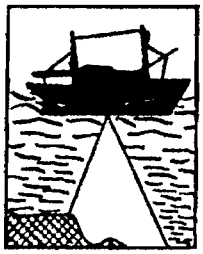
Gouvernement de la République du Sénégal.
Ministère du Développement Rural.
Service de l'Océanographie et des Pêches Maritime

POISSONS DEMERSAUX DU PLATEAU CONTINENTAL SENEGAMBIEN

Inventaire des chalutages effectués en 1969 à bord du "Laurent Amaro"

F. DOMAIN



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE

JUILLET 1970

DSP N° 23

POISSONS DEMERSAUX

DU

PLATEAU CONTINENTAL

SENEGAMBIEN

Inventaire des chalutages effectués en 1969 à bord du

"LAURENT-AMARO"

F. DOMAIN

RESUME

Ce rapport présente les résultats des observations effectuées en 1969 au cours des campagnes de chalutage à bord du "LAURENT-AMARO",essentiellement sur deux radiales de référence(M'BORO,ROXO).

++++++++++++++++++

ABSTRACT

This report deals with the results of observations made in 1969 during trawling surveys on board the "LAURENT-AMARO",mainly along two reference transects(M'BORO,ROXO).

AVANT-PROPOS

En janvier 1969 débutait au Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye un programme d'étude des poissons démersaux du plateau continental sénégambien dans le but d'évaluer les potentialités des principales espèces.

Paradoxalement cette région qui fait l'objet d'une exploitation intensive, essentiellement par des nations non riveraines, n'a pratiquement pas été étudiée puisqu'il faut remonter à la publication de POSTEL "Campagne du chalutier "GERARD-TRECA" (Avril-Septembre 1949) pour trouver la première esquise descriptive.

Le programme retenu prévoyait la visite mensuelle de 2 radiales l'une sur la Côte Nord (radiale de M'Boro 15°13'N) l'autre sur la Côte Sud (radiale de Roxo 12°23'N). Les conditions écologiques sont en effet très différentes au nord et au sud de la presqu'île du Cap Vert. En outre, la faune sénégambienne étant surtout composée d'espèces migratrices, deux campagnes vers la Mauritanie (LA 6902) et vers la Guinée-Bissao (LA 6904) ont permis d'apporter un complément d'information sur le déplacement des populations.

La réalisation de ce programme était fonction de la possibilité d'utiliser le "LAURENT-AMARO" chalutier senneur de 24 m (puissance 350 CV) affecté au Projet PNUD/F.A.O "Sardinelles" du Sénégal. Les difficultés rencontrées pendant la période de rodage de cette unité jointes aux retards dans la livraison des chaluts n'ont pas permis de suivre le plan initial : 4 prospections seulement ont été réalisées et 3 types d'engins utilisés. Les observations ont donc été trop fragmentaires pour qu'il fût possible d'en faire la synthèse et les résultats présentés ici le sont sous une forme brute.

Ce rapport comprend quatre parties :

I- Généralités : les radiales de référence
Déroulement des missions - Echantillonnage

II - Caractéristiques des différents traits de chalut - Données Hydrologiques

III - Distribution des espèces pêchées sur les radiales de M'BORO et de ROXO.

IV - Fiches de chalutage.

I.- GENERALITES : LES RADIALES DE REFERENCE - DEROULEMENT DES MISSIONS - ECHANTILLONNAGE.

I.I- La radiale de M'Boro :

Radiale de réference située au Nord du Cap Vert et débutant à la côte au niveau du village de M'Boro (15°13'N). Elle s'étend jusqu'à la sonde des 200 m suivant un cap vrai de 305° sur une distance de 19 milles. Les chalutages sont effectués aux sondes suivantes : 15-20-30-40-45-50-55-60-75-120 et 200 mètres.

Nature des fonds :

Une étude des sédiments du plateau continental sénégambien est actuellement en cours. Trois types de couverture se rencontrent :

- de 15 à 40 m : Sable vaseux.
- de 40 à 90 m : Vase
- de 90 à 200m : Vase sableuse.

I.2 - Radiale de Roxo :

Radiale de référence située au Sud du Cap Vert débutant à la côte au niveau du Cap Roxo (12°23'). Elle s'étend jusqu'à la sonde des 200 m suivant un cap vrai de 260° sur une distance de 40 milles. Les chalutages sont effectués aux sondes suivantes : 10-20-30-40-50-60 75-120-200 m.

Nature des fonds :

- de 10 à 20 m : Sable vaseux
- de 20 à 75 m : Vase
- de 75 à 200 m : Vase sableuse

I.3 - Déroulement des missions :

- Les missions de chalutage ont été effectuées sur le LAURENT-AMARO (L.A.) chalutier-senneur de 25 m.

- Pour chaque station des radiales de référence deux traits de 30 mn sont effectués sous la forme d'un aller et retour exception faite pour les stations 120 et 200 m où la durée est fixée à 1 heure pour un seul trait.

.../...

Sur les radiales les traits ont eu lieu uniquement de jour, le 1er trait du matin débutant environ 1 heure après le lever du soleil et le dernier trait du soir étant terminé une heure environ avant le coucher du soleil.

- Généralement la profondeur de chalutage a été constante lors de chaque trait. Cependant, sur les fonds de 200 m correspondent au rebord du plateau continental entaillé de petits canyons, il est très difficile de suivre une sonde constante. Pour cette station la profondeur de chalutage lors d'un même trait a souvent varié de 180 à 200 m.

- Lors de chaque station, des mesures de température, salinité et oxygène ont été effectuées en surface et sur le fond.

I.4.- Echantillonnage -Détermination des espèces :

Lors de chaque trait, toute la prise est triée et répartie par éspèce pour inventaire numérique et pondéral. On trouvera à l'issue de ces généralités les tableaux donnant les rendements par heure de trait et les données hydrologiques sur le fond par radiale. (Tableau IV et V. Fig : I à 7).

Les espèces présentant un intérêt économique actuel ou potentiel sont mesurées et il est procédé à l'examen de leur stade sexuel. Enfin, pour les espèces faisant l'objet d'une étude plus approfondie, un échantillon est prélevé pour étude au laboratoire.

Dans le cas de prises très importantes, seule une fraction est conservée pour le tri. Cette fraction est égale à 1/2, 1/3, 1/4 .... de l'échantillon selon que l'on élimine 1, 2, 3, ... pelletée pour une gardée.

- Toutes les déterminations des espèces ont été faites à l'aide des "Clés pratiques de détermination des poissons de mer signalés dans le golfe de Guinée "de J. BLACHE et A. STAUCH. (Sous presse). Des incertitudes existant pour certaines identifications, nous n'avons mentionné que le nom de genre. C'est notamment le cas pour les Dentex et les Sphyraena. (Sous le nom de Dentex sp. sont regroupés Dentex angolensis, congoensis, maroccanus et polli).

1.5.- Les chaluts utilisés :

Trois types de chaluts ont été utilisés :

- Chalut à poissons de 18 m de corde de dos.
- Chalut à Poissons de 24 m de corde de dos.
- Chalut à crevettes de 24 m de corde de dos.

1.5.1 - Chalut à poissons de 18 m de corde de dos :

- Chalut type "Le Drezen".
- Dimension des mailles : ailes et grand dos : 30 mm
  Petit dos et ventre : 25 mm
  Cul : 30 mm

1.5.2.- Chalut à Poissons de 24 m de corde de dos :

- Chalut type "Le Drezen"
- Dimension des mailles : ailes et grand dos : 45 mm
  Petit dos et ventre : 40 mm
  Cul : 30 mm

1.5.3.- Chalut à crevettes de 24 m de corde de dos :

- Chalut type "Américian".
- Dimension des mailles : ailes et grand dos : 24 mm
  ventre, petit dos et cul : 20 mm

1.5.4.- Essais d'un chalut à grande ouverture :

A partir du mois de septembre, le Projet PNUD/F.A.O. mettait à notre disposition un chalut à grande ouverture de fabrication allemande type "Engel". Ce chalut présente les caractéristiques suivantes :

- corde de dos : 50 m
- Dimension des mailles : Ailes :160 mm
  Dos et ventre :
  mailles décroissant de 160 à30mm
  cul : 20 mm
- ouverture verticale moyenne : 5 mètres.

Il nous a paru intéressant de tester les possibilités du chalut semi pélagique Engel en vue d'une utilisation future pour les chalutages de référence. Les essais furent réalisés lors d'une mission conjointe du LAURENT-AMARO avec l'ALFERAS navire de recherche soviétique type SRT. utilisant un chalut semi pélagique de 24,6 m de corde de dos (Mission LA 6921 réalisée dans le cadre des accords de coopération soviéto-sénégalais). La radiale de Roxo a été parcourue deux fois par le LAURENT-AMARO, la première avec le chalut 24 m crevettes, la seconde avec le chalut Engel.

Les resultats quantitatifs des différents traits de chalut pour les deux bateaux sont regroupés dans le tableau I.

Les performances des deux chalut semi pélagiques sont très comparables de 10 à 50 m. Au delà la variabilité est plus grande et semble liée à la présence d'espèces vivant en bancs et qui peuvent n'être capturées que par un seul bateau (Vomer, Trachurus, Dentex, Pteroscion).

Sonde (m)	1 *	2*	3*	% 2/1	% 3/1	% 3/2	Longueur des funes (m) L. AMARO	Longueur des funes (m) ALFERAS
10	528	1306	700	71,2	57,0	34,9	100	150
20	1246	1817	1600	59,3	56,2	46,8	150	200
30	211	275	400	56,7	65,5	59,2	150	200
40	70	95	92	57,6	56,8	49,2	200	200
50	49	49	89	50,0	64,5	64,5	250	250
60	171	191	653	52,8	79,2	77,4	300	250
75	185	722	432	79,6	70,0	37,4	350	300
120	196	369	400	65,3	67,1	52,0	500	450
200	97	397	800	80,4	89,2	66,8	600	600
TOTAL	2753	5221	51166	65,5	65,2	49,7		

Tableau n° I : Rendements comparés en poids et pourcentages du Laurent-Amaro et de l'Alferas.

* I- Chalut 24 m crevettes (Laurent-Amaro)

2- Chalut Semi-pélagique Engel (Laurent-Amaro)

3- Chalut Semi-pélagique 24,6 m (Alferas).

Les rendements des deux types d'engins utilisés par le LAURENT-AMARO sont très différents tant du point de vue quantitatif que qualitatif.

- Les rendements pondéraux du chalut à crevettes sont toujours inférieurs (sauf à 50 m où ils sont également faibles) à ceux du chalut Engel.

La diversité spécifique des captures est plus faible avec le chalut à crevettes (Tableau II).

Sonde	Chalut à crevettes	Semi - pélagique
10	25	31
20	17	29
30	21	31
40	21	19
50	23	19
60	34	24
75	26	31
120	25	27
200	24	24
Moyenne	24	26

Tableau II - Nombre d'espèces différentes capturées par les deux chaluts pour chaque station

Enfin, pour un certain nombre d'espèces, nous avons calculé le rapport :

$$\frac{\text{Poids capturé par le chalut Engel X100}}{\text{Poids total calculé}}$$

Pour toutes les espèces pélagiques ce chiffre est supérieur à 60 (Tableau III).

Espèces dont plus de 50 % ont été pêchées par le semi- pélagique	%	Espèces dont moins de 50 % ont été pêchées par le semi-pélagique.	
Cybiidae	100	Penaeus duorarum	49,9
Hymnis goreensis	97,3	Cynoglossidae	46,2
Sparis macrophtalmus	95,5	Brachydeuterus auritus	45,7
Epigonus telescopus	95,4	Galeoides decadactylus	39,5
Pentanemus quinquarius	95,2	Epinephelus aeneus	39,2
Gephyroberyx darwini	95,2	Brotula barbata	36,2
Macrouroplus violaceus	94,4	Dasiatis margarita	33,6
Synagrops microlepis	87,9	Parapenaeus longirostris	27,7
Ilisha africana	82,0	Soleidae	25,3
Requins	80,7		
Pterescion peli	74,6		
Pagellus coupei	72,5		
Trachurus trecae	65,1		
Chloroscombrus chrysurus	64,6		
Vomer setapinnis	60,6		
Dentex sp.	58,5		
Pseudotolithus sp.	56,3		
Pentheroscion mbizi	54,5		
Arius gambiensis	50,1		

Tableau III - Pourcentage pondéral pris par le chalut semi-pélagique par rapport au chalut à crevette, par espèce.

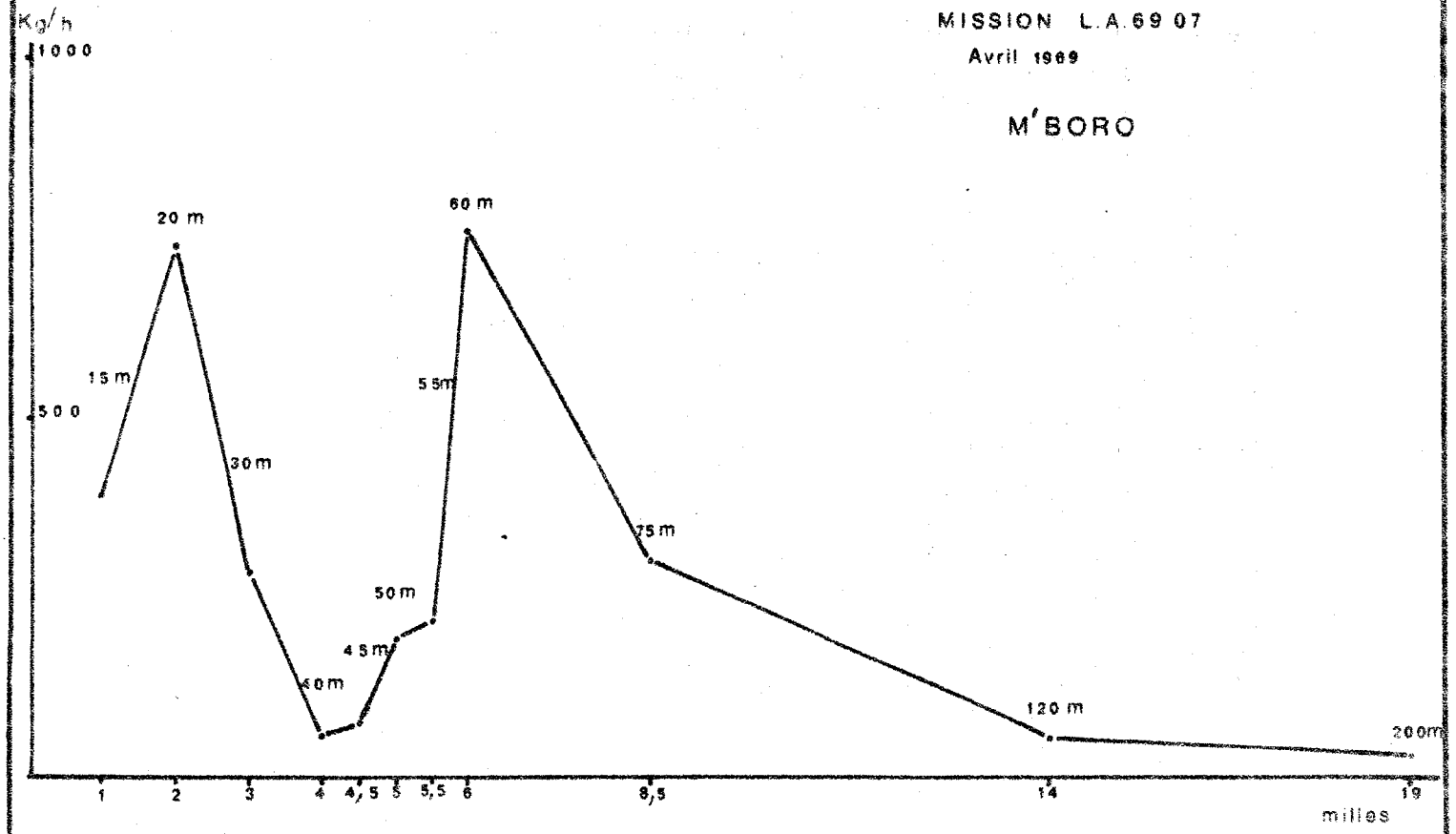
On trouvera fig 7 les courbes des rendements par heure de trait pour les 3 chaluts.

Sonde	Distance de la côte (milles)	LA 6907			LA 6915			LA 6919		
		Rdt/h	T° fond	S‰ fond	Rdt/h	T° fond	S‰ fond	Rdt/h	T° fond	S‰ fond
15	1	392	19°90	35,66	500	28°06	35,16	390	22°88	35,34
20	2	740			1543	28°30	35,18	275	20°50	35,59
30	3	284	18°78	35,66	65	24°08	35,40	59	18°56	35,59
40	4	59	18°51	35,65	34	17°88	35,60	126	16°02	35,53
45	4,5	73	18°36	35,65	42	16°70	35,58	79	16°63	35,54
50	5	194	18°13	35,90	49	16°63	35,58	49	15°88	35,52
55	5,5	217	18°07	35,63	78	17°79	35,59	46	16°38	35,56
60	6	761			27	15°73	35,63	82	15°74	35,52
75	8,5	307	17°18	35,60	52	14°88	35,59	121	15°13	35,48
120	14	57			56	15°18	35,51	26	14°80	35,46
200	19	31	20°65	35,74	33		35,39	24	14°09	34,71
TOTAL	(kg)	3115			2479			1277		

TABLEAU IV - Radiale de M'Boro : Rendement par heure de trait (kg/h) et données hydrologiques sur le fond pour chaque station.

Sonde	Distance de la côte (milles	LA 6903			LA 6906			LA 6918			LA 6921		
		Rdt/h kg	T° fond	S‰ fond	Rdt/h kg	T° fond	S‰ fond	Rdt/h kg	T° fond	S‰ fond	Rdt/h kg	T° fond	S‰ fond
10	5				791	21°98	35,69	1190	28°69	33,33	528	26°28	31,84
20	12	20	16°35	35,53	600	20°40	35,72	45	27°51	32,79	1246	24°43	33,07
30	24	75	16°03	35,52	332	20°82	35,61	112	18°70	35,26	211	23°03	34,26
40	28				220	19°87	35,62	92	17°39	35,44	70	21°86	34,78
50	30	40	15°95	35,55	254			30	16°67	35,51	49	25°81	35,33
60	31	90	15°04	35,57	180			23	16°21	35,51	171	18°35	35,43
75	32	260	15°34	35,52	151	19°41	35,59	192	15°59	35,50	185	17°74	35,51
120	35,5	240	14°96	35,49	62			52	14°71	35,45	196	15°79	35,47
200	40	23	14°77	35,48	98	14°18	35,42	58	14°60	35,42	97	15°08	35,48
TOTAL:	(kg)	748			2688			1794			2753		

TABLEAU V - Radiale de Roxo : Rendement par heure de trait et données hydrologiques sur le fond pour chaque station.


Kg/h
1000
500
MISSION L.A.69 07
Avril 1969
M'BORO
20 m
15 m
30 m
40 m
45 m
50 m
55 m
60 m
75 m
120 m
200 m
1
2
3
4
4,5
5
5,5
6
8,5
14
19
milles

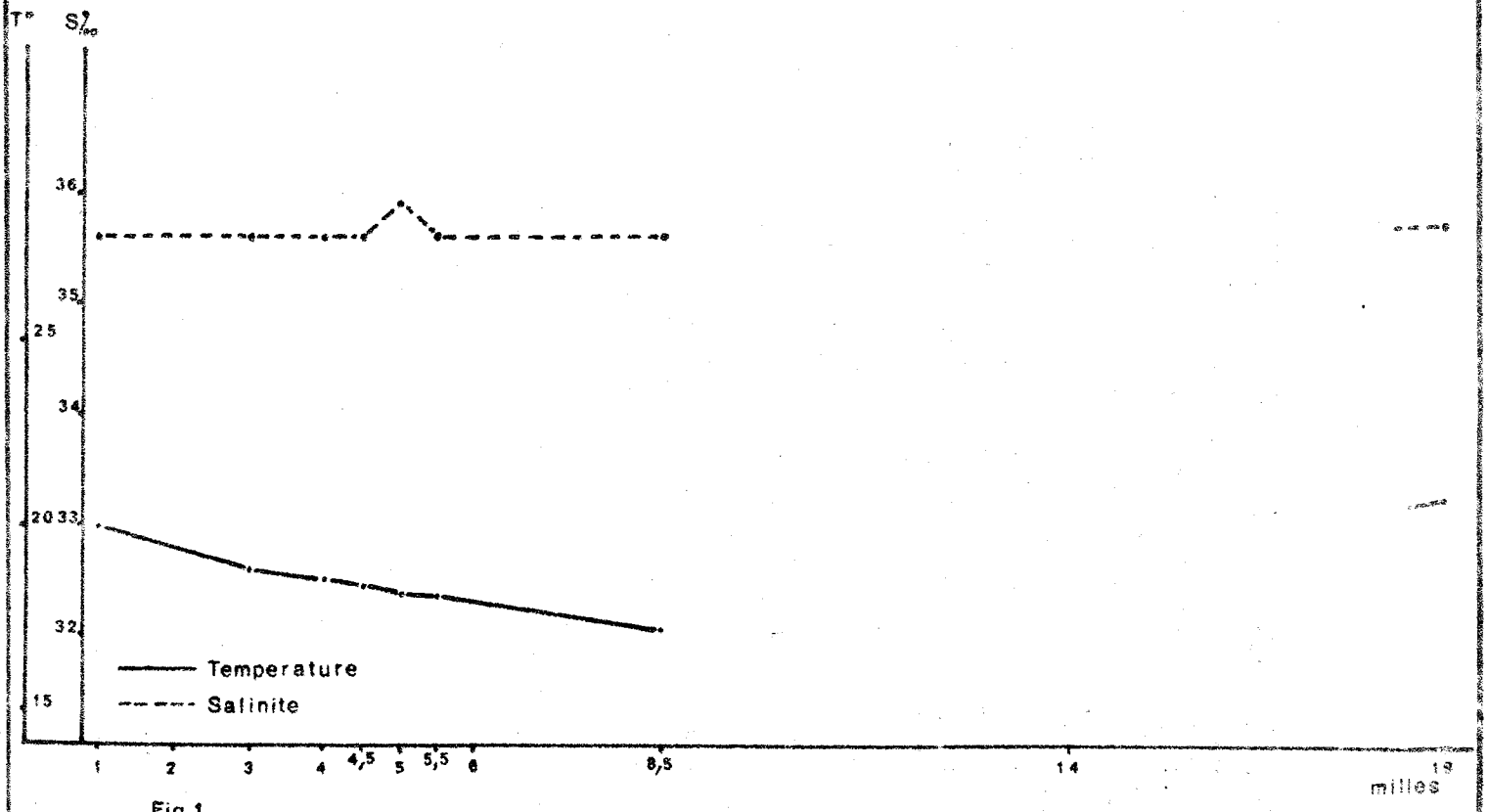

T°
S‰
36
35
25
34
20
33
32
15
Temperature
Salinite
1
2
3
4
4,5
5
5,5
6
8,5
14
19
milles

Fig.1

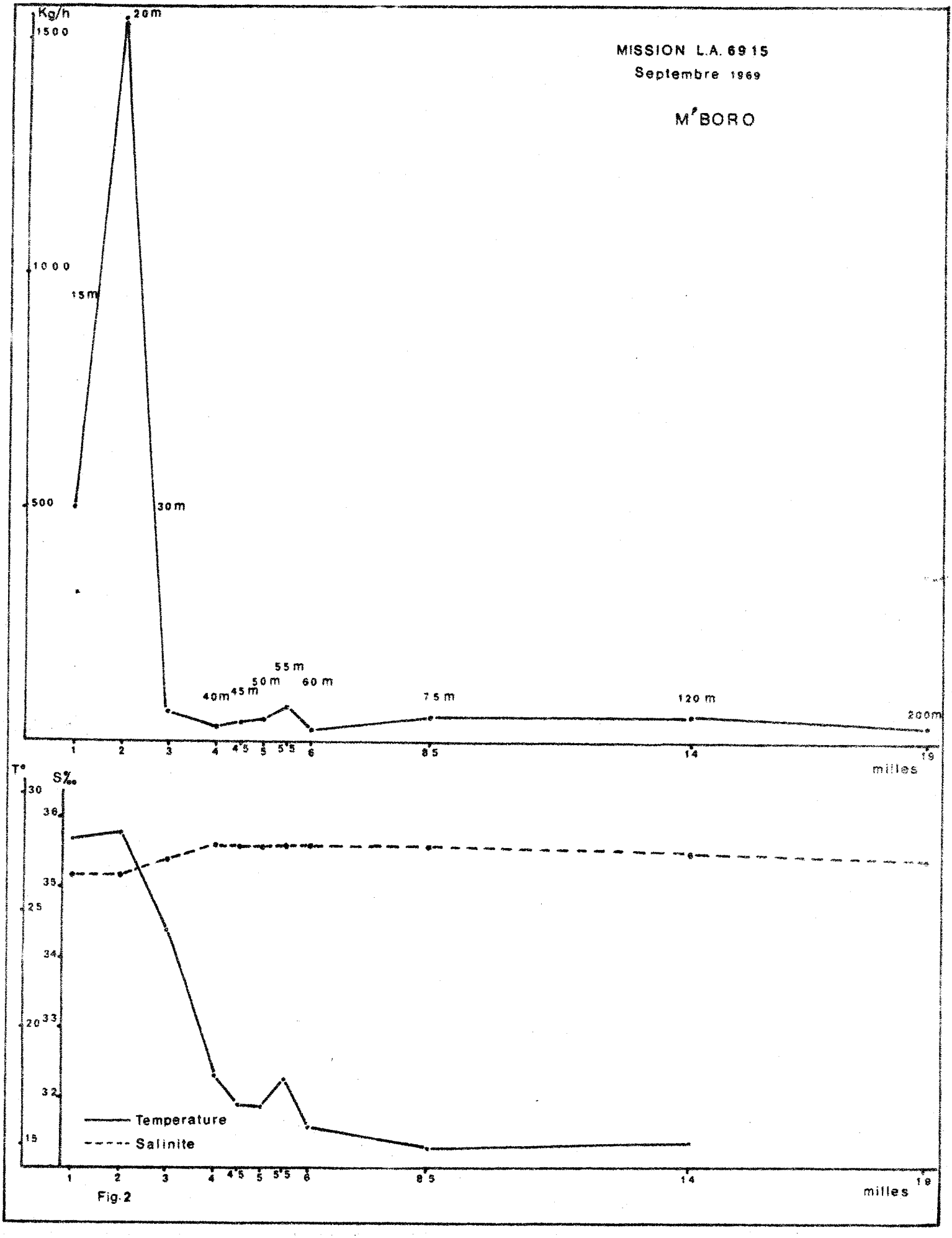
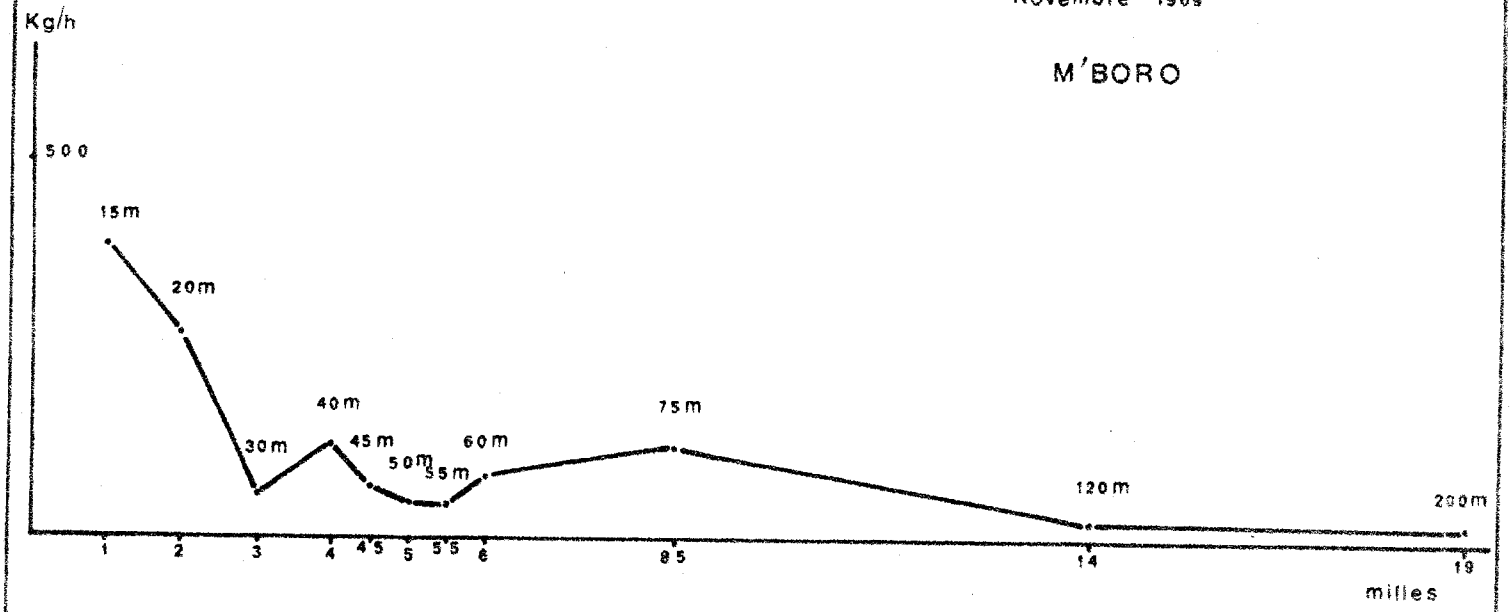

MISSION L.A. 69 15
Septembre 1969
M'BORO
Kg/h
1500
1000
500
20m
15m
30m
40m
45m
50m
55m
60m
75m
120m
200m
1
2
3
4
4'5
5
5'5
6
8'5
14
19
milles
T°
S‰
30
25
20
15
36
35
34
33
32
Temperature
Salinite
1
2
3
4
4'5
5
5'5
6
8'5
14
19
milles

Fig. 2

MISSION L.A. 69 19

Novembre 1969

M'BORO



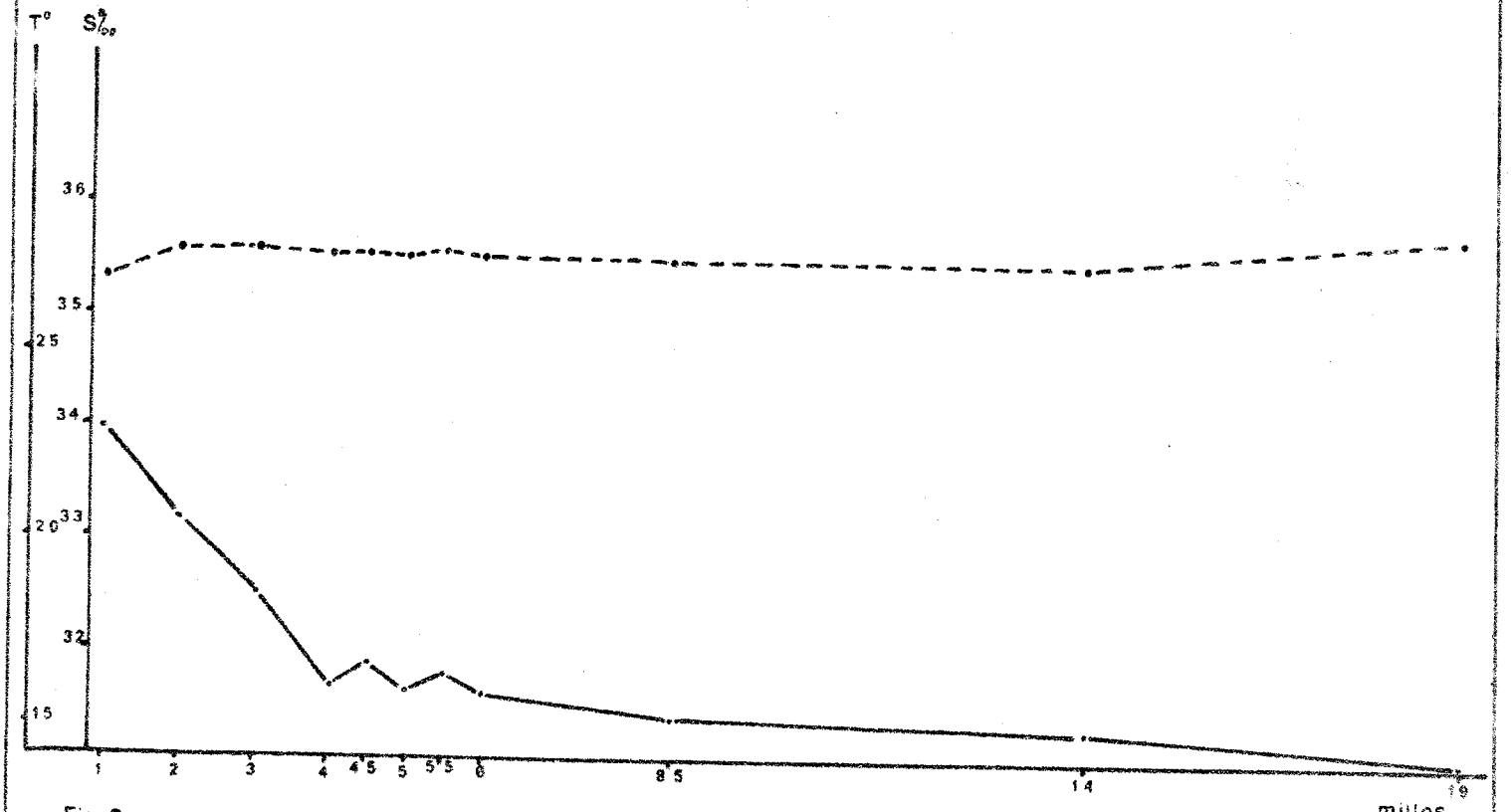


Fig. 3 ——— Temperature

- - - - Salinite

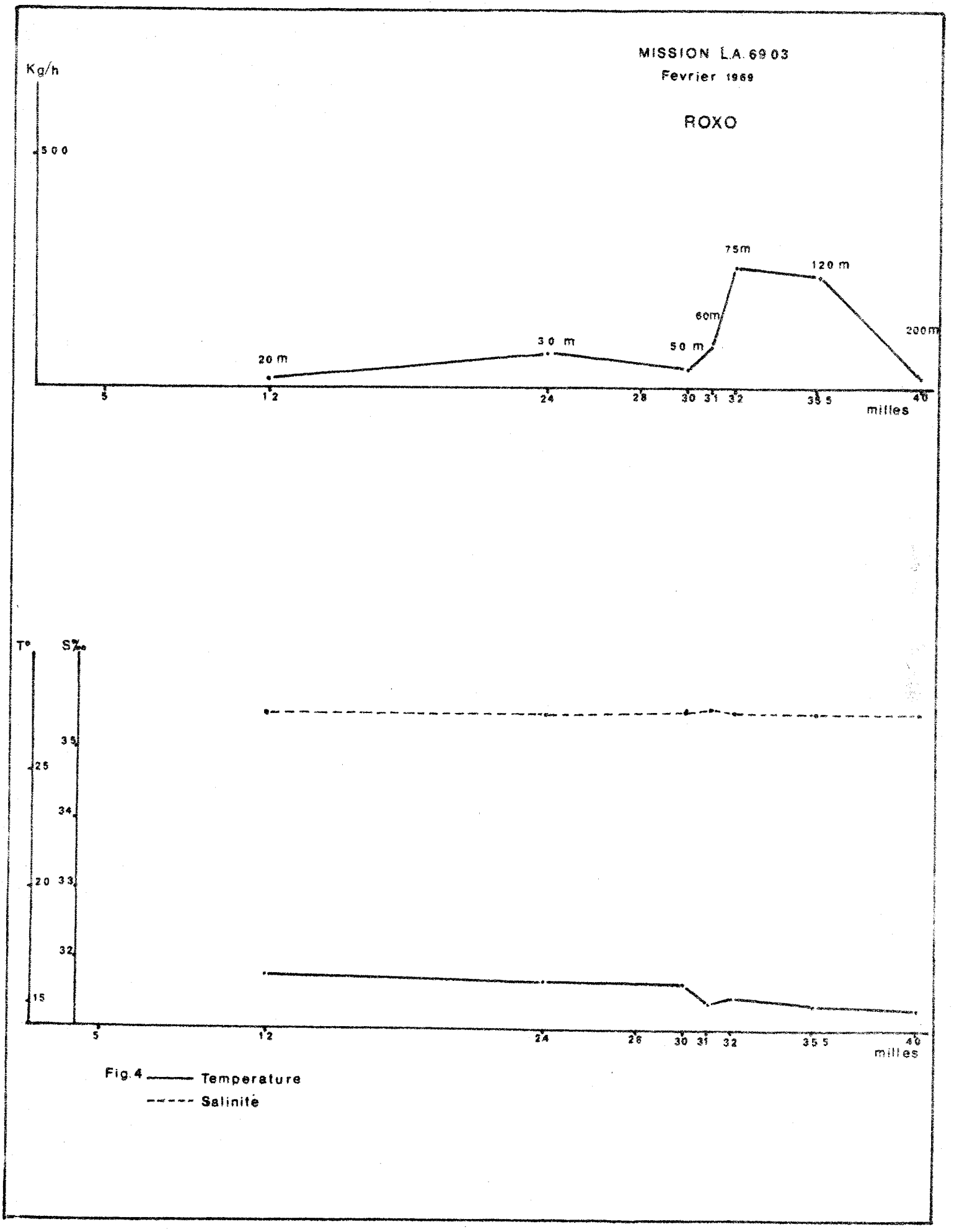
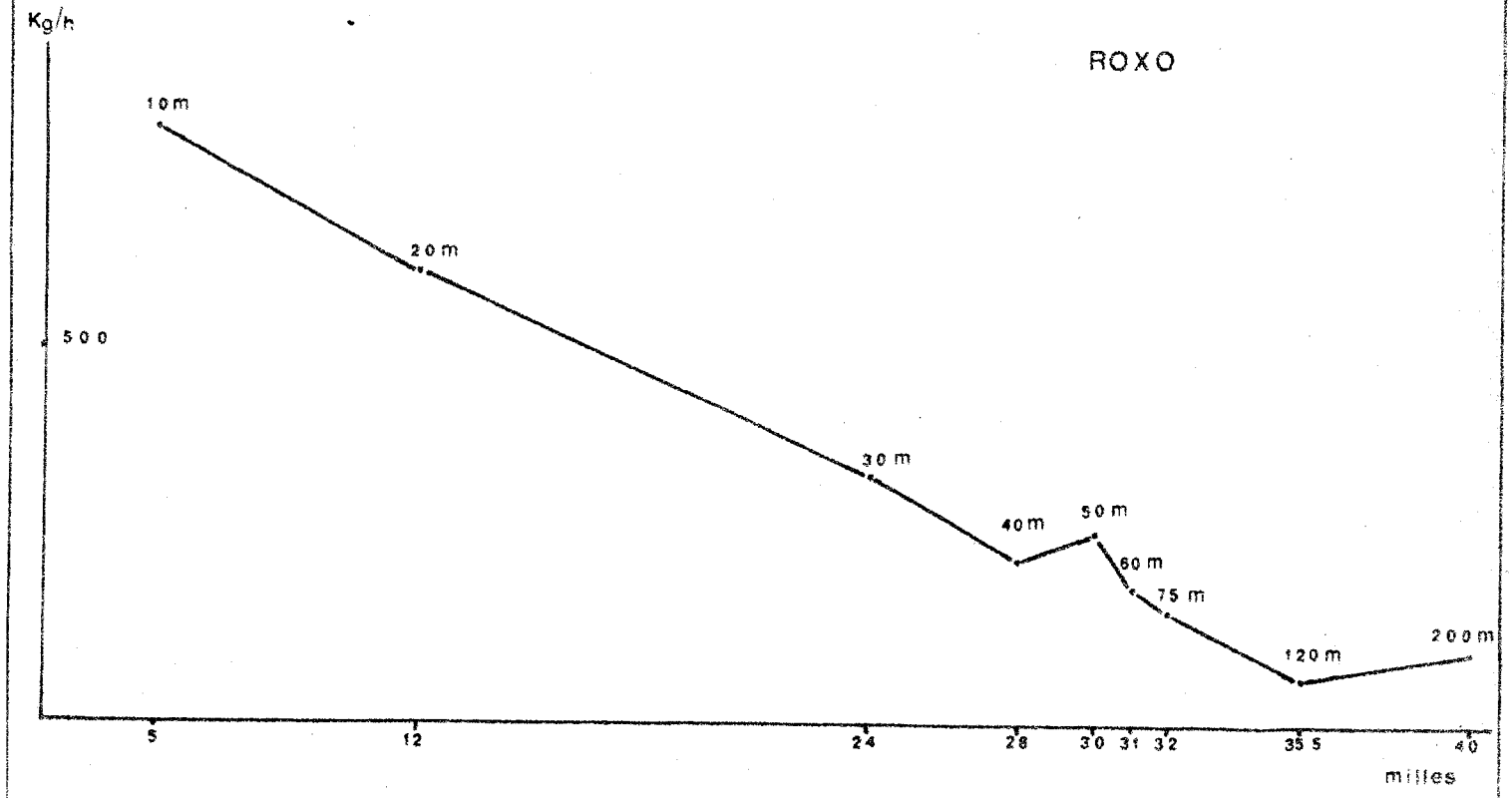


