREZ-FARFANTE, 1967) en Côte d'Ivoire. Travaux et documents de l'ORSTOM n° 79., 271 p., 133 Fig.
- GAUDECHOUX, J.P., RICHER de FORGES, B., (1984) - Répartition Spatio-temporelle des principales espèces de poissons démersaux des eaux mauritaniennes. Bull. Cent. Nat. Océanogr. Pêches n° 12 (1) (Sous-
presse).
- FISCHER, W., G. BIANCHI et W.B. Scott (eds) (1981) - Fiches FAO d'identification des espèces pour les besoins de la pêche - Atlantique Centre-est ; zones de pêche 34,47 (en partie). vol. VI.
- LE RESTE, L. (1981) - Etude de la croissance de la crevette *Penaeus (Farfante penaeus) notialis* (PEREZ FARFANTE) en Casamance au Sénégal. C.R.O. - Dakar Thiaroye. Doc. Sc. prov. n° 80, 23 p., 10 Fig.
- LHOMME, F. (1978 a) - Biologie et dynamique de *Penaeus duorarum notialis* au Sénégal. I - Selectivité C.R.O. Dakar Thiaroye, Doc. Sc. prov. n° 63., 16p., 10 fig., 11 Tab.
- LHOMME, F. (1978 b) - II - croissance. C.R.O. - Dakar Thiaroye Doc. Sc. prov. n° 64, 18 p. 12 fig., 6 Tab.
- LHOMME, F. (1979 a) - III - Reproduction C.R.O - Dakar Thiaroye, Doc. Sc. prov. n° 69., 34 p., 15 fig., 3 Tab.
- LHOMME, F. (1979 b) - IV - phase juvenile - C.R.O. Dakar Thiaroye, Doc. Sc. prov. n° 70., 69 p., 36 fig.
- LHOMME, F. (1980) - V - migrations et mortalités - C.R.O., Dakar Thiaroye. Doc. Sc. prov. n° 74, 35 p., 11 Fig.

- MAIGRET, J. et BRULHET, J. (1973) - Informations sur la pêche au large des côtes mauritaniennes.
Bull. Labo. Pêches, Nouadhibou, n° 2, Décembre 1973.
- MAIGRET, J. (1975) - Notes sur quelques crustacés décapodes des côtes de Mauritanie.
Bull. Labo. Pêches, Nouadhibou, n° 5, p.13-27 ; 2 Tab., 1 fig.
- MANNING, et HOLTHUIS (1961) - West african Brachyran crabs (Crustacea : Décapode).
Smithsonian contributions to zoology n° 306. 379 .., 88 fig.
- MONOD Th. (1956) - *Hippidea* et *Brachyura* ouest Africains.
Mémoires de l'Institut Français d'Afrique Noire, 45 : 1 - 674 - 884 Fig.
- TROADEC, J.P. (1968) - Note sur le développement possible de l'exploitation des crevettes en Côte d'Ivoire - ORSTOM
Centre de Recherches Océanographiques ABIDJAN. Doc. Sc. prov. n° 20 ;
21 p.