

20 - 112

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

---

**MISSION ORSTOM DE NOSY-BE  
(MADAGASCAR)**

---

**CENTRE OCEANOGRAPHIQUE**



**ARCHIVES  
ORSTOM - BREST**

*Du...*  
A. CROSNIER

Résultats des chalutages effectués lors de la sortie 15-73 du "VAUBAN" le long de la côte ouest de Madagascar du 24 novembre au 2 décembre 1973.



ARCHIVES n° 23

Août 1974

Fonds Documentaire IRD  
Cote : B\*22993 Ex: *un*

**CHALUTAGE 86**

Date : 24/11/73

Profondeur : 195-205 m.

Heure : 13h25-14h25

Nature du fond : Vase grise

Position : 18°55'S-43°56,5'E

T° et S % : (187 m), 21,97-35,24

Longueur de fune : 500 m.

Crustacés commercialisables : Aucun.

Remarques : Filet ayant bien travaillé. 1 panier de poissons : dorades, raies guitare et divers. Une cinquantaine d'oursins bruns avec taches pourpres et violettes. Eponges siliceuses. Qq. Euplectelles, Anémones, Nudibranches. Qq. petites seiches (coll.).

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
<del>Amphipoda</del>	<i>Monodaeus tuberculidens</i> Rathbun	2	
Galatheidae	<i>Munida japonica</i> Stimpson	2	
Axiidae	Sp.	5	
Scyllaridae	<i>Ibacus incisus</i> (Péron)	1	♀ ov.
Alpheidae	<i>Synalpheus</i> sp.	1	
Stenopidae	<i>Spongicola venusta</i> de Man	2	
	Sp.	qq.	
Peneidae	<i>Metapenaeopsis andamanensis</i> (Wood Mason)	3	

**CHALUTAGE 87**

Date : 24/11/73

Profondeur : 250 m.

Heure : 15h15-16h15

Nature du fond :

Position : 18°55'S-43°56'E

T° et S % : (212 m) 20,52-35,28

Longueur de fune : 600 m.

Crustacés commercialisables : Aucun.

Remarques : Poissons divers. Fond à Euplectelles (nbses). Qq. oursins bruns comme au CH. 86. Diverses Astéries (coll.). Nbses seiches (coll.)

=====  
Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	<i>Achaeus</i> sp.	1	

.../...

Portunidae	Charybdis sagamiensis Parisi	1	
Raninidae	Raninoides hendersoni Chopra	1	
Galatheidae	Munidopsis sp.	1	
Scyllaridae	Ibacus incisus (Péron)	10	
Pandalidae	Plesionika cf. acanthonotus Smith	2	
Stenopidae	Spongicola venusta de Haan	nbx	
	Sp.	nbx	
Penaeidae	Metapenaeopsis andamanicus (Wood Mason)	56	40
	Parapenaeus fissurus (Bate)	14	40

**CHALUTAGE 88**

Date : 24/11/73

Profondeur : 280-320 m.

Heure : 17h16-18h16

Nature du fond : Vase jaune

Position : 18°54'S-43°55'E

T° et S % : (282 m) 16,28-35,36

Longueur de fune : 800 m.

Crustacés commercialisables : 220 g. Parapenaeus fissurus.

Remarques : 3 paniers. Surtout des poissons. Echantillonnage en coll., 3 dorades. Qq. poissons plats comme CH. 86. Oursins rouges et arrondis, oursins mous et grenat, petits oursins à gros piquants. Astéries diverses (coll.), Euplectelles, Sponges. 1 Pleurotomaria africana.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis (Henderson)	2	
	Paramolopsis boasi Wood Mason	1	
Majidae	Sp.	1	
	Sp.	1	
	Platymaia wyville-thompsoni Miers	7	(3 grandes 4 petites)
Portunidae	Parathranites orientalis Miers	1	
	Charybdis bimaculata (Miers)	1	
Goneplacidae	Mursia armata curtispina Miers	1	
Eryonidae	Polycheles cf. phosphorus Alcock	5	
Galatheidae	Munida andamanica Alcock	1	
Pandalidae	Plesionika indica de Man	1	
Penaeidae	Aristeus virilis (Bate)	7	
	Solenocera algoense Barnard	1	
	Metapenaeopsis andamanensis Wood Mason)	8	
	Parapenaeus fissurus (Bate)	49	220

.../...

CHALUTAGE 89

Date : 26/11/73

Profondeur : 620 m.

Heure : 06h54-07h01

Nature du fond : Vase grise gluante.

Position : 21°18'S-43°17,4'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.500 m.

Crustacés commercialisables : *Aristeomorpha foliacea* : 700 g. ; *Aristaeus* spp. : 800 g. ; *Hymenopenaeus sibogae* : 150 g.

Total : 1.650 g.

Remarques : Chalut envasé après 7 minutes de trait. 1/4 panier. Qq. poissons. Pas d'invertébrés sauf 1 astérie (coll.) et qq. coquillages.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	<i>Platymaia turbynei</i> Stebbing	2	
Eryonidae	<i>Polycheles</i> cf. <i>phosphorus</i> Alcock	21	700
Nephropsidae	<i>Nephrops andamanensis</i> Wood Mason	1	(jeune)
Galatheididae	<i>Munidopsis</i> sp.	2	
Oplophoridae	<i>Oplophorus typus</i> H. Milne Edwards	1	
	<i>Systellaspis</i> sp.	1	
Nematocarcinidae	<i>Nematocarcinus</i> sp.	48	210 (1)
Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea</i> sp.	1	
Pandalidae	<i>Plesionika martia</i> A. Milne Edwards	3	
	<i>Heterocarpus dorsalis</i> Bate	5	
	<i>Heterocarpus tricarinatus</i> Alcock et Anderson	6	
Glyphocrangonidae	<i>Glyphocrangon</i> cf. <i>unguiculata</i> Wood Mason	76	250
	<i>Glyphocrangon smithii</i> Wood Mason	3	
Penaeidae	<i>Hymenopenaeus sibogae</i> de Man	7	150
	<i>Hymenopenaeus fattahi</i> Ramadan	3	
	<i>Aristeus virilis</i> (Bate)	30	370
	<i>Aristeus mabahissae</i> Ramadan	36	425
	<i>Aristeomorpha foliacea</i> (Risso)	20	700 (2)

CHALUTAGE 90

Date : 26/11/73

Profondeur : 640-720 m.

Heure : 08h10-09h10

Nature du fond :

Position : 21°24,5'S-43°13,5'E

T° et S % : (564 m) 10,27-34-92

Longueur de fune : 1.500 m.

.../...

(1) Tailles très diverses : LT 6 à 16 cm.