Fig. 4 ——— Temperature
- - - - - Salinité

MISSION L.A. 69 06

Avril 1969

ROXO



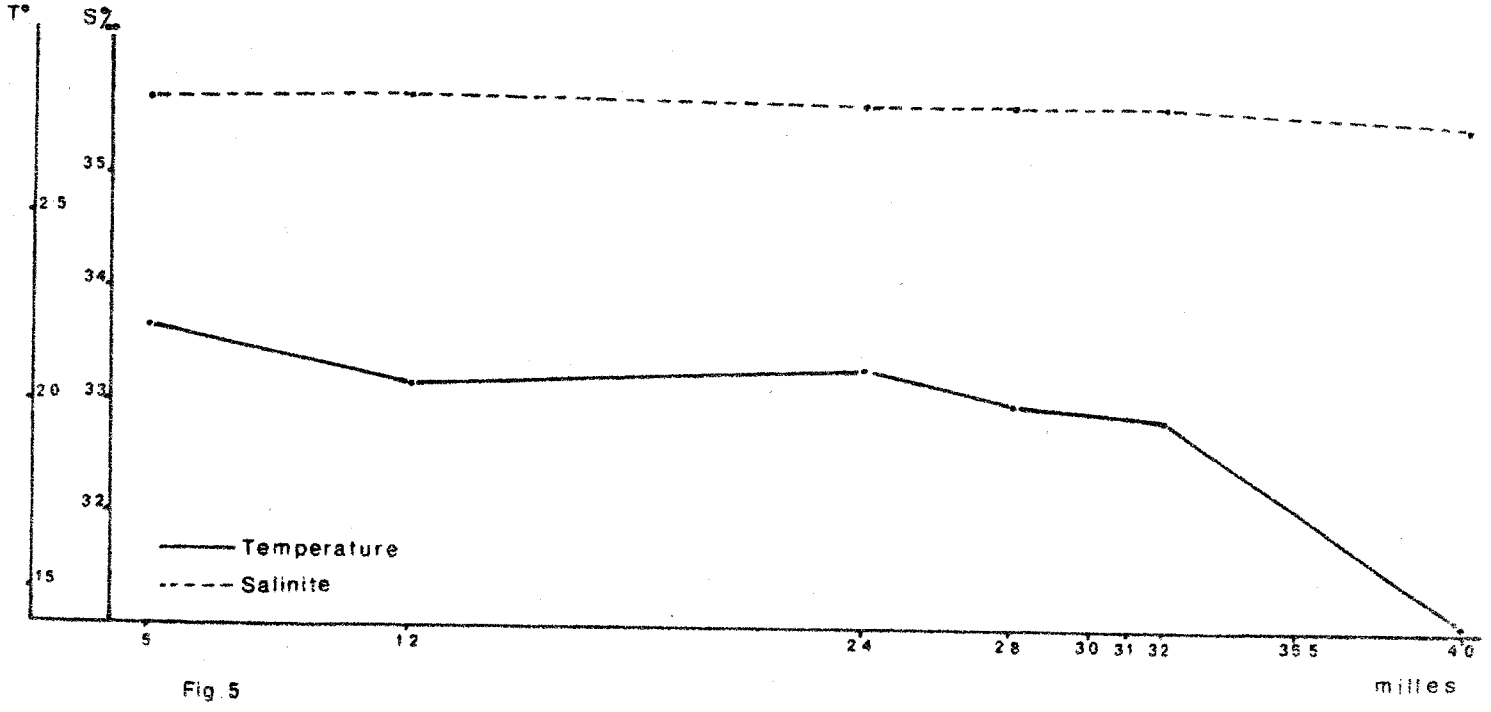
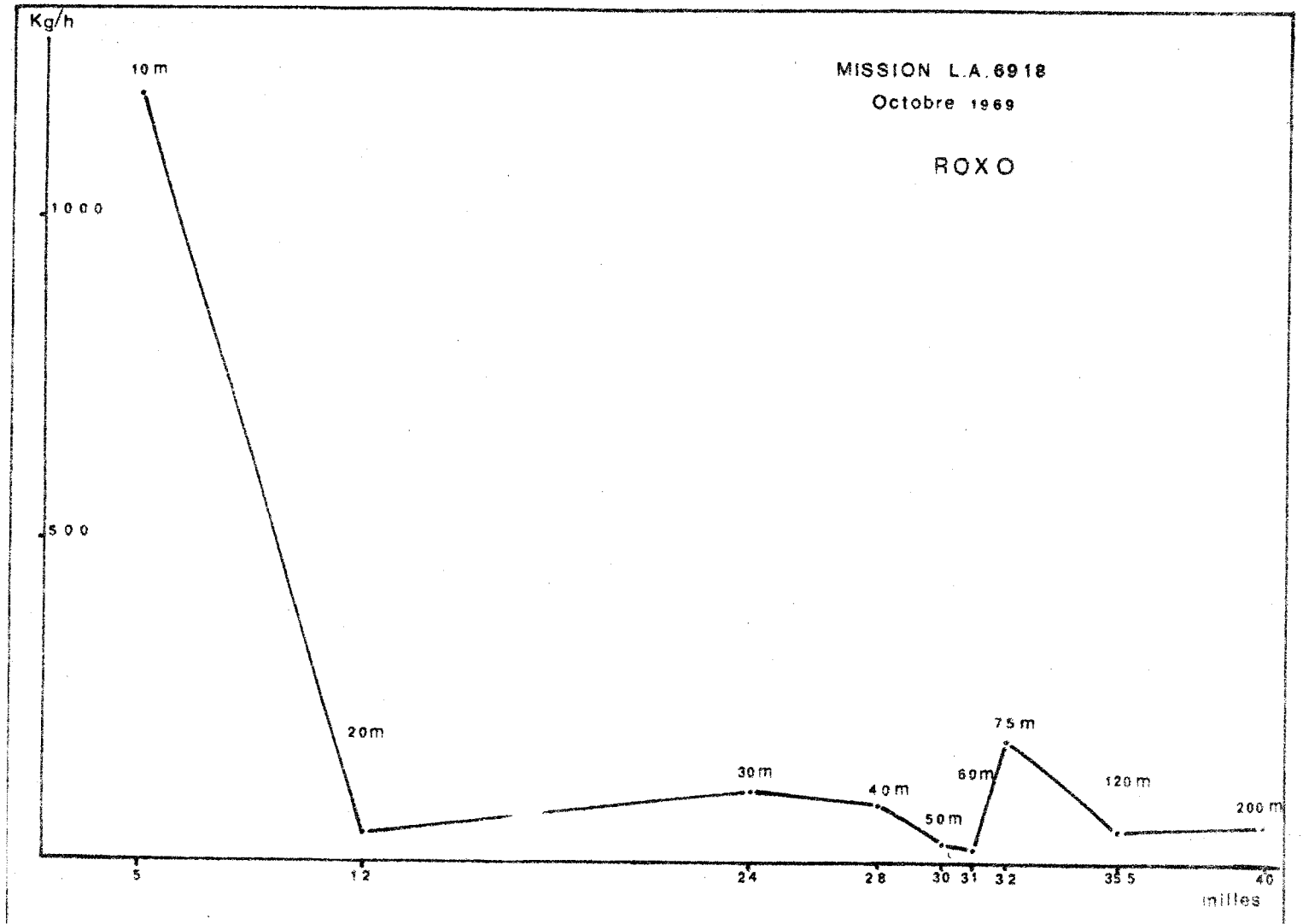


Fig. 5


Kg/h
MISSION L.A.6918
Octobre 1969
ROXO
1000
500
10 m
20m
30m
40m
50m
60m
75m
120m
200m
5
12
24
28
30
31
32
35
5
40
milles

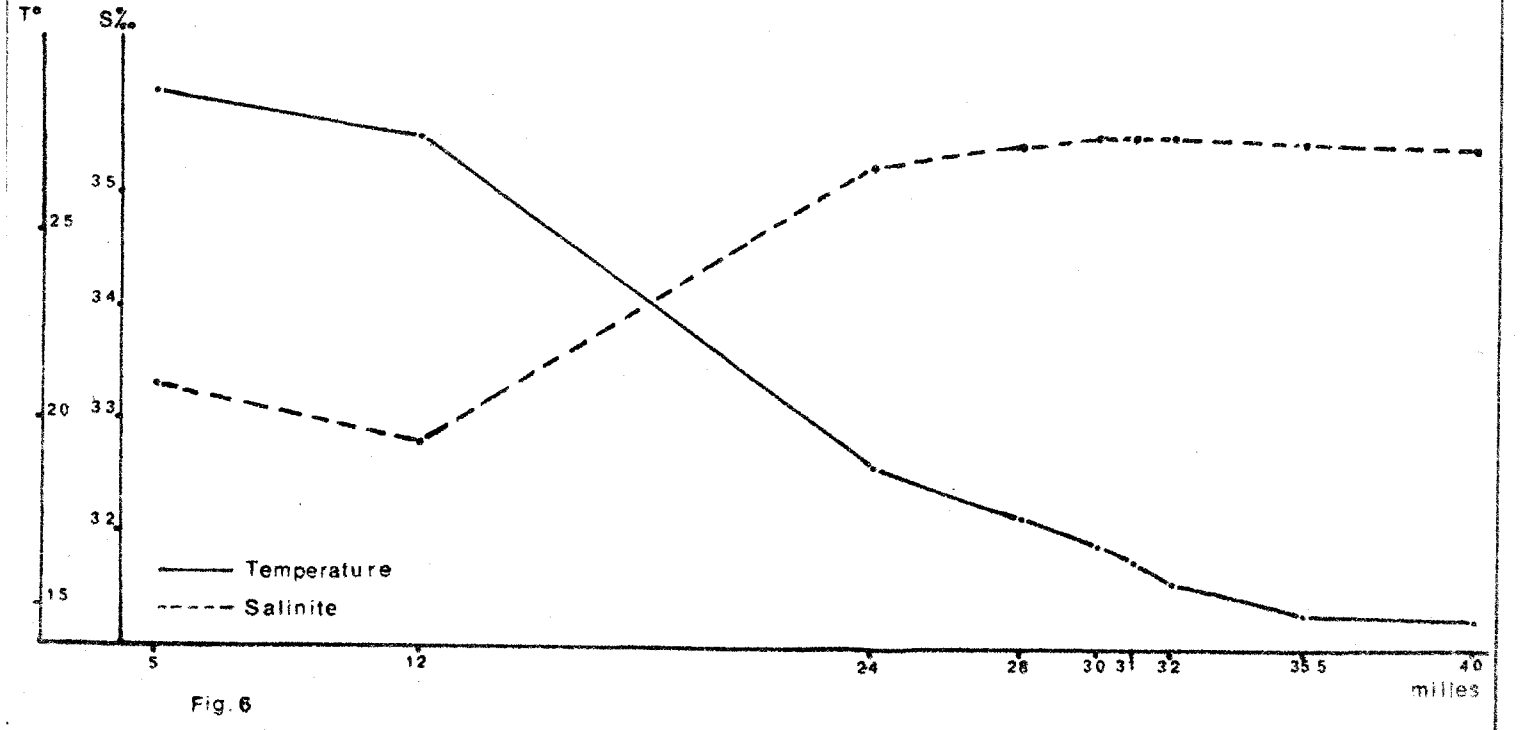

T°
S‰
25
20
15
35
34
33
32
Temperature
Salinite
5
12
24
28
30
31
32
35
5
40
milles

Fig. 6

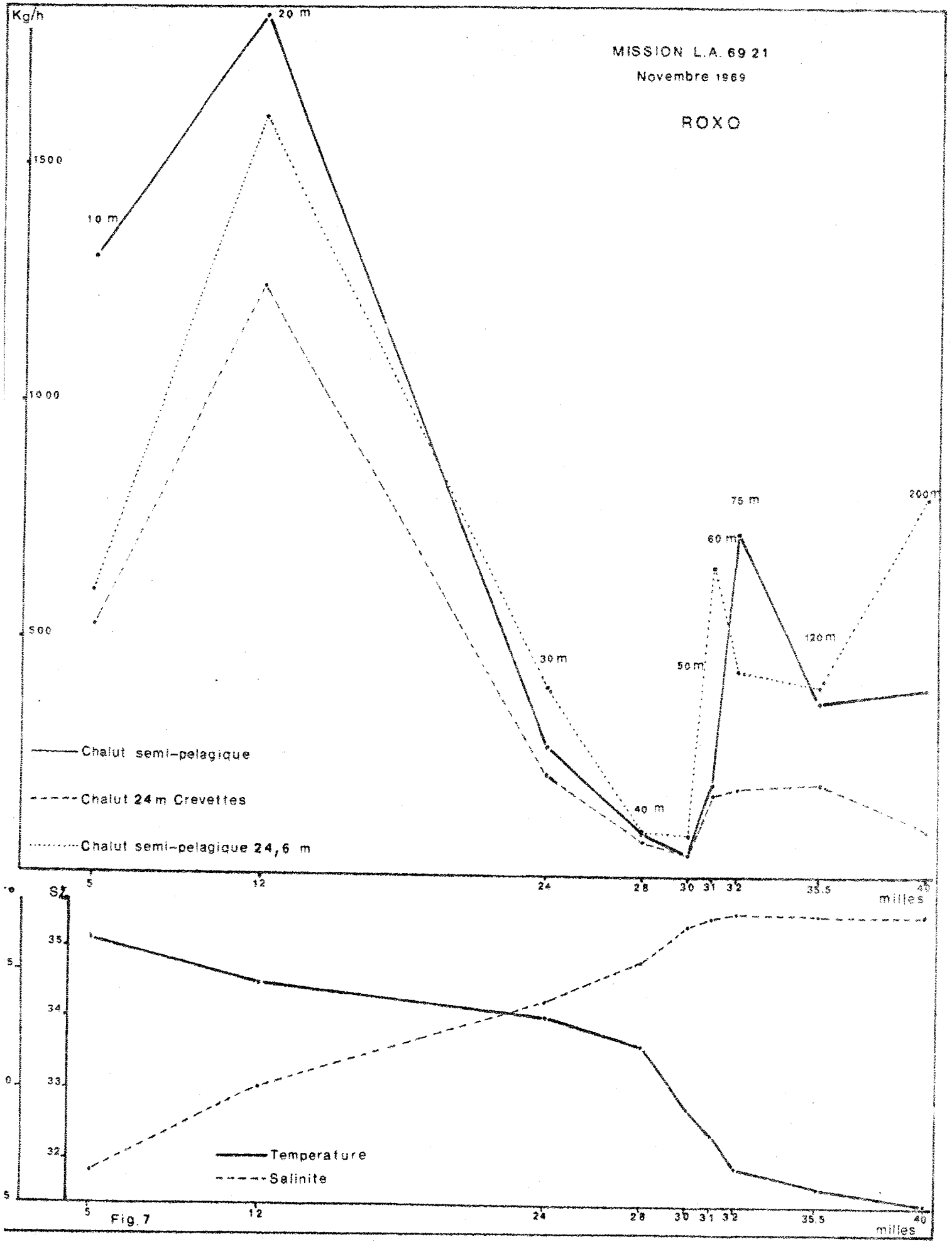

Kg/h
MISSION L.A. 69 21
Novembre 1969
ROXO
1500
1000
500
10 m
20 m
30 m
40 m
50 m
60 m
75 m
120 m
200 m
Chalut semi-pelagique
Chalut 24 m Crevettes
Chalut semi-pelagique 24,6 m
5
12
24
28
30
31
32
35.5
40
milles
S‰
35
34
33
32
Temperature
Salinite

Fig. 7

II - CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS TRAITS DE CHALUT (Position, date, direction, profondeur, conditions hydrologiques).

- Nous avons regroupé ici les données relatives à tous les traits de chalut effectués au cours de l'année. Ils sont numérotés de 69 001 à 69 184. (Tableau VI à XVII).

- Pour tous les traits la vitesse de chalutage a été la même Nous l'avons évaluée à trois noeuds.

- Nous avons considéré comme faisant partie d'un même trait les allers et retours de 30 mn réalisés sur les stations des radiales de référence. Pour ces stations, seule est indiquée la position du début du trait "aller".

- Les positions des traits de chaluts ont été représentées sur trois cartes situées à la fin de cette seconde partie.

- On trouvera dans les tableaux XVIII à XXI la liste des missions de chalutage de l'année ainsi que les engins utilisés lors de ces missions.

TABLEAU VI

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.001	I5°I2'N-I6°55'W	I6-I-69	08h55	30	50°	20- 2I	I6°79	I6°24	35,54	35,54	2,4I	I,50
69.002	I5°I4'N-I6°57'W	"	I6hI0 I7hI2	30 30	240° 60°	34- 35	I7°63	I5°42	35,54	35,48	3,I7	I,34
69.003	I5°I5'N-I6°58'W	"	I8h22 I9h30	30 30	45° 225°	50 50- 52	I7°7I	I4°97	35,55	35,48	3,28	I,49
69.004	I5°I5'N-I7°00'5"W	I7-I-69	07h30 08h25	30 30	SW NE	75	I7°73		35,42	35,49	3,69	I,47
69.005	I5°I8'5"N-I7°06'5"W	"	I0h46 IIh45	30 30	45° 225°	I23 II7	I8°70	I4°I6	35,73	35,42	3,96	I,65
69.006	I5°2I'N-I7°I0'W	"	I4hI0	60	I00°	280-I70	I9°70	I3°II	35,79		4,49	I,86
69.007	I5°32'N-I7°05'W	"	I9h52	60	2I0°	I85-I82	20°07	I3°03	35,84	35,38	5,96	I,77
69.008	I5°3I'N-I7°02'W	"	22h50	60	20°	II6-II8	I8°84	I3°50	35,75	35,50	5,36	I,50
69.009	I5°29'N-I6°56'W	I8-I-69	0Ih55	60	30°	75-76	I7°74	I4°70	35,4I	35,47	3,93	I,79
69.0I0	I5°29'5"N-I6°53'W	"	08h05	60	25°	50	I7°48	I5°04	35,47	35,48	3,63	I,36
69.0II	I5°30'N-I6°50'W	"	I0h33	60	30°	35	I8°84	I6°40	35,76	35,60	5,0I	2,2I
69.0I2	I5°3I'N-I6°44'W	"	I3h30	30	225°	I5	I7°20	I6°32	35,47	35,58	3,44	I,09
69.0I3	I5°39'N-I6°47'W	"	I6h08	60	35°	38-40	I9°98	I5°88	35,84	35,55	5,24	I,33
69.0I4	I5°42'5"N-I6°48'W	"	I8hI2	60	35°	52	20°05	I5°4I	35,87	35,53	6,77	I,37
69.0I5	I6°02'N-I6°32'5"W	I9-I-69	08h33 09h22	30 30	I0° I90°	I5	I6°09	I5°4I	35,56	35,53	2,69	I,47
69.0I6	I6°02'N-I6°37'5"W	"	IIh20	30	25°	35	I7°48	I5°40	35.67	35,52	3,57	I,37

TABLEAU VII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.0I7	I6°02'N-I6°40'5"W	I9-I-69	I3h45	30	30°	50	I9°00	I5°34	35,82	35,5I	4,46	
69.0I8	I6°03'N-I6°45'W	"	I6hI5 I7hI5	30 30	2I0° 30	75	20°58	I4°7I	35,87	35,47	6,03	I,44
69.0I9	I5°58'N-I6°56'5"W	"	I9h45	60	I40°- 2I0°	I90-2I0						
69.020	I6°00'N-I6°55'W	"	2Ih25	90	I5°	260-320						
69.02I	I6°03'N-I6°58'W	"	23h50	60		360-370						
69.022	I6°02'N-I6°52'5"W	20-I-69	07h5I 09h05	30 20	30° 220°	I20	2I°23	I3°70	36,02	35,50	5,0I	I,67
69.023	I6°02'N-I6°55'5"W	"	IIhI5	65	0°	200	2I°62	I3°68	36,04	35,37	5,09	I,73
69.024	I6°II'N-I6°53'W	"	I4hI5	55	50°	300-I70						
69.025	I6°20'N-I6°5I'5"W	"	I7h50	60	30°	230-250	20°3I	I3°78	35,84	35,38	6,73	I,43
69.026	I6°20'N-I6°49'W	"	20h20	60	0°	II0-I30	I9°I2	I3°74	35,77	35,53	5,94	I,72
69.027	I6°23'N-I6°44'5"W	"	23h00	60	200°	75-85	I8°82	I3°73	35,77	35,46	4,75	I,66
69.028	I6°20'N-I6°40'W I6°2I'5"N-I6°40'W	2I-I-69	08hI0 09h07	30 30	20° 20°	50 45-50	I8°50	I5°22	35,79	35,54	4,57	I,38
69.029	I6°20'N-I6°36'5"W	"	IIh03	60	20°	25-26	I8°35	I5°70	35,76	35,59	4,69	I,54
69.030	I6°23'N-I6°30'2"W	"	I4h03	30	SW	II-I3	I7°03	I5°93	35,64	35,60	3,34	I,52
69.03I	I6°38'N-I6°28'W	"	I8hI2 I9h35	30 30	225° 40°	I4-I5	I7°75	I5°23	35,72	35,62	3,28	I,80
69.032	I6°40'N-I6°32'5"W	"	2Ih45	60	I5°	25-26	I8°24	I5°23	35,7I	35,58	5,I3	I,48

TABLEAU VIII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.033	I6°43'N-I6°37'W	22-I-69	00h00	60	200°	50	I7°82	I4°83	35,7I	35,56	4,83	I,57
69.034	I6°40'N-I6°43'W	"	08h00	60	30°	76-80	I7°9I	I4°82	35,72	35,47	4,59	I,6I
69.035	I6°44'N-I6°45'W	"	I0h40	60	I0°	I20-I35	I8°20	I3°86	35,75	35,48	4,86	I,63
69.036	I6°48'5"N-I6°44'W	"	I2h55	40	SW	275-I50	I8°44	I3°84	35,72	35,4I	6,07	I,69
69.037	I6°48'5"N-I6°45'W	"	I5h00	90		200-I35						
69.038	I6°47'5"N-I6°45'5"W	"	I7hI0	60		I20-200						
69.039	I6°48'N-I6°42'W	"	22hI0	40		I20						
69.040	I6°I6'N-I6°32'5"W	23-I-69	07h55	45		II						
69.04I	I6°I4'N-I6°32'5"W	"	09hI5	30		I4						
69.042	I4°52'3"N-I7°23'5"W	25-I-69	00h35	70		I20						
69.043	I4°52'7 N-I7°I5' W	"	0Ih30	60		II8-I45						
69.044	I4°50'5"N-I7°I9'5"W	"	04hI5	60		50						
69.045	I5°54'N-I6°40'W	I9-2-69	I3h00	60	290°	38-43						
69.046	I2°09'N-I7°22'W	24-2-69	04h40	40	I5°	200-2I5	I9°26	I4°77	35,58	35,48	6,9I	I,87
69.047	I2°II'N-I7°20'W	"	06h07	30	NNE	I20	I9°40	I4°96	35,56	35,49	7,50	I,60
69.048	I2°II'5"N-I7°I7'5"W	"	07h25	30	I5°	75	I9°69	I5°34	35,57	35,52	6,43	I,35

TABLEAU IX

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.049	I2°I2'5"N-I7°I4'W	24-2-69	8h45 9h35	30 30	I0 I90	55 56	20°28	I5°04	35,53	35,57	6,8I	I,36
69.050	I2°I3'N-I7°I2'5"W	"	I0h55	30	N	45	I9°43	I5°95	35,56	35,55	6,57	I,76
69.05I	I2°09'N-I7°22'W	"	I2hI0 I3h00	30 30	330° II0°	30 28-30	I8°9I	I6°03	35,55	35,52	6,I0	I,76
69.052	I2°20'N-I7°02'W	"	I4h35	30	I00°	20	I9°69	I6°35	35,55	35,53	7,59	2,07
69.053	I2°I5'N-I7°03'W	5-3-69	I4h29	60	280°	20	2I°64	I7°54	35,70	35,54	4,I3	I,94
69.054	I2°II'N-I7°07'W	"	I6h4I	60	280°	35		I7°I7		35,54		I,85
69.055	I2°06'N-I7°II'W	"	I8h54	60		42		I7°I3		35,54		I,66
69.056	I2°03'N-I7°I4'W	"	2Ih07	60		58	20°52	I6°57	35,63	35,56		I,52
69.057	II°58'5"N-I7°I0'W	"	23hI6	60	I80°	45		I6°93		35,55		I,65
69.058	II°55'N-I7°07'W	6-3-69	06h55	60	S	30		I7°I6		35,54		I,96
69.059	II°5I'N-I7°04'W	"	09h03	60	SSE	I5		I9°I7		35,4I		2,98
69.060	II°47'N-I7°07'W	"	IIh37	70	S	26-32		I7°38		35,54		I,8I
69.06I	II°43'5"N-I7°II'W	"	I3h58	60	S	46		I7°29		35,55		I,76
69.062	II°39'N-I7°II'5"W	"	I5h55	60		59-63		I7°37		35,55		I,44
69.063	II°4I'5"N-I7°I5'W	"	I7h5I	69	S	73-79		I7°2I		35,55		2,04
69.064	II°36'N-I7°07'W	"	20h50	60	E	43-37		I7°98		35,53		2,I3

TABLEAU X

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.065	II°36'N-I7°04'W	6-3-69	22h30	60	E	35		I8°47		35,52		
69.066	II°32'N-I7°08'W	7-3-69	07h05	60	S	40		I8°36		35,54		
69.067	II°28'N-I7°05'W	"	09hI0	60	SSW	26-30		I9°22		35,52		
69.068	II°24'N-I7°02'W	"	IIh07	60	S	I8		I9°67		35,50		
69.069	II°I5'N-I7°04'5"W	"	I3h27	60	S	30		I8°75		35,53		
69.070	II°I0'N-I7°08'W	"	I5h40	60	S	60	2I°40	I8°I0	35,45	35,56		
69.07I	II°0I'5"N-I7°09'W	"	I8h25	60	WNW	I70-250	2I°49	I5°43	35,47	35,45		
69.072	II°I9'N-I7°II'W	"	22h40	60	N	47-45		I7°77		35,55		2,07
69.073	II°36'N-I7°05'5"W	8-3-69	07h55	60	N	38-I30		I8°66				2,66
69.074	II°36'5"N-I7°04'W	"	09h40	60	SE	35-29						
69.075	II°35'5"N-I7°02'5"W	"	IIh40	75	350°	22-35						
69.076	II°36'5"N-I7°05'W	"	I3h40	90	N	35-37						
69.077	II°4I'N-I7°07W	"	I5h45	60	N	37						
69.078	II°49'N-I7°II'W	"	I8hI5	60	N	50		I7°73		35,55		I,82
69.079	I2°0I'N-I7°06'W	"	2Ih25	60	355°	I8-22		I8°29		35,52		2,07
69.080	I2°09'N-I7°09'5"W	9-3-69	07h35	60	N	32-34						

TABLEAU XI

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.081	12°12'5"N-17°09'5"W	9-3-69	9h15	60	N	33						
69.082	12°08'7"N-17°19'W	"	13h15	95	NNE	125						
69.083	12°23'5"N-17°16'5"W	"	17h15	60	330°	29-30		17°35		35,55		1,69
69.084	12°30'5"N-17°25'W	"	19h45	65	340°	40-35		17°17		35,61		1,77
69.085	13°47'N-17°24'W	10-3-69	12h15	105	180°-400°	300						
69.086	13°52'N-17°26'5"W	"	15h00	105	N	280-320 320-400	18°09	12°49	35,53	35,30	5,49	1,69
69.087	12°08'N-17°22'W	17-4-69	07h25 08h30	40 30		200	23°84	14°18	35,71	35,42	4,60	1,73
69.088	12°09'N-17°20'W	"	09h41 10h38	30 30		120						
69.089	12°06'N-17°15'W	"	12h12 13h30	30 30		75	20°20			35,59		1,75
69.090	12°11'5"N-17°14'W	"	18h25 19h10	30 30		60						
69.091	11°38'N-17°14'5"W	18-4-69	07h00	60		75						
69.092	11°41'N-17°15'W	"	08h25	60		75						
69.093	11°38'N-17°13'W	"	10h00	60		60						
69.094	11°42'N-17°20W	"	12h40	60		150						
69.095	11°47'5"N-17°16'5"W	"	15h50	70		80-95	22°52	17°97	35,65	35,59	4,75	1,89
69.096	11°49'N-17°14'W	"	17h20	60		74-76						

TABLEAU XII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.097	II°52'N-I7°I3'W	I8-4-69	I8h45	60		68-55						
69.098	I2°I2'N-I7°I3'W	I9-4-69	06h25 07h25	30 30		50						
69.099	I2°I3'N-I7°II'5"W	"	08h20 09hI0	30 30		40	23°87	I9°87	35,58	35,62	5,86	2,42
69.I00	I2°I4'N-I7°09'W	"	I0h20 IIhI0	30 30		30	24°67	20°82		35,6I	7,33	I,82
69.I0I	I2°I6'N-I7°03'W	"	I2h35 I3h20	30 30		20	23°62	20°40	35,72	35,62	6,7I	2,68
69.I02	I2°22'5"N-I6°50'W	"	I5h40 I6h25	30 30		I0	23°36	2I°98	35,69	35,68	6,34	4,I9
69.I03	I5°I5'N-I6°58'W	23-4-69	06h30 07hI5	30 30	40° 225°	50		I8°I3		35,90		3,56
69.I04	I5°I7'N-I6°58'W	"	08h50 09h45	30 30	225° 35°	55		I8°07		35,63		3,38
69.I05	I5°I6'N-I6°57'W	"	I0h35 IIh25	30 30	225° 35°	45		I8°36		35,65		3,50
69.I06	I5°I6'N-I6°56'W	"	I2hI0 I3h05	30 30	225° 35°	40		I8°5I		35,65		3,88
69.I07	I5°I5'N-I6°55'5"W	"	I3h55 I4h45	30 30	225° 35°	30		I8°78		35,66		3,92
69.I08	I5°I5'N-I6°53'5"W	"	I5h45 I6h45	30 30	225° 225°	I8 I5		I9°90		35,66		4,59
69.I09	I5°I7'N-I6°58'5"W	24-4-69	IIh52 I2h55	30 30	225° 35°	60 60						
69.II0	I5°I8'N-I7°0I'W	"	I4h05 I5h00	30 30	225° 35°	75		I7°I8		35,60		2,68
69.III	I5°23'5"N-I7°05'5"W	"	I7h00	60	200°	I20						
69.II2	I5°23'N-I7°07'5"W	"	I9h00	60	290°	200		20°65		35,74		5,30

TABLEAU XIII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.II3	I5°I5'N-I6°58'W	II-9.69	07h30 08h20	30 30	40° 220°	50	28°67	16°63		35,58		1,32
69.II4	I5°I4'5"N-16°58'W	"	09h26 10h25	30 30	40° 220°	45	28°74	16°70	35,10	35,58	4,33	1,34
69.II5	I5°I4'N-16°58'W	"	11h20 12h15	30 30	40° 220°	40	29°19	17°88	34,83	35,60	4,23	1,60
69.II6	I5°I3'5"N-16°58'W	"	13h41 14h05	30 30	40° 220°	30	29°39	24°08	34,84	35,40	4,23	3,01
69.II7	I5°I3'N-16°58'W	"	15h35 16h25	30 30	40° 220°	20	29°34	28°30	34,86	35,I8	4,27	3,76
69.II8	I5°33'N-16°34'5"W	"	17h30 18h33	30 30	40° 220°	15	28°95	28°06	34,75	35,16	4,21	3,59
69.II9	I5°I6'5"N-16°34'5"W	I2-9-69	07h35 08h30	30 30	220° 40°	55	28°68	17°79	34,84	35,59	4,13	1,50
69.I20	I5°I7'N-16°34'5"W	"	09h25 10h45	30 30	220° 40°	60	28°64	15°73	34,75	35,63	3,11	1,57
69.I2I	I5°I8'5"N-16°34'5"W	"	11h50 12h50	30 30	220° 40°	75	29°34	14°88	34,91	35,59	4,16	1,42
69.I22	I5°2I'N-16°34'5"W	"	14h37	60	225°	120	29°51	15°18	34,58	35,51	4,17	1,34
69.I23	I5°23'N-16°34'5"W	"	16h45	60	30°	200	29°51		34,72	35,39	4,20	1,55
69.I24	I2°22'5"N-17°13'5"W	I3-9-69	07h25	60	200°	290-350	28°88	11°96	34,65	35,30	4,17	0,51
69.I25	I5°23'N-17°14'W	"	09h55	60	30°	390-420	28°91	12°57	34,78	35,21	4,14	
69.I26	I6°03'N-16°58'W	"	20h00	60	230°	280-300	29°33	12°82	35,19	35,39		1,37
69.I27	I6°02'N-16°58'W	I4-9-69	08h05	60	30°	180-230	29°39	15°18	35,04	35,55		1,92
69.I28	I6°04'5"N-16°53'W	"	10h35	60	220°	115-125	29°32	14°66	33,05	35,47	4,01	1,41

TABLEAU XIV

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I29	16°02'N-16°45'5"W	I4-9-69	13h35 14h35	30 30	SSW 20°	75-78	29°49	16°29	33,44	35,64		1,15
69.I30	16°02'N-16°41'5"W	"	16h10 17h10	30 30	20° 210°	50	29°76	20°04	33,50	35,66		1,56
69.I3I	16°02'N-16°39'W	I5-9-69	07h30 08h25	30 30	N S	42-38	29°17	26°36	33,40	35,41		2,89
69.I32	16°03'N-16°36'5"W	"	09h30 10h35	30 30	N S	28-30	29°39	28°51	33,62	35,22		2,65
69.I33	15°58'N-16°34'W	"	13h15 14h25	30 30	N N	19-20	29°80	28°84	33,56	35,10		4,22
69.I34	12°08'N-17°22'W	28-I0-69	07h45	60	N	180-220	28°34	14°60	33,28	35,42	4,31	1,59
69.I35	12°12'N-17°20'W	"	09h30	60	S	120	28°50	14°71	33,09	35,45	4,37	1,55
69.I36	12°08'N-17°15'W	"	11h40 12h40	30 30	NNW S	75	28°68	15°59	32,98	35,50	4,47	1,51
69.I37	12°12'N-17°14'W	"	14h25 15h30	30 30	N S	60	28°50	16°21	32,02	35,51	4,43	1,47
69.I38	12°12'5"N-17°12'5"W	"	16h35 17h30	30 30	N S	50	27°73	16°67	31,62	35,51	4,48	1,36
69.I39	12°11'N-17°11'W	29-I0-69	18h30 07h35	30 30	N S	40	27°28	17°39	31,32	35,44	4,50	1,17
69.I40	12°13'N-17°08'W	"	08h40 09h40	30 30	N S	30	28°27	18°70	30,59	35,26	4,68	1,24
69.I4I	12°14'N-17°05'W	"	10h50 11h45	30 30	N S	20	28°34	27°51	30,25	32,79	4,74	2,16
69.I42	12°22'N-16°50'W	"	14h30 15h20	30 30	N S	10	29°35	28°69	28,96	33,33	4,49	3,79
69.I43	15°16'N-16°58'W	05-II-69	07h33 08h30	30 30	S N	50	25°79	15°88	34,04	35,52	4,42	1,51
69.I44	15°15'5"N-16°56'5"W	"	09h33 10h28	30 30	S NE	45	25°64	16°63	34,17	35,54	4,40	1,30

