

A. CROSNIER

—

**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER**

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

RECONNAISSANCE DES FONDS A
CREVETTES DU TALUS CONTINENTAL
AU VOISINAGE DE LA FOSSE DU CONGO.

Rapport de Sortie

Document n° 384 - S.R.

27 Juillet 1967.

RECONNAISSANCE DES FONDS A CREVETTES DU TALUS CONTINENTAL
AU VOISINAGE DE LA FOSSE DU CONGO.

Rapport de Sortie

par A. CROSNIER

Les crevettes étant souvent particulièrement abondantes au voisinage des fosses, cette sortie avait pour but la reconnaissance des abords de la fosse du Congo, alors que le fleuve était en période d'étiage et que l'on pouvait espérer que le courant, moins violent qu'en période de crue, permettrait le chalutage.

Les chalutages étaient prévus entre 200 et 1000 mètres de profondeur. Malheureusement le sondeur U.S. de l'"Ombango" étant tombé en panne au début de la deuxième journée de travail, il n'est plus resté à notre disposition que le sondeur de secours, dont la portée maximum est de 350 mètres. A l'exception d'un trait fait à 500 mètres au début de la sortie, tous les traits ont donc eu lieu à moins de 350 mètres ; ceci revient à dire que la zone à Aristeus n'a pu être étudiée, seule celle à Parapanaeus l'ayant été.

Le calendrier de la sortie a été le suivant :

- 4 Juillet

- 19h30 TU+1 - Appareillage. Route sur la fosse du Congo.
- 21h30 - G.E.K. mis en marche. Créneau.

- 5 Juillet

- 5h00 - Créneau. Arrêt du G.E.K.
- 7h47- 8h47 - Arrivée sur le bord nord de la fosse du Congo. Chalutage 1 sur les fonds de 212-220 m. Filet ayant mal travaillé à cause du courant.
- 9h47-10h47 - Chalutage 2 sur les fonds de 210-230 m.
- 11h30-14h00 - Courant très fort. Chalut pris dans l'hélice. Nous sommes obligés de plonger et de couper le chalut.
- 15h02-16h02 - Chalutage 3 sur les fonds de 295-305 m.

- 17h50-18h50 - Chalutage 4 sur les fonds de 500-505 m.
 19h00-24h00 - Route sur le bord sud de la fosse du Congo.

- 6 Juillet

- 4h20- 5h20 - Chalutage à 300 m sans succès, le filet s'étant emmêlé. Sondeur U.S. en panne.
 6h27- 7h27 - Chalutage 5 sur les fonds de 300 m.
 9h19-10h19 - Chalutage à 325 m sans succès, le filet s'étant emmêlé.
 11h25-11h35 - Chalutage 6 sur les fonds de 325 m, arrêté au bout de 10 mn, le chalut ayant paru mal travailler.
 12h52-13h52 - Chalutage 7 sur les fonds de 325 m.
 14h47-15h47 - Chalutage 8 sur les fonds de 295-305 m.
 17h05-18h05 - Chalutage 9 sur les fonds de 295-305 m.
 19h00-24h00 - Route au nord de la fosse du Congo.

- 7 Juillet

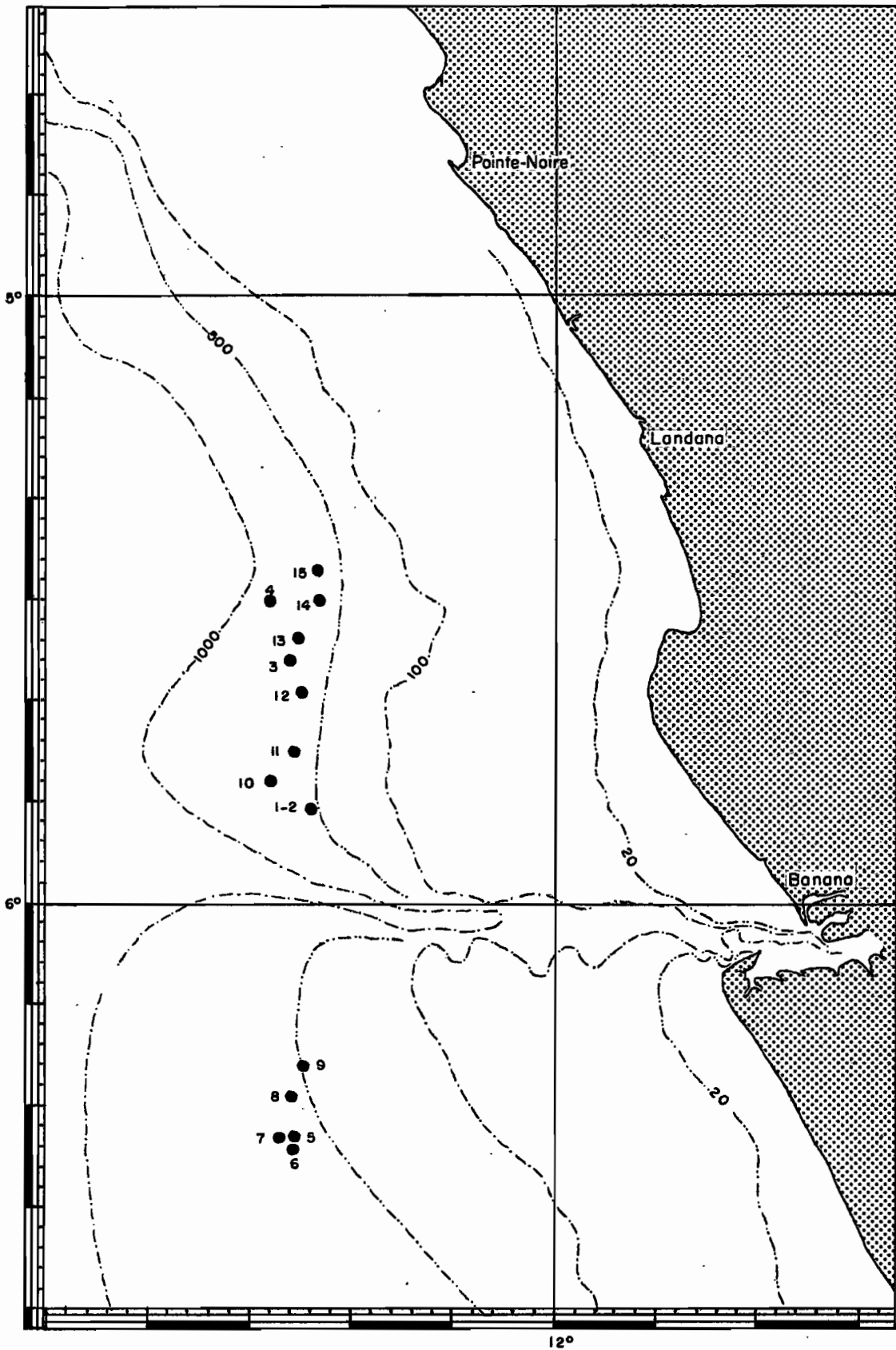
- 4h40- 5h40 - Chalutage 10 sur les fonds de 305-310 m. Filet ayant vraisemblablement mal travaillé.
 6h50- 8h50 - Chalutage 11 sur les fonds de 295-305 m. Filet ayant vraisemblablement mal travaillé.
 10h55-11h55 - Chalutage 12 sur les fonds de 295-305 m.
 12h55-13h55 - Chalutage 13 sur les fonds de 345-350 m.
 14h40-15h40 - Chalutage 14 sur les fonds de 265-275 m.
 16h10-17h10 - Chalutage 15 sur les fonds de 300-306 m.
 19h30-20h30 - Chalutage sur les fonds de 300-310 m. Chalut n'ayant pas fonctionné.
 21h15 - Route sur Pointe-Noire

