

00000894

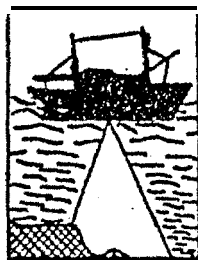
Gouvernement de la République du Sénégal,
Ministère du Développement Rural.
Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes

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 Océanographiques DE DAKAR-THIAROYE

JUILLET 1970

DSP N° 23

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 sénégalais 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 esquisse 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 sénégalaise étant surtout composée d'espèces migratrices, deux campagnes vers la Mauritanie (LA 6902) et vers la Guinée-Bissau (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 sénégalais 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 très 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'DORO
et de ROXO.

IV - Fiches de chalutage.

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

I.1- La radiale de M'Doro :

Radiale de référence située au Nord du Cap Vert et débutant à la côte au niveau du village de M'Doro (15°13'N). Elle s'étend jusqu'à laondo 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 sénégalais 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 200 m : 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 10 LAURENT-MARO (L.A.) chalutier-senseur 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 60 m correspondant 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 la fond.

1.4.- Echantillonnage - Détermination des espèces :

Lors de chaque trait, toute la prise est triée et répartie par espèce 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 : 1 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 d'ans 10 golfe de Guinée" de J. BLACHE et A. STAUCH. (Sous presse). Des incertitudes existent pour certaines identifications, nous n'avons mentionné que le nom de genre. C'est notamment le cas pour les *Dontex* et les *Sphyræna*. (Sous la nom de *Dontex* sp. sont regroupés *Dontex 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 "Américain".
- 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, 10 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 150 à 30mm

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 être capturées que par un seul bateau (Vomer, Trachurus, Dentex, Pteroscience).

Sonde	*	2*	3*	%			Longueur des funes (m)	
(m)				2/1	3/1	3/2	L ₁ ALARG	ALFIRAS
10	528	1305	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
50	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° 1 : Rendements comparés en poids et pourcentage du Laurent-Amaro et de l'Alferas.

- * 1- 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 LALCOPRA-
APARO sont très différents tant du point de vue quantitatif que
qualitatif.

- Les rendements pondéraux du chalut à crevettes sont toujours inférieurs (sur 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).

Semi- chalut	Chalut A crevettes	Semi- chalut pélagique
10	25	31
20	17	29
30	21	31
40	21	19
50	23	19
60	34	24
75	26	31
120	35	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).

Esèces dont plus de 50 % ont été pêchées par le semi- pélagique.	%	Esèces dont moins de 50 % ont été pêchées par le semi- pélagique.	%
Penaeus duorarum	100	Penaeus duorarum	49,9
Cynoglossidae	97,3	Cynoglossidae	46,2
Brachydeuterus auritus	95,5	Brachydeuterus auritus	45,7
Galeoides docadactylus	95,4	Galeoides docadactylus	39,5
Epinophelus aeneus	95,2	Epinophelus aeneus	39,2
Brotula barbata	95,2	Brotula barbata	36,2
Dasiatis margarita	94,4	Dasiatis margarita	33,6
Parapenaeus longirostris	87,9	Parapenaeus longirostris	27,7
Soleidae	82,0	Soleidae	25,3
...	...	...	...

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

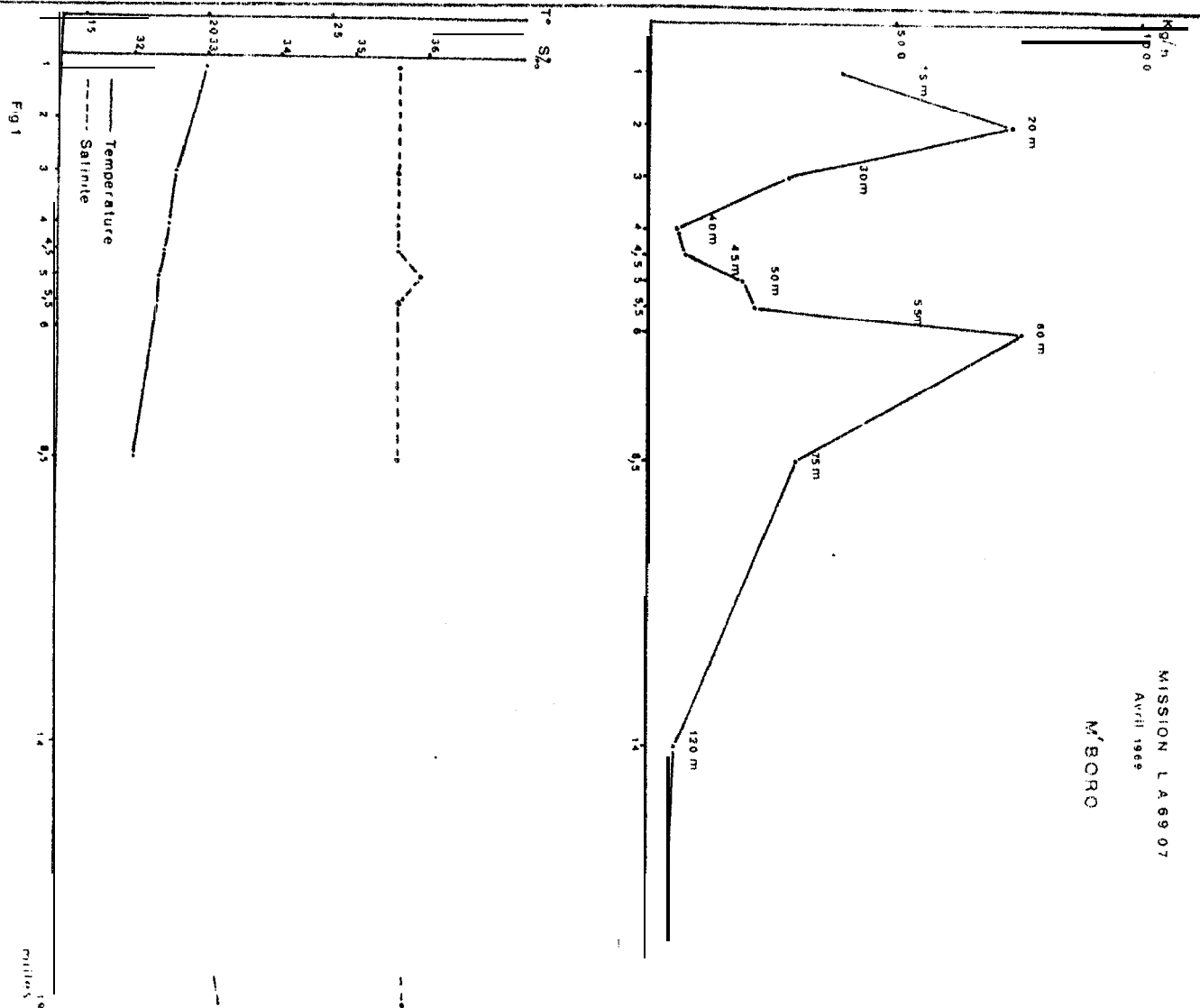
On trouvera fig. 7 les courbes des rendements par heure de trait
pour les 3 chaluts.

Station	Distance de la côte (milles)	IA 6907	IA 6912	LA 6912
15	1	392 : 19°00	500 : 28°06	300 : 22°08
20	2	740 : 19°00	1543 : 28°30	275 : 20°50
25	3	284 : 18°78	65 : 24°08	59 : 18°56
30	4	59 : 18°51	34 : 17°88	126 : 16°02
35	4,5	73 : 18°36	42 : 16°70	79 : 16°63
40	5	194 : 18°13	40 : 16°63	49 : 15°68
45	5,5	217 : 18°07	78 : 17°79	46 : 15°38
50	6	761 : 18°00	27 : 15°73	82 : 15°74
55	6,5	207 : 17°18	52 : 14°88	121 : 15°13
60	7	57 : 17°00	56 : 15°16	25 : 14°30
65	7,5	31 : 20°05	33 : 15°39	24 : 14°09
70	8	315 : 19°55	279 : 15°39	127 : 14°09

Tableau IV - Rendement par heure de trait (kg/h) et données hydrologiques sur
le fond pour chaque station.

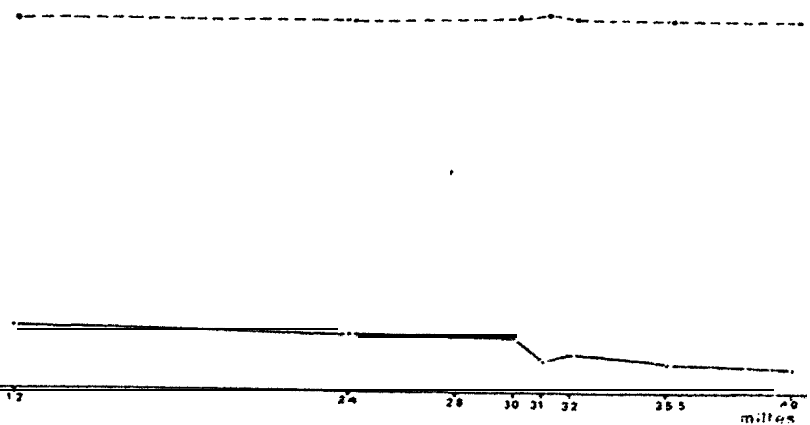
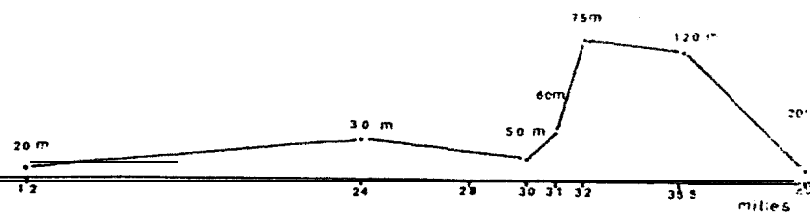
Sonde:	Distance:	LA 6903	LA 6906	LA 6918	LA 6921								
de	la												
oûto	Rdt/h:	T°	S‰	Rdt/h:	T°	S‰	Rdt/h:	T°	S‰	Rdt/h:	T°	S‰	
(milles)	kg	fond	fond	kg	fond	fond	kg	fond	fond	kg	fond	fond	
10	5			791	21°98	35,69	1190	28°06	33,33	528	26°28	31,84	
20	12	20	16°35	35,53	600	20°40	35,72	45	27°51	32,79	1246	24°43	33,07
30	24	75	16°03	35,52	332	20°82	35,61	112	18°70	35,25	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	77	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	98	14°60	35,42	97	15°08	35,48
TOTAL:	(kg)	748			2683			1794			2753		

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



MISSION LA 6903
Fevrier 1969

ROXO



— Temperature
- - - Salinity

MISSION LA 6906
Avril 1969

ROXO

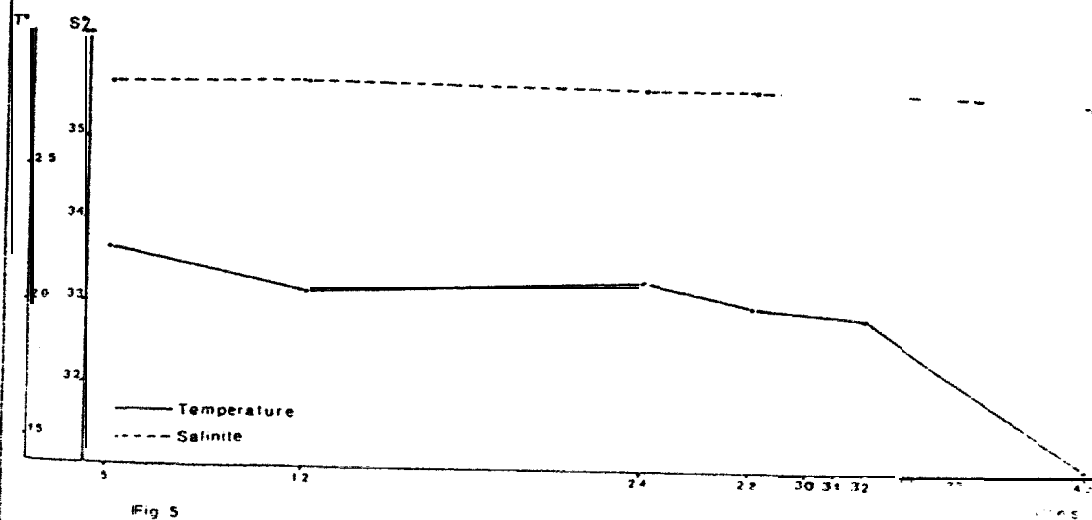
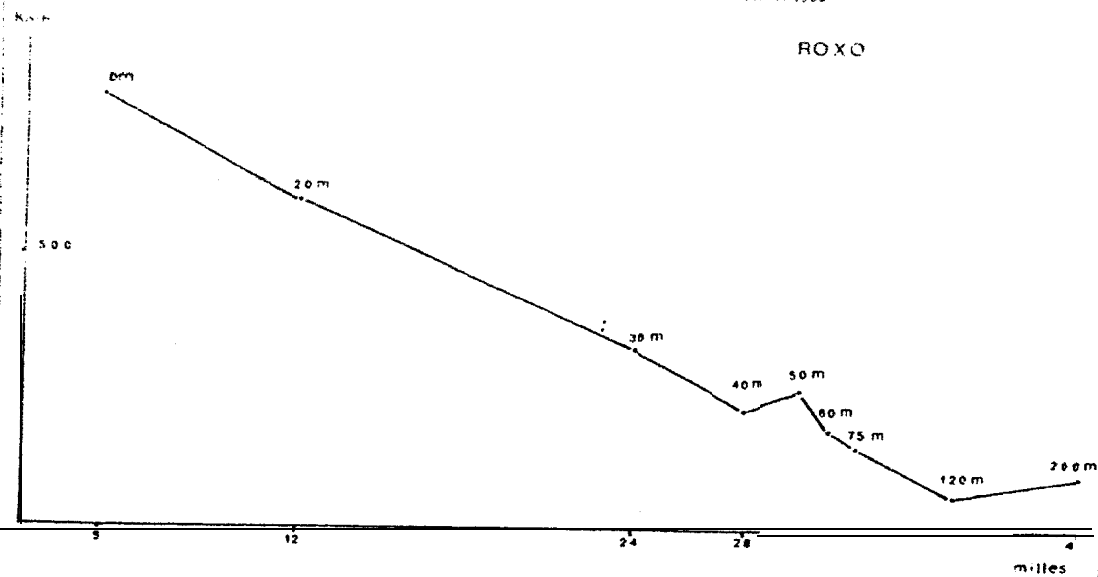
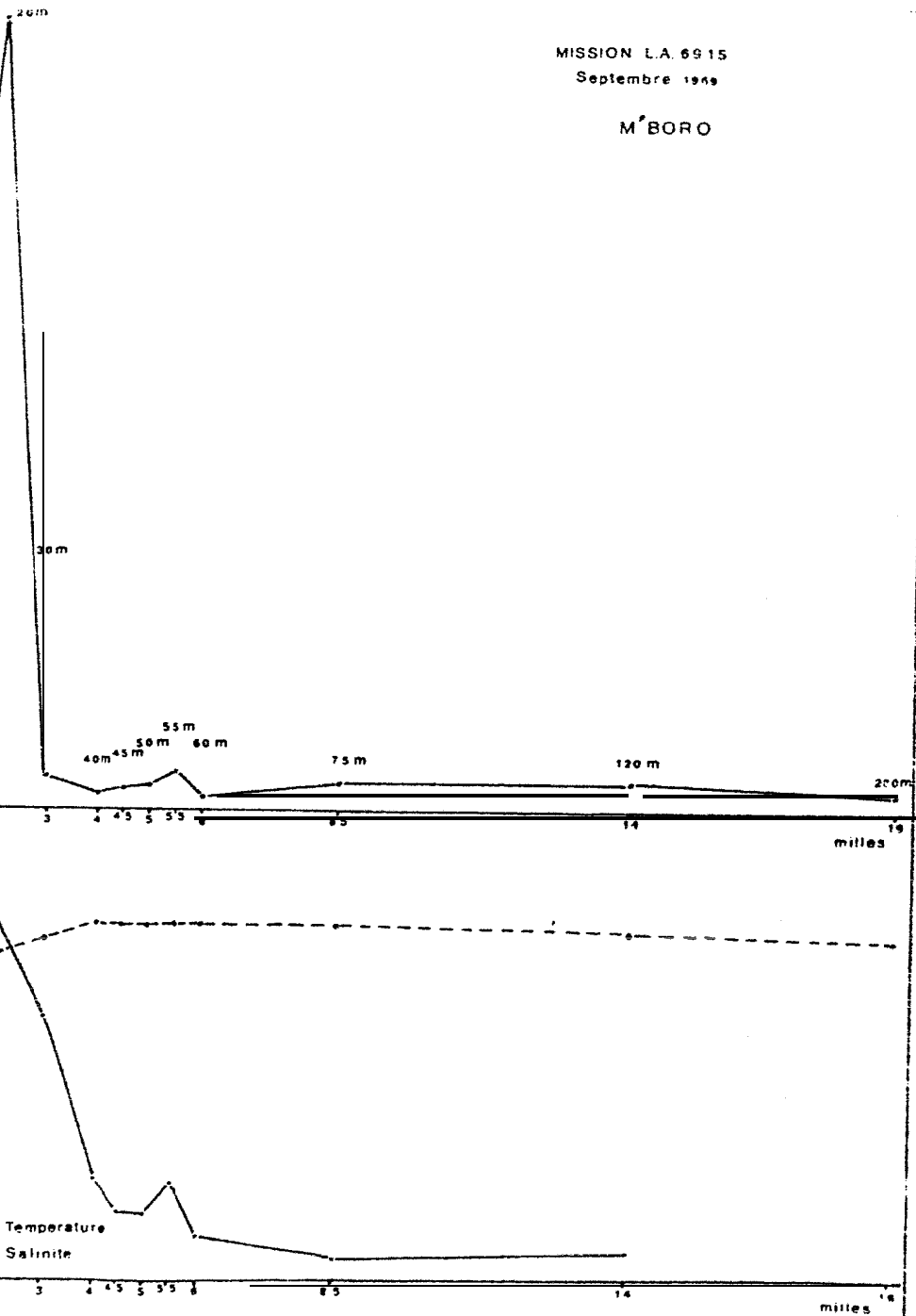


Fig 5

MISSION L.A. 6915
Septembre 1969

M'BORO



MISSION L.A. 6915
Novembre 1969

M'BORO

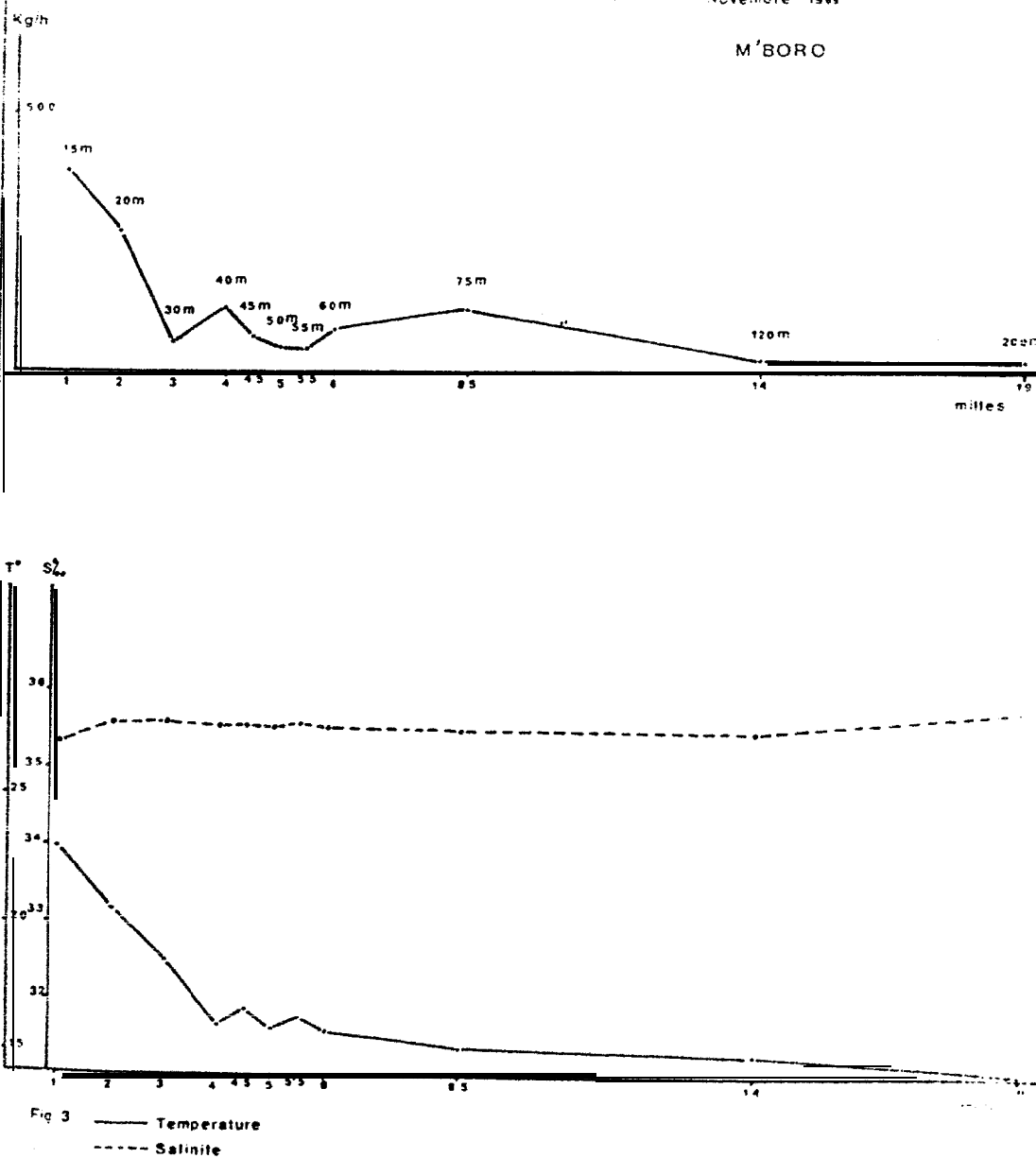


Fig 3 — Temperature
----- Salinity

MISSION L A 6918

Octobre 1968

ROXO

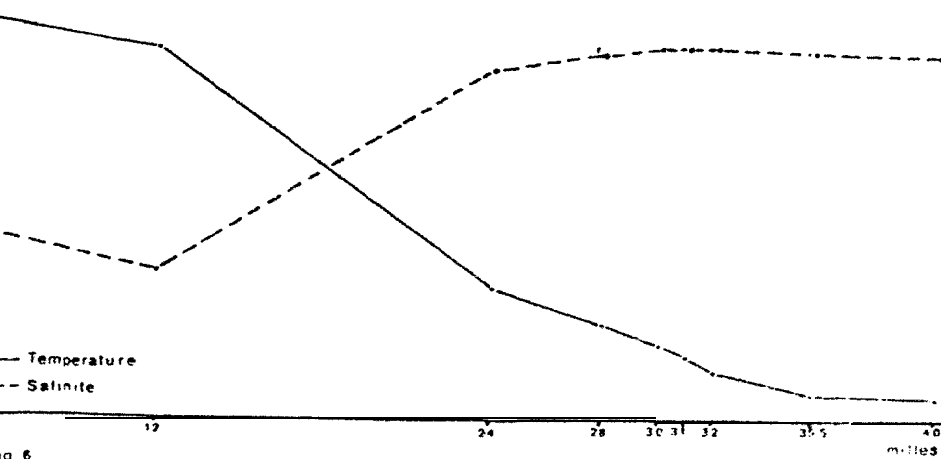
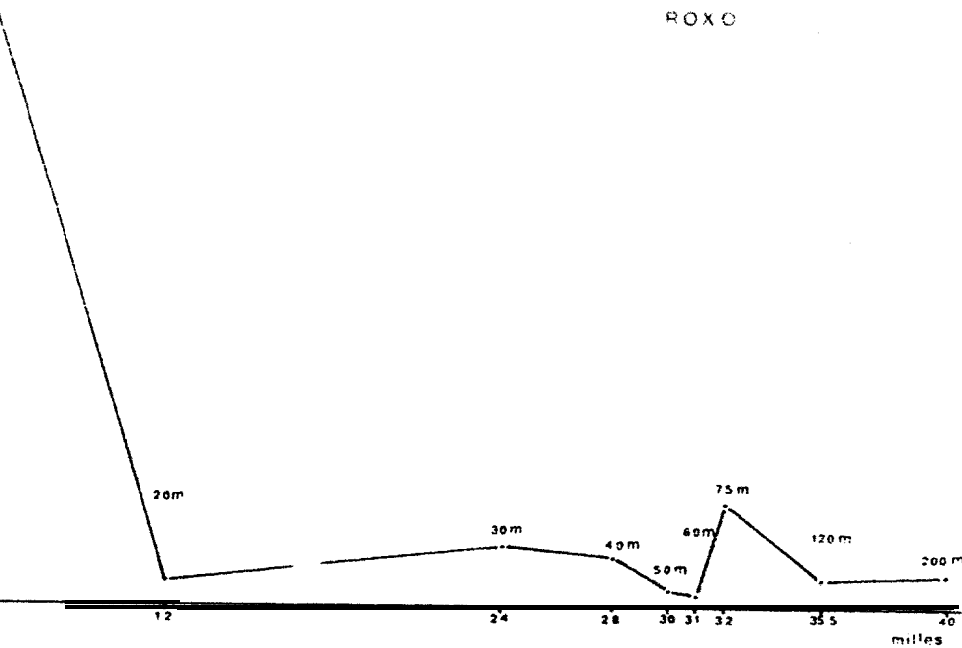


Fig 6

MISSION L A 6921

Novembre 1968

ROXO

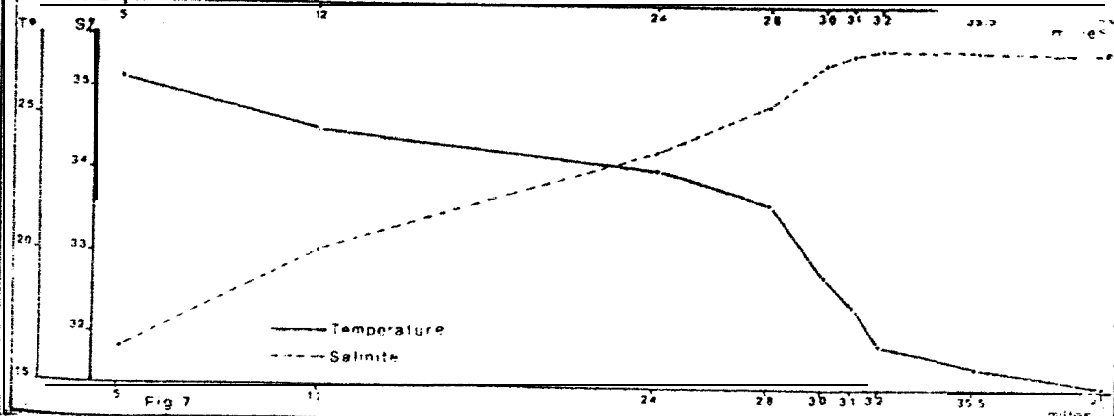
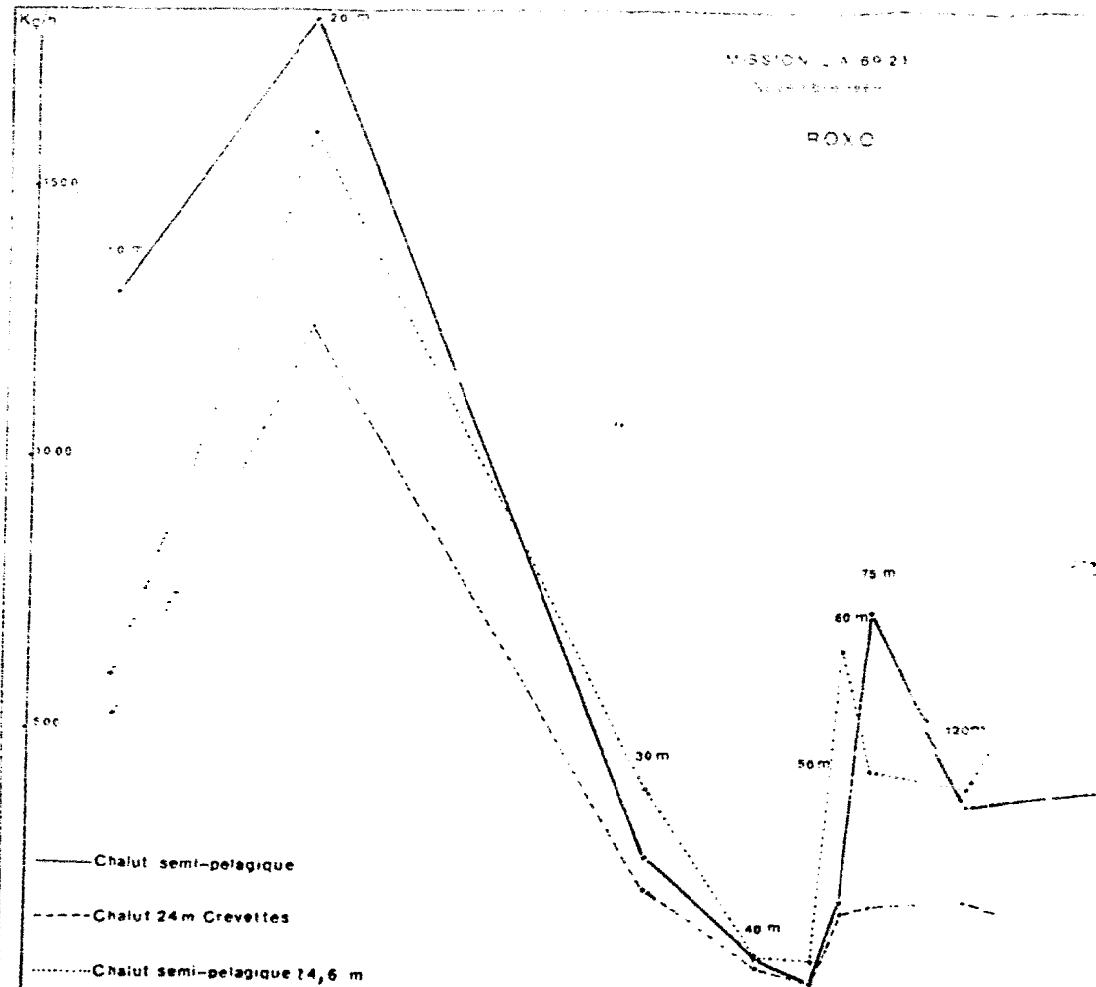


Fig 7

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 nœuds.