(2) Toutes de belles tailles.

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 1.760 g. ; Aristeus spp. : 3.375 g. ; Aristeomorpha foliacea : 1.450 g. ; Nephrops : 950 g. ; Heterocarpus tricarinatus : 550 g. ; Polycheles : 1.450 g.

Total : 9.450 g.

Remarques : Poissons divers dont 1 merlu. Pas d'invertébrés à l'exception de qq. coquillages.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	1	
	Platymaia turbynei Stebbing	4	
	Hyastenus sp.	1	
Geryonidae	Geryon quinquedens Smith	1	
Atelecyclidae	Trichopeltarium sp.	3	
Eryonidae	Polycheles cf. phosphorus Alcock	70	1450
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	24	950(1)
Galatheidae	Munidopsis sp.	1	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus sp.	41	225
Pasiphaeidae	Pasiphaea sp.	1	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	30	
	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	38	550
	Heterocarpus dorsalis Bate	3	
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	308	1000
	Glyphocrangon smithii Wood Mason	10	150
Penaeidae	Hymenopenaeus taprobanensis Alcock et Anderson	1	
	Hymenopenaeus sibogae de Man	70	1760(2)
	Aristeus mabahissae Ramadan	212	1825(3)
	Aristeus virilis (Bate)	118	1550(3)
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	66	1450(2)

CHALUTAGE 91

Date : 26/11/73

Profondeur : 425-550 m.

Heure : 11h10-12h10

Nature du fond : Vase grise très compacte

Position : 21°25,5'S-43°14,5'E

T° et S % : (492 m) 11,08-35,01

Longueur de fune : 1.500 m.

.../...

- (1) Tailles très diverses
- (2) Tailles assez diverses
- (3) Plutôt de petites tailles.

Crustacés commercialisables : Nephrops : 475 g. ; Polycheles : 250 g. ;  
 Hymenopenaeus sibogae : 125 g. ; Aristeus mabahissae : 775 g. ; Aristeomorpha :  
 550 g. Total : 2.125 g.

Remarques : 1/2 panier seulement. Rares invertébrés. Astéries et ophiures (toutes en coll.). Qq. coquillages.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	1	
	Platymaia turbynei Stebbing	2	
	Hyastenus sp.	1	
Eryonidae	Polycheles hextii (Alcock)	1	
	Polycheles cf. phosphorus Alcock	18	250
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	7	475
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	46	175
	Heterocarpus dorsalis Bate	1	
	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	4	
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	2	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	19	50
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	10	125
	Aristeus mabahissae Ramadan	113	775
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	23	550
	Parapenaeus murrayi Ramadan	1	

CHALUTAGE 92

Date : 26/11/73

Profondeur : 810-1020 m.

Heure : 14h15-15h45

Nature du fond : Vase

Position : 21°26,5'S-43°11'E

T° et S % : (862 m) 7,16-34,71

Longueur de fune : 1.900 m.

Crustacés commercialisables : Aucun en quantités suffisantes.

Remarques : Filet ayant travaillé correctement semble-t-il malgré la grande profondeur.

.../...

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	8	
Eryonidae	Polycheles cf. phosphorus Alcock	2	
Chirostylidae	Uroptychus sp.	1	
Oplophoridae	Oplophorus typus H. Milne Edwards	1	
	Acanthetphyra armata A. Milne Edwards	16	
	Acanthetphyra eximia Smith	16	
	Ephyrina cf. figueirai Crosnier et Forest	2	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus sp.	1	
Pasiphaeidae	Pasiphaea sp.	5	
	Eupasiphaë latirostris Wood Mason et Alcock	1	
	Eupasiphae sp.	1	
	Sympasiphaea annectens Alcock	1	
	Psathyrocaris infirma Wood Mason	2	
Pandalidae	Psathyrocaris fragilis Alcock et Anderson	10	
	Plesionika alcocki Anderson	1	
Glyphocrangonidae	Heterocarpus dorsalis	9	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	1	
	Glyphocrangon cf. smithii Wood Mason	1	
Penaeidae	Glyphocrangon hastacauda Bate	4	
	Hymenopenaeus taprobanensis Alcock et Anderson	2	
	Hymenopenaeus sp.	2	
	Aristeus virilis (Bate)	3	
	Aristeus mabahissae Ramadan	7	
Sergestidae	Aristeus sp. ?	1	
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	2	
	Sergestes sp.	1	

**CHALUTAGE 93**

Date : 27/11/73

Profondeur : 350 m.

Heure : 09h10-10h10

Nature du fond : Vase grise

Position : 22°17,3'S-43°05,9'E

T° et S % : (342 m) 14,03-35,35

Longueur de fune : 1.000 m.

Crustacés commercialisables : Metapenaeopsis andamanensis : 850 g. ;  
Parapenaeus fissurus : 430 g. ; Heterocarpus woodmasoni : 150 g.

Total : 1.400 g.

.../...

Remarques : 2 paniers essentiellement des poissons : 2 grosses dorades. Oursins bruns avec lignes radiales bleu violet (coll.). Astéries (coll.). Qq. Euplectelles. 1 alcyonnaire (coll.).

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	7	4 ♀ ov. 3 Juv.
Calappidae	Mursia armata curtispina Miers	1	
Scyllaridae	Scyllarus sp.	1	
Pandalidae	Plesionika cf. acanthonotus Miers	21	
	Plesionika indica de Man	4	
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	25	150
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	1	
Crangonidae	Pontocaris andamanensis (Wood Mason) (1)	17	
Penaeidae	Penaeopsis serrata (Bate)	26	100(2)
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	204	850
	Parapenaeus fissurus (Bate)	44	430(3)
	Parapenaeus murrayi Ramadan	1	

CHALUTAGE 94

Date : 27/11/73

Profondeur : 400 m.

Heure : 11h10-12h10

Nature du fond : Vase molle avec hydrique (?) colmatant le filet.

Position : 22°18'S-43°04'E

Longueur de fune : 1.200 m.

T° et S % : (283 m) 15,85-35,44

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 9.700 g. ;  
Nephrops : 430 g. ; Penaeopsis serrata : 80 g.  
Total : 10.200 g.

Remarques : Très peu de poissons. Qq. oursins à gros piquants (coll.), astéries (coll.). Hydriques ? (coll.). Assez nbx coquillages (coll.).

.../...

(1) Attention il y a peut être 2 espèces en mélange ; l'une est plus massive et a 2 dents sur la dernière carène latérale de la carapace.

(2) Gros et petits.

(3) Tous gros.



Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Raninidae	Lyreidus brevifrons Sakai	8	
Leucosiidae	Sp.	6	
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	34	25 adultes + 9 jeunes
	Maia gibba Alcock	1	
Goneplacidae	Psopheticus stridulans Wood Mason	10	
	Sp.	1	
Retroplumidae	Munida andamanica Alcock	63	
	Munidopsis sp. 1	1	
	Munidopsis sp. 2	1	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	7	430 (1)
	Nephropsis stewarti Wood Mason	2	
Oplophoridae	Oplophorus typus H. Milne Edwards	1	
Alpheidae	Sp.	2	
Pandalidae	Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	1	
	Plesionika cf. acanthonotus Smith	1	
	Plesionika martia A. Milne Edwards	nbx	
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	988	9700
Crangonidae	Pontocaris andamanensis (Wood Mason)	25	
Stenopidae	Sp.	2	
	Engystenopus palmipes Alcock et Anderson	1	
Penaeidae	Penaeopsis serrata Miers	9	80 (2)
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	1	
	Parapenaeus murrayi Ramadan	1	

CHALUTAGE 95

Date : 27/11/73

Profondeur : 450 m.

Heure : 13h50-14h50

Nature du fond : Vase molle sans colmatage de filet comme lors du trait 94.

Position : 22°21,6'S-43°04,3'E

Longueur de fune : 1.300 m.

T° et S % :

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 4.900 g. ; Penaeopsis serrata : 1.350 g. ; Heterocarpus woodmasoni : 5.650 g. ; Heterocarpus ensifer : 150 g. ; Nephrops : 5.150 g.

Total : 17.200 g.

.../...

- (1) de LT = 75 mm à LT = 197 mm et 90 g.  
 (2) taille moyenne, 2 gros spécimens.

Remarques : 3 paniers environ. Peu d'invertébrés : pas d'oursins, qq. téries et ophiures (coll.), qq. pennatules (coll.), qq. coquillages (coll.).

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Calappidae	Mursia armata curtispina Miers	1	
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	6	adultes
Goneplacidae	Hysstenus sp.	1	
Galatheidae	Psopheticus stridulans Wood Mason	1	
Chirostylidae	Munida incerta Henderson	4	
Nephropsidae	Uroptychus sp.	1	
Oplophoridae	Nephrops andamanicus Wood Mason	62	5150(1)
Pandalidae	Oplophorus typus A. Milne Edwards	38	
	Plesionika indica de Man	1	
	Plesionika martia A. Milne Edwards	15	
	Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	1	
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	12	100
Crangonidae	Heterocarpus woodmasoni Alcock	571	5650
Penaeidae	Pontocaris aff. andamanensis (Wood Mason)	28	
	Hymenopenaeus sibogae de Man	139	4900
	Penaeopsis serrata (Bate)	110	1350
	Parapenaeus murrayi Ramadan	7	

CHALUTAGE 96

Date : 27/11/73

Profondeur : 480-500 m.

Heure : 16h45-17h45

Nature du fond :

Position : 22°21,3'S-43°03,7'E

T° et S % : (477 m) 11,81-35,11

Longueur de fune : 1.500 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 3.650 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 800 g. ; Aristeus spp. : 1.075 g. ; Aristeomorpha : 750 g.

Total : 6.275 g.

Remarques : Fort courant de surface. 1 mille seulement parcouru. 2 paniers Très nbx petits hydriques. Alcyonaires. 2 oursins à gros piquants.

.../...

(1) Majorité très grosses mais 2 petites.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Paromolopsis boasi Wood Mason	4	
Leucosiidae	Randallia pustulosa Wood Mason	2	
	Sp.	18	
Raninidae	Lyreidus brevifrons Sakai	2	
Atelecyclidae	Trichopeltarium sp.	1	
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	27	adultes
	Platymaia turbynei Stebbing	1	
Galatheidae	Munida andamanica Wood Mason	2	
	Munida incerta Henderson	1	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	29	1000(1)
	Nephropsis stewarti Wood Mason	1	juv.
Oplophoridae	Oplophorus typus A. Milne Edwards	1	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	56	225
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	2	
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	343	3650
	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	12	
Crangonidae	Pontophilus andamanensis (Wood Mason)	13	
Stenopidae	Sp.	1	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	42	810
	Aristeus mabahissae Ramadan	14	475
	Aristeus virilis (Bate)	25	600
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	29	750
	Penaeopsis serrata (Bate)	1	

CHALUTAGE 97

Date : 27/11/73

Profondeur : 500-555 m.

Heure : 19h30-20h30

Nature du fond : Vase molle

Position : 22°25'S-43°04,5'E

T° et S % : (544 m) 10,65-34,96

Longueur de fune : 1.500 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus tricarinatus : 725 g. ; Hymenopenaeu sibogae : 4.150 g. ; Aristeus virilis : 1.000 g. ; Aristeomorpha : 2.900 g. ; Plesioopenaeus : 2.650 g.

Total : 11.400 g.

.../...

(1) Toutes tailles.

Remarques : 1 panier de poissons. Pas d'échinodermes à l'exception d'une Astérie (coll.). Assez nbx coquillages. 1 gros et 2 petits Bathynomus.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Raninidae	Lyreidus brevifrons Sakai	1	
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	3	
	Platymaia turbynei Stebbing	nbx	
Geryonidae	Geryon quinquedens Smith	2	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	10 (1)	200
	Nephropsis stewarti Wood Mason	4	
Oplophoridae	<del>Oplophorus</del> typus A. Milne Edwards	1	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	As.nbx	
	Heterocarpus tricarinatus Alcock	56	725
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	1	
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	1	
Crangonidae	Pontocaris <del>andamanensis</del> (Wood Mason)	6	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	150	4150
	Aristeus virilis (Bate)	34 (1)	1000
	Aristeus mabahissae Ramadan	3 (1)	
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	67 (1)	2900
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	48 (1)	2650

CHALUTAGE 98

Date : 28/11/73

Profondeur : 600-605 m.

Heure : 07h35-08h35

Nature du fond : Vase

Position : 22°17,3'S-43°02,7'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.700 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 100 g. ; Aristeus spp. : 1025 g. ; Aristeomorpha : 3.150 g. ; Plesiopenaeus : 1.625 g.

Total : 5.900 g.

Remarques : Très nombreux hydraires (?) avec Uroptychus. Nbx coquillages (gros dentales en particulier). Qq. astéries et ophiures (coll.).

.../...