- 8 Juillet

- 4h25- 6h10 - Chalutage devant Pointe-Noire sur les fonds de 28 m.
 7h30 - A quai à Pointe-Noire.

Etaient embarqués : MM. CROSNIER et NEVEZ.

.../...



POSITION DES CHALUTAGES

DETAIL DES TRAVAUX EFFECTUES. PREMIERS RESULTATS.

Hydrologie

Le G.E.K. a été mis en marche sur le trajet Pointe-Noire - Fosse du Congo. Sept relevés de température et de salinité au-dessus du fond ont été faits à l'occasion des chalutages.

Chalutages

Le chalut utilisé

C'est le "Semi-balloon trawl" de 40 pieds utilisé lors de la R.P.N. P 1 (cf. doc. n° 370).

Le comportement du chalut

Il a été peu satisfaisant. Sur les 18 traits effectués, seuls 15 ont ramené du poisson et, parmi ces 15 traits, 3 ont donné des résultats discutables, le chalut s'étant mal déployé.

Les causes de ce mauvais fonctionnement sont vraisemblablement dues :

- au courant beaucoup trop fort, même en période d'étiage,
- à un essai de changement du gréement du chalut (les funes reliant les panneaux aux ailes ayant été allongées, ce qui semble une erreur).

Mentionnons également ici qu'un de nos deux chaluts, emmêlé dans l'hélice lors d'une mise à l'eau, a dû être sacrifié.

Les fonds

De vase plus ou moins sableuse jusqu'à 325 m, ils sont d'une bonne tenue et conviennent parfaitement au chalutage. Au-delà, la vase devient molle et a tendance à bourrer dans le chalut.

Les résultats

Comme nous l'avons signalé dans notre introduction, à la suite de la panne du sondeur, seule la zone à Parapenaeus a pu être explorée. Les rendements en crevettes sont rassemblés dans le tableau ci-après.

On y voit que, sur les fonds de 295-325 mètres, le rendement horaire moyen en crevettes, lorsque le chalut a travaillé, a été de 10,7 kg/h. Le rendement horaire moyen en P. longirostris a été de 10,1 kg.

.../...

N° chalutage	Heure	Durée (mn)	Profon- deur (m)	Crevettes capturées (kg)	P. longirostris capturés (kg)	Fonctionnement du chalut
1	7h47- 8h47	60	212-220	-	-	mauvais
2	9h47-10h47	60	210-230	0,4	0,4	bon
3	15h02-16h02	60	295-305	17,5	16,5	bon
4	17h50-18h50	60	500-505	1,8	-	bon
5	6h27- 7h27	60	300	4,0	3,7	bon
6	11h25-12h25	10	325	7,0	6,2	bon
7	12h52-13h52	60	325	3,7	3,4	bon
8	14h47-15h47	60	295-305	15,5	15,0	bon
9	17h05-18h05	60	295-305	7,0	6,7	bon
10	4h40- 5h40	60	305-310	6,6	6,0	mauvais
11	6h50- 8h50	120	295-300	4,0	3,9	mauvais
12	10h55-11h55	60	295-305	5,0	4,2	bon
13	12h45-13h45	60	345-350	1,3	0,9	bon
14	14h40-15h40	60	265-275	4,8	4,8	bon
15	16h10-17h10	60	300-306	17,2	17,1	bon

CONCLUSIONS

Le fort courant règnant aux abords de la fosse du Congo, même en période d'étiage, laisse peu d'espoir quant à la possibilité d'effectuer des chalutages profonds dans cette zone.

En dehors de la fosse du Congo, les rendements en Parapenaeus longirostris n'ont pas été très élevés mais ont confirmé la présence, en quantités non négligeables, de cette espèce vers 300 mètres de profondeur et ce, semble-t-il, sur de vastes étendues.

POINTE-NOIRE, le 27 Juillet 1967.

A N N E X E I

=====

FICHES DE CHALUTAGE

Poissons et Invertébrés

N.B. Dans la dernière colonne de droite, les chiffres situés après les sigles ♂ et ♀ correspondent aux longueurs des carapaces exprimées en mm. Toutes ces mesures ont été effectuées du bord postérieur de la carapace à l'extrémité du front chez les crabes, l'extrémité du rostre chez les Munida, Nephropsis et Alpheidae, le fond de l'orbite chez les crevettes.
Les heures sont en TU + 1.

CHALUTAGE 1/

Date : 5/7/1967.
 Heure : 7h47 - 8h47.
 Position : 5°50'S - 11°36'E.
 Longueur de fune : 600 m.