- 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	15°12'N-16°55'W	16-1-69	08h55	30	50°	20- 21	16°79	16°24	35,54	35,54	2,41	1,50
69.002	15°14'N-16°57'W	"	16h10 17h12	30 30	240° 60°	34- 35	17°63	15°42	35,54	35,48	3,17	1,34
69.003	15°15'N-16°58'W	"	18h22 19h30	30 30	45° 225°	50 50- 52	17°71	14°97	35,55	35,48	3,28	1,49
69.004	15°15'N-17°00'5"W	17-1-69	07h30 08h25	30 30	SW NE	75	17°73		35,42	35,49	3,69	1,47
69.005	15°18'5"N-17°06'5"W	"	10h46 11h45	30 30	45° 225°	123 117	18°70	14°16	35,73	35,42	3,96	1,65
69.006	15°21'N-17°10'W	"	14h10	60	100°	280-170	19°70	13°11	35,79		4,49	1,86
69.007	15°32'N-17°05'W	"	19h52	60	210°	185-182	20°07	13°03	35,84	35,38	5,96	1,77
69.008	15°31'N-17°02'W	"	22h50	60	20°	116-118	18°84	13°50	35,75	35,50	5,36	1,50
69.009	15°29'N-16°56'W	18-1-69	01h55	60	30°	75-76	17°74	14°70	35,41	35,47	3,93	1,79
69.010	15°29'5"N-16°53'W	"	08h05	60	25°	50	17°48	15°04	35,47	35,48	3,63	1,36
69.011	15°30'N-16°50'W	"	10h33	60	30°	35	18°84	16°40	35,76	35,60	5,01	2,21
69.012	15°31'N-16°44'W	"	13h30	30	225°	15	17°20	16°32	35,47	35,58	3,44	1,09
69.013	15°39'N-16°47'W	"	16h08	60	35°	38-40	19°98	15°88	35,84	35,55	5,24	1,33
69.014	15°42'5"N-16°48'W	"	18h12	60	35°	52	20°05	15°41	35,87	35,53	6,77	1,37
69.015	16°02'N-16°32'5"W	19-1-69	08h33 09h22	30 30	10° 190°	15	16°09	15°41	35,56	35,53	2,69	1,47
69.016	16°02'N-16°37'5"W	"	11h20	30	25°	35	17°48	15°40	35,67	35,52	3,57	1,37

69.017	16°02'N-16°40'5"W	19-I-69	13h45	30	30°	50	19°00	15°34	35,82	35,51	4,46	
69.018	16°03'N-16°45"W	"	16h15 17h15	30 30	210° 30	75	20°58	14°71	35,87	35,47	6,03	1,44
69.019	15°58'N-16°56'5"W	"	19h45	60	140°- 210°	190-210						
69.020	16°00'N-16°55'W	"	21h25	90	15°	260-320						
69.021	16°03'N-16°58"W	"	23h50	60		360-370						
69.022	16°02'N-16°52'5"W	20-I-69	07h51 09h05	30 20	30° 220°	120	21°23	13°70	36,02	35,50	5,01	1,67
69.023	16°02'N-16°55'5"W	"	11h15	65	0°	200	21°62	13°68	36,04	35,37	5,09	1,73
69.024	16°11'N-16°53'W	"	14h15	55	50°	300-170						
69.025	16°20'N-16°51'5"W	"	17h50	60	30°	230-250	20°31	13°78	35,84	35,38	6,73	1,43
69.026	16°20'N-16°49'W	"	20h20	60	0°	110-130	19°12	13°74	35,77	35,53	5,24	1,72
69.027	16°23'N-16°44'5"W	"	23h00	60	200°	75-85	18°82	13°73	35,77	35,46	4,75	1,66
69.028	16°20'N-16°40'W 16°21'5"N-16°40'W	21-I-69	08h10 09h07	30 30	20° 20°	50 45-50	18°50	15°22	35,79	35,54	4,57	1,38
69.029	16°20'N-16°36'5"W	"	11h03	60	20°	25-26	18°35	15°70	35,76	35,59	4,69	1,54
69.030	16°23'N-16°30'2"W	"	14h03	30	SW	11-13	17°03	15°93	35,64	35,60	3,34	1,52
69.031	16°38'N-16°28'W	"	18h12 19h35	30 30	225° 40°	14-15	17°75	15°23	35,72	35,62	3,28	1,30
69.032	16°40'N-16°32'5"W	"	21h45	60	15°	25-26	18°24	15°23	35,71	35,58	5,23	1,48

TABLEAU VIII

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S %		O, ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.033	16°43'N-16°37'W	22-I-69	00h00	60	200°	50	17°82	14°83	35,71	35,56	4,53	1,57
69.034	16°40'N-16°43"W	"	08h00	60	30°	76-80	17°91	14°82	35,72	35,47	4,59	1,61
69.035	16°44'N-16°45"W	"	10h40	60	10°	120-135	18°20	13°86	35,75	35,48	4,36	1,63
69.036	16°48'5"N-16°44'W	"	12h55	40	SW	275-150	18°44	13°84	35,72	35,41	6,07	1,69
69.037	16°48'5"N-16°45'W	"	15h00	90		200-135						
69.038	16°47'5"N-16°45'5"W	"	17h10	60		120-200						
69.039	16°48'N-16°42'W	"	22h10	40		120						
69.040	16°16'N-16°32'5"W	23-I-69	07h55	45		11						
69.041	16°14'N-16°32'5"W	"	09h15	30		14						
69.042	14°52'3"N-17°23'5"W	25-I-69	00h35	70		120						
69.043	14°52'7"N-17°15'W	"	01h30	60		118-145						
69.044	14°50'5"N-17°19'5"W	"	04h15	60		50						
69.045	15°54'N-16°40'W	19-2-69	13h00	60	290°	38-43						
69.046	12°09'N-17°22'W	24-2-69	04h40	40	15°	200-215	19°26	14°77	35,58	35,48	6,91	1,67
69.047	12°11'N-17°20'W	"	06h07	30	NNE	120	19°40	14°96	35,56	35,49	7,50	1,60
69.048	12°11'5"N-17°17'5"W	"	07h25	30	15°	75	19°69	15°34	35,57	35,52	6,43	1,35

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°12'5"N-I7°14'W	24-2-69	8h45 9h35	30 30	10 190	55 56	20°28	15°04	35,53	35,57	6,01	1,36
69.050	I2°13'N-I7°12'5"W	"	10h55	30	N	45	19°43	15°95	35,56	35,55	6,57	1,76
69.051	I2°09'N-I7°22'W	"	12h10 13h00	30 30	330° 110°	30 28-30	18°91	16°03	35,55	35,52	6,10	1,76
69.052	I2°20'N-I7°02'W	"	14h35	30	100°	20	19°69	16°35	35,55	35,53	7,59	2,07
69.053	I2°15'N-I7°03'W	5-3-69	14h29	60	280°	20	21°64	17°54	35,70	35,54	4,13	1,94
69.054	I2°11'N-I7°07'W	"	16h41	60	280°	35		17°17		35,54		1,85
69.055	I2°06'N-I7°11'W	"	18h54	60		42		17°13		35,54		1,66
69.056	I2°03'N-I7°14'W	"	21h07	60		58	20°52	16°57	35,63	35,56		1,52
69.057	II°58'5"N-I7°10'W	"	23h16	60	180°	45		16°93		35,55		1,65
69.058	II°55'N-I7°07'W	6-3-69	06h55	60	S	30		17°16		35,54		1,96
69.059	II°51'N-I7°04'W	"	09h03	60	SSE	15		19°17		35,41		2,98
69.060	II°47'N-I7°07'W	"	11h37	70	S	26-32		17°38		35,54		1,81
69.061	II°43'5"N-I7°11'W	"	13h58	60	S	46		17°29		35,55		1,76
69.062	II°39'N-I7°11'5"W	"	15h55	60		59-63		17°37		35,55		1,44
69.063	II°41'5"N-I7°15'W	"	17h51	69	S	73-79		17°21		35,55		2,04
69.064	II°36'N-I7°07'W	"	20h50	60	E	43-37		17°98		35,53		2,13

TABLEAU X

N° du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S %		O ₂ ml.	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.065	II°36'N-I7°04'W	6-3-69	22h30	60	E	35		18°47		35,52		
69.066	II°32'N-I7°08'W	7-3-69	07h05	60	S	40		18°36		35,54		
69.067	II°28'N-I7°05'W	"	09h10	60	SSW	26-30		19°22		35,52		
69.068	II°24'N-I7°02'W	"	11h07	60	S	18		19°67		35,50		
69.069	II°15'N-I7°04'5"W	"	13h27	60	S	30		18°75		35,53		
69.070	II°10'N-I7°08'W	"	15h40	60	S	60	21°40	18°10	35,45	35,56		
69.071	II°01'5"N-I7°09'W	"	18h25	60	WNW	170-250	21°49	13°43	35,47	35,45		
69.072	II°19'N-I7°11'W	"	22h40	60	N	47-45		17°77		35,55		2,07
69.073	II°36'N-I7°05'5"W	8-3-69	07h55	60	N	38-130		18°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	"	11h40	75	350°	22-35						
69.076	II°36'5"N-I7°05'W	"	13h40	90	N	35-37						
69.077	II°41'N-I7°07'W	"	15h45	60	N	37						
69.078	II°49'N-I7°11'W	"	18h15	60	N	50		17°73		35,55		1,82
69.079	I2°01'N-I7°06'W	"	21h25	60	355°	18-22		18°29		35,52		2,07
69.080	I2°09'N-I7°09'5"W	9-3-69	07h35	60	N	32-34						

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°20'W	"	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	11°52'N-17°13'W	18-4-69	18h45	60		68-55						
69.098	12°12'N-17°13'W	19-4-69	06h25 07h25	30 30		50						
69.099	12°13'N-17°11'5"W	"	08h20 09h10	30 30		40	23°87	13°87	35,58	35,62	5,86	2,42
69.100	12°14'N-17°09'W	"	10h20 11h10	30 30		30	24°67	20°82		35,61	7,35	1,82
69.101	12°16'N-17°03'W	"	12h35 13h20	30 30		20	23°62	20°40	35,72	35,62	6,71	2,68
69.102	12°22'5"N-16°50'W	"	15h40 16h25	30 30		10	23°36	21°98	35,69	35,68	6,34	4,19
69.103	15°15'N-16°58'W	23-4-69	06h30 07h15	30 30	40° 225°	50		18°13		35,90		3,50
69.104	15°17'N-16°58'W	"	06h50 09h45	30 30	225° 35°	55		18°07		35,63		3,58
69.105	15°16'N-16°57'W	"	10h35 11h25	30 30	225° 35°	45		18°36		35,65		3,50
69.106	15°16'N-16°56'W	"	12h10 13h05	30 30	225° 35°	40		18°51		35,65		3,50
69.107	15°15'N-16°55'5"W	"	13h55 14h45	30 30	225° 35°	30		18°78		35,66		3,52
69.108	15°15'N-16°53'5"W	"	15h45 16h45	30 30	225° 225°	18 15		19°90		35,66		4,59
69.109	15°17'N-16°58'5"W	24-4-69	11h52 12h55	30 30	225° 35°	60 60						
69.110	15°18'N-17°01'W	"	14h05 15h00	30 30	225° 35°	75		17°18		35,60		2,68
69.111	15°23'5"N-17°05'5"W	"	17h00	60	200°	120						
69.112	15°23'N-17°07'5"W	"	19h00	60	290°	200		20°65		35,74		5,30

du trait	Position	Date	Heure début	(mn)	Cap vrai	(m)	Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.II3	I5°15'N-I6°58'W	II-9-69	07h30 08h20	30 30	40° 220°	50	28°67	16°63		35,78		1,32
69.II4	I5°14'5"N-I6°58'W	"	09h26 10h25	30 30	40° 220°	45	28°74	16°70	35,10	35,58	4,33	1,34
69.II5	I5°14'N-I6°58'W	"	11h20 12h15	30 30	40° 220°	40	29°19	17°88	34,83	35,60	4,23	1,60
69.II6	I5°13'5"N-I6°58'W	"	13h41 14h05	30 30	40° 220°	30	29°39	24°08	34,84	35,40	4,23	3,01
69.II7	I5°13'N-I6°58'W	"	15h35 16h25	30 30	40° 220°	20	29°34	28°30	34,86	35,18	4,27	3,76
69.II8	I5°33'N-I6°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°16'5"N-I6°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°17'N-I6°34'5"W	"	09h25 10h45	30 30	220° 40°	60	28°64	15°73	34,75	35,63	3,11	1,57
69.I21	I5°18'5"N-I6°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°21'N-I6°34'5"W	"	14h37	60	225°	120	29°51	15°18	34,58	35,51	4,17	1,34
69.I23	I5°23'N-I6°34'5"W	"	16h45	60	30°	200	29°51		34,72	35,39	4,20	1,55
69.I24	I2°22'5"N-17°12'5"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-I6°58'W	"	20h00	60	230°	280-300	29°33	12°82	35,19	35,39		1,37
69.I27	I6°02'N-I6°58'W	I4-9-69	08h05	60	30°	180-230	29°39	15°18	35,04	35,55		1,97
69.I28	I6°04'5"N-I6°53'W	"	10h35	60	220°	115-125	29°32	14°66	33,05	35,47	4,01	1,41

TABLEAU XIV

du trait	Position	Date	Heure début	Durée (mn)	Cap vrai	Sonde (m)	T°		S °		O2 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	27°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.I31	16°02'N-16°39'W	I5-9-69	07h30 08h25	30 30	H S	42-38	29°17	26°36	33,40	35,11		2,59
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		2,05
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	28-10-69	07h45	60	N	180-220	28°34	14°60	33,28	35,42	4,11	1,52
69.I35	12°12'N-17°20'W	"	09h30	60	S	120	28°50	14°71	33,09	35,45	4,17	1,55
69.I36	12°08'N-17°15'W	"	11h40 12h40	30 30	NW S	75	28°68	15°59	32,98	35,50	4,17	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	4,13	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	4,18	1,36
69.I39	12°11'N-17°11'W	29-10-69	18h30 07h35	30 30	H S	40	27°28	17°39	31,32	35,44	4,10	1,17
69.I40	12°13'N-17°08'W	"	08h40 09h40	30 30	N S	30	28°27	16°70	30,59	35,26	4,18	1,24
69.I41	12°14'N-17°05'W	"	10h50 11h45	30 30	N S	20	28°34	27°51	30,25	32,79	4,14	2,16
69.I42	12°22'N-16°50'W	"	14h30 15h20	30 30	N S	10	29°35	26°69	28,96	33,33	4,12	3,79
69.I43	15°16'N-16°58'W	05-II-69	07h33 08h30	30 30	S N	50	25°79	15°88	34,64	35,52	4,12	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	4,10	1,30

du trait	Position	Date	début	(mn)	vrai	(m)	Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I45	16°15'N-16°56'W	05-II-69	11h25	30	NE	40	23°57	16°02	34,20	35,53	4,40	1,29
69.I46	15°14'N-16°56'W	"	13h35	30	NE	30	25°09	18°56	34,68	35,59	4,40	1,89
69.I47	15°13'N-16°55'W	"	15h42	30	NE	20	24°14	20°50	35,02	35,59	4,36	2,42
69.I48	15°12'5"N-16°54'5"W	"	17h19	30	NE	15	23°97	22°88	35,02	35,34	4,00	3,37
69.I49	15°15'5"N-16°58'5"W	06-II-69	07h25	30	NE	55	25°14	16°38	34,99	35,50	4,27	1,41
69.I50	15°16'5"N-16°59'W	"	09h20	30	NE	60	25°42	15°74	34,90	35,52	4,32	1,30
69.I51	15°16'N-17°01'W	"	11h35	30	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	35,40	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	4,30	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	30	S	10	27°96	26°28	30,98	31,84	4,09	
69.I56	12°21'N-16°58'W	"	18h30	30	S	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	30	N	30	27°26	23°03	30,39	34,26	4,12	1,00
69.I58	12°13'N-17°11'W	"	10h30	30	N	40	27°53	21°86	30,50	34,78	4,35	3,91
69.I59	12°12'N-17°12'5"W	"	13h22	30	N	50	25°81	19°21	30,58	35,33	2,86	1,75
69.I60	12°11'5"N-17°14'W	"	15h22	30	N	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 40		G ₂ ml	
							Surface	Fond	Surface	Fond	Surface	Fond
69.I61	12°11'N-17°15'W	26-II-69	17h30	30	N	75	28°30	17°74	30,32	35,51	4,48	1,14
69.I62	12°09'5"N-17°18'W	27-II-69	07h45	60	S	115-125	27°03	15°79	31,87	33,47	1,11	1,00
69.I63	12°08'N-17°22'W	"	10h25	60	N	200	28°23	15°08	31,76	33,47	1,12	
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	30	N	75						
69.I67	12°11'5"N-17°14'W	28-II-69	07h45	30	N	60						
69.I68	12°12'N-17°12'5"W	"	10h10	30	N	50						
69.I69	12°13'N-17°11'W	"	13h42	30	N	40	28°47	20°80	31,32	35,18	1,10	1,17
69.I70	12°13'5"N-17°08'W	"	16h11	30	N	30		23°38		34,89		1,11
69.I71	12°19'N-16°59'W	29-II-69	07h17	30	N	20						
69.I72	12°24'N-16°50'W	"	10h40	30	N	10	27°00	26°20	30,98	31,84	4,09	
69.I73	13°29'N-16°52'5"W	30-II-69	07h35	30	N	10		26°26		33,31		1,22
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	13°29'N-17°01'W	"	10h32	30	N	20		24°58		33,84		1,32

/)/ (ISSUES DE CULTIVAGE DU LAURENT ALARO -EIGHS UTILISES
LORS DE CES ISSIONS .

I- RADIALES DE REFERENCE :

TABLÉAU XVIII - Radiale de Foforo

Ission N°	Date	Trait N°	Enjin *
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

TABLÉAU XIX - Radiale de Foforo

Ission N°	Date	Traits N°	Enjin *
LA 6903	: 24 Février	: 69046 à 69052	2
LA 6906	: 17-19 Avril	: 69087 à 69090	3
		: 69098 à 69102	
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 SUP. LEZEMAIRES AVANT FAIT L'OBJET D'UN INVENTAIRE RADIALS-
ETRE COMPLET :

TABLÉAU XX - Sud Dekar

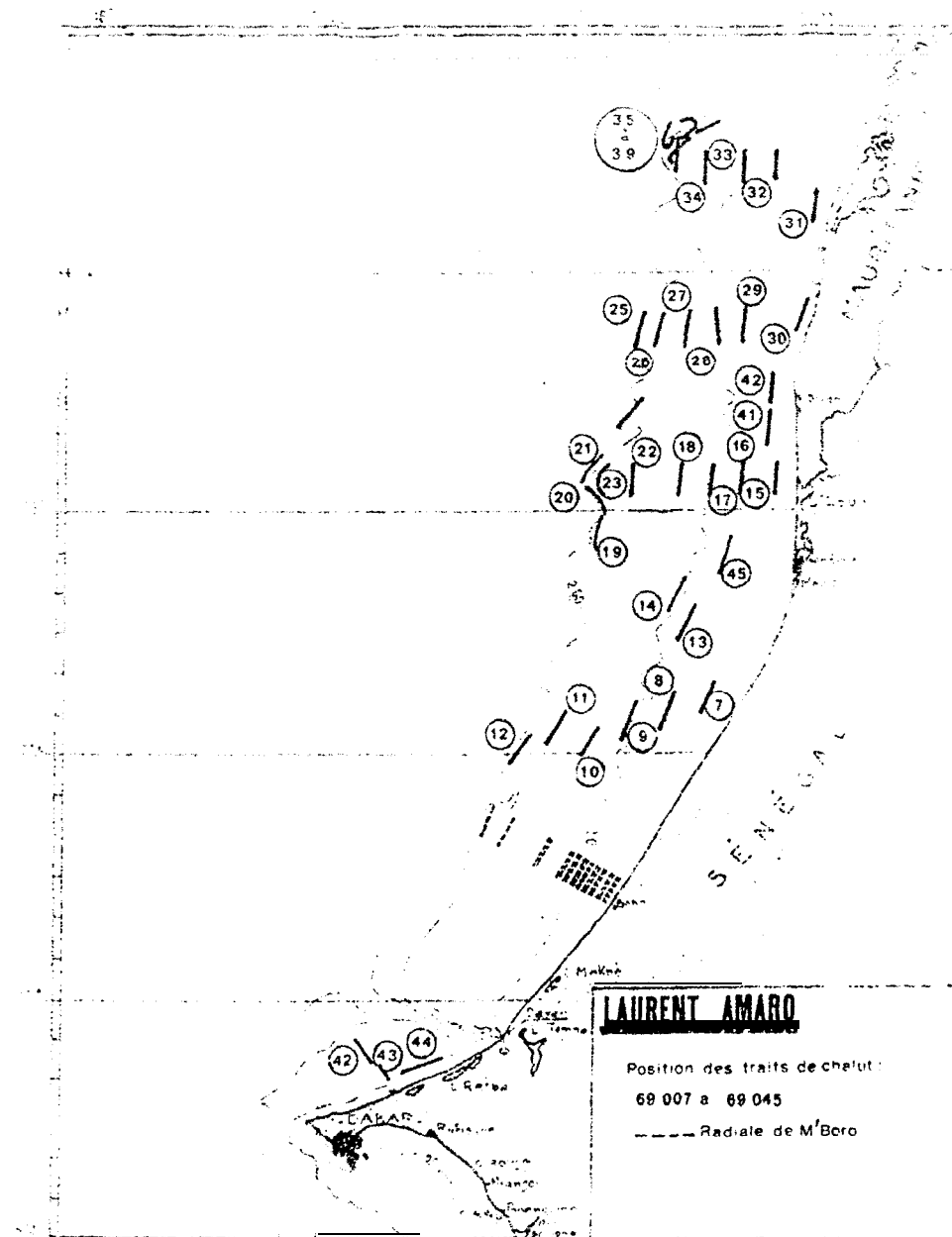
Ission N°	Date	Traits N°	Enjin*	Localisation
LA 6904	: 5 au 10 Mars	: 69053 à 69086	2	Gulnéc Diango
LA 6906	:18 Avril	: 69091 à 69097	3	
LA 6921	:25 Novembre	: 69154	3	Gulnéc Poupou-
	:29 Novembre au			
	1er Décembre	: 69172 à 69184	4	Bato de Goro

PALLETAGE XXI - Nord Dakar

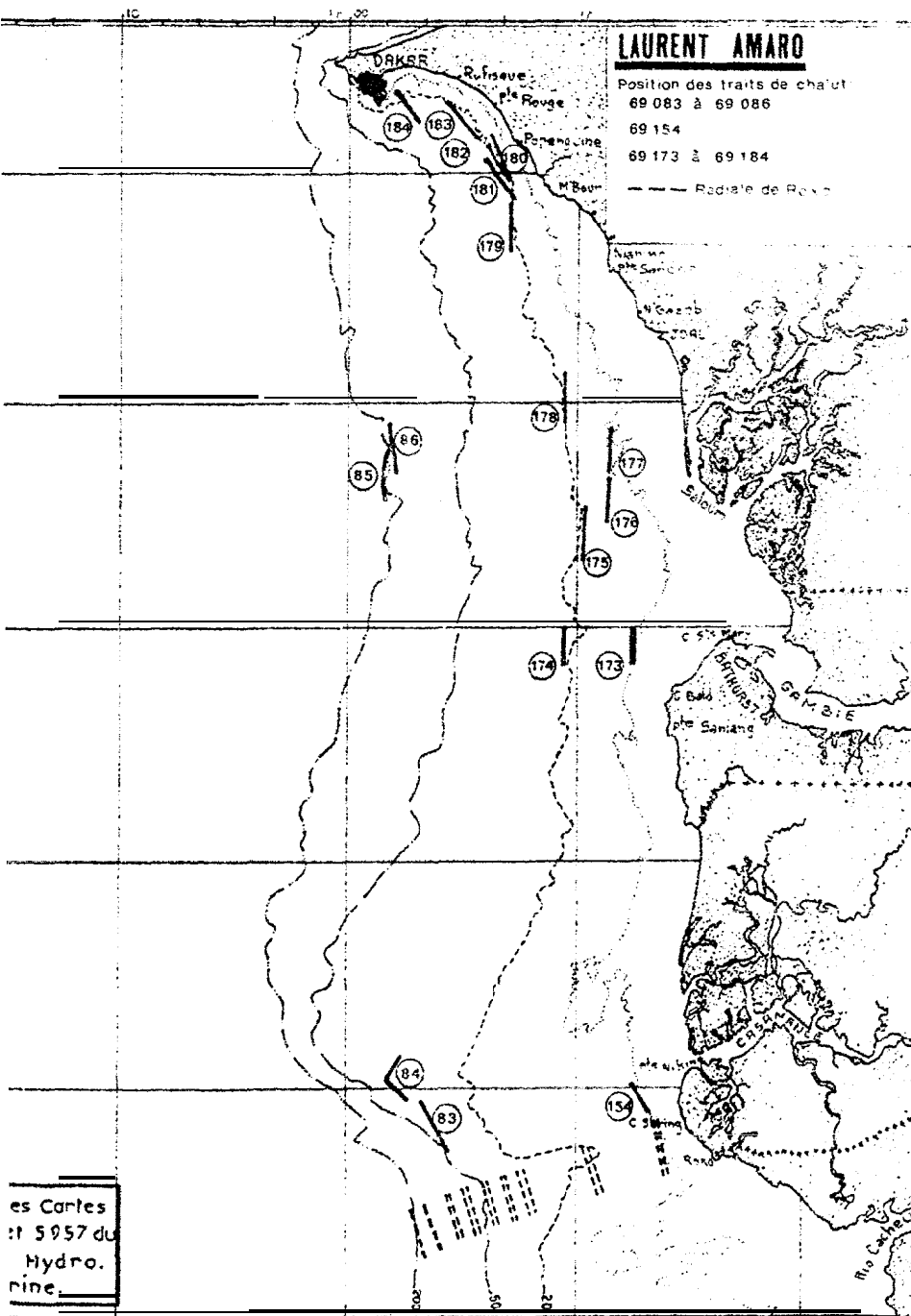
Mission N°	Date	Trait N°	Engin*	Localisation
LA 5902	17-18 Janvier	69007 à 69012	1	Radiale 15°30'N
	18-19 Janvier	69013 à 69014	I	
	19 Janvier	69015 à 69018	I	Radiale de St-
	20 Janvier	69019 à 69021	I	Louis
	20 et 21 Janvier	69022 à 69023	1	
	21 et 22 Janvier	69024	1	Radiale Maurice
	22-23-25 Janvier	69025 à 69030	I	Radiale Maurice
		69031 à 69036	I	Radiale Maurice
		69037 à 69044	I	Radiale Maurice
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

* Engins:

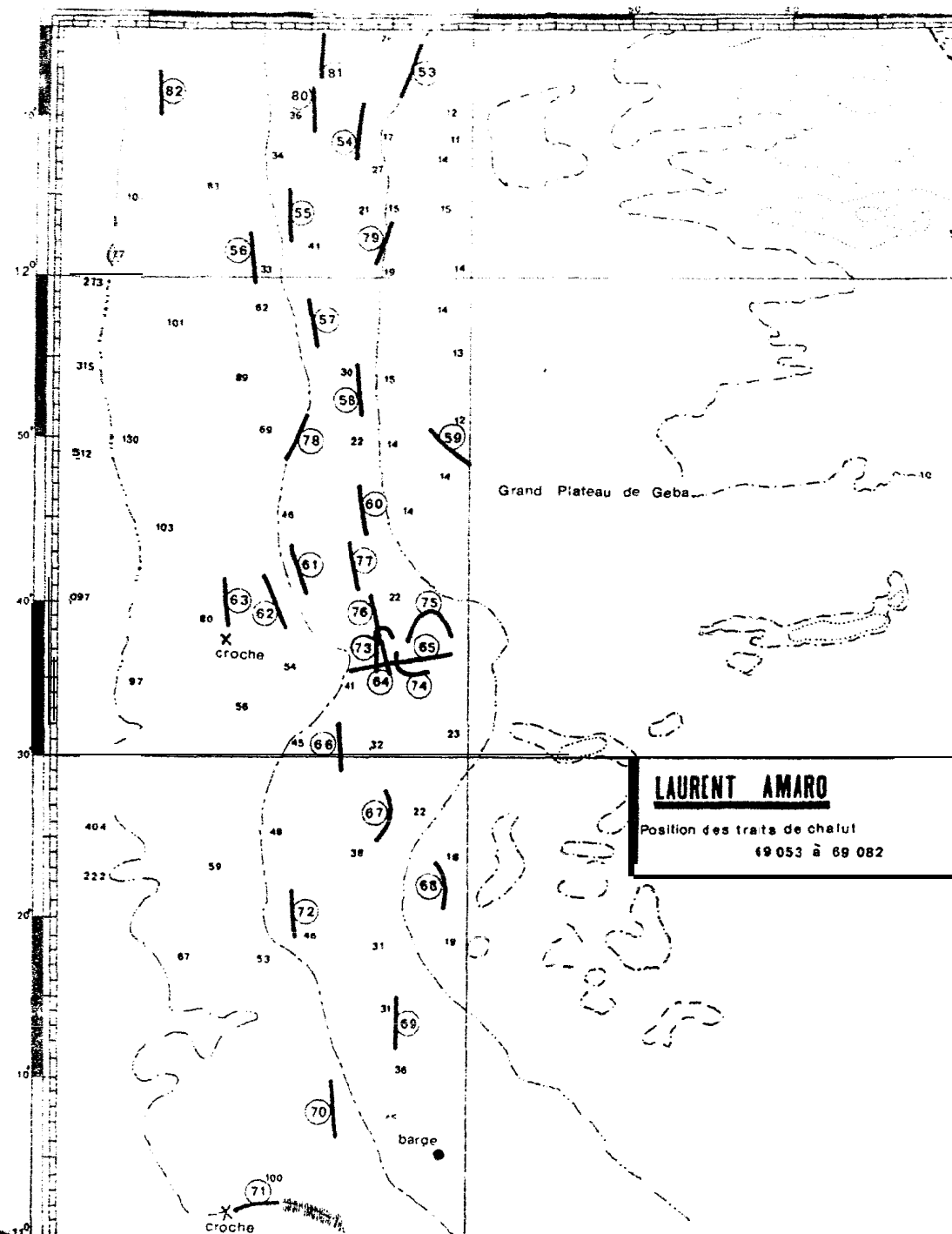
- (7) Chalut à poissons de 24 m de corde de dos
- (2°) Chalut à poissons de 18 m de corde de dos
- (3) Chalut à crevettes de 24 m de corde de dos
- (4) Chalut semi-pélagique Engel.



DES MARAIS DE TOMBOS A DAKAR
 Carte n° 6116 du Service Hydrographique de la Marine



DE DAKAR AU RIO CACHEU



III DISTRIBUTION DES ESPACES PÊCHÉES SUR LES
RADIALES DE M'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-MARCO (L.A)

- On trouvera pp. 75 à 78 et 104 - 105 les résultats concernant les espèces pêchées occasionnellement.