(1) Pour les tailles cf. cahier.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Raninidae	Lyreidus brevifrons Sakai	2	
Geryonidae	Geryon quinuedens Smith	1	
Eryonidae	Polycheles cf. phosphorus Alcock	11(1)	
Galatheidæ	Munidopsis (Elasmonotus) debilis Henderson	1	
Chirostylidae	Uroptychus sp.	nbx	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	nbx	525
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	7	100
	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	5	
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	1	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	23	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	13(2)	300
	Hymenopenaeus halli Bruce	1	
	Hymenopenaeus fattahi Ramadan	10	
	Aristeus virilis (Bate)	20(2)	475
	Aristeus mabahissæ Ramadan	39(2)	550
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	81(2)	3150
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	43(2)	1625

CHALUTAGE 99

Date : 28/11/73

Profondeur : 650 m.

Heure : 10h25-11h25

Nature du fond :

Position : 22°17,4'S-43°02,1'E

T° et S % : (523m) 10,69-34,96

Longueur de fune :

Crustacés commercialisables : Néant.

Remarques : Chalut n'ayant pas fonctionné.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Penaeidae	Hymenopenaeus fattahi ? Ramadan	1	

.../...

(1) 2 gros, reste très petits

(2) Toutes tailles.

**CHALUTAGE 100**

Date : 28/11/73

Profondeur : 650 m.

Heure : 14h05-14h15

Nature du fond :

Position : 22°19'S-43°02'E

T° et S % :

Longueur de fune :

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 800 g. ; Aristeus spp. : 1.100 g. ; Aristeomorpha : 5.150 g. ; Plesiopeneaeus : 675 g.

Total : 7.725 g.

Remarques : Trait stoppé au bout de 10 mn. Le chalut étant ancré sur le fond. Cul très propre sans vase. Pas d'invertébrés autres que les Crustacés.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	5	
Eryonidae	Polycheles cf. phosphorus Alcock	5(1)	
Oplophoridae	Oplophorus typus H. Milne Edwards	5	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	203	800
	Heterocarpus tricarinatus Alcock et Anderson	6	
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	5	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	2	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	17	300
	Hymenopenaeus propinquus de Man	8	
	Aristeus mabahissae Ramadan	41(2)	660
	Aristeus virilis (Bate)	18	440
	Aristeomorpha foliacea (Risse)	149	5150
	Plesiopeneaeus edwardsianus (Johnson)	15	675

**CHALUTAGE 101**

Date : 28/11/73

Profondeur : 300 m.

Heure : 19h05-20h05

Nature du fond :

Position : 22°18,1'S-43°06,9'E

T° et S % :

Longueur de fune : 800 m.

.../...

(1) 3 gros et 2 petits

(2) Toutes tailles.

Crustacés commercialisables : *Parapenaeus sextuberculatus* : 150 g.

Total : 150 g.

Remarques : 10 dorades pesant au total 4 kg. 2 paniers de poissons divers.  
Presque pas d'invertébrés.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g)
Homolidae	<i>Homola orientalis</i> (Henderson)	1	
Calappidae	<i>Mursia armata curtispina</i> Miers	1	
Scyllaridae	<i>Ibacus ciliatus</i> (Peron)	1	
Galatheidæ	<i>Munida japonica</i> Stimpson	1	
Penaeidae	<i>Solenocera algoense</i> Barnard	4	
	<i>Parapenaeus sextuberculatus</i> Kubo	22	150

CHALUTAGE 102

Date : 29/11/73

Profondeur : 995-1020 m.

Heure : 07h35-08h35

Nature du fond :

Position : 22°30,3'S-42°59'E

T° et S % : (300 m) 15,63-35,42

Longueur de fune : 2.000 m.

Crustacés commercialisables : Aucune espèce en quantité suffisante.

Remarques : Le chalut a dû prendre un tour d'aile à mi-trait à la suite changement de direction trop brusque. Traces d'Euplectelles et d'éponges à très longs spicules axiaux. 7 oursins grenat mous (coll.). Qq. crinoïdes, 2 ophiures (coll.), astéries (coll.). Qq. gorgones avec uroptychus (coll.).

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Leucosiidae	<i>Randallia pustulosa</i> (Wood Mason)	2	
Majidae	<i>Platymaia turbynei</i> Stebbing	1	
Eryonidae	<i>Polycheles</i> sp.	1	
Nephropsidae	<i>Nephropsis atlantica</i> Norman	4	

.../...

Oplophoridae	Oplophorus typus H. Milne Edwards	1
	Acanthephyra armata A. Milne Edwards	3
	Acanthephyra quadrispinosa Kemp ?	
	Ephyrina aff. figueirai Crosnier et Forest	1
Nematocarcinidae	Systellaspia debilis A. Milne Edwards	1
	Nematocarcinus sp.	2
Pasiphaeidae	Eupasiphaë latirostris (Wood Mason et Alcock)	2
Glyphocrabgonidae	Glyphocrabgon smithii Wood Mason	1
Penaeidae	Benthonectes filipes Smith ?	1
	Gennadas scutatus Bouvier	1
	Aristaeinae	2
	Plesiopenaeus coruscans (Wood Mason)	2
Sergestidae	Sergestes sp.	1

**CHALUTAGE 103**

Date : 29/11/73

Profondeur : 880-920 m.

Heure : 11h10-12h25

Nature du fond : Vase

Position : 22°18,2'S-43°00,5'E

T° et S % : (744 m) 7,60-34,69

Longueur de fune : 2.000 m.

Crustacés commercialisables : Plesiopenaeus : 300 g. ; Aristeus spp. : 200 g. ; Acanthephyra armata : 4.900 g.

Total : 5.400 g.

Remarques : Beaucoup de vase dans le chalut. Eponges à grands axes de silice très abondantes. Assez peu de poissons (1/2 de panier surtout de poissons roses à nbx photophores). Rares échinodermes : 1 oursin, 1 astérie, qq. ophiures, coraux, brachiopodes, 1 gros pycnogonide, le tout en coll.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Cyrtomaia sp.	1	
	Platymaia turbynei Stebbing	pr.nbx(1)	
Geryonidae	Geryon quinquedens Smith	3	
Eryonidae	Polycheles sp.	3 (2)	

.../...

- (1) En général d'assez petite taille
- (2) Très petits.



Galatheidæ	Munidopsis (Galathodes) trifida Henderson	6	
	Munidopsis dasypus Alcock	2	
	Munidopsis (Orophorhynchus) ciliata Wood Mason	1	
	Munidopsis (Elasmonotus) debilis Henderson	1	
Chirostylidæ	Uroptychus sp.	6	
Oplôphoridæ	Acanthephyra armata A. Milne Edwards	101	4900
Nematocarcinidæ	Nematocarcinus sp.	2	
Pasiphaeidæ	Eupasipha <sup>3</sup> latirostris (Wood Mason et Alcock)	1	
Pandalidæ	Heterocarpus tricarinatus	2(1)	
Glyphocrangonidæ	Glyphocrangon smithii Wood Mason	2	
Penæidæ	Hymenopenæus taprobanensis Alcock et Anderson	8	
	Hymenopenæus propinquus de Man	3	
	Aristæinæ (2)		
	Aristeus mabahissæ Ramadan	3	
	Aristeus sp.	14	
	Aristeus virilis (Bate)	9	
	Plesiopenæus edwardsianus (Johnson)	5	300

**CHALUTAGE 104**

Date : 29/11/73

Profondeur : 750-810 m.