TABLEAU XV

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O2 ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I45	16°15'N-16°56'W	05-II-69	11h25 12h18	30 30	NE S	40	23°57	16°02	34,20	35,53	4,40	1,29
69.I46	15°14'N-16°56'W	"	13h35 14h45	30 30	NE SW	30	25°09	18°56	34,68	35,59	4,40	1,89
69.I47	15°13'N-16°55'W	"	15h42 16h31	30 30	NE SW	20	24°14	20°50	35,02	35,59	4,06	2,42
69.I48	15°12'5"N-16°54'5"W	"	17h19 18h10	30 30	NE SW	15	23°97	22°88	35,02	35,34	4,03	3,37
69.I49	15°15'5"N-16°58'5"W	06-II-69	07h25 08h14	30 30	NE SW	55	25°14	16°38	34,99	35,56	4,27	1,41
69.I50	15°16'5"N-16°59'W	"	09h20 10h35	30 30	NE SW	60	25°42	15°74	34,90	35,52	4,32	1,30
69-I5I	15°16'N-17°01'W	"	11h35 13h05	30 30	NNE NNE	75	25°60	15°13	34,88	35,48	4,36	1,14
69-I52	15°19'5"N-17°12'5"W	"	15h08	60	NNE	120	26°31	14°80	34,69	35,46	4,35	1,34
69-I53	15°21'N-17°10'5"W	"	17h05	60	NNE	200	26°54	14°09	34,61	34,71	4,36	2,04
69-I54	12°25'N-16°53'W	25-II-69	14h15	60	S	11-13						
69.I55	12°24'5"N-16°51'5"W	"	15h55 16h46	30 30	S N	10	27°96	26°28	30,98	31,84	4,09	
69.I56	12°21'N-16°58'W	"	18h30 20h15	30 30	S N	20	27°02	24°43	31,22	33,07	4,78	2,25
69.I57	12°13'5"N-17°08'W	26-II-69	07h27 08h30	30 30	N S	30	27°26	23°03	30,39	34,26	4,12	1,00
69.I58	12°13'N-17°11'W	"	10h30 11h33	30 30	N S	40	27°53	21°86	30,50	34,78	4,55	3,91
69.I59	12°12'N-17°12'5"W	"	13h22 14h20	30 30	N S	50	25°81	19°21	30,58	35,33	2,86	1,75
69.I60	12°11'5"N-17°14'W	"	15h22 16h30	30 30	N S	60	27°96	18°35	30,54	35,43	1,40	1,45

TABLEAU XVI

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I6I	12°11'N-17°15'W	26-II-69	17h30 18h25	30 30	N S	75	28°30	17°74	30,39	35,51	4,48	1,14
69.I62	12°09'5"N-17°18'W	27-II-69	07h45	60	S	115-125	27°83	15°79	31,01	35,47	4,14	1,05
69.I63	12°08'N-17°22'W	"	10h25	60	N	200	28°23	15°08	31,76	35,48	3,82	
69.I64	12°08'N-17°22'W	"	13h27	60	S	200						
69.I65	12°09'5"N-17°18'W	"	15h18	60	N	120						
69.I66	12°13'N-17°16'W	"	17h27 18h32	30 30	N S	75						
69.I67	12°11'5"N-17°14'W	28-II-69	07h45 08h47	30 30	N S	60						
69.I68	12°12'N-17°12'5"W	"	10h10 11h35	30 30	N S	50						
69.I69	12°13'N-17°11'W	"	13h42 14h42	30 30	N S	40	28°47	20°80	31,32	35,18	3,40	1,17
69.I70	12°13'5"N-17°08'W	"	16h11 17h15	30 30	N S	30		23°38		34,89		1,14
69.I7I	12°19'N-16°59'W	29-II-69	07h17 08h32	30 30	N S	20						
69.I72	12°24'N-16°50'W	"	10h40 12h25	30 30	N S	10	27°99	26°29	30,98	31,84	4,09	
69.I73	13°29'N-16°52'5"W	30-II-69	07h35 08h40	30 30	N S	10		26°26		33,31		4,22
69.I75	13°42'N-16°58'5"W	"	14h55	30	N-NNE	18-19						
69.I76	13°47'5"N-16°55'W	"	16h45	60	W et N	13-15						
69.I74	I3°29'N-I7°0I'W	"	I0h32 IIh35	30 30	N S	20		24°58		33,84		4,32

TABLEAU XVII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S ‰		O_2 ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I77	13°52'N-16°56'W	30-II-69	18h50	35	N	9-12						
69.I78	13°59'N-17°02'W	"	21h15	60	N	23-25						
69.I79	14°21'N-17°08'5"W	OI-I2-69	08h05	30	N	20-23						
69-I80	14°28'5"N-17°09'W	"	09h50	30	230° puis 30°	16-19						
69.I8I	14°28'N-17°08'5"W	"	10h45	35	NW	16-23						
69.I82	14°31'N-17°08'5"W	"	12h25	30	N	12-15						
69.I83	14°36'N-17°14(W	"	14h30	60	340°à310°	20-27						
69.I84	14°36'5"N-17°20'W	"	16h50	70	340°	27-30						

/)/(ISSIONS DE CHALUTAGE DU LAURENT AMARO -ENGINS UTILISES LORS DE CES MISSIONS .

I- RADIALES DE REFERENCE :

TABLEAU XVIII - Radiale de M'Boro

Mission N°	Date	Trait N°	Engin *
LA 6902	16- 17 janvier	69001 à 69006	1
LA 6907	23 - 24 Avril	69103 à 69112	2
LA 6915	11 - 12 septembre	69113 à 69123	3
LA 6919	5 et 6 Novembre	69143 à 69153	3

TABLEAU XIX - Radiale de Roxo

Mission N°	Date	Traits N°	Engin *
LA 6903	24 Février	69046 à 69052	2
LA 6906	17 - 19 Avril	69087 à 69090 69098 à 69102	3
LA 6918	28 - 29 Octobre	69134 à 69142	3
LA 6921	25-26-27 Novembre	69155 à 69163	3
	27-28-29 Novembre	69164 à 69172	4

II - TRAITS SUPPLEMENTAIRES AYANT FAIT L'OBJET D'UN INVENTAIRE FAUNISTIQUE COMPLET :

TABLEAU XX - Sud Dakar

Mission N°	Date	Traits N°	Engin*	Localisation
LA 6904	5 au 10 Mars	69053 à 69086	2	Guinée Bissao
LA 6906	18 Avril	69091 à 69097	3	
LA 6921	25 Novembre	69154	3	Gambie Poponguine
	29 Novembre au 1er Décembre	69172 à 69184	4	Baie de Gorée

TABLEAU XXI -Nord Dakar

Mission N°	Date	Trait N°	Engin*	Localisation
LA 6902	17- 18 Janvier	69007 à 69012	I	Radiale 15°30N
	18- Janvier	69013 à 69014	I	
	19 Janvier	69015 à 69018	I	Radiale de St-Louis
	19 Janvier	69019 à 69021	I	
	20 Janvier	69022 à 69023	I	
	20 Janvier	69024	I	
	20 et 21 Janvier	69025 à 69030	I	Radiale Mauritanie I
	21 et 22 Janvier	69031 à 69036	I	Radiale Mauritanie II
	22-23-25 Janvier	69037 à 69044	I	
LA 6903	19 février	69045	2	
LA 6915	13 Septembre	69124- 69125	3	R. de M'Boro (300 et 400 m)
	13 et 15 sept	69126 - 69133	3	R. St-Louis

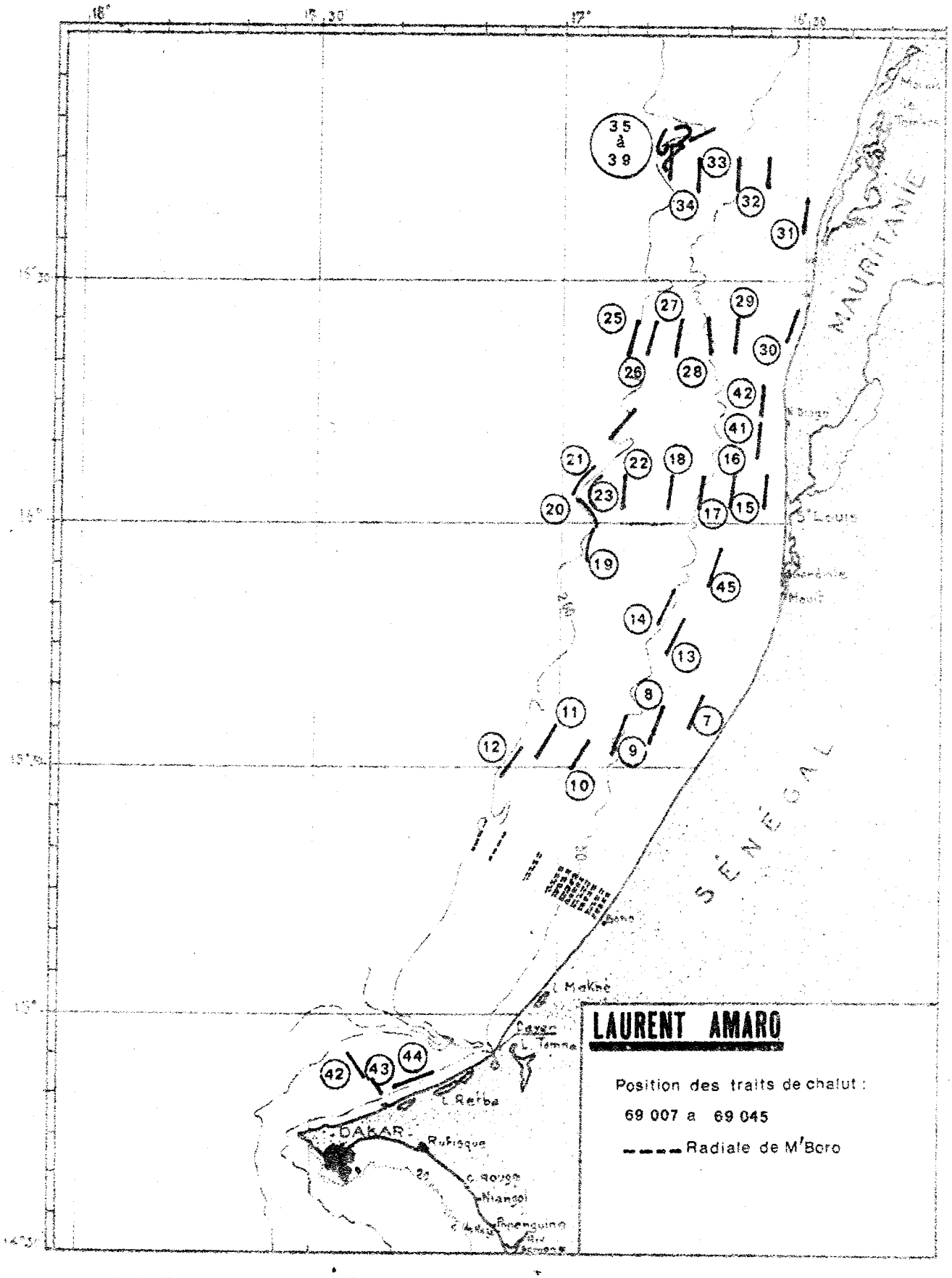
* Engin:

(1) Chalut à poissons de 24 m de corde de dos

(2° Chalut à poissons de 18 m de corde de dos

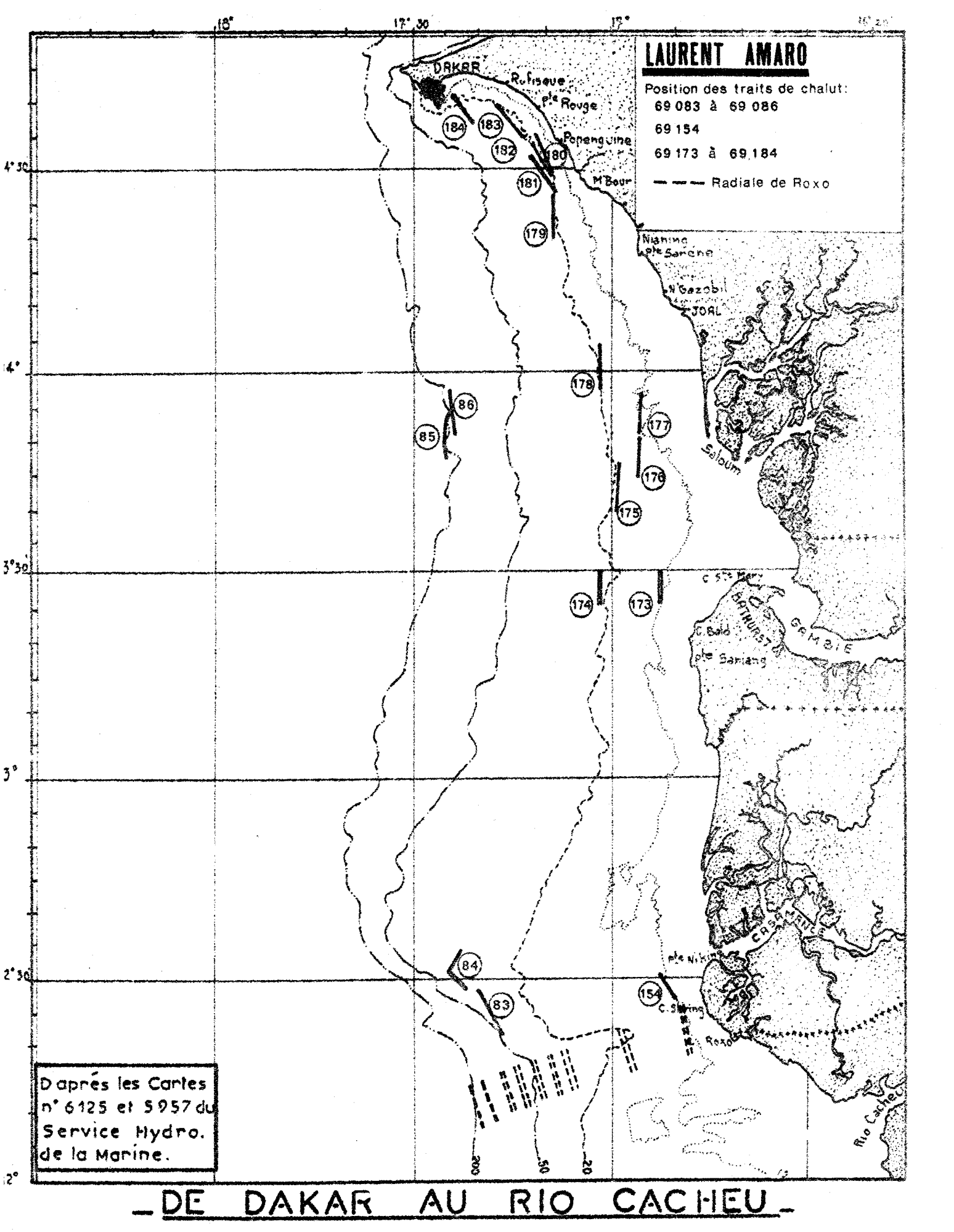
(3) Chalut à crevettes de 24 m de corde de dos

(4) Chalut semi-pélagique Engel.

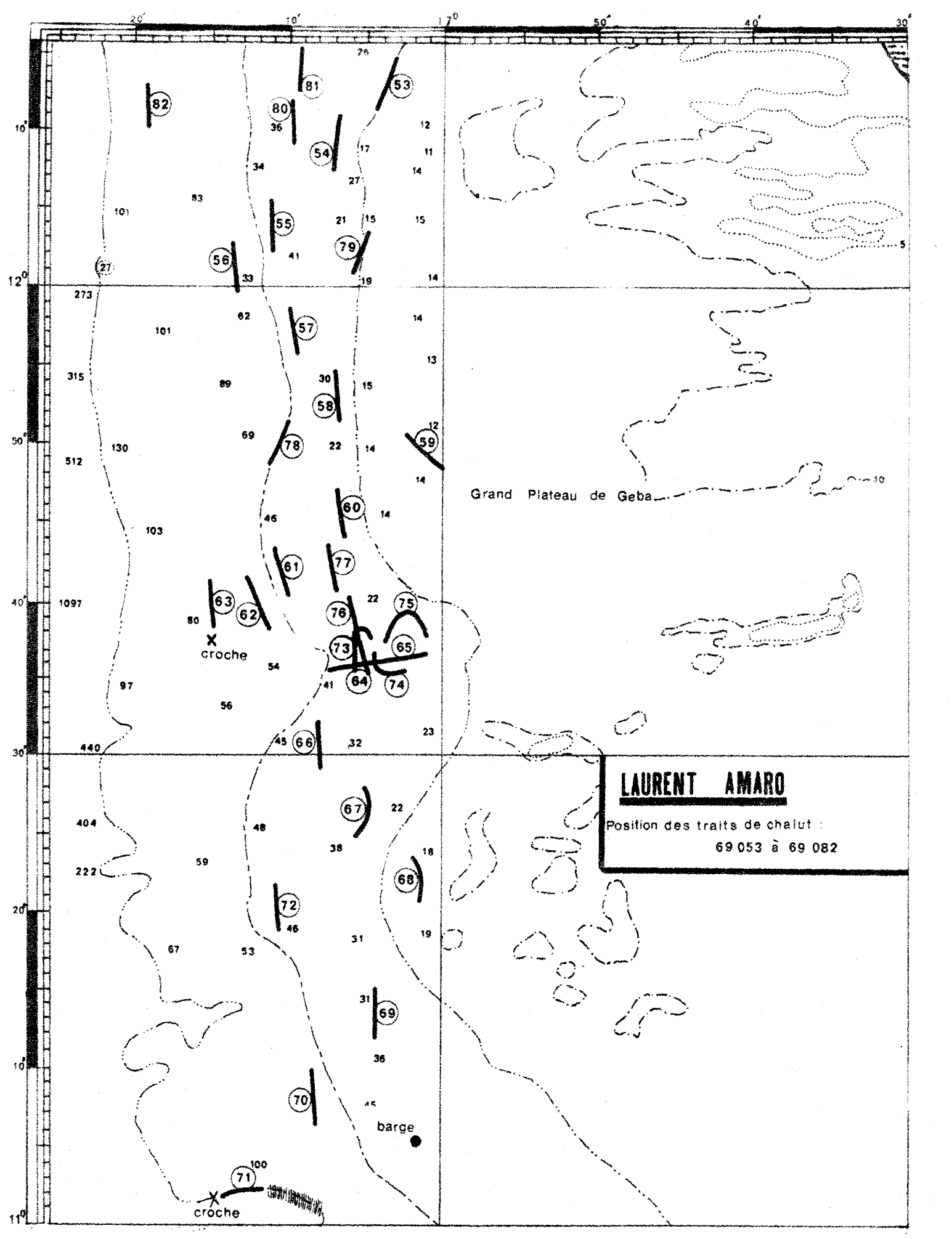


DES MARAIS DE TOMBOS A DAKAR

nés la carte n° 6 116 du Service Hydrographique de la Marine.



DE DAKAR AU RIO CACHEU


LAURENT AMARO
Position des traits de chalut :
69 053 à 69 082
Grand Plateau de Geba
croche
barge
croche

III DISTRIBUTION DES ESPECES PECHEES SUR LES RADIALES DE N'BORO ET DE ROXO

- Pour chaque espèce un tableau annuel rassemble le nombre (N) et le poids (P) des prises réalisées lors de chaque mission sur les radiales.

- Les chiffres de la première ligne horizontale correspondent aux numéros des missions effectuées à bord du LAURENT-AMARO (L.A)

- On trouvera pp. 75 à 78 et 104 - 105 les resultats concernant les espèces pêchées occasionellement.

- RADIALE DE M'BORO -

GALEIFORMES

TRIAKIDAE : Mustelus mustelus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15			8				7	
20			10				1	
30					1	0,500	2	
40			3		1	0,30		
45			4					
50			5		1	0,700		
55			4		1	5,000		
60								
75	11	25,000						
120	2							
200	4							

CARCHARHINIDAE : Rhizoprionodon acutus

15					2		1	4,000
20					9			

SQUALIFORMES

SQUATINIDAE : Squatina oculata

55					1	9,000		
60							1	
75			2		2	8,000	1	
120					1	1,500		

TORPEDINIFORMES

TORPEDINIDAE : Torpedo torpedo

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15			8		5			
20					8	0,200		
30	26				2	0,600	2	
40			1		3	0,400		
45			3		8	8,000	2	
50	18		9		11	2,700	2	
55			4		5		10	3,000
60							1	
75	1						9	

TORPEDINIDAE : Tetronarce nobiliana

15			4		1	2,000		
20					4			
30	1							

: R A J I F O R M E S :

RAJIDAE : Raja miraletus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15					1			
20	8		20					
30	39		36		8	3,000	12	
40			44		9	0,700	3	1,500
45			20		5	1,650	13	
50	7		29				9	2,700
55	2		39		4	3,000	4	
60					4	2,500	15	
75								
120	14				1	0,200		
200	10				2	1,000		

RAJIDAE : Raja sp. aff. ackleyi

50	6							
55								
60								
75	17							
120	12							
200	4							

RAJIDAE : Raja straeleni

55			2				1	
60			2					

DASIATIDAE : Dasiatis margarita

15				8,000	235	97,000	173	50,000
20	24		3		15			

CLUPEIFORMES

PTEROTHRISSIDAE : Pterothrissus belloci

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
75			43		100	8,000	4	
120	4		10		42	2,000	6	

CLUPEIDAE : Ilisha africana

15				4,000	36		1770	55,000
20				5,000	200		100	2,000
30								
40								
45								
50								
55								
60								
75								
120								
200								

CLUPEIDAE : Sardinella aurita

15			2					
20								
30								
40							4	
45			2				4	
50			3				3	
55								
60								
75								
120	1		1					
200								

CLUPEIDAE : Sardinella eba

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15								
20					25			
30	1							
40							3	

CHLOROPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus atlanticus

200	21		2530		6	0,010	82	

SYNODIDAE : Saurida parri

30			1				1	
40			23				2	
45			4				59	
50			22		2		273	
55			20		11		66	
60					5	0,050	105	
75					79		367	
120	1				208	2,000	11	

TETRAODONTIFORMES

TETRAODONTIDAE : Lagocephalus loevigatus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15	1							
20								
30								
40			1				3	
45							2	
50								
55							4	

TETRAODONTIDAE : Sphaeroïdes spengleri

50					1		6	
55							12	
60							92	
75	1				7	0,300	59	

DIODONTIDAE : Chilomycterurus antennatus

15							10	
20								
30					10		2	
40					3			
45								
50	3							
55					1		2	
60					3	0,600	5	
75								
120			1					

: C Y P R I N I F O R M E S :

ARIIDAE : Arius gambiensis

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15			1		59	24,600	300	55,000
20	2							
30			2					

: A U L O S T O M I F O R M E S :

FISTULARIIDAE : Fistularia villosa

40					1			
45					9	0,350		
50			2		6	0,350		
55					16			
60					5	0,700	47	
75					1		2	

: M U G I L I F O R M E S :

SPHYRAENIDAE : Sphyraena sp.

15							10	
20					5		913	
30			10				2	
40			1					
45							2	

: P O L Y N E M I F O R M E S :

POLYNEMIDAE : Pentanemus quinquarius

20	140			10,000				
30	46			1				

POLYNEMIDAE : Galeoides decadactylus

15				80,000	453	51,500	308	26,800
20	4			160,000	967	133,000	208	17,800
30			100					

GADIFORMES

MACROURIDAE : Macrouroplus violaceus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
200			40		44	2,000	10	

MACROURIDAE : Coelerhynchus coelorhynchus

200	76		10				1	

MERLUCCIIDAE : Merluccius senegalensis

40			3					
45			8					
50			15					
55			52					
60			11					
75			82					
120	39	7,000	10		56	1,200	44	
200	94	16,000	26		74	3,000	42	3,000

MORIDAE : Physiculus huloti

75			10		1			

: Z E I F O R M E S :

ZEIDAE : Zeus faber mauritanicus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
40			10					
45			52					
50	1		84					
55			230		2			
60			26				5	
75	23		23		2			
120	28		6		20	2,700		
200	3							

CAPROIDAE : Antigonia capros

120					4			
200	53				46	5,000		

CAPROIDAE : Capros aper

120							3	
200	27				12			

: P E R C I F O R M E S :

SERRANIDAE : Serranus cabrilla

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15			2					
20								
30								
40								
45								
50								
55					14			
60			42		11		56	
75			10		1			
120			3		1			

SERRANIDAE : Neanthias accraensis

40					2		28	
45			6		10		43	
50	1		10		5		88	
55			20		104		54	
60			206		27		191	
75	6		5		2		62	
120	1							

SERRANIDAE : Epinephelus aeneus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
20	2				9		7	
30	1		8		22		7	
40			3		1		8	
45			10					
50	2		4					
55			3		1			
60			8		1			
75	2		1					

CHILODIPTERIDAE : Epigonus telescopus

200	6		10				9	

APOGONIDAE : Synagrops microlepis

75					55			
120			22		1186	8,000		
200			50		1004	10,000	284	

PRIACANTHIDAE : Priacanthus arenatus

75					8		36	

POMADASYIDAE : Pomadasys incisus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15			5					
20	20							
30	1							

POMADASYIDAE : Pomadasys jubelini

15					110			35	6,700
20					14			16	

POMADASYIDAE : Brachydeuterus auritus

15					50	1,500		710	45,000
20	6				27530	1229 kg		2710	220,000
30	23			50,000	1				
40			26		2			2798	21,600
45			37		2			299	
50	3								
55					11				
60					21	1,200			
75					1				

GERRIDAE : Gerres melanopterus

20					120				
30					72				

SCIAENIDAE : Umbrina canariensis

30	8		93					
40								
45								
50	2							
55								
60							8	
75	82		9		26	1,000	18	

SCIAENIDAE : Pteroscion peli

15			126	8,000	1295	30,000	970	25
20			300	15,000	59		2200	75
30		37,000	100					
40								
45								
50	2							
55							2	
60							25	

SCIAENIDAE : Pseudotolithus senegalensis

15				300,000	281	70,000	37	18,500
20	6		128		10			
30	37	3,500	6					
40								
45			1					
50	1							

SCIAENIDAE : Pseudotolithus typus

15							34	4,500
20	14		12					

SCIAENIDAE : Argyrosoma regium

20							4	
30			4					
40								
45								
50			1					
55			1					

CARANGIDAE : Decapterus punctatus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
30					21		1	
40					49		45	
45					11		25	
50					11		9	
55					26		5	
60					23	0,260	12	

CARANGIDAE : Trachurus trecae

30							5	
40			274				18	
45			200				9	
50			84		5		90	
55			82				18	
60			10				21	
75	100		90		58	1,300	63	
120	240		144	7,000	2	0,150		
200	4							

CARANGIDAE : Chloroscombrus chrysurus

15			14					
20	2							

CARANGIDAE : Caranx rhonchus

30			2					
40			5					
45			3					
50								
55			1					

CARANGIDAE : Vomer setapinnis

15			200		20		230	13,500
20			120		2668		1422	70,000
30			110		3			
40			67		31		2	
45			80		41			
50			18		10			
55			69		22			
60					18			

POMATOMIDAE : Pomatomus saltatrix

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
19			8				1	0,500
20			3					
30			1					

MULLIDAE : Pseudupenaeus prayensis

20			10				72	
30			184				34	
40			7				34	
45			17				27	
50	3		5				43	
55			749	18,000			9	
60	124			70,000		1,400	15	
75								
120					2	0,150		

SPARIDAE : Dentex sp.

50			4					
55			66	18,000				
60				195,000			139	
75	251	69,000		130,000	182	9,500	53	
120	508	139,000	112		37	2,150	17	
200	33	9,000	2		8	0,400		

SPARIDAE : Dentex canariensis

40			2					
45			2					
50								
55			2					

SPARIDAE : Dentex filosus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
30					2			
40								
45			1					
50								
55					5			
60					10	1,000		
75			5					
120			1					

SPARIDAE : Pagellus coupei

20							134	12,000
30			7		126	14,800	257	23,200
40			145		258	25,000	1432	48,600
45				14,000	282	24,000	693	
50				50,000	744	42,000	753	12,900
55				30,000	194	7,000	749	11,000
60					159	5,500	151	
75		22,000			23	1,300	21	
120							1	

SPARIDAE : Lithognathus mormyrus

15					7		10	2,000
20					25		16	

SPARIDAE : Pagrus pagrus

55					2			
60					7	0,460		
75								
120			2					

SPARIDAE : Pagrus erhenbergi

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
20					7	3,000		
30					4			

SPARIDAE : Boops boops

45							1	
50			3				264	3,000
55							42	
60							122	
75							2	
120	148		4					

CHAETODONTIDAE : Chaetodon hoefleri

20	2							
30	2					1		
40								
45								
50	3							
55								
60								
75	9							

URANOSCOPIDAE : Uranoscopus polli

30	10						1	
40			1		1	0,200	3	
45			3				2	
50	19		98				1	0,150
55			40		2	1,000	2	
60			16		1	0,800	1	0,800
75	4		4					
120			7				2	0,900
200	37		10					

BROTULIDAE : Brotula barbata

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
50	1		1					
55			11		32	2,000		
60			35		29	2,300	30	
75	171	88,000	106		40	2,500	55	
120	4		22		12	3,000	5	
200	12		2					

PERCOPHIDIDAE : Bembrops heterurus

120							1	
200			20				1	

CALLIONYMIDAE : Callionymus phaeton

200	2				6	0,600	5	

TRICHIURIDAE : Trichiurus lepturus

15			5		7		50	10,500
20					35			
30	58		2					
40								
45			1		1	0,050	5	
50	22		6				3	
55			6				18	
60					1	0,050	16	
75		4,000			10		3	
120					13	0,300		

STROMATEIDAE : Stromateus fiatola

20					5		1	
30								
40			3					

STROMATEIDAE : Paracubiceps ledanoisi

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
120	7				12	0,600	1	
200					4	0,160	6	

GOBIIDAE : Gobius angolensis

55					4			
60					8		20	
75					5		114	

GOBIIDAE : Acentrogobius koumansi

30					2			
40			4		15		10	
45			34		36		15	
50	7		404		31		65	
55			156		75		22	
60			85		75		87	
75	3		863		268		150	
120			6					

SCORPAENIDAE : Helicoloenus dactylopterus

200	239	37,000						

SCORPAENIDAE : Pontinus kuhli

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
75			97		12	0,300	3	
120	150		85		152	11,000	78	
200			26		114	4,000	8	

SCORPAENIDAE : Scorpaena stephanica

75	46		22		16	0,500	5	
120	7		15				9	

SCORPAENIDAE : Scorpaena elongata

120			3		36	4,000		
200	37	18,000						

SCORPAENIDAE : Scorpaena angolensis

20					308	11,200		
30								
40			1					
45								
50								
55			9		31			
60			244		50	1,200	96	
75	3						4	

TRIGLIDAE : Peristedion cataphractum

200	1		1		12	0,800		

TRIGLIDAE : Lepidotrigla loevispinnis

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
45							5	
50							151	
55			5		12		189	3,500
60			428	40,000	23	1,000	628	
75	10		182		71	2,000	40	
120		4,000	18		138	9,000	28	
200	1		6		14	1,000		

TRIGLIDAE : Trigla hirundo

30							220	8,000
40			1				24	2,000
45			3		12		88	
50	25		55		14			
55			91					
60								
75	13							
120	93	29,000						

PLATYCEPHALIDAE : Platycephalus gruveli

30					9		13	
40			5		35	0,500	83	2,500
45			24		67	1,200	148	
50	3		234		23	0,800	43	
55			320		75		14	
60			196		26	0,750	20	
75			12					

DACTYLOPTERIDAE : Cephalacanthus volitans

75	1						3	

PLEURONECTIFORMES

PSETTODIDAE : Psettodes belcheri

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
20					1	1,500		
30			1				11	

BOTHIDAE : Scyacium micrurum

15							21	
20								
30	3				3		56	
40					3			
45			2		4		7	
50	2						6	
55					6		19	
					1		47	
75					1			

BOTHIDAE : Monolene microstoma

75							14	
120	236		12		39	0,820	43	
200	10				868	1,000	8	

BOTHIDAE : Citharus macrolepidotus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
30					2		59	
40							95	
45			23		10		81	
50			243		22		36	
55				45,000	258		7	
60				50,000	82	0,750	129	
75	60		286		69	0,900	52	
120			33		120	1.000	29	

BOTHIDAE : Arnoglossus imperialis

30							1	
40					I		9	
45			5		I		21	
50							9	
55			70		7		20	
60			59		1		43	
75	3		2				35	
120					33	0,200	15	
200	4				2			

SOLEIDAE : Microchirus frechkopi

50			6					
55			50		13		6	
60			12		2		34	
75	1		22		10		6	
120	2		2		9		1	

SOLEIDAE : Vanstraelenia chirophthalmus

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
60					1		5	
75	39		25		4	0,560		
120			1					

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus canariensis

15					213		373	
20			338	63,000	130		159	
30	103	24,000	241	50,000	13		16	
40			28		8		75	
45			3		8		54	
50	11	2,750	25		1		1	
55					1			
60								
75	2							

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus goreensis

15					75	36,000	25	
20			16					

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus monodi

15					1			
20	2		108					

LOPHIIFORMES

LOPHIIDAE : Chirolophius kempi

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
120	2				2	1,000		
200					2	2,000	3	

ANTENNARIIDAE : Antennarius pardalis

40							6	
45					2		1	
50			1		4	0,150	3	
55					8			
60					7	0,150	16	
75							5	

: C R U S T A C E S :

PENEIDAE : Penaeus duorarum

Sonde m	LA 6902 JANVIER N	LA 6902 JANVIER P	LA 6907 AVRIL N	LA 6907 AVRIL P	LA 6915 SEPTEMBRE N	LA 6915 SEPTEMBRE P	LA 6919 NOVEMBRE N	LA 6919 NOVEMBRE P
15					92		35	
20					33		83	
30	82			70,000	2		6	
40			14		2		2	
45			164	2,000	5		13	
50	34			12,000	5			
55				9,000	124		2	
60					35			

PENEIDAE : Parapenaeopsis atlantica

15				9,000				
20								
30	16			3,000				
40			61					
45			9					

PENEIDAE : Parapenaeus longirostris

50	17						2852	4,600
55					19		186	0,300
60				0,200	539	3,000		
75	30			4,000		17,000		10,000
120								
200				6,000				

: ESPECES RENCONTREES OCCASIONNELLEMENT :

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	S nde (m)	Date
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhynus	stellaris	1		LA 6902	120	17.1
	Scyliorhynus	canicula	1		"	200	17.1
TRIAKIDAE	Leptocharias	smithi	8		LA 6902	20	5.1
	-"-	-"-	27		"	15	5.1
SQUALIDAE	Squalus	fernandinus	9	25,000	LA 6902	75	17.1
	-"-	-"-	1		"	200	17.1
TORPEDINIDAE	Tetronarce	sp.	1		LA 6902	200	17.1
RHINOBATIDAE	Rhinobatos	rhinobatos	1		LA 6907	15	23.4
DISCOBATIDAE	Zanobatus	atlanticus	7		LA 6907	15	23.4
	-"-	-"-	1		"	20	23.4
	-"-	-"-	1		"	30	
DASIATIDAE	Gymnura	altavela	2		LA 6915	15	11.9
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus	bovina	1		LA 6915	30	11.9
	-"-	-"-	1	5,000	LA 6919	15	5.11
MYCTOPHIDAE	Diaphus	sp.	12		LA 6919	200	6.11
	Electrona	sp.	1		"	200	6.11
TETRAODONTIDAE	Liosaccus	cutaneus	2		LA 6902	120	17.1
	Ephippion	guttifer	2		LA 6919	55	6.11
DIODONTIDAE	Diodon	maculatus	1		LA 6915	30	11.9
ARIIDAE	Arius	mercatoris	1		LA 6915	45	11.9
MURAENIDAE	Priodonophis	sp.	1		LA 6915	15	11.9
CONGRIDAE	Phyllogramma	regani	1		LA 6902	30	16.1

.../...

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophis	sp.	5		LA 6915	20	11.9
	Mystriophis	rostellatus	1		"	120	12.9
	Ophichthys	sp.	1		"	120	12.9
FISTULARIIDAE	Fistularia	tabacaria	2		LA 6919	30	05.11
	-"-	-"-	3		"	50	05.11
MACROURIDAE	Malacocephalus	occidentalis	154	17,000	LA 6902	200	17.01
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx	darwini	4		LA 6919	200	06.11
SERRANIDAE	Epinephelus	gigas	1	6,300	LA 6902	200	17.01
	Epinephelus	caninus	5		LA 6907	75	24.04
	Chelidoperca	africana	3		"	120	24.04
	Mycteroperca	rubra	2		LA 6919	20	05.11
POMADASYIDAE	Diagramma	mediterraneum	6		LA 6902	20	16.01
	Pomadasys	perot		5,000		15	23.01
LATILIDAE	Latilus	semifasciatus	2		LA 6907	120	24.04
			4		LA 6915	120	12.09
SCIAENIDAE	Sciaena	umbra	5		LA 6907	15	23.4
	-"-	-"-	4		"	20	23.4
	Pentheroscion	mbizi	2		LA 6902	200	17.1
CARANGIDAE	Caranx	crysos	4		LA 6915	20	12.9
	-"-	-"-	3		"	55	12.9
	Blepharis	crinistus	1		LA 6919	15	5.11
	Hymnis	goreensis	31		LA 6907	45	23.4
			32		LA 6915	20	11.9
SPARIDAE	Diplodus	senegalensis	1		LA 6915	20	23.4
MAENIDAE	Smaris	macrophthalmus	2		LA 6907	200	24.4

.../...