- RADIALE DE M'BORO -

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

TRIAKIDAE : Mustelus mustelus

	LA 6902		LA 6907		LA 6915		LA 6919	
Sonde	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
m	N	P	N	P	N	P	N	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							

- RADIALE DE M'BORO -

CARCHARHINIDAE : Rhizoprionodon acutus

15				2		1	4,000
20				9			

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

SQUATINIDAE : Squatina oculata

55				1	9 000	
60						1
75		2		2	8 000	1
20				1	1 500	

TORPEDINIFORMES :

ORPEDINIDAE : Torpedo torpedo

Sonde m	LA 0702		LA 0707		LA 0712		LA 0717	
	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
	N	P	N	P	N	P	N	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	

ORPEDINIDAE : Tetronarce nobiliana

12			4		1	2,000		
20					4			

: RAJIFORMES :

RAJIDAE : Raja miraletus

Sonde m	LA 0902		LA 0907		LA 0915		LA 0919	
	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
	N	P	N	P	N	P	N	P
15					1			
20	8		20					
30	9		36		8	3,000	2	
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					
60			2					

DASIATIDAE : Dasiatis margarita

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

CLUFEIFORMES :

-52-

PTEROTHRISIDAE : Pterothrissus belloci

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

UPSIDAE : Ilisha africana

15	:	:	:	4,000	36	:	1770	55,000
20	:	:	:	5,000	200	:	100	2,000
30	:	:	:	:	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	:	:	:

55	:	:	:	:	:	:	:	:
60	:	:	:	:	:	:	:	:

120	:	:	:	:	:	:	:	:
200	:	:	:	:	:	:	:	:

UPSIDAE : Sardinella aurita

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

CLUPEIDAE : Sardinella eba

-53-

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

CHLOROPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus atlanticus

200	:	21	:	2530	:	0,010	:	82	:
-----	---	----	---	------	---	-------	---	----	---

SYNODIDAE : Saurida parri

30	:	:	:	1	:	:	:	1	:
40	:	:	:	2	:	:	:	2	:
50	:	:	:	22	:	2	:	59	:
55	:	:	:	20	:	11	:	66	:
60	:	:	:	:	:	5	0.050	105	:
75	:	:	:	:	:	79	:	367	:
120	:	1	:	:	:	208	2,000	11	:

TETRAODONTIFORMES:

TETRAODONTIDAE : Lagocephalus loevisatus

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

TETRAODONTIDAE : Sphaeroides spengleri

40			1	1
44				12
60				2
75	1		7	0,300

TETRAODONTIDAE : Chilomycterurus antennatus

12				110
20				
30			10	
40				
100				
5			1	2
60			3	0,500
75				
120			1	

CYPRINIFORMES:

CYPRINIDAE : Arius simblensis

	LA 6902	LA 6907	LA 6915	LA 6919
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : P
15		1	5	24,100
20	2			300
40		2		30,000

AULOSTOMIFORMES:

FISTULARIIDAE : Fistularia villosa

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

MILLETIFORMES:

SPHYRAENIDAE : Sphyræna sp.

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

POLYNEMIFORMES:

POLYNEMIDAE : Pentanemus quinquarius

20	20	140		10,000
40	46		1	

POLYNEMIDAE : Galeoides decadactylus

15			80,000	453
20	6		160,000	967
40		100		

ADIFORMES :

CROURIDAE : Macrouroplus violaceus

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

CROURIDAE : Coelerhynchus coelorhynchus

200	76	10	1
-----	----	----	---

RLUCCIIDAE : Merluccius senegalensis

40	3						
45	8						
50	15						
55	2						
60	1						
75	82						
120	39	7,000	10	56	1,200	44	
200	94	16,000	26	74	3,000	42	3,000

RIDAE : Physiculus huloti

75	10	1
----	----	---

ZEIFORMES :

ZEIDAE : Zeus faber mauritanicus

	LA 6902	LA 6907	LA 6915	LA 6919
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : 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

200	53	46	5,000
-----	----	----	-------

CAPROIDAE : Capros aper

120			3
200	27	12	

PERCIFORMES :

SERRANIDAE : *Serranus cabrilla*

Sonde m	LA 6907		LA 6907		LA 6915		LA 6919	
	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
	N:	P:	N:	P:	N:	P:	N:	P:
20	:	:	:	:	:	:	:	:
30	:	:	:	:	:	:	:	:
45	:	:	:	:	:	:	:	:
w	:	:	:	:	:	:	:	:
55	:	:	:	:	14	:	:	:
60	:	:	42	:	11	:	56	:
75	:	:	10	:	1	:	:	:
120	:	:	:	:	1	:	:	:

SERRANIDAE : *Neanthias accraensis*

40	:	:	:	2	:	:	28	:
45	:	:	6	:	10	:	43	:
55	1	:	10	:	:	:	60	:
60	:	:	20	:	10	:	54	:
-	:	:	206	:	272	:	191	:
75	6	:	:	:	:	:	62	:
120	1	:	:	:	:	:	:	:

SERRANIDAE : *Epinephelus aeneus*

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

CHILODIPTERIDAE : *Epigonus telescopus*

200	:	6	:	10	:	:	9	:
-----	---	---	---	----	---	---	---	---

APOGONIDAE : *Synagrops microlepis*

75	:	:	:	:	:	:	:	:
120	:	:	22	:	1186	0	0	0
200	:	:	50	:	1004	10,000	284	:

PRIACANTHIDAE : *Priacanthus arenatus*

75	:	:	:	:	:	8	:	36
----	---	---	---	---	---	---	---	----

-60-

MADASYIDAE : Pomadasys incisus

	LA 6902	LA 6907	LA 6912	LA 6913
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : P
15		5		
20	20			
=	1			

MADASYIDAE : Pomadasys jubelini

15	:	:	:	:	10	:	35	:	6,700
20	:	:	:	:	14	:	16	:	

MADASYIDAE : Brachydeuterus auritus

15	:	:	:	:	50	:	1,500	:	710	:	45,000
20	:	6	:	:	27530	:	1229 kg	:	2710	:	220,000
30	:	23	:	:	0,000	:	1	:		:	
40	:	:	:	26	:	2	:	2798	:	21,600	:
45	:	:	:	37	:	2	:	299	:		:
50	:	3	:	:	:	:	:		:		:
55	:	:	:	:	:	11	:		:		:
60	:	:	:	:	:	21	:	1,200	:		:
75	:	:	:	:	:	1	:		:		:

RRIDAE : Gerres melanopterus

20	:	:	:	:	120	:	:	:	:
30	:	:	:	:	72	:	:	:	:

SCIAENIDAE : Umbrina canariensis

30	:	8	:	:	23	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	:	:	:	:
45	:	:	:	:	:	:	:	:	:
50	:	2	:	:	:	:	:	:	:
55	:	:	:	:	:	:	:	:	:
60	:	:	:	:	:	:	:	:	:
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	:	57	:	12,500
20	:	6	:	:	128	:	10	:		:		:	
30	:	37	:	:	3,500	:	6	:		:		:	
40	:	:	:	:		:		:		:		:	
45	:	:	:	:	1	:		:		:		:	
50	:	:	:	:		:		:		:		:	

SCIAENIDAE : Pseudotolithus typus

15	:	:	:	:	:	:	:	34	:	4,000
20	:	4	:	:	2	:	:		:	

SCIAENIDAE : Atgyrosoma regium

20	:	:	:	:	:	:	:	4	:	
30	:	:	:	:	4	:	:		:	
40	:	:	:	:		:	:		:	
45	:	:	:	:		:	:		:	
50	:	:	:	:	1	:	:		:	
55	:	:	:	:	1	:	:		:	

PANGIDAE : *Decapterus punctatus*

	LA 6902		LA 6907		LA 6910		LA 6919	
Sonde	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
m	N	P	N	P	N	i	N	i
30					21		1	
40					49		45	
45					11		25	
50					11		9	
55					26		5	
60					23	0,260	12	

PANGIDAE : *Trachurus trecae*

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

PANGIDAE : *Chloroschnbrus chrysurus*

15			14					
20		2						

PANGIDAE : *Caranx rhonchus*

30			2					
40								
4		5	3					
50								
55								

PANGIDAE : *Vomer setapinnis*

15			200		20		230	13,500
20			120		2668		1422	73,000
30					2000		1422	10,000
40		3			3		4	
45					18	31	10	2
55					69		22	

-63-

POMATOMIDAE : *Pomatomus saltatrix*

	LA 6902		LA 6907		LA 6910		LA 6919	
Sonde	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
m	N	P	N	P	N	P	N	P
39			8					
20								
30			1					

MULLIDAE : *Pseudupenaues prayensis*

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

SPARIDAE : *Dentex* sp.

50			4					
60			66	18,000				
5	251		69,000	195,000				
120	508	139,000	112	7	37	2,150	17	
200	33	9,000	2		8	0,400		

SPARIDAE : *Dentex canariensis*

40			2					
5			2					
50								
5			2					

=====
IDAE : Dentex filiosus

-64-

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

=====
IDAE : 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	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

=====
IDAE : Lithognathus mormyrus

15	:	:	:	:	:	7	:	10	2,000:
20	:	:	:	:	:	25	:	16	:

=====
IDAE : Pagrus pagrus

55	:	:	:	:	:	2	:	:	:
60	:	:	:	:	:	7	0,460:	:	:
75	:	:	:	:	:	:	:	:	:
120	:	:	:	2	:	:	:	:	:

=====
SPARIDAE : Pagrus erhenbergi

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

=====
SPARIDAE : Boops boops

55	:	:	:	3	:	:	204	3,000:
60	:	:	:	:	:	:	42	:
75	:	:	:	:	:	:	2	:
120	:	148	:	4	:	:	:	:

=====
CHAETODONTIDAE : Chaetodon hoefleri

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

=====
URANOSCOPIDAE : Uranoscopus holli

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

OTULIDAE : *Bretula barbata*

Sonde m	LA 6902		LA 6907		LA 6915		LA 6919	
	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
	N	P	N	P	N	P	N	P
50			1					
55			11		32	2,000		
60					29	2,300	30	
75	177	88,000	106		40	2,500	55	
120	4		22		12	3,000		
200	12		2					

RCOPHIDIDAE : *Bembrops heterurus*

120	:	:	:	:	:	:	1	:
200	:	:	:	20	:	:	1	:

LLIONYMIDAE : *Callionymus phaeton*

200	2	:	:	:	6	0,600	5	:
-----	---	---	---	---	---	-------	---	---

ICHIURIDAE : *Trichiurus lepturus*

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

OMATEIDAE : *Stromateus fiatola*

20	:	:	:	:	1	:
30	:	:	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	:

STROMATEIDAE : *Paracubiceps ledanois*

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

GOBIIDAE : *Gobius angolensis*

55	:	:	:	:	4	:	:	:
60	:	:	:	:	8	:	20	:
75	:	:	:	:	:	:	114	:

GOBIIDAE : *Acentrogobius kaumansi*

							10	:
					34	:		:
50	:	7	:	404	:	31	:	15
55	:	:	:	185	:	75	:	22
75	:	3	:	863	:	268	:	150
120	:	:	:	6	:	:	:	:

SCORPAENIDAE : *Helicolenus dactylopterus*

200	:	239	:	37,000	:	:	:	:
-----	---	-----	---	--------	---	---	---	---

CORPAENIDAE : Pontinus kuhli

	LA 6902	LA 6907	LA 6915	LA 6919
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : 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

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

PERISTEDIONIDAE : Peristedion cataphractum

200	1	1	12	0,800:
-----	---	---	----	--------

TRIGLIDAE : Lepidotrigla loevisplanis

	LA 6902	LA 6907	LA 6915	LA 6919
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : P
45	:	:	:	5
50	:	:	:	151
55	:	5	12	189
60	:	428	40,000: 23	1,800: 628
75	0	182	71	2,000: 40
120	4 000:	18	138	9,000: 28
200	1	6	14	1,000:

TRIGLIDAE : Trigla hirundo

30	:	:	:	220	3,000:
40	:	1	:	24	2,500:
45	:	3	12	80	:
50	25	55	14	:	:
55	:	91	:	:	:
60	:	:	:	:	:
75	13	:	:	:	:
120	93	29,000:	:	:	:

PLATYCEPHALIDAE : Platycephalus gruvelli

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

SCORPAENIDAE : Pontinus kuhli

Sonde m	LX 6902		LA 6907		LA 6915		LA 6919	
	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
	N	P	N	P	N	P	N	P
75			97		12	0,300:		
120	50		85		32	11,000:	78	
200			26		17	4,000:	8	

SCORPAENIDAE : Scorpaena stephanica

75	46		22		16	0,500:		
120			15					

SCORPAENIDAE : Scorpaena elongata

120					36	4,000:		
200	37		18,000:					

SCORPAENIDAE : Scorpaena angolensis

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

PERISTEDIONIDAE : Peristedion cataphractum

200	1		1		12	0,800:		
-----	---	--	---	--	----	--------	--	--

TRIGLIDAE : Lepidotrigla loevispianis

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

TRICLIDAE : Trigla hirundo

30					223	3,000:
40			1		24	2,000:
45			3		80	
50	25	55		14		
5			91			
60						
5	13					
120	93		29,000:			

PLATYCEPHALIDAE : Platycephalus gruveli

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

DACTYLOPTERIDAE : Cephalacanthus volitans

5	1						
---	---	--	--	--	--	--	--

LEURONECTIFORMES :

PTODIDAE : Psettodes belcheri

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

IDAE : Scyacium micrurum

15							21
20							
30	3				3		56
40					3		
45			2		4		7
50	2						6
55					6		19
59					1		47
75					1		

DAE : Monolene microstoma

75							14
120	236		12		39	0,820	43
100	10				868	1,000	8

BOTHIDAE : Citharus macrolepidotus

	LA 6902	LA 6907	LA 6915	LA 6919
Sonde	JANVIER	AVRIL	SEPTEMBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : P
30			2	50
40				75
45		23	10	61
50		243	22	36
55			45,000	258
60			50,000	82
75	60	286	69	0,900
120		33	120	1,000

BOTHIDAE : Arnoglossus imperialis

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

SOLEIDAE : Microchirus frechkopi

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

LEIDAE : Vanstraelenia chirophthalmus

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

NOGLOSSIDAE : Cynoglossus canariensis

15					213		373
30			338	63,000	130		159
40	103	24,000	244	50,000	138		16
							75
45							54
50	11	2,750	25		1		1
55					1		
60							
75	2						

YOGLOSSIDAE : Cynoglossus goreensis

15					75	36,000	25
20			16				

DGLOSSIDAE : Cynoglossus monodi

15					1		
20	2		108				

LOPHIIFORMES :

LOPHIIDAE : Chirolophus kemp

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

ANTENNARIIDAE : Antennarius pardalis

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

: ESPECES RENCONTREES OCCASIONNELLEMENT :

RUSTACES :

-74-

EIDAE : Penaeus duorarum

	LA 6902		LA 6907		LA 6915		LA 6919	
Sonde	JANVIER		AVRIL		SEPTEMBRE		NOVEMBRE	
m	N:	P	N	P	N	P	N	P
15							35	
20					3		83	
30	82			70,000	2		6	
40			14		2		2	
45			164	2,000	5		13	
50				12,000				
55				9,000	124		2	
60					35			

EIDAE : Parapenaeopsis atlantica

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

EIDAE : 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		

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
SCYLORHINIDAE	Scyliorhynchus	stellaris	1		LA 6902	120	17.1
	Scyliorhynchus	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	5.11
DIODONTIDAE	Diodon	maculatus	1		LA 6915	30	11.9
ARIIDAE	Arius	mercatoris	1		LA 6915	15	11.9
MURAENIDAE	Priodonophis	sp.	1		LA 6915	15	11.9
CONGRIDAE	Phyllogramma	regani	1		LA 6902	30	17.1

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Poids
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophis	sp.	5		LA 6915	20	11.9
	Mystrionophis	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	Malaccocephalus	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	crinistatus	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	21.4

.../...

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

	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
E	Scorpaena	normani	2		LA 6915	200	12.04
	Trigla	lyra	36	9,000	LA 6902	200	17.01
	Lepidotrigla	cadmani	4		LA 6907	120	24.04
	Chascanopsetta	lugubris	1		LA 6919	200	06.11
	Synaptura	cadonati	1		LA 6915	15	11.09
	Synaptura	sp.	2		LA 6919	200	06.11
	Bathysolea	sp.	3			200	
AE	Cynoglossus	senegalensis	1		LA 6907	45	23.04

- RADIALE DE ROXO -

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

TRIAKIDAE : mustelus mustelus
=====

	LA 6903		LA 6906		LA 6918		LA 6921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
Sonde m	N	P	N	P	N	P	N	P
10								
20								
30								
40								
50							2	2,60
60	17		1		1		1	0,70
75	26							
120	6						1	5,80
200	2						1	0,90

TRIAKIDAE : Leptocharias smithi
=====

10				1		2	3,00
20							
30			1				
40							
50	4						
60	1		1			2	11,00
75	2						

AR R JAL

2							
3							
4							
5							3,50
6							3,50

SQUALIFORMES :

ALIDAE : *Squalus fernandinus*

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

ATINIDAE : *Squatina oculata*

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

PEDINIFORMES :

PEDINIDAE : *Torpedo torpedo*

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

AJIFORMES :

IDAE : *Raja miraletus*

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

DASIATIDAE : *Dasiatis margarita*

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

RHINOBATIDAE : *Rhinobatus rhinobatus*

20	:	:	:	:	:	:	1	: 2,200
30	:	:	:	:	:	:	:	:

CLUPEIFORMES :

PTEROTHRISCIDAE : *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

DAE : Sardinella aurita

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

DAE : Sardinella eba

20	:	:	:	:	:	2	:	:	3	:	:
30	:	:	:	1	:	7	:	:	:	:	:

OPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus atlanticus

00	:	124	:	:	95	:	:	45	:	:	2	:
----	---	-----	---	---	----	---	---	----	---	---	---	---

OPHTHALMIDAE : Chlorophthalmus frazerrunneri

00	:	:	:	27	:	:	:	:	11	:	:
----	---	---	---	----	---	---	---	---	----	---	---

DAE : Saurida parri

30	:	:	:	:	:	+	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	9	:	:	21	:
50	:	6	:	:	:	12	:	:	21	:
60	:	15	:	:	4	:	105	:	22	:
75	:	:	:	:	:	:	:	:	164	:
90	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:
00	:	:	:	:	:	3	:	:	8	:

TETRAODONTIFORMES :

TETRAODONTIDAE : Ehippion guttifer

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

TETRAODONTIDAE : Lagocephalus loevigatus

20	:	2	:	:	:	1	:	:	:	:	:	d
30	:	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
50	:	:	:	1	:	:	:	:	:	:	:	:

DIDONTIDAE : Chilomycterurus antennatus

20	:	2	:	:	:	:	:	:	:	:	:
30	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
40	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
50	:	:	:	:	:	:	:	:	1	:	:
60	:	:	:	2	:	:	:	:	2	:	:
7	:	:	:	:	:	:	:	:	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	:

NGUILIFORMES :

GRIDAE : Pyllogramma regani

	LA 5903	LA 6906	LA 6918	LA 6921
	FEVRIER	AVRIL	OCTOBRE	NOVEMBRE
Sonde	N	P	N	P
m				
20		1		
30				
40				
50				
60		2		1
75				
120		1		

GILIFORMES :

RAENIDAE : Sphyaena sp.

10						2	0,000
20					3		
30			1				
40						2	0,600
50	8						
60	21		8				

LYNEIFORMES :

NEIDAE : Pentanemus quinquarius

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

NEIDAE : Galeoides decadactylus

10				79,000	1102	159,400	695	53,200
20				36,000	20	2,900	34	8,000
30				36,000	6		76	13,100
40			2					

GADIFORMES :

MACROURIDAE : Macrouroplus violaceus

	LA 6903	LA 6900	LA 6910	A
	FEVRIER	AVRIL	OCTOBRE	O
Son	N	P	N	P
m				
200			36	0

MACROURIDAE : Macrourus sclerorhynchus

200	G		0,900				
-----	---	--	-------	--	--	--	--

MERLUCCIIDAE : Merluccius senegalensis

120	2						
200	38		6		3		

MORIDAE : Ioemonema laureysi

60						1	
75						1	
120						3	0,100
200						2	0,000

ZEIDIFORMES :

ZEIDAE : Zeus faber mauritanicus

60	5						
75	6		4			1	
120			6		1		
200					1	0,100	

CARPOIDAE : Antigoria caprea

120			22		4		
200			3		3		3

ERCIFORMES :ANIDAE : Mycteroperca rubra

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

ANIDAE : Serranus cabrilla

50	2				-T---L--
60					
75	84			3	

ANIDAE : Neanthias accraensis

50				2	
60			48	1	7
75				8	25

ANIDAE : Chelidoperca africana

75			8		
20			3		1

ANIDAE : Epinephelus aeneus

30	26		7			1	
50			1		1	2,100	2
60	10		8		6	14,000	12
20	8		12		15	35,400	1

SERRANIDAE : Epinephelus goreensis

	LA 6903	LA 6906	LA 6918	LA 6921
	FEVRIER	AVRIL	OCTOBRE	NOVEMBRE
Sonde	N : P	N : P	N : P	N : P
m				
75	e-J--	14	5,400	Z

APOGONIDAE : Synagrops microlepis

200	6		358	16,300	5130	1,000
-----	---	--	-----	--------	------	-------

CHILODIPTERIDAE : Enigonus telescopus

120		3				
200		3			31	

TRICANTHIDAE : Prionanthus arenatus

120				39	1,400	57	0,200
-----	--	--	--	----	-------	----	-------

POMADASYIDAE : Pomadasys jubelini

10					2	2	6	11,000
20			7		7			

POMADASYIDAE : Brachydeuterus auritus

10				45,000	1752	62,400	263	35,000
20				100,000	72	2,500	21	2,000
30				255,000	2293	64,400	718	21,000
40				150,000	2331	32,300	936	15,000
50	1020			215,000	1094	15,300	354	1,000
60		5,000		151,000	42		304	1,000
75		90,000		26,300			518	1,000

SCIPIDAE :

SCIPIDAE : Gerres melanopterus

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

SCIPIDAE : Latilus semifasciatus

75			8		4			
20	4						1	1,200
30								

SCIPIDAE : Umbrina canariensis

10			16					
20			21					
30			4			4	1,700	
75			5		54	16,500	3	1,000
20	10		30		32	6,700		

SCIPIDAE : 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
10			19		13			
20			1		10			
30			145		5			

SCIPIDAE : Pseudotolithus typus

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

-91-

SCIAENIDAE : Pseudotolithus senegalensis

	LA 903		LA 906		LA 918		LA 921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
	N	P	N	P	N	P	N	P
10								
20			421	91,500			182	27,700
30			232	50,500			294	41,000
40			442	96,000			28	4,300
50			156	34,000				

SCIAENIDAE : Pseudotolithus brachygnatus

10					924	58,200		
20					1			
30								
40								
50			1					

SCIAENIDAE : Pentheroscion mbizi

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

SCIAENIDAE : Argyrosoma regium

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

ANGIDAE : Decapterus punctatus

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

ANGIDAE : Trachurus trecae

30			1					
40			1					
50			3		4%			
60						21		0,400
75			6			1103		22,000

ANGIDAE : Hymnis gereensis

10						8		0,400
----	--	--	--	--	--	---	--	-------

ANGIDAE : Chloroscombrus chrysurus

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

CARANGIDAE : Vomer setapinnis

	LA 6903		LA 6906		LA 6918		LA 6921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
Sonde m	N	P	N	P	N	P	N	P
10			79		33		40	0,500
20			11					
40			483		87		7707	26,900
50		2	4		11		8	1,300
60							33,800	
75			57		76	J - L -	9 - L b	000

CARANGIDAE : Caranx rhonchus

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

MULLIDAE : Pseudupeneus prayensis

30		35				6		
40				1				5
50								1
60						4		1
75		2						

DAE : Dentex sp.

	LA 6903	LA 6906	LA 6918	LA 6921
nde	FEVRIER	AVRIL	OCTOBRE	NOVEMBRE
m	N : P	N : P	N : P	N : P
0				
0	50			
0	26,000	24	5,600	
2	52,000	53	12,500	148
0	220	1135	164,500	342
0			34,100	288
0		96	30,000	198
			21,800	28
				8,200

DAE : Dentex filiosus

0	11								
0									
0									
0									
5			4		1	0,500			

DAE : Dentex canariensis

0	15								
0									
0									
5			4		20	6,400			

DAE : Pagellus coupei

0	164	5,400							
0	33	1,100							
0					91		1		
0	260	8,800			40		35	1,300	
0	216	7,100	128				122	4,200	
5			29		83	43,500	82	2,800	

SPXRIDAE : Pagrus pagrus

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

SPARIDAE : Pagrus erhenbergi

30	24								
50									
60									
5			19,000						
120		1							

SPARIDAE : Boops boops

5								1	
120									

MAENIDAE : Smaris macrophthalmus

120		30,000	14	1,500	1				
-----	--	--------	----	-------	---	--	--	--	--

CHAETODONTIDAE : Chaetodon hoeferi

30	3								
40									
50									
60	1								
75	4		30						

OPIDAE : Drepane africana
=====

	LA 6903		LA 6906		LA 6918		LA 6921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
3nd m	N	P	N	P	N	P	N	P
10						44		0,550
60			1		4		1	0,100
30			45	28,700				

OSCOPIIDAE : Urünoscoous polli
=====

60								
120								
200								

OPHIDIDAE : Bembrops heterurus
=====

60					1			
75					4			
120								
200			42				0	

ULIDAE : Brotula barbata
=====

30						1		0,100
40			6	5,400	17		5	0,100
50	2		15	16,200			15	3,000
60	5		40	36,000			22	1,700
75	42		31	27,900			148	21,500
120	378		15	11,700			116	70,000
200	4		9	8,100			25	1,000

BALISTIDAE : Balistes forcipatus
=====

	LA 6903		LA 6906		LA 6918		LA 6921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
3nd m	N	P	N	P	N	P	N	P
30								

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	
6				16		15	
75						6	
120							
200						13	0,100

STROMATEIDAE : Stromateus fiatola
=====

20		1					
30		2					
40		3					

STROMATEIDAE : Paracubiceps ledanoisi
=====

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

DAE : Gobius angolensis

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

DAE : Acentrogobius koumansi

50		95						
60		794		152		212	7,800	
	1			20		78	0,600	
75						478	3,800	

NEIDAE : Echeneis naucrates

50						2	0,350	
75								
120			1					

PAENIDAE : Pontinus kuhli

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

SCORPAENIDAE : Scorpaena angolensis

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

SCORPAENIDAE : Scorpaena stephanica

50							1	
60							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			75		3			

TRIGLIDAE : Lepidotrigla loevispinnis

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

TRIGLIDAE : Trigla hirundo

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

ICERIALIDAE : Platycephalus gruvelli

	LA 6903		LA 6906		LA 6918		LA 6921	
	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
Sonde	N	P	N	P	N	P	N	P
30	8							
40							21	
50	10		2		2			
60			26		2			
7								
120	6							

PYLOPTERIDAE : Cephalacanthus volitans

Sonde	N	P	N	P	N	P	N	P
30	1				6			
40					24			
50								
60								

PLEURONECTIFORMES :

BOTHIDAE : Scysacium micropurum

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

BOTHIDAE : Monolene microstoma

Sonde	N	P	N	P	N	P	N	P
60			4		2		1	
75			22					
120			2				27	1,100
200			1				80	

BOTHIDAE : Arnogiossus imperialis

Sonde	N	P	N	P	N	P	N	P
50	4							
60							1	
75			15					
120							1	

BOTHIDAE : Citharus macrolepidotus

Sonde	N	P	N	P	N	P	N	P
30	10							
40			3		0		89	1,500
50	40		4		6		86	1,000
60	34		40				16	
75	78		18				41	
120	6				+		2	
0 0			4				1	

	LA 6903		LA 6905		LA 6918		LA 6921	
Sonde	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
m	N	P	N	P	N	P	N	P
50	:	:	:	:	1	:	:	:
60	:	:	:	:	:	:	:	:
75	:	:	:	:	:	:	:	:
120	:	:	:	:	:	7	:	:

PENEIDAE : 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	:	:	:	:	:	:	:

PENEIDAE : Dicologlossa cuneata

30	:	:	32	:	:	:	:	:
40	:	:	6	:	:	:	:	:

GLOSSIDAE : Cynoglossus canariensis

20	:	:	+	:	21	:	:	:
30	:	:	78	:	:	:	2	:
40	:	:	2	:	:	:	:	:

GLOSSIDAE : Cynoglossus goreensis

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

GLOSSIDAE : Cynoglossus monodi

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

CRUSTACES :

PENEIDAE : Penaeus duorarum

	LA 6903		LA 6905		LA 6918		LA 6921	
Sonde	FEVRIER		AVRIL		OCTOBRE		NOVEMBRE	
m	N	P	N	P	N	P	N	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 :

Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
Scyliorhinus	stellaris	1		LA 6903	120	21.02
Centrophorus	uyato	1		LA 6903	120	21.02
"	"	2		LA 6303	200	21.02
Oxynotus	centrina	1	2,100	LA 6921	120	27.11
"	dl-	2	10,500	LA 6921	200	27.11
Tetronarce	makayana	2		LA 6918	30	29.10
Rhinobatos	Albomaculatus	2		LA 6903	20	21.02
Jr-	"	3		LA 6903	30	24.02
Gymnura	micrura	1		LA 6906	10	19.04
"	altavela	3		LA 6906	20	19.04
Rhinoptera	javanica	3	4,500	LA 6921	20	25.11
Aulopus	cadenati	2		LA 6903	200	24.02
Diaphus	sp.	10		LA 6903	200	24.02
Sphaeroides	spengleri	31	1,500	LA 6921	120	27.11
Ophichthys	sp.	1		LA 6921	60	26.11
"	"	1		LA 6921	200	27.11
Physiculus	kuloti	2		LA 6906	200	17.04
Gephyroberyx	darwini	1		LA 6906	200	17.04
"	"	4		LA 6921	200	27.11
Epinephelus	gigas	1	7,300	LA 6918	75	29.10
Priacanthus	cruentatus	17		LA 6906	20	17.04

Famille	Genre	Espèce	Nombre	Poids	Mission	Sonde (m)	Date
CITHARICHTHYIDAE	Erythroclae	monodi	1		LA 6906	20	17.04
SCIAENIDAE	Pseudotolithus	(Penticulus) elongatus	1		LA 6921	1	21.02
"	"	"	2	0,300	LX 6921	20	21.02
CARANGIDAE	Selar	crumenophthalmus	1	0,100	LA 6921	10	21.02
"	Caranx	chrysos	3		LA 6906	20	19.04
CALLIONYMIDAE	Callionymus	phaeton	3		LA 6918	200	29.10
MONACANTHIDAE	Stephanolepis	hispidus	1		LA 6903	30	21.02
CYBTIDAE	Cybium	tritor	1		LA 6918	50	21.02
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides	didactylus	1		LA 6906	30	19.04
SCORPAENIDAE	Setarches	guentheri	10		LA 6906	200	17.04
PSETTODIDAE	Psettodes	belcheri	1		LA 6906	40	19.04
BOTHIDAE	Citharichthys	stampfli	8		LA 6906	30	19.04
"	"	"	2		LA 6900	40	19.04
"	Bothus	pcdas afri-					
"	Chascanopsetta	canus	4		LA 6903	30	24.02
"	"	lugubris	1		LA 6918	200	29.10
SOLEIDAE	Soles	hexophthalmus	+		LA 6906	75	17.04
"	Monochirus	atlanticus	1		LA 6903	30	21.02
"	Microchirus	wittei	2		LA 6906	120	17.04
"	"	"	2		LA 6906	200	17.04
"	Synaptura	lusitanica	2		LA 6921	10	25.11
ANTENNARIIDAE	Antennarius	pardalis	3		LA 6918	30	29.11
"	"	senegalensis	1		LA 6906	75	17.04
HAETODONTIDAE	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 (N'Boro; Roxo) puis tous ceux qui, sans faire partie d'un programme de routine, ont donné lieu à un inventaire faunistique complet.