Heure : 14h45-15h35

Nature du fond : Vase

Position : 22°15,7'S-43°01,5'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.900 m.

Crustacés commercialisables : Plesiopenæus : 10.550 g. ; Aristeomorpha : 680 g. ; Penæidæ sp. : 200 g. ; Aristeus spp. : 1.000 g. ; Heterocarpus spp. : 1.100 g. ; Acanthephyra armata : 2.400 g.

Total : 15.950 g.

Remarques : Près de 4 paniers ; essentiellement des poissons. Eponges à longs spicules axiaux. Qq. gorgones de 2 types (coll.). Rares coquillages, rares échinodermes (coll.).

.../...

(1) Petite taille

(2) Les Aristæinæ velues renferment 2 espèces : l'une orange vif uniforme (Aristæinæ), l'autre blanchâtre (A. virilis). Les Aristæinæ lisses montrent 2 colorations, l'une assez régulièrement orangé, l'autre ayant la couleur habituelle de A. mabahissæ, beaucoup plus blanche. Des photos en couleur ont été prises.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	<i>Scyramathia cf. rivers andersoni</i> Alcock	4	
	<i>Platymaia turbynei</i> Stebbing	20 (1)	
Eryonidae	<i>Polycheles</i> sp.	2	
Galatheidæ	<i>Munidopsis (Galathodes) trifida</i> Henderson	6	
Chirostylidae	<i>Uroptychus</i> sp. 1	6	
	<i>Uroptychus</i> sp. 2	11	
	<i>Uroptychus</i> sp. 3	1	
Oplophoridae	<i>Acanthephyra armata</i> A. Milne Edwards	90 (2)	2400
	<i>Systellaspis debilis</i> A. Milne Edwards	1	
Nematocarcinidae	<i>Nematocarcinus</i> sp.	nbx	310
Pasiphaeidae	<i>Pasiphaea</i> sp.	1	
Pandalidae	<i>Plesionika alcocki</i> Anderson	39	280
	<i>Heterocarpus dorsalis</i> Bate	74 (3)	800
	<i>Heterocarpus laevigatus</i> Bate	11 (4)	300
Crangonidae	<i>Pontocaris andamanensis</i> (Wood Mason)		
Glyphocrangonidae	<i>Glyphocrangon smithii</i> Wood Mason	6	
	<i>Glyphocrangon hastacauda</i> Bate	2	
	<i>Glyphocrangon cf. unguiculata</i> Wood Mason	10	
Penaeidae	<i>Hymenopenaeus taprobanensis</i> Alcock et Anderson	21	200
	<i>Hymenopenaeus sibogae</i> de Man	1	
	<i>Hymenopenaeus halli</i> Bruce	2	
	<i>Hymenopenaeus propinquus</i> de Man		
	<i>Aristeus mabahissae</i> Ramadan	87	825
	<i>Aristeus virilis</i> (Bate)	7	175
	<i>Aristeomorpha foliacea</i> (Risso)	31	680
	<i>Plesiopenaeus edwardsianus</i> (Johnson)	150	10550

CHALUTAGE 105

Date : 29/11/73

Profondeur : 450 m.

Heure : 17h25-19h30

Nature du fond :

Position : 22°17,9'S-43°04'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.250 m.

.../...

- (1) Gros et qq. petits
- (2) Petits et gros
- (3) Toutes tailles
- (4) Petits et très gros.

Crustacés commercialisables : Hymenopenaeus sibogae : 12.800 g. ; Aristaeomorpha : 5.650 g. ; Aristeus spp. : 4.400 g. ; Penaeopsis serrata : 925 g. ; Heterocarpus woodmasoni : 7.250 g. ; Heterocarpus ensifer : 300 g. ; Nephrops : 9.800 g.

Total : 21.000 g.

Remarques : Essai de rendement sur 2 heures. Le trait n'a pas été dépouillé en entier.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Hyastenus sp.	1	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	nbx	9800
Galatheidæ	Munida incerta Henderson	8	
Stylidactylidae	Stylodactylus multidentatus Kube	1	
Pandalidae	Heterocarpus woodmasoni Alcock	nbx	7150
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	nbx	300
Crangonidae	Pontocaris andamanensis (Wood Mason)	5	
	Pontocaris aff. andamanensis (Wood Mason)	nbx	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	nbx	12800
	Aristeus spp.	nbx	4400
	Aristaeomorpha foliacea (Risso)	nbx	5650
	Penaeopsis serrata (Bate)	nbx	925
	Parapenaeus murrayi Ramadan	2	

**CHALUTAGE 106**

Date : 30/11/73

Profondeur : 245-250 m.

Heure : 06h45-07h45

Nature du fond : Vase

Position : 22°16,5'S-43°07,5'E

T° et S % : (233 m) 16,97-35,41

Longueur de fune : 700 m.

Crustacés commercialisables : Parapenaeus sextuberculatus : 150 g.

Total : 150 g.

Remarques : 3 paniers de poissons (surtout de Synagrops), 4 dorades (courtes). Peu d'invertébrés. Qq. échinodermes (coll.), qq. coquillages (coll.), 2 alcyonnaires (coll.).

.../...

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Homola orientalis (Henderson)	2	
Majidae	Achaeus sp.	3	
Portunidae	Charybdis bimaculata (Miers)	6	
	Charybdis sagamiensis Parisi	1	
Grapsidae	Euchirograpsus americanus A. Milne Edwards	1	
Goneplacidae	Carcinoplax longimanus de Haan	2	
Scyllaridae	Ibacus ciliatus (Peron)	10	
Pandalidae	Plesionika cf. acanthonotus Smith	3	
	Parapandalus narval (Fabricius)	1	
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	1	
Penaeidae	Penaeus marginatus Randall	2	
	Metapenaeopsis andamanensis (Wood Mason)	36	
	Parapenaeus sextuberculatus Kube	17	150

CHALUTAGE 107

Date : 30/11/73

Profondeur : 695-710 m.

Heure : 09h30-10h30

Nature du fond : Vase

Position : 22°16,6'S-43°01,9'E

T° et S % : (548 m) 10,35-34,93

Longueur de fune : 1.800 m.