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
CHAETODONTIDAE	Chaetodon	marcellae	1		LA 6907	30	23.04
	-"-	-"-	1		"	40	23.04
	-"-	-"-	1		"	50	23.04
EPHIPPIDAE	Drepane	africana		20,000	LA 6907	15	23.04
	-"-	-"-	58	23,600	LA 6915	20	11.09
CEPOLIDAE	Cepola	pauciradiata	1		LA 6907	120	24.04
LABRIDAE	Diastodon	speciosus	1		LA 6907	20	23.04
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus	cadenati	1		LA 6915	120	12.09
	-"-	-"-	1		LA 6919	200	06.11
BLENNIIDAE	Blennius	normani	1		LA 6907	120	24.04
ACANTHURIDAE	Acanthurus	monroviae	1		LA 6915	40	11.09
	-"-	-"-	1		"	50	11.09
	-"-	-"-	1		"	55	12.09
	-"-	-"-	1		"	60	12.09
BALISTIDAE	Balistes	forcipatus	3		LA 6902	30	16.01
MONACANTHIDAE	Aluterus	punctatus	1		LA 6915	40	11.09
	-"-	-"-	2		"	45	-
	-"-	-"-	3		"	55	12.09
	-"-	-"-	3		"	60	-
	Stephanolepis	hispidus	5		"	55	-
SCOMBRIDAE	Scomber	japonicus	7		LA 6907	45	23.04
	-"-	-"-	10		"	50	-
	-"-	-"-	13		"	55	-
	-"-	-"-	3		"	120	24.04
	-"-	-"-	2		"	200	
STROMATEIDAE	Cubiceps	sp.	2		LA 6919	60	06.11
ECHENEIDAE	Echeneis	naucrates	2		LA 6919	40	05.11

.../...

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
SCORPAENIDAE	Scorpaena	normani	2		LA 6915	200	12.09
TRIGLIDAE	Trigla	lyra	36	9,000	LA 6902	200	17.01
	Lepidotrigla	cadmani	4		LA 6907	120	24.04
BOTHIDAE	Chascanopsetta	lugubris	1		LA 6919	200	06.11
SOLEIDAE	Synaptura	cadenati	1		LA 6915	15	11.09
	Synaptura	sp.	2		LA 6919	200	06.11
	Bathysolea	sp.	3			200	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus	senegalensis	1		LA 6907	45	23.04

- RADIALE DE ROXO -

GALEIFORMES

TRIAKIDAE : Mustelus mustelus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10								
20								
30								
40								
50							2	2,600
60	17		1		1		1	0,700
75	26							
120	6						1	5,800
200	2						1	0,900

TRIAKIDAE : Leptocharias smithi

10					1		2	3,000
20								
30			1					
40								
50	4							
60	1		1				2	11,000
75	2							

CARCHARHINIDAE : Rhizoprionodon acutus

20					1			
30			1					
40								
50			3		1	2,900	2	3,500
60							1	3,500

S Q U A L I F O R M E S

SQUALIDAE : Squalus fernandinus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
60	1							
75	20				1			

SQUATINIDAE : Squatina oculata

75			1		1			
120					1	5,400	1	3,600
200					1	4,300	2	9,100

TORPEDINIFORMES

TORPEDINIDAE : Torpedo torpedo

30	5							
40							2	0,400
50	2				1		1	0,200
60			4		1			
75					1		3	0,700

RAJIFORMES

RAJIDAE : Raja miraletus

20	22							
30	15		13					
40			1				1	
50	2		1					
60								
75			2		5			
120								
200	8				1			

DASIATIDAE : Dasiatis margarita

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10			245		543	218,400	767	137,000
20				13,000	37	7,400	3606	644,000
30			1				2	0,300

RHINOBATIDAE : Rhinobatos rhinobatus

20							1	2,200
30	1						1	0,300

: CLUPEIFORMES :

PTEROTHRISSIDAE : Pterothrissus belloci

60					1			
75							1	
120	42							
200			1				2	

CLUPEIDAE : Ilisha africana

10				130,500	5166	180,000	467	6,800
20				129,500	72	4,000	44	1,500
30			436		13	0,700	887	10,400

CLUPEIDAE : Sardinella aurita

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30			2					
40			1					
50								
60							1	

CLUPEIDAE : Sardinella eba

20					2		3	
30			1		7			

CHLOROPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus atlanticus

200	124		95		45		2	

CHLOROPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus frazerrünneri

200			27				11	

SYNODIDAE : Saurida parri

30					+			
40					9		21	
50	6				12		21	
60	15		4		105		22	
75							164	
120							1	
200					3		8	

: TETRAODONTIFORMES :

TETRAODONTIDAE : Ephippion guttifer

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10							1	
20	12		1					
30								
40			1					

TETRAODONTIDAE : Lagocephalus loevigatus

10							4	
20	2				1			
30	2							
40								
50			1					

DIODONTIDAE : Chilomycterurus antennatus

20	2							
30								
40								
50							1	
60			2				2	
75							2	

: CYPRINIFORMES :

ARIIDAE : Arius gambiensis

10			62	38,500	1775	150,000	3633	139,000
20			103	64,500	45	16,000	8420	421,000
30			14	8,500	4	1,700	1645	107,000

ANGUILIFORMES

CONGRIDAE : Pyllogramma regani

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
20			1					
30								
40								
50								
60			2				1	
75								
120			1					

MUGILIFORMES

SPHYRAENIDAE : Sphyraena sp.

10							5	0,600
20					3			
30			1					
40							2	0,600
50	8							
60	21		8					

POLYNEMIFORMES

POLYNEMIDAE : Pentanemus quinquarius

10				102,500	5175	167,800		
20			65				931	40,500

POLYNEMIDAE : Galeoides decadactylus

10				79,000	1102	159,400	695	53,400
20				36,000	20	2,900	34	8,000
30				36,000	6		76	13,100
40			2					

GADIFORMES

MACROURIDAE : Macrouroplus violaceus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
200					36		150	

MACROURIDAE : Macrourus sclerorhynchus

200	6		107	0,900				

MERLUCCIIDAE : Merlucoius senegalensis

120	2							
200	38		6		3			

MORIDAE : Loemonema laureysi

60							1	
75							1	
120							3	0,100
200							2	0,050

ZEIFORMES

ZEIDAE : Zeus faber mauritanicus

60	5							
75	6		4				1	
120			6		1			
200					1	0,150		

CAPROIDAE : Antigonia capros

120			22		4			
200			3		3		3	

PERCIFORMES

SERRANIDAE : Mycteroperca rubra

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
50	2							
60								
75			1		7	5,000		

SERRANIDAE : Serranus cabrilla

50	2							
60	4							
75	8		3					
120			1					

SERRANIDAE : Neanthias accraensis

50					2			
60			48		1		7	
75					8		25	

SERRANIDAE : Chelidoperca africana

75			8					
120			3				1	

SERRANIDAE : Epinephelus aeneus

30	26		7				1	
40							1	1,900
50			1		1	2,100	2	1,500
60	10		8		6	14,000	12	21,500
75	6		15		15	35,400	1	
120	2							

SERRANIDAE : Epinephelus goreensis

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
75			14		3	5,400		

APOGONIDAE : Synagrops microlepis

200	6				358	16,300	6130	43,000

CHILODIPTERIDAE : Epigonus telescopus

120			3					
200			3				31	

PRIACANTHIDAE : Priacanthus arenatus

120					39	1,400	6	0,200

POMADASYIDAE : Pomadasys jubelini

10							226	14,800
20			7		7			

POMADASYIDAE : Brachydeuterus auritus

10				45,000	1752	62,400	263	38,800
20				100,000	72	2,500	41	1,100
30				255,000	2293	64,400	718	21,100
40				150,000	2381	32,300	936	46,800
50	1020			215,000	1094	15,300	354	5,000
60		5,000		154,000	42		994	14,200
75		90,000		26,500			618	8,800

PERCIFORMES

GERRIDAE : Gerres melanopterus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10							24	1,200
20								
30			103					
40			1					

LATILIDAE ; Latilus semifasciatus

75			8		4			
120	4						1	1,200
200								

SCIAENIDAE : Umbrina canariensis

40			16					
50			21					
60			4				4	1,700
75			5		54	16,500	3	1,000
120	10		30		32	6,700		

SCIAENIDAE : Pteroscion peli

10			766	37,200	270		621	25,200
20			1098	53,200	4		264	16,500
30			211	10,200			78	0,600
40			19		13			
50			1		10			
60			145		5			

SCIAENIDAE : Pseudotolithus typus

10			61		2352	99,600	24	6,700
20					9		121	29,900

SCIAENIDAE : Pseudotolithus senegalensis

Sonde m	LA 903 FEVRIER N	LA 903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10			421	91,500			182	27,700
20			232	50,500			294	41,000
30			442	96,000			28	4,300
40			156	34,000				

SCIAENIDAE : Pseudotolithus brachygnatus

10					924	58,200		
20					1			
30								
40								
50			1					

SCIAENIDAE : Pentheroscion mbizi

50							3	0,200
60							58	2,400
75	292						55	3,800
120	248						266	19,000
200				39,000				

SCIAENIDAE : Argyrosoma regium

10			12	8,000			1	0,200
20								
30			30		5			
40			7				1	
50			13					
60			21				1	

CARANGIDAE : Decapterus punctatus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30			4					
40			61				1	
50			72				8	0,200
60			+				7	
75					3		24	

CARANGIDAE : Trachurus trecae

20					2			
30			1					
40			1		9			
50			3		48			
60			3				21	0,400
75			6				1103	22,000
120					1			

CARANGIDAE : Hymnis goreensis

10							8	0,400
20								
30							1	
40							1	

CARANGIDAE : Chloroscombrus chrysurus

10					12		8	0,400
20			10		165	12,000		
30			49				16	1,400
40			24					

CARANGIDAE : Vomer setapinnis

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10					79		40	0,500
20			11		33			
30			+		87		7707	36,900
40			+		483	50,300	79	8,800
50	2		4		11		8	1,300
60			3		2		281	33,800
75			57				76	9,000

CARANGIDAE : Caranx rhonchus

20	2							
30	3							
40								
50	60	2,400					1	
60	11	0,800						
75	1252	42,000						
120	2	0,080		2,500				

MULLIDAE : Pseudupenaeus prayensis

30	35				6			
40			1				5	0,250
50							1	
60			3		4		1	
75	2		3					

SPARIDAE : Dentex sp.

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30	15							
40								
50	50							
60		26,000	24	5,600				
75		52,000	53	12,500	148	17,000	3	
120	220		1135	164,500	342	31,100	288	84,100
200			96	30,000	198	21,800	28	8,200

SPARIDAE : Dentex filosus

30	11							
40								
50								
60								
75			4		1	0,500		

SPARIDAE : Dentex canariensis

30	15							
40								
50								
60					+			
75			4		20	6,400		

SPARIDAE : Pagellus coupei

20	164	5,400						
30	33	1,100						
40							1	
50	268	8,800			91		35	1,300
60	216	7,100	128		40		122	4,200
75			29		83	43,500	82	2,800

SPARIDAE : Pagrus pagrus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
75	10				163	56,500		
120	2							

SPARIDAE : Pagrus erhenbergi

30	24							
40								
50								
60					5			
75				19,000				
120			1					

SPARIDAE : Boops boops

75							1	
120			4					

MAENIDAE : Smaris macrophthalmus

120				30,000	14	1,500	1	

CHAETODONTIDAE : Chaetodon hoefleri

30	3							
40								
50								
60	1							
75	4		30		7			

EPHIPPIDAE : Drepane africana

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10							44	0,550
20			1		4		1	0,100
30			45	28,700				

URANOSCOPIDAE : Uranoscopus polli

60	1							
75								
120								
200			3					

PERCOPHIDIDAE : Bembrops heterurus

60					1			
75					4			
120								
200			42		9		6	

BROTULIDAE : Brotula barbata

30							1	0,100
40			6	5,400	17		5	0,500
50	2		18	16,200			15	3,000
60	5		40	36,000			22	1,700
75	42		31	27,900	1		148	21,500
120	378		13	11,700			116	70,000
200	4		9	8,100			28	11,000

BALISTIDAE : Balistes forcipatus

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30	5							

SCOMBRIDAE : Scomber japonicus

120			26					
200	2							

TRICHIURIDAE : Trichiurus lepturus

10			68		114		20	0,900
20			47		16		2	0,100
30			66		317		59	0,400
40			160		144			
50			79		8		26	
60			39		16		15	
75			7				6	
120								
200							13	0,100

STROMATEIDAE : Stromateus fiatola

20			1					
30			2					
40			3					

STROMATEIDAE : Paracubiceps ledanoisi

60							+	
75			3				1	
120			165		68	4,200	16	0,900
200			33		148	8,400	2	

GOBIIDAE : Gobius angolensis

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30							1	
40			1		21		2	
50			12		4		3	
60			4		1		12	
75							52	
120								
200							2	

GOBIIDAE : Acentrogobius koumansi

30					2			
40			9		141		16	
50			95		52		222	1,800
60	1		794		20		78	0,600
75			5				478	3,800

ECHENEIDAE : Echeneis naucrates

50							2	0,350
60								
75								
120			1					

SCORPAENIDAE : Pontinus kuhli

120	16		4		4	0,100	3	0,100
200	2		21		45		30	

SCORPAENIDAE : Scorpaena angolensis

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30	1							
40								
50			1					

SCORPAENIDAE : Scorpaena stephanica

50							1	
60					3		1	
75			27	10,200	12	4,500	1	
120	26		16	6,000	4	1,000	28	4,000

TRIGLIDAE : Peristedion cataphractum

120					4			
200			15		3			

TRIGLIDAE : Lepidotrigla loevispinnis

50							1	
60		12			4		10	0,300
75		1			22		38	
120					3	0,300	3	
200		2			21			

TRIGLIDAE : Trigla hirundo

30	13	0,600						
40							8	
50	8	0,300						
60	25	1,200	4					
75	392	18,000	16		1			
120					1		1	

PLATYCEPHALIDAE : Platycephalus gruveli

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
30	8				5			
40					34		21	
50	10		2		2			
60			26		2			
75								
120	6							

DACTYLOPTERIDAE : Cephalacanthus volitans

30	1				6			
40					24			
50					9			
60					3			

PLEURONECTIFORMES

BOTHIDAE : Scyacium micrurum

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
20	3				5			
30	1		30		8		1	
40					106			

BOTHIDAE : Monolene microstoma

60				4		2	1	
75				22				
120				2			27	1,100
200				15	3		80	

BOTHIDAE : Arnoglossus imperialis

50	4							
60							1	
75			15		3			
120							1	

BOTHIDAE : Citharus macrolepidotus

30	10							
40					30		89	1,500
50	40		4		6		86	1,000
60	34		40				16	
75	78		18				41	
120	6				+		2	
200	4				1			

SOLEIDAE : Microchirus frechkopi

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
50					1			
60								
75								
120							7	

SOLEIDAE : Vanstraelenia chirophthalmus

40			11		43		35	3,400
50	6		16		10		107	10,000
60	20.		37		2		83	7,200
75	16		13				294	18,600
120	8							

SOLEIDAE : Dicologoglossa cuneata

30			32					
40			6					

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus canariensis

20			+		21			
30			78				2	
40			2					

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus goreensis

10			+		+		428	27,000
20			+		34		134	24,300
30							4	1,300

CYNOGLOSSIDAE : Cynoglossus monodi

10			+		+		52	1,900
20			+				45	7,400
30							2	

CRUSTACES

PENEIDAE : Penaeus duorarum

Sonde m	LA 6903 FEVRIER N	LA 6903 FEVRIER P	LA 6906 AVRIL N	LA 6906 AVRIL P	LA 6918 OCTOBRE N	LA 6918 OCTOBRE P	LA 6921 NOVEMBRE N	LA 6921 NOVEMBRE P
10				7,800		27,300		25,000
20					77		2	
30			15		+		563	8,600
40				5,800	83		325	3,800
50	6			11,400				
60			52					

PENEIDAE : Parapenaeopsis atlantica

10			84					
20								
30					+		469	1,500
40			136				72	
50			2					

PENEIDAE : Parapenaeus longirostris

40						4,350		
50						0,500		18,300
60	25		50					60,000
75								62,000
120							310	
200		6,000		6,500	6			6,400

PENEIDAE : Penaeus kerathurus

40			1					
50			4					
60			1					

: ESPECES RENCONTREES OCCASIONNELLEMENT :

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus	stellaris	1		LA 6903	120	24.0
SQUALIDAE	Centrophorus	uyato	4		LA 6903	120	24.0
	-"-	-"-	2		LA 6903	200	24.0
	Oxynotus	centrina	1	2,100	LA 6921	120	27.1
	-"-	-"-	2	10,500	LA 6921	200	27.1
TORPEDINIDAE	Tetronarce	makayana	2		LA 6918	30	29.1
RHINOBATIDAE	Rhinobatos	Albomaculatus	2		LA 6903	20	24.0
	-"-	-"-	3		LA 6903	30	24.0
DASIATIDAE	Gymnura	micrura	1		LA 6906	10	19.0
	-"-	altavela	3		LA 6906	20	19.0
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera	javanica	3	4,500	LA 6921	20	25.1
AULOPIDAE	Aulopus	cadenati	2		LA 6903	200	24.0
MYCTOPHIDAE	Diaphus	sp.	10		LA 6903	200	24.0
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes	spengleri	31	1,500	LA 6921	120	27.1
OPHICHTHYIDAE	Ophichthys	sp.	1		LA 6921	60	26.1
	-"-	-"-	1		LA 6921	200	27.1
MORIDAE	Physiculus	huloti	2		LA 6906	200	17.0
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx	darwini	1		LA 6906	200	17.0
	-"-	-"-	4		LA 6921	200	27.1
SERRANIDAE	Epinephelus	gigas	1	7,300	LA 6918	75	28.1
PRIACANTHIDAE	Priacanthus	cruentatus	17		LA 6906	120	17.0

/

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
MMELICHTHYIDAE	Erythrocles	monodi	1		LA 6906	200	17.04
CIAENIDAE	Pseudotolithus	(fonticulus) elongatus	1		LA 6921	10	25.11
	-"-	-"-	2	0,300	LA 6921	20	25.11
ARANGIDAE	Selar	crumenophthamus	1	0,100	LA 6921	50	26.11
	Caranx	chrysos	3		LA 6906	20	19.04
ALLIONYMIDAE	Callionymus	phaeton	3		LA 6918	200	28.10
ONACANTHIDAE	Stephanolepis	hispidus	1		LA 6903	30	24.2
YBIIDAE	Cybium	tritor	1		LA 6918	50	28.10
ATRACHOIDIDAE	Batrachoides	didactylus	1		LA 6906	30	19.04
CORPAENIDAE	Setarches	guentheri	10		LA 6906	200	17.04
SETTODIDAE	Psettodes	belcheri	1		LA 6906	40	19.04
OTHIDAE	Citharichthys	stampfli	8		LA 6906	30	19.04
	-"-	-"-	2		LA 6906	40	19.04
	Bothus	podas africanus	4		LA 6903	30	24.02
	Chascanopsetta	lugubris	1		LA 6918	200	28.10
OLEIDAE	Solea	hexophthalmus	+		LA 6906	75	17.04
	Monochirus	atlanticus	1		LA 6903	30	24.02
	Microchirus	wittei	2		LA 6906	120	17.04
	-"-	-"-	2		LA 6906	200	17.04
	Synaptura	lusitanica	2		LA 6921	10	25.11
NTENNARIIDAE	Antennarius	pardalis	3		LA 6918	30	29.10
	-"-	senegalensis	1		LA 6906	75	17.04
AETODONTIDAE	Chaetodon	marcellae	2		LA 6906	75	17.04

IV FICHES DE CHALUTAGE

Elles sont séparées en deux parties : on a d'abord présenté les traits de chalut effectués sur les radiales de référence (M'Boro, Roxo) puis tous ceux qui, sans faire partie d'un programme de routine, ont donné lieu à un inventaire faunistique complet.

- RADIALE DE M'BORO -

: RADIALE DE M'BORO - MISSION LA 6902 :

CHALUTAGE N° 69001

Date : 16.1.1969
Heure : 8H.55-9H.25
Position de début du trait : 15°12'N-16°55'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	12	
ARIIDAE	Arius gambiensis	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	70	
	Galeoïdes decadactylus	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	10	
	Brachydeuterus auritus	3	
	Diagramma mediterraneum	3	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		
	Pseudotolithus typus	7	
	Pseudotolithus senegalensis	3	
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	1	

CHALUTAGE N° 69002 A

Date : 16.1.1969
Heure : 16H.10-16H.40
Position de début du trait : 15°14'N-16°57'W
Profondeur : 35 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	8	
RAJIDAE	Raja miraletus	21	
CLUPEIDAE	Sardinella eba	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	26	
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	1	
	Brachydeuterus auritus	17	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	2	

	Pseudotolithus senegalensis	21	2,000
	Pteroscion peli		24,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	32	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		13,000
Invertébrés			
PENEIDAE	Penaeus kerathurus	1	
	Penaeus duorarum	41	
	Parapenaeopsis atlantica	9	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	10	

CHALUTAGE N° 69002 B

Date : 16.1.1969
Heure : 17H.12-17H.52
Position de début du trait : Retour du trait précédent
Profondeur : 35 m

Type de chalut : 24 m poissor
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	18	
	Tetronarce nobiliana	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	3g+15p	
CONGRIDAE	Phyllcgramma regani	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	20	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	6	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	6	
	Pseudotolithus senegalensis	16	1,500
	Pteroscion peli		13,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	3	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	26	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		11,000
Invertébrés			
PENEIDAE	Penaeus kerathurus	2	
	Penaeus duorarum	41	
	Parapenaeopsis atlantica	7	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	12	

CHALUTAGE N° 69003 A

Date : 16.1.1969
Heure : 18H.22-18H.52
Position de début du trait : 15°15'N-16°58'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	3	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
	Pteroscion peli	2	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	7	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	7	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	8	2,000
Invertébrés			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	26	
	Parapenaeus longirostris	9	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	12	
PAGURIDAE		nombreux	

CHALUTAGE N° 69003 B

Date : 16.1.1969
Heure : 19H.30-20H.00
Position de début du trait : retour du trait précédent
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	14	
RAJIDAE	Raja miraletus	3g+2p	
	Raja sp aff ackleyi	6	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	

ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	Neanthias accraensis	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
	Pseudotolithus senegalensis	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	.	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	12	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	6	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	18	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	3	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
Invertébrés			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	8	
	Parapenaeus longirostris	8	
	Sicyonia galatea	1	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	10	
PAGURIDAE		nombreux	

CHALUTAGE N° 69004 A

Date : 17.1.1969
Heure : 7H.30-8H.00
Position de début du trait : 15°15'N-17°00'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m poissor
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
Poissons			
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	6,000
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
	Raja sp. aff. ackleyi	13	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	14p+2g	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	Epinephelus goreensis	1	
	Neanthias accraensis	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	35	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	8	
SPARIDAE	Pagellus coupei		10,000
	Dentex sp		36,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	4	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	107	53,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	.	

GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	3	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	19	
	Scorpaena elongata	1	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	
	Trigla hirundo	8	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacannthus volitans	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	26	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	1	
	Vanstraelenia chirophthalmus	27	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
Invertébrés			
PENEIDAE	Parapeneus longirostris	23	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	1	
CEPHALOPODES	Seiches	2	

CHALUTAGE N° 69004 B

Date : 17.1.1969
Heure : 8H.25-8H.55
Position de début du trait : retour du trait précédent
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	7	19,000
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	8	24,000
RAJIDAE	Raja sp aff ackleyi	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	7	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	Neanthias accraensis	5	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	47	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		
SPARIDAE	Pagellus coupei	–	12,000
	Dentex sp.		33,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	5	
BROTULIDAE	Brotula barbata	64	35,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus leptunus		2,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	27	
	Scorpaena elongata	2	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	
	Trigla hirundo	5	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	34	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	12	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
Invertébrés			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	7	
CEPHALOPODES	Seiches	2	2,000

CHALUTAGE N° 69005 A

Date : 17.1.1969
Heure : 10H.46-11H.16
Position de début du trait : 15°18'5N-17°06'W
Profondeur : 123 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 450 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
Poissons			
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
	Raja sp ackleyi	8	
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	5	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	37	7,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	70	
SPARIDAE	Dentex sp		73,000
	Boops boops	14	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	25	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	5	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	85	
	Scorpaena stephanica	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	80	25,000
	Lepidotrigla loevispinnis		
BOTHIDAE	Monolene microstoma	127	
	Arnoglossus imperialis		
SOLEIDAE	Microchirus frechkòpi	2	
	Vanstraelenia chirophthalmus	3	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	1	

CHALUTAGE N° 69005 B

Date : 17.1.1969
Heure : 11H.45-12H.15
Position de début du trait : Retour précédent
Profondeur : 123 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 450 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus stellaris	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	10	
	Raja sp. aff .ackleyi	4	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	1	

SYNODIDAE	Saurida parri	1	
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	20	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		20,000
SPARIDAE	Dentex sp		68,000
	Boops boops	134	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	12	
BLENNIIDAE	Blennius normani	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	2	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	65	
	Scorpaena stephanica	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		8,000
	Lepidotrigla loevispinnis		
BOTHIDAE	Monolene microstoma	109	
	Arnoglossus imperialis	3	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	1	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	1	

CHALUTAGE N° 69006

Date : 17.1.1969
Heure : 14H.10-15H.10
Position de début du trait : 15°21'N-17°10'W
Profondeur : 200 - 225 - 170 m

Type de chalut : 24 m poissons
Longueur de fune : 650 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
Poissons			
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	1	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce sp	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	4	
	Raja miraletus	10	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	4	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	21	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	154	17,000
	Coelorhynchus coelorhynchus	76	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	94	16,000
	Merluccius cadenati	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
CAPROIDAE	Capros aper	87	
	Antigonia capros	53	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	1	6,300
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	6	

SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	4	
SPARIDAE	Dentex sp	33	9,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	7	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	12	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus	239	37,000
	Scorpaena elongata	37	18,000
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	1	
	Trigla lyra	36	9,000
	Lepidotrigla loevispinnis	1	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	10	
	Arnoglossus imperialis	4	
Invertébrés			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	51	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	1	

RADIALE DE M'BORO - MISSION LA 6907

CHALUTAGE N° 69103 A

Date : 23.4.1969
Heure : 6H.30-7H.00
Position de début du trait : 15°15'N-16°58'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	10	
SYNODIDAE	Saurida parri	9	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	6	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	26	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	5	
	Epinephelus aenaeus	3	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	7	
	Vomer setapinnis	5	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Pagellus coupei		35,000
	Boops boops	3	
	Dentex maroccanus	4	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	53+3 petits	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	5	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	289	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	39	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	134	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	192	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	19	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		10,000

CHALUTAGE N° 69103 B

Date : 23.4.69
Heure : 7H.15-7H.45
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	3	
SYNODIDAE	Saurida parri	13	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
MERLUCIIDAE	Merluccius senegalensis	9	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	58	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	5	
	Epinephelus aenaeus	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	13	
	Trachurus trecae	77	
SPARIDAE	Pagellus coupei		15,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	42	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	115	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	16	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	100	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	51	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	6	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		2,000

CHALUTAGE N° 69104 A

Date : 23.4.69
Heure : 8H.50-9H.20
Position de début du trait : 15°17'N-16°58'W
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
SYNODIDAE	Saurida parri	20	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	24	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	144	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	12	
	Epinephelus aenaeus	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	

CARANGIDAE	Vomer setapinnis	20	
	Trachurus trecae	41	
	Caranx rhonchus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		15,000
	Dentex canariensis	1	
	Dentex sp		15,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	31	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	72	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	64	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli		10,000
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	40	
	Citharus macrolepidotus		25,000
SOLEIDAE	Solea hexophtahlmus	50	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		5,000

CHALUTAGE N° 69104 B

Date : 23.4.69
Heure : 9H.45-10H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
RAJIDAE	Raja straelaeni	2	
	Raja miraletus	20	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	28	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	86	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	8	
	Epinephelus aenaeus	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	49	
	Trachurus trecae		5,000
SPARIDAE	Pagellus coupei		15,000
	Dentex canariensis	1	
	Dentex sp.		3,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	9	
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	8	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	4	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	84	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	9	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	
	Trigla hirundo	27	

PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	220	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	30	
	Citharus macrolepidotus		20,000
PENEIDAE	Penaeus duorarum		4,000

CHALUTAGE N° 69105 A

Date : 25.4.69
Heure : 10H.35-11H.05
Position de début du trait : 15°16'N-16°57'W
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	11+3petits	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	2	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	13	
SERRANIDAE	Epinephelus aenaeus	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	27	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	9	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	71	
	Caranx rhonchus	3	
	Trachurus trecae	44	
	Hymnis goreensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		7,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	16	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	2	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	12	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
	Citharus macrolepidotus	13	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		1,000
	Parapenaeopsis atlantica	9	

CHALUTAGE N° 69105 B

Date : 23.4.69
Heure : 11H.25-11H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	6	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
SYNODIDAE	Saurida parri	4	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
	Neanthias accraensis	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	10	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	9	
	Trachurus trecae	156	
SPARIDAE	Dentex filosus	1	
	Dentex canariensis	2	
	Pagellus coupei		7,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	4	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	18	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	12	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	10	
	Scyacium micrurum	2	
	Arnoglossus imperialis	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus senegalensis	1	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		1,000

CHALUTAGE N° 69106 A

Date : 23.4.69
Heure : 12H.10-12H.40
Position de début du trait : 15°16'N-16°56'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	24	
SYNODIDAE	Saurida parri	10	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	3	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	

POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	54	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	39	
	Caranx rhonchus	1	
	Trachurus trecae	111	
SPARIDAE	Pagellus coupei	64	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	4	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	15	
PENEIDAE	Penaeus duorarum		1,000
	Parapenaeopsis atlantica	24	

CHALUTAGE N° 69106 B

Date : 23.4.69
Heure : 13H.05-13H.35
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	20	
SYNODIDAE	Saurida parri	13	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	24	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	28	
	Caranx rhonchus	4	
	Trachurus trecae	163	
SPARIDAE	Pagellus coupei	81	
	Dentex canariensis	2	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	1	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	2	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	13	
PENEIDAE	Penaeus duorarum	7	
	Parapenaeopsis atlantica	41	

CHALUTAGE N° 69107 A

Date : 23.4.69
Heure : 13H.55-14H.25
Position de début du trait : 15°15'N-16°55'5"W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	2	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus	48	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		30,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	63	
	Umbrina canariensis	83	
	Pseudotolithus senegalensis	6	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	42	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	5	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		50,000

CHALUTAGE N° 69107 B

Date : 23.4.69
Heure : 14H.45-15H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
DISCOBATIDAE	Zanobatus schoenleini	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	17	
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	23	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	8	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		80,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		20,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		3,000
	Argyrosoma regium	4	
	Umbrina canariensis	10	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		10,000
	Caranx rhonchus	2	
SPARIDAE	Pagellus coupei	2	

TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	20	
	Parapenaeopsis atlantica		3,000

CHALUTAGE N° 69108 A

Date : 23.4.69
Heure : 15H.45-16H.15
Position de début du trait : 15°15'N-16°53'5"W
Profondeur : 18 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
DISCOBATIDAE	Zanobatus schoenleini	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	3	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		5,000
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		60,000
	Pentanemus quinquarius		10,000
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	2	
	Epinephelus gigas	1	
SCIAENIDAE	Sciaena umbra	4	
	Pseudotolithus typus	6	
	Pseudotolithus senegalensis	64	
	Pteroscion peli		15,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		5,000
SPARIDAE	Diplodus senegalensis	1	
LABRIDAE	Diastodon speciosus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		60,000
PALINURIDAE	Lalinurus regius	8	
RAJIIDAE	Raja miraletus	20	

CHALUTAGE N° 69108 B

Date : 23.4.69
Heure : 16H.45-17H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	8	
	Tetronarce nobiliana	4	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	1	

DISCOBATIDAE	Zanobatus schoenleini	7	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		8,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana		4,000
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	1	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		100,000
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus+P.peroteti		10,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis		150,000
	Pteroscion peli		8,000
	Sciaena umbra	5	
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	7	
	Vomer setapinnis		12,000
EPHIPPIIDAE	Drepane africana		20,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	19	
	Cynoglossus monodi	108	
	Cynoglossus goreensis	16	
PENAEIDAE	Parapenaeopsis atlantica		5,000

CHALUTAGE N° 69109 A

Date : 24.4.69
Heure : 11H.52-12H.22
Position de début du trait : 15°17'N-16°58'5"W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	8	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	18	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	125	3,000
	Serranus cabrilla	36	
	Epinephelus aeneus	4	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	8	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	47	
SPARIDAE	Dentex sp.		160,000
	Pagellus coupei	166	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	32	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	52	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	224	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	214	20,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	170	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus		30,000
	Arnoglossus imperialis	36	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	8	
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		3,000

CHALUTAGE N° 69109 B

Date : 24.4.68
Heure : 12H.55-13H.25
Position de début du trait : retour
Profondeur : 58-60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
	Raja straeleni	2	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	3	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	81	2,000
	Serranus cabrilla	6	
	Epinephelus aeneus	4	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	77	
SPARIDAE	Dentex sp.		35,000
	Pagellus coupei		20,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	12	
BROTULIDAE	Brotula barbata	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	33	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	20	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis		20,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	26	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus		20,000
	Arnoglossus imperialis	23	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	4	
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		3,000
	Parapenaeus longirostris		0,200

CHALUTAGE N° 69110 A

Date : 24.4.69
Heure : 14H.05-14H.35
Position de début du trait : 15°18'N-17°01'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	6	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	32	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	16	

SERRANIDAE	Epinephelus caninus	5	
	Epinephelus aeneus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	9	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		2,000
SPARIDAE	Dentex filosus	5	
	Dentex sp.		70,000
	Pagellus coupei		2,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	34	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	288	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	4	
	Pontinus kuhli	40	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	82	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	12	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	86	
	Vanstraelenia chirophthalmus	4	
	Solea hexophthalmus	16	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		2,000

CHALUTAGE N° 69110 B

Date : 24.4.69
Heure : 15H.00-15H.30
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	13	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	50	
MORIDAE	Physiculus huloti	10	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	7	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	10	
	Neanthias accraensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	35	
SPARIDAE	Dentex sp.		60,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	72	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	575	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	18	
	Pontinus kuhli	57	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	100	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	200	
	Arnoglossus imperialis	2	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	6	
	Vanstraelenia chirophthalmus	21	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		2,000

CHALUTAGE N° 69111

Date : 24.4.69
Heure : 17H.00-18H.00
Position de début du trait : 15°23'5"N-17°05'5"W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 400 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
RAJIDAE	Raja straeleni	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	43	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	10	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
SERRANIDAE	Chelidoperca africana	3	
	Serranus cabrilla	3	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	22	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	144	7,000
SPARIDAE	Dentex filosus	1	
	Dentex macrophthalmus	51	
	Dentex sp.	61	
	Pagrus pagrus	2	
	Boops boops	4	
CEPOLIDAE	Cepola pauciradiata	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	7	
BLENNIIDAE	Blennius normani	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	22	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	6	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	15	
	Scorpaena elongata	3	
	Pontinus kuhli	85	
	Lepidotrigla loevispinnis	18	
	L. cadmani	4	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	33	
	Monolene microstoma	12	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	2	
	Vanstraelenia chirophthalmus	1	

CHALUTAGE N° 69112

Date : 24.4.69
Heure : 19H.00-20H.00
Position de début du trait : 15°23'N-17°07'5"W
Profondeur : 200 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	

PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	10	
CHLOROPTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	2530	
MYCTOPHIDAE		30	
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorynchus	10	
	Macruroplus violaceus	40	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	26	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	50	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	10	
SPARIDAE	Dentex angolensis	2	
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	10	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	20	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	2	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	26	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	1	
	Lepidotrigla loevispinnis	6	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		6,000

: RADIALE DE M'BORO - MISSION LA 6915 :

CHALUTAGE N° 69113 A

Date : 11.9.69
Heure : 7H.30-8H.00
Position de début du trait : 15°15'N-16°58'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	0,700
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	0,500
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	3	0,200
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	3	
	Decapturus punctatus	7	
	Vomer setapinnis	6	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	451	26,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	3	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	6	0,300
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	0,100
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2	

CHALUTAGE N° 69113 B

Date : 11.9.69
Heure : 8H.20-8H.50
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	8	2,000
SYNODIDAE	Saurida parri	2	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	3	0,150
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	4	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	0,100
	Decapterus punctatus	4	
	Vomer setapinnis	4	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	4	0,100
SPARIDAE	Pagellus coupei	293	16,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	25	0,100
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	11	1,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	17	0,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	19	0,200
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	0,050
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	3	

CHALUTAGE N° 69114 A

Date : 11.9.69
Heure : 9H.26-9H.56
Position de début du trait : 15°14'5"N-16°57'W
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	7,000
RAJIDAE	Raja miraletus	3	0,150
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	3	0,150
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	9	0,200
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	0,020
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	21	
	Decapterus punctatus	2	

MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	10	
SPARIDAE	Pagellus coupei	140	12,000
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	27	0,100
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	12	0,300
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	41	0,700
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	0,005
	Citharus macrolepidotus	7	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	4	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	4	