- RADIALE DE N'BORO -

RADIALS DE MIA RE MISSION 11-02-69

CHALUTAGE N° 69001

Date : 16.1.1969
Heure : 08.55-09.25
Position de début du trait : 15°12'N-16°50'W
Profondeur : 20 m

Type de chalut : 20 m poisson
Longueur de fun : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
<u>Poissons</u>			
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	5	
SCIAENIDAE	Pteroscion peil		
	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 : 20 m poisson
Longueur de fun : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
<u>Poissons</u>			
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	5	
RAJIDAE	Raja miraletus	21	
CLUPEIDAE	Sardinella ceba	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:
ASTODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 1	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 2	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 32	:
SCYACIIDAE	: Scyacium micrurum	: 2	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	:	: 13,000:

vertébrés

VEIDAE	: 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
 Type de chalut : 24 m poisson
 Longueur de fune : 200 m
 Position de début du trait : Retour du trait précédent
 Profondeur : 35 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
Poissons			
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 18	:
	: Tetronarce nobiliana	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 3g+15p	:
DIODONTIDAE	: Phyllcgramma regani	: 1	:
PENTANEMIDAE	: Pentanemus quinquarius	: 20	:
EPINEPHOLIDAE	: Epinephelus aeneus	: 6	:
BRACHYDEUTERIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	:
UMBRINIDAE	: Umbrina canariensis	: 6	:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 16	: 1,500:
	: Pteroscion peli	:	: 13,000:
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 1	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 3	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 26	:
SCYACIIDAE	: Scyacium micrurum	: 1	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	:	: 11,000:
Invertébrés			
DECAPODIDAE	: Penaeus kerathurus	: 2	:
	: Penaeus duorarum	: 41	:
	: Parapenaeopsis atlantica	: 7	:
SQUILLIDAE	: Squilla mantis	: 12	:

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 hoeferi	: 2	:
URANOSCOPIIDAE	: 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	:

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 :
<u>Poissons</u>			
TRIAXIDAE	Mustelus mustelus	2 :	
RAJIDAE	Raja miraletus	4 :	
	Raja sp. ackleyi	8 :	
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	5 :	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	3-1 :	7,000 :
ZEIDAE	Zeus faber mzuritanicus	8 :	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		
SPARIDAE	Dentex sp	70 :	73,000 :
	Boops boops	14 :	
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	25 :	
BROTULIDAE	Brotula barbata	5 :	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	85 :	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli		
	Scorpaena stephanica	5 :	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	80 :	25,000 :
	Lepidotrigla loevispinnis		
BOTHIDAE	Monolene microstoma	127 :	
	Arnoglossus imperialis		
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	2 :	
	Vanstraelenia chirophthalmus	3 :	
LOPHIIDAE	Chirolophus kempfi	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 :
<u>Poissons</u>			
SCYLIIORHINIDAE	Scyliorhinus stel laris	1 :	
RAJIDAE	Raja miraletus	10 :	
	Raja sp. aff. ackleyi	4 :	
CLWEIDAE	Sardinella aurita	1 :	

CYNODIDAE	Saurida parri	1 :	
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	1 :	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	2 :	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	20 :	
SERRANIDAE	Scanthias acromensis	1 :	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		20,000 :
SPARIDAE	Dentex sp		68,000 :
	Boops boops	134 :	
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	12 :	
BLINNIDAE	Blennius normani	1 :	
BROTULIDAE	Brotula barbata	2 :	
STROMATEIDAE	Paracubiceps leuanoisi	2 :	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	65 :	
	Scorpaena stephanica	2 :	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		
	Lepidotrigla loevispinnis		8,000 :
BOTHIDAE	Monolene microstoma	109 :	
	Arnoglossus imperialis	3 :	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	1 :	
LOPHIIDAE	Chirolophus kempfi	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 :

Longueur de fune : 650

Familles	Espèces	Nbre	Poids :
<u>Poissons</u>			
SCYLIIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula		
TRIAXIDAE	Mustelus mustelus	4 :	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1 :	
TOPPEDIIDAE	Tetronaroe sp	1 :	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	4 :	
	Raja miraletus	10 :	
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus belloci	4 :	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	21 :	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	154 :	17,000 :
	Coelorhynchus coelorhynchus	76 :	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	94 :	16,000 :
	Merluccius cndenati	1 :	
ZEIDAE	Zeus faber nnuritanicus	3 :	
CAPROIDAE	Capros aper	5 :	
	Antigonia capros	5 :	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	1 :	1,000 :
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	6 :	

ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 1	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 1	:
	: Neanthias accraensis	: 1	:
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 1	:
	: Pseudolithus senegalensis	: 1	:
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoefleri	:	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 12	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 6	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kumansi	: 5	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 18	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 3	:
BOTHIDAE	: Scyrium micrurum	: 1	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 3	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
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 poissons
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
<u>Poissons</u>			
TRIAKIDAE	: Mustelus mustelus	: 4	: 6,000
SQUALIDAE	: Squalus fernandinus	: 1	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 2	:
	: Raja sp. aff. ackleyi	: 13	:
TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides 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	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 14	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 107	: 53,000
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	:	:

GOBIIDAE	: Acentrogobius kumansi	: 3	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 19	:
	: Scorpaena elongata	: 1	:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla levispinnis	: 5	:
	: Trigla hirundo	: 8	:
DACTYLOPTERIDAE	: Thalassanthus volitans	: 1	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 26	:
SOLEIDAE	: Microchirus frechkopi	: 1	:
	: Vanstraelenia chiropi thalms	: 27	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 1	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
PENEIDAE	: Parapenaeus 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 ;
Longueur de fune : 300

Familles	Espèces	Nbre	Poids
<u>Poissons</u>			
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 lepturus	:	: 2,000
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 27	:
	: Scorpaena elongata	: 2	:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla levispinnis	: 5	:
	: Trigla hirundo	: 5	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 34	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 12	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 1	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
PENEIDAE	: Parapenaeus longirostris	: 7	:
CEPHALOPODES	: Seiches	: 2	: 2,000

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

CARANGIDAE	Vomer setapinnis	20	
	Trachurus trecae	41	
	Carang rhonchus	1	
CLAUDE	Pagellus couplei		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 gruvelli		10,000
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	40	
	Citharus macrolepidotus		25,000
SOLEIDAE	Solea hexophtalmus	50	
PENEIDAE	Penacus 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
 Longueur de fune : 25

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRI AKI DAE	Mustelus mustelus	3	
RAJIDAE	Raja straeleni	2	
	Raja miraletus	20	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	28	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	86	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	8	
	Epinephelus aeneus	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	49	
	Trachurus trecae		5,000
SPARIDAE	Pagellus couplei		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	0	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	5	
	Trigla hirundo	27	

SCIAENIDAE	: Pentheroscion moizi	: 2	:	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 4	:	:
SPARIDAE	: Dentex sp	: 33	:	9,000:
URANOSCOPIIDAE	: 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 locvispinnis	: 1	:	:
BOTHIDAE	: Monolene microstoma	: 10	:	:
	: Arnoglossus imperialis	: 4	:	:
	:	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:	:
	:	:	:	:
PENEIDAE	: Parapenaeus longirostris	: 51	:	:
SQUILLIDAE	: Squilla mantis	: 1	:	:

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
 Longueur de fune : 250

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIAKTIDAE	: Mustelus mustelus	2	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	4	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	10	:
SYNGNATHIDAE	: Saurida parri	9	:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	6	:
ZETIDAE	: Zeus faber mauritanicus	26	:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	5	:
	: Epinephelus aeneus	3	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	7	:
	: Vomer setapinnis	5	:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	3	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	35,000
	: Boops boops	3	:
	: Dentex maroccanus	4	:
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon marcellae	1	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	53+3	p tits
BROTULIDAE	: Brotula barbata	1	:
SCOMBRIDAE	: Scomber japonicus	5	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	5	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	289	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	39	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	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 c
 Longueur de fune : 250

CEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 220	:	:
IDAE	: Arnoglossus imperialis	: 30	:	:
	: Citharus macrolepidotus	:	:	: 20,000:
	:	:	:	:
IDEAE	: 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 crevettes
 Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
KIDAE	: Mustelus mustelus	: 3	:
EDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 1	:
DAE	: Raja miraletus	: 11+3	: petits
ELIDAE	: Sardinella aurita	: 2	:
UCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 4	:
AE	: Zeus faber mauritanicus	: 13	:
ANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 6	:
DASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 27	:
ENIDAE	: Umbrina canariensis	: 9	:
NGIDAE	: Vomer setapinnis	: 71	:
	: Caranx rhonchus	:	:
	: Trachurus trecae	: 44	:
	: Hymnis goreensis	: 1	:
IDEAE	: Pagellus coupei	:	: 7,000:
OSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 2	:
BRIDAE	: Scomber japonicus	: 3	:
IDEAE	: Acentrogobius koumansii	: 16	:
LIDAE	: Trigla hirundo	: 2	:
YCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 12	:
IDEAE	: Arnoglossus imperialis	: 1	:
	: Citharus macrolepidotus	: 13	:
GLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 2	:
	:	:	:
IDEAE	: 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 crevettes
 Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
THIAKIDAE	: Mustelus mustelus	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 1	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 2	:
SYNODIDAE	: Saurida parri	: 1	:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 3	:
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	:	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 1	:
	: Neanthias accraensis	: 6	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 10	:
SCIAENIDAE	: Pseudotolithus senegalensis	: 1	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 3	:
	: Trachurus trecae	: 156	:
SPARIDAE	: Dentex filiosus	: 1	:
	: Dentex canariensis	: 2	:
	: Pagellus coupei	:	: 7,000:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 1	:
SCOMBRIDAE	: Scomber japonicus	: 4	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 1	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	: 16	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 1	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 12	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 10	:
	: Scyliacium 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
THIAKIDAE	: Mustelus mustelus	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 24	:
SYNODIDAE	: Saurida parri	: 10	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sp.	: 1	:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 3	:
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 1	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 3	:

DASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 54	:
NGIDAE	: Vomer setapinnis	: 39	:
	: Caranx rhonchus	: 1	:
	: Trachurus trecae	: 111	:
IDAE	: Pagellus coupei	: 64	:
ODONTIDAE	: Chaetodon marcellae	: 1	:
OSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 1	:
ATEIDAE	: Stromateus fiatola	: 1	:
DAE	: Acentrogobius koumansii	: 4	:
PAENIDAE	: Scorpaena angolensis	: 1	:
LIDAE	: Trigla hirundo	: 1	:
YCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 3	:
GLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 15	:
			:
IDAE	: Penaeus duorarum	: 1,000	:
	: Parapenaeopsis atlantica	: 24	:

CHALUTAGE N° 69106 B

Date : 23.4.69
 Heure : 13H.05-13H.35
 Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur du fune : 150 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
IDAE	: Mustelus mustelus	: 2	:
DINIDAE	: Torpedo torpede	: 1	:
AE	: Raja miralotus	: 20	:
IDAE	: Saurida parri	: 13	:
E	: Zeus faber mauritanicus	: 2	:
ASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 24	:
GIDAE	: Vomer setapinnis	: 28	:
	: Caranx rhonchus	: 4	:
	: Trachurus trecae	: 163	:
DAE	: Pagellus coupei	: 81	:
	: Dentex canariensis	: 2	:
RIDAE	: Scomber japonicus	: 1	:
ATEIDAE	: Stromateus fintola	: 2	:
CEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 1	:
GLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 13	:
			:
DAE	: Penaeus duorarum	: 7	:
	: Paropeneopsis atlantica	: 41	:

CHALUTAGE N° 69107 A

Date : 23.4.69
 Heure : 13H.55-14H.25
 Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur du fune : 150 m
 Position de début du trait : 15°15'N-16°55'5"W
 Profondeur : 30 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 19	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna	: 2	:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 48	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 4	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 30,000	:
SCIAENIDAE	: Pteroscion poli	: 63	:
	: Umbrina canariensis	: 83	:
	: Pseudolithus 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
 Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur du fune : 150 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 30 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
DISCOBATIDAE	: Zanobatus schoenleinii	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 17	:
SYNOIDAE	: Saurida parri	: 1	:
ARTIDAE	: Arius gambiensis	: 23	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sp.	: 8	:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 80,000	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 4	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 20,000	:
SCIAEMDAE	: Pteroscion poli	: 3,000	:
	: Argyrosoma regium	: 4	:
	: Umbrina canariensis	: 10	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 10,000	:
	: Caranx rhonchus	: 2	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 2	:

TRICHIURIDAE	: Trichiurus leporinus	: 2	:	:
PTODIDAE	: Psottodes californi	: 1	:	:
	:	:	:	:
AEIDAE	: 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 crevette
 Longueur de l'anne : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
AKIDAE	: Mustelus mustelus	: 5	:
COBATIDAE	: Zanobatus schoenleini	: 1	:
CATIDAE	: Dasiatis margarita	: 3	:
PEIDAE	: Ilisha africana	:	: 5,000:
YNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	:	: 60,000:
	: Pentanemus quinquarius	:	: 10,000:
ANIDAE	: Serranus cabrilla	: 2	:
	: Epinephelus gigas	: 1	:
ENIDAE	: Sciaenops umbra	: 4	:
	: Pseudotolithus typus	: 6	:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 64	:
	: Pteroscion pelli	:	: 15,000:
	: Vomer setapinnis	:	: 5,000:
NGIDAE	: Diplodus senegalensis	: 1	:
IDAE	: Diastodon speciosus	: 1	:
GLOSSIDAE	: Cynoglossus csnariensis	:	: 60,000:
NURIDAE	: Lalinurus rogius	: 8	:
IDAE	: 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 l'anne : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
KIDAE	: Mustelus mustelus	: 4	:
EDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 8	:
	: Tetrarodon nobiliana	: 4	:
OBATIDAE	: Rhinobatos rhinobatus	: 1	:

DISCORATIDAE	: Discoratus schoenleini	:	:
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita	:	: 5,000:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	:	: 4,000:
TETRAODONTIDAE	: Lagocephalus looigatus	:	:
ARIIDAE	: Arius gambiaensis	:	:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	:	: 100,000:
POMADASYIDAE	: Pomadasys incisus+P. peroteti	:	: 10,000:
SCIAENTIDAE	: Pseudotolithus senegalensis	:	: 10,000:
	: Pteroscion pelli	:	: 5,000:
	: Sciaenops umbra	: 5	:
CARANGIDAE	: Chloroscopus 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 crevette
 Longueur de l'anne : 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	: Pseudupeneus prayensis	: 47	:
SPARIDAE	: Dentex sp.	:	: 160,000:
	: Pagellus coupei	: 166	:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	: 4	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 32	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	: 52	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena angolensis	: 224	:
TRICLIDAE	: Lepidotrigla looispinnis	: 214	: 20,000:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 170	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	:	: 30,000:
	: Cynoglossus 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 l'anc : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
AE	Raja miraletus	4	
	Raja straeloni	2	
CCIIDAE	Merluccius senegalensis	3	
E	Zeus faber mauritanicus	8	
NIDAE	Neanthias accraensis	81	2,000
	Serranus cabrilla	6	
	Epinephelus aeneus	4	
GIDAE	Trachurus trecae	2	
DAE	Pseudupeneus prayensis	77	
DAE	Dentex sp.		35,000
	Pagellus couplei		20,000
SCOPIDAE	Uranoscopus polli	12	
LIDAE	Brotula barbata		
DAE	Acentrogobius koumanssi	3	
AENIDAE	Scorpaena angolensis	20	
IDAE	Lepidotrigla loevispinnis		20,000
CEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	26	
DAE	Citharus macrolepidotus		20,000
	Arnoglossus imperialis	23	
DAE	Solea hexophthalmus	4	
IDAE	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 : 75m

Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur de l'anc : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
INIDAE	Squatina oculata	1	
AE	Raja miraletus	6	
CCIIDAE	Merluccius senegalensis	32	
E	Zeus fabor mauritanicus	16	

SERRANIDAE	Epinephelus himmus	5	
	Epinephelus aeneus	4	
SCIAENIDAE	Umbra canariensis	9	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		2,000
SPARIDAE	Dentex filiosus		
	Dentex sp.		70,000
	Pagellus couplei		2,000
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	2	
RRTIILIDAE	Brotula barbata	34	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumanssi	288	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	4	
	Pontinus kuhli	40	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	52	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	12	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	86	
	Vanstraelenia chiropthalmus	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 : 75m

Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur de l'anc : 300m

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
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	2	
BROTULIDAE	Brotula barbata	72	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumanssi	575	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	18	
	Pontinus kuhli	57	
TRICLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	100	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	200	
	Arnoglossus imperialis	2	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	6	
	Vanstraelenia chiropthalmus	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
 Longueur : 120 m

Type de chalut : ...
 Longueur de fune : 100

Familles	Espèces	Nbre	Poids
DAE	: Raja straeleni	: 1	:
OTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 43	:
EIDAE	: Sardinella aurita	: 1	:
ONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	: 1	:
UCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 10	:
AE	: Zeus faber mauritanicus	: 6	:
ANIDAE	: Chelidoperca africana	: 3	:
	: Serranus cabrilla	: 3	:
ONIDAE	: Synnagrops microlepis	: 22	:
LIDAE	: Latilus semifasciatus	: 2	:
NGIDAE	: Trachurus trecae	: 144	: 7,000
LIDAE	: Dentex filiosus	: 1	:
	: Dentex macrophthalmus	: 51	:
	: Dentex sp.	: 61	:
	: Pagrus pagrus	: 2	:
	: Boops boops	: 4	:
LIDAE	: Cepola pauciradiata	: 1	:
OSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 7	:
NIIDAE	: Blennius normani	: 1	:
LIIDAE	: Brotula barbata	: 22	:
BRIDAE	: Scomber japonicus	: 3	:
IDAE	: Acentrogobius koumansi	: 6	:
PAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 15	:
	: Scorpaena elongata	: 3	:
	: Pontinus kuhli	: 85	:
	: Lepidotrigla loevispinnis	: 18	:
	: L. cadmani	: 4	:
DAE	: Citharus macrolepidotus	: 33	:
DAE	: Monolene microstoma	: 12	:
	: Solea hexophthalmus	: 2	:
	: Vanstraelonia 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
 Longueur : 200 m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids
AE	: Raja niralct-us	: 1	:

PTEROTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 10	:
CHLOROPHTHALMIDAE	: Chlorophthalmus atlanticus	: 2550	:
NYCTOPHIDAE		: 30	:
MACROURIDAE	: Coelerynechus coelerynechus	: 10	:
	: Macrurorplus violaceus	: 40	:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 25	:
APOGONIDAE	: Synagrops microlepis	: 50	:
CHILODIPTERIDAE	: Epigonus telescopus	: 10	:
SPARIDAE	: Dentex angolensis	: 2	:
MAENIDAE	: Smaris macrophthalmus	: 2	:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 10	:
PERCOPRIDIDAE	: 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	:	:

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 de voile
 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 gruvelli	: 6	: 0,300:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 3	:
CYNOGLGSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 1	:
ANTENNARIIDAE	: Antennarius pardalis	: 2	: 0,100:
ACANTHURIDAE	: Acanthurus monroviae	: 1	:
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
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 de voile
 Longueur de fune : 250 m

-134-

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	8	2,000:
RAJIDAE	Saurida parri	2	:
FISTULARIIDAE	Sphaeroidos spengleri	1	:
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	3	0,150:
NEANTHIIDAE	Neanthias accraensis	4	:
DECAPTERIDAE	Trachurus trecae	2	0,100:
	Decapterus punctatus	4	:
	Vomer setapinnis	4	:
PSEUDUPENAEIDAE	Pseudupenaeus prayensis	4	0,700:
PAGELLIDAE	Pagellus coupai	293	16,000:
ACENTROGOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	25	0,100:
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	11	1,000:
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	17	0,500:
CITHARIDAE	Citharus macrolepidotus	19	0,200:
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	0,050:
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	0,750:
NEANTHIIDAE	Neanthias accraensis	9	0,200:
BRACHYDEUTERIDAE	Brachydeuterus auritus	1	0,020:
DECAPTERIDAE	Vomer setapinnis	21	:
	Decapterus punctatus	2	:

MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	10	:
SPARIDAE	Pagellus coupai	110	16,000:
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	:
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	27	0,100:
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	12	0,300:
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	11	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 crevette
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	1,000:
RAJIDAE	Raja miraletus	2	1,500:
ARIIDAE	Arius meroatorius	1	2,300:
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	6	0,200:
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	:
POMADASYIIDAE	Brachydeuterus auritus	1	:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	20	:
	Decapterus punctatus	9	:
MULLIDAE	Pseudupenaeus prayensis	7	:
SPARIDAE	Pagellus coupai	142	12,000:
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	0,050:
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	9	:
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	26	0,500:
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	:
	Scylium micrurum	4	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	4	:
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	2	:
Invertébrée			
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
ULARIIDAE	Fistularia villosa	1	
ANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
DASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
NGIDAE	Vomer setapinnis	17	
DAE	Decapterus punctatus	40	
DAE	Pseudupeneus prayensis	2	
DAE	Pagellus coupei	129	12,000
THURIDAE	Acanthurus monroviae	1	
DAE	Acentrogobius koumansi	11	
CEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	16	0,300
DAE	Arnoglossus imperialis	1	
GLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	
stébrés			
DAE	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
DAE	Mustelus mustelus	1	0,300
EDI NIDAE	Torpedo torpedo	3	0,400
DAE	Raja miraletus	6	0,500
ODONTIDAE	Lagocephalus loeigatus	1	
ONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	3	
ANIDAE	Neanthias accraensis	2	
DASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
NGIDAE	Vomer setapinnis	14	
	Decapterus punctatus	9	
DAE	Pseudupeneus prayensis	5	
DAE	Pagellus coupei	129	13,000
CANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	

URANOSCOPIDAE	Uranoscoptes polli	1	0,200
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	4	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	19	0,200
BOTHIDAE	Seyacium 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 crevette
 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		
GERRIDAE	Gerres melanopterus	3	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	5	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	36	
SPARIDAE	Pagellus coupei	97	12,000
	Dentex filiosus	2	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	2	0,300
	Seyacium 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

ANGUIDAE	: Vomer setapinnis	: 1	:	:
LIDAE	: Decapterus punctatus	: 105	:	:
RIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 29	:	2,000
ETODONTIDAE	: Pagrus ehrenbergi	:	:	3,000
LIDAE	: Chaetodon hoefleri	:	:	:
PYCEPHALIDAE	: Acentrolobius koumansii	: 1	:	:
HIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 2	:	:
3GLOSSIDAE	: Scyaciurn micrurum	: 13	:	:
	: Cynoglossus canariensis	:	:	:

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
CARCHARINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 4	:
PEDINIDAE	: Tetronarce nobiliana	: 4	:
PEIDAE	: Torpedo torpedo	: 8	0,200:
YNEMIDAE	: Ilisha africana	: 80	:
RANIDAE	: Galeoides decadactylus	: 832	116,000:
ADASYIDAE	: Epinephelus aeneus	: 4	:
	: Brachydeuterus auritus	:	244,000:
	: Pomadasys jubelini	: 4	:
YIDAE	: Gerres melanopterus	: 40	:
ENIDAE	: Pteroscion peli	: 24	:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 4	:
NGIDAE	: Vomer setapinnis	: 1308	0,000:
	: Hymnis goreensis	: 32	:
	: Caranx crysos	: 4	:
IDAE	: Pagrus ehrenbergi	: 4	:
PPIDAE	: Drepane africana	: 28	23,600:
PAENIDAE	: Scorpaena angolensis	: 308	11,200:
TODIDAE	: Psettodes belcheri	: 1	1,500:
GLOSSIDAE	: 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
CARCHARINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	:	:
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 11	:
CUPEIDAE	: Ilisha africana	: 12	:
	: Sardinella eba	: 25	:
OPHICHTHYIDAE	: Pisodonophis sp.	: 5	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna	: 5	:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 135	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 5	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	985,000:
	: Pomadasys jubelini	: 10	:
GERRIDAE	: Gerres melanopterus	: 60	:
SCIAENIDAE	: Pteroscion peli	: 35	:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 10	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 1360	:
	: Hymnis goreensis	: 5	:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 10	:
SPARIDAE	: Lithognathus mormyrus	: 25	:
EPR'IPPIDAE	: 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
CARCHARINIDAE	: 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	Pomadasyus jubelini	: 10	: 2,000:
AEINIDAE	Pseudotolithus senegalensis	: 91	: 27,000:
URIDAE	Lithognathus mormyrus	: 5	:
CHIURIDAE	Trichiurus lepturus	: 2	:
OGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	: 20	: 9,000:
	Cynoglossus canariensis	: 70	: 10,000:
Vertébrés			
AEIDAE	Penaeus duorarum	:	:
	Penaeus kerathurus	: 4	:

CHALUTAGE N° 69 119.B

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

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	: 1	:
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	: 5	:
RHINOBATIDAE	Rhinobatos irvinei	: 5	:
ALBATRIDAE	Dasiatis margarita	: 117	: 53,000:
	Gymnura altavela	: 2	: 30,000:
IOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	: 15	: 24,000:
PEIDAE	Ilisha africana	: 36	:
IDAE	Arius gambiensis	: 33	: 10,600:
YNEMIDAE	Galeoides decadactylus	: 241	: 18,500:
UDASYIDAE	Pomadasyus peroteti	: 11	: 5,000:
	Brachydeuterus auritus	: 50	: 1,500:
AEINIDAE	Pseudotolithus senegalensis	: 190	: 43,000:
	Pteroscion peli	: 1295	: 33,000:
ANGIDAE	Vomer setapinnis	: 20	:
RIDAE	Lithognathus mormyrus	: 2	:
CHIURIDAE	Trichiurus lepturus	: 5	:
EIDAE	Synaptura cadonati	:	:
IOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	: 5:	: 27,000:
	Cynoglossus monodi	: 1	:
	Cynoglossus canariensis	: 143	: 18,000:
Vertébrés			
AEIDAE	Penaeus duorarum	:	:

CHALUTAGE N° 62112.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:
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	: 1	:
SQUATINIDAE	Squatina oculata	: 1	: 9,000:
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	: 1	: 0,200:
SYNOIDAE	Saurida parri	: 11	:
DIODONTIDAE	Chilomycterus 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	Pseudupeneus prayensis	: 334	: 7,030:
SPARIDAE	Pagellus coupei	: 184	: 6,000:
	Dentex filiosus	: 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:
	Cobius angolensis	: 2	: 0,002:
SCORPAENIDAE	Scorpaena angolensis	: 25	: 0,800:
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	: 12	:
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	: 55	: 0,600:
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	: 4	:
	Githarus m crolepidotus	: 190	:
	Scyaeum mormyrus	: 6	:
SOLEIDAE	Microchirus frechkopi	: 12	:
CYNOCLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	: 1	:
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	: 15	:
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	: 88	:
	Parapenaeus longirostris	: 19	:

e : 12.9.69
re : 08.30-9H.00
ition de début du trait : retour
fondeur : 55 m

Type de chalut : 24 m. évents
Longueur de rûne : 30

Familles	Espèces	Nbre	Poids Kg
PEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
IDAE	Raja miraletus	4	3,000
TULARIIDAE	Fistularia villosa	11	1,000
ANIDAE	Epinephelus aeneus	1	2,000
	Serranus cabrilla	5	0,200
	Neantbias accraensis	29	
ADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	6	
ANGIDAE	Caranx crysos	3	
	Vomer setapinnis	9	
	Decapterus punctatus	16	
LIDAE	Pseudupeneus prayensis	415	11,000
RIDAE	Dentex filiosus	4	
	Pagellus coupei	10	
NGSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	2	1,000
MJLIDAE	Brotula barbata	1	
ACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	2	
IDAE	Gobius angolensis	2	
	Acentrogobius koumansii	6	
RPAENIDAE	Scorpaena angoliensis	6	
TYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	20	
IDAE	Citharus macrolepidotus	68	
	Arnoglossus imperialis	3	0,010
IDAE	Microchirus freckkopi	1	
ENNARIIDAE	Antennarius pardalis	8	
<u>vertébrés</u>			
AEIDAE	Penaeus duorarum	33	

CHALUTAGE N° 69120 A

Date : 12.9.69
 Heure : 9H.25-9H.55
 Direction 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
DAE	Raja miraletus	3	2,000

DAE	Raja miraletus	3	2,000:
-----	----------------	---	--------

SYNOBIDAE	: Saurida parri	1	:	0, 1	:
DIODONTIDAE	: Chilomycterus antennatus	2	:	0, 500	:
FISTULARIIDAE	: Fistularia villosa	5	:	0, 500	:
SERRANIDAE	: Serranus cabrilla		:		:
	: Neanthias accraensis	21	:	0, 00	:
	: Epinerhelus aeneus	1	:		:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		:	0, 900	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	2	:	0, 510	:
	: Decapterus punctatus	9	:	0, 200	:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	40	:	1, 000	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	66	:	3, 000	:
	: Dentex filiosus	5	:	0, 700	:
	: Pagrus pagrus	4	:	0, 100	:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	3	:	0, 800	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	2	:	0, 300	:
MONACANTHIDAE	: Aluterus punctatus		:	0, 150	:
GGBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	0	:		:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena angolensis	32	:	0, 000	:
TRICLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	12	:	0, 800	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvoli	19	:	0, 400	:
BGTHIDAE	: Arnoglossus imparialis		:		:
	: Citharus macrolepidotus	5	:	0, 050 1, 500	:
SGLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	1	:	0, 050	:
	:		:		:
<u>Invertébrés</u>	:		:		:
	:		:		:
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	libre	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	0,500
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	14	0,300
CARANGIDAE	Caranx crysos	3	

NOIDAE	: Pachypterus punctatus	4	: 0,000:
	: Vomer setapinnis	1	: 0,020:
ULIDAE	: Pseudupeneus prayensis	24	: 0,400:
IDAE	: Pagellus coupei	23	: 2,500:
	: Dentex filiosus	5	: 0,300:
	: Pagrus pagrus	3	: 0,000:
ULIDAE	: Brotula barbata	26	: 2,000:
THURIDAE	: Acanthurus monroviae	1	: 0,002:
CANTHIDAE	: Muterus punctatus	1	: 0,020:
RIURIDAE	: Trichiurus lepturus	1	: 0,050:
IDAE	: Gobius angolensis	8	: 0,020:
	: Acentrogobius koumansi	67	: 0,800:
PAENIDAE	: Scorpaena angolensis	18	: 0,200:
ULIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	11	: 0,120:
YCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvell	7	: 0,350:
IDAE	: Arnoglossus imperialis	2	: 0,020:
	: Citharus macrolepidotus	77	: 0,700:
	: Scyacium micrurum	1	: 0,010:
	: Microchirus frechkopi	2	: 0,050:
	: Antennarius pardalis	7	: 0,150:
	:	:	:
ertébrés	:	:	:
	:	:	:
ATIDAE	: 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 crevettes
 Longueur de fune : 350 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
ATINIDAE	: Squatina oculata	2	: 8,000:
ODIDAE	: Saurida parri	45	: 0,300:
RAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	3	: 0,150:
DAE	: Physiculus huloti	1	: 0,030:
RANIDAE	: Neanthias accraensis	2	: 0,100:
ONIDAE	: Synagrops microlepis	26	: 0,200:
CANTHIDAE	: Priacanthus arenatus	2	: 0,020:
ENIDAE	: Umbrina canariensis	26	: 1,000:
ANGIDAE	: Trachurus trecae	21	: 0,800:
UDAE	: Pagellus coupei	17	: 0,800:
	: Dentex angolensis	61	: 3,000:
PULIDAE	: Brotula barbata	28	: 1,000:

TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	7	: 0,300:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	1	: 0,002:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	3	: 1,000:
	: Acentrogobius koumansi	138	: 0,050:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	12	: 0,300:
	: Pontinus kuhli	9	: 0,20:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	37	: 1,000:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	48	: 0,500:
	: Scyacium micrurum	1	: 0,002:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chiophthalmus	3	: 0,500:
Invertébrés	: Microchirus frechkopi	9	: 0,200:
	:	:	:
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	: Braohydrotus auritus	:	:
CARANGIDAE	: Trachurus trcae	3:	0,500:
SPARIDAE	: Dentex polli	14	: 1,500:
	: Dentex angolensis	107	: 5,000:
	: Pagellus coupei	6	: 0,500:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	12	: 0,500:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	3	:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	6	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	130	:
	: Gobius angolensis	2	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena otcphanica	4	: 0,200:
	: Pontinus kuhli	3	: 0,100:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	34	: 1,000:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	21	: 0,400:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chiophthalmus	1	: 0,060:
	: Microchirus frechkopi	1	:
Invertébrés	:	:	:
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	:	7,000:

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

Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur de l'ane : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	1,500:
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,200:
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus belloci	100	8,000:
SYNOBIDAE	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:
APOGOBIDAE	Synagrops microlepis	1196	8,000:
LATILIDAE	Latilus semifacintus	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:

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

Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur de l'ane : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RAJIDAE	Raja miraletus	2	1,000:
PTEROTHRISIDAE	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.	:	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:

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
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
MULLIDAE	Pseudupenaues prayensis	1	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansii	5	
TRICLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	1	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Parapenaues 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	Sphaeroides spengleri	6	
FISTULARIIDAE	Fistularia tabacaccaria	3	0,300
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	87	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	90	
	Decapterus punctatus	9	
MULLIDAE	Pseudupenaues 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 gruvelli	: 42	:	:
BOTHIDAE	: Arnoglossus imperialis	: 9	:	:
	: Citharus macrolepidotus	: 30	:	:
	: Scyacium micrurum	: 6	:	:
ANTENNARIIDAE	: Antennarius pardalis	: 3	:	:
	:	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:	:
	:	:	:	:
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	: Sphyræna 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 gruvelli	: 14	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 3	:
	: Scyacium micrurum	: 1	:
	: Arnoglossus imperialis	: 3	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 5	:
ANTENNARIIDAE	: Antennarius pardalis	: 1	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 1	:

Date : 5.11.69
 Heure : 10H.28-10H.58
 Position de début du trait : 15°15'N-16°56'W
 Profondeur : 45 m
 Type de chalut : 24 m crevettes
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 2	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 11	: 4,300:
SYNODIDAE	: Saurida parri	: 42	:
TETRAODONTIDAE	: Lagocephalus loevisgatus	: 2	:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	: 36	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus nuritus	: 78	:
CARANGIDAE	: Decapterus punctatus	: 16	:
	: Trachurus trecae	: 6	:
MULLIDAE	: Pseudupenaeus prayensis	: 20	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 588	: 16,900:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus polli	: 2	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 2	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	: 12	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 88	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 134	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 78	:
	: Arnoglossus imperialis	: 18	:
	: Scyacium micrurum	: 6	:
SOLEIDAE	: Solea hexophthalmus	: 2	:
CYNOCLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 49	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
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
RXJIDAE	: Raja miraletus	: 3	: 1,500:
CLUPETDAR	: Sardinella eba	: 3	:

PETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	: 3	:	:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	: 6	:	:
	: Epinophelus aeneus	: 6	:	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 676	:	5,400:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 35	:	:
	: Decapterus punctatus	:	:	:
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 gruvelli	: 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	:
SYNOIDAE	: Saurida parri	: 2	:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	: 22	:
	: Epinephcius 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 gruvelli	: 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:
SYNOIDAE	: Saurida parri	: 1	:
FISTULARIIDAE	: Fistularia tabaccaria	: 2	:
DIOBODIDAE	: Chelomycterurus antennatus	: 1	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 6	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 3	:
	: Decapterus punctatus	: 1	:
MULLIDAE	: Pseudupenaeus prayensis	: 3	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 202	18,400:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	: 1	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 209	7,600:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 13	:
PSETTODIDAE	: Psettodes belcheri	:	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 5	:
	: Arnoglossus imperialis	:	:
	: Scyrium micrurum	: 5	:
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	:
DIOBODIDAE	: Chelomycterurus antennatus	: 1	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sp.	: 2	:

SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	:	:	:
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	:	:	:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	:	3	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	:	1,000:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	:	1	:
PSETTODIDAE	: Psettodes belcheri	:	10	0,400:
BOTHIDAE	: Scyrium micrurus	:	:	:
	: Citharus macrolepidotus	:	:	:
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	Sphyræna sp.	:	34,000:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	168	16,800:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	:
POMADASYIDAE	Pomadasy jubelini	16	:
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	4	:
	Pteroscion peli	:	75,000:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	4	60,000:
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	72	:
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	:	:
SPARIDAE	Pagellus couplei	:	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
TRIACIDAE	Leptocharias siaithi	8	:

TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	:	4	:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	:	100	2,000:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna 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 fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	5	:
	: Leptocharias smithi	4	:
MYLIOBATIDAE	: Pteroplatea clavata	1	5,000:
	: Albula vulpes	1	:
DASIATIDAE	: Dasistis margarita	143	40,000:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	800	30,000:
DIODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	10	:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	53	12,000:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sp.	10	:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	232	16,800:-
POMADASYIDAE	: Pomadasy jubelini	28	5,200:
	: Brachydeuterus auritus	220	15,000:
SCIAENIDAE	: Pseudotolithus typus	34	4,500:
	: Pseudolithus senegalensis	28	7,500:
	: Pteroscion peli	890	20,000:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	180	10,000:
SPARIDAE	: Lithognathus mormyrus	5	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus leporurus	30	:
BOTHIDAE	: Scyrium micrurus	20	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goramensis	1	:
	: 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:
HRIIDAE	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 gorensis	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 gut tifer	2	
	Lagocephalus loevigatus	2	

FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	32	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	4	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	4	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	4	
SPARIDAE	Boops boops	8	
	Pagellus coupei	9	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	13	
GOBIIDAE	Acentrogobius koumsnsi	2	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	4	
PLATYCEPRALIDAE	Platycephalus gruvelli	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 crevette
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedc	3	1,000:
RAJIDAE	Raja miraletus	3	1,000:
SYNODIDAE	Saurida parri	62	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	2	
	Sphoeroides spengleri	12	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	2	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	12	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	50	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	14	
	Decapterus punctatus	5	
MULLIDAE	Pseudupeneus 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 gruvelli	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 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 9H.20-9H.50 Longueur du fune : 300 m
 Position de début du trait : 15°16'5"N-16°59'W
 Profondeur : 60 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : -kg-
SQUATINIDAE	Syngnathus oculata	1	:
RAJIDAE	Raja miraletus	15	:
SYNGNATHIDAE	Saurida parri	95	:
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	75	:
DIODONTIDAE	Chilomycterus antennatus	5	:
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	45	:
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	:
SERRANIDAE	Neanthias neocraensis	185	:
	Serranus cabrilla	55	:
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	5	:
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	25	:
CARANGIDAE	Trachurus trecae	10	:
	Decapterus punctatus	5	:
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	15	:
SPARIDAE	Pagellus couplei	150	:
	Boops boops	50	:
	Dentex polli	60	:
	Dentex maroccanus	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 gruvelli	20	:
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	125	:
	Scyriacium micrurum	45	:
	Arnoglossus imperialis	40	:
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	30	:
	Vanstrecionia chiropthalmus	5	:
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	15	:

Date : 6.11.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 10H.35-11H.05 Longueur du fune : 300 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 60 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : -kg-
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	:
SYNGNATHIDAE	Saurida parri	10	:
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	17	:
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	:
SERRANIDAE	Neanthias neocraensis	6	:
	Serranus cabrilla	1	:
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	1	:
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	1b	:
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	8	:
CARANGIDAE	Trachurus trecae	11	:
	Decapterus punctatus	7	:
SPARIDAE	Boops boops	72	:
	Dentex polli	36	:
	Dentex maroccanus	8	:
	Pagellus couplei	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	:
	Scyriacium micrurum	2	:
	Arnoglossus imperialis	3	:
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	4	:
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	:

CHALUTAGE N° 69151 A

Date : 6.11.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 11H.35-12H.05 Longueur du fune : 350 m
 Position de début du trait : 15°16'N-17°01'W
 Profondeur : 75 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : -kg-
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	:
SYNGNATHIDAE	Saurida parri	154	:

TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	: 38	:	:
FISTULARIIDAE	: Fistularia villosa	: 2	:	:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	: 56	:	:
PRIACANTHIDAE	: Priacanthus arenatus	: 9	:	:
SPARIDAE	: Boops boops	: 2	:	:
	: Pagellus coupei	: 18	:	:
	: Dentex maroccanus	: 26	:	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 3	:	:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	: 90	:	:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	:	:	:
	: Acentrogobius koumansii	: 54	:	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 2	:	:
	: Scorpaena elongata	: 4	:	:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	: 28	:	:
DACTYLOPTERIDAE	: Cephaloscyttus 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	: 213	:
SYNODIDAE	: Saurida parri	:	:
TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides 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	: Bleannius normani	: 1	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 33	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	:	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	: 95	:
	: 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 crevette
Longueur de fune : 400 c.

Familles	Espèces	Nbre	Poids
PTEROTHRISIDAE	: 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	:
PERCOPHIDAE	: 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 crevette
Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
RAJIDAE	: Raja miraletus	:	:
PTEROTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 6	:

CHLOROPHTHALMIDAE	• Chlorophthalmus atlanticus	2	•
MYCTOPHIDAE	• Diaphus sp.	12	•
	• Electrona sp.	1	•
MACROURIDAE	• Macrourus violaceus	10	•
	• Coelorhynchus coelorhynchus	1	•
MERLUCCIIDAE	• Merluccius senegalensis	42	•
TRACHICHTHYIDAE	• Gephyroberyx darwini	4	•
APOGONIDAE	• Synagrops microlepis	284	•
CHILODIPTERIDAE	• Epigonus telescopus	9	•
URANOSCOPIDAE	• Uranoscopus caduati	1	•
PERCOPHIDAE	• Bembrops heterurus	1	•
CALLIONYMIDAE	• Callionymus phaeon	5	•
STROMATEIDAE	• Paracubiceps ledanoisi	6	•
SCORPAENIDAE	• Pontinus kuhli	8	•
	• Helicolenus dactylopterus	5	•
BOTHIDAE	• Chascanopsetta lugubris	1	•
	• Monolene microstoma	8	•
SOLEIDAE	• Synaptura sp.	2	•
	• Bathysolea wittei	3	•
LOPHIIDAE	• Chirolophus kempi	3	•

- RADIALE DE ROXO -

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 : 10 m poisson
 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	3	:
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	19	:
APOCONIDAE	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
	Soienocera membranacea	5	:
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	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 : 10 m poisson
 Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	ml-r-	Poids kg
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhynchus stellaris	1	:
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	:

SQUALINIDAE	Centrophorus uyato	2	:	:
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus beliovi	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	:	:
PLATYCEPRALIDAE	Platycephalus gruvelli	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 : 75m

Type de chalut : 16 m poids CMS
 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	Pseudupeneus prayensis		:	:
SPARIDAE	Dentex sp.		26,000:	:
	Pagrus pagrus	5	:	:
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoeffleri	2	:	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	21	:	:
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	196	9,000:	:
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	39	:	:
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	8	:	:
Invertébrés			:	:
CEPHALOPODES			8,000:	:

Date : 24.2.69
 Heure : 9H.45-9H.10
 Position de début du trait : 12°12'5"N-17°14'W
 Profondeur : 55 m

Type de chalut : 16 m poids CMS
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids	
			kg	
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	4	:	:
SYNOIDAE	Saurida parri	5	:	:
SPHYRAENIDAE	Sphyræna 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 couplei	150	5,000:	:
	Dentex congoensis	23	:	:
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoeffleri	1	:	:
URANOSCOPIIDAE	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 : 16 m poids CMS
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids	
			kg	
TRIARIDAE	Mustelus mustelus	13	:	:
	Leptocharias smithi	1	:	:
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	:	:
SYNOIDAE	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	:	:
	:	:	:	:
	:	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:	:
	:	:	:	:
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 : 10 m poissons
Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	: 2	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 1	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 1	:
SYNODIDAE	: Saurida parri	: 3	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna 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 gruvelli	: 5	:
BOTHIDAE	: Arnoglossus imperialis	: 2	:
	: Citharus macrolepidotus	: 20	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 3	:
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 3	:
CEPHALOPODES	:	:	2,000:

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 : 10 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	: Pseudupeneus prayensis	: 35	:
SPARIDAE	: Pagrus ehrenbergi	: 23	:
	: Pagellus coupei	: 33	:
	: Dentex filiosus	: 11	:
	: Dentex canariensis	: 15	:
BALISTIDAE	: Balistes forcipatus	: 5	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena angolensis	: 1	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 12	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 7	:
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 1	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 6	:
	: Scyrcium micrurum	: 1	:
SOLEIDAE	: Monochirus atlanticus	: 1	:
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
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 : 10 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 boefferi	: 3	:	:
MONACANTHIDAE	: Stephanolepis hispidus	: 1	:	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 1	:	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 1	:	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 4	:	:
	: Bothus podas africanus	: 4	:	:
	:	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:	:
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	Scyrium micrurum	3	:

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 crevette
 Longueur de fune : 600 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	51	: 95,000:
	Chlorophthalmus fraserbruneri	16	:
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhynchus	84	: 0,700:
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	1	:
MORIDAE	Physiculus huloti	2	:
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	1	:
CAPROIDAE	Antigonia capros	3	:
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	:	: 22,500:
SPARIDAE	Dentex mncrophthalmus	1	:
	Dentex congoensis	5	:
	Dentex polli	3	:
	Dentex angolensis	3	:
	Dentex macrophthalmus	1	:
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	:	:
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	2	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	6	:
STROMATEIDAE	Pnracubiceps ledanoisi	1	:
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	5	:
	Setarches guentheri	3	:
TRIGLIDAE	Peristcdion'cataphrntum	12	:
BOTHIDAE	Monolene microstoma	5	:
SOLEIDAE	Microchirus vittei	2	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
PENAEIDAE	Solenocera membranacea	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°05'N-17°22'W
 Profondeur : 180-230 m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissius belloci	1	:
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	44	:
	Chlorophthalmus fraserbruneri	11	:
MACROURIDAE	Macrourus sclerorhyncus	23	:
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	3	:
SCIAENIDAE	Pentacroscion 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 kuhli	16	:
	Setarches guentheri	7	:
TRIGLIDAE	Poristodion cataphractum	3	:
	Lepidotrigla loevispinnis	2	:
BOTHIDAE	Monolene microstoma	10	:
Invertébrés		:	:
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	:	:
	Solenocera membranacea	:	:
		:	6,000:
PANDALIDAE	Parapandalus narval	:	:
	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	:	:
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	33	:
SPARIDAE	Boops boops	:	:
	Dentex congoensis	4	:
	Dentex macrophthalmus	13	:
	Dentex polli	:	:
	Dentex maroccanus	:	:
	Dentex angolensis	:	:
MAENIDAE	Pagrus erhenbergi	1	:
BROTULIDAE	Smaris macrophthalmus	12	:
STROMATEIDAE	Brotula barbata	52	10,000:
SCORPAENIDAE	Faracubiceps ledanoisi	:	:
	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 crevette
 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. provette
 Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
QUATINIDAE	: Squatina oculata	1	
AJIDAE	: Raja miraletus	1	
EIDAE	: Zeus faber mauritanicus	4	
ERRANIDAE	: Epinephelus goreensis	14	
	: Epincphclus aeneus	15	
	: Mycteroperca rubra	1	
	: Cheliloperca africana	3	
ATILIDAE	: Latilus semifasciatus	8	
CIAENIDAE	: Umbrina canariensis	5	
ARANGIDAE	: Trachurus trecae	4	
	: Vomer setapinnis	38	
ULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	3	
PARIDAE	: Pagrus erhenbergi		19,000:
	: Dentex filusus		
	: Dentex polli	16	4,000:
	: Dentex + pageots		22,500:
	: Pagellus coupei		
	: Dentex macrophthalmus	15	0,530:
	: Dentex maroccanus		1,500:
	: Dentex canariensis	4	
HAETODONTIDAE	: Chaetodon marcellae	2	
	: Chaetodon hoeferi	26	
ROTULIDAE	: Brotula barbata	26	
PROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	3	
RIGLIDAE	: Trigla hirundo	15	
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	21	8,000:
OTHIDAE	: Cytharus macrolepidotus	18	
	: Monolene microstoma	16	
	: Arnoglossus imperialis		
OLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	6	
	: Solea hexophthalmus		
NTENNARIIDAE	: 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. provettes
 Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
AJIDAE	: Raja miralotus	1	

SERRANIDAE	: Serranus ...		
	: Chelidoperca ...		
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		26,000:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	19	
	: Trachurus trecae	2	
SPARIDAE	: Pagrus erhenbergi		
	: Dentex angolensis	1	
	: Dentex polli	1	
	: Dentex maroccanus	9	
	: Pagellus coupei	10	
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	4	
BROTULIDAE	: Brotula baroata	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. provette
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIAKIDAE	: Mustelus mustelus	1	
DIODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	1	
CONGRIDAE	: Phyllogramma regani	8	
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna		
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus		
	: Neanthias accrensis	20	
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		62,000:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	12	
	: Pteroscion peli	70	
CARANGIDAE	: Trachurus trcouo	3	
	: Vomer setapinnis	3	
	: Docapterus 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 gruvelli	26	:	:
BOTHIDAE	: Monolene microstomn	4	:	:
	: Citharus macrolepidotus	12	:	:
SOLEIDAE	: Vanstraelania chirophthalmus	20	:	:
<u>Invertébrés</u>	:		:	:
	:		:	:
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 crevette
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
ERIAKIDAE	: Leptocharias smithi	1	:
PORPEDIRIDAE	: Torpedo torpedo	4	:
SYNOIDAE	: Saurida parri	4	:
CONGRIDAE	: Phyllogramma regnni	1	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	5	:
	: Neanthias accraensis	28	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		92,000:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	9	:
	: Umbrina canariensis	4	:
	: Pteroscion peii	75	:
CARANGIDAE	: Decapterus punctatus	16	:
MULLIDAE	: Pseudopenaeus pragensis	3	:
SPARIDAE	: Dentex maroccanus	8	:
	: Pagellus coupei	48	:
	: Dentex macrophthalmus	4	:
	: Dentex polli	8	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	40	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	28	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kumansi	576	:
	: Gobius angolensis	4	:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla locvispinnis	8	:
SOPEIDAE	: Citharus macrolepidotus	28	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	17	:
<u>Invertébrés</u>	:		:
	:		:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	48	:
	: Parapenaeus longirostris	40	:
	:		:
PANDALIDAE	: Plesionikn 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 leevigatus	1	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		70,000:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	2	:
	: Pseudolithus brachygnathus	1	:
	: Umbrina canariensis	18	:
CARANGIDAE	: Decapterus punctatus	1	:
	: Vomer setapinnis	4	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	11	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	18	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kumansi	61	:
	: Gobius angolensis	4	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	2	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena angolensis	1	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	1	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	11	:
<u>Invertébrés</u>	:		:
	:		:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum		5,500:
	: Penaeus kerathurus	3	:
	: Scyrcionia 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	: Rhieoprionodon ncutus	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	11	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	7	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	61	:
Gobiidae	: Acentrogobius koumansi	34	:
	: Gobius angolensis	8	:
CITHARIDAE	Citharus macrolepidotus	3	:
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	5	:
	:	:	:
Invertébrés	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	5,9	:
	: Penaeus kerathurus	1	:
	: Parapenaeopsis atlantica	2	:
	: Scyrcionia galathea	14	:

CHALUTAGE N° 69099 A

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette :+
 Heure : 8H.20-8H.50 Longueur de fune : 250 m
 Position de début du trait : 12°13'N-17°11'5"W
 Profondeur : 39-40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
LUPEIDAE	: Sardinella aurita	1	:
ETRAODONTIDAE	: Ehippion guttifer	1	:
OMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	80,000	:
ERRIDAE	: Gerres melanopterus	1	:
CIAENIDAE	: 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	:
SETTODIDAE	: Psettodes belcheri	1	:
CITHARIDAE	: Citharichthys stampfi	2	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	8	:
	: Dicologlossa cuneata	5	:
Invertébrés	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	3,800	:
	: Parapenaeopsis atlantica	82	:
	: Scyrcionia galathea	12	:

CHALUTAGE N° 69099 B

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 9H.10-9H.40 Longueur de fune : 200 m
 Position de début du trait : 12°13'N-17°11'5"W
 Profondeur : 40 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	:
	: Dicologlossa cuneata	1	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	2	:
Invertébrés	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	2,000	:
	: Penaeus kerathurus	1	:
	: Parapenaeopsis atlantica	54	:
	: Scyrcionia galathea	9	:

CHALUTAGE N° 69100 A

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette.
 Heure : 10H.20-10H.52 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : 12°14'N-17°09'W
 Profondeur : 30 m

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

ARIIDAE	Arius gambiensis	:	1	:
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sp.	:		:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	:	1	: 20,500:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	:	6	:
POMADASYIDAE	Brachydeutrus auritus	:		: 115,000:
GERRIDAE	Gerres melanopterus	:		:
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	:	7	:
	Pseudotolithus senegalensis	:		: 16,000:
	Argyrosoma regium	:	28	:
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	:	26	:
	Trachurus trscae	:		:
	Vomer setapinnis	:	4	: 2 9,000;
	Decapterus punctatus	:	60	:
	Alepes amblyrhynchus	:		:
EPIHIPPIIDAE	Drepane africana	:	18	: 11,503:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	:	25	2
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	:	7	:
BATRACHOIDAE	Batrachoides didactylus	:	8	:
BOTRIDAE	Citharichthys stampfli	:		:
SOLEIDAE	Dicologlossa cuneata	:	32	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus onnariensis	:	32	:
		:		:
Invertébrés		:		:
		:		:
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	:	15	:

CHALUTAGE N° 69100 B

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 11H.10-11H.40 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : 12°14'N-17°09'W
 Profondeur : 30 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
RAJIDAE	Raja miraletus	5	:
DLSIATIDAE	Dasiatia msrgarits	1	:
CLWEIDAE	Ilisha africana	318	:
ARIIDAE	Arius gambiensis	13	: 7,900:
POLYREMIDAE	Gnlooides decadactylus		: 15,500:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus		:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	: 140,000:
GERRIDAE	Gerres melanopterus	4	:
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalsensis		: 80,000:
	Pteroscion peli	204	:
	Argyrosoma regium	2	2
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	23	:
	Alepes amblyrhynohus	2	:
	Vomer setupinnis	53	:

EPRIPPIDAE	Drepane africana	:	27	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	:	41	:
ROTHIDAE	Scyacium micrurum	2	30	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	:	46	:

CHALUTAGE N° 69101 A

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 12H.35-13H.05 Longueur de fune : 100 m
 Position de début du trait : 12°16'N-17°03'W
 Profondeur : 20 m

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

CHALUTAGE N° 69101 B

Date : 19.4.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 13H.20-13H.50 Longueur de fune : 100 m
 Position de début du trait : 12°16'N-17°03'W
 Profondeur : 20 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Gymnura altavela	1	:
	Dasiatis margarita		: 80,000 :
CLUPEIDAE	Ilisha afrioana		: 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 crevettes
 Longueur de fune : 50 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
ASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 20	:
	: Gymnura micrura	: 1	:
LUPEIDAE	: 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 crevettes
 Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
ASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 225	:
LUPEIDAE	: Ilisha africana	:	82,500:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	:	36,500:

POLYNEMIDAE	: Galeoides 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 crevette
 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	Macrurplus violaceus	36	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	0,150
CAPROIDAE	Antigonia capros		
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	358	16,300
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	Y	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	3	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	198	21,800
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	148	8,400
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	45	
TRIGLIDAE	Peristedion ootaphraotum	3	
	Lepidotrigla loevispinnis	21	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	3	
	Monolene microstoma		
<u>Invertébrés</u>			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	6	
PANDALIDAE	Plesianika edwardsii	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 crevette
 Longueur de fune : 500 m

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

CHALUTAGE N° 69136 A

SEIIDAE	: E. n. p. p. auritatus	: 1	:	:
CAPROIDAE	: Antigonia capros	: 4	:	:
PRIACANTHIDAE	: Priacanthus aignatus	: 39	:	1,400:
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 32	:	6,730:
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	: 1	:	:
SPARIDAE	: Dentex sp.	: 342	:	31,100:
MAENIDAE	: Smaris macrophthalmus	: 14	:	1,500:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	: 68	:	4,200:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena staphania	: 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 miraletun	: 5	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 15	35,400:
	: Epinephelus goreensis	: 3	5,400:
	: Epinephelus gigas	:	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 filozus	: 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	:	:

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	: 1	2,700:
	: Dentex canariensis	: 47	0,400:
	: Dentex sp.	: 8	3,000:
	: Pagellus coupei	:	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	: Pseudupeneus 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
 Heurs : 15H.30-16H.00
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 60 m

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

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	: 1	:	:
PTEROTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 93	:	:
SYNOIDAE	: Saurida parri	:	:	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 6	: 14,000:	:
	: Neanthias accraensis	: 1	:	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 16	:	:
SCIAENIDAE	: Pteroscion peli	: 2	:	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 3	:	:
MULLIDAE	: Pseudupenaeus prayensis	:	:	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 38	:	:
	: Pagrus ehrenbergi	: 5	:	:
	: Dentex canariensis	:	:	:
PERCOPHIDAE	: Bembrops heterurus	: 1	:	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 14	:	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	: 2	:	:
	: Gobius angolensis	: 3	:	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 4	:	:
PRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	:	:	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 2	:	:
BOOTHIDAE	: 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
ARCHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 1	: 2,900:
YNODIDAE	: Saurida parri	: 4	:
OMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 324	:
CIAENIDAE	: Pteroscion peli	: 4	:
ARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 7	:
PARIDAE	: Pagellus coupei	: 17	:
YBIIDAE	: Cybium tritor	: 1	:
DBIIDAE	: Gobius angnlensis	: 4	:
	: Acentrogobius koumansi	: 8	:
ACTYLOPTERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 7	:
OTHIDAE	: Citharus maorolepidotus	: 2	:
LEIDAE	: Vanstraelenia chirophthlamust	: 2	:
	:	:	:
vertébrés	:	:	:
	:	:	:
NAEIDAE	: 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	:
SYNOIDAE	: 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	: Pageillus coupei	: 74	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 8	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	: 44	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 2	:
DACTYLOP'IERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 2	:
BOOTHIDAE	: 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
SYNOIDAE	: Saurida parri	: 3	:
POMADASMDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1215	: 16,900:
SCIAEMDAE	: Pteroscion peli	: 9	:
CARANGIDAE	: Vomer sotapinnis	: 18	: 1,900:
	: Trachurus trecae	: 3	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 15	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 36	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	: 93	:
	: Gobius angolensis	: 15	:

PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 30	:	:
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 4	:	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 30	:	:
	: Soyacium micrurum	: 8	:	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 25	:	:
	:	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:	:
	:	:	:	:
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	:
PGMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1166	: 15,400:
SCIAENIDAE	: Pteroscion peli	: 4	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 465	: 48,400:
	: Traohurus treoae	: 6	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 2	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 108	:
CGBIIDAE	: Gobius angolensis	: 6	:
	: Acentrogobius koumanssi	: 48	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 4	:
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 17	:
BOTHIDAE	: Soyacium micrurum	: 98	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthlamus	: 18	: 2,200:
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 8	:
	: Parapenaeus longirostris	:	: 2,700:

CHALUTAGE N° 69140 ii

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	: 10 :
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1 090	: 27,00:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	: 2	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 54	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 10	:
CGBIIDAE	: Acentrogobius koumanssi	: 2	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 2	:
BOTHIDAE	: Soyacium 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	: Galecides decadactylus	: 6	:
POMADASMIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1203	: 36,600:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	: 3	:
CARANGIDAE	: Vomer aetapinnis	: 33	:
MULLIDAE	: Pseudopenaeus prayensis	: 6	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 165	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 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	Pomadasyus jubelini	:	:
	Brachydeuterus auritus	33	:
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	4	:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	15	:
	Drepane africana	2	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	:
BOTHIDAE	Scyacium micrurum	3	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus gorensis	18	:
	Cynoglossus conariensis	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
FORPESIDAE	Tetronarce makayana	2	:
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	22	:
CLUPEIDAE	Ilisha africana	65	3,400:
	Sardinella aba	2	:
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus looigatus	1	:
ARIIDAE	Arius gambiensis	10	:

SPHYRAENIDAE	Sphyraena sp.	1	:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	14	:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	39	:
	Pomadasyus jubelini	4	:
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	y:	:
	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 gorensis	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
TRIACIDAE	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	:
TRICMURIDAE	Trichiurus lepturus	:	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	:	:
	Cynoglossus gorensis	:	:

CHALUTAGE N° 69122 A

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
SIATIDAE	Dasiatis margarita	108	50,400:
UPEIDAE	Ilisha africana	2016	66,000:
IIDAE	Arius gambiensis	1140	80,000:
LYNEMIDAE	Pentanemus quinquarius	2820	92,500:
	Galeoides decadactylus	312	45,600:
MADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	552	14,400:
IAENIDAE	Pseudolithus brachygnathus:	324	20,400:
	Pseudolithus typus	1152	49,200:
RANGIDAE	Vomer setapinnis	34	:
	Chloroscombrus chrysurus	12	:
ICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	24	:
NOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	203	29,000:
	Cynoglossus monodi	72	6,200:
vertébrés			
NAEIDAE	Penaeus duorarum		27,300:

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	Sphyræna dubia	5	0,600:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	291	21,800:
POMADASYIDAE	Pomadasya jubelini	156	4,800:
	Brachydeuterus auritus	141	20,400:
GERRIDAE	Gerres melanopterus	24	1,200:
SCIAENIDAE	Pseudolithus typus	20	5,200:
	Pseudolithus senegalensis	106	15,400:
	Pseudolithus fontini		:
	culus elongatus		:
CARANGIDAE	Pteroscion peli	2961	12,000:
	Chloroscombrus chrysurus	8	0,400:
	Vomer setapinnis	32	0,400:
	Hymnis goreensis	8	0,400:
	Drepane africana	32	0,400:
EPHIPPIDAE	Trichiurus lepturus	16	0,800:
TRICHIURIDAE	Synaptura lusitanica		:
SOLEIDAE	Cynoglossus goreensis	252	16,000:
CYNOGLOSSIDAE	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	: (2,335:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	: 251	: 2,800;
TETRAODONTIDAE	: Ehippion guttifer	: 1	:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 1242	: 64,000:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 404	: 31,600:
POMADASYIDAE	: Pomadasys jubelini	: 70	: 10,000:
	: Brachydeutarus auritus	: 122	: 16,400:
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:
EPIHIPPIDAE	: Drepane africana	:	:
TRICRIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 14	: 0,100:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goreensis	: 176	: 11,000:
	: Cynoglossus monodi	: 23	: 0,800:
	:	:	:
Invertébrés	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	:	: 12,000:
	:	:	:
PORTUNIDAE	: Neptunus validus	: 6	: 2,600

CHALUTAGE N° 69156 A

Date : 25.11.59 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 18H.30-19H.00 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : 12°21'N-16°58'W
 Profondeur : 20 m

Families	Espèces	Nbre	Poids : kg
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 1036	: 185,000:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	: 42	: 1,500:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 1920	: 96,000:
POLYNEMIDAE	: Pentannmus quinquarius	: 379	: 16,500:
	: Galeoides dccadactylus	: 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:
EPIHIPPIDAE	: Drepane africana	: 1	: 0,100:
TRICRIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 2	: 0,100:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goreensis	: 44	: 5,300:
	: " monodi	: 13	: 1,900:

CHALUTAGE N° 69156 B

Date : 25.11.69 Type de chalut : 24 m crevette.
 Heure : 20H.15-20H.45 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 20 m

Families	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 fonti-	:	:
	: culus 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 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 7H.27-7H.57 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : 12°15'5"N-17°08'W
 Profondeur : 30 m

Families	Espèces	Nbre	Poids : kg
RHINOBATIDAE	: Rhinobatos rhinobatus	: 1	: 0,300:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana	: 607	: 6,900:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 1040	: 52,000:
POLYNEMIDAE	: Galeoides dacadactylus	: 27	: 4,700:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	:	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 37:	: 10,900:

CHALUTAGE N° 69158 A

SCIAENIDAE	: Pseudo tolithus 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 mcnodei :	2 :	:
	:	:	:
<u>Invertébrée</u>	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum :	563 :	8,600:
	: Parapanaeopsis atlantica :	469 :	1,500:
	:	:	:
PORTUNIDAE	: Neptunus validus :	20 :	:

CHALUTAGE N° 69157 B

Date : 26.11.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 8H.30-9H.00 Longueur de fune : 150 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 30 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita :	2 :	0,300:
CLUPEIDAE	: Ilisha africana :	280 :	3,500:
ARIIDAE	: Arius gambiensis :	605 :	50,400:
POLYNEMIDAE	: Galeoides decadaotylus :	49 :	8,400:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus :	347 :	10,200:
SCIAENIDAE	: Pteroscion peli :	113 :	2,100:
	: 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	: Soyacium micrurum :	1 :	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goreensis :	1 :	:
	: Cynoglossus canariensis :	4 :	:

Date : 26.11.69 Type de chalut : 24 m crevette
 Heure : 10H.30-11H.00 Longueur de fune : 200 m
 Position de début du trait : 12°13'N-17°11'W
 Profondeur : 40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo :	1 :	:
RAJIDAE	: Raja miraletus :	1 :	:
SYNOIDAE	: Saurida parri :	26 :	42,000:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus :	840 :	42,000:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis :	50 :	5,300:
	: Hymnis goreensis :	:	:
MULLIDAE	: Pseudupenaeus prayonsis :	2 :	0,100:
BROTULIDAE	: Brotula barbata :	2 :	:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis :	8 :	:
	: Acentrogobius koumansi :	8 :	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo :	8 :	:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli :	15 :	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus :	6 :	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus :	12 :	1,100:
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum :	276 :	3,000:
	: Parapanaeopsis atlantica :	72 :	:
	:	:	:
PORTUNIDAE	: Neptunus validus :	9 :	:

CHALUTAGE N° 69158 B

Date : 26.11.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 11H.33-12H.03 Longueur de fune : 200 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo :	1 :	0,200:
SYNOIDAE	: Saurida parri :	2 :	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna :	2 :	0,600:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus :	1 :	1,900:

POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	06	: 4,800:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	1	:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	29	: 3,500:
	: Docaptesus punctatus	1	:
LULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	1	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	3	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	8	: 0,400:
GOBIIDAE	: Accntrogobius koumansi		:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	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 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 13H.22-13H.52 Longueur de fune : 253 m
 Position de début du trait : 12°12'N-17°12'W
 Profondeur : 50 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 mbiai	1	:
CARANGIDAE	: Decaptesus punctatus	4	: 0,100:
	: Vomer setapinnis	4	:
	: Sclerocrumenophthalmus	1	: 0,100:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	1	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	9	: 0,500:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	2	: 0,400:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	1	: 0,100:
GOBIIDAE	: Gobius nngolensis	2	:
	: Accntrogobius koumansi	20	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	1	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	16	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthaimus	15	: 0,600:
Invertébrés	:	:	:
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	1957	: 4,300:

CHALUTAGE N° 69159 B

Date : 26.11.69 Type de chalut : 24 m crevette:-
 Heure : 14H.20-14H.50 Longueur de fune : 250 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 50 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	:
	: Decaptesus punctatus	4	: 0,100:
	: Caranx rhonchus	1	:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	26	: 0,800:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	13	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	25	:
STROMATEIDAE	: Paracubioeps ledanoisi		:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansi	202	: 1,800:
	: Gobius angolensis	1	:
ECHENEIDAE	: Echeneis naucrates	2	: 0,350:
TRICLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	1	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	70	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	92	: 9,400:
Invertébrés	:	:	:
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	a	: 14,000:

CHALUTAGE N° 69160 A

Date : 26.11.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 15H.22-15H.52 Longueur de fune : 300 m
 Position de début du trait : 12°11'5"N-17°14'W
 Profondeur : 60 m

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

OPHICHTHYIDAE	Ophichthys rufus	1	:	:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	11	:	20,900:
POMADASYIDAE	Neanthias accraensis	5	:	:
POMADASYIDAE	Umhrina canariensis	4	:	1,700:
	Brachydeuterus auritus	630	:	9,000:
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	12	:	:
	Argyrosoma regium	1	:	:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	61	:	6,600:
	Decapterus punctatus	1	:	:
SPARIDAE	Pagellus coupei	59	:	1,630:
BROTULIDAE	Brotula barbata	15	:	1,500:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	9	:	:
Gobiidae	Gobius angolensis		:	:
	Acentrogobius koumansi	41	:	:
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	7	:	:
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis		:	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:
ORIDAE	Lüemonema laureysi	1	:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	:
	Neanthias accraensis		:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	362	5,200:
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	6	:
	Vomer setapinnis	220	27,200:

CARANGIDAE	Trachurus trecae	21	:	0,400:
	Pentheroscion mbizi	46	:	1,900:
MULLIDAE	Pseudupeneus 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:
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus belloci	1	:
SYNODIDAE	Saurida parri	140	:
DIODONTIDAE	Chilomycterus 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	120,000:
	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	: Acanthogobius koumansii	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 mauritsnicus	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 ioops	1	:
BROTULIDAE	: Brotula barba-ta	95	: 14,000:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	23	:
	: Acanthogobius koumansii	160	: 1,300:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	1	:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	17	:
BOTRIDAE	: 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 : 1 15-125m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIAKIDAE	: Mustelus mustelus	1	: 5,800:
SQUALIDAE	: Oxynotus centrinn	1	: 2,100:
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	1	: 3,600:
SYNODIDAE	: Saurida parri	1	:
TETRAODONTIDAE	: Spharocides 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 maroccanus	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:
	: Scorpacna 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 coindetii	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 fune : 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:

PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus belloci	: 2	:	:
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	: 2	:	:
	- " - frazerbrüneri	: 1	:	:
SYNOIDAE	Saurida parri	: 8	:	:
OPICHTHYIDAE	Ophichthys sp.	: 1	:	:
APOGONIDAE		: 4	:	:
MICROURIDAE	Macrurplus violaceus	: 50	:	:
MORIDAE	Laemonema lauroysi	: 2	:	:
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	: 1	:	:
CLPROIDAE	Antigonia capros	: 3	:	:
APOGONIDAE	Synagrops microlepis	: 6130	:	43,000:
CHILODIPTERIDAE	Epigonus telescopus	: 31	:	:
SPARIDAE	Dentex maroccanus	: 28	:	:
PERCOPRIDAE	Bembrops hatorurus	: 6	:	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	: 28	:	11,000:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	: 13	:	0,100:
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	: 2	:	:
COBIIDAE	Gobius angolense	: 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 Type de chalut : ccmi-pélagique
 Heure : 13H.27-14H.27 " Engel"
 Position de début du trait : retour du trait N°9 Longueur de fune : 600 m
 Profondeur : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
SCYLLIORHINIDAE	Scylliorhinus stellaris	: 18	:
PRIAKIDAE	Mustelus mustelus	: 5	:
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	: 1	3,200:
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus belloci	: 6	:
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	: 192	:
	- " - frazerbrüneri	: 204	:
SYNOIDAE	Saurida parri	: 30	:
MACROURIDAE	Macrurplus violaceus	: 2250	:
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	: 738	:
CLPROIDAE	Antigonia capros	: 18	:
CHILODIPTERIDAE	Synagrops microlepis	: 312,000:	:

APOGONIDAE	Epigonus telescopus	: 14	:	:
LATILIDAE	Latilius semifasciatus	: 1	:	1000:
SPARIDAE	Dentex maroccanus	: 2	:	300:
PERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	: 06	:	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	: 42	:	19,200:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	: 1176	:	15,100:
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	: 6	:	:
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	: 186	:	:
TRIGLIDAE	Peristedion cataphractum	: 6	:	:
BOTHIDAE	Monolene microstoma	: 60	:	:
LOPHIIDAE	Chirolophus kemp	: 6	:	:

Invertébrés	:	:	:	:
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	: 984	:	:
CANIDAE	Plesionika edwardsii	: 1524	:	:
CEPHALOPODES	Sepia elegans	: 137	:	:
	Todoropsis	: 6	:	:

CHALUTAGE N° 69165

Date : 27.11.69 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 15H.18-16H.18 " Engel"
 Position de début du trait : 12°09'5"N-17°18'W Longueur de fune : 500 m
 Profondeur : 12G m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	: 4	29,000f
CARCHARHINIDAE	Rhiéoprionodon aoutus	: 1	13,000:
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	: 4	15,000:
SQUATINIDAE	Squatina oculata	: 2	13,000:
TORPEDINIDAE	Torpedo marmorata	: 2	:
RAJIDAE	Raja miraletus	: 8	:
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	: 35	:
FISTULARIIDAE	Fistularia tabaccarin	: 1	:
SERRANIDAE	Epincphelus gigas	: 2	21,500:
	Epinephelus aeneus	:	2,900:
PRIACANTHIDAE	Priacanthus arenatus	: 1	:
SCIAENIDAE	Umbra canariensis	: 14	:
	Pcntheroscion mbizi	: 56	:
CARANGIDAE	Trachurus treone	: 155	:
SPARIDAE	Dentex ep.	:	173,000:
	Dentex maroccanus	:	11,800:
MAENIDAE	Smaris macrophthlamus	: 412	48,200:
BROTULIDAE	Brotula barbata	: 54	22,000:
CYBIIDAE	Sarda sarda	: 72	7,000:
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	:	:
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 coindetii	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
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	1	4,000:
CARCHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	3	8,300:
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	1	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	10	:
SYNOIDAE	: Saurida parri	960	6,400:
TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	2	:
CONGRIDAE	: Phyllogramma regani	1 a	2,600:
FISTULARIIDAE	: Fistularia tabaccaria	12	:
SERRANIDAE	: Chelidoperca afriana	1	:
	: Neanthias accraensis	1	:
	: Epinephelus aeneus	4	18,100:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	8,700:
LATILIDAE	: Latilus semifasciatus	5	2,400:
SCIAENIDAE	: Penaeus scapularis	22	2,600:
CARANGIDAE	: Vomer sctapinnis	27	5,000:
	: Trachurus trcae	:	32,000:
SPARIDAE	: Dentex sp.	142	15,000:
	: Pagellus coupei	125	5,100:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	19	5,400:
CYBIIDAE	: Sarda sarda	1	:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	10	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kuumnsi	:	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:

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:
SYNOIDAE	: 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:
SCIAEXIDAE	: Penteroscion mbizi	544	40,800:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	:	424,000:
	: Decapterus punctatus	136	2,400:
SPARIDAE	: Dentex sp.	371	21,100:
	: Pagellus coupei	488	20,600:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	64	9,500:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	64	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kuumnsi	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:
SYNOIDAE	: Saurida parri	:	0,700:
DIODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	1	0,100:
FISTULARIIDAE	: Fistularia villosa	4	0,100:
SPHYRAENIDAE	: Sphyracna sphyraena	1	0,200:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	6	21,900:
	: Neanthias accraensis	2	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	461	4,200:
CARANGIDAE	: Vomer sotapinnis	225	19,000:
	: Decapterus punctatus	4	:

SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 194	: 1,800:
GOBIIDAE	: Acentrogobius koumansii	: 16	: :
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 Type de chalut : semi-pélagique
Heure : 8H.47-9H.17 "Engel"
Position de début du trait : retour Longueur de fune : 300 m
Profondeur : 60 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	:	: :
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1	: 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 koumansii	:	: 0,200:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	: 1	: :
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruveli	: 1	: :
BOTHIDAE	: krnoglossus imperialis	: 1	: :
	: Citharus macrolepidotus	: 12	: :
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 11	: 1,100:
	: Microchirus frechkopi	: 1	: :
	: :	:	: :
Invertébrés	: :	:	: :
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	:	: 5,000:

Date : 28.11.69 Type de chalut : semi-pélagique
Heure : 10H.10-10H.40 "Engel"
Position de début du trait : 12°12'N-17°12'5"W Longueur de fune : 250 m
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
Heure : 11H.35-12H.05 "Engel"
Position de début du trait : retour Longueur de fune : 250 m
Profondeur : 50 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	: 14	: 15,000:
SYNODIDAE	: Saurida parri	: 16	: :
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna	: 1	: :
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	:	: :
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 1	: 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 koumansii	: 19	: :
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruveli	: 1	: :
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 34	: :
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 4	: 0,200:
Invertébrés	: :	:	: :
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	: 402	: 1,200:

CHALUTAGE N° 69169 A

Date : 21.11.69 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 13H.42-14H.12 "Engel"
 Position de début du trait : 12°13'N-17°11'W Longueur de fune : 200 m
 Profondeur : 40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	2	9,100:
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus laevigatus	1	1,000:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	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	:
	Parapanaeus longirostris	11	:
CEPHALOPODES	Sepia elegans	2	:

CHALUTAGE N° 69169 B

Date : 28.11.69 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 14H.42-15H.12 "Engel"
 Position de début du trait : retour Longueur de fune : 200 m
 Profondeur : 40 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	1	:
SPHYRAENIDAE	Sphyraena sphyraena	6	1,600:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	14,000:
SCIAENIDAE	Pseudolithus 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	Vanstraelonia chirophthalmus	2	:
Invertébrés			:
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	11	:
	Parapanaeus longirostris	181	0,500:

CHALUTAGE N° 69170 A

Date : 26.11.69 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 16H.11-16H.41 "Engel"
 Position de début du trait : 12°13'5"N-17°08'W Longueur de fune : 150 m
 Profondeur : 30 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
CLUPEIDAE	Ilisha afroana	1	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	Pseudolithus senegalensis	61	17,000:
	"typus		:
	Pteroscion veli	133	:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	137	:
	Chloroscombrus chrysurus		:
EPHIPPIDAE	Drepane africana		0,100:
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	:
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae		:
CYBIIDAE	Cybium tritor	2	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	400	:
GOBIIDAE	Acentrogobius koumansi	3	:
BOTIDAE	Scyrium micrurum	1	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		:

invertébrés	:	:	:
PENAEIDAE	:	:	:
	:	Penaeus duorarum	: 6,700:
	:	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:
			kg
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 semioinotus		:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	3:	12,000:
	Pentanemus quinquarius	4	:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus		0,700:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	5	:
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	139	23,200:
	Pseudotolithus typus	10	10,000:
	Pterosoion peli	112	1,500:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis		0,500:
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	1	:
BROTULIDAE	Brotula barbata	7	:
CYBIIDAE	Cybius tritor	1	:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		5,400:
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola		4,300:
Gobiidae	Gobius angolensis	2	:
	Accentrogobius koumansii	6	:
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	4	:
Gobiidae	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° 69171 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	120,000:
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	5	6,600:
	Pteromylacrus 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	Pomadourys jubelini		:
	Brachydeuterus auritus	2:	:
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	109	36,600:
	Pseudo olithus typus	138	166,500:
	Pseudotolithus brachygnathus	1	0,200:
	Argyrosoma regium		0,100:
	Pteroscion peli	32:	:
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	50	1,000:
	Chloroscombrus chrysurus	20	0,500:
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	15	1,500:
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides liberiensis	5	:
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	3	0,800:
	Cynoglossus goreensis	95	22,000:
	Cynoglossus monodi	46	11,000:
			:
Invertébrés			:
			:
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	65	:
	Parapenaeopsis 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	: 0,000:
	Arius mercatorius	: 9	: 4,000:
SPHYRAENIDAE	Sphyræna dubia	: 1	: 3,300:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	: 20	: 9,500:
	Pentanemus quinquarius	: 2990	: 130,000:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	: 174	: 6,600:
SCIAENIDAE	Pseudolithus typus	: 105	: 38,400:
	Pseudolithus 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 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 10H.40-11H.10 "Engel"
 Position de début du trait : 12°24'N-16°50'W Longueur de fune : 100 m
 Profondeur : 10 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIACIDAE	Leptocharias smithi	: 1	:
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	: 3	: 11,500:
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	:	: 242,000:
	Gymnura micrura	:	:
MYLIOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	: A	: 2,000: 500:
CLUPEIDAE	Ilisha africana	:	: 15,000:
	Ethmalosa fimbriata	: 2	: 0,200:
ARIIDAE	Arius gambiensis	:	: 53,000:
SPHYRAENIDAE	Sphyræna dubia	: 4	: 0,700:
MUGILIDAE	Mugil (liza) auratus	: 1	: 0,100:
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	: 70	:
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	:	:
	Brachydeuterus auritus	: 2	: 12,000:
GERRIDAE	Gerres melanopterus	: 2	:

SCIAENIDAE	Pseudolithus senegalensis	: 51	: 4,000:
	Pseudolithus typus	: 13	: 2,100:
	Pteroscion peli	:	: 15,000:
CARANGIDAE	Chloroscombrus chrysurus	: 112	: 5,000:
	Vomer setapinnis	: 2	:
EPHIPPIIDAE	Drepane africana	: 11	: 0,100:
CYBIIDAE	Cybbium 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 Type de chalut : semi-pélagique
 Heure : 12H.25-12H.55 "Engel"
 Position de début du trait : retour Longueur de fune : 100 m
 Profondeur : 10 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	:	: 30,000:
CLUPEIDAE	Sardinella eba	: 527	: 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	Pseudolithus senegalensis	: 264	: 16,900:
	Pseudolithus typus	: 11	: 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:

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 : 18m poissons

Longueur de fune : 100 m

TRAITS SUPPLEMENTAIRES AYANT FAIT L'OBJET

D'UN INVENTAIRE FAUNISTIQUE COMPLET

1. SUD - DAKAR

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIAKIDAE	Leptocharias omi thi	1	6,000
RAJIDAE	Raja miraletus	4	
DASYATIDAE	Dasyatis gargarita	120	
HYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		88,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		210,000
POLYNEMIDAE	Galeoïdes decadactylus		74,000
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
POMADASYIDAE	Pomadasyus jubelini	89	31,000
	Brachydeuterus auritus		152,000
SCIAENIDAE	Pseudolithus typus	5	
	P. senegalensis		90,000
	P. fonticulus elongatus	1	
	P. brachygnathus	1	10,000
	Pteroscion pelli		10,000
CARANGIDAE	Argyrosoma regium	1	
	Vomer setapinnis	8	
	Chloroscombrus chrysurus	4	
EPHIPPIDAE	Drepana africana	4	
TRICHTURIDAE	Trichiurus lepturus		16,000
BOTHIDAE	Seyacium micrurus	24	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis		10,000
INVERTEBRES			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	47	1,000
	Parapenaeopsis atlantica	1	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	2	
PALINURIDAE	Palinurus risaoni	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 a 18 m poissons

Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
CLUPEIDAE	Sardinella ceba	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyræna 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	
	Argyrosoma regium	15	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	4	
	Chloroscombrus chrysurus		
	Hymnis gorocnsis	10	
	Vomer setapinnis		110,000
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus coupoi	23	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	10	
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	5	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	9	
INVERTEBRES			
PENIIDAE	Penaeus duorarum	77	1,000
	Parapenaeopsis atlantica	21	
	Scycionio galathia	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	Sphyracna sphyracna	5	
	Sphyracna dubia	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
EPINOPHIDAE	Epinephelus aeneus	1	
POHADASYIIDAE	Brachydeuterus auritus		168,000
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	9	
	Pseudotolithus senegalensis	5	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		8,000
	Vomer stapinnis		8,000
SPARIDAE	Pagellus coupoi		32,000
HAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	
ROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		2
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
GOBIIDAE	Gobius angolensis	20	
OTHIDAE	Syacium micrurum	18	
OLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	4	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	2	
INVERTEBRES			
PENIIDAE	Penaeus duorarum	25	
	Parapenaeopsis atlantica	2	
	Parapeneus longirostris	52	
	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 Type de chalut : 18 m Poissons
 Profondeur : 55 m Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
SCYLLIORHINIDAE	Scylliorhinus canicula	2	
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	80	140,000
	Leptocharias smithi	2	
SYNOBIDAE	Saurida parri	3	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	15,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	9	
	Epinephelus aeneus	2	
POHADASYIIDAE	Brachydeuterus auritus		2,500
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	1	
	Pseudotolithus senegalensis	1	
	Pentheroscion abizi		4,000
	Argyrosoma regium	4	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		
SPARIDAE	Pagellus coupoi	33	
	Pagrus erthonbergi	1	
STROMATEIDAE	Paracubiceps ledanoisi	2	
GOBIIDAE	Acontrogobius kouramsi	17	
	Gobius angolensis	24	
TRIGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	70	1,500
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	70	
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	21	
INVERTEBRES	Parapenaeus longirostris	145	
PENIIDAE	Solenocera membranacea	1	

CHALUTAGE N° 69057

Date : 5.3.69
 Heure : 23H.16 - 0H.16
 Position de début du trait : 11°58'5"N 17°10'W Type de chalut : 18 m Poissons
 Profondeur : 45 m Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	4	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	11	
SYNOBIDAE	Saurida parri	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	2,500
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
LUTJANIDAE	Lutjanus agennes	1	9,000
POHADASYIIDAE	Brachydeuterus auritus		4,000
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	5	
	Pentheroscion abizi	8	
	Argyrosoma regium	19	
	Pagellus coupoi		23,000
	Dontex filiosus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		0,500
GOBIIDAE	G. angolensis	1	
	Acentrogobius kouramsi	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvoli	3	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	72	
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	17	
INVERTEBRES	Penaeus duorarum	19	
PENIIDAE	Parapenaeus longirostris		

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 cba	9	
"	Ilisha africana		20,000
TETRAODONTIDAE	Ephipion guttifer	1	
POLYPTERIDAE	Galeoides decadactylus	152	4,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		47,000
SCIAENIDAE	Umbra canariensis	3	
	Pseudolithus senegalensis	93	15,000
	Pteroscion pali	105	5,000
	Argyrosoma regium	9	
	Vomer setapinnis	1	
CARANGIDAE	Trichiurus lepturus	35	4,000
TRICHIURIDAE	Acentrogobius kownansi	1	
Gobiidae	Scyacinus micrurus	72	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	34	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Pennaeus duorarum	251	5,000
	Parapenaeopsis 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	
DASITATIDAE	Dasilatis margarita	2	
	Gymnura micrura	4	
MYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		6,000
ARIIDAE	Arius gambiensis		136,000
POLYPTERIDAE	Galeoides decadactylus	76	8,000
	Pentaceros quinquefarius		5,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		28,000
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		18,000
	Pseudolithus senegalensis		16,000
DOTHIDAE	Scyacinus micrurus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	165	28,000
	Cynoglossus canariensis	17	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Pennaeus duorarum	15	57,000
	Parapenaeopsis 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 cba	2	
ARIIDAE	Arius gambiensis	15	4,500
OPHICHTHYIDAE	Pisodonophrys semicinctus	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyracna sphyracna	5	
POLYPTERIDAE	Galeoides decadactylus	9	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		24,000
SCIAENIDAE	Pseudolithus typus	1	
	senegalensis	2	
	Pteroscion peli		7,500
CARANGIDAE	Argyrosoma regium	2	
	Decapterus punctatus	3	
	Trachurus trecae		37,000
	Vomer setapinnis		20,000
NULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
EPHIPIIDAE	Drepane africana	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		7,000
DOTHIDAE	Scyacinus micrurus	5	
	Citharus macrolopidotus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	8	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Pennaeus duorarum	72	7,000
	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

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	2	
CARACIENIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNOIDAE	Saurida parri	2	
SERRANIDAE	Sphyracna sphyracna	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	71	
	Vomer setapinnis		2,000
	Decapterus punctatus	9	
SPARIDAE	Pagellus couplei		11,000
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		2,000
Gobiidae	Acentrogobius kownansi	4	
	Gobius angulensis	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	13	
DOTHIDAE	Citharus macrolopidotus	26	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chiophthalmus	15	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus gorceensis	3	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	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 : 13 m Poissons
 Longueur du 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	
SYNOIDAE	Saurida parri	63	
TYTODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	1	
DIODONTIDAE	Chilomycterus antennatus	7	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sphyraena	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	6	
	Serranus oabrilla	6	
	Epinephelus aeneus	28	72,000
FRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
POIADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	30	
CARANGIDAE	Decapterus punctatus	48	
	Trachurus trecae		34,000
	Caranx rhonohus	2	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	4,000
MULLIDAE	Pseuduponus prayensis	25	
SPARIDAE	Pagellus couplei		75,000
	Pagrus erhenbergi	20	6,000
	Dentex macrophthalmus	3	
	- angolensis	85	
	- filiosus	6	
	- polli	74	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
	Chaetodon hocfleri	6	
BROTULIDAE	Brotula barbata		27,000
GOBIIDAE	Acentrogobius kowmansii	1	
	Gobius angolensis	3	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	5	
	Scorpaena stephanica		1,500
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotrigla sp.		3,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	16	
BOTHIDAE	Arnoglossus imperialis	20	
	Githarus macrolepidotus	92	
SOLEIDAE	Microchirus frochkopi	2	
	Vanstraelonia chirophthalmus	3	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	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 : 16 m Poissons
 Longueur du fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	3	
UATINIDAE	Squatina oculata	3	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	3	
SYNOIDAE	Saurida parri		3,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	7	
	Epinephelus coreensis	1	
	Epinephelus aeneus	3	
FRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	2	
POIADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	1	
SCIENIDAE	Pentheroscion mbizi	4	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		150,000
	Vomer setapinnis	9	
SPARIDAE	Boops boops	26	
	Pagellus couplei		6,000
	Dentex sg.		83,000
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus eadenati	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata		6,000
GOBIIDAE	Gobius angolensis	12	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	6	
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotrigla sp.		13,000
BOTHIDAE	Githarus macrolepidotus	75	
SOLEIDAE	Microchirus frochkopi	2	
	Vanstraelonia chirophthalmus	149	13,000
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Parapenaeus longirostris		8,000

CHALUTAGE N° 63064

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 du fune : 200 m

TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	4	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
SCIENIDAE	Pseudolithus senegalensis	7	
	Argyrosoma regium	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		
MULLIDAE	Pseuduponus prayensis		
SPARIDAE	Pagellus couplei		7,000
BROTULIDAE	Brotula barbata		
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus		
TRIGLIDAE	Trigla + lepidotrigla sp.	12	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli		
BOTHIDAE	Githarus macrolepidotus		1,000
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	10	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus nonoti	1	
	Cynoglossus canariensis	7	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Parapenaeus atlantica	253	4,000
	Scycionia galathea	5	
	Solonocera membranacea	1	

CHALUTAGE N° 69065

Date : 7.3.69
 Heure : 22H.30 - 23H.30
 Position de début
 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
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	12	35,000
SYNOIDAE	Saurida parri	7	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	1	
	Zhippion guttifer	7	
ARIIDAE	Arius gambiensis	10	
SCIAENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	2	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	6	
SPARIDAE	Pagellus couplei		60,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	3	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadonati	1	
TRIGLIDAE	sp.		2,000
PSETTODIDAE	Psettodes belchari	3	
BOTHIDAE	Scyacia micrurum	3	
SOLEIDAE	Dicologlossa cuneata	3	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	25	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalisi	3	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	P. Duorarum		8,000
	P. atlanticus		
	P. kerathurus	3	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	1	

CHALUTAGE N° 69066

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

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

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	27	55,000
ARIIDAE	Raja miraletus		
TETRAODONTIDAE	Zhippion guttifer	2	
	Sphaeroides spengleri	11	
ISTULARIIDAE	Chilomycterus antennatus		
PHYRAENIDAE	Fistularia villosa	7	
EIDAE	Sphyraena sphyraena	1	
ARANGIDAE	Zeus faber mauritanicus	8	
PARIDAE	Caranx chrysops	2	
URANOSCOPIDAE	Pagellus couplei	13	
COLEPHTRIDAE	Uranoscopus cadonati	3	
YBIIDAE	Scomber coliac	1	
	Cybius tritor	1	
RIBLIDAE	Sarda sarda	2	
LATYCEPHALIDAE	Trigla hirundo		7,000
	Platycephalus gruvoli	27	

CHALUTAGE N° 69066 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids
DACTYLOPTERIDAE	Dactylopterus volitans	17	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	19	
	Arnoglossus imperialis	60	
	Scyacia micrurum	64	
	Citharus macrolepidetus	3	
	Monochirus hispidus	2	
SOLEIDAE			
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	12	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	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	
SYNOIDAE	Trachinocephalus myops	2	
TETRAODONTIDAE	Chilomycterus antennatus	11	
	Ehippion guttifer	54	
	Arius gambiensis	2	
ARIIDAE			
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	18	
	aeneus	59	47,000
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	1	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	11	
SPARIDAE	Pagellus couplei	15	2,500
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hocfleri	82	
ACANTHURIDAE	Acanthurus monroviae	1	
NONACANTHIDAE	Stophanolepis hispidus	3	
	Aluterus punctatus	2	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena scrofa	4	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	15	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
BOTHIDAE	Scyacia 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
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	2	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	36	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	142	250,000
SYNOIDAE	Trachinocephalus myops	6	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hockfleri	1	
LABRIDAE	Xyrichtys novacula	2	
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	15	
	Scyaeum micrurum	37	
SOLEIDAE	Dicologlossa cuneata	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goroensis	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	38	
SYNOIDAE	Trachinocephalus myops	8	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer		
	Sphaeroides spengleri	18	
DIOODONTIDAE	Gyilomycterurus antennatus	1	
CONGRIDAE	Paraconger natalis	7	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa		
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SPARIDAE	Pagellus couplei	7	
BALISTIDAE	Balistes caprisus	1	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	5	15,000
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	36	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus		
	Scyaeum micrurum	16	
SOLEIDAE	Dicologlossa cuneata	17	

CHALUTAGE N°

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
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	1	
TERPEDIIDAE	Terpodo terpedo	5	
RAJIDAE	Raja miraletus	15	
SYNOIDAE	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 trachurus		800,000
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	63	
SPARIDAE	Pagellus couplei	165	
	Pagrus gibbicops	49	7,000
	Dentex canariensis	2	
	Pagrus ehenbergi	2	
	Dentex polli	4	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	4	
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus cadonati	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	Oxymatus centrina	1	
PTEROTHRISIDAE	Pterothrinus belloci		
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus		
	Chlorophthalmus frazerhunnorli		
SYNOIDAE	Synodus sp.		
HYCROPHIDAE	Hyctophidus op.		
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus		
	Macruronus violaceus		
CAPROIDAE	Antigonia capros		
APOCONIDAE	Synagrops microlepis		
CHILODIPTERIDAE	Hypoclydonia bella		
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi		
SPARIDAE	Pagrus canariensis		

CHALUTAGE 69071 (suite)

F	am	i	1	1	CC	Espèces	Nombre	Total
:						LEPIDIDAE	Snaris macrophthalmus	:
:						PERCOPHIDAE	Bombrops heterurus	:
:						CENIPYLIDAE	Promethichthys prometheus	:
:						SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	:
:						TRIGLIDAE	Peristodion cataphractum	:
							Trigla lyra	:
							Trigla hirundo	:
:						CHAUNACIDAE	Chaunax pictus	:
						<u>INVERTEBRES</u>		
:						PENEIDAE	Parapenaeus longirostris	78
:						PANDALIDAE	Plesionika odvarhi	22