Profondeur : 212-220 m.
 Nature du fond : vase sableuse.
 T° et S ‰ : 12°57 - 35,20
Remarque : chalut n'ayant pas
 pêché à cause du courant très
 fort.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 1,5 kg.
 Poids total de crevettes : -

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Pterothrissidae	Pterothrissus belloci Cadenat	1	100
Apogonidae	Synagrops microlepis Norman	12	300
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi Poll et Maul	2	300
Sparidae	Dentex angolensis Poll et Maul	1	270
Brotulidae	Brotula barbata (Schneider)	1	650

CHALUTAGE 2/

Date : 5/7/1967.
 Heure : 9h47 - 10h47.
 Position : 5°50'S - 11°36'E.
 Longueur de fune : 600 m.

Profondeur : 210-230 m.
 Nature du fond : vase sableuse.
 T° et S ‰ : -

Résultats globaux

Poids total de poissons : 54,7 kg.
 Poids total de crevettes : 0,4 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Squatinae	Squatina oculata Bonaparte	1	300
Pterothrissidae	Pterothrissus belloci Cadenat	62	7500

.../...

Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	27	950	
	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	25	300	
Myctophidae	Diaphus dumerili Bleeker	6	-	
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	8	1100	
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	3	100	
Zeidae	Zenopsis conchifer (Lowe)	2	250	
Apogonidae	Synagrops microlepis Norman	846	17500	
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi Poll et Maul	153	21000	
	Umbrina canariensis Valenciennes	1	430	
Sparidae	Dentex angolensis Poll et Maul	16	4500	
Percophididae	Bembrops heterurus Miranda Ribeiro	1	50	
Brotulidae	Brotula barbata (Schneider)	1	250	
Triglidae	Lepidotrigla laevispinnis Blache & Ducroz	7	100	
	Peristedion cataphractum (Linné)	5	220	
Soleidae	Microchirus wittei Chabanaud	1	-	
	Bathysolea polli (Chabanaud)	5	150	
<u>INVERTEBRES</u>				
<u>Crustacés</u>				
Penaeidae	Parapenaeus longirostris (Lucas)	64	400	57 ♂, 7 ♀
<u>Annélides</u>	Sp. 1	1	-	
	Sp. 2	1	-	
<u>Gastéropodes</u>	Calliostoma sp.	1	-	

CHALUTAGE 3/

Date : 5/7/1967.

Profondeur : 295-305 m.

Heure : 15h02 - 16h02.

Nature du fond : vase sableuse.

Position : 5°36'S - 11°34'E.

T° et S ‰ : 10°45 - 34,95.

Longueur de fune : 900 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 68,8 kg.

Poids total de crevettes : 17,5 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Rajidae	Raja straeleni Poll	1	550
Pterothrissidae	Pterothrissus belloci Cadenat	51	6500

.../...

Gonostomidae	Polymetme corythaeola (Alcock)	1	-
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	246	10000
	Chlorophthalmus fraserbrunneri Poll	57	3700
Myctophidae	Diaphus dumerili Bleeker	7	-
Echelidae	Echelus pachyrhynchus (Vaillant)	1	100
Moridae	Laemonema laureysi Poll	13	500
	Physiculus dalwigki Kaup	1	50
	Uraleptus maraldi (Risso)	101	3100
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	14	2850
	Bathygadus goethemi Poll	6	1000
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	8	300
	Malacocephalus laevis (Günther)	18	2150
	Hymenocephalus italicus Giglioli	7	30
Zeidae	Cyttus roseus (Lowe)	1	-
Chilodipteridae	Epigonus telescopus (Risso)	9	100
	Hypoclydonia bella Goode et Bean	3	200
Apogonidae	Synagrops macrolepis Norman	601	16000
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi Poll	98	15500
Trichiuridae	Trichiurus lepturus Linné	4	1250
	Benthodesmus tenuis (Günther)	93	3350
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	5	70
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	11	100
Bothidae	Chascanopsetta lugubris Alcock	12	400
Soleidae	Bathysolea polli Chabanaud	2	50
Lophiidae	Chirolophus kempfi Norman	1	-
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Paguridae	Pagurus pubescentulus A.M.Ed. et Bouvier?	1	-
Galatheidae	Munida sp.	5	25 3♂: 27, 27, 29 2♀: 29, 31
	Sergestidae	Sergestes splendens Hansen	3
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	51	350 19♂, 32♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	1720	16500 485♂, 1235♀
Pasiphaeidae	Pasiphaea semispinosa Holthuis	1	-
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	24	40 7♂, 17♀
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	133	550 21♂, 112♀ dont 83 ov.
	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	1	- 1♀ 12,9
	Plesionika acanthonotus (Smith) à rostre court	35	50 2♂, 33♀ dont 30 ov.
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	4	- 4 ♀ ov. 26, 27 30, 31
<u>Coelentérés</u>			
	Chondractinia sp.	50	-
	Anémone commensale (Adamsia ?)	30	-
<u>Vers</u>			
	Hyalinoecia tubicola O.F. Muller	20	-
<u>Gastéropodes</u>			
	Xenophora sp.	10	-
	Nassa wolffi Knudsen	2	-

CHALUTAGE 4/

Date : 5/7/1967.

Profondeur : 500-505 m.

Heure : 17h50 - 18h50.

Nature du fond : vase très molle.

Position : 5°30'S - 11°32'E.

T° et S ‰ : 5°78 - 34,51.

Longueur de fune : 1500 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 35 kg.