CHALUTAGE N° 69114 B

Date : 11.9.69
Heure : 10H.25-10H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	1,000
RAJIDAE	Raja miraletus	2	1,500
ARIIDAE	Arius mercatorius	1	2,000
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	6	0,200
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	20	
	Decapterus punctatus	9	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	7	
SPARIDAE	Pagellus coupei	142	12,000
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	0,050
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	9	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	26	0,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
	Scyacium micrurum	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	4	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	1	

CHALUTAGE N° 69115 A

Date 11.9.69
Heure : 11H.20-11H.50
Position de début du trait : 15°14'N-16°56'5"W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	3	0,200
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	17	
	Decapterus punctatus	40	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	2	
SPARIDAE	Pagellus coupei	129	12,000
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	11	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	16	0,300
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2	

CHALUTAGE N° 69115 B

Date : 11.9.69
Heure : 12H.15-12H.45
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	0,300
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	0,400
RAJIDAE	Raja miraletus	6	0,500
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	3	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	14	
	Decapterus punctatus	9	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	129	13,000
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	

URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	0,200
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	19	0,200
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	5	

CHALUTAGE N° 69116 A

Date : 11.9.69
Heure : 13H.41-14H.10
Position de début du trait : 15°13'5"N-16°58'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	4	1,000
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
	Diodon maculatus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	35	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	5	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	36	
SPARIDAE	Pagellus coupei	97	12,000
	Dentex filosus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	2	0,300
	Scyacium micrurum	1	

CHALUTAGE N° 69116 B

Date : 11.9.69
Heure : 14H.35-15H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	0,500
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	0,600
RAJIDAE	Raja miraletus	4	2,000
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovina	1	7,000
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	9	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	21	15,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus	37	3,200

CARANGIDAE	Vomer setapinnis	3	
	Decapterus punctatus	16	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	198	
SPARIDAE	Pagellus coupei	29	2,800
	Pagrus ehrenbergi	7	3,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	7	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	13	

CHALUTAGE N° 69117 A

Date : 11.9.69
Heure : 15H.35-16H.05
Position de début du trait : 15°13'N-16°55'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	4	
TORPEDINIDAE	Tetronarce nobiliana	4	
	Torpedo torpedo	8	0,200
CLUPEIDAE	Ilisha africana	80	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	832	116,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		244,000
	Pomadasys jubelini	4	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	40	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	24	
	Pseudotolithus senegalensis	4	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1308	8,000
	Hymnis goreensis	32	
	Caranx crysos	4	
SPARIDAE	Pagrus ehrenbergi	4	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	28	23,600
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	308	11,200
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	1,500
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	101	12,000

CHALUTAGE N° 69117 B

Date : 11.9.69
Heure : 16H.25-16H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	5	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	15	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	120	
	Sardinella eba	25	
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophis sp.	5	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	5	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	135	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		985,000
	Pomadasys jubelini	10	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	80	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	35	
	Pseudotolithus senegalensis	10	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1360	
	Hymnis goreensis	5	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	10	
SPARIDAE	Lithognathus mormyrus	25	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	30	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	35	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	29	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	33	

CHALUTAGE N° 69118 A

Date : 11.9.69
Heure : 17H.30-18H.00
Position de début du trait : 15°13'N-16°54'5"W
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce nobiliana	1	2,000
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
DASIATIDAE	Gymnura altavela	3	43,000
	Dasiatis margarita	118	44,000
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	33	35,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	26	14,000
MURAENIDAE	Priodonophis sp.	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	212	33,000

POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	10	2,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	91	27,000
SPARIDAE	Lithognathus mormyrus	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	20	9,000
	Cynoglossus canariensis	70	10,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		
	Penaeus kerathurus	4	

CHALUTAGE N° 69118 B

Date : 11.9.69
Heure : 18H.33-19H.03
Position de début du trait : retour
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos irvinei	5	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	117	53,000
	Gymnura altavela	2	30,000
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	15	24,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	36	
ARIIDAE	Arius gambiensis	33	10,600
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	241	18,500
POMADASYIDAE	Pomadasys peroteti	11	5,000
	Brachydeuterus auritus	50	1,500
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	190	43,000
	Pteroscion peli	1295	30,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	20	
SPARIDAE	Lithognathus mormyrus	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	5	
SOLEIDAE	Synaptura cadenati	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	55	27,000
	Cynoglossus monodi	1	
	Cynoglossus canariensis	143	18,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		

CHALUTAGE N° 69119 A

Date : 12.9.69
Heure : 7H.35-8H.05
Position de début du trait : 15°16'5"N-16°88'W
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	5,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	9,000
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	0,200
SYNODIDAE	Saurida parri	11	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	5	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	0,300
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	9	
	Neanthias accraensis	75	1,500
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	5	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	10	
	Vomer setapinnis	13	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	334	7,000
SPARIDAE	Pagellus coupei	184	6,000
	Dentex filosus	1	0,800
	Pagrus pagrus	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	31	1,800
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	0,002
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	3	
	Stephanolepis hispidus	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	69	0,200
	Gobius angolensis	2	0,002
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	25	0,800
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	12	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	55	0,600
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	4	
	Citharus macrolepidotus	190	
	Scyacium micrurum	6	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	12	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	15	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	88	
	Parapenaeus longirostris	19	

CHALUTAGE N° 69119 B

Date : 12.9.69
Heure : 8H.30-9H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	3,000
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	11	1,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	2,000
	Serranus cabrilla	5	0,200
	Neanthias accraensis	29	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	6	
CARANGIDAE	Caranx crysos	3	
	Vomer setapinnis	9	
	Decapterus punctatus	16	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	415	11,000
SPARIDAE	Dentex filosus	4	
	Pagellus coupei	10	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	1,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	2	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
	Acentrogobius koumansi	6	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	6	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	20	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	68	
	Arnoglossus imperialis	3	0,010
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	1	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	8	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	33	

CHALUTAGE N° 69120 A

Date : 12.9.69
Heure : 9H.25-9H.55
Position de début du trait : 15°17'N-16°59'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	3	2,000

SYNODIDAE	Saurida parri	3	0,010
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	0,500
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	5	0,700
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	4	
	Neanthias accraensis	21	0,800
	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	7	0,900
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	0,010
	Decapterus punctatus	9	0,200
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	46	1,000
SPARIDAE	Pagellus coupei	66	3,000
	Dentex filosus	5	0,700
	Pagrus pagrus	4	0,100
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	0,800
BROTULIDAE	Brotula barbata	3	0,300
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	2	0,150
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	8	0,150
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	32	1,000
TRIGLIDAE	Lepidctrigla loevispinnis	12	0,800
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	19	0,400
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	5	0,050
	Citharus macrolepidotus	51	1,500
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	1	0,050
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	21	
	Parapenaeus longirostris	289	

CHALUTAGE N° 69120 B

Date : 12.9.69
Heure : 10H.45-11H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,500
SYNODIDAE	Saurida parri	2	0,040
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	0,100
ARIIDAE	Arius mercatorius	1	1,200
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	6	0,060
	Serranus cabrilla	7	0,600
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	14	0,300
CARANGIDAE	Caranx crysos	3	

CARANGIDAE	Decapterus punctatus	14	0,060
	Vomer setapinnis	16	0,020
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	24	0,400
SPARIDAE	Pagellus coupei	93	2,500
	Dentex filosus	5	0,300
	Pagrus pagrus	3	0,060
BROTULIDAE	Brotula barbata	26	2,000
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	0,002
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	0,020
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	0,050
GOBIIDAE	Gobius angolensis	8	0,020
	Acentrogobius koumansi	67	0,800
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	18	0,200
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	11	0,120
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	7	0,350
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	2	0,020
	Citharus macrolepidotus	77	0,700
	Scyacium micrurum	1	0,010
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	2	0,050
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	7	0,150
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	14	
	Parapenaeus longirostris		1,500

CHALUTAGE N° 69121 A

Date : 12.9.69
Heure : 11H.50-12H.20
Position de début du trait : 15°18'5"N-17°01'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	2	8,000
SYNODIDAE	Saurida parri	45	0,300
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	3	0,150
MORIDAE	Physiculus huloti	1	0,030
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	2	0,100
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	26	0,200
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	2	0,020
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	26	1,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae	21	0,800
SPARIDAE	Pagellus coupei	17	0,800
	Dentex angolensis	61	3,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	28	1,000

TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	7	0,300
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	1	0,002
GOBIIDAE	Gobius angolensis	3	1,500
	Acentrogobius koumansi	138	0,050
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	12	0,300
	Pontinus kuhli	9	0,200
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	37	1,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	48	0,500
	Scyacium micrurum	1	0,002
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	3	0,500
	Microchirus frechkopi	9	0,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		10,000

CHALUTAGE N° 69121 B

Date : 12.9.69
Heure : 12H.50-13H.20
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	34	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	4	0,150
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius cadenati	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	29	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	37	0,500
SPARIDAE	Dentex polli	14	1,500
	Dentex angolensis	107	5,000
	Pagellus coupei	6	0,500
BROTULIDAE	Brotula barbata	12	1,500
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	3	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	6	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	130	
	Gobius angolensis	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	4	0,200
	Pontinus kuhli	3	0,100
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	34	1,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	21	0,400
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	1	0,060
	Microchirus frechkopi	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		7,000

CHALUTAGE N° 69122

Date : 12.9.69
Heure : 14H.37-15H.37
Position de début du trait : 15°21'N-17°06'W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	1,500
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,200
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	100	8,000
SYNODIDAE	Saurida parri	208	2,000
OPHICHTHYIDAE	Mystriophus rostellatus	1	0,200
	Ophichthys sp.	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	56	1,200
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	20	2,800
CAPROIDAE	Capros aper	12	0,020
	Antigonia capros	4	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	0,150
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	1196	8,000
LATILIDAE	Latilus semifaciatus	4	0,040
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	0,150
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	2	0,150
SPARIDAE	Dentex polli	38	3,500
	Dentex macrophthalmus	2	0,150
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	0,900
	Uranoscopus cadenati	1	0,300
BLENNIIDAE	Blennius sp.	16	0,400
BROTULIDAE	Brotula barbata	12	3,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	13	0,300
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	12	0,600
GOBIIDAE	Gobius angolensis	16	0,200
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	152	11,000
	Scorpaena elongata	36	4,000
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	138	9,000
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	33	0,200
	Citharus macrolepidotus	120	1,000
	Monolene microstoma	39	0,800
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	9	0,400
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	2	1,000
SPARIDAE	Dentex angolensis	17	1,500

CHALUTAGE N° 69123

Date : 12.9.69
Heure : 16H.45-17H.45
Position de début du trait : 15°23'N-17°10'W
Profondeur : 200 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	2	1,000
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	42	2,000
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	6	0,010
MACROURIDAE	Macrouroplus violaceus	44	9,000
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	74	3,000
CAPROIDAE	Antigonia capros	46	5,000
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	1004	10,000
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	6	0,300
	Dentex polli	2	0,100
CALLYONIMIDAE	Callyonimus phaeton	6	0,600
BLENNIIDAE	Blennius sp.	2	0,020
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	4	0,160
GOBIIDAE	Gobius angolensis	6	0,100
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	114	4,000
	Scorpaena normani	2	0,200
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	14	1,000
	Peristedion cataphractum	12	0,800
BOTHIDAE	Monolene microstoma	868	1,000
	Arnoglossus imperialis	2	0,004
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	2	2,000

RADIALE DE M'BORO - MISSION LA 69 19

CHALUTAGE N° 69143 A

Date : 5.11.69
Heure : 7H.33-8H.03
Position de début du trait : 15°16'N-16°58'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	5	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	31	

CHALUTAGE N° 69143 B

Date : 5.11.69
Heure : 8H.30-9H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	0,400
RAJIDAE	Raja miraletus	9	2,700
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	3	
SYNODIDAE	Saurida parri	273	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	6	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabacaccaria	3	0,300
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	87	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	90	
	Decapterus punctatus	9	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	42	
SPARIDAE	Boops boops	264	3,000
	Pagellus coupei	753	12,900
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	0,150
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	3	

GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	60	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	150	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	42	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	9	
	Citharus macrolepidotus	36	
	Scyacium micrurum	6	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	3	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		4,500

CHALUTAGE N° 69144 A

Date : 5.11.69
Heure : 9H.33-10H.03
Position de début du trait : 15°15'5"N-16°56'5"W
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	4	
SYNODIDAE	Saurida parri	17	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	7	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	221	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	9	
	Trachurus trecae	3	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	7	
SPARIDAE	Boops boops	1	
	Pagellus coupei	105	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	3	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	14	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
	Scyacium micrurum	1	
	Arnoglossus imperialis	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	5	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	1	

CHALUTAGE N° 69144 B

Date : 5.11.69
Heure : 10H.28-10H.58
Position de début du trait : retour
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	11	4,300
SYNODIDAE	Saurida parri	42	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus lcevigatus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	36	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	78	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	16	
	Trachurus trecae	6	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	20	
SPARIDAE	Pagellus coupei	588	16,900
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	12	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	88	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	134	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	78	
	Arnoglossus imperialis	18	
	Scyacium micrurum	6	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	49	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	12	

CHALUTAGE N° 69145 A

Date : 5.11.69
Heure : 11H.25-11H.55
Position de début du trait : 15°15'N-16°56'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	3	1,500
CLUPEIDAE	Sardinella eba	3	

TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	3	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	6	
	Epinephelus aeneus	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	630	5,400
CARANGIDAE	Trachurus trecae	6	
	Decapterus punctatus	33	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	24	
SPARIDAE	Pagellus coupei	764	27,600
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	90	1,500
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	51	1,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	45	
	Arnoglossus imperialis	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	53	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	6	

CHALUTAGE N° 69145 B

Date : 5.11.69
Heure : 12H.18-12H.48
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	4	
SYNODIDAE	Saurida parri	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	22	
	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	2168	16,200
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	12	
	Trachurus trecae	12	
	Vomer setapinnis	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	10	
SPARIDAE	Pagellus coupei	668	21,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	4	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	24	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	32	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	6	
	Citharus macrolepidotus	50	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	22	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2	

CHALUTAGE N° 69146 A

Date : 5.11.69
Heure : 13H.35-14H.25
Position de début du trait: 15°14'N-16°56'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	8	2,900
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	2	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	3	
	Decapterus punctatus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	31	
SPARIDAE	Pagellus coupei	202	18,400
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	209	7,600
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	13	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	57	
	Arnoglossus imperialis	1	
	Scyacium micrurum	51	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	14	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	6	

CHALUTAGE N° 69146 B

Date : 5.11.69
Heure : 14H.45-15H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	2	

SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Pagellus coupei	55	4,800
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	11	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	10	0,400
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	5	
	Citharus macrolepidotus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	

CHALUTAGE N° 69147 A

Date : 5.11.69
Heure : 15H.42-16H.12
Position de début du trait : 15°13'N-16°55'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.		34,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	168	16,800
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	16	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	4	
	Pteroscion peli		75,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		60,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	4	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	72	
SPARIDAE	Pagellus coupei		12,000
	Lithognathus mormyrus	16	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		

CHALUTAGE N° 69147 B

Date : 5.11.69
Heure : 16H.31-17H.01
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	8	

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	100	2,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	60	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	40	1,000
SERRANIDAE	Mycteroperca rubra	2	
	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	2710	220,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	20	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	570	10,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	10	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	159	

CHALUTAGE N° 69148 A

Date : 5.11.69
Heure : 17H.19-17H.49
Position de début du trait : 15°12'5"N-16°54'5"W
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de func : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
	Leptocharias smithi	4	
MYLIOBATIDAE	Pteroplatea clavata	1	5,000
	Albula vulpes	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	143	40,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	800	30,000
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	10	
ARIIDAE	Arius gambiensis	53	12,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	10	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	232	16,800
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	28	5,200
	Brachydeuterus auritus	220	15,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	34	4,500
	Pseudotolithus senegalensis	28	7,500
	Pteroscion peli	890	20,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	180	10,000
SPARIDAE	Lithognathus mormyrus	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	30	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	20	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	7	
	Cynoglossus canariensis		

CHALUTAGE N° 69148 B

Date : 5.11.69
Heure : 18H.10 - 18H.30
Position de début du trait : retour
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	23	13,000
	Mustelus mustelus	2	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus		4,000
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	30	10,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	970	25,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	330	43,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	76	10,000
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	7	1,500
	Brachydeuterus auritus	490	30,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	9	11,000
	Pteroscion peli	80	5,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	50	3,500
	Blepharis sp.	1	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	1	0,500
SPARIDAE	Lithognathus mormyrus	5	1,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	20	7,000
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	373	
	Cynoglossus goreensis	18	

CHALUTAGE N° 69149 A

Date : 6.11.69
Heure : 7H.25-7H.55
Position de début du trait : 15°15'5"N-16°58'5"W
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	7	2,000
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
	Raja straeleni	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	4	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	2	
	Lagocephalus loevigatus	2	

FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	32	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	4	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	4	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	6	
SPARIDAE	Boops boops	8	
	Pagellus coupei	9	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	13	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	7	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	6	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		0,100

CHALUTAGE N° 69149 B

Date : 6.11.69
Heure : 8H.14-8H.44
Position de début du trait : retour
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	1,000
RAJIDAE	Raja miraletus	3	1,000
SYNODIDAE	Saurida parri	62	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	2	
	Sphaeroïdes spengleri	12	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	12	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	50	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	14	
	Decapterus punctatus	5	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Boops boops	34	
	Pagellus coupei	740	10,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	5	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	20	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	185	3,200
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	7	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	19	
	Citharus macrolepidotus	7	
	Arnoglossus imperialis	14	

SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	5	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		0,200
	Penaeus duorarum		2,000

CHALUTAGE N° 69150 A

Date : 6.11.69
Heure : 9H.20-9H.50
Position de début du trait : 15°16'5"N-16°59'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	15	
SYNODIDAE	Saurida parri	95	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	75	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	5	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	45	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	185	
	Serranus cabrilla	55	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	5	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	25	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	10	
	Decapterus punctatus	5	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	15	
SPARIDAE	Pagellus coupei	150	
	Boops boops	50	
	Dentex polli	60	
	Dentex marocanus	35	
BROTULIDAE	Brotula barbata	30	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	85	
	Gobius angolensis	20	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	95	
	Scorpaena normani	15	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	620	10,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	20	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	125	
	Scyacium micrurum	45	
	Arnoglossus imperialis	40	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	30	
	Vanstreelenia chirophthalmus	5	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	15	

CHALUTAGE N° 69150 B

Date : 6.11.69
Heure : 10H.35-11H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	10	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	17	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	6	
	Serranus cabrilla	1	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	1	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	18	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	8	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	11	
	Decapterus punctatus	7	
SPARIDAE	Boops boops	72	
	Dentex polli	36	
	Dentex marocanus	8	
	Pagellus coupei	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	
STROMATEIDAE	Cubiceps sp.	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	8	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	4	
	Scyacium micrurum	2	
	Arnoglossus imperialis	3	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	4	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	

CHALUTAGE N° 69151 A

Date : 6.11.69
Heure : 11H.35-12H.05
Position de début du trait : 15°16'N-17°01'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
SYNODIDAE	Saurida parri	154	

TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	38	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	56	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	9	
SPARIDAE	Boops boops	2	
	Pagellus coupei	18	
	Dentex marocanus	26	
BROTULIDAE	Brotula barbata	22	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	3	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	90	
	Acentrogobius koumansi	54	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	2	
	Scorpaena elongata	4	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	28	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	2	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	20	
	Monolene microstoma	14	
	Citharus macrolepidotus	28	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	6	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	

CHALUTAGE N° 69151 B

Date : 6.11.69
Heure : 13H.05-13H.35
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	
SYNODIDAE	Saurida parri	213	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	21	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	6	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	27	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	18	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	63	
SPARIDAE	Dentex polli	27	
	Pagellus coupei	3	
BLENNIIDAE	Blennius normani	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	33	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	3	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	96	
	Gobius angolensis	24	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	18	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	3	
	Scorpaena stephanica	3	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	12	

BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	24	
	Arnoglossus imperialis	15	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	3	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		10,000

CHALUTAGE N° 69152

Date : 6.11.69
Heure : 15H.08-16H.08
Position de début du trait : 15°19'5"N-17°12'5"W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 400 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	4	
SYNODIDAE	Saurida parri	11	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	44	
CAPROIDAE	Capros aper	3	
SPARIDAE	Dentex polli	12	
	Pagellus coupei	1	
	Dentex congoensis	5	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	1	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	5	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	1	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	78	
	Scorpaena stephanica	9	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	28	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	29	
	Arnoglossus imperialis	15	
	Monolene microstoma	43	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	1	

CHALUTAGE N° 69153

Date : 6.11.69
Heure : 17H.05-18H.05
Position de début du trait : 15°21'N-17°10'5"W
Profondeur : 200 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	6	

CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	82	
MYCTOPHIDAE	Diaphus sp.	12	
	Electrona sp.	1	
MACROURIDAE	Macrouroplus violaceus	10	
	Coelorhynchus coelorhynchus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	42	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	4	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	284	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	9	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	1	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
CALLIONYMIDAE	Callyonymus phaeton	5	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	6	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	8	
	Helicoloenus dactylopterus	5	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	1	
	Monolene microstoma	8	
SOLEIDAE	Synaptura sp.	2	
	Bathysolea wittei	3	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	3	

- RADIALE DE ROXO -

RADIALE DE ROXO - MISSION LA 6903

CHALUTAGE N° 69046

Date : 24.2.69
Heure : 4H.40-5H.20
Position de début du trait : 12°09'N-17°22'W
Profondeur : 200 à 215 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
SQUALIDAE	Centrophorus uyato	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
AULOPIDAE	Aulopus cadenati	1	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	62	
MYCTOPHIDAE	Diaphus sp.	5	
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhyncus	6	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	19	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	3	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	1	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		3,000
	Solenocera membranaceam	5	
PANDALIDAE	Plesionika edwarsii	7	
	Plesionika heterocarpus	74	

CHALUTAGE N° 69047

Date : 24.2.1969
Heure : 6H.07-6H.37
Position de début du trait : 12°11'N-17°20'W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhynus stellaris	1	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	

SQUALINIDAE	Centrophorus uyato	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	21	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	1	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	2	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	5	
	Pentheroscion mbizi	124	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	1	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	110	
	Pagrus pagrus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	189	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	8	
	Scorpaena stephanica	13	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	3	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	4	
Invertébrés			
LAMELLIBRANCHES	Venus chevreuxi		8,000

CHALUTAGE N° 69048

Date : 24.2.1969
Heure : 7H.25-7H.55
Position de début du trait : 12°11'5"N-17°17'5"W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	10	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	
	Serranus cabrilla	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		45,000
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	146	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	626	21,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Dentex sp.		26,000
	Pagrus pagrus	5	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	21	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	196	9,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	39	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	8	
Invertébrés			
CEPHALOPODES			8,000

CHALUTAGE N° 69049 A

Date : 24.2.69
Heure : 8H.45-9H.15
Position de début du trait : 12°12'5"N-17°14'W
Profondeur : 55 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
SYNODIDAE	Saurida parri	5	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp	11	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	
	Serranus cabrilla	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		5,000
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	2	
SPARIDAE	Dentex sp.		16,000
	Pagellus coupei	152	5,000
	Dentex congoensis	23	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	4	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	12	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	15	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	6	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	25	
CEPHALOPODES			5,000

CHALUTAGE N° 69049 B

Date : 24.2.69
Heure : 9H.35-10H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur : 56 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	13	
	Leptocharias smithi	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	10	

ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	7	
	Serranus cabrilla	2	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	7	
SPARIDAE	Pagellus coupei	64	
	Dentex congoensis	39	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	13	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	19	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	14	
Invertébrés			
CEPHALOPODES			5,000

CHALUTAGE N° 69050

Date : 24.2.69
Heure : 10H.55-11H.25
Position de début du trait : 12°13'N-17°12'5"W
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	3	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	4	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
	Mycteroperca rubra	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	510	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1	
	Caranx rhonchus	30	
SPARIDAE	Pagellus coupei	134	
	Dentex congoensis	25	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	5	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	2	
	Citharus macrolepidotus	20	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	3	
Invertébtés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	3	
CEPHALOPODES			2,000

CHALUTAGE N° 69051 A

Date : 24.2.69
Heure : 12H.10-12H.40
Position de début du trait : 12°09'N-17°22'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	5	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	26	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	35	
SPARIDAE	Pagrus ehrenbergi	23	
	Pagellus coupei	33	
	Dentex filosus	11	
	Dentex canariensis	15	
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	5	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	12	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	7	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	6	
	Scyacium micrurum	1	
SOLEIDAE	Monochirus atlanticus	1	
Invertébrés			
CEPHALOPODES			1,000

CHALUTAGE N° 69051 B

Date : 24.2.69
Heure : 13H.00-13H.30
Position de début du trait : 12°09'N-17°22'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	10	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	3	
SPARIDAE	Pagrus ehrenbergi	1	

SPARIDAE	Dentex congoensis	15	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	3	
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	4	
	Bothus podas africanus	4	
Invertébrés			
CEPHALOPODES			0,500

CHALUTAGE N° 69052

Date : 24.2.69
Heure : 14H.35-15H.05
Position de début du trait : 12°20'N-17°02'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	11	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	6	
	Lagocephalus loevigatus	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus reticulatus	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	82	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	

RADIALE DE ROXO - MISSION LA 6906

CHALUTAGE N° 69087 A

Date : 17.4.69
Heure : 7H.25-8H.05
Position de début du trait : 12°08'N-17°22'W
Profondeur : 200 m (180-230)

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	51	95,000
	Chlorophthalmus fraserbruneri	16	
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhyncus	84	0,700
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	6	
MORIDAE	Physiculus huloti	2	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	1	
CAPROIDAE	Antigonia capros	3	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		22,500
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	1	
	Dentex congoensis	5	
	Dentex polli	3	
	Dentex angolensis	3	
	Dentex macrophthalmus	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	27	
BROTULIDAE	Brotula barbata	6	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	1	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	5	
	Setarches guentheri	3	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	12	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	5	
SOLEIDAE	Microchirus vittei	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Solenocera membranaca	1	
	Parapenaeus longirostris	67	
PANDALIDAE	Parapandalus narval	5	
	Plesionika edwardsii	21	

CHALUTAGE N° 69087 B

Date : 17.4.69
Heure : 8H.30-9H.00
Position de début du trait : 12°08'N-17°22'W
Profondeur : 180-230 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissius belloci	1	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	44	
	Chlorophthalmus fraserbruneri	11	
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhyncus	23	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	3	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		20,500
EMMELICHTHYIDAE	Erythrocles monodi	1	
SPARIDAE	Dentex congoensis		15,500
	Dentex macrophthalmus		
	Dentex angolensis		10,500
	Dentex maroccanus		
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	15	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2.	
BROTULIDAE	Brotula barbata	3	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	32	
SCORPAENIDAE	Pontinus kulhi	16	
	Setarches guentheri	7	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	3	
	Lepidotrigla loevispinnis	2	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	10	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris)		
	Solenocera membranacea)		
PANDALIDAE	Parapendalus narval)		6,000
	Plesionika edwardsii)		

CHALUTAGE N° 69088 A

Date : 17.4.69
Heure : 9H.41-10H.11
Position de début du trait : 12°09'N-17°20'W
Profondeur : 118-125 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
ZEIDAE	Zeus faber	1	
CAPROIDAE	Antigonia capros	6	

SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
	Chelidoperca africana	3	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	3	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	30	
SPARIDAE	Boops boops	1	
	Dentex congoensis	4	
	Dentex macrophthalmus	13	
	Dentex polli		
	Dentex maroccanus		
	Dentex angolensis		
	Pagrus erhenbergi	1	
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	23	
BROTULIDAE	Brotula barbata	12	10,000
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	52	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	14	1,000
	Pontinus kuhli	4	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	2	
SOLEIDAE	Microchirus wittei	2	

CHALUTAGE N° 69088 B

Date : 17.4.69
Heure : 10H.38-11H.08
Position de début du trait : 12°09'N-17°20'W
Profondeur : 115-125 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	
CAPROIDAE	Antigonia capros	16	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	16	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus		2,500
SPARIDAE	Boops boops		4,000
	Dentex macrophthalmus	100	12,500
	Dentex congoensis	9	
	Dentex polli		
	Dentex maroccanus		
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus		20,500
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	26	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	113	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	2	

CHALUTAGE N° 69089 A

Date : 17.4.69
Heure: 12H.12-12H.42
Position de début du trait : 12°06'N-17°15'W
Profondeur : 72-76 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	14	
	Epinephelus aeneus	15	
	Mycteroperca rubra	1	
	Chelidoperca africana	3	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	8	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	4	
	Vomer setapinnis	38	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Pagrus erhenbergi		19,000
	Dentex filosus		
	Dentex polli	16	4,000
	Dentex + pageots		22,500
	Pagellus coupei	19	
	Dentex macrophthalmus	15	0,500
	Dentex maroccanus		1,500
	Dentex canariensis	4	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	2	
	Chaetodon hoefleri	26	
BROTULIDAE	Brotula barbata	26	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	3	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	15	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	21	8,000
BOTHIDAE	Cytharus macrolepidotus	18	
	Monolene microstoma	16	
	Arnoglossus imperialis	1	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	6	
	Solea hexophthalmus		
ANTENNARIIDAE	Antennarius senegalensis	1	

CHALUTAGE N° 69089 B

Date : 17.4.69
Heure : 13H.30-14H.00
Position de début du trait : 12°08'N-17°16'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	

SERRANIDAE	Serranus cabrilla	3	
	Chelidoperca africana	5	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		26,500
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	19	
	Trachurus trecae	2	
SPARIDAE	Pagrus erhenbergi	1	
	Dentex angolensis	1	
	Dentex polli	1	
	Dentex maroccanus	9	
	Pagellus coupei	10	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	5	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	7	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	5	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	1	
	Trigla hirundo	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	6	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	6	
	Arnoglossus imperialis	14	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	7	

CHALUTAGE N° 69090 A

Date : 17.4.69
Heure : 18H.25-18H.55
Position de début du trait :12°11'5"N-17°14'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	8	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	
	Neanthias accraensis	20	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		62,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	12	
	Pteroscion peli	70	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	3	
	Vomer setapinnis	3	
	Decapterus punctatus		
SPARIDAE	Pagellus coupei	80	
	Dentex congoensis	4	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	11	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	218	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	4	
	Trigla hirundo	4	

PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	26	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	4	
	Citharus macrolepidotus	12	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	20	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	4	
	Penaeus kerathurus	1	
	Parapenaeus longirostris	10	

CHALUTAGE N° 69090 B

Date : 17.4.69
Heure : 19H.10-19H.40
Position de début du trait : 12°11'5"N-17°14'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevett
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
SYNODIDAE	Saurida parri	4	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
	Neanthias accraensis	28	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		92,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	9	
	Umbrina canariensis	4	
	Pteroscion peli	75	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	16	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Dentex maroccanus	8	
	Pagellus coupei	48	
	Dentex macrophthalmus	4	
	Dentex polli	8	
BROTULIDAE	Brotula barbata	40	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	28	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	576	
	Gobius angolensis	4	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	8	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	28	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	17	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	48	
	Parapenaeus longirostris	40	
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	10	

CHALUTAGE N° 69098 A

Date : 19.4.69
Heure : 6H.25-6H.55
Position de début du trait : 12°12'N-17°13'W
Profondeur : 50 m (48-50)

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		70,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	2	
	Pseudotolithus brachygnathus	1	
	Umbrina canariensis	18	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	1	
	Vomer setapinnis	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	18	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	61	
	Gobius angolensis	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	1	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	11	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		5,500
	Penaeus kerathurus	3	
	Scycionia galathea	24	

CHALUTAGE N° 69098 B

Date : 19.4.69
Heure : 7H.25-7H.55
Position de début du trait : 12°12'N-17°13'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		145,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	11	
	Umbrina canariensis	3	
	Pteroscion peli	1	

CARANGIDAE	Trachurus trecae	3	
	Decapturus punctatus	71	
BROTULIDAE	Brotula barbata	7	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	61	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	34	
	Gobius angolensis	8	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	5	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		5,9
	Penaeus kerathurus	1	
	Parapenaeopsis atlantica	2	
	Scycionia galathea	14	

CHALUTAGE N° 69099 A

Date : 19.4.69
Heure : 8H.20-8H.50
Position de début du trait : 12°13'N-17°11'5"W
Profondeur : 39-40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	1	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		80,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	3	
	Pteroscion peli	19	
	Pseudotolithus senegalensis	19	
	Umbrina canariensis	9	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	51	
	Decapterus punctatus	48	
	Trachurus trecae	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	4	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	47	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	7	
	Gobius angolensis	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
BOTHIDAE	Citharichthys stamphfi	2	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chiropthalmus	8	
	Dicologoglossa cuneata	5	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		3,800
	Parapenaeopsis atlantica	82	
	Scycionia galathea	12	

CHALUTAGE N° 69099 B

Date : 19.4.69
Heure : 9H.10-9H.40
Position de début du trait : 12°13'N-17°11'5"W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		70,000
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	7	
	Pseudotolithus senegalensis		30,000
	Argyrosoma regium	4	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	13	
	Vomer setapinnis		5,000
	Chloroscombrus chrysurus	24	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	113	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	3	
	Dicologoglossa cuneata	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		2,000
	Penaeus kerathurus	1	
	Parapenaeopsis atlantica	54	
	Scycionia galathea	9	

CHALUTAGE N° 69100 A

Date : 19.4.69
Heure : 10H.20-10H.52
Position de début du trait : 12°14'N-17°09'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	8	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	2	
	Sardinella eba	1	
	Ilisha africana	118	

ARIIDAE	Arius gambiensis	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		20,500
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		115,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus		
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	7	
	Pseudotolithus senegalensis		16,000
	Argyrosoma regium	28	
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	26	
	Trachurus trecae	1	
	Vomer setapinnis		9,000
	Decapterus punctatus	4	
	Alepes amblyrhynchus	60	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	18	11,500
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	25	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	2	
BATRACHOIDAE	Batrachoides didactylus	1	
BOTHIDAE	Citharichthys stampfli	8	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	32	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	32	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	15	

CHALUTAGE N° 69100 B

Date : 19.4.69
Heure : 11H.10-11H.40
Position de début du trait : 12°14'N-17°09'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevett
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	5	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	318	
ARIIDAE	Arius gambiensis	13	7,900
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		15,500
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		140,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus	4	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis		80,000
	Pteroscion peli	204	
	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	23	
	Alepes amblyrhynchus	2	
	Vomer setapinnis	53	

EPHIPPIDAE	Drepane africana	27	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	41	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	30	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	46	

CHALUTAGE N° 69101 A

Date : 19.4.69
Heure : 12H.35-13H.05
Position de début du trait : 12°16'N-17°03'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		50,000
	Gymnura altavela	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		112,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis		29,500
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		20,500
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	7	
	Brachydeuterus auritus		48,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	96	
	Pteroscion peli	480	
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	10	
	Vomer setapinnis	11	
	Alepes amblyrhynchus	1	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	47	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	19	

CHALUTAGE N° 69101 B

Date : 19.4.69
Heure : 13H.20-13H.50
Position de début du trait : 12°16'N-17°03'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Gymnura altavela	1	
	Dasyatis margarita		80,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana		17,500

ARIIDAE	Arius gambiensis		35,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		15,500
	Pentanemus quinquarius	65	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		52,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis		30,500
	Pteroscion peli		30,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus senegalensis	44	

CHALUTAGE N° 69102 A

Date : 19.4.69
Heure : 15H.40-16H.10
Position de début du trait : 12°25'4"N-16°50'W
Profondeur : 9-10 m

Type de chalut : 24 m crevet
Longueur de fune : 50 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	20	
	Gymnura micrura	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		48,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		2,000
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius		20,000
	Galeoides decadactylus		71,500
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		40,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	149	7,200
	Pseudotolithus senegalensis	54	11,500
	Argyrosoma regium	12	8,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	68	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus sp.		28,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		4,500
	Parapenaeopsis atlantica	35	

CHALUTAGE N° 69102 B

Date : 19.4.69
Heure : 16H.25-16H.55
Position de début du trait : 12°24'N-16°51'W
Profondeur : 8-9 m

Type de chalut : 24 m crev
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	225	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		82,500
ARIIDAE	Arius gambiensis		36,500

POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		7,500
	Pentanemus quinquarius		82,500
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		30,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	85	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus sp.		80,000
	Pseudotolithus typus	61	
	Pseudotolithus senegalensis	92	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus sp.		60,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		3,300
	Parapenaeopsis atlantica	49	

CHALUTAGE N° 69134

Date : 28.10.69
Heure : 7H.45-8H.45
Position de début du trait : 12°08'N-17°22'W
Profondeur : 200 m (180-200 m)

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	4,300
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	45	
SYNODIDAE	Saurida parri	3	
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus	36	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	3	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	0,150
CAPROIDAE	Antigonia capros	3	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	358	16,300
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	9	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	3	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	198	21,800
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	148	8,400
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	45	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	3	
	Lepidotrigla loevispinnis	21	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	1	
	Monolene microstoma	3	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	6	
PANDALIDAE	Plesionika edwarsii	19	

CHALUTAGE N° 69135

Date : 28.10.69
Heure : 9H.30-10H.30
Position de début du trait : 12°12'N-17°20'W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	5,400

ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
CAPROIDAE	Antigonia capros	4	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	39	1,400
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	32	6,700
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
SPARIDAE	Dentex sp.	342	31,100
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	14	1,500
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	68	4,200
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	4	1,000
	Pontinus kuhli	4	0,100
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
	Lepidotrigla loevispinnis	3	0,300
	Peristedion cataphractum	4	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	1	

CHALUTAGE N° 69136 A

Date : 28.10.69
Heure : 11H.40-12H.10
Position de début du trait : 12°08'N-17°15'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	5	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	15	35,400
	Epinephelus goreensis	3	5,400
	Epinephelus gigas	1	7,300
	Mycteroperca rubra	6	4,200
	Neanthias accraensis	8	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	3	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	50	15,500
SPARIDAE	Pagrus pagrus	156	53,800
	Dentex canariensis	19	6,000
	Pagellus coupei	75	43,000
	Dentex sp.	101	14,000
	Dentex filosus	1	0,500
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	5	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	10	3,700
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	19	
	Trigla hirundo	1	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	3	
	Citharus macrolepidotus		