Crustacés commercialisables : Plesiopenaeus : 7.400 g. ; Aristeomorpha : 8.400 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 530 g. ; Aristeus spp. : 1.560 g. ; Heterocarpus dorsalis : 1.460 g. ; Heterocarpus laevigatus : 1.100 g. ; Plesionika spp. : 1.000 g. ; Hymenopenaeus taprobanensis : 200 g.  
Total : 21.650 g.

Remarques : Eponges à longs spicules axiaux, qq. gorgones. 5 paniers au total dont 2 de déchets.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Cyrtomaia sp.	4	
	Platymaia turbynei Stebbing	14	
	Scyramathia cf. rivers-andersoni Alcock	14	
	Hyastenus sp.	1	

.../...

Xanthidae	Sp.	1	
Geryonidae	Geryon quinquedens Smith	2(1)	1100
Eryonidae	Polycheles sp.	7(2)	
Nephropsidae	Nephropsis stewarti Wood Mason	3	
Galatheidae	Munidopsis (Galathodes) trifida Henderson	7	
	Munidopsis (Galathodes) sp.	1	
	Munidopsis (Orophorhynchus) ceratophthalmus Alcock	1	
Chirostylidae	Uroptychus nanophyes McArdle	nbx	
	Uroptychus sp.	4	
Oplophoridae	Oplophorus spinicauda A. Milne Edwards	1	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus sp. (à rostre long)	132	725
Hippolitydae	Merhippolyte calmani Kemp et Sewell	1	
Pandalidae	Plesionika alcocki Anderson	56	450
	Plesionika cf. martia A. Milne Edwards	nbx	650
	Plesionika spinidorsalis (Rathbun)	1	
	Heterocarpus dorsalis Bate	130	1460
	Heterocarpus laevigatus Bate	55	1100
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	30	500
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	50env	
Penaeidae	Hymenopenaenus sibogae de Man	21	530
	Hymenopenaenus taprobanensis Alcock et Anderson	12	200
	Hymenopenaenus halli Bruce	7	
	Hymenopenaenus propinquus de Man	5	
	Aristeus virilis (Bate)	54(3)	1350
	Aristeus mabahissae Ramadan	30(3)	210
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	258	8400
	Plesiopenaenus edwardsianus (Johnson)	84	7400
Sergestidae	Sergestes sp.	1	

CHALUTAGE 108

Date : 30/11/73

Profondeur : 735-760 m.

Heure : 13h05-13h50

Nature du fond :

Position : 22°18,9'S-43°01,1'E

T° et S °/° :

Longueur de fune : 1.800 m.

.../...

(1) 1 0 cv.

(2) 3 gros et 4 petits

(3) Toutes tailles

Crustacés commercialisables : Plesiopenaeus : 2.900 g. ; Aristeomorpha : 175 g. ; Heterocarpus spp. : 1.900 g. ; Plesionika spp. 500 g.

Total : 5.475 g.

Remarques : Eponges à longs spicules axiaux. 4 paniers surtout des déchets.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Lithodidae	Sp.	2	
Dorippidae	Cosmonotus sp.	1	
Majidae	Cyrtomaia sp.	3	
	Platymaia turbynei Stebbing	3	
	Scyramathia cf. rivers-andersoni Alcock	5	
Eryonidae	Polycheles sp.	2(1)	
Nephropsidae	Nephrops stewarti Wood Mason	2	
	Phoberus caecus var. tenuimanus Bate	1	
Galatheidae	Munidopsis (Galathodes) trifida Henderson	24	
	Munidopsis (Galathodes) rosacea Alcock et Anderson	1	
Uroptychidae	Uroptychus sp. 1	16	
	Uroptychus sp. 2	1	
Oplophoridae	Oplophorus spinicauda A. Milne Edwards	1	
	Systemaspis sp.	1	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus sp. (rostre long)	32	230
Hippolytidae	Merhippolyte calmani Kemp et Swell	1	
Pandalidae	Plesionika alcocki Anderson	60	405
	Plesionika cf. martia A. Milne Edwards	16	105
	Heterocarpus dorsalis Bate	160	1550
	Heterocarpus laevigatus Bate	70	1360
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	2	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	7	
Penaeidae	Hymenopenaeus taprobanensis Alcock et Anderson	14(2)	125
	Hymenopenaeus halli Bruce	10	70
	Hymenopenaeus propinquus de Man	6	
	Gennadas clavicarpus de Man	1	
	Aristeus virilis Bate	1(3)	
	Aristeus mabahissae Ramadan	9(4)	35
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	7(3)	175
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	28	2900

.../...

- (1) Petite taille
- (2) Grands et très petits
- (3) Petits
- (4) Moyens

CHALUTAGE 109

Date : 30/11/73

Profondeur : 1.200 m.

Heure : 16h20-17h20

Nature du fond : Vase

Position : 22°16,9'S-42°56'E

T° et S % :

Longueur de fune : 2.000 m.

Crustacés commercialisables : Aucune espèce en quantités suffisantes.

Remarques : Rien de particulier à signaler. Fond plat et sain. Totalité des invertébrés récoltés conservés.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	5 (1)	
Eryonidae	Polycheles sp.	3 (1)	
Nephropsidae	Nephropsis carpenteri Wood Mason	14	
Galatheidae	Munidopsis (Elasmonotus) debilis Henderson	1	
Chirostylidae	Uroptychus sp.	8	
Nematocarcinidae	Nematocarcinus sp.	5	
Pasiphaeidae	Eupasipha <sup>3</sup> latirostris (Wood Mason et Alcock)	1	
	Eupasipha <sup>3</sup> gilesi (Wood Mason)	1	
Crangonidae	Sclerocrangon sp.	1	
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon investigatoris Wood Mason	1	
Penaeidae	Hymenopenaeus taprobanensis Alcock et Anderson	1	
	Hymenopenaeus propinquus de Man	5	
	Sp. (voir au voisinage de <u>Plesiopenaeus armatus</u> )	4	
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	2	
	Hemipenaeus carpenteri Wood Mason	2	

CHALUTAGE 110

Date : 1/12/73

Profondeur : 195-200 m.

Heure : 08h20-09h20

Nature du fond : Assez dure

Position : 22°16,8'S-43°07,9'E

T° et S % : (170 m) 20,56-34,92

Longueur de fune : 600 m.

.../...

(1) Très petits spécimens.

Crustacés commercialisables : Aucun.