Poids total de crevettes : 1,8 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Squalidae	<i>Etmopterus spinax</i> (Linné)	3	200
	<i>Deania cremouxi</i> Cadenat	1	200
Rajidae	<i>Raia macrorhyncha</i> Rafinesque ?	2	400
	<i>Raia ackleyi</i> Garman ?	4	300
Gonostomidae	<i>Yarella blackfordi</i> Goode et Bean	8	350
	<i>Triplophos</i> sp. aff. <i>hemingi</i> (Mc Ardle)	4	30
Alepocephalidae	<i>Talismania longifilis</i> (Brauer)	6	600
Synaphobranchidae	<i>Synaphobranchus kaupi</i> (Johnson) ?	44	3050
Congridae	<i>Coloconger cadenati</i> Kanazawa	1	400
	<i>Uroconger vicinus</i> Vaillant	3	150
Halosauridae	<i>Halosaurus oweni</i> Johnson	27	1150
Moridae	<i>Laemonema laureysi</i> Poll	40	5850
	<i>Uraleptus maraldi</i> (Risso)	4	150
Merlucciidae	<i>Merluccius polli</i> Cadenat	3	2200
Macrouridae	<i>Bathygadus goethemi</i> Poll	30	2250
	<i>Coelorhynchus fasciatus</i> (Günther) ?	3	450
	<i>Nezumia aequalis</i> (Günther)	77	6200
Trachichthyidae	<i>Hoplostethus</i> sp. aff. <i>petrosus</i> (Lowe)	105	6000
Brotulidae	<i>Lamprogrammus exutus</i> Nybelin et Poll	7	4250
	<i>Monomitopus metriostoma</i> (Vaillant)	14	300
Stromateidae	<i>Cubiceps niger</i> Nümann	1	450
Soleidae	<i>Bathysolea polli</i> Chabanaud	1	20
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Portunidae	<i>Bathynectes superbus</i> (Costa)	3	- ♂: 52,2; ♀: 47,3; ♀ov.: 46,1
Xanthidae	<i>Geryon quinquedens</i> Smith	1	- 125
Paguridae	Sp.	1	-

.../...

Galatheidæ	Munida sp. 2	2	-	2♂: 13, 19.
Astacidae	Nephropsis atlantica Norman	3	-	1♂: 39; 2♀: 24,
		107	480	47
Eryonidae	Stereomastis sculpta (Smith)	107	480	47♀, 60♀ dont 3 ov.
Sergestidae	Sergestes splendens Hansen	1	-	
Penaeidae	Plesiopenæus edwardsianus (Johnson)	6	50	♂: 48, 2, 65, 4, 70, 3, 70, 6, 77, 0 78, 5
	Aristeus varidens Holthuis	44	750	12♂, 32♀
Pasiphaeidae	Glyphus marsupialis Filhol	4	50	31, 40, 44, 45
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	5	20	♂: 23; ♀: 25 ♀ov.: 25, 25, 26
Pandalidae	Plesionika acanthonotus (Smith) à rostre long	13	20	2♂, 11♀ dont 5 ov.

CHALUTAGE 5

Date : 6/7/1967.

Profondeur : 300 m.

Heure : 6h27 - 7h27.

Nature du fond : vase sableuse.

Position : 6°23'S - 11°34'E.

T° et S ‰ : 11°29' - 35,04.

Longueur de fune : 900 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 37,6 kg.

Poids total de crevettes : 4 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Rajidae	Raia sp.	1	50
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	6	650
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	111	2950
	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	33	900
Sudidae	Lestidium sp.	4	100
Myctophidae	Diaphus dumerili Bleeker	14	50
Ophichthyidae	Mystriophis sp. nov. Blache	1	800
Echelidae	Echelus pachyrhynchus (Vaillant)	1	150
Synphobranchidae	Synphobranchus sp.	1	250
Moridae	Laemonema laureysi Poll	1	100

.../...

Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	52	10200
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	4	120
	Malacocephalus laevis (Günther)	1	100
Chilodipteridae	Epigonus telescopus (Risso)	2	20
	Hypoclydonia bella Goode et Bean	9	550
Apogonidae	Synagrops microlepis Norman	1384	20500
Trichiuridae	Benthodesmus tenuis (Günther)	1	-
Stromateidae	Paracubiceps sp.	1	30
Scorpaenidae	Pontinus accraensis Norman	1	100
Bothidae	Chascanopsetta lugubris Alcock	1	30
Soleidae	Bathysolea polli Chabanaud	1	-
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Galatheididae	Munida sp.	4	60 ♂: 37, 42 ♀: 30, 35
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	5	60 5♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	413	3700 223♂, 190♀
Pandalidae	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	53	190 20♂, 33♀ dont 26 ov.
	Plesionika heterocarpus (Costa)	13	20 3♂, 10♀ ov.
<u>Gastéropodes</u>	Cardita sp. ?	1	-
<u>Vers</u>	Hyalinoecia tubicola O.F. Muller	q.q.	-

CHALUTAGE 6

Date : 6/7/1967.

Profondeur : 325 m.

Heure : 11h25 - 11h35.

Nature du fond : vase.

Position : 6°24'S - 11°34'E. T° et S ‰ : -

Longueur de fune : 950 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 116,2 kg.

Poids total de crevettes : 7 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Pterothrissidae	Pterothrissus belloci Cadenat	2	200
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	292	13650

Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	23	650
Myctophidae	Diaphus taaningi Norman	11	50
Moridae	Laemonema laureysi Poll	13	750
	Uraleptus maraldi (Risso)	7	200
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	14	2600
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	5	100
	Malacocephalus laevis (Günther)	1	100
Zeidae	Cyttus roseus (Lowe)	3	200
Apogonidae	Synagrops microlepis Norman	6900	97000
Percophididae	Bembrops greyi Poll	1	60
Stromateidae	Paracubiceps ledanoisi Belloc	4	100
Scorpaenidae	Pontinus accraensis Norman	2	160
	Setarches guentheri Johnson	1	20
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	2	50
Bothidae	Monolene mertensi (Poll)	1	
	Chascanopsetta lugubris Alcock	4	100
Lophiidae	Lophius piscatorius Linné	2	100
Ogcocephalidae	Dibranchus atlanticus Peters	5	100
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Portunidae	Bathynectes superbus (Costa)	1	-
Thelxiopeidae	Paramola cuvieri (Risso)	1	- ♀: 104,8x90,8
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	4	70,4♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	649	6200, 362♂, 287♀
Galatheidae	Munida sp.	1	- ♂: 31,4
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	129	750, 28♂, 101♀ dont 91 ov.
	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	1	- ♂: 18,1

CHALUTAGE 7

Date : 6/7/1967. Profondeur : 325 m.
 Heure : 12h52 - 13h52. Nature du fond : vase.
 Position : 6°23'S - 11°33'E. T° et S ‰ : -
 Longueur de fune : 950 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 70 kg.
 Poids total de crevettes : 3,7 kg.