CHALUTAGE N° 69136 B

Date : 28.10.69
Heure : 12H.40-13h.10
Position : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SERRANIDAE	Mycteroperca rubra	1	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	4	1,000
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	3	
SPARIDAE	Pagrus pagrus	7	2,700
	Dentex canariensis	1	0,400
	Dentex sp.	47	3,000
	Pagellus coupei	8	0,500
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	2	0,800
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	3	

CHALUTAGE N° 69137 A

Date : 28.10.69
Heure : 14H.25-14H.55
Position de début du trait : 12°12'N-17°14'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	12	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	26	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	18	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	3	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	2	

CHALUTAGE N° 69137 B

Date : 28.10.69
Heure : 15H.30-16H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	93	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	14,000
	Neanthias accraensis	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	16	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	5	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Pagellus coupei	38	
	Pagrus ehrenbergi	5	
	Dentex canariensis		
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	14	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
	Gobius angolensis	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	3	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	2	

CHALUTAGE N° 69138 A

Date : 28.10.69
Heure : 16H.35-17H.05
Position de début du trait : 12°12'5"N-17°12'5"W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	2,900
SYNODIDAE	Saurida parri	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	324	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	4	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	7	
SPARIDAE	Pagellus coupei	17	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	4	
	Acentrogobius koumansi	8	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	7	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	2	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthlamus	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		0,500

CHALUTAGE N° 69138 B

Date : 28.10.69
Heure : 17H.30-18H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	8	
	Epinephelus aeneus	1	2,100
	Neanthias accraensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	770	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	6	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	4	
	Trachurus trecae	48	
SPARIDAE	Pagellus coupei	74	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	8	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	44	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	4	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	8	
	Microchirus frechkopi	1	

CHALUTAGE N° 69139 A

Date : 28.10.69
Heure : 18H.30-19H.00
Position de début du trait : 12°11'N-17°11'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	3	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1215	16,900
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	9	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	18	1,900
	Trachurus trecae	3	
BROTULIDAE	Brotula barbata	15	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	36	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	93	
	Gobius angolensis	15	

PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	30	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	6	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	30	
	Scyacium micrurum	8	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	25	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		1,650
	Penaeus duorarum	77	

CHALUTAGE N° 69139 B

Date : 29.10.69
Heure : 7H.35-8H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1166	15,400
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	4	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	465	48,400
	Trachurus trecae	6	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	108	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	6	
	Acentrogobius koumansi	48	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	4	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	17	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	98	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthlamus	18	2,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	8	
	Parapenaeus longirostris		2,700

CHALUTAGE N° 69140 A

Date : 29.10.69
Heure : 8H.40-9H.10
Position de début du trait : 12°13'N-17°08'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
CLUPEIDAE	Sardinella eba	4	

CLUPEIDAE	Ilisha africana	4	
SYNODIDAE	Saurida parri		
ARIIDAE	Arius gambiensis	4	1,700
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1090	27,800
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	54	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	152	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	8	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	211	
	Parapeneopsis atlantica		
PORTUNIDAE	Neptunus validus	5	

CHALUTAGE N° 69140 B

Date : 29.10.69
Heure : 9H.40-10H.10
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella eba	3	
	Ilisha africana	9	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	6	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1203	36,600
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	3	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	33	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	6	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	165	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	3	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	6	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	3	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		4,500

CHALUTAGE N° 69141 A

Date : 29.10.69
Heure : 10H.50-11H.20
Position de début du trait : 12°14'N-17°05'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	15	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	7	
ARIIDAE	Arius gambiensis	31	11,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	2	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	6	
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	3	
	Brachydeuterus auritus	33	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	4	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	15	
	Drepane africana	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	18	
	Cynoglossus canariensis	11	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	77	

CHALUTAGE N° 69141 B

Date : 29.10.69
Heure : 11H.45-12H.15
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Tetronarce makayana	2	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	22	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	65	3,400
	Sardinella eba	2	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	10	

SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	14	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	39	
	Pomadasys jubelini	4	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	9	
	Pseudotolithus brachygnathus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	
	Chloroscombrus chrysurus	165	12,070
	Vomer setapinnis	18	
	Drepane africana	2	
	Caranx chrysos	3	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	16	
	Cynoglossus canariensis	10	

CHALUTAGE N° 69142 A

Date : 29.10.69
Heure : 14H.30-15H.00
Position de début du trait : 12°22'N-16°50'W
Profondeur : 10 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	435	168,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	3150	114,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	635	70,000
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	2355	75,300
	Galeoides decadactylus	785	113,800
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1200	48,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus brachygnathus	600	37,800
	Pseudotolithus elongatus	1200	50,400
	Pteroscion peli	270	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	45	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	90	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi		
	Cynoglossus goreensis		

CHALUTAGE N° 69142 B

Date : 29.10.69
Heure : 15H.20-15H.50
Position de début du trait: retour
Profondeur : 10

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	108	50,400
CLUPEIDAE	Ilisha africana	2016	66,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	1140	80,000
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	2820	92,500
	Galeoides decadactylus	312	45,600
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	552	14,400
SCIAENIDAE	Pseudotolithus brachygnathus	324	20,400
	Pseudotolithus typus	1152	49,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	34	
	Chloroscombrus chrysurus	12	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	24	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	203	29,000
	Cynoglossus monodi	72	6,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		27,300

CHALUTAGE N° 69155 A

Date : 25.11.69
Heure : 15H.55-11H25
Position de début du trait : 12°24'5"N-16°51'5"W
Profondeur : 10 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	364	65,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	216	4,000
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	4	
ARIIDAE	Arius gambiensis	2391	75,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	5	0,600
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	291	21,800
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	156	4,800
	Brachydeuterus auritus	141	20,400
GERRIDAE	Gerres melanopterus	24	1,200
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	20	5,200
	Pseudotolithus senegalensis	106	15,400
	Pseudotolithus fonti-		
	culus elongatus	1	
	Pteroscion peli	296	12,000
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	8	0,400
	Vomer setapinnis	32	0,400
	Hymnis goreensis	8	0,400
EPHIPPIDAE	Drepane africana	32	0,400
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	0,800
SOLEIDAE	Synaptura lusitanica	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	252	16,000
	Cynoglossus monodi	29	1,100
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		13,000
PORTUNIDAE	Neptunus validus	15	6,200

CHALUTAGE N° 69155 B

Date : 25.11.69
Heure : 16H.46-17H.16
Position de début du trait : retour
Profondeur : 10 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	

DASIATIDAE	Dasiatis margarita	403	72,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	251	2,800
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	1242	64,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	404	31,600
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	70	10,000
	Brachydeuterus auritus	122	18,400
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	0,200
	Pseudotolithus senegalensis	76	12,300
	Pseudotolithus typus	4	1,500
	Pteroscion peli	325	13,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	8	0,100
EPHIPPIDAE	Drepane africana	12	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	4	0,100
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	176	11,000
	Cynoglossus monodi	23	0,800
<u>Invertébrés</u>			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		12,000
PORTUNIDAE	Neptunus validus	6	2,600

CHALUTAGE N° 69156 A

Date : 25.11.69
Heure : 18H.30-19H.00
Position de début du trait : 12°21'N-16°58'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1036	185,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	42	1,500
ARIIDAE	Arius gambiensis	1920	96,000
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	379	16,500
	Galeoides decadactylus	7	1,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	34	1,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	88	5,500
	Pseudotolithus typus	15	4,900
	Pseudotolithus senegalensis	100	12,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	1	0,100
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	0,100
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	44	5,300
	" monodi	13	1,900

CHALUTAGE N° 69156 B

Date : 25.11.69
Heure : 20H.15-20H.45
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	1	2,200
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	2570	459,000
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	3	4,500
CLUPEIDAE	Sardinella eba	3	
	Ilisha africana	2	
ARIIDAE	Arius gambiensis	6500	325,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	27	7,000
	Pentanemus quinquarius	552	24,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	7	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus fonticulus elongatus	2	0,300
	Pseudotolithus senegalensis	194	29,000
	Pseudotolithus typus	106	25,000
	Pteroscion peli	176	11,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	90	19,000
	Cynoglossus monodi	32	5,500
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	1	

CHALUTAGE N° 69157 A

Date : 26.11.69
Heure : 7H.27-7H.57
Position de début du trait : 12°15'5"N-17°08'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	1	0,300
CLUPEIDAE	Ilisha africana	607	6,900
ARIIDAE	Arius gambiensis	1040	52,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	27	4,700
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	371	10,900

SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	17	2,200
	Pteroscion peli	25	0,300
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	7536	30,000
	Hymnis goreensis	1	
	Chloroscombrus chrysurus	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	11	0,100
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
	Cynoglossus goreensis	3	1,100
	Cynoglossus monodi	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	563	8,600
	Parapenaeopsis atlantica	469	1,500
PORTUNIDAE	Neptunus validus	20	

CHALUTAGE N° 69157 B

Date : 26.11.69
Heure : 8H.30-9H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	2	0,300
CLUPEIDAE	Ilisha africana'	280	3,500
ARIIDAE	Arius gambiensis	605	55,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	49	8,400
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	347	10,200
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	53	0,300
	Pseudotolithus senegalensis	11	2,100
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	12	1,300
	Vomer setapinnis	173	6,900
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	48	0,300
GOBIIDAE	Gobius angolensis	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	1	
	Cynoglossus canariensis	4	

CHALUTAGE N° 69158 A

Date : 26.11.69
Heure : 10H.30-11H.00
Position de début du trait : 12°13'N-17°11'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m.

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	16	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	840	42,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	50	5,300
	Hymnis goreensis	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	4	0,200
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	0,100
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
	Acentrogobius koumansi	8	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	8	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	15	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	6	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	12	1,100
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	276	3,000
	Parapenaeopsis atlantica	72	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	9	

CHALUTAGE N° 69158 B

Date : 26.11.69
Heure : 11H.33-12H.03
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	0,200
SYNODIDAE	Saurida parri	5	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	2	0,600
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	1,900

POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	96	4,800
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	29	3,500
	Decapterus punctatus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	3	0,400
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	8	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	6	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	83	1,400
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	23	2,300
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	49	0,800
PORTUNIDAE	Neptunus validus	6	

CHALUTAGE N° 69159 A

Date : 26.11.69
Heure : 13H.22-13H.52
Position de début du trait : 12°12'N-17°12'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	2,200
	Torpedo torpedo	1	0,200
SYNODIDAE	Saurida parri	11	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	110	1,600
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	1	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	4	0,100
	Vomer setapinnis	4	
	Selar crumenophthalmus	1	0,100
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	9	0,500
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	0,400
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	0,100
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
	Acentrogobius koumansi	20	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	16	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	15	0,600
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	1957	4,300

CHALUTAGE N° 69159 B

Date : 26.11.69
Heure : 14H.20-14H.50
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	2,600
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	1,300
SYNODIDAE	Saurida parri	10	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	244	3,400
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	4	
	Decapterus punctatus	4	0,100
	Caranx rhonchus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	26	0,800
BROTULIDAE	Brotula barbata	13	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	25	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi		
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	202	1,800
	Gobius angolensis	1	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	2	0,350
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	70	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	92	9,400
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	..	14,000

CHALUTAGE N° 69160 A

Date : 26.11.69
Heure : 15H.22-15H.52
Position de début du trait : 12°11'5"N-17°14'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	0,700
	Leptocharias smithi	2	11,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	3,500
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	10	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	

OPHICHTHYIDAE	Ophichthys rufus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	11	20,900
POMADASYIDAE	Neanthias accraensis	5	
POMADASYIDAE	Umbrina canariensis	4	1,700
	Brachydeuterus auritus	630	9,000
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	12	
	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	61	6,600
	Decapturus punctatus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	59	1,600
BROTULIDAE	Brotula barbata	17	1,500
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	5	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	9	
	Acentrogobius koumansi	46	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	7	0,200
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
	Citharus macrolepidotus	13	
	Monolene microstoma	1	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	83	7,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		48,000

CHALUTAGE N° 69160 B

Date : 26.11.69
Heure : 16H.30-17H.00
Position de début du trait : retour
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	12	0,120
MORIDAE	Laemonema laureysi	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	Neanthias accraensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	364	5,200
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	6	
	Vomer setapinnis	220	27,200

CARANGIDAE	Trachurus trecae	21	0,400
	Pentheroscion mbizi	46	1,900
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	63	2,600
BROTULIDAE	Brotula barbata	5	0,200
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	10	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	32	
	Gobius angolensis	3	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	3	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	0,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	3600	12,000
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	18	

CHALUTAGE N° 69161 A

Date : 26.11.69
Heure : 17H.30-18H.00
Position de début du trait : 12°11'N-17°15'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	0,700
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	140	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	10	
	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	434	6,200
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	27	1,900
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1000	20,000
	Decapterus punctatus	17	
	Vomer setapinnis	74	9,000
SPARIDAE	Pagellus coupei	42	
BROTULIDAE	Brotula barbata	53	7,500
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	6	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	1	

GOBIIDAE	Acantrogobius koumansi	318	2,500
	Gobius angolensis	29	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	21	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	25	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	155	11,600
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		40,000

CHALUTAGE N° 69161 B

Date : 26.11.69
Heure : 18H.25-18H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	24	
MORIDAE	Laemonema laureysi	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	15	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	184	2,600
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	28	1,900
CARANGIDAE	Trachurus trecae	103	2,000
	Decapterus punctatus	7	
	Vomer setapinnis	2	
SPARIDAE	Dentex sp.	3	
	Pagellus coupei	40	1,300
	Boops boops	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	95	14,000
GOBIIDAE	Gobius angolensis	23	
	Acentrogobius koumansi	160	1,300
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	17	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	16	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	139	7,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		22,000

CHALUTAGE N° 69162

Date : 27.11.69
Heure : 7H.45-8H.45
Position de début du trait : 12°09'5"N -17°18'W
Profondeur : 115-125 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	5,800
SQUALIDAE	Oxynotus centrina	1	2,100
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	3,600
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	31	1,500
MORIDAE	Laemonema laureysi	3	0,100
SERRANIDAE	Chelidoperca africana	1	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	6	0,200
* POMADASYIDAE	Umbrina canariensis	3	1,000
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		19,000
SPARIDAE	Dentex marocanus	286	84,000
	Dentex polli	2	0,100
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	116	70,000
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	16	0,900
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	3	0,100
	Scorpaena stephanica	28	4,000
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
	Lepidotrigla loevispinnis	3	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	27	1,100
	Arnoglossus imperialis	1	
	Citharus macrolepidotus	2	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	7	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	310	
CEPHALOPODES	Octopus vulgaris	1	
	Illex coindeti	6	
	Sepia buteloti	2	
	Sepia elengans	12	
* LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	1,200

CHALUTAGE N° 69163

Date : 27.11.69
Heure : 10H.25-11H.25
Position de début du trait : 12°08'N-17°22'W
Profondeur : 200 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de func : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	0,900
SQUALIDAE	Oxynotus centrina	2	10,500
SQUATINIDAE	Squatina oculata	2	9,100

PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	2	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	2	
	-"- frazerbrüneri	11	
SYNODIDAE	Saurida parri	8	
OPICHTHYIDAE	Ophichthys sp.	1	
APODES		1	
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus	150	
MORIDAE	Laemonema laureysi	2	
TRACHICHTYIDAE	Gephyroberyx darwini	4	
CAPROIDAE	Antigonia capros	3	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	6130	43,000
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	31	
SPARIDAE	Dentex maroccanus	28	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	6	
BROTULIDAE	Brotula barbata	28	11,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	13	0,100
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	2	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	30	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	80	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		6,400
CEPHALOPODES			6,000

CHALUTAGE N° 69164

Date : 27.11.69
Heure : 13H.27-14H.27
Position de début du trait : retour du trait N°9
Profondeur : 200 m

Type de chalut : semi-pélagique " Engel"
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SCYLLIORHINIDAE	Scylliorhinus stellaris	18	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	3,200
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	6	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	192	
	-"- fraserbrüneri	204	
SYNODIDAE	Saurida parri	30	
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus	2250	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	738	
CAPROIDAE	Antigonia capros	18	
CHILODIPTERIDAE	Synagrops microlepis		312,000

APOGONIDAE	Epigonus telescopus	714	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	2	0,900
SPARIDAE	Dentex marocanus	3	0,500
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	66	
BROTULIDAE	Brotula barbata	42	19,200
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1176	17,400
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	6	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	186	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	6	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	66	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	6	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	984	
CARIDAE	Plesionika edwarsii	1524	
CEPHALOPODES	Sepia elegans	137	
	Todoropsis	6	

CHALUTAGE N° 69165

Date : 27.11.69
Heure : 15H.18-16H.18
Position de début du trait : 12°09'5"N-17°18'W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	29,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus		13,000
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	4	15,000
SQUATINIDAE	Squatina oculata	2	13,000
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	8	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	35	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	1	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	2	21,500
	Epinephelus aeneus		2,900
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	14	
	Pentheroscion mbizi	56	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	155	
SPARIDAE	Dentex sp.		173,000
	Dentex maroccanus		11,800
MAENIDAE	Smaris macrophthlamus	412	48,200
BROTULIDAE	Brotula barbata	55	22,000
CYBIIDAE	Sarda sarda	4	7,000
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	79	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	20	4,700

SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	8	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	8	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	72	
	Citharus macrolepidotus	8	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	12	
APODES		1	
Invertébrés	Illex coindeti	6	
CEPHALOPODES	Sepia elegans	25	
	Octopus vulgaris	2	

CHALUTAGE N° 69166 A

Date : 27.11.69
Heure : 17H.27-17H.57
Position de début du trait : 12°13'N-17°16'W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	4,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	8,300
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	10	
SYNODIDAE	Saurida parri	960	6,400
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	2	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	2,600
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	12	
SERRANIDAE	Chelidoperca africana	1	
	Neanthias accraensis	1	
	Epinephelus aeneus	4	18,100
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		8,700
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	5	2,400
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	22	2,600
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	27	5,000
	Trachurus trecae		32,000
SPARIDAE	Dentex sp.	142	15,000
	Pagellus coupei	126	5,100
BROTULIDAE	Brotula barbata	19	5,400
CYBIIDAE	Sarda sarda	1	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	10	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi		1,700
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	1	
	Scorpaena stephanica	1	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	90	4,100
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	24	
	Arnoglossus imperialis	1	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	67	5,900

CHALUTAGE N° 69166 B

Date : 27.11.69
Heure : 18H.32-19H.02
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus stellaris	1	1,800
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	2,700
SYNODIDAE	Saurida parri		19,200
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	16	2,400
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	7	16,700
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	9	2,700
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1192	9,600
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	8	0,800
SCIAENIDAE	Penteroscion mbizi	544	40,800
CARANGIDAE	Trachurus trecae		424,000
	Decapterus punctatus	136	2,400
SPARIDAE	Dentex sp.	371	21,100
	Pagellus coupei	488	20,800
BROTULIDAE	Brotula barbata	64	9,500
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	64	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	336	0,800
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	144	7,200
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		1,600

CHALUTAGE N° 69167 A

Date : 28.11.69
Heure : 7H.45-8H.15
Position de début du trait : 12°11'5"N-17°14'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	10	29,000
SYNODIDAE	Saurida parri		0,700
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	0,100
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	4	0,100
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	1	0,200
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	21,900
	Neanthias accraensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	461	4,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	225	19,000
	Decapterus punctatus	4	

SPARIDAE	Pagellus coupei	191	7,800
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	46	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	15	0,100
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	33	2,700
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		4,800
CEPHALOPODES	Sepia elegans	4	
	Sepia officinalis	2	

CHALUTAGE N° 69167 B

Date : 28.11.69
Heure : 8H.47-9H.17
Position de début du trait : retour
Profondeur : 60 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SCYLLIORHINIDAE	Sphyrna diplana		3,100
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	18	49,000
SYNODIDAE	Saurida parri		0,200
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	0,100
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	9,600
	Neanthias accraensis	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		2,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		19,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	2	
SPARIDAE	Pagellus coupei		8,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	0,600
CYBIIDAE	Cybium tritor	2	1,600
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi		0,200
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
	Citharus macrolepidotus	12	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	11	1,100
	Microchirus frechkopi	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris		5,000

CHALUTAGE N° 69168 A

Date : 28.11.69

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"

Heure : 10H.10-10H.40

Longueur de fune : 250 m

Position de début du trait : 12°12'N-17°12'5"W

Profondeur : 50 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	7	19,000
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	23	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	25	
SPARIDAE	Pagellus coupei	12	0,400

CHALUTAGE N° 69168 B

Date : 28.11.69

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"

Heure : 11H.35-12H.05

Longueur de fune : 250 m

Position de début du trait : retour

Profondeur : 50 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	14	15,000
SYNODIDAE	Saurida parri	16	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	1	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		5,100
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	13	1,500
	Chloroscombrus chrysurus	1	
	Trachurus trecae	3	
	Decapterus punctatus		
	Hymnis goreensis		3,500
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	19	0,800
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	0,100
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	19	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	34	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	4	0,900
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	402	1,200

CHALUTAGE N° 69169 A

Date ; 28.11.69
Heure : 13H.42-14H.12
Position de début du trait : 12°13'N-17°11'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	9,100
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	1,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		11,000
CARANGIDAE	Hymnis goreensis	20	17,000
	Vomer setapinnis	24	3,100
	Decapterus punctatus	4	
	Trachurus trecae	3	
SPARIDAE	Pagellus coupei	3	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	6	0,050
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	9	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2	
	Parapenaeus longirostris	11	
CEPHALOPODES	Sepia elegans	2	

CHALUTAGE N° 69169 B

Date : 28.11.69
Heure : 14H.42-15H.12
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	6	1,600
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		14,000
SCIAENIDAE	Pseudutolithus brachygnathus	1	2,600
CARANGIDAE	Hymnis goreensis	1	
	Vomer setapinnis	212	28,000
	Caranx rhonchus	2	
	Decapterus punctatus	1	

SPARIDAE	Pagellus coupei	6	
CYBIIDAE	Cybium tritor	5	3,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	5	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	11	
	Parapenaeus longirostris	181	0,500

CHALUTAGE N° 69170 A

Date : 28.11.69
Heure : 16H.11-16H.41
Position de début du trait : 12°13'5"N-17°08'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CLUPEIDAE	Ilisha africana		9,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	106	19,000
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophis sp.	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	1	
	Pentanemus quinquarius	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	14	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	61	17,000
	" typus	1	
	Pteroscion peli	133	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	137	
	Chloroscombrus chrysurus	1	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	1	0,100
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	
CYBIIDAE	Cybium tritor	2	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	400	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	3	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	

Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		8,700
	Penaeus kerathurus	1	
	Parapenaeopsis atlantica		11,500
CEPHALOPODES	Sepiola ornata	10	

CHALUTAGE N° 69170 B

Date : 28.11.69
Heure : 17H.15-17H.45
Position de début du trait : retour
Profondeur : 30 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
SCYLLIORHINIDAE	Sphyrna diplana	2	2,200
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	2	4,100
RAJIDAE	Raja straeleni	2	2,500
CLUPEIDAE	Ilisha africana		27,500
ARIIDAE	Arius gambiensis		55,000
OPHYCHTHYIDAE	Pisodonophis semicinctus	1	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus	33	12,000
	Pentanemus quinquarius	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	0,700
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	5	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	139	23,200
	Pseudotolithus typus	10	10,000
	Pteroscion peli	112	1,500
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		0,500
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	7	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		5,400
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	-	4,300
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
	Acentrogobius koumansi	6	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	4	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		34,000
	Parapenaeopsis atlantica		9,200
PORTUNIDAE	Neptunus validus	63	
CEPHALOPODES	Sepiola officinalis	1	
	Sepiola ornata	54	

CHALUTAGE N° 69 171 A

Date : 29.11.69
Heure : 7H.17-7H.47
Position de début du trait : 12°19'N-16°59'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	2	2,200
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	370	180,000
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	5	6,600
	Pteromylaeus bovinus	2	7,800
CLUPEIDAE	Ilisha africana		160,000
	Sardinella eba	55	3,500
ARIIDAE	Arius gambiensis		279,000
	Polynemus quadrifilis	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius		110,000
	Galeoides decadactylus	21	5,500
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	1	
	Brachydeuterus auritus	25	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	109	36,600
	Pseudo olithus typus	138	166,500
	Pseudotolithus brachygnathus	1	0,200
	Argyrosoma regium	1	0,100
	Pteroscion peli	325	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	50	1,000
	Chloroscombrus chrysurus	20	0,500
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	15	1,500
BATRACHOIDIDAE	Batrachoïdes liberiensis	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	0,800
	Cynoglossus goreensis	95	22,000
	Cynoglossus monodi	46	11,000
<u>Invertébrés</u>			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	65	
	Parapenaopsis atlantica	30	
	Neptunus validus	13	

CHALUTAGE N° 69171 B

Date : 29.11.69
Heure : 8H.32-9H.02
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	1	

DASIATIDAE	Dasiatis margarita	156	76,000
	Gymnura micrura	1	3,500
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	5	17,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	984	39,000
	Sardinella eba	24	1,200
ARIIDAE	Arius gambiensis		513,000
	Arius mercatorius	9	16,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	1	0,300
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	20	9,500
	Pentanemus quinquarius	2990	130,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	174	6,600
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	105	38,400
	Pseudotolithus senegalensis	229	42,200
	Pteroscion peli	384	25,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	18	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	132	4,800
CYNOGLOSSUS	Cynoglossus goreensis	60	17,200
	Cynoglossus monodi	38	6,300
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	672	4,900
	Parapenaeopsis atlantica		1,500

CHALUTAGE N° 69 172 A

Date : 29.11.69
Heure : 10H.40-11H.10
Position de début du trait : 12°24'N-16°50'W
Profondeur : 10 m

Type de chalut : semi-pélagiqu "Engel"
Longueur de func : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	1,500
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	3	1,600
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		242,000
	Gymnura micrura	1	2,000
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovina	8	6,500
CLUPEIDAE	Ilisha africana		15,000
	Ethmalosa fimbriata	2	0,200
ARIIDAE	Arius gambiensis		53,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	4	0,700
MUGILIDAE	Mugil (liza) auratus	1	0,100
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	70	
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	2	
	Brachydeuterus auritus		12,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus	2	

SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	51	4,600
	Pseudotolithus typus	13	2,100
	Pteroscion peli		15,000
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	112	5,000
	Vomer setapinnis	2	
EPHIPPIIDAE	Drepane africana	11	0,100
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	38	3,200
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	2	1,900
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	132	25,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		5,100

CHALUTAGE N° 69172 B

Date : 29.11.69
Huere : 12H.25-12H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 10 m

Type de chalut : semi-pélagique "Engel"
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		30,000
CLUPEIDAE	Sardinella eba	678	46,800
	Ethmalosa fimbriata	12	0,600
ARIIDAE	Arius gambiensis		65,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	96	1,200
	Pentanemus quinquarius		60,000
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	4	0,300
	Brachydeuterus auritus	420	15,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	264	16,900
	Pseudotolithus typus	13	2,100
	Pteroscion peli		56,400
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	36	0,600
	Chloroscombrus chrysurus	126	1,800
	Hymnis goreensis	6	
	Caranx hippos	1	0,100
EPHIPPIIDAE	Drepane africana	12	0,600
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	144	1,800
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	34	8,600
	Cynoglossus monodi	10	1,100

TRAITS SUPPLEMENTAIRES AYANT FAIT L'OBJET D'UN INVENTAIRE FAUNISTIQUE COMPLET

I. SUD - DAKAR

MISSION LA 6904

CHALUTAGE N° 69053

Date : 5.3.69
Heure : 14H.29 – 15H.29
Position de début du trait: 12°15'N –17°03'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 18mpoissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	6,000
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
DASIATIDAE	Dasyatis margarita	120	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		88,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		210,000
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		74,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	89	31,000
	Brachydeuterus auritus		152,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	5	
	P. senegalensis		90,000
	P. fonticulus elongatus	1	
	P. brachygnathus	1	10,000
	Pteroscion peli		10,000
	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	8	
	Chloroscombrus chrysurus	4	
EPHIPPIDAE	Drepana africana	4	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		16,000
BOTHIDAE	Syacium micrurum	24	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		10,000
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	47	1,000
	Parapenaeopsis atlantica	1	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	2	
PALINURIDAE	Palinurus rissoni	1	

CHALUTAGE N° 69054

Date : 5.3.69
Heure : 16H.41 – 17H.41
Position de début du trait :
12°11'N – 17°07'W =
Profondeur : 35 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella eba	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	1	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus	7	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		700,000

CHALUTAGE N° 69054 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
	Pseudotolithus senegalensis	21	
CARANGIDAE	Argyrosoma regium	15	
	Caranx rhonchus	2	
	Chloroscombrus chrysurus	4	
	Hymnis goreensis	10	
MULLIDAE	Vomer setapinnis		110,000
	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	23	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	10	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	9	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	77	1,000
	Parapenaeopsis atlantica	21	
	Scycionia galathea	1	

CHALUTAGE N° 69055

Date : 5.3.69
heure : 18H.54 - 19H.54
Position de début
du trait : 12°06'N - 17°11'W
Profondeur : 42 m

Type de chalut : 18m poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
	Leptocharias smithi	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
ARIIDAE	Arius gambiensis	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	5	
	Sphyraena dubia	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		168,000
* SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	9	
	Pseudotolithus senegalensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		8,000
	Vomer stapinnis		8,000
SPARIDAE	Pagellus coupei		32,000
CHAETODONTIDAE	Chaetondon hoefleri	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		2
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	20	
BOTHIDAE	Syacium micrurum	18	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	25	
	Parapenaeopsis atlantica	2	
	Parapeneus longirostris	52	
* SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	4	

CHALUTAGE N° 69056

Date : 5.3.69
heure : 21H.07 - 22H.07
Position de début du trait : 12° 03'N - 17°14'W
Profondeur : 58 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	2	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	80	140,000
"	Leptocharias smithi	2	
SYNODIDAE	Saurida parri	3	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	15.000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	9	
"	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		2,500
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
	Pseudotolithus senegalensis	1	
	Pentheroscion mbizi		4,000
	Argyrosoma regium	4	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	33	
"	Pagrus orhenbergi	1	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius kounansi	17	
	Gobius angolensis	24	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	70	1,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	70	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	21	
INVERTEBRES	Parapenaeus longirostris	145	
PENEIDAE	Solenocera membranacea	1	

CHALUTAGE N° 69057

Date : 5.3.69
Heure : 23H.16 - OH.16
Position de début du trait : 11° 58' 5"N 17° 10'W
Profondeur : 45 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	11	
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	2,500
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
LUTJANIDAE	Lutjanus agennes	1	9,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		4,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	5	
	Pentheroscion mbizi	8	
	Argyrosoma regium	19	
SPARIDAE	Pagellus coupei		23,000
	Dentex filosus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		0,500
GOBIIDAE	G. angolensis	1	
	Acentrogobius kounansi	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	3	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	72	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophathalmus	17	
INVERTEBRES	Penaeus duorarum	19	
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	4	

CHALUTAGE N° 69058

Date : 6.3.69
Heure : 6H.55 - 7H.55
Position de début
du trait : 11°55'N - 17°07'W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	2	
-"	Sardinella eba	9	
-"	Ilisha africana		20,000
TETRAODONTIDAE	Ephipion guttifer	1	
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus	152	4,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		47,000
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	3	
	Pseudotolithus senegalensis	93	15,000
	Pteroscion peli	106	5,000
	Argyrosoma regium	9	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	35	4,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	72	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	34	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	251	5,000
	Parapenaeupsis atlantica	184	
PALINURIDAE	Palinurus rissoni	1	

CHALUTAGE N° 69059

Date : 6.3.69
Heure : 9H.03 - 10.03
Position de début
du trait : 11°51'N - 17°04'W
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	2	
	Gymnura micrura	4	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		6,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		136,000
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus	76	8,000
	Pentanenus quinquarius		5,000
POMADASYIDAE	Brachydeutérus auritus		28,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		18,000
	Pseudotolithus senegalensis		16,000
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynglossus monodi	165	28,000
	Cynoglossus canariensis	17	
	- goreensis		57,000
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	15	
	Parapenaopsis atlantica	22	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	6	

CHALUTAGE N° 69060

Date : 6.3.69
Heure : 11H.37 - 12H.37
Position de début du trait : 11° 47'N 17° 07'W
Profondeur : 26 - 32 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
CLUPEIDAE	Ilisha africana		31,000
	Sardinella eba	2	
ARIIDAE	Arius gambiensis	15	4,500
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophys semicinctus	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	5	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	9	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		24,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	1	
	- senegalensis	2	
	Pteroscion peli		7,500
	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	3	
	Trachurus trecae		37,000
	Vomer setapinnis		28,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		7,000
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	5	
	Citharus macrolepidotus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	8	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	72	1,000
	Parapenaeopsis atlantica		0,800

CHALUTAGE N° 69061

Date : 6.3.69
Heure : 13H.58 - 14H.58
Position de début du trait : 11° 43'N 17° 11'W
Profondeur : 46 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
CARACHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
SYNODIDAE	Saurida parri	2	
SERRANIDAE	Sphyraena sphyraena	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	71	
	Vomer setapinnis		2,000
	Decapterus punctatus	9	
SPARIDAE	Pagellus coupei		11,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		2,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	4	
	Gobius angolensis	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	13	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	26	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophtalmus	15	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	3	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	10	

CHALUTAGE N° 69062

Date : 6.3.69
Heure : 15H.55 - 16H.55
Position de début
du trait : 11° 39'N - 17°11'W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	2	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	33	120,000
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	2	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
ENGRAULIDAE	Anchoa guineensis	15	
SYNODIDAE	Saurida parri	63	
TETRODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	7	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	61	
	Serranus cabrilla	6	
	Epinephelus aeneus	28	72,000
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	30	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	48	
	Trachurus trecae		34,000
	Caranx rhonchus	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	4,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	25	
SPARIDAE	Pagellus coupei		75,000
	Pagrus erhenbergi	20	8,000
	Dentex macrophthalmus	3	
	- angolensis	85	
	- filosus	6	
	- polli	74	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
	Chaetodon hoefleri	6	
BROTULIDAE	Brotula barbata		27,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	1	
	Gobius angolensis	3	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	5	
	Scorpaena stephanica		1.500
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotigla sp.		3,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	16	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	20	
	Citharus macrolepidotus	92	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	2	
	Vanstraelenia chirophthalmus	3	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris		4.000

CHALUTAGE N° 69063

Date : 6.3.69
Heure : 17H.51 19H.00
Position de début du trait : 11° 41' 5"N 17° 15'W
Profondeur : 79 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	3	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	
SYNODIDAE	Saurida parri		3,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	7	
	Epinephelus goreensis	1	
	Epinephelus aeneus	3	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	4	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		150,000
	Vomer setapinnis	9	
SPARIDAE	Boops boops	26	
	Pagellus coupei		6,000
	Dentex sp.		83,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata		6,000
GOBIIDAE	Gobius angolensis	12	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	6	
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotrigla sp.		18,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	75	
SOLEIDAE	Microchirus freschkopi	2	
	Vanstraelenia chirophthalmus	119	18,000
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris		8,000

CHALUTAGE N° 69064

Date : 6.3.69
Heure : 20H.50 21H.50
Position de début du trait : 11° 36'N 17° 07'W
Profondeur : 45 m (43 à 37 m)

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aenaeus	2	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	7	
	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis		
SPARIDAE	Pagellus coupei		7,000
BROTULIDAE	Brotula barbata		
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotrigla sp.	12	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli		
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus		1,000
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	10	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	1	
	Cynoglossus canariensis	7	
INVERTEBRES	Penaeus duorarum	253	4,000
PENEIDAE	Parapenaeopsis atlantica	5	
	Scyonia galathea		
	Solenocera membranacea	1	

CHALUTAGE N° 69065

Date : 6.3.69
Heure : 22H.30 - 23H.30
Position de début
du trait 11°36'5 N - 17°04' W
Profondeur : 35 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	12	35,000
SYNODIDAE	Saurida parri	7	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroïdes spengleri	1	
	Ephippion guttifer	7	
ARIIDAE	Arius gambiensis	10	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	6	
SPARIDAE	Pagellus coupei		48,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	3	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	1	
TRIGLIDAE	sp.		3,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	3	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	25	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalisi[illegible]	3	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	P. Duorarum		8,000
	P. atlanticus	2	
	P. kerathurus	3	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	1	

CHALUTAGE N° 69066

Date : 7.3.69
Heure : 07H.05 - 08H.05
Position de début
du trait : 11°32'N - 17° 08'W
Profondeur : 40 M

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	32	55,000
RAJIDAE	Raja miraletus	27	
TERAODONTIDAE	Ephippion guttifer	2	
	Sphaeroides spengleri	1	
FISTULARIIDAE	Chilomycterurus antennatus	11	
SPHYRAENIDAE	Fistularia villosa	7	
ZEIDAE	Sphyraena sphyraena	1	
CARANGIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	
SPARIDAE	Caranx chrysos	2	
URANOSCOPIDAE	Pagellus coupei	13	
SCOMBRIDAE	Uranoscopus cadenati	3	
CYBIIDAE	Scomber colias	1	
	Cybium tritor	1	
TRIGLIDAE	Sarda sarda	2	
PLATYCEPHALIDAE	Trigla hirundo		7,000
	Platycephalus gruveli	27	

CHALUTAGE N° 69066 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
DACTYLOPTERIDAE	Dactylopterus volitans	17	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	18	
	Arnoglossus imperialis	60	
	Scyacium micrurum	64	
	Citharus macrolepidetus	3	
SOLEIDAE	Monochirus hispidus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	12	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	1	