Remarques : Fonds plutôt durs à éponges. Qq. gorgones, oursins : 2 espèces l'une identique à celle photographiée au chalutage 86, l'autre (coll. et photo). Astéries à nbx bras (coll.). Qq. coraux. Nbsses petites seiches (coll.). 1 grosse dorade allongée, 3 petites courtes.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Xanthidae	Sp.	1	
Goneplacidae	Sp. (Pilumnoplax)	1	
Pandalidae	Parapandalus narval (Fabricius)	1	
Stenopodidae	Spongicola venusta de Haan	1	

**CHALUTAGE 111**

Date : 1/12/73

Profondeur : 425 m.

Heure : 11h15-13h15

Nature du fond : Vase

Position : 22°18,9'S-43°04,4'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.200 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 10.050 g. ; Heterocarpus ensifer : 115 g. ; Plesionika indicus : 500 g. ; Nephrops : 8.000 g.

Total : 18.650 g.

Remarques : 4 paniers dont 3 de poissons (dominants : rascasses, trigles Chrorophthalmus). Trace d'Euplectelles. Peu d'invertébrés, 1 oursin grenat mou.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	3	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	87	8000
Galatheididae	Munida incerta Henderson	1	
Pandalidae	Plesionika indicus de Man	26	500
	Plesionika martia A. Milne Edwards	3	
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	915	10050
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	11	115
Crangonidae	Pontocaris andamanensis (Wood Mason)	11	
Penaeidae	Penaeopsis serrata (Bate)	842	9400
	Parapenaeus murrayi Ramadan	3	

.../...



**CHALUTAGE 112**

Date : 1/12/73  
 Profondeur : 640-660 m.  
 Heure : 14h40-16h40  
 Nature du fond : Vase  
 Position : 22°18'S-43°02,2'E  
 T° et S ‰ :  
 Longueur de fune : 1.700 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus spp. : 220 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 475 g. ; Aristeus spp. : 1020 g. ; Aristeomorpha : 4.900 g. ; Plesiope-naeus : 4.400 g.  
 Total : 11.000 g.

Remarques : Apparition des éponges à longs spicules axiaux. Très nombreuses petites Gorgones ( ). I panier de poissons. 2 petits Bathynomus.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Homolidae	Paromolopsis boasi Wood Mason	1	
Leucosiidae	Randallia pustolosa Wood Mason	2	
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	6	
	Platymaia wyville thompsoni Miers	1	
Geryonidae	Geryon quinquedens Smith	2	
Eryonidae	Polycheles sp.	12(1)	460
Nephropsidae	Nephropsis stewarti Wood Mason	4	
Chirostylidae	Uroptychus sp.		
Oplophoridae	Oplophorus typus A. Milne Edwards	20	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	tr.nbx	3000eny.
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	16	130
	Heterocarpus dorsalis Bate	6	90
Glyphocrangonidae	Glyphocrangon smithii Wood Mason	1	
	Glyphocrangon cf. unguiculata Wood Mason	4	
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	29	475
	Aristeus mabahissae Ramadan	56	650
	Aristeus virilis (Bate)	35	470
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	127	4900
	Plesiope-naeus edwardsianus (Johnson)	81	4400

**CHALUTAGE 113**

Date : 1/12/73  
 Profondeur : 990-1.010 m.  
 Heure : 19h25-20h25  
 Nature du fond : Vase  
 Position : 22°19'S-42°59,7'E  
 T° et S ‰ :  
 Longueur de fune : 2.000 m.  
 .../...

(1) 2 Gros, 1 petit.

Crustacés commercialisables : Néant

Remarques : 1/2 panier de poissons. Très rares éponges à longs spicules.  
Qq. gros oursins grenat mous, gorgones.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia turbynei Stebbing	24	
Eryonidae	Polycheles sp.	2	
Galatheidae	Munidopsis (Elasmonotus) debilis Henderson	1	
Chirostylidae	Uroptychus sp.	8	
Oplophoridae	Oplophorus typus A. Milne Edwards	4	
	Acanthephyra eximia Smith	2	
	Acanthephyra armata A. Milne Edwards	11	260
	Ephyrina aff. figueirai	1	
	Systemaspis sp.	1	
Pasiphaeidae	Eupasiphaë latirostris (Wood Mason)	1	
	Psathyrocaris fragilis Wood Mason	3	
Penaeidae	Hymenopenaeus propinquus de Man	2	
	Benthesicymus sp.	1	
	Aristaeinae (voir au voisinage de P. (Aristaeopsis) armata	4	
Sergestidae	Sergestes sp.	1	
	Sergestes sp.	1	

CHALUTAGE 114

Date : 2/12/73

Profondeur : 470-475 m.

Heure : 08h15-10h15

Nature du fond : Vase

Position : 22°14,7'S-43°04,5'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.200 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 4.900 g. ; Heterocarpus ensifer : 150 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 17.700 g. ; Aristeomorpha : 1.350 g. ; Penaeopsis serrata : 2.650 g.

Total : 26.750 g.

Remarques : Pas d'invertébrés (chalut ancré ou ayant travaillé au-dessus du fond). 3 paniers de poissons (rascasses, trigles, Chirocephalus, 4 belles "ombrisnes").

.../...

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	8(1)	
	Platymaia turbynei Stebbing	1	
Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	116	7900
Galatheidae	Munida incerta Henderson	2	
	Munidopsis (Elasmonotus) debilis Henderson	1	
Oplophoridae	Systellaspis sp.	3	
Pandalidae	Plesionika martia A. Milne Edwards	113	400
	Heterocarpus woodmasoni Alcock	500	4900
	Heterocarpus ensifer A. Milne Edwards	16	150
Crangonidae	Pontocaris (échantillon perdu)		
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	584	17700(2)
	Aristeomorpha foliacea (Risso)	64	1350
	Penaeopsis serrata (Bate)	192	2650
	Parapenaeus murrayi Ramadan	15	

CHALUTAGE 115

Date : 2/12/73

Profondeur : 450 m.

Heure : 11h20-13h20

Nature du fond :

Position : 22°14,8'S-43°04,7'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.200 m.

Crustacés commercialisables : Heterocarpus woodmasoni : 22.000 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 15.800 g. ; Nephrops : 11.300 g. ; Penaeopsis serrata : 2.650 g.

Total : 51.750 g.

Remarques : Essai de rendement sans relevé complet de la faune. Chalut assez chargé, en vase. Pas de gorgones mais nombreuses étoiles de mer à bras fins. Pas d'oursins. Très nbx. coquillages (Xenophora + cône profond). 13 "ombrines" pesant 12.650 g.

Résultats partiels :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Platymaia wyville thompsoni Miers	tr.nbx.	
	Maia gibba Alcock	2	

.../...