Lors de ce trait, seuls les merlus et les invertébrés ont été triés. La plupart des poissons étaient des Synagrops microlepis

.../...

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>MERLUS</u>			
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	54	10650
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	8	100
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	-	3400
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	27	200! 3♂, 24♀ ov.

CHALUTAGE 8

Date : 6/7/1967.

Profondeur : 295-305 m.

Heure : 14h47 - 15h47.

Nature du fond : vase sableuse.

Position : 6°19'S - 11°34'E.

T° et S ‰ : 11°12 - 35,02.

Longueur de fune : 950 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 200 kg.

Poids total de crevettes : 15,5 kg.

Lors de ce trait seuls les merlus et les invertébrés ont été triés. La plupart des poissons étaient des Synagrops microlepis.

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>MERLUS</u>			
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	68	12800
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Thelxiopeidae	Paramola cuvieri (Risso)	1	-!♀ov. 120,2 x !102,4
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	3	30
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	-	15000
Pandalidae	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	122	430! 43♂, 79♀ dont !165 ov.
	Plesionika heterocarpus (Costa)	64	130! 8♂, 56♀ dont !154 ov.
Crangonidae	Pontocaris lacazei (Gourret)	2	-!♀ ov.

<u>Vers</u>	! Hyalinoecia tubicola O.F. Muller	! q.q. !	!
Gastéropodes	! Nassa wolffi Knudsen	! 1 !	-!

CHALUTAGE 9

Date : 6/7/1967. Profondeur : 295-305 m.
 Heure : 17h05 - 18h05. Nature du fond : vase sableuse.
 Position : 6°16'S - 11°35'E. T° et S ‰ : -
 Longueur de fune : 900 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 200 kg.
 Poids total de crevettes : 7 kg.

Lors de ce trait, seuls les merlus et les invertébrés ont été triés. La plupart des poissons étaient des Synagrops microlepis.

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>MERLUS</u>			
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	44	6700
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	30	100!26♂, 4♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	720	6700!355♂, 365♀
Pandalidae	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	45	180!8♂, 37♀ dont 33ov.
	Plesionika heterocarpus (Costa)	19	50!2♂, 17♀ dont 15ov.

CHALUTAGE 10

Date : 7/7/1967. Profondeur : 305-310 m.
 Heure : 4h40 - 5h40. Nature du fond : vase sableuse.
 Position : 5°48'S - 11°32'E. T° et S ‰ : 10°62 - 34,97
 Longueur de fune : 900 m. Remarque : chalut ayant probablement mal fonctionné.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 2,3 kg.
 Poids total de crevettes : 6,6 kg.

Résultats détaillés

.../...

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	3	500
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	16	700
Moridae	Laemonema laureysi Poll	1	20
	Uraleptus maraldi (Risso)	23	500
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	1	100
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	1	10
	Hymenocephalus italicus Giglioli	12	60
Trichiuridae	Benthodesmus tenuis (Günther)	11	350
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	2	50
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	2	
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Galatheidae	Munida sp.	4	50 3♂: 21, 30, 33; 1♀: 21.
	Sergestidae	Sergestes robustus Smith	5
	Sergestes splendens Hansen	3	-
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	13	120 1♂, 12♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	599	6050 100♂, 499♀
Pasiphaeidae	Pasiphaea semispinosa Holthuis	2	-
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	180	300 168♂, 112♀ dont 11 ov.
	Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	16
	Plesionika acanthonotus (Smith) à rostre court	6	10 2♂, 4♀ dont 12 ov.
<u>Coelentérés</u>	Chondractinia sp.	4	-
<u>Gastéropodes</u>	Xenophora sp.	2	-
	Nassa wolffi Knudsen	1	-
<u>Lamellibranches</u>	Cardita sp.	2	-

CHALUTAGE 11/

Date : 7/7/1967.

Heure : 6h50 - 8h50.

Position : 5°45'S - 11°34'E.

Longueur de fune : 900 m.

Profondeur : 295-300 m.

Nature du fond : vase sableuse.

T° et S ‰ : -

.../...

Remarque : chalut ayant mal travaillé, les panneaux s'étant couchés.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 3,9 kg.

Poids total de crevettes : 4 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Pterothrissidae	Pterothrissus belloci Cadenat	1	150
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus fraserbrunneri Poll	2	80
Myctophidae	Diaphus dumerili Bleeker	4	-
	Diaphus taaningi Norman	4	-
Congridae	Bathycongrus bertini (Poll)	1	50
Moridae	Uraleptus maraldi (Risso)	1	50
	Laemonema laureysi Poll	1	30
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	1	20
	Hymenocephalus italicus Giglioli	9	50
Trachichthyidae	Hoplostethus sp. aff. petrosus (Lowe)	1	30
Trichiuridae	Benthodesmus tenuis (Günther)	7	150
	Trichiurus lepturus Linné	6	2700
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	30	600
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	1	-
Bothidae	Monolene mertensi (Poll)	1	-
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Galatheidae	Munida sp.	2	- ♀ ov.: 31,8
			♂: 28,4
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	11	100
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	393	3900
Pasiphaeidae	Pasiphaea semispinosa Holthuis	9	-
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	13	-
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	2	1♂: 13; 1♀: 11
	Plesionika acanthonotus (Smith)	6	10
	à rostre court		6♀ dont 5 ov.

CHALUTAGE 12/

Date : 7/7/1967.

Profondeur : 295-305 m.

Heure : 10h55 - 11h55.

Nature du fond : vase sableuse.

.../..