CHALUTAGE N° 69067

Date : 7.3.69
Heure : 9H.10 - 10H.10
Position de début du trait :
11°28'N - 17°05'W
Profondeur : 26 -30m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	43	
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	2	
TETRADONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	11	
	Ephippion guttifer	54	
ARIIDAE	Arius gambiensis	2	
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	18	
	- aeneus	59	47,000
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	11	
SPARIDAE	Pagellus coupei	15	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	82	2,500
ACANTHURIDAE	Acanthurus monrovice	1	
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	3	
	Aluterus punctatus	2	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena scrofa	4	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	15	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	42	
	Bothus podas africanus	2	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	34	10,000
	- goreensis	6	

CHALUTAGE N° 69068

Date : 7.3.69
Heure : 11h.07 - 12H.07
Position de début du trait : 11°24'N - 17°02' W
Profondeur : 18 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	36	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	142	250,000
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	6	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoepfleri	1	
LABRIDAE	Xyrichthys novacula	2	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	15	
	Scyacium micrurum	37	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	5	
	canariensis	1	
INVERTEBRES			
CEPHALOPODES			20,000

CHALUTAGE N° 69069

Date : 7.3.1970
Heure : 13H.27 - 14H.27
Position de début du trait : 11°15'N - 17°04' 5" W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

RAJIDAE	Raja miraletus	31	
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	8	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	8	
	Sphaeroides spengleri	18	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
CONGRIDAE	Paraconger natialis	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	7	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	7	
BALASTIDAE	Balistes caprisus	1	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		15,000
DACTYLOPTERIDAE	Cephalcanthus volitans	5	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	36	
	Scyacium micrurum	16	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	17	

CHALUTAGE N° 69070

Date : 7.3.69
Heure : 15H.40 – 16H.40
Position de début
du trait : 11°10'N – 17° 08' W
Profondeur : 60 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RAJIDAE	Raja miraletus	15	
SYNODIDAE	Saurida parri	20	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	46	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
	Anthias anthias	1	
	Chelidoperca africana	1	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	13	
	Trachurus trecae		800,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	63	
SPARIDAE	Pagellus coupei	165	
	Pagrus gibbiceps	49	7,000
	Dentex canariensis	2	
	Pagrus ehenbergi	2	
	Dentex polli	4	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	4	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	3	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		65,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	115	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	

CHALUTAGE N° 69071

Date : 7.3.69
Heure : 18H.25 – 19H.25
Position de début
du trait : 11°01'5'N – 17°09'W
profondeur : 170 – 250 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 750 m

SQUALIDAE	Oxynotus centrina	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci		
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus		
	Chlorophthalmus frazerbrunneri		
SYNODIDAE	Synodus sp.		
MYCTOPHIDAE	Myctophidae sp.		
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus		
	Macruroplus violaceus		
CAPROIDAE	Antigonia capros		
APOGONIDAE	Synagrops microlepis		
CHILODIPTERIDAE	Hypoclydonia bella		
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus		

CHALUTAGE 69071 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus		
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus		
CEMPYLIDAE	Promethichthys prometheus		
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli		
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum		
	Trigla lyra		
	Trigla hirundo		
CHAUNACIDAE	Chaunax pictus		
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	78	
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	22	

CHALUTAGE N° 69072

Date : 7.3.69
Heure : 22h40 - 23H.40
Position de début du trait
11°19' - 17°11' W
Profondeur : 47 - 45 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	12,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	24	
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	12	
CONGRIDAE	Paraconger Natialis	16	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	5	
ZEIDAE	Zeus Faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Paracentropristis heterurus	1	
	Epinephelus aeneus	2	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	56	
TRACHINIDAE	Trachinus lineolatus	48	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	4	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	28	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		80,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	8	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	344	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	284	
	Scyacium microrum	88	
SOLEIDAE	Microchirus wittei	1	
	Solea hexophthalmus	120	

CHALUTAGE N° 69073

Date : 8.3.69
Heure : 7H.55 - 8H.55
Position de début
du trait : 11°36'N - 17°05'5W
Profondeur : 38 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	11	25,000
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		260,000
	Sardinella eba	10	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	6	
CONGRIDAE	Paraconger natialis	5	
FISTULARIDAE	Fistularia villosa	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	5	
	Sphyraena dubia	30	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	53	
SERRANIDAE	Paracentropristis heterurus	10	
	Epinephelus aeneus	4	
	Epinephelus goreensis	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	60	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	6	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	55	
	Hymnis goreensis	4	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltarix	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	287	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	2	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	24	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	35	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvoli	6	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	33	
	Vanstraelenia chirophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	8	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum		4,000
PALINURIDAE	Panulirus rissoni	2	

CHALUTAGE N° 69074

Date : 8.3.69
Heure : 9H.40 - 10h.40
Position de début
du trait : 11°36' N 17°04' 6 W
Profondeur : 35 - 29 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

CHALUTAGE N° 69074 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	9	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	9	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	10	
ARIIDAE	Arius gambiensis		160,000
	- mercatorius	99	
CONGRIDAE	Paraconger natialis	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	6	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	3	
	Caranx hippos	2	
	Vomer setapinnis	1	
	Hymnis goreensis	2	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	12	12,000
SPARIDAE	Pagellus coupei		18,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	31	
CYBIIDAE	Cybium tritor	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	10	

CHALUTAGE N° 69075

Date : 8.3.69
Heure : 11H.40 12H.55
Position de début du trait : 11°35'5"N 17° 02'W
Profondeur : 22 - 35 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 100 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
CARCHARHINIDAE	Rhizopionodon acutus	5	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		18,000
	Sardinella eba	3	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	3	
ARIIDAE	Arius gambiensis		18,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	38	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	5	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	2	
	Pomadasys jubelini	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	2	
	Trachurus trecae	28	
	Hymnis goreensis	9	6,000
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		9,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	10	18,000
SCOMBRIDAE	Scomber colias	2	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	8	
	Citharus macrolepidotus	3	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	25	

CHALUTAGE N° 69076

Date : 8.3.69
Heure : 13H.40 15H.10
Position de début du trait : 11°36'5"N-17°05'W
Profondeur : 35 - 37 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	81	175,000
	Leptocharias smithi	3	11,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	18	33,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	7	
ARIIDAE	Arius gambiensis	67	32,000
	- mercatorius	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	5	
POLYNEMIDAE	Galeoides dedactylus	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	10	
POMADAYTIDAE	Brachydeuterus auritus		2,500
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	12	
	Caranx hippos	1	
	Hymnis goreensis	4	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	2	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	49	3,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	10	
SPARIDAE	Pagellus coupei		32,000
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		2,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepedotus	75	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum		2,000

CHALUTAGE N° 69077

Date : 8.3.69
Heure : 15H.45 16H.45
Position de début du trait : 11° 41'N 17° 07'W
Profondeur : 37 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
	Leptocharias smithi	2	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		2,000
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	2	
ARIIDAE	Arius mercatorius	1	
	- gambiensis	7	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	5	
	- dubia	6	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	7	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		3,500
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	7	4,000
	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		15,000
	Hymnis goreensis	10	14,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	14	
SPARIDAE	Pagellus coupei		18,000

CHALUTAGE N° 69077 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
BROTULIDAE	Brotula barbata	6	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		2,000
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	15	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli		
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	4	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	2	
	Solea hexophthalmus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum		2,000

CHALUTAGE N° 69078

Date : 8.3.69
Heure : 18H15 19H15
Position de début du trait : 11°49'N 17°11'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	22	
SYNODIDAE	Saurida parri	5	
DIODONTIDAE	Diodon hystrix	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	3	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena		30,000
	— dubia	14	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		15,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae		20,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	3	
SPARIDAE	Pagellus coupei		20,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	3	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	3	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	12	
	Acentrogobius Koumansi	19	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	10	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	60	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	11	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	3	
	Parapenaeus longirostris	7	

CHALUTAGE N° 69079

Date : 8.3.69
Heure : 21H.25 22H.25
Position de début du trait : 12° 01'N 17°06'W
Profondeur : 18 - 22 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids KG
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	
	" centroura	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	7	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	2	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	44	4,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	17,000
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	1	
	Brachydeuterus auritus		5,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	99	16,000
	" typus	9	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	6	
SPARIDAE	Pagellus coupei	24	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		1,000
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	82	
	Citharus macrolepidotus	29	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		30,000
	" goreensis		
INVERTEBRES	Penaeus duorarum		25,000
PENEIDAE	Penaeus kerathurus	1	
PALINURIDAE	Panulirus risseni	1	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	1	

CHALUTAGE N° 69080

Date : 9.3.69
Heure : 7H.35 8H.35
Position de début du trait : 12° 09'N 17° 09'5"W
Profondeur : 32 - 34 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		1,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	2	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	2	
	Trachurus trecae	5	
	Chloroscombrus chrysurus	1	
	Vomer setapinnis	3	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		1.500
GOBIIDAE	Gobius angolensis	19	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	

SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	6	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Pènaeus duorarum		0,500

CHALUTAGE N° 69081

Date : 9.3.69
Heure : 9H15 10H15
Position de début du trait : 12°12' 5 N 17°09'5W
Profondeur : 33 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

SPHYRNIDAE	Sphyrna diplana	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
ARIIDAE	Arius mercatorius	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	1	
	" dubia	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		2,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	3	
	Trachurus trecae	8	
	Chloroscombrus chrysurus	2	
	Hymnis goreensis	1	
	Vomer setapinnis	15	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		3,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		0,500
GOBIIDAE	Gobius angolensis	5	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
	Citharus macrolepidotus	1	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
	Vanstraelenia chirophthalmus	13	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	6	
	" goreensis	1	

CHALUTAGE N° 69082

Date : 9.3.69
Heure : 13H15 14H50
Position de début du trait : 12°08'7N 17°19'W
Profondeur : 125 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	15	66,000
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	3	
OPHICHTHYIDAE	Mystriophis sp.	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	29	21,000
	Umbrina canariensis	4	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		55,000
SPARIDAE	Pagrus gibbiceps	23	
	Dentex polli	475	
	" angolensis	34	

CHALUTAGE N° 69082 (suite)

MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	1	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	6	
BROTULIDAE	Brotula barbata		500,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	23	4
	Pontinus kuhli	9	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
BOTHIDAE	Monolene microstoma	89	
	Citharus macrolepidotus	1	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	6	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris		0.500

CHALUTAGE N° 69083

Date : 9.3.69

Heure : 17H15 18H 15
Position de début du trait : 12°23'5N 17°16'5W
Profondeur : 29 à 31 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids KG
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	8	
RAJIDAE	Raja miraletus	40	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	6	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	130	30,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	11	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		2,000
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	60	
	Trachurus trecae	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		40,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	5	
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	10	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		4,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	15	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	20	
	Citharus macrolepidotus	10	
	Arnoglossus imperialis	1	

CHALUTAGE N° 69084

Date : 9.3.69
Heure : 19H45 20H 59
Position de début
du trait : 12°30'5N 17°25'W
Profondeur : 40 à 35 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	36	
SYNODIDAE	Saurida parri	1	
DICDONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	7	
CONGRIDAE	Paraconger natialis	8	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	12	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanious	5	
SERRANIDAE	Rypticus saponaceus	1	
PRIACANTHIDAE	Priancanthus cruentatus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	11	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	2	
SPARIDAE	Boops boops	5	
	Pagellus coupei		20,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
TRACHINIDAE	Trachinus armatus	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	6	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	24	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		92,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	88	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	56	
	Citharus macrolepidotus	8	
	Arnoglossus imperialis	68	
	Scyacium micrurum	112	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	60	
	Dicologoglossa cuneata	12	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	

CHALUTAGE N° 69085

Date : 10.3.69
Heure : 12H15 14H.00
Position de début
du trait : 13°47N 17°24'W
Profondeur : 300 m

Type de chalut : 18m Poissons
Longueur de fune : 850 m

SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	8	
	Galeus polli	4	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
	Oxynotus centrina	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce marmorata	8	
RAJIDAE	Raja sp. aff ackleyi	7	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	5	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	111	
SYNODIDAE	Synodus intermedius	6	

CHALUTAGE N° 69085 (Suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus	131	
	Coelorhynchus coelorhynchus	66	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis		140,000
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	3	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
CAPROIDAE	Antigonia capros	1	
SERRANIDAE	Epinephelus caninus	1	8,000
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	28	
CHIRODIPTERIDAE	Epigonus trewavasae	37	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	12	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	72	18,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	7	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	5	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	221	85,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	143	
	Setarches guentheri	84	
	Scorpaena elongata	5	
TRIGLIDAE	Pristedion cataphractum	24	
	Lepidotrigla loevispinnis	7	
	Trigla lyra	18	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	9	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	11	
INVERTEBRES	Solenocera membranacea	1	
PENEIDAE	Parapeneus longirostris	11	15,000
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	88	
	Galathea sp.		20,000

CHALUTAGE N° 69086

Date : 10.3.69
Heure : 15H 15 17H.00
Position de début
du trait : 13°52'N 17° 26'5 W
Profondeur : 280 - 320 m -400 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de func : 850 m

SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	9	
	Scyliorhinus canicula	2	
SQUALIDAE	Oxynotus centrina	2	
	Centrophorus granulosus	1	
	Squalus fernandinus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce marmorata	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff ackleyi	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	12	
STERNOPTYCHIDAE	Argyropelecus sp.	1	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	17	
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus		
	Malacocephalus loevis		)72,000
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis		)65,000
TRACHICTHYIDAE	Hoplostethus sp. aff. petrosus	1	
	Gephyroberyx darwini	16	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavase	170	15,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	102	40,000
SCORPAENIDAE	Setarches guentheri	9	
	Pontinus kuhli	52	
	Scorpaena elongata	1	

CHALUTAGE N° 69086 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	3	
	Trigla lyra	21	
LOPHIIDAE	Lophius piscatorius		
	Chirolophius kempi		38,000
ANTENNARIIDAE	Antennarius senegalensis	1	
CHAUNACIDAE	Chaunax pictus	1	
OGCOCEPHALIDAE	Dibranchus atlanticus		
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	44	
	Solenocera membranacea	1	14,000
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	55	
	Plesionika martia		

MISSION LA 6906

CHALUTAGE N°69091

Date : 18.4.69
Heure : 7H-8H.00
Position de début du trait : 11°38'N-17°14'5"W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	13	
	Leptocharias smithi	7	
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus		
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo		
ENGRAULIDAE	Anchoviella guineensis	44	
SYNODIDAE	Saurida parri	540	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	8	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus sp.	3	
MORIDAE	Physiculus huloti	12	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	60	
	Epinephelus aeneus	8	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	8	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	12	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		
CARANGIDAE	Trachurus trecae	60	
	Decapterus punctatus	8	
	Vomer setapinnis		270,000
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	4	
SPARIDAE	Pagellus coupei	728	
	Dentex marocanus+angolensis	112	
	Dentex macrophthalmus	33	
BROTULIDAE	Brotula barbata	36	
SCOMBRIDAE	Scomber colias	8	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	268	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	51	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	50	
	Penaeus kerathurus	1	
	Parapenaeus longirostris	270	

CHALUTAGE N°69092

Date : 18.4.69
Heure : 8H.25-9H.25
Position de début du trait : 12°41'N-17°15'W
Profondeur : 75-78 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNODIDAE	Saurida parri	1150	10,000
MORIDAE	Physiculus huloti	5	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	1	
	Epinephelus aeneus	11	
	Chelidoperca africana	15	
	Neanthias accraensis	2	
	Serranus cabrilla	3	
POMADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	1	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	21	1,000
	Pentheroscion mbizi	53	7,500
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	5	1,000
	Trachurus trecae	28	
SPARIDAE	Pagellus coupei	440	
	Dentex macrophthalmus	360	
	Dentex maroccanus+angolensis	80	
	Dentex polli	200	
	Pagrus erhenbergi	20	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	12	
BROTULIDAE	Brotula barbata	55	30,000
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	140	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	275	7,500
	Trigla hirundo	1	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	30	
	Scorpaena stephanica	18	5,000
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	5	
	Citharus macrolepidotus	160	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	54 %	6,000
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	46 %	

CHALUTAGE N° 69093

Date : 18.4.69
Heure : 10H-11H
Position de début du trait : 11°38'5"N-17°13'W
Profondeur : 63-70 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
	Leptocharias smithi	5	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	12	
SYNODIDAE	Saurida parri	750	
ARIIDAE	Arius heudeloti	1	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
FISTULARIDAE	Fistularia tabaccaria	1	
MORIDAE	Physiculus huloti	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	48	
	Epinephelus aeneus	5	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	5	
SPARIDAE	Pagellus + Dentex sp.		35,000
SCOMBRIDAE	Scomber japonicus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	150	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	12	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	439	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	28	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2 %	6,000
	Parapenaeus longirostris	43 %	
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	55 %	

CHALUTAGE N° 69094

Date 18.4.69
Heure : 12H.40-13H.40
Position de début du trait : 11°42'N-17°20'W
Profondeur : 150 m (100-250 m)

Type de chalut : 26 m poissons
Longueur de fune : 600 m

Famille	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	

CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	69	
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhyncus	172	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	
CAPROIDAE	Antigonia capros	33	
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	47	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	9	
	Umbrina canariensis		
CARANGIDAE	Trachurus trecae		10,000
	Vomer setapinnis	5	
* SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	55	160,000
	Dentex angolensis+marocanus	70	
	Boops boops		30,000
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus		80,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri		
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	2	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi		140,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	2	
	Pontinus kuhli	21	
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	46	
Invertébrés			
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii		9,750
* SPARIDAE	Dentex polli	14	

CHALUTAGE N° 69095

Date : 18.4.69
Heure : 15H.50-17H.00
Position de début du trait : 11°47'5"N-17°16'5"W
Profondeur : 80-95 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SPHYRNIDAE	Sphyrna todes	1	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	6	
	Leptocharias smithi	7	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	13	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
ENGRAULIDAE	Anchoa guineensis	4	
ARIIDAE	Arius gambiensis	19	17,500
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
SERRANIDAE	Epinepheleus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	12	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	9	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	5	
	Pentheroscion mbizi	96	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		32,000
	Hymnis goreensis	1	
	Vomer setapinnis		35,000

SPARIDAE	Dentex sp.		30,000
	Pagellus coupei	80	
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	4	
BROTULIDAE	Brotula barbata		70,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	40	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	6	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	23	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	20	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus		5,000

CHALUTAGE N° 69096

Date : 18.4.69
Heure : 17H.20-18H.20
Position de début du trait : 11°49'N-17°14'W
Profondeur : 74-76 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	8	
	Leptocharias smithi	9	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	
SYNODIDAE	Saurida parri	12	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	124	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	36	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		45,000
SPARIDAE	Pagellus coupei	28	
	Dentex sp.	56	
BROTULIDAE	Brotula barbata	36	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	8	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	84	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	100	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	112	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	35	2,000

CHALUTAGE : 69097

Date : 18.4.69
Position de début du trait : 11°52'N-17°13'W
Profondeur : 68-55 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	30	
	Leptocharias smithi	15	

CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	5	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
ARIIDAE	Arius gambiensis	14	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	2	
MUGILIDAE	Mugil cephalus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	14	
	Neanthias accraensis	4	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	364	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	5	
	Decapterus punctatus	20	
SPARIDAE	Pagellus coupei	161	
	Pagrus erhenbergi	2	
	Dentex polli	27	
BROTULIDAE	Brotula barbata	100	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	12	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	64	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	160	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	5	

MISSION LA 6921

CHALUTAGE N°69154

Date : 25.11.69
Heure : 14H.15-15H.15
Position de début du trait : 12°25'N-16°53'W
Profondeur : 11-13 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Gymnura micrura	1	0,400
	Dasiatis margarita	1	0,100
CLUPEIDAE	Sardinella eba	3	
	Ilisha africana		6,300
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	0,800
ARIIDAE	Arius gambiensis	35	7,800
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	11	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	463	40,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		23,000
	Pomadasys jubelini	3	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	11	1,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	1	
	Pseudotolithus senegalensis	37	5,300
	Pteroscion peli	35	1,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	49	1,500
	Chloroscombrus chrysurus	37	1,900
EPHIPPIDAE	Drepane africana	11	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	14	0,500
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	17	1,100
	Cynoglossus monodi	7	0,500
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		4,700
	Parapenaeopsis atlantica	2	
SQUILLIDAE	Squilla mantis	2	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	8	2,700
CEPHALOPODES	Sepia orbigyana	4	

CHALUTAGE N° 69173 A

Date : 30.11.69
Heure : 7H.35-8H.05
Position de début du trait : 13°29'N-16°52'5"W
Profondeur : 10 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	9	41,000
CARCHARHINIDAE	Rizoprionodon acutus	87	69,000
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus		0,600
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	8	
	Dasiatis margarita		100,000
	Gymnura altavela	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	2	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus		
	Ephippion guttifer	7	8,500
ARIIDAE	Arius gambiensis		28,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
GERRIDAE	Gerres melanopterus		102,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	4	0,100
	Caranx chrysos	2	0,200
	Caranx carangus		0,100
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	1,200
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	31	5,900

CHALUTAGE N° 69173 B

Date : 29.11.69
Heure : 8H.40-9H.10
Position de début du trait : retour
Profondeur : 10 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	14	7,400
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	62	50,000
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus		
DASIATIDAE	Gymnura altavela		6,000
	Gymnura micrura		0,200
	Dasiatis margarita		33,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	1	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	6	6,100
	Lagocephalus loevigatus	1	1,100
ARIIDAE	Arius gambiensis		51,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	4	

POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		25,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	1	0,200
	Brachydeuterus auritus	4	
	Caranx crysos	2	
	Caranx hyppos	2	
	Caranx senegalus	1	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	745	81,000
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	439	36,000
	Vomer setapinnis	3	0,100
	Hymnis goreensis	2	2,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	3	1,300
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	8	1,600

CHALUTAGE N°69174 A

Date : 30.11.69
Heure : 10H.32-11H.02
Position de début du trait : 13°29'N-17°01'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	11	7,100
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	11	1,700
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	0,900
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	24	
	Bothus podas africanus	5	0,400
SOLEIDAE	Dicclogoglossa cuneata	25	3,800
	Solea hexophthalmus	3	0,200
	Solea triophthalmus	48	6,600

CHALUTAGE N° 69174 B

Date : 30.11.69
Heure : 11H.35-12H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur :

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	

RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	12	7,400
	Rhinobatos rhinobatus	1	0,400
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	3	0,600
RAJIDAE	Raja miraletus	6	2,700
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	75	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	1,500
	Lagocephalus loevigatus	1	0,100
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	5	0,200
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	9	9,600
	Rypticus saponaceus	1	
	Epinephelus goreensis	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	12	1,200
	Pagrus ehrenbergi	2	0,200
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	3	
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	7	5,600
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	21	2,700
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	2	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	1,800
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	27	4,800
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	4	0,200
	Solea hexophthalmus	1	0,100

CHALUTAGE N° 69175

Date : 30.11.69
Heure : 14H.55-15H.25
Position de début du trait : 13°42'N-16°58'5"W
Profondeur : 18-19 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	6	3,600
	Rhinobatos rhinobatus	1	0,800
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	4	1,400
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,300
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	1	0,300
SERRANIDAE	Serranus scriba	1	0,100
	Epinephelus aeneus	12	12,000
CARANGIDAE	Hymnis goreensis	1	0,100
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	26	4,100
SPARIDAE	Pagrus ehrenbergi	15	5,000
	Pagellus coupei	10	1,300
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	16	1,800

BALISTIDAE	Balistes forcipatus	15	20,000
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	0,300
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	5	2,800
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	16	2,500
SOLEIDAE	Solea triophthalmus	12	1,600
	Dicologoglossa cuneata	3	0,200
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	1	0,200
Invertébrés			
CEPHALOPODES	Sepia officinalis	7	2,000

CHALUTAGE N° 69176

Date : 30.11.69
Heure : 16H.45-17H.45
Position de début du trait : 13°47'5"N-16°55'W
Profondeur : 13-15 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	0,200
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	1,000
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	1	0,900
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	2	0,600
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	1	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		174,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	9	21,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		432,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		178,500
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	1,700
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		67,000
	Pomadasys jubelini	29	10,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	2	0,200
	Pseudotolithus senegalensis	12	5,900
	Pseudotolithus brachygnathus	2	2,800
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	8	0,300
	Caranx rhonchus	4	0,300
	Caranx chrysos	12	2,900
	Caranx carangus	4	2,100
	Caranx hippos	4	0,300
	Hymnis goreensis	7	5,100
	Vomer setapinnis	11	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	29	17,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	19	3,100

CHALUTAGE N° 69177

Date : 30.11.69
Heure : 18H.50-19H.25
Position de début du trait : 13°52'N-16°56'W
Profondeur : 9-12 m

Types de chalut : 24 m crevet
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	10	5,200
	Rhinobatos rhinobatus	3	
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	4	0,500
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	20	43,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	44	69,000
	Lagocephalus loevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis		800,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	6	0,200
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	5	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	2	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	15	2,500
	Caranx hippos	1	
	Caranx chrysos	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	6	0,400
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	4	0,300
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	7	2,600
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	20	3,100
SOLEIDAE	Solea triophthalmus	58	7,800
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	26	6,800
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus kerathurus	1	
PALINURIDAE	Palinurus regius	1	

CHALUTAGE N° 69178

Date : 30.11.69
Heure : 21H.15-22H.15
Position de début du trait : 13°59'N-17°02'W
Profondeur : 23-25 m

Type de chalut : 24 m crevett
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	3	0,300
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	2	

DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	3	
	Chilomycterurus reticulatus	2	3,000
SERRANIDAE	Serranus scriba	2	0,300
	Epinephelus aeneus	1	0,200
	Rypticus saponaceus	2	0,100
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	6	0,500
	Brachydeuterus auritus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	29	5,200
SPARIDAE	Pagellus coupei	130	14,000
	Pagrus erhenbergi	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
	Chaetodon hoefleri	1	
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	2	0,200
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	24	1,700
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	5	0,300
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	9	0,700
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans		86,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	22	11,500
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	228	29,000
SOLEIDAE	Solea triophthalmus	14	2,200
	Solea hexophthalmus	108	8,900
	Dicologoglossa cuneata	22	5,600
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	3	1,900

CHALUTAGE N°69179

Date : 1.12.69
Heure : 8H.05-8H.35
Position de début du trait : 14°21'N-17°08'5"W
Profondeur : 20-23 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	11	11,500
	Rhinobatos albomaculatus	1	0,500
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	3	1,000
RAJIDAE	Raja miraletus	9	4,600
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	0,200
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	2	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	25	5,800
	Chilomycterurus reticulatus	1	1,200
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	2	0,400
	Epinephelus aeneus	8	28,000
	Cephalopholis toeniops	1	0,500
	Rypticus saponacaeus	1	0,200
	Serranus scriba	1	0,200
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus		42,000
	Diagramma mediterraneum	54	16,900

MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	76	9,600
SPARIDAE	Pagellus coupei	104	5,000
	Pagrus erhenbergi	16	4,300
	Dentex canariensis	4	1,800
	Cantharus cantharus	1	0,300
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	15	2,300
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	12	10,100
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	10	10,300
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	25	3,400
	Trigla lineata	5	0,400
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	19	6,100
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	6	3,900
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	13	2,400
	Bothus podas africanus	1	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	10	0,400
	Dicologoglossa cuneata	2	
Invertébrés			
CEPHALOPODES			3,800

CHALUTAGE N° 69180

Date : 1.12.69
Heure : 9H.50-10H.20
Position de début du trait : 14°28'5"N-17°09'W
Profondeur : 16-19 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	9	11,900
CARCHARHINIDAE	Rizoprionodon acutus	7	5,300
RHINOBATIDAE	Rhinobatos irvinei	1	30,000
	Rhinobatos rhinobatus	4	5,900
	Rhinobatos albomaculatus	1	0,300
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,200
DASIATIDAE	Gymnura altavela	1	11,000
	Dasiatis margarita		120,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	3	6,400
	Liosaccus cutaneus	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus reticulatus	3	3,200
	Chilomycterurus antennatus	17	
ARIIDAE	Arius gambiensis		58,000
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	2	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	5	2,400
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	13,000
	Epinephelus goreensis	1	0,300
	Epinephelus caninus	1	7,200
	Rypticus saponaceus	2	0,100

POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	297	144,000
	Diagramma mediterraneum	25	8,200
	Pomadasys rogeri	1	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus brachygnathu	11	20,000
CARANGIDAE	Hymnis goreensis	1	0,600
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	5	0,300
SPARIDAE	Dentex canariensis		0,400
	Pagellus coupei	18	
	Cantharus cantharus	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	3	
BALISTIDAE	Balistes capriscus	1	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	2	
	Stephanolepis hispidus	8	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
	Trigla lineata	2	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	33	10,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	7	5,400
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	28	3,600
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	6	
	Dicologoglossa cuneata	2	
ASCIDIES			500,000

CHALUTAGE N°69181

Date : 1.12.69
Heure : 10H.45-11H.20
Position de début du trait : 14°28'N-17°08'5"W
Profondeur : 16-23 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	10	5,500
	Leptocharias smithi	1	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	8,400
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	8	6,000
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	3	1,500
RAJIDAE	Raja miraletus	6	1,500
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	2	2,000
	Liosaccus cutaneus	2	0,100
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	44	6,300
	Chilomycterurus reticulatus		3,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	2	1,200
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	2	0,070
SERRANIDAE	Serranus scriba	1	0,100
	Rypticus saponaceus	11	1,000
	Epinephelus goreensis	1	0,300
	Epinephelus aeneus	4	17,300

POMADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	22	4,800
	Pomadasys incisus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	70	4,100
SPARIDAE	Pagellus coupei	10	
	Cantharus cantharus	1	0,300
	Pagrus erhenbergi	1	0,300
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	6	0,800
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	1,200
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	4	3,500
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	12	2,500
	Aluterus punctatus	1	0,300
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	2	1,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	12	
TRIGLIDAE	Trigla lineata	3	0,200
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	107	36,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	11	9,500
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	27	4,500
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	1	0,200
	Solea hexophthalmus	1	0,100
Invertébrés			
ASCIDIES			800,000

CHALUTAGE N° 69182

Date : 1.12.69
Heure : 12H.25-12H.55
Position de début du trait : 14°31'N-17°08'5"W
Profondeur : 12-15 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	8,000
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	8	4,000
	Rhinobatos rhinobatus	13	8,500
DASIATIDAE	Dasiatis margarita		10,000
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
	Ephippion guttifer	7	10,200
DIODONTIDAE	Chilomycterurus reticulatus	4	5,500
	Chilomycterurus antennatus	16	
ARIIDAE	Arius gambiensis	7	4,900
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	8,000
	Serranus scriba	1	
	Rypticus saponaceus	1	
POMADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	10	
	Pomadasys incisus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	8	0,400
SPARIDAE	Pagellus coupei	10	
	Pagrus erhenbergi	2	

CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	10	
EPHIPPIDAE	Ephippus goreensis	1	
* BALISTIDAE	Balistes forcipatus	6	6,800
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	6	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoïdes didactylus	1	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	12	3,600
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	4	3,200
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	12	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
	Synaptura punctatissima	1	
* ACANTHURIDAE	Decanthurus monroviae	1	1,300
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	1	

CHALUTAGE N° 69183

Date : 1.12.69
Heure : 14H.30-15H.30
Position de début du trait : 14°36'N-17°14'W
Profondeur : 20-27 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	12	20,000
RAJIDAE	Raja miraletus	22	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	7	
	Dasiatis margarita	5	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	10	5,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	3,000
	Epinephelus goreensis	1	0,500
POMADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	7	3,500
	Pomadasys incisus	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	3	
	Pagrus erhenbergi	3	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	35	5,000
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	1	1,000
	Balistes capriscus	1	2,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	2	0,250
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	86	5,000
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	15	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	1,200
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	31	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	1	0,400
	Solea hexophthalmus	3	

CHALUTAGE N° 69184

Date : 1.12.69
Heure : 15H.50-18H.00
Position de début du trait : 14°36'5"N-17°20'W
Profondeur : 27-30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	11	10,000
RAJIDAE	Raja miraletus	5	2,000
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	6	3,500
	Dasiatis margarita	2	0,500
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	1	0,150
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	13	3,000
HOLOCENTRIDAE	Holocentrus hastatus	1	0,150
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	12,000
	Epinephelus goreensis	3	1,500
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	23	2,600
	Diagramma mediterraneum	8	2,400
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	7	0,900
SPARIDAE	Pagrus erhenbergi	1	0,070
	Pagellus coupei	53	5,900
	Dentex canariensis	3	1,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	24	3,900
	Chaetodon luciae	1	0,100
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	2	1,000
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	1	1,500
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	0,200
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	59	6,000
	Trigla lineata	2	0,150
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	22	6,200
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	13	2,300
	Bothus podas africanus	1	0,030
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	0,090
	Dicologoglossa cuneata	1	0,300

TRAITS SUPPLEMENTAIRES AYANT FAIT L'OBJET D'UN INVENTAIRE FAUNISTIQUE COMPLET

II. NORD - DAKAR

MISSION LA 69.02

CHALUTAGE N° 69007

Date : 17.1.69
Heure: 19H.52 - 20H52
Position de début
du trait : 15°32'N 17°05'W
Profondeur : 185 - 182 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : .....