(1) Grands spécimens

(2) 34 parasites

Nephropsidae	Nephrops andamanicus Wood Mason	164	11300
Galatheidæ	Munida incerta Henderson	19	
	Munidopsis (Elasmonotus) cf. cylindrophthalmus Alcock	1	
Pandalidae	Heterocarpus woodmasoni Alcock	tr.nbx	22000
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man	nbx	15800
	Penaeopsis serrata (Bate)	nbx	2650
	Parapenaeus murrayi Ramadan	5	

**CHALUTAGE 116**

Date : 2/12/73

Profondeur : 670-710 m.

Heure : 15h25-17h25

Nature du fond :

Position : 22°13,6'S-43°02,1'E

T° et S % :

Longueur de fune : 1.700 m.

Crustacés commercialisables : Plesiopenaeus edwardsianus : 11.000 g. ; Hymenopenaeus sibogae : 1.100 g. ; Aristeus virilis : 1.100 g. ; Aristeomorpha : 550 g. ; Heterocarpus spp. : 950 g.

Total : 14.700 g.

Remarques : Essai de rendement. Inventaire faunistique complet non effectué. 5 paniers.

Résultats partiels :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Majidae	Scyramathia cf. riversandersoni Alcock	1	
Oplephoridae	Acanthephyra armata A. Milne Edwards	nbx(1)	
Pandalidae	Heterocarpus spp.	nbx.	950
Penaeidae	Hymenopenaeus sibogae de Man		1100
	Aristeus virilis (Bate)		1000
	Aristeomorpha foliacea (Risso)		550
	Plesiopenaeus edwardsianus (Johnson)	138	11000

**CHALUTAGE 117**

Date : 4/12/73

Profondeur : 1.200 m.

Heure : 11h30-12h30

Nature du fond :

Position : 17°36'S-43°06'E

T° et S % :

Longueur de fune : 2.000 m.

.../...

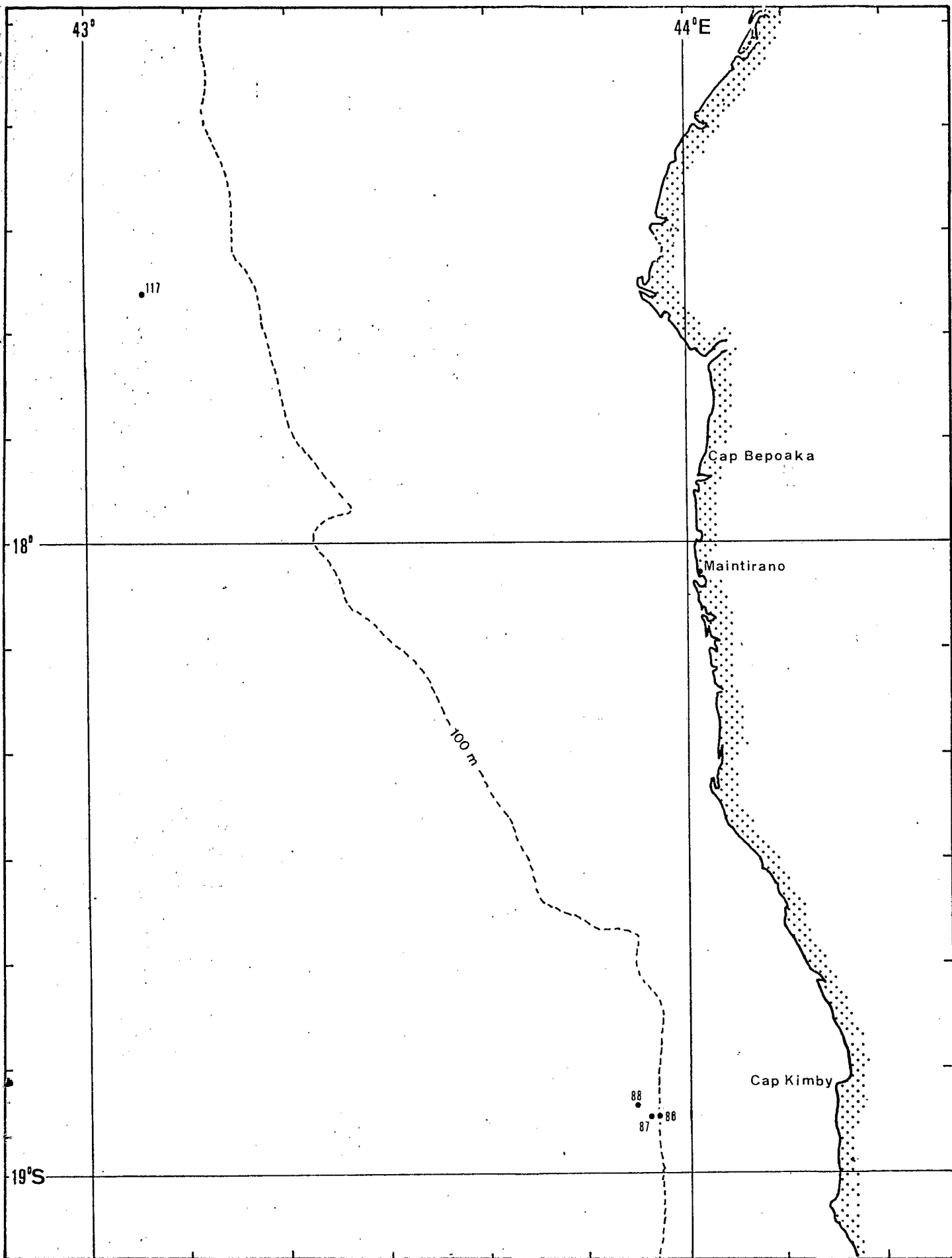
(1) Petite taille

Crustacés commercialisables : Néant

Remarques : Chalut n'ayant pas touché le fond. Qq. Crustacés pélagiques.

Résultats détaillés :

Familles	Espèces	Nombre ex.	Poids (g.)
Eryonidae	Larves	2	
Oplophoridae	Oplophorus spinicauda A. Milne Edwards	2	
	Acanthephyra smithi Kemp	1	
	Acanthephyra quadrispinosa Kemp	1	
	Systellaspis cristata (Faxon)	1	
	Systellaspis sp.	1	
Penaeidae	Gennadas bouvieri Kemp	3	
Sergestidae	Sergestes spp.	nbx.	



43°

44°E

•89

•90

•91

•92

Morombé

Baie de  
Tsingilofilo

22°S

Baie des  
Assassins

•97

102 •

43°E

•116

•114 •115

•104

•107

•98

•106

•110

•189

•103

•94

•105

•93

•101

•113

•108

•112

•111

•96

•95