Position : 5°39'S - 11°35'E. T° et S ‰ : -
Longueur de fune : 900 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 27,8 kg.
Poids total de crevettes : 5 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Rajidae	Raia sp. aff. maderensis Lowe	2	50
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	39	7000
Gonostomidae	Polymetme corythaeola (Alcock)	4	30
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	18	900
	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	4	200
Myctophidae	Diaphus taaningi Norman	6	50
	Diaphus dumerili Bleeker	8	50
Moridae	Laemonema laureysi Poll	3	250
	Physiculus dalwigki Kaup	4	100
	Uraleptus maraldi (Risso)	11	400
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	18	2200
Macrouridae	Bathygadus goethemi Poll	9	1400
	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	11	300
	Malacocephalus laevis (Günther)	4	450
	Hymenocephalus italicus Giglioli	70	150
	Zenopsis conchifer (Lowe)	1	500
Chilodipteridae	Epigonus telescopus (Risso)	35	200
Apogonidae	Synagrops microlepis Norman	1	50
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi (Poll)	112	11500
Percophididae	Bembrops heterurus (Miranda Ribeiro)	1	50
Trichiuridae	Trichiurus lepturus Linné	6	550
	Benthodesmus tenuis (Günther)	27	500
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	16	800
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	1	10
Bothidae	Monolene mertensis (Poll)	1	
	Chascanopsetta lugubris Alcock	1	20
Soleidae	Bathysolea polli Chabanaud	1	20
Lophiidae	Lophius piscatorius Linné	1	50
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Portunidae	Bathynectes superbus (Costa)	1	- 30,9 x 41,3
Galatheididae	Galathea sp.	1	- ♀ ov.

.../...

Sergestidae	Sergestes splendens Hansen	2	-	1♀, 1♂
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	57	680	10♂, 47♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	414	4250	117♂, 297♀
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	10	10	4♂, 6♀
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	13	40	3♂, 10♀ dont 7 ov.
	Plesionika ensis (A. Milne Edwards)	1	-	1♂: 16
	Plesionika acanthonotus (Smith) à rostre court	34	70	3♂: 31♀ dont 26 ov.
<u>Coelentérés</u>	Anémones commensales (Adamsia ?)	!nbx!	!	!
<u>Vers</u>	Hyalinoecia tubicola O.F. Muller	!	-	-
<u>Gastéropodes</u>	Xenophora sp.	4	-	-
	Nassa wolffi Knudsen	13	-	-
<u>Lamellibranches</u>	Cardita sp.	35	-	-
<u>Céphalopodes</u>	Pteroctopus tetracirrhus (Delle Chiaje)	1	-	-

CHALUTAGE 13/

Date : 7/7/1967.

Profondeur : 345-350 m.

Heure : 12h45 - 13h45.

Nature du fond : vase.

Position : 5°34'S - 11°35'E. T° et S ‰ : -

Longueur de fune : 950 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 23,9 kg.

Poids total de crevettes : 1,3 kg.

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Scyliorhinidae	Galeus polli Cadenat	1	100
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	16	3700
Astronestidae	Astronestes niger Rich.	4	50
Melanostomiidae	Melanostomias albibarba Reg. et Trew. ?	4	50
Stomiidae	Stomias affinis Günther	19	200
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	4	100
	Chlorophthalmus atlanticus Poll	1	50
Moridae	Laemonema laureysi Poll	11	300
	Uraleptus maraldi (Risso)	2	100

.../...

Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	3	450	
Macrouridae	Bathygadus goethemi Poll	15	1600	
	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	15	300	
	Hymanocephalus italicus Giglioli	30	200	
	Nezumia aequalis (Günther)	1	50	
	Malacocephalus laevis (Günther)	4	600	
Trachichthyidae	Hoplostethus sp. aff. petrosus (Lowe)	15	1050	
Chilodipteridae	Epigonus telescopus (Risso)	2	150	
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi (Poll)	1	300	
Trichiuridae	Trichiurus lepturus Linné	4	200	
	Benthodesmus tenuis (Günther)	20	750	
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	518	13500	
Lophiidae	Lophius piscatorius Linné	1	50	
Antennariidae	Chaunax pictus Lowe	1	30	
<u>INVERTEBRES</u>				
<u>Crustacés</u>				
Portunidae	Bathynectes superbus (Costa)	5		♂: 21,8, 43,3; ♀: 19,4, 19,5, 24,0
Goneplacidae	Carcinoplax barnardi Capart	1		18,9
Eryonidae	Stereomastis sculpta (Smith)	2		♀: 24,0, 24,5
	Polycheles typhlops perarmatus Holthuis	1		♀ov.: 51,8
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	6		♀: 20,4, 28,6, 29,3, 31,0, 32,0, 33,0
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	75	950	5♂, 70♀
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	65	300	
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	6		
<u>Echinodermes</u>	Brissopsis caparti Cherbonnier-Oursin	100		
<u>Gastéropodes</u>	Nassa wolffi Knudsen	1		

CHALUTAGE 14

Date : 7/7/1967.

Profondeur : 265-275 m.

Heure : 14h40 - 15h40.

Nature du fond : vase sableuse.

Position : 5°30'S - 11°37'E.

Longueur de fune : 850 m.

T° et S ‰ : 11°87 - 35,14.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 30,5 kg.

Poids total de crevettes : 4,8 kg.

.../...

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)
<u>POISSONS</u>			
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	6	800
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	2	100
	Chlorophthalmus fraserbrünneri Poll	4	150
Suidae	Lestidium sp. ?	1	-
Myctophidae	Diaphus dumerili Bleeker	2	-
	Diaphus taaningi Norman	2	-
Congridae	Bathycongrus bertini (Poll)	2	100
	Bathycongrus africana (Poll)	1	50
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	4	500
Macrouridae	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	6	200
	Hymenocephalus italicus Giglioli	4	-
Apogonidae	Synagrops macrolepis Norman	16	450
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi (Poll)	147	25000
Sparidae	Dentex angolensis Poll et Maul	3	1050
Percophididae	Bembrops heterurus (Miranda Ribeiro)	4	300
Uranoscopidae	Uranoscopus albesca Regan	1	200
Brotulidae	Brotula barbata (Schneider)	1	200
Trichiuridae	Benthodesmus tenuis (Günther)	20	180
	Trichiurus lepturus Linné	1	900
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	3	100
	Pontinus accraensis Norman	2	100
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	4	150
Soleidae	Bathysolea polli Chabanaud	4	50
<u>INVERTEBRES</u>			
<u>Crustacés</u>			
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	4	30
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	428	4800

1♂, 3♀
249♂, 179♀

CHALUTAGE 15

Date : 7/7/1967.