CHALLUTAGE N° 69072

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

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur du funel : 250 m

TRILACHIDAE	Mustelus mustelus	3	12,000
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	24	
SYNOIDAE	Trachinocephalus myops	12	
CONGRIDAE	Paraconger natiilis	16	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	5	
ZEIDAE	Zoos faber mauritanicus	2	
SERRANIDAE	Paracentropristis heterurus	1	
	Epinephelus aeneus	2	
PRACANTHIDAE	Pracanthus cruentatus	1	
SPARIDAE	Pagellus coupé	56	
TRACHINIDAE	Trachinus lincolntus	48	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadonati	4	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	28	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		80,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	8	
DACTYLOPTERIDAE	Cephalanthus volitans	344	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	284	
	Scyrcium micrurus	88	
SOLEIDAE	Microchirus wittei	1	
	Solea hexophthalmus	120	

CELLULOSE No 69073

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

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

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRI.KIDAE	<i>Mustelus mustelus</i>	11	25,000
TORPEDINIDAE	<i>Torpedo torpedo</i>	5	
CHUPEIDAE	<i>Ilisha africana</i>		250,000
TETRAODONTIDAE	<i>Sardinella cbn</i>	10	
ARIIDAE	<i>La gocephalus laetigatus</i>	1	
CONGRIDAE	<i>Arius gambiensis</i>	6	
FISTULARIDAE	<i>Paraconger natialis</i>	5	
SPHYRAENIDAE	<i>Fistularia villosa</i>	1	
	<i>Sphyræna sphyraena</i>	5	
	<i>Sphyræna dubia</i>	30	
POLYNEIIDAE	<i>Galeoides decadaetylus</i>	53	
SETERANIDAE	<i>Paracentropistis heterurus</i>	10	
	<i>Epincphelus aeneus</i>	4	
	<i>Epincphelus gorensis</i>	2	
POMDASIIDAE	<i>Brachydeuterus auritus</i>	60	
SCLENIIDAE	<i>Pseudolithus senegalensis</i>	6	
CARANGIDAE	<i>Trachurus trachurus</i>	55	
	<i>Hymnis gorensis</i>	1	
POMATONIDAE	<i>Pomatomus saltatrix</i>	1	
MULLIDAE	<i>Pseudopomus prayensis</i>	5	
SPARIDAE	<i>Pagellus cou-oi</i>	287	
CHAETODONTIDAE	<i>Chaetodon hocflori</i>	2	
ETHIPIIDAE	<i>Drepane africana</i>	24	
CYBIIDAE	<i>Cybius titor</i>	1	
SCORPAENIDAE	<i>Scorpaena stephanica</i>	35	
PLATYCEPHALIDAE	<i>Platycephalus gruvoli</i>	6	
DACYLOPTERIDAE	<i>Cephalacanthus volitans</i>	1	
SOLEIDAE	<i>Solea hexophthalmus</i>	33	
	<i>Vanstraelenia chiropthalmus</i>	1	
CYNOGLOSSIDAE	<i>Cynoglossus canariensis</i>	8	
INVERTEBRES			
PENIIDAE	<i>Penaeus duorarum</i>		4,000
PALINURIDAE	<i>Panulirus rissoni</i>	2	

CHLUTAGE 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 Foissons
Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	5	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	9	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	10	
ARIIDAE	Arius gambiensis		160,000
	- mercatorius	99	
CONGRIDAE	Paraconger natalis	1	
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sphyraena	6	
POLYNEIIDAE	Galeoides decadactylus		
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
SCIENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	3	
	Caranx hippos	2	
	Vomer setipinnis	1	
	Hymnis gorconensis	2	
POMATONIDAE	Pomatomus saltatrix	12	12,000
SPARIDAE	Pagellus coupei		18,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	31	
CYBIIDAE	Cybbium 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 : 18m poissons
 Longueur de fune : 100 m

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	3	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	5	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		18,000
	Sardinella oba	3	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	3	
ARIIDAE	Arius gambiensis		18,000
SPHYRAENIDAE	Sphyræna dubia	38	
POLYNEIIDAE	Galeoides decadactylus	5	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	2	
	Pomadasys jubelini	1	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	2	
	Trachurus trecae	28	
	Hymnis gorconensis	9	6,000
POMATONIDAE	Pomatomus saltatrix	1	
SPARIDAE	Pagellus coupei		9,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	10	18,000
SCOMBRIDAE	Scomber colias	2	
CYBIIDAE	Cybbium tritor	1	
PSEPTODIDAE	Psettodes belchori	2	
BOTHIDAE	Scyacium micurum	8	
	Citharus macrolepidotus	3	
SOLEIDAE	Solea hexophthalmus	2	
CYTHACOSTIDAE	Gmoeleus gonioides	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 : 48 m Poissons
 Longueur de fune : 200 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	81	175,000
CARCHARHINIDAE	Leptocharias smithi	3	11,000
	Rhizoprionodon acutus	18	33,000
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	7	
ARIIDAE	Arius gambiensis	67	32,000
	- mercatorius	2	
SPHYRAENIDAE	Sphyræna dubia	5	
POLYNEIIDAE	Galeoides decadactylus	1	
ZOIDAE	Zoës faber mauritanicus	5	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	10	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		2,500
SCIENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	12	
	Caranx hippos	1	
	Hymnis gorconensis	4	
POMATONIDAE	Pomatomus saltatrix	2	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	49	3,000
EPHIPPIDAE	Drepane africana	10	
SPARIDAE	Pagellus coupei		32,000
TRICLIDAE	Trigla hirundo		2,000
PSEPTODIDAE	Psettodes belchori	2	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	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 : 48 m Poissons
 Longueur de fune : 200 m

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	2	
	Leptocharias smithi	2	
CARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	2	
CLUPEIDAE	Ilisha africana		2,000
SYNOBIDAE	Saurida parri	1	
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	2	
ARIIDAE	Arius mercatorius	1	
	- gambiensis	7	
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sphyraena	5	
	- dubia	6	
POLYNEIIDAE	Galeoides decadactylus	7	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		3,500
SCIENIDAE	Pseudotolithus senegalensis	7	1,000
	Argyrosoma rostrum	2	
CARANGIDAE	Trachurus trecae		15,000
	Hymnis gorconensis	10	14,000
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	14	
SPARIDAE	Pagellus coupei		18,000

CHALUTAGE N° 69077 (suite)

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

TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	: 22	:
SYNOBIDAE	: Saurida parri	: 5	:
DIODONTIDAE	: Diodon hystrix	: 1	:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 3	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna	:	30,000
	: dubia	: 14	:
ZEIDAE	: Zeus fabor mauritanicus	: 4	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 2	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	15,000
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	:	20,000
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 3	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	20,000
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoofleri	: 1	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 3	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 3	:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	: 12	:
	: Acentrogobius komaensis	: 19	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 10	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 60	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 11	:
INVERTEBRES			
PENIIDAE	: 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 Type de chalut : 18 m Poissons
 Profondeur : 18 - 22 m Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	: 2	:
CARCHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 1	:
RHINOBATIDAE	: Rhinobatus rhinobatus	: 1	:
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 1	:
	: " controura	: 1	:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 7	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sphyræna	: 2	:
POLYNIDAE	: Galeoides abcedactylus	: 4	2,000
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 1	17,000
POMADASYIDAE	: Pomadasys jubelini	: 1	:
	: Brachydeuterus auritus	:	5,000
SCIENIDAE	: Pseudolithus senegalensis	: 99	15,000
	: " typus	: 2	:
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	: 6	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	: 24	:
EPHIPPIDAE	: Drepane africana	: 1	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	:	1,000
BOTHIDAE	: Scycium micrurus	: 82	:
	: Citharus macrolepidotus	: 29	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 1	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	:	30,000
	: " canariensis	:	:
INVERTEBRES			
PENIIDAE	: Penaeus duorarum	:	25,000
PALINURIDAE	: Penaeus kerathurus	: 1	:
PORTUNIDAE	: Pagulirus rissoni	: 1	:
	: Napturus validus	: 1	:

CHALUTAGE N° 69080

Date : 9.3.69
 Heure : 7H.35 8H.35
 Position de début du trait : 12° 09'N 17° 09'15'W Type de chalut : 13 m Poissons
 Profondeur : 32 - 34 m Longueur de fune : 200 m

TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 2	:
TETRAODONTIDAE	: Euphion guttifer	: 1	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna dubia	: 1	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	4,000
SCIENIDAE	: Pseudolithus senegalensis	: 2	:
CARANGIDAE	: Docaportus punctatus	: 2	:
	: Trachurus trachurus	: 5	:
	: Chloroscombrus chrysurus	: 1	:
	: Vomer setipinnis	: 3	:
	: Pseudupeneus prayensis	: 1	:
MULLIDAE			
SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	1,500
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	: 19	:
BOTHIDAE	: Scycium micrurus	: 1	:

LEIDAE	: Vanstraelonia chirophthalma	: 2	
OGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 6	
VERTEBRÉS	:	:	:
NEIDAE	: Penaeus 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

HYMNIIDAE	: Sphyrna diplana	: 1	:
PERCINIDAE	: Torpedo torpedo	: 1	:
IIDAE	: Arius mercatorius	: 1	:
HYALINIDAE	: Sphyrna sphyraena	: 1	:
	" dubia	: 4	:
MADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 2,000	:
LEPIDIDAE	: Argysoma regium	: 1	:
RANGIDAE	: Decapterus punctatus	: 3	:
	: Trachurus trachurus	: 8	:
	: Chloroscombrus chrysurus	: 2	:
	: Hymnis goroensis	: 1	:
	: Vomer setapinnis	: 15	:
ALIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 7	:
ARIDAE	: Pagellus couplei	: 3,000	:
ICHTHYRIDAE	: Trichiurus lepturus	: 0,500	:
IIDAE	: Gobius angolensis	: 5	:
MYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 1	:
IIDAE	: Scymnium micrurum	: 1	:
LEIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 1	:
	: Solea hexophthalmus	: 1	:
	: Vanstraelonia chirophthalma	: 13	:
OGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 6	:
	: " goroensis	: 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

AKIDAE	: Mustelus mustelus	: 15	: 66,000
ALIDAE	: Squalus fernandinus	: 1	:
ROTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 3	:
ICHTHYIDAE	: Myxistophis sp.	: 1	:
DAE	: Zeus faber mauritanicus	: 4	:
ANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 1	:
ACANTHIDAE	: Triacanthus cruentatus	: 1	:
ILIDAE	: Latilus semifasciatus	: 29	: 21,000
	: Umbrina canariensis	: 4	:
LEPIDIDAE	: Pantheroseion mbizi	: 2	:
ANGIDAE	: Trachurus trachurus	: 55,000	:
RIDAE	: Pagrus gibbiceps	: 23	:
	: Dentex polli	: 475	:

CHALUTAGE N° 69082 (suite)

: MAENIDAE	: Smaris macrophthalmus	: 1	:
: PERCOPIDAE	: Bentrops heterurus	: 6	:
: BROTLIDAE	: Brotula barbata	:	: 500,000
: SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 23	: 4,000
	: Pontinus kuhli	: 9	:
: TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 1	:
: BOTHIDAE	: Bonolene microstoma	: 89	:
	: Citharus macrolepidotus	: 1	:
: SOLEIDAE	: Vanstraelonia chirophthalma	: 6	:
: LOPHIIDAE	: Chirolophus kempi	: 1	:
: INVERTEBRÉS	:	:	:
: PENEIDAE	: Parapenaeus longirostris	:	: 0.500
:	:	:	:

CHALUTAGE N° 69083

Date : 9.3.69

Heure : 17H15 18H15

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	E s p è c e s	Nombre	Poids KG
: TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 8	:
: RAJIDAE	: Raja mirnlotus	: 40	:
: DIONONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	: 6	:
: SPHYRAENIDAE	: Sphyrna sphyraena	: 130	: 30,000
: ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 11	:
: MADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	: 2,000
: CARANGIDAE	: Decapterus punctatus	: 60	:
	: Trachurus trachurus	: 1	:
	: Pseudupeneus prayensis	: 1	:
: SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	: 40,000
: URANOSCOPTIDAE	: Uranoscopus eadenati	: 5	:
: BALISTIDAE	: Balistes forcipatus	: 1	:
: SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephanica	: 10	:
: TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	:	: 4,000
: PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	: 15	:
: BOTHIDAE	: Scymnium 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	
SYNOIDAE	Saurida parri	1	
DICODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	7	
CONGRIDAE	Iranconger natalis	8	
FISTULARIIDAE	Fistularia villosa	12	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	5	
SERRANIDAE	Rypticus saponaceus	1	
PRACANTHIDAE	Prionanthus cruentatus	1	
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	11	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	2	
SPARIDAE	Boops boops	5	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	1	20,000
TRACHINIDAE	Trachinus armatus	1	
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus cadenati	6	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	24	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		92,000
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	88	
BOTHIDAE	Bothus podas africanus	56	
	Citharus macrolepidotus	8	
	Arnoglossus imperialis	68	
	Scyrcium micrurus	112	
	Solea hexcephthalmus	60	
	Dicologlossa cuneata	12	
ANTENNARIIDAE	Antennarius pardalis	1	

CHALUTAGE N° 69085

Date : 10.3.69
Heure : 12H15 14H.00
Position de début
du trait : 13°47'N 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	
	Oxymotus centrina	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce marmorata	8	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	7	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	5	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	111	
SYNOIDAE	Saurida parri	1	

CHALUTAGE N° 69065 (Suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
MACROURIDAE	Macrurus viridatus	131	
	Macrurus viridatus	36	
HERLUCCIIDAE	Herluccius senegalensis		140,000
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	3	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
CARANGIDAE	Antigonia capros	1	
SERRANIDAE	Epinephelus cernuus	1	8,000
ALOGONIDAE	Synaptops microlepis	28	
CHIRODIPTERIDAE	Epigonus trowvasae	37	
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	12	
SIARIDAE	Dentex macrophthalmus	72	18,000
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus cadenati	7	
PERCOPHIDAE	Bentrops heterurus	5	
CALLIONYMIDAE	Callionymus platen	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	221	85,000
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	143	
	Setarches guentheri	84	
	Scorpaena elongata	5	
TRIGLIDAE	Pristedion cataphractum	24	
	Lepidotrigla levispinis	7	
	Trigla lyra	18	
BOTHIDAE	Chascanopsetta lugubris	9	
LOPHIDAE	Chirolophus kemp	11	
INVERTEBRATES	Solenocera membranacea	1	
CRUSTACEA	Parasquilla longicarpus	11	15,000
PANDALIDAE	Plesionika edwardsii	88	
	Galathea sp.		20,000

CHALUTAGE N° 69086

Date : 10.3.69
Heure : 15H 75 17H.00
Position de début
du trait : 13°52'N 17° 26'W
Profondeur : 280 - 320 m - 400 m

Type de chalut : 18 m Poissons
Longueur de fune : 850 m

SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	Y	
	Scyliorhinus canicula	2	
SQUALIDAE	Oxymotus centrina	2	
	Centrophorus granulosus	1	
	Squalus fernandinus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce marmorata	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	2	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	12	
STERNOPTYCHIDAE	Argyroplecus sp.	1	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	17	
MACROURIDAE	Macrurus viridatus		72,000
	Macrurus viridatus		
HERLUCCIIDAE	Herluccius senegalensis		65,000
TRACHICHTHYIDAE	Hoplostethus sp. aff. petrosus	1	
	Gephyroberyx darwini	16	
CHIRODIPTERIDAE	Epigonus trowvasae	170	15,000
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	102	40,000
SCORPAENIDAE	Setarches guentheri	9	
	Pontinus kuhli	52	

CHALUTY GE N° 69086 (suite)

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRIGLIDAE	Foristodion cataphractum	3	:
	Trigla lyra	27	:
LOPHIIDAE	Lophius piscatorius	:	:
	Chirolophus kompi	:	38,000
ANTENNARIIDAE	Antennarius senegalensis	1	:
CHAUNACIDAE	Chaunax pictus	1	:
OGCOCEPHALIDAE	Dibranchius atlanticus	:	:
INVERTEBRÉS			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	44	:
	Solenocera membranacea	1	14,000
PANDALIDAE	Plcsionika edwardsii	55	:
	Plcsionika 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 crevet

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 looovigatus	8	:
DIODONTIDAE	Chilomycterurus sp.	3	:
MORIDAE	Physiculus huloti	12	:
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	:	:
SERRANIDAE	Neanthias accraensis	60	:
	Epinephelus aeneus	8	:
PRIACANTHIDAE	Priacanthus cruentatus	a	:
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	12	:
SCIAENIDAE	Pentheroscion mbizi	:	:
CARANGIDAE	Trachurus trecae	60	:
	Decapterus punctatus	a	:
	Vomer setapinnis	4	270,000
MULLIDAE	Pseudupeneus praycnsis	728	:
SPARIDAE	Pagellus coupei	:	:
	Dentex maroccanus+angolensis	1f2	:
	Dentex macrophthalmus	33	:
BROTULIDAE	Brotula "sakkyta"	36	:
SCOMBRIDAE	Scomber colias	8	:
COBIIDAE	Acetrogobius koumansii	268	:
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	51	:
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	50	:
	Penaeus kerathurus	1	:
	Parapenaeus longirostris	270	:

-21-

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 : 21 m crevette
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	1	
ORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
SYNOIDAE	Saurida parri	1150	10,000
ORIDAE	Physiculus huloti	5	
TIDAE	Zeus faber mauritannicus	1	
ERRANIDAE	Epinephelus gigas	1	
	Epinephelus aeneus	11	
	Chelidopsis africana	15	
	Neanthias accraensis	2	
	Serranus cabrilla	3	
OMADASYIDAE	Diagramma mediterraneum	1	
ATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
IAENIDAE	Umbrina canariensis	21	1,000
	Pentheroscion mbizi	53	7,500
ARANGIDAE	Vomer setapinnis	5	1,000
	Trachurus trecae	440	
PARIDAE	Pagellus coupai	360	
	Dentex macrophthalmus		
	Dentex maroccanus+angolensis	60	
	Dentex polli	200	
	Pagrus erhenbergi	20	
HAETODONTIDAE	Chaetodon hoefleri	12	
OTULIDAE	Brotula barbata	55	30,000
BIIDAE	Xcentrogobius kuumnsi	140	
IGLIDAE	Lepidotrigla loevispinnis	2	7,500
	Trigla hirundo	30	
ORPAENIDAE	Pontinus kuhli		
	Scorpaena stephanica	18	5,000
THIDAE	Arnoglossus imperialis	5	
	Citharus macrolepidotus	160	
vertébrés			
NAEIDAE	Parapenaeus longirostris	54 %	6,000
NDALIDAE	Plesionika edwardsii	46 %	

-21-

CHALUTAGE N° 69093

Date : 18.4.69
Heure : 10H-11H
Position de début du trait : 11°38'N-17°13'W
Profondeur : 63-70 m

Type de chalut : 21 m crevette
Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids kg
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	5	
	Leptocharias smithi	5	
CAXCHARRINIDAE	Rhizoprionodon acutus	12	
SYNOIDAE	Saurida parri	750	
ARIIDAE	Arius haudoloti	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	Xcentrogobius kuumansi	150	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	12	
BOTRIDAE	Citharus macrolepidotus	439	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chirophthalmus	28	
Invertébrés			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum	2 %	
	Parapenaeus longirostris	43 %	6,000
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	Rajon miraletus	1	

LOROPHTHALMIDAE	: Chiorophthalmus atlanticus	: 69	:	:
MACROURIDAE	: Macrourus sclerorhynchus	: 172	:	:
ZEURIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 5	:	:
PROIDAE	: Pntigonia capros	: 33	:	:
RRANIDAE	: Epinephelus goreensis	: 47	:	:
IAENIDAE	: Pantheroscion mbizi	: 9	:	:
	: Umbrina canariensis	:	:	:
RANGIDAE	: Trachurus trecae	: 5	:	: 10,000:
	: Vomer setapinnis	: 55	:	: 1-0,000:
ARIDAE	: Dentex macrophthalmus	:	:	:
	: Dentex angolensis+maroccanus	: 70	:	:
	: Boops boops	:	:	: 30,000:
ENIDAE	: Smnris macrophthalmus	:	:	: 80,000:
AETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	:	:	:
RCOPHIDAE	: Bembrops hcterurus	: 2	:	:
ROMATEIDAE	: Paracubiceps ledsnoisi	:	:	: 140,000:
ORPAENIDAE	: Scorpaena elongata	: 2	:	:
	: Pontinus kuhli	: 21	:	:
IGLIDAE	: Pcristedion catnphractum	: 46	:	:
	:	:	:	:
vertébrés	:	:	:	:
	:	:	:	:
NDALIDAE	: Plesionika edwardsii	:	:	: 9,750:
ARIDAE	: 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
MYRNIDAE	: Sphyrna todes	: 1	:
AKIDAE	: Mustelus mustelus	: 6	:
	: Leptncharias smithi	: 7	:
CHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 14	:
JATINIDAE	: Squatina oculata	: 4	:
RAULIDAE	: Anchoa guineennia	:	:
IDAE	: Arius gambiensis	: 19	: 17,500:
IGRIDAE	: Phyllogramma regani	: 1	:
IRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 2	:
LADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 12	:
ILIDAE	: Latilus semifasciatus	: 9	:
EAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 5	:
	: Pantheroscion mbizi	: 96	:
ANGIDAE	: 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	: 10	:
SCORPAENIDAE	: Scorpaena stephunica	: 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	: Pantheroscion 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	:
BOTMIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 112	:
SOLEIDAE	: Vanstraelenia chirophthalmus	: 35	: 2,000:

CHALUTAGE N° 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	:

: MISSION LA 6921 :

CARCHARINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 2 :	:
RAJIDAE	: Raja miral tus	: 1 :	:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 1 :	:
CONGRIDAE	: Phyllogramma pteryi	: 1 :	:
SPHYRAENIDAE	: Sphyræna sp.	: 2 :	:
MUGILIDAE	: Mugil cephalus	: 1 :	:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 11 :	:
	: Neanthias accraensis	: 1 :	:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 364 :	:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	: 1 :	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 5 :	:
	: Decapterus punctatus	: 25 :	:
SPARIDAE	: Pagellus coupel	: 161 :	:
	: Pagrus orhenbergi	: 2 :	:
	: Dentex pulli	: 27 :	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 100 :	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 12 :	:
GOBIIDAE	: Acentrogobius kumansi	: 64 :	:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 160 :	:
			:
<u>Invertébrés</u>			:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 5 :	:

CHALUTAGE N°69164

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 : 20 m crevant

Longueur de trait : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
			kg
DASIATIDAE	Gymnura micrura	1	0,400
	Dnsiatis margarita	1	0,400
CLUPEIDAE	Sardinella oba	3	6,300
	Ilisha africana		
TETRAODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis	35	0,800
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sp.	11	
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	463	40,000
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		23,000
	Pomadasy jubelini	3	
GERRIDAE	Gerres melanopterus	11	1,330
SCIAENIDAE	Pseudotolithus typus	1	
	Pseudotolithua sonegnlensis	3	5,300
	Pteroscion peli	35	1,200
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	49	1,500
	Chloroscombrus chrysurus	37	1,900
EPHIPPIDAE	Drepano africana	11	
CYBIIDAE	Cybium tritor	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	14	0,500
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goroensis	17	1,100
	Cynoglossus monodi	7	0,500
<u>Invertébrés</u>			
PENAEIDAE	Penaeus duorarum		4,700
	Parapenaeopsis atlantica	2	
SQUILLIDAE	Squilla nantis	2	
PORTUNIDAE	Neptunus validus	8	2,000
CEPHALOPODES	Sepia orbigyann	4	

CHALUTAGE N° 69173 A

Date : 30.11.69
 Heure : 7H.35-8H.05
 Position de début du trait : 13°29'N-16°32'5"W
 Profondeur : 10 m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
IAKIDAE	Leptocharias smithi	9	41,000:
ARCHARHINIDAE	Rizoprionodon acutus	87	69,000:
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	8	0,600:
SIATIDAE	Dasiatis marmorata	8	100,000:
	Dasiatis margarita	1	100,000:
	Gymnura altavela	2	100,000:
UPPEIDAE	Ilisha africana	7	8,500:
TRACHODONTIDAE	Ephippion guttifer	1	28,000:
IIDAE	Arius gambiensis	1	102,000:
LYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	4	0,100:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	0,200:
ERRIDAE	Gerres melanopterus	2	0,100:
RANGIDAE	Vomer setapinnis	2	1,200:
	Caranx chrysos	1	5,900:
	Caranx carangus	1	5,900:
ETTODIDAE	Psettodes belcheri	1	5,900:
THIDAE	Scyrium micrurum	1	5,900:
NOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	1	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
IAKIDAE	Leptocharias smithi	14	7,400:
ARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	62	50,000:
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	1	0,600:
SIATIDAE	Gymnura altavela	1	6,000:
	Gymnura micrura	1	0,200:
	Dasiatis margarita	1	33,000:
UPPEIDAE	Ilisha africana	1	8,500:
TRACHODONTIDAE	Ephippion guttifer	6	6,100:
	Lagocephalus loevigatus	1	1,100:
IIDAE	Arius gambiensis	1	51,000:
HYRAENIDAE	Sphyrna dubia	4	1,100:

POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus	1	25,000:
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	10,200:
POMADASYIDAE	Pomadasys jubelini	1	0,200:
	Brachydeuterus auritus	4	0,200:
	Caranx crysos	2	0,200:
	Caranx hyppos	2	0,200:
	Caranx senegalus	1	0,200:
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 crevette
 Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	11	7,100:
DISCOBATIDAE	Zanobatus atlanticus	2	0,600:
RAJIDAE	Raja miraletus	1	0,600:
SYNOIDAE	Trachinocephalus myops	1	0,600:
DIODONTIDAE	Chilomycterus antennatus	1	0,600:
ECHENEIDAE	Echeneis naucrates	2	0,600:
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	11	1,700:
DACTYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	1	0,600:
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	2	0,900:
BOTHIDAE	Scyrium micrurum	24	0,900:
	Bothus podas africanus	5	0,400:
SOLEIDAE	Dicloglossa 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
ARCHARHINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	50,000:

INOBATIDAE	: Rhinobatos albomaculatus	: 12	: 7,400:
	: Rhinobatos rhinobatus	: 1	: 0,400:
SCOBATIDAE	: Zanobatus atlanticus	: 3	: 0,600:
JIDAE	: Raja miraletus	: 6	: 2,700:
SIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 75	: 1
TETRAODONTIDAE	: Ehippion guttifer	: 1	: 1,500:
	: Lagocephalus loevigatus	: 5	: 0,100:
ODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	: 9	: 9,600:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	:	:
	: Rypiticus saponaceus	: 1	:
	: Epinephelus goreensis	: 1	:
MACRASYIIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	:
ULIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 1	:
ARIIDAE	: Pagellus coupei	: 12	: 1,200:
	: Pagrus ehrenbergi	: 2	: 0,200:
ETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 3	:
LISTIDAE	: Balistes forcipatus	: 7	: 5,600:
CGLIDAE	: Trigla hirundo	: 21	: 2,700:
TYLOPTERIDAE	: Cephalacanthus volitans	: 2	:
ETODIDAE	: Psettodes belcheri	: 1	: 1,800:
PHIDAE	: Scyacium micrurum	: 27	: 4,800:
AEIDAE	: Diocloglossa 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
INOBATIDAE	: Rhinobatos albomaculatus	: 6	: 3,600:
	: Rhinobatos rhinobatus	: 1	: 0,800:
SCOBATIDAE	: Zanobatus atlanticus	: 4	: 1,400:
JIDAE	: Raja miraletus	: 1	: 0,300:
ODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	:	:
TULARIIDAE	: Fistularia tabacoarin	: 1	: 0,300:
SERRANIDAE	: Serranus scriba	: 1	: 0,100:
	: Epinephelus aeneus	: 1	: 12,000:
ANGIDAE	: Hymnis goreensis	: 26	: 4 0,100:
LIDAE	: Pseudupeneus prayensis	:	: 1,100:
RIDAE	: Pagrus ehrenbergi	: 15	: 5,000:
	: Pagellus coupei	: 10	: 1,300:
ETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 16	: 1,000:

MACRASYIIDAE	: Balistes forcipatus	: 19	: 21,000:
MACRANTHIDAE	: Aluturus punctatus	: 1	: 0,350:
PSETTODIDAE	: Psettodes belcheri	: 5	: 2,800:
BUTHIDAE	: Scyacium micrurum	: 16	: 2,500:
SOLEIDAE	: Solea triophthalmus	: 12	: 1,600:
	: Diocloglossa cuneata	: 3	: 0,200:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goreensis	: 1	: 0,200:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
	:	:	:
CEPHALLOPODES	: Sepia officinalis	: 7	: 2,000:

CHALUTAGE N° 69175

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 crevettes
 Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRIAXIDAE	: 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	: Ehippion guttifer	: 9	: 21,000:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	:	: 432,000:
POLYNEMIDAE	: Gnleoides dodecadactylus	:	: 178,500:
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	: 5	: 1,700:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	:	: 67,000:
	: Pomadasys jubelini	: 29	: 10,000:
SCIAENIDAE	: Argyrosoma regium	: 2	: 5,200:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 12	: 5,900:
	: Pseudotolithus brachygnathus	: 2	: 2,000:
CARANGIDAE	: Chloroscombrus chrysurus	: 8	: 0,300:
	: Caranx rhonchus	: 4	: 0,300:
	: Caranx chrysos	: 12	: 2,900:
	: Caranx ca rangus	: 1	: 2,100:
	: Caranx hippos	: 1	: 0,300:
	: Hymnis goreensis	: 7	: 5,100:
	: Vomer setipinnis	: 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

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RHINOBATIDAE	Rhinobatos maculatus	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
POMADASIIDAE	Brachydeuterus auritus	5	
SERRIDAE	Gerrus melanopterus	2	
CARANGIDAE	Caranx rhonchus	15	2,500
	Caranx hippos	1	
	Caranx chrysos	1	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	6	0,100
MONACANTHIDAE	Stephanolepis hispidus	4	0,200
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	7	0,600
SOLEIDAE	Scyliacium micrurum	20	3,100
	Solea triophthalmus	58	7,800
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis	26	0,800
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 crevette
 Longueur de fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RAJIDAE	Raja miraletus	3	0,300
TRACHINOTIDAE	Trachinotus 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
POMADASIIDAE	Pomadasys incisus	6	0,500
	Brachydeuterus auritus	1	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	29	5,200
SPARIDAE	Pagellus couplei	130	14,000
	Pagrus erhenbergi	1	
CHAETODONTIDAE	Chaetodon marcellae	1	
	Chaetodon hoeffleri	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
DACTYLOPTERIXE	Cephalacanthus volitans		86,000
PSETTODIDAE	Psettodes belcheri	22	11,500
BOTHIDAE	Scyliacium micrurum	228	29,000
SOLEIDAE	Solea triophthalmus	14	2,200
	Solea hexophthalmus	108	8,900
	Dicologlossa 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 crevette
 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	1	4,600
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	1	0,200
TETRAODONTIDAE	Liosaccus cutaneus	2	
DIODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	25	5,800
	Chilomycterurus reticulatus	2	1,200
SERRANIDAE	Epinephelus goreensis	8	0,400
	Epinephelus aeneus		28,000
	Cephalopholis taeniops	1	0,500
	Rypticus saponaceus	1	0,200
	Serranus scriba	1	0,200
POMADASIIDAE	Pomadasys incisus		12,000
	Diagramma mediterraneum	54	6,900