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	2	
	Hoplunnis punctatus	1	
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhynchus	8	
	Coelorhynchus coelorhynchus	1	
MERLUCCIDAE	Merluccius senegalensis	27	
	" cadenati	3	
CAPROIDAE	Capros aper	2	
	Antigonia capros	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	5	
	" cadenati	8	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
BLENNIIDAE	Blennius normani	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus	12	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	96	
	Solenocera membranacea		
SQUILLIDAE	Squilla mantis		

CHALUTAGE N° 69008

Date : 17.1.69
Heure : 22H.50 23H50
Position de début
du trait : 15°31'N 17°02'W
Profondeur : 116 - 118 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : .... 500 m

SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus stellaris	2	
	canicula	3	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	6	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	47	12,000
MORIDAE	Physiculus huloti	5	
LATILIDAE	Latilus semifaciatus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	
SPARIDAE	Dentex sp.		32,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	3	
BROTHLIDAE	Brotula barbata	57	31,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli		39,000
	Scorpaena elongata	7	
	Scorpaena stephanica	45	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	7	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	2	
	Citharus macrolepidotus	1	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	1	

CHALUTAGE N° 69009

Date : 18.1.69
Heure : 1H55 à 2H55
Position de début
du trait : 15°29'N 16°56'W
Profondeur : 75 - 76 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	16	
	Raja sp aff. ackleyi	6	
CONGRIDAE	Phylogramma regani	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Parapristipoma octolineatum	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	92	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	7	
BROTULIDAE	Brotula barbata	220	120,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	9	
	Scorpaena stephanica	18	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
BOTHIDAE	Citharus macrolepotus	8	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	1	
	Vanstraelenia chirophthalmus	14	3,500

CHALUTAGE N° 69010

Date : 18.1.69
Heure : 8H05 9H05
Position de début
du trait : 15° 29' 5N 16° 53'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	
	" goreensis	1	
	Neanthias accraensis	3	
POMADASYIDAE	Diagramme mediterraneum	4	
	Parapristipoma octolineatum	3	
	Brachydeuterus auritus	3	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	19	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	10	
	Diplodus sp.	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	13	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
BROTHLIDAE	Brotula barbata	10	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	12	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	15	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	11	

CHALUTAGE N° 69010 (suite)

TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	14	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	17	
	Scyacium micrurum	23	
SOLEIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
	Microchirus freshkopi	5	
CYNOGLOSSIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	23	
INVERTEBRES	Cynoglossus canariensis	2	
PENEIDAE	Solenocera membranacea	2	
	Scycionia galatea	1	
SCYLLARIDAE	Scyllarides herklotsi	35	

CHALUTAGE N° 69011

Date : 18.1.69
Heure : 10H33 11H33
Position de début du trait : 15°30'N 16°50'W
Profondeur : 35 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	12	
ARIIDAE	Arius gambiensis	3	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	11	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		270,000
	Parapristipoma octolineatum	2	
	Diagramma mediterraneum	1	
	Pomadasys incisus	1	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		42,000
	Pseudotolithus Senegalensis	61	9,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		76,000
	Caranx rhonchus	37	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	20	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	11	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	25	
	Parapenaeopsis atlantica	118	

CHALUTAGE N° 69012

Date : 18.1.69
Heure : 13H.30 à 14H.
Position de début du trait : 15°31'N 16° 44'W
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
	Leptocharias smithi	1	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
CLUPEIDAE	Sardinella eba	1	
	Ilisha africana		10,000
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis		74,000
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	4	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	135	8,000
POMADASYIDAE	Pomadasys peroteti	2	
	Pomadasys jubelini	27	11,000
SCIAENIDAE	Brachydeuterus auritus		37,000
	Pseudotolithus fonticulus elongatus	8	
	Pseudotolithus typus	17	
	Pseudotolithus senegalensis	4	
	Pseudotolithus brachygnathus	2	
	pteroscion peli	78	7,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	49	4,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	4	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	7	
	Parapenaeopsis atlantica	1	

CHALUTAGE N° 69013

Date : 18.1.69
Heure : 16H.08 - 17H.08
Position de début du trait : 15° 39'N 16° 47'W
Profondeur : 38 - 40 m

Type de chalut : 24m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
RAJIDAE	Raja miraletus	22	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	2	
CLUPEIDAE	Sardinella sp.	2	
	Ilisha africana	2	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	2	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	6	
POMADASYIDAE	Parapristipoma cotolineatum	1	
	Brachydeuterus auritus		507,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	28	
	Argyrosoma regium	1	
	Umbrina canariensis	17	
	Pteroscion peli	70	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		24,000
	Caranx rhonchus	23	

CHALUTAGE N° 69013 (suite)

SPARIDAE	Dentex canariensis	6	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	25	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	28	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	23	
	Parapenaeopsis atlantica	15	

CHALUTAGE N° 69014

Date : 18.1.69
Heure : 18H.12 - 19H.12
Position de début du trait : 15° 42'N - 16° 48'W
Profondeur : 48 - 52 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune :

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
RAJIDAE	Raja miraletus	3	
	Raja sp.aff.ackeleyi	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
	Epinephelus caninus	1	
	Neanthias accraensis	3	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	41	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	11	
	Umbrina canariensis	16	
	Pteroscion peli	2	
	Argyrosoma regium	3	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1	
	Caranx rhonchus	4	
SPARIDAE	Pagellus coupei	2	
	Dentex canariensis	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	16	
BROTULIDAE	Brotula barbata	22	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	25	3,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	29	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	9	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophtalmus	3	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum		10,000

CHALUTAGE N° 69015

Date : 19.1.69
Heure : 8H.33 – 9H.03
Position de début
du trait : 11°02'N 16° 35'W
Profondeur : 15 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
	Torpedo marmorata	3	
	Torpedo nobiliana	1	
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	56	
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	2	
CLUPEIDAE	Sardinella eba	4	
	Ilisha africana	1	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
POLYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	2	
	Galeoides decadactylus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		75,000
	Pomadasys peroteti	60	23,000
	Pomadasys incisus	1	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		18,000
	Umbrina canariensis	2	
	Pseudotolithus senegalensis	21	
	Pseudotolithus typus	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	
	Scyris alexandrinus	2	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	15	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatix	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	32	3,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	4	
	Cynoglossus monodi	7	
	[illegible] senegalensis	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	4	
	Parapenaeopsis atlantica	9	

CHALUTAGE N° 69015 B

Date : 19.1.69
Heure : 9H 22 – 9H.52
Position de début
du trait : 16° 02'N 16° 35'W

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	1	
DISCOBATIDAE	Zonabatus atlanticus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	197	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
CLUPEIDAE	Sardinella eba	1	

CHALUTAGE N° 69015 B (suite)

CONGRIDAE	Phyllogramma regani	2	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	34	
	Pentanemus quinquarius	13	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		70,000
	Pomadasys peroteti	52	22,000
	Pomadasys incisus	4	
	Pomadasys jubelini	1	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	12	
	Psudetolithus senegalensis		28,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	
	Scyris alexandrinus	3	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	21	
MULLIDAE	Pseudeupenaeus prayensis	2	
SPARIDAE	Pagrus orhenbergii	1	
	Dentex canariensis	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	78	7,000
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
	Cynoglossus monodi	10	

CHALUTAGE N° 69016

Date : 19.1.69
Heure : 11H.20 11H.50
Position de début du trait : 16°02'N 16° 37'5"W
Profondeur : 35 m

Type de chalut 24 m Poissons
Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
	Mustelus mustelus	5	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	15	
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	1	
	Sardinella aurita	1	
	Sardinella eba	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	11	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		1350,000
	Pomadasys peroteti	9	
	Pomadasys incisus	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	3	
	Pteroscion peli		4,000
	Umbrina canariensis	35	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	55	
	Trachurus trecae	5	
SPARIDAE	Dentex canariensis	9	
	Pagellus coupei	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	2	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	2,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	40	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	51	

CHALUTAGE N° 69017

Date : 19.1.69
Heure : 13H45 14H.15
Position de début
du trait : 16°02'N 16°40'5W
Profondeur : 48 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
	Neanthias accraensis		
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis		
CARANGIDAE	Caranx rhonchus		
SPARIDAE	Pagellus coupei		
	Dentex canariensis		

CHALUTAGE N° 69018 A

Date : 19.1.69
Heure : 16H15 16H.45
Position de début
du trait : 16°03'N 16°45' W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 300 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff. Ackleyi	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	4	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	2	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
	Neanthias accraensis	6	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	5	
SPARIDAE	Dentex sp.	102	
	Dentex filosus	4	
	Dentex canariensis	1	
	Pagellus coupei	67	
BROTULIDAE	Brotula barbata	33	20,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	19	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	2	
	Microchirus frechkepi	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	1	
LAMELLIBRANCHES	Pecten sp	1	
	Venus sp	7	

CHALUTAGE N° 69018 B

Date : 19.1.69
Heure : 17H.15 17H.45
Position de début du trait : 16°03'N 16°05' W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m Poisson
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	11	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita		
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	" caninus	1	
	Neanthias accraensis	1	
SCIAENIDAE	Pentherosion mbizi	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	31	
SPARIDAE	Dentex sp	165	21,000
	Dentex filosus	1	
	Dentex canariensis	2	
	Pagellus coupei	16	
	Boops boops	1	
	Cantharus cantharus	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	38	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	9	
	Microchirus frosskopi	2	

CHALUTAGE N° 69019

Date : 19.1.69
Heure : 19H45 20H45
Position de début du trait : 13°58' 16°55' 5"W
Profondeur : 190 à 210 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune :

SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	2	
	Scyliorhinus canicula	1	
RAJIDAE	Raja ackleyi	4	
	Raja miraletus	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	2	
CHLOROPHTALMIDAE	Chlorophtalmus atlanticus	10	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	3	
	Hoplunnis punctatus	3	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	47	
	Coelorhynchus coelorhynchus	18	
MERLUCCIDAE	Merluccius sp		49,000
TRACHICHTHYIDAE	Hoplostethus mediterraneus	8	
CAPROIDEE	Capros aper	7	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavase	2	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	14	
	Dentex sp	3	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus sp	44	

CHALUTAGE N° 69019 (suite)

PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	39	32,000
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus		
	Scorpaena elongata		
	Scorpaena stephanica		60,000
TRIGLIDAE	Trigla lyra		
	Lepidotrigla loevispinnis	22	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	4	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	63	
	Solenocera membranacea	1	
PANDALIDAE	Plesionika sp	15	

CHALUTAGE N° 69020

Date: 19.1.69
Heure : 21H 25 - 22H.55
Position de début
du trait : 16°00'N 16°55'W
Profondeur : 225m à 350m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 750 - 900 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	6	
	Scyliorhinus canicula	4	
SQUALIDAE	Centrophorus Uyato	3	
	Deania cremouxi	1	
RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	4	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	98	
	Coelorhynchus coelorhynchus	3	
MERLUCCIIDAE	Merluccius sp		50,000
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	3	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	4	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavasae	135	
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	27	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	11	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	28	
SCORPAENIDAE	Scorpaena sp		140,000
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	2	
LOPHIIDAE	Chirolophius sp	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris		8,000
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	1	

CHALUTAGE N° 69022 A

Date : 20.1.69
Heure : 7H51 — 8H21
Position de début
du trait : 16°02'N 16°52'5"W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	77	21,000
	Scyliorhinus stellaris	2	
	Galeus polli	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	7	
	Raja miraletus	9	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	64	20,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	19	
CAPROIDAE	Antigonia capros	3	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	2	
LATILIDAE	Latilus semifaciatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
SPARIDAE	Dentex macrophtathalmus	19	35,000
	Dentex sp	53	
	Dentex macropht + sp	311	55,000
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	23	
SCORPAENIDAE	Ponthinus kuhli	266	35,000
	Scorpaena elongata	15	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	1	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	2	
SOLEIDAE	Synaptura sp.	1	

CHALUTAGE N° 69022 B

Date : 20.1.69
Heure : 9H05 9H25
Position de début
du trait : Retour sur le trait précédent
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune :

SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	16	
	Scyliorhinus stellaris	1	
	Galeus polli	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	16	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
	Chelidoperca africana	3	
LATILIDAE	Latilus semifaciatus	3	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	120	
SPARIDAE	Dentex sp.		101,000
	Dentex barnardi	7	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	32	
BROTULIDAE	Brotula barbata	9	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	41	
	Scorpaena setephanica	24	

CHALUTAGE N° 69022 B (suite)

TRIGLIDAE	Trigla hirundo	29	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	8	
	Arnoglossus imperialis	9	
SOLEIDAE	Microchirus freshkopi	7	
LOPHIIDAE	Chirolophius sp	2	

CHALUTAGE N° 69023

Date : 20.1.69
Heure : 11H 15 12H20
Position de début
du trait : 16°02'N 16°55'5"W
Profondeur : 200 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 650 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canucula	1	
CARCHARHINIDAE	Hypoprion signatus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	3	
	Raja sp aff. ackleyi	6	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	20	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	31	
	- - - - frazerbrunneri	4	
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus	2	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis		340,000
	Merluccius sp		43,000
TRACHICHTYIDAE	Gephyroberyx darwini		
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
	Zenopsis conchifer	8	
	Malacocephalus occidentalis	1	
CAPROIDAE	Antigonia capros	1	
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	1	
SCIAENIDAE	Ponteroscion mbizi	24	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	22	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	3	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	9	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	52	
	Scorpaena elongata	1	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	1	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	3	
	Arnoglossus imperialis	1	
LOPHIIIDAE	CHirolophius sp	12	
OGCOCEPHALIDAE	Dibranchus atlanticus	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	32	

CHALUTAGE N°69024

Date : 20.1.69
Heure : 14H 15 15H 10
Position de début
du trait : 16°11'N 16° 53'W
Profondeur : 300 - 200 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune :

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	1	
	Galeus polli	2	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	13	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	6	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	28	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	1	
CONGRIDAE	Uroconger vicinus	1	
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus	127	
	Malacocephalus occidentalis	77	
MERLUCCIDAE	Merluccius senegalensis	78	16,000
	Merluccius cadenati	7	4,000
MORIDAE	Laemonema laurcysi	5	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	8	
ZEIDAE	Zenopsis conchifer	5	
SERRANIDAE	Epinephelus caninus	11	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavase	3	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	6	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	6	
	Dentex sp (polli, angolensis)	5	
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	
STROMATEIDAE	Palinurichthys pringlei	1	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylpterus	199	31,000
	Scorpaena elongata	20	
	Pontinus kuhli	10	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	46	
LOPHIIDAE	Chirolophius sp	3	
INVERTEBRES			
PALINURINAE	Palinurus mauritanicus	1	
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	122	

CHALUTAGE N° 69025

Date : 20.1.69
Heure : 17H50 18H50
Position de début
du trait : 16° 20'N 16° 51' 5"W
Profondeur : 250 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 900 m

SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	2	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
	Centrophorus Uyato	3	
RAJIDAE	Raja straeleni	1	
	Raja ackleyi	3	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	19	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	12	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	41	

CHALUTAGE N° 69025 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
MERLUCCIIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus	11	34,000
	Merluccius senegalensis	156	
	Merluccius cadenati	36	
MORIDAE	Laemonema laureysi	2	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	4	
ZEIDAE	Zenopsis conchifer	2	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	1	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavase	1	
EMMELICHTHYIDAE	Erytrocles monodi	1	
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	3	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	7	
	Dentex polli	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	24	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	7	
	Scorpaena stephanica	1	
	Helicolenus dactylopterus	77	
	Pontinus kuhli	209	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	15	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	1	
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris		5,700

CHALUTAGE N° 69026

Date : 20.1.69
Heure : 20H 20 21H.20
Position de début du trait : 16°20'N 16° 49'W
Profondeur : 110 à 130 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

SQUALIDAE	Centrophorus uyato	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	30	
	Raja sp aff. ackleyi	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	24	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	1	
MURAENIDAE	Lycodontis sp	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius cadenati	3	
	Merluccius senegalensis	13	
MORIDAE	Physiculus huloti	3	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	1	
	Serranus cabrilla	53	
	Epinephelus caninus	2	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	8	
SPARIDAE	Boops boops	1	
	Dentex macrophthalmus	36	12,000
	Dentex polli	188	
	Dentex angolensis	54	
	Pagellus coupei	14	
	Pagrus gibbiceps	1	
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	31	
BROTULIDAE	Brotula barbata	54	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus		

CHALUTAGE N° 69026 (suite)

	Pontinus kuhli	33	
	Scorpaena stephanica + quelques elongata		43,000
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	8	
	Trigla lyra	1	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	31	
	Arnoglossus imperialis	16	
SOLEIDAE	Microchirus freshkopi	1	
	Microchirus wittei		
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	15	
	Solenocera membranacea	1	
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	11	
	Parapandalus narval	14	

CHALUTAGE N° 69027

Date : 20.1.69
Heure : 23H 00 – 24H00
Position de début du trait : 16° 23'N 16° 44'5" W
Profondeur : 75 à 85 m

Type de chalut :
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	7	
RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	2	
	Raja miraletus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	3	
	Epinephelus caninus	1	
	Epinephelus goreensis	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
SPARIDAE	Dentex sp		150,000
	Pagellus sp		
BROTULIDAE	Brotula barbata	9	
OPHIDIIDAE	Ophidion barbatum	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		42,000
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	26	
SOLEIDAE	Citharus macrolepidotus		30,000
	Microchirus freckkopi	22	

CHALUTAGE N° 69028 A

Date : 21.1.69
Heure : 8H10 8H40
Position de début du trait : 16° 20'N 16° 40'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	20	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	8	
	Raja miraletus	8	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	1	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	2	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	35	28,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
	Epinephelus caninus	1	
	Epinephelus goreensis	2	
	Serranus cabrilla	1	
	Neanthias accraensis	9	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	3	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	20	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	39	
SPARIDAE	Pagellus coupei	205	
	Pagrus erhonbergi	1	
	Dentex canariensis	15	
	Dentex filosus	2	
	Dentex angolensis	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	11	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	118	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	16	
PLATICEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	12	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	10	
	Citharus macrolepidotus	146	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	21	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	
OGCOCEPHALIDAE	Dibranchus atlanticus	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	18	

CHALUTAGE N° 69028 B

Date : 21.1.69
Heure : 9H 07 - 9H.37
Position de début du trait : 16° 21' 5" N 16° 40' W
Profondeur : 45 - 50 m

Type dechalut : 24 m Poissons
Longueur de fune :

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	11	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	2	

CHALUTAGE N° 69028 B (suite)

RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	4	
	Raja miraletus	19	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	1	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	13	8,000
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
	Epinephelus aeneus	7	
	Epinephelus goreensis	3	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	6	
	Caranx rhonchus	1	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei	377	48,000
	Dentex filosus	26	
	Dentex canariensis	5	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	30	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoïdes didactylus	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	57	
PLATICEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	2	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	11	
	Citharus macroplepidotus	50	
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	33	

CHALUTAGE N° 69029

Date : 21.1.69
Heure : 11H 03
Position de début du trait : 15°57'5"N 16° 37' W
Profondeur : 25 - 26 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de ligne : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	3	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	7	
DISCOBATIDAE	Zanobatos atlanticus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
CARANGIDAE	Caranx ronchus	5	
SPARIDAE	Pagellus coupei	67	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	3	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoïdes didactylus	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	10	
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	1	

CHALUTAGE N° 69030

Date : 21.1.69
Heure : 14H.03 14H.33
Positionde début
du trait : 16° 23' N 16° 30' 2" W
Profondeur : 11 à 13 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	14	
	Leptocharias smithi	12	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	
TORPEDINIDAE	Tetronarce sp.	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatus albomaculatus	2	
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	22	
RAJIDAE	Raja miraletus	21	
DASIATIDAE	Gymnura altavela	7	
	Dasiatis margarita	226	
CLUPEIDAE	Sardinella eba		7,000
	Sardinella aurita		
	Ilisha africana		40,000
ARIIDAE	Arius gambiensis	7	
SPHYRAENIDAE	Galeoides decadactylus		46,000
	Pentanemus quinquarius		14,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	8	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		304,000
	Pomadasys jubelini	230	58,000
	Pomadasys peroteti	233	32,000
	Pomadasys incisus	25	4,000
	Pomadasys rogeri	5	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	25	135,000
	Pseudotolithus typus	160	208,000
	Pseudotolithus brachygnatus	5	6,500
	Pteroscion peli		66,000
	Argyrosoma regium	25	12,000
	Umbrina canariensis	5	
CARANGIDAE	Vomer stapinnis		26,000
	Caranx rhonchus	7	
	Lichia glauca	2	
POMATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	10	
SPARIDAE	Pagrus orhenbergi	46	48,000
	Lithognathus mormyrus	5	
EPHIPPIDAE	Drepane africana	33	12,000
	Ephippus goreensis	4	
BALISTIDAE	Balistes forcipatus	1	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	7	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
SOLEIDAE	Synaptura punctatissima	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	59	28,000
	Cynoglossus monodi	78	15,000
INVERTEBRES			
PALINURIDAE	Panulirus regius	1	
PENEIDAE	Penaeus duorarum	39	

CHALUTAGE N° 69031 A

Date : 21.1.69
Heure : 18H 12 18H42
Position de début du trait
16° 38' N 16° 28' W
Profondeur : 14 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	5	
	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce nobiliana	3	
	Torpedo torpedo	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	1	
	Rhinobatos irvinei	1	
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	9	
RAJIDAE	Raja miraletus	18	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	64	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		25,000
	Sardinella eba	13	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis		37,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena dubia	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides dedactylus		
SERRANIDAE	Pentanemus quinquarius		15,000
	Epinephelus aeneus	3	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		114,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	5	
	Pteroscion peli	42	2,000
	Pseudotolithus senegalensis	2	
CARANGIDAE	Lichia glauca	4	
	Vômer setapinnis	8	
SPARIDAE	Dentex canariensis	1	
	Pagrus ehrenbergi	2	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	61	30,000
	Cynoglossus monodi	15	3,000
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus duorarum	31	
	Parapenaeopsis atlantica	3	
	Penaeus kerathurus	1	

CHALUTAGE N° 69031 B

Date : 21.1.69
Heure : 19H.35 20H.05
Position de début
du trait : 16° 38'N 16° 28'W
Profondeur : 14 – 15 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
	Tetronarce nobiliana	10	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	2	
	Rhinobatus irvenei	4	
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	26	
RAJIDAE	Raja muraletus	15	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	53	

CHALUTAGE N° 69031 B (suite)

CLUPEIDAE	Ilisha africana	2	
ARIIDAE	Arius gambiensis	11	9,000
POLYNEMIDAE	Galeoides dedadactylus	4	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Pomadasys peroteti	3	
	Brachydeuterus auritus	20	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	5	
	Argyrosoma regium	2	
	Pseudotolithus senegalensis	3	
SPARIDAE	Pagrus ehrenbergi	2	
URANSOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	
SOLEIDAE	Discologoglossa cuneata	1	
	Synaptura lusitanica	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	35	15,000
	Cynoglossus canariensis	2	
	Cynoglossus monodi	2	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus kerathurus	2	

CHALUTAGE N° 69032

Date : 21.1.69
Heure : 21H 45. 22H 45
Position de début
du trait : 16° 40'N 16° 32' 5" W
Profondeur : 25 - 26 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	41	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	15	
DISCOBATIDAE	Zanobatos atlanticus	8	
RAJIDAE	Raja miraletus	20	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	12	
	Dasiatis margarita	2	
SYNODIDAE	Trachinocephalus myops	1	
DIOTONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	4	
ARIIDAE	Arius gambiensis	1	
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	1	
	Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	7	
	Pomadasys rogeri	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	5	11,000
	Umbrina canariensis	1	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	2	
SPARIDAE	Dentex canariensis	1	
	Pagellus coupei	47	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	6	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		

CHALUTAGE N° 69032 (suite)

PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	8	10,000
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	37	9,000
	Bothus podas africanus	2	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	4	
	Disologoglossa cuneata	9	3,500
	Vanstraelenia chirophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	1	
INVERTEBRES			
PENEIDAE	Penaeus kerathurus	5	

CHALUTAGE N° 69033

Date : 22.1.69
Heure : OH à 1H 00
Position de début du trait : 16° 43'N 16° 37'W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
	Tetronarce nobiliana	2	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	9	
RAJIDAE	Raja miraletus	73	
	Raja sp. aff. ackleyi	3	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	3	14,000
	Epinephelus goreensis	1	
POMADASYIDAE	Pomadasys incisus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		91,000
	Dentex canariensis	2	
	Pagrus ehrenbergi	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	10	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	2	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	194	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gru eli	3	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	84	
	Scyacium micrurum	28	
	Bothus podas africanus	1	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	2	
	Disologoglossa cuneata	2	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	60	18,500

CHALUTAGE N° 69034

Date : 22.1.69
Heure : 8H.00 - 9H.00
Position de début du trait : 16° 40'N 16° 43' W
Profondeur : 80 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids Kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	15	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	15	
	Raja miraletus	14	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	5	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	19	12,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae	2	
SPARIDAE	Dentex filosus	17	3,000
	Pagellus coupei		85,000
	Boops boops	4	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	3	
SCORPAENIDAE	Scorpaena normani	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		4,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	133	
	Arnoglossus imperialis	5	

CHALUTAGE N° 69035

Date : 22.1.69
Heure: 10H 40 - 11H40
Position de début du trait : 16° 44'N 16° 45'W
Profondeur : 120 - 135 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	2	
	Scyliorhinus stellaris	7	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	13	
RAJIDAE	Raja miraletus	31	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	8	
MACROURIDAE		1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius sp.		64,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Epinephelus caninus	10	8,000
	Serranus cabrilla	10	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	36	
	Pontheroscion mbizi	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	46	5,000
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	132	35,000
	Dentex polli	79	32,000
	Dentex angolensis	31	18,000
	Pagrus ehrenbergi	6	10,000
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	144	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	14	

CHALUTAGE N° 69035 (suite)

BROTULIDAE	Brotula barbata	102	38,000
* SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	94	44,000
	Scorpaena stephanica	66	9,000
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	10	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
INVERTEBRES			
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	16	
*SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli		

CHALUTAGE N° 69036

Date : 22.1.69
Heure : 12H 55 - 13H 35
Position de début
du trait : 16° 48' 5" N 16° 44'W
Profondeur : 275 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 650 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	5	
MERLUCCIIDAE	Merluccius cadenati	3	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	2	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	4	
	Serranus cabrilla	1	
CHILODIPTERIDAE	Epigonus trewavasae	4	
SPARIDAE	Dentex polli	52	27,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	176	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	111	34,000
	Scorpaena stephanica	29	10,000
	Pontinus kuhli	29	3,000
TRIGLIDAE	Trigla lyra	1	
BOTHIDAE	Monolène microstoma	1	
SOLEIDAE		3	

CHALUTAGE N° 69037

Date : 22.1.69
Heure : 15H00 16H 30
Position de début
du trait : 16° 48' 53N 16° 45' W
Profondeur : 135 m Puis 200 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 600 m

SERRANIDAE	Epinephelus caninus	3	50,000
SPARIDAE	Dentex polli Dentex angolensis	}	110,000
INVERTEBRES			
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	8	
DIVERS	Holothuries		
	Corail jaune		

CHALUTAGE N° 69038

Date : 22.1.69
Heure : 17H 10 – 18H 10
Position de début
du trait : 16° 47' 5" 16° 45' 5"W
Profondeur : 120 m dans SE puis 200 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
MERLUCCIIDAE	Merluccius sp.		25,000
SERRANIDAE	Epinephelus caninus	1	15,000
SPARIDAE	Dentex sp		100,000
INVERTEBRES	[illegible]		
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	17	
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	26	

CHALUTAGE N° 69039

Date : 22.1.69
Heure : 22H 10 23H 40
Position de début
du trait : 16° 48 N 16° 42'W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m Poissons
Longueur de fune : 450 m

SPARIDAE	Dentex sp		125,000
	* Etalé-Avaries sur roche 16° 45'N – 16° 46 W		

CHALUTAGE N° 69040

Date : 23.1.69
Heure : 7H 55 – 8H 40
Position de début
du trait : 16° 16'N 16° 32' 5" W
Profondeur : 11 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 100 m

SERRANIDAE	Epinephelus aeneus		10,000
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini Pomadasys peroteti		80,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium		18,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis Cynoglossus monodi		25,000
INVERTEBRES			
PENAEIDAE			0, 200
DIVERS	Méduses		1000,000

CHALUTAGE N° 69041

Date : 23.1.69
Heure: 9H.15- 9H 45
Position de début
du trait : 16° 14' N 16° 32' 5" W
Profondeur : 14 m

Type de chalut : 18m Poissons
Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		
SCIAENIDAE	Pseudotolithus sp.		12,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana		
SOLEIDAE			
INVERTEBRES			
PENAEIDAE			0,300

CHALUTAGE N° 69042

Date : 25.1.69
Heure : OH 35 - OH 45
Position de début
du trait : 14° 52' 3" N 17° 23' 5" W
Profondeur : 120 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

MERLUCCIDAE	Merluccius senegalensis	4	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	10	5,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus		
	Dentex polli	229	38,000
	Dentex angolensis		
	Boops boops	1	
MAENIDAE	Smaris macrophthalmus	8	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	1	
	- Stephanica	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	2	
INVERTEBRES			
PANDALIDAE	Plesionika edwarsi	5	

CHALUTAGE N° 69043

Date : 25.1.69
Heure :01H 30 -02H 30
Position de début
du trait : 14° 52' 7"N 17° 24' 5"W
Profondeur : 118 à 145 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 500 m

SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	2	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	16	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	11	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophtalmus atlanticus	3	
CONGRIDAE	Hoplunnis punctatus	1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	10	
MORIDAE	Physiculus huloti	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
CAPROIDAE	Antigonia capros	39	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	

SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		15,000
SPARIDAE	Dentex sp.		180,000
	Boops boops	10	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	1	
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	3	
BROTULIDAE	Brotula barbata	68	45,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli		38,000
	Scorpaena elongata	2	
	Scorpaena stephanica	4	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	23	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	3	
	Citharus macrolepidotus	18	
SOLEIDAE	Monolene microstoma	7	
	Microchirus wittei	5	

CHALUTAGE N° 69044

Date : 25.1.69
Heure : 4H 15 - 5H 15
Position de début
du trait : 14° 50' 5"N 17° 19' 5"W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	2	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	6	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	65	
	Tetronarce makayana	6	
RAJIDAE	Raja miraletus	38	
DASIATIDAE	Toeniura grabata	1	
	Dasiatis marmorata	4	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	35	
CONGRIDAE	Paraconger natialus	1	
SERRANIDAE	Rypticus saponaceus	1	
	Epinephelus aeneus	3	
	Epinephelus goreensis	3	
PONADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	2	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	115	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	31	
SPARIDAE	Pagellus coupei	185	
	Cantharus cantharus	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	21	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	67	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	89	
	Pontinus kuhli	3	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	137	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	11	
	Scyacium micrurum	21	
SOLEIDAE	Dicologoglossa cuneata	160	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	1	
	Cynoglossus canariensis	10	
INVERTEBRES			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	67	0,500

MISSION LA 6903

CHALUTAGE N°69045

Date : 19.2.69
Heure : 13H.00-
Position de début du trait : 15°54'N-16°40'W
Profondeur : 38-43 m

Type de chalut : 18 m poissons
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	13	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
	Raja straeleni	6	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	20	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		980,000
	Diagramma mediterraneum	2	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	40	
SPARIDAE	Pagellus coupei		30,000
	Dentex canariensis	2	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	8	

MISSION LA 6915

CHALUTAGE N° 69124

Date : 13.9.69
Heure : 7H.25-8H.25
Position de début du trait : 15°22'5"N-17°12'5"W
Profondeur : 290-350 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 750 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
STERNOPTYCHIDAE	Polyipnus polli	8	0,010
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	119	2,000
	Chlorophthalmus fraserbrünneri	1	0,020
MYCTOPHIDAE	Diaphus sp.	37	0,200
	Lampadena sp.	10	0,020
MACROURIDAE	Coelorhynchus fasciatus	5	0,300
	Macrouroplus violaceus	1	0,050
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	12	0,500
MORIDAE	Laemonema laureysi	4	0,100
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	11	0,200
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	3	0,150
	Helicolenus dactylopterus	6	0,200
BOTHIDAE	Monolene microstoma	2	0,020
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	63	

CHALUTAGE N° 69125

Date : 13.9.69
Heure : 9H.55-10H.55
Position de début du trait : 15°23'N-17°14'W
Profondeur : 390-400 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 775 m

- Nul croisé, les funes en filant

CHALUTAGE N° 69126

Date : 13.9.69
Heure : 20H.00-21H.00
Position de début du trait : 16°03'N-16°58'W
Profondeur : 280-300 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 750 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SCYLIORHYNIDAE	Scyliorhynus sp.	4	
RAJIDAE	Raja miraletus	4	1,200
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	1620	24,000
	-"- fraserbrünneri	64	1,600
SUDIDAE	Lestidium cadenati	4	0,120
MYCTOPHIDAE	Diaphus sp.	4	
MACROURIDAE	Coelorhynchus fasciatus	92	2,000
	Macrouroplus violaceus	20	0,400
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	36	2,000
MORIDAE	Uraleptus moraldi	12	0,200
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	4	0,200
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	80	0,240
SPARIDAE	Dentex polli	16	1,200
STROMATEIDAE	Cubiceps sp.	8	0,200
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus	384	20,000
	Pontinus kuhli	8	0,200
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	24	1,800
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	516	2,800
PANDALIDAE	Solenocera sp.		0,800
	Plesionika edwarsii		0,200

CHALUTAGE N° 69127

Date : 14.9.69
Heure : 8H.05-9H.05
Position de début du trait : 16°02'N-16°58'W
Profondeur : 180-230 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 650 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	8	4,000
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	24	2,400

CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	472	
MACROURIDAE	Macruroplus violaceus	64	0,600
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	1232	144,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	0,800
CAPROIDAE	Antigonia capros	8	0,020
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	9184	48,000
SPARIDAE	Dentex polli	64	6,500
	Dentex macrophthalmus	32	2,500
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadenati	8	0,400
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	16	1,300
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	48	1,500
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	224	8,000
	Helicolenus dactylopterus	40	1,500
BOTHIDAE	Monolene microstoma	80	0,400
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	64	3,500
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	49	
PANDALIDAE	Plesionika edwarsii	103	
	Galathea sp.		9,000

CHALUTAGE N° 69128

Date : 14.9.69
Heure : 10H.35-11H.35
Position de début du trait : 16°04'5"N-16°53'W
Profondeur : 115-125 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	2	0,020
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	0,500
CAPROIDAE	Antigonia capros	1	0,050
	Capros aper	1	0,001
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1	0,001
	Trachurus trecae	1	0,100
SPARIDAE	Pagellus coupei	1	0,150
	Dentex polli	174	
	Dentex macrophthalmus	15	2,000
	Dentex maroccanus	14	1,000
	Dentex angolensis	1	0,150
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	3	0,100
BLENNIIDAE	Blennius sp.	2	0,050
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	2	0,100
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi		39,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	13	1,500
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	19	2,500

BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	15	0,150
	Citharus macrolepidotus	6	0,250
	Scyacium micrurum	55	0,500
LOPHIIDAE	Chirolophius kempi	2	0,150

CHALUTAGE N° 69129 A

Date : 14.9.69
Heure : 13H.35-14H.05
Position de début du trait : 16°02'N-16°45'5"W
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 400 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	39	0,700
SYNODIDAE	Saurida parri	134	0,600
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	8	0,500
MORIDAE	Laemonema yerrelli	1	0,050
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	0,200
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	2	0,100
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	22	0,700
	Trachurus trecae	5	0,100
SPARIDAE	Dentex polli	55	1,000
	Dentex macrophthalmus	4	0,050
	Dentex maroccanus	4	0,150
	Pagellus coupei	17	0,600
BROTULIDAE	Brotula barbata	7	2,500
GOBIIDAE	Gobius angolensis	14	0,200
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	1	0,050
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	0,400
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	33	0,700
	Arnoglossus imperialis	1	0,002
	Monolene microstoma	3	0,050
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	9	0,300

CHALUTAGE N° 69129 B

Date : 14.9.69
Heure : 14H.35-15H.05
Position de début du trait : retour
Profondeur : 75 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
SYNODIDAE	Saurida parri	4	0,015
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	2	0,080
	Lagocephalus loevigatus	1	0,100

ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	0,150
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	122	7,000
CARANGIDAE	Trachurus trecae	14	1,000
SPARIDAE	Pagellus coupei	381	29,000
	Dentex polli	87	10,000
	Dentex maroccanus	27	2,000
	Dentex angolensis	38	3,000
	Dentex filosus	5	1,500
BROTULIDAE	Brotula barbata	2	0,150
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	4	0,250
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	21	2,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	24	0,250
	Arnoglossus imperialis	7	0,080
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	7	0,200

CHALUTAGE N° 69130 A

Date : 14.9.69
Heure : 16H.10-16H.40
Position de début du trait : 16°02'N-16°41'5"W
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	1,000
SYNODIDAE	Saurida parri	21	0,400
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	2	0,100
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	2	0,150
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	18	0,800
	Serranus cabrilla	6	0,300
	Epinephelus gigas	2	0,300
	Epinephelus aeneus	1	0,020
	Epinephelus alexandrinus	1	0,020
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	64	1,500
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	11	0,050
	Decapterus punctatus	23	0,100
SPARIDAE	Pagellus coupei		
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	6	0,060
	Chaetodon luciae	2	0,015
	Chaetodon hoefleri	2	0,070
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	1	0,150
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	0,050
GOBIIDAE	Gobius angolensis	8	0,100
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	26	1,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	31	1,000
	Arnoglossus imperialis	4	
	Scyacium micrurum	11	0,700
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	11	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	0,100

CHALUTAGE N°69130 B

Date : 14.9.69
Heure : 17H.10-17H.40
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	3,000
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	12	2,500
RAJIDAE	Raja miraletus	2	2,000
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	4	0,250
SPHYRAENIDAE	Sphyraena barracuda	1	0,300
	Sphyraena sphyraena	2	0,100
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
	Epinephelus aeneus	1	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	55	1,500
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	16	0,020
	Trachurus trecae	1	
	Decapterus punctatus	86	0,200
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	24	0,600
SPARIDAE	Pagellus coupei	24	2,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	2	0,100
GOBIIDAE	Gobius angolensis	2	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	3	0,100
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	25	
	Citharus macrolepidotus	3	0,100
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	12	

CHALUTAGE N° 69131 A

Date : 15.9.69
Heure : 7H.30-8H.00
Position de début du trait : 16°02'N-16°39'W
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	13	10,000
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	16	3,200
RAJIDAE	Raja miraletus	8	8,000
CLUPEIDAE	Sardinella eba	8	0,800
	Ilisha africana	4	0,300
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	60	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	244	20,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	8	0,400

POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1408	90,000
GERRIDAE	Gerres melanopterus	4	0,800
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	8	1,200
	Pteroscion peli	68	2,900
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1940	48,000
	Selar crumenophthalmus	20	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	24	
SPARIDAE	Pagellus coupei	4	0,400
	Dentex canariensis	12	1,200
EPHIPPIDAE	Drepane africana	4	1,200
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	4	0,300
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	4,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	12	1,200
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruveli	24	0,600
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	116	0,600
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	51	5,500
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	107	1,000

CHALUTAGE N° 69131 B

Date : 15.9.69
Heure : 8H.25-8H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 40 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	16	1,000
CLUPEIDAE	Sardinella eba	68	0,800
	Ilisha africana	84	6,000
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	52	3,200
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		60,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		128,000
	Pomadasys sp.	12	1,200
GERRIDAE	Gerres melanopterus	40	12,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	72	96,000
	Pseudotolithus typus	1	4,000
	Pteroscion peli	962	40,000
CARANGIDAE	Selar crumenophthalmus	160	4,800
	Caranx rhonchus	12	2,800
	Vomer setapinnis		64,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	28	8,000

STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	4	1,200
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	1,500
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	32	0,400
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	20	3,000
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	91	1,500

CHALUTAGE N° 69132 A

Date : 15.9.69
Heure : 9H.30-9H.55 (étalé)
Position de début du trait : 16°03'N-16°36'5"W
Profondeur : 30 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE		12	36,000
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	40	3,000
RAJIDAE	Raja miraletus	4	4,000
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	52	44,000
	Gymnura altavela	4	20,000
MYLIOBATIDAE	Myliobatis aquila	8	
	Pteromylaeus bovinus	4	
CLUPEIDAE	Ilisha africana	228	12,000
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	8	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	8	3,200
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	12	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	100	
SERRANIDAE	Rypticus saponaceus	64	
	Epinephelus aeneus	12	
	Epinephelus alexandrinus	24	
POMADASYIDAE	Parapristipoma sp.	16	
	Pomadasys sp.	108	
	Brachydeuterus auritus	20	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	996	59,000
	Pseudotolithus senegalensis	24	16,000
	Argyrosoma regium	8	4,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	268	
	Hymnis goreensis	16	
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	296	28,000
SPARIDAE	Dentex canariensis	4	0,200
EPHIPPIDAE	Drepane africana	76	76,000
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	4	
	Chaetodon luciae	48	
	Chaetodon hoefleri	60	6,800

BALISTIDAE	Balistes forcipatus	16	1,200
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	4	
	Stephanolepis hispidus	4	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides rossignoli	8	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	508	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	1,500
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	84	0,800
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	12	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	51	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	34	

CHALUTAGE N° 69132 B

Date : 15.9.69
Heure : 10H.35-11H.05
Position de début du trait : 16°02'5"N-16°36'5"W
Profondeur : 28-30 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	49	
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	11	58,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana	68	28,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	6	6,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		32,000
	Pseudotolithus senegalensis	22	8,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	50	18,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	18	4,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	7	1,000
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	88	1,500

CHALUTAGE N° 69133 A

Date : 15.9.69
Heure : 13H.15-13H.45
Position de début du trait : 15°58'N-16°34'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	8	8,000

CLUPEIDAE	Ilisha africana	144	31,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	31	11,000
	Pentanemus quinquarius		15,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	52	22,000
	Pteroscion peli		109,000
CARANGIDAE	Drepane africana	49	35,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	61	20,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		

CHALUTAGE N° 69133 B

Date : 15.9.69
Heure : 14H.25-15H.55
Position de début du trait : retour
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 24 m crevettes
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	2,000
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	8	18,000
MYLIOBATHIDAE	Pteromylaeus bovinus	1	1,000
CLUPEIDAE	Ilisha africana		46,700
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	1,000
ARIIDAE	Arius gambensis	5	3,000
	Arius mercatorius	3	4,000
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	50	23,700
	Pentanemus quinquarius		15,700
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	30	18,000
	Pteroscion peli		140,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	55	25,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	98	
	Cynoglossus goreensis	16	6,000
	Cynoglossus monodi	2	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	29	