Profondeur : 300-306 m.

Heure : 16h10 - 17h10.

Nature du fond : vase sableuse.

Position : 5°27'S - 11°37'E.

T° et S % : -

Longueur de fune : 900 m.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 8,1 kg.

Poids total de crevettes : 17,2 kg.

.../...

Résultats détaillés

Familles	E s p è c e s	Nbre ex.	Poids (g.)	
<u>POISSONS</u>				
Rajidae	Raia sp. aff. maderensis Lowe	3	100	
Pterothrissidae	Pterothrissus bellocci Cadenat	3	550	
Chlorophthalmidae	Chlorophthalmus atlanticus Poll	4	200	
	Chlorophthalmus fraserbrunneri Poll	22	900	
Sudidae	Sp.	1	20	
Myctophidae	Diaphus taaningi Norman	1	-	
Moridae	Laemonema laureysi Poll	1	100	
	Physiculus huloti Poll	1	50	
	Uraleptus maraldi (Risso)	2	100	
Merlucciidae	Merluccius polli Cadenat	13	1200	
Macrouridae	Bathygadus goethemi Poll	4	650	
	Coelorhynchus coelorhynchus (Risso)	3	20	
	Malacocephalus laevis (Günther)	3	150	
	Hymenocephalus italicus Giglioli	2	10	
Trachichthyidae	Hoplostethus sp. aff. petrosus (Lowe)	2	100	
Caproidae	Antigonia capros Lowe	1	50	
Sciaenidae	Pentheroscion mbizi (Poll)	4	650	
Percophididae	Bembrops heterurus (Miranda Ribeiro)	4	650	
Trichiuridae	Trichiurus lepturus Linné	5	850	
	Benthodesmus tenuis (Günther)	10	300	
Scorpaenidae	Setarches guentheri Johnson	40	1300	
Triglidae	Peristedion cataphractum (Linné)	6	100	
Bothidae	Monolene mertensi (Poll)	1	10	
	Chascanopsetta lugubris Alcock	1	30	
Soleidae	Bathysolea polli Chabanaud "	1	20	
Antennariidae	Chaunax pictus Lowe	1	10	
<u>INVERTEBRES</u>				
<u>Crustacés</u>				
Penaeidae	Solenocera membranaceum (Risso)	21	80	12♂, 9♀
	Parapenaeus longirostris (Lucas)	-	17100	
Pasiphaeidae	Pasiphaea semispinosa Holthuis	1	-	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus cursor A. Milne Edwards	2	-	
Pandalidae	Plesionika martia (A. Milne Edwards)	8	30	8♀ dont 3 ov.
	Plesionika acanthonotus (Smith) à rostre court	1	-	
<u>Vers</u>	Hyalinoecia tubicola O.F. Muller	!q.q.!	-!	

A N N E X E II

=====

M E N S U R A T I O N S

POISSONS

Merluccius polli

	!Ch. 2! !210- !230 m! !jour	!Ch. 3! !295- !305 m! !jour	!Ch. 4! !500- !505 m! !jour	!Ch. 5! !300 m! !jour	!Ch. 6! !325 m! !jour	!Ch. 7! !325 m! !jour	!Ch. 8! !295- !305 m! !jour	!Ch. 9! !295- !305 m! !jour	!Ch. 12! !295- !305 m! !jour	!Ch. 13! !345- !350 m! !jour	!Ch. 14! !265- !275 m! !jour	!Ch. 15! !300- !306 m! !jour												
15	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!												
16	!	!	1	!	!	!	!	!	!	1	!	!												
17	!	1	!	!	!	!	!	!	2	!	!	!												
18	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!												
19	!	!	!	!	1	!	!	!	!	1	!	!												
20	!	!	!	!	2	!	!	!	!	1	!	!												
21	!	!	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!												
22	!	!	1	!	!	!	!	!	1	!	!	!												
23	!	!	1	!	!	1	!	!	!	1	!	!												
24	!	!	1	!	!	!	1	!	2	!	!	!												
25	!	1	!	!	4	!	2	!	4	!	2	!												
26	!	1	!	2	!	1	!	3	!	7	!	5	!	4	!	1	!	1	!	3	!			
27	!	!	1	!	!	4	!	3	!	7	!	7	!	6	!	3	!	1	!	!	!	1	!	
28	!	3	!	1	!	!	6	!	2	!	7	!	15	!	10	!	1	!	!	!	1	!	!	
29	!	!	!	1	!	!	8	!	3	!	10	!	17	!	6	!	2	!	!	!	!	!	!	
30	!	2	!	!	!	5	!	!	9	!	7	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
31	!	!	!	!	!	4	!	1	!	4	!	4	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
32	!	!	!	!	!	4	!	1	!	2	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
33	!	!	1	!	!	2	!	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
34	!	!	!	!	!	1	!	!	4	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
35	!	!	!	!	!	3	!	!	!	1	!	2	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
36	!	!	2	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
37	!	!	!	!	!	1	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
38	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
39	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
40	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
41	!	!	!	2	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
42	!	!	2	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
43	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
44	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
45	!	!	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
46	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
47	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
48	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
49	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
50	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
51	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
56	!	!	!	!	!	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!	
TOTAUX	!	8	!	17	!	3	!	52	!	14	!	53	!	68	!	43	!	18	!	3	!	3	!	13

CREVETTESSolenocera membranaceum

Longueur carapace mm	Ch. 3 295-305 m jour		Ch. 9 295-305 m jour		Ch. 10 305-310 m jour		Ch. 11 295-300 m jour		Ch. 12 295-305 m jour		Ch. 15 300-306 m jour	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
13	1											
14		1	3	1	1			1				2
15	2	2	5	1		2	1		1	1	5	
16	5	1	6					2		1	3	1
17	4	1	7						3			2
18	2	3	4			1	1				1	
19	3		1						3		2	
20	2	2								2	1	
21						1	1		2			
22		1				1		1	1			
23				1						1		
24		1								1		
25		1								1		2
26		1								2		
27		2				1				2		
28		1						1		12		
29		4				1		2		5		
30		5								4		
31		3		1		1				3		
32						4		1		7		2
33		1								3		
34										1		
35		2										
36										3		
Totaux	19	32	26	4	1	12	3	8	10	49	12	9