LEIIDAE	: Pseduonemus prayensis	: 76	: 9,600:
ARIDAE	: Pagellus couplei	: 101	: 1,300:
	: Pagrus erhenbergi	: 16	: 4,300:
	: Dentex canariensis	: 4	: 1,500:
	: Cantharus cantharus	: 1	: 0,300:
AETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 15	: 2,300:
ANTHURIDAE	: Acanthurus monroviae	: 12	: 10,100:
LISTIDAE	: Balistes forcipatus	: 10	: 10,300:
IGLIDAE	: Trigla hirundo	: 25	: 3,400:
	: Trigla lineata	: 5	: 0,400:
CTYLOPTERIDAE	: Caphalacanthus volitans	: 19	: 6,400:
ETTODIDAE	: Psettoades belcheri	: 6	: 3,500:
THIDAE	: Scyacium micrurum	: 13	: 2,400:
	: Bothus podas africanus	: 1	:
LEIDAE	: Solea hexophthalmus	: 10	: 0,400:
	: Dicologlossa cuneata	: 2	:
	:	:	:
vertébrés	:	:	:
	:	:	:
PHALOPODES	:	:	: 3,500:

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
		9	:
LEIIDAE	: Leptocharias smithi	: 7	: 11,900:
CHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	:	: 5,300:
NOBATIDAE	: Rhinobatos irvinei	: 1	: 30,000:
	: Rhinobatos rhinobatus	: 4	: 5,900:
	: Rhinobatos aibomaculatus	: 1	: 0,300:
COBATIDAE	: Zanobatus atlanticus	: 1	:
IDAIE	: Raja miraletus	: 1	: 0,200:
IATIDAE	: Gymnura altavela	: 1	: 11,000:
	: Dasiatis margarita	:	: 120,000:
RAODONTIDAE	: Ehippion guttifer	: 3	: 6,400:
	: Lioencus cutaneus	: 1	:
DONTIDAE	: Chilomycterurus reticulatus	: 3	: 3,200:
	: Chilomycterurus antennatus	: 17	:
IDAIE	: Arius gambiensis	:	: 58,000:
FISTULARIIDAE	: Fistularia tabaccaria	: 5	:
YNEMIDAE	: Goleoides dohrnii	: 3	: 2,400:
ANIDAE	: Epinephelus aeneus	:	: 3,000:
	: Epinephelus goreensis	: 1	: 0,300:
	: Epinephelus caninus	: 1	: 1,200:
	: Rypiticus scponaeus	: 2	: 0,100:

POMADASYIDAE	: Pomadasys buclini	: 297	: 111,000:
	: Diagramma auduboni	: 25	: 1,500:
	: Pomadasys rogeri	:	:
SCIAENIDAE	: Pseudolithus brachygnathus	: 11	: 20,000:
CARANGIDAE	: Hymnis goreensis	: 1	: 1,000:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 5	: 0,300:
SPARIDAE	: Dentex canariensis	:	: 1,400:
	: Pagellus couplei	: 18	:
	: Cantharus cantharus	: 1	:
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hoeferi	: 3	:
BALISTIDAE	: Balistes capriscus	: 1	:
MONACANTHIDAE	: Aluterus punctatus	: 2	:
	: Stephanolepis hispidus	: 8	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 1	:
	: Trigla lineata	: 2	:
DACTYLOPTERIDAE	: Cephalaanthus volitans	: 33	: 10,000:
PSETTODIDAE	: Psettodes belcheri	: 7	: 5,400:
BOTHIDAE	: Scyacium micrurum	: 28	: 3,600:
SOLEIDAE	: Solea hexophthalmus	: 6	:
	: Dicologlossa 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	: Ehippion guttifer	: 2	: 2,000:
	: Liosaccus cutaneus	: 2	: 0,100:
DIODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	: 4.1	: 0,300:
	: Chilomycterurus reticulatus	:	: 3,000:
ARIIDAE	: Arius gambiensis	: 2	: 1,200:
FISTULARIIDAE	: Fistularia tabaccaria	: 2	: 0,070:
SERRANIDAE	: Serranus scriba	: 1	: 0,100:
	: Rypiticus sponnceus	: 1	: 1,000:
	: Epinephelus goreensis	: 4	: 17,300: 0,300:
	: Epinephelus aeneus	:	:

CHALUTAGE N° 69.184

te : 1.12.69
ure : 15H.50-18H.00
sition de début du trait : 14°36'5"N-17°20'W
ofondeur : 27-30 m

Type de chalut : 21 m crevettes
Longueur du trait : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	:
INOBATIDAE	Rhinobatos rhinobatus	11	10,000:
JIDAE	Raja miraletus	6	2,000:
SIATIDAE	Dasiatis marmorata	2	3,500:
	Dasiatis margarita		0,509:
NODIDAE	Trachinocephalus myops	1	0,150:
ODONTIDAE	Chilomycterurus antennatus	13	3,000:
LOCENTRIDAE	Holocentrus hastatus	1	0,150:
RRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	:
	Epinephelus goreensis	3	11,500:
ADASYIDAE	Pomadasys incisus	23	2,600:
	Diagramma mediterraneum	8	2,400:
OLIDAE	Pseudupeneus prayensis	7	0,900:
IRIDAE	Pagrus erhenbergi	5	0,070:
	Pagellus coupei	:	:
	Dentex canariensis	3	1,000:
ETODONTIDAE	Chaetodon hoeferi	24	3,900:
	Chaetodon luciae	1	0,100:
INTHURIDAE	Acanthurus monroviae	2	1,000:
ISTIDAE	Balistes forcipatus	1	1,500:
ACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	:
CLIDAE	Trigla hirundo	59	6,000:
	Trigla lineata	2	0,150:
TYLOPTERIDAE	Cephalacanthus volitans	22	6,200:
IIDAE	Scyacium micrurum	13	2,300:
	Bothus podas africanus	1	0,030:
EIDAE	Solea hexophthalmus	1	0,090:
	Dicologlossa cuneata	1	0,300:

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

II. NORD -- DAKAR

: MISSION LA 69.02 :

CHALUTAGE N° 59007

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
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	2	
	Hoplunnis punctatus	1	
MACROURIDAE	Macrourus scoliorhynchus	8	
	Ocelorhynchus ocelorhynchus	1	
MERLUCCIDAE	Merluccius senegalensis	27	
	" cadenati	3	
CAPROIDAE	Capros aper	2	
	Antigonia capros	2	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus golli	5	
	" cadenati	8	
PERCOPHIDIDAE	Bombrops heterurus	1	
BLENNIIDAE	BleNNius normani	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylopterus	12	
INVERTEBRES			
PENAEIDAE	Parapenaeus longirostris	96	
	Solenocera membranacea		
SQUILLIDAE	Squilla mantis		

CHALUTAGE N° 69008

Date : 17.1.69

Heure : 2af.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	
PTEROTHRISIDAE	Pterothrissus boilioci	6	
MERLUCCIDAE	Merluccius senegalensis	47	12,000
MORIDAE	Physiculus huloti	5	
LATILIDAE	Latilus semifaciatus		
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	2	
SPARIDAE	Dentex sp.		32,000
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus cadnati	3	
BROTULIDAE	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	
LEPHIDAE	Chirolophus 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 fermandinus	1	
RAJIDAE	: Raja miraletus	16	
	: Rnjo sp aff. ackleyi	6	
CONGRIDAE	: Phyllogramma regani	1	
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	2	
POMADASYIDAE	: Parapristipoma octolineatum	1	
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	1	
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	1	
SPARIDAE	: Pagellus couplei	92	
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon hocfleri	1	
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	7	
BROTULIDAE	: Brotula barbata	220	120,000
SCORPAENIDAE	: Pontinus kuhli	9	
	: Scorpaena stephanica	18	
TRIGLIDAE	: Trigla hiruudo	4	
BOTHIDAE	: Citharus macrolepotus	8	
SOLEIDAE	: Microchirus frechkopi	1	
	: Vanstraelonia chirophthalmus	14	3,500

CHALUTAGE N° 6 10

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	
CORPEDIIDAE	: Torpedo torpede	5	
RAJIDAE	: Raja sp. aff. ackleyi	2	
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	6	
	: " goroensis	1	
	: Neanthias acaensis		
POMADASYIDAE	: Diagramma mediterraneum	4	
	: Parapristipoma octolineatum		
	: Brachydeuterus auritus	3	
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	19	
ULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	5	
PARIDAE	: Pagellus couplei	16	
	: Diplodus sp.	1	
HAETODONTIDAE	: Chaetodon hocfleri	13	
RANGSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	1	
ROTHLIDAE	: Brotula barbata	10	
RICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	12	
OBIDAE	: Gobius angolensis	15	
CORPAENTIDAE	: Scorpaena stephanica		

-285-

CHALUTAGE N° 69010 (suite)

: TRIGLIDAE	: Trigla hiruudo	1	
: PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvelli	17	
: BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus		
	: Scycium micrurum	23	
	: Arnoglossus imperialis	1	
: SOLEIDAE	: Microchirus frechkopi	5	
	: Vanstraelonia chirophthalmus	23	
: CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	?	
: INVERTEBRES			
: PENEIDAE	: Solenocera membranacea	2	
	: Scycionia galatea		
: SCYLLARIDAE	: Scyllarides herklotsi	3	

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
: TRIAKIDAE	: Mustelus mustelus	5	
: CARCHALINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	3	
: RAJIDAE	: Raja miraletus	19	
: DASITIDAE	: Dasistis marmorata	2	
: CLUPEIDAE	: Ilisha africana	12	
: ARIIDAE	: Arius gambiensis	3	
: CONGRIDAE	: Phyllogramma regani	11	
: POLYNEIDAE	: Golcoides decadactylus	1	
: SERRANIDAE	: Epinephelus aeneus	2	
: POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus		270,000
	: Parapristipoma octolineatum	2	
	: Diagramma mediterraneum	1	
	: Pomadasys incisus	1	
: SCIAENIDAE	: Pteroscion poli		42,000
	: Pseudolithus Senegalensis	61	9,000
: CARANGIDAE	: Vomer setapinnis		76,000
	: Caranx rhonchus	37	
: TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	20	
: PSETTODIDAE	: Psettodes belchcri	2	
: SOLEIDAE	: Vanstraelonia 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.
 Type de chalut : 24 m Poissons
 Position de début du trait : 15°31'N 16° 44'W Longueur de fune : 100m
 Profondeur : 15 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	1	
	Leptocharias smithi	1	
MARCHANIIDAE	Rhinoprionodon acutus	2	
ASIATIDAE	Dasiatis marmorata	1	
ALIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
LUPEIDAE	Sardinella oba	1	
	Ilisha africana		10,000
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
RIIDAE	Arius gabienensis		74,000
ONGRIDAE	Phyllopteryx regani	4	
OLYPIIDAE	Pentaceros quinquarius	135	8,000
ONADASYIDAE	Pomadasys peroteti	2	
	Pomadasys jubelini	27	11,000
	Brachydeuterus auritus		37,000
IAENIDAE	Pseudolithus fonticulus		
	elongatus	8	
	Pseudolithus typus	17	
	Pseudolithus senegalensis	4	
	Pseudolithus brachynathus	2	
	pteroecion peli	78	7,000
HIPIIDAE	Drapac africana	49	4,000
ETODONTIDAE	Chaetodon boefferi	1	
OMATEIDAE	Stromateus fiatola		
NOGLOSSIDAE	Cynoglossus monodi	4	
VERTEBRES			
TEIDAE	Penaeus duorarum	7	
	Parapenaeopsis atlantica	1	

CHALUTAGE N° 69013

Date : 18.1.69
 Heure : 16H.W - 17H.08
 Type de chalut : 24m Poissons
 Position de début du trait : 15° 39'N 16° 47'W Longueur de fune : 200 m
 Profondeur : 38 - 40 m

AKIDAE	Mustelus mustelus	1	
EPIDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
IDAE	Raja miraletus	22	
IATIDAE	Dasiatis marmorata	?	
PEIDAE	Sardinella op.	2	
	Ilisha africana	2	
CRIDAE	Phyllopteryx regani	1	
YNEIDAE	Pentaceros quinquarius	2	
RANIDAE	Epinephelus aeneus	6	
ADASYIDAE	Parapristipoma cotilineatum	1	
	Brachydeuterus auritus		507,000
	Pseudolithus senegalensis	28	
	Argyrosoma regium	1	
	Umbrina canariensis	17	
	Pteroscion peli	70	
ANGIDAE	Von-r setapinnis		24,000
	Caranx rhonchus	23	

CHALUTAGE N° 69013 (suite)

: SPARIDAE	: Dentex canariensis	: 6	:
: CH ETODONTIDAE	: Chaetodon boefferi	: 1	:
: URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	: 1	:
: BROTLIDAE	: Brotula barbata	: 1	:
: TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 25	:
: CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 28	:
: INVERTEBRES			:
: PENIDAE	: Penaeus duorarum	: 23	:
:	: Parapenaeopsis atlantica	: 15	:

CHALUTAGE N° 69014

Date : 18.1.69
 Heure : 18H.12 - 19H.12
 Type de chalut : 24 m Poissons
 Position de début du trait : 15° 42'N - 16° 48'W Longueur de fune :
 Profondeur : 48 - 52 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids kg
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
RAJIDAE	Raja miraletus	3	
	Raja sp. aff. ackleyi	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	5	
	Epinephelus caninus	1	
PONADASYIDAE	Brachydeuterus auritus	4	
SCIATINIDAE	Pseudolithus senegalensis	11	
	Umbrina canariensis	16	
	Pteroscion poli	2	
	Argyrosoma regium	3	
CARANCIDAE	Caranx setapinnis	1	
	Caranx rhonchus	4	
SPARIDAE	Pagellus couplei	2	
CHAETODONTIDAE	Dentex canariensis	1	
URANOSCOPIDAE	Chaetodon boefferi	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli	16	
BROTLIDAE	Brotula barbata	22	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	25	3,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	1	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	1	
BOTVIDAE	Scyraeum micrurum	29	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	9	
SOLEIDAE	Vanstraelenia chiophthalmus	3	
INVERTEBRES			
PENIDAE	Penaeus duorarum		10,000

Date : 19.1.69
 Heure : 08.33 - 09.03
 Position de début
 Trait : 11°02'N 16° 35'W
 Profondeur : 15 m

Type de chalut : 2^e m Poissons
 Longueur de fune : 100 m

Familles	Especies	Nombre	Poids
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	6	
	Torpedo harmerata	3	
	Torpedo nobilitiana	1	
ISCOPATIDAE	Zonobatus atlanticus	1	
RAJIDAE	Raja miraletus	56	
ALLOBATIDAE	Pteromylaeus bovinus	2	
LUTIDAE	Sardinella oba	4	
	Ilisha africana	1	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
CLYMERIDAE	Pentacanthus quinquefarius	2	
	Galeoides decadactylus	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		75,000
	Pomadasyus peroteti	60	23,000
	Pomadasyus incisus	1	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli		18,000
	Umbrina canariensis	2	
	Pseudolithus senegalensis	21	
	Pseudolithus typus	1	
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	
	Scyris alexandrinus	2	
ETHIPIIDAE	Dropene africana	15	
OSTEOGOMPHIDAE	Pomatomus saltatrix	1	
ACTINIDAE	Brotula barbata	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	32	3,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDEIDAE	Batrachoides didactylus	1	
OTIDAE	Synacium micrurum	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	4	
	Cynoglossus monodi	7	
	Cynoglossus senegalensis	2	
INVERTEBRES			
PELAGIDAE	Peneus duorarum	4	
	Parapenaeopsis atlantica	9	

CHALUTAGE N° 69015 B

Date : 19.1.69
 Heure : 09.22 - 09.52
 Position de début
 Trait : 16° 02'N 16° 35'W

Type de chalut : 2^e m Poissons
 Longueur de fune : 100 m

TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo harmerata	1	
ISCOPATIDAE	Zonobatus atlanticus	3	
RAJIDAE	Raja miraletus	197	
ALLOBATIDAE	Rhinoptera javanica	1	
LUTIDAE	Sardinella oba	1	

CHALUTAGE N° 69015 I (suite)

CONGRIDAE	Phyllogramma regani	2	
POLYCHAETIDAE	Galeoides decadactylus	34	
	Pentacanthus quinquefarius	13	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		70,000
	Pomadasyus peroteti	52	22,000
	Pomadasyus incisus	4	
	Pomadasyus jubelini	1	
SCIAENIDAE	Pteroscion peli	12	
	Pseudolithus senegalensis		28,000
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	2	
	Scyris alexandrinus	3	
ETHIPIIDAE	Dropene africana	21	
MULLIDAE	Pseudupeneus brayensis	2	
SFARIIDAE	Parus erhenbergi	1	
	Dentex canariensis	1	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	78	7,000
BATRACHOIDEIDAE	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 2^e m Poissons
 Longueur de fune : 200 m

TRIAKIDAE	Leptocharias smithi	1	
	Mustelus mustelus	5	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	15	
RAJIDAE	Raja miraletus	19	
CLUPIDAE	Ilisha africana	1	
	Sardinella aurita	1	
	Sardinella oba	1	
DICODONTIDAE	Chilomycterus antennatus	1	
ARIIDAE	Arius canbiensis	1	
CONGRIDAE	Phyllogramma regani	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	4	
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	2	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		350,000
	Pomadasyus peroteti	9	
	Pomadasyus incisus	1	
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	3	
	Pteroscion peli		4,000
	Umbrina canariensis	35	
CARANGIDAE	Corax rhonchus	55	
	Trachurus trachurus	5	
SFARIIDAE	Dentex canariensis	9	
	Pagellus couplei	1	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus belli	2	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	11	
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	6	2,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	41	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus canariensis	0	
INVERTEBRES			
PELAGIDAE	Peneus 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
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus		
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	2	
	Neanthias acaresensis		
POMADASYIDAE	Brachyleuteras curitus		
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis		
CARANGIDAE	Caranx rhonchus		
SPARIDAE	Pagellus couplei		
	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

TRIACIDAE	Mustelus mustelus	2	
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	1	
RAJIDAE	Raja sp. aff. Ackleyi		
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	4	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita	2	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spengleri	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	6	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	4	
	Neanthias acaresensis	6	
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	5	
SPARIDAE	Dentex sp.	102	
	Dentex filesus	4	
	Dentex canariensis	1	
	Pagellus couplei	67	
BRUTULIDAE	Brotula barbata	33	20,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	4	
BOTIIDAE	Citharus macrolepidotus	19	
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	2	
	Microchirus fröhkopi	1	
INVERTEBRÉS			
PENIDAE	Parapenaeus longirostris	1	
LABELLIBRANCHES	Pecten sp.	1	

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 Poissons
 Longueur de fune : 300 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRIACIDAE	Mustelus mustelus	4	
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
SQUATINIDAE	Squatina oculata	1	
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	11	
CLUPEIDAE	Sardinella aurita		
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
SERRANIDAE	Epinephelus aeneus	1	
	" caninus	1	
	Neanthias acaresensis	4	
SCIAENIDAE	Pentherosion mbizi	1	
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	31	
SPARIDAE	Dentex sp.	165	21,000
	Dentex filesus		
	Dentex canariensis	2	
	Pagellus couplei	16	
	Boops boops	1	
	Cantharus cantharus	2	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	6	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	1	
BOTIIDAE	Citharus macrolepidotus	38	
SOLEIDAE	Vanstraelonia chirophthalmus	9	
	Microchirus fröhkopi	2	

CHALUTAGE N° 69019

Date : 19.1.69
 Heure : 19H45 20H45
 Position de début
 du trait : 16°58' 16°55' 5"W
 Profondeur : 190 à 210 m

Type de chalut : 24 m Poissons
 Longueur de fune :

SCYLLIORHINIDAE	Scylliorhinus polli	2	
	Scylliorhinus canicula	1	
RAJIDAE	Raja ackleyi	4	
	Raja miraletus	1	
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	2	
CHLOROPHTALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	10	
CONGIDAE	Phyllopteryx rogersi	3	
	Hoplunnis punctatus	3	
MACROURIDAE	Halacocercus occidentalis	47	
	Coelacanthus coelacanthus	18	
HERLUCCIDAE	Herluccius sp.		40,000
TRACHICENTRIDAE	Hoplostethus mediterraneus	8	
CAPROIDAE	Capros aper	7	
CHLIDIPTERIDAE	Epigonus trowavase	2	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	14	
	Dentex sp.	3	
HERMOCETIDAE	Hermodonotus sp.	44	

CHALUTAGE N° 69012 (suite)

SCORPAENIDAE	: Bombrus heterurus	: 1	:	:
OTULIDAE	: Brotula barbata	: 39	:	32,000
SCORPAENIDAE	: Helicolenus dactylopterus	:	:	:
	: Scorpaena elongata	:	:	50,000
	: Scorpaena stephanica	:	:	:
TRIGLIDAE	: Trigla lyra	:	:	:
	: Lepidotrigla laevispinis	: 22	:	:
THIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 4	:	:
VERTEBRÉS				
NEURIDAE	: Parapennaeus longirostris	: 63	:	:
	: Solenocera membranacea	: 1	:	:
NDALIDAE	: Plesionika sp	: 15	:	:
	:	:	:	:

CHALUTAGE N° 69020

: 19.1.69

: : 21H 25 - 22H,55

ion de début

ait : 16°00'N 16°55'W

ndeur : 225m à 350m

Type de chalut : 24 m Poissons

Longueur de fune : 750 - 900 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
LIORHINIDAE	: Galeus polli	: 6	:
	: Scyliorhinus canicula	: 4	:
ALIDAE	: Centrophorus uyato	: 3	:
	: Deania oreomoxi	: 1	:
IDAE	: Raja sp aff. ackleyi	: 2	:
OTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	: 4	:
OURIDAE	: Malacocephalus occidentalis	: 98	:
	: Goclorhynchus coelorrhynchus	: 3	:
LUCCIIDAE	: Merluccius sp	:	50,000
NICTHYIDAE	: Gephyroberyx darwini	: 3	:
ANIDAE	: Epinophelus gigas	: 4	:
ODIPTERIDAE	: Epigonus trowaceae	: 35	:
CANTHIDAE	: Priacanthus cruentatus	: 1	:
IDAE	: Dentex macrophthalmus	: 27	:
OSCOPIIDAE	: Uranoscopus cadonati	: 1	:
OPHIDIDAE	: Bombrus heterurus	: 1	:
ULIDAE	: Brotula barbata	: 23	:
PAEVIDAE	: Scorpaena sp	:	140,000
LIDAE	: Peristedion cataphractum	:	:
IDAE	: Chirolophus sp	: 2	:
PTERES		: 1	:
IDAE	: Parapennaeus longirostris	:	8,000
URIDAE	: Palinurus mauritanicus	: 1	:
	:	:	:

Date : 20.1.69

Heure : 9H51 - 9H,21

Position de début

du trait : 16°02'N 16°55'W

Profondeur : 120 m

Type de chalut : 24 m Poissons

Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
SCYLIORHINIDAE	: Scyliorhinus canicula	: 77	21,000
	: Scyliorhinus stellaris	: 2	:
	: Galeus polli	: 1	:
SQUALIDAE	: Squalus fermandinus	: 1	:
RAJIDAE	: Raja sp aff. ackleyi	: 7	:
	: Raja miraletus	: 9	:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 64	20,000
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 19	:
CAPROIDAE	: Antigonio capros	: 3	:
SERRANIDAE	: Serranus cabrilla	: 2	:
LATILIDAE	: Latilus semifaciatus	: 1	:
SCIENIDAE	: Ubrina canariensis	: 1	:
STARIDAE	: Dentex macrophthalmus	: 19	35,000
	: Dentex sp	: 53	:
	: Dentex macrophth + sp	: 311	55,000
HAENIDAE	: Smaris macrophthalmus	: 1	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 23	:
SCORPAENIDAE	: Ponthinus kuhli	: 263	35,000
	: Scorpaena elongata	: 15	:
TRIGLIDAE	: Trigla lyra	: 1	:
BOTRIDAE	: Arnoblossus imperialis	: 2	:
SOLIDAE	: 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	:
	: Chalidoperca africana	: 3	:
LATILIDAE	: Latilus semifaciatus	: 3	:
SCIENIDAE	: Ubrina canariensis	: 5	:
CARANGIDAE	: Trachurus trachurus	: 120	101,000
STARIDAE	: Dentex sp.	:	:
	: Dentex barnardi	: 7	:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus cadonati	: 32	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 9	:
SCORPAENIDAE	: Ponthinus kuhli	: 41	:
	: Scorpaena stephanica	: 24	:

CHALUTAGE N° 69022 B (suite)

TRIGLIDAE	: Trigl. hirundo	29	:
BOTIIDAE	: citharus macrolepidotus	3	:
	: Arnoglossus imperialis	9	:
SOLEIDAE	: Microchirus frachkopi	7	:
LOPHIIDAE	: Chirolophus sp	2	:

CHALUTAGE N° 69023

to : 20.1.69
 ure : 14H 15 12H20
 sition de début
 trait : 16°02'N 16°55'5"W
 onfondeur : 200 m

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

Familles	Espèces	Nombre	Poids
SCYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	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	
	fraserbrunneri	4	
MACROURIDAE	Coelorhynchus coelorhynchus	2	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis		340,000
	Merluccius sp		43,000
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini		
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
	Zenopsis cbbchifer	8	
	Malacocephalus occidentalis	1	
MACROIDAE	Antigonia capros	1	
POGONIDAE	Synagrops microlepis	1	
SCIENIDAE	Pentroscion mbizi	24	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	22	
MERCOPHIDIDAE	Bembrops heterurus	3	
CALLIONYMIDAE	Callionymus phaeton	1	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
SCORPAENIDAE	Pontinus kuhli	52	
	Scorpaena elongata	1	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	1	
OTIIDAE	Chascanopsetta lugubris	3	
	Arnoglossus imperialis	1	
LOPHIIDAE	Chirolophus sp	12	
GOCEOEPHALIDAE	Dibranchius atlanticus	1	
HYPERIDAE			
PERIDAE	Parapenaeus longirostris	32	

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
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	
MERLUCCIIDAE	Merluccius senegalensis	78	16,000
	Merluccius cadnati		4,000
MACROURIDAE	Laemonema laureysi	5	
TRACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	8	
ZEIDAE	Zenopsis conchifer	5	
SEURANIDAE	Epinephelus caninus	11	
CHILOPTERIDAE	Epionus trowavase	3	
SCIENIDAE	Pentroscion mbizi	6	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus	6	
	Dentex sp (polli, angolensis)	5	
BROTULIDAE	Brotula barbata	11	
STROATEIDAE	Palinurichthys pringoi	1	
SCORPAENIDAE	Helicolenus dactylpterus	199	31,000
	Scorpaena elongata	20	
	Pontinus kuhli	10	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	45	
LOPHIIDAE	Chirolophus sp	3	
HYPERIDAE			
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	1	
PERIDAE	Parapenaeus longirostris	122	

CHALUTAGE N° 69025

Date : 20.1.69
 Heure : 17H30-18H50
 Position de début
 du trait : 16° 20'N 16° 51' 5"W
 Profondeur : 250 m

Type de chalut : 2. ; m Poissons
 Longueur de fune : 900 m

SCYLIORHINIDAE	Galeus polli	2	
SQUALIDAE	Squalus fernandinus	1	
	Centrophorus Uyato	3	
RAJIDAE	Raja straeloni	1	
	Raja ackleyi	3	
PTEROTHRISSIDAE	Pterothrissus belloci	19	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	12	
MACROURIDAE	Malacocephalus occidentalis	41	

Familles	Genre	Nombre	Poids
HERLUCCIIDAE	Coelacanthus coelacanthus	11	34,000
	Herluccius senegalensis	156	
	Herluccius cadonati	36	
ONCHIDAE	Lachnognathus laevis	2	
TACHICHTHYIDAE	Gephyroberyx darwini	4	
EIDAE	Zenopsis conchifer	2	
ERRAPIDAE	Epinephelus	1	
HELOMPTERIDAE	Epigonus tenebrosus	1	
TRICHTHYIDAE	Brytrocles monodi	1	
SCIAENIDAE	Pentheroscion abizi	3	
PARIDAE	Dentex macrophthalmus	7	
	Dentex polli	1	
ROTULIDAE	Brotula barbata	24	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	7	
	Scorpaena stephanna	1	
	Helicolenus dactylopterus	77	
	Pentinus kuhli	200	
TRIGLIDAE	Trigla lyra	15	
ARMIGLIDAE	Armoglossus imperialis	1	
CHIROLIDAE	Chirolophus kemp	1	
PARAPENIDAE	Parapenaeus longirostris		5,700

CHALUTAGE N° 69026

Date : 20.1.69
 Heure : 20H 20 21H.20
 Position de début : 16°20'N 16° 49'W
 Profondeur : 110 à 130 m
 Type de chalut : 24 m Poissons
 Longueur de fune : 500 m

QUALIDAE	Centrophorus uyato	2	
ORPEDIIDAE	Torpedo torpedo	2	
RAJIDAE	Raja miraletus	30	
	Raja sp aff. ackleyi	2	
PTEROBRISIDAE	Pterothrissus belloci	24	
LEPIDIDAE	Sardinella aurita	1	
RAENIDAE	Lycodontis sp	1	
RLUCCIIDAE	Herluccius cadonati	3	
	Herluccius senegalensis	13	
RIDAE	Physiculus huloti	3	
RRANIDAE	Epinephelus	1	
	Serranus ocellatus	53	
	Epinephelus	2	
LABRIDAE	Umbra canariensis	8	
VRIDAE	Boops boops	1	
	Dontox macrophthalmus	36	12,000
	Dentex polli	188	
	Dentex angolensis	54	
	Pagellus couplei	14	
	Pagrus gibbiceps	1	
VIDAE	Sparis macrophthalmus	2	
ROSCOPIDAE	Uranoscopus cadonati	31	
TULIDAE	Brotula barbata	54	
CHIURIDAE	Trichiurus lepturus	1	

CHALUTAGE N° 69026 (suite)

	Pentinus kuhli	30	
	Scorpaena stephanna		
	+ quelques elongata		43,000
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	8	
	Trigla lyra	1	
BOTIDAE	Citharus macrolepidotus	31	
	Armoglossus imperialis	16	
SOLEIDAE	Microchirus freckhopsi	1	
	Microchirus wittei		
INVERTEBRÉS			
PETIDAE	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 : 16° 23'N 16° 44'5" W
 Profondeur : 75 à 85 m
 Type de chalut :
 Longueur de fune : 300 m

Familles	Especies	Nombre	Poids
TRIGLIDAE	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	7	
RAJIDAE	Raja sp aff. ackleyi	2	
	Raja miraletus	2	
SERRANIDAE	Noanthias accraensis	3	
	Epinephelus caninus	1	
	Epinephelus goreensis	1	
SCIAENIDAE	Umbra canariensis	1	
CARANGIDAE	Trachurus trecae	1	
STARIDAE	Dentex sp		150,000
	Pagellus sp		
BROTULIDAE	Brotula barbata	Y	
OPHIDIIDAE	Ophidium barbatum	1	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo		42,000
BOTIDAE	Armoglossus imperialis	26	
SOLEIDAE	Citharus macrolepidotus		30,000
	Microchirus freckhopsi	22	

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 Poisson
 Longueur de fune : 250 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
RAJIDAE	Mustelus mustelus	20