Parapenaeus longirostris

Longueur carapace mm	Ch. 2 210- 230 m jour		Ch. 3 300 m jour		Ch. 5 295- 305 m jour		Ch. 6 325 m jour		Ch. 8 295- 305 m Jour		Ch. 9 295- 305 m Jour		Ch. 10 305- 310 m Jour		Ch. 11 295- 300 m Jour		Ch. 12 295- 305 m Jour		Ch. 13 295- 305 m Jour		Ch. 14 265- 275 m Jour		Ch. 15 300 m jour	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀
13		1													1									
14	1			1										1	1							1		
15	1												1											
16						1										1								1
17	1					1				1				1										
18		1				1																		
19	1							1	1			2												
20					2	2			1				1							1	1	3		
21	5				1	2		1	1	1			1		1				2		1			
22	12		3		5	2	3	1	17	5	8	8			2	1					8	2	1	
23	21	1	12		31	4	16	4	61	5	48	3	1		1	1	4				24	1	3	1
24	12	1	40	1	72	4	63	4	120	9	117	9	16	4	21	5	9				58		29	1
25	3		44	32	70	10	124	20	129	48	112	35	25	21	31	14	28	5	2	2	83	13	57	20
26		2	36	75	28	34	94	51	83	75	41	73	24	79	28	54	31	39		9	49	20	51	46
27		1	31	113	12	45	47	75	34	99	20	91	18	118	18	76	23	58	2	16	16	43	40	103
28			23	120	1	38	12	66	7	99	5	77	8	108	9	47	14	65		12	7	49	28	108
29			5	67		29	2	37	2	60		34	4	76	6	36	4	51	1	10	1	20	11	86
30				55		11		16	1	27		19	2	49	4	23	1	45		7		14	3	53
31				10	1	4		10		20		12		28		6		22		5		11		36
32				14		1				8		3	1	7		1		10		2		1		17
33				5		1		1		2		1		4		2		2		4		1		3
34				1						2				2										
Totaux	57	7	194	494	223	190	362	287	456	461	355	365	100	499	119	274	117	297	5	70	249	179	224	474
% de la pêche mesuré	100		40		100		100		?		100		100		100		100		100		100			?

Plesionika acanthonotus

Longueur carapace mm	Ch. 3 295-305 m jour			Ch. 4 500-505 m jour			Ch. 10 295-300 m jour			Ch. 11 295-300 m jour			Ch. 12 295-305 m jour		
	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♀ ov.
9							1						2		
10	2	2					1				1			4	1
11			8		1				2			2	1		7
12		1	4	1							3		1		4
13			9	1	2	1									8
14			5			2		1							3
15			5		3	1									
16						1									2
17															1
18								1							
Totaux	2	3	30	2	6	5	2	2	2	1	1	5	3	5	126

Plesionika martia

Longueur carapace mm	Ch. 3 295-305 m jour			Ch. 10 305-310 m jour			Ch. 11 295- 300 m Jour		Ch. 12 295-305 m			Ch. 15 300- 306 m Jour	
	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♀ ov.	♂	♀	♂	♀	♀ ov.	♀	♀ ov.
11			2	1	1			1					
12	5	1								1			
13		7		1	3		1			1		1	
14	5	2		2					1	1		2	
15	2	6			2				1			1	
16	4	5										1	1
17	2	3	12						1				
18	1	3	17				1				2		
19	1		19				1				3		
20	1		16				1						1
21			10				2				2		
22			7				1						
23			2										
Totaux	21	29	83	4	6	6	1	1	3	3	7	5	3

Plesionika ensis

Longueur carapace mm	Ch. 9 295-305 m jour			Ch. 12 295-305 m jour	
	♂	♀	ov.	♂	♀
	11	1	!	!	!
12	1	!	!	!	!
13	1	!	3	1	!
14	2	!	!	6	!
15	!	!	!	5	!
16	1	!	!	8	1
17	2	!	!	8	!
18	!	!	!	2	!
19	!	!	!	3	!
Totaux	8	4	33	1	-

Plesionika heterocarpus

Longueur carapace mm	Ch. 9 295-305 m jour		
	♂	♀	ov.
	11	!	!
12	1	!	4
13	1	!	4
14	!	!	5
15	!	!	!
Totaux	2	2	15

Nematocarcinus cursor

Longueur carapace mm	Ch. 3 295-305 m jour		Ch. 4 500-505 m jour			Ch. 10 295-300 m jour			Ch. 12 295-305 m jour	
	♂	♀	♂	♀	ov.	♂	♀	ov.	♂	♀
	11	!	2	!	!	!	2	2	!	!
12	1	1	!	!	!	5	3	!	!	!
13	1	3	!	!	!	6	11	!	!	1
14	2	4	!	!	!	17	24	!	4	1
15	!	2	!	!	!	18	21	!	!	2
16	2	1	!	!	!	14	22	!	!	2
17	1	2	!	!	!	3	12	!	!	!
18	!	!	!	!	!	1	12	!	!	!
19	!	2	!	!	!	1	4	!	!	!
20	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
21	!	!	!	!	!	!	!	1	!	!
22	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
23	!	!	1	!	!	!	!	!	!	!
24	!	!	!	!	!	!	!	!	!	!
25	!	!	!	!	1	2	!	!	!	!
26	!	!	!	!	1	!	!	!	!	!
Totaux	7	17	1	1	3	60	111	1	4	6

Munida sp.

Longueur carapace mm	Ch. 3 295-305 m jour		Ch. 4 500-505 m jour		Ch. 10 295-305 m jour	
	♂	♀	♂	♀	♂	♀
	13			1		
14						
15						
16						
17						
18						
19			1			
20						
21						1
22						
23						
24	1					
25						
26						
27	1					
28						
29	1	1				
30					1	
31		1				
32						
33					1	
Totaux	3	2	2	-	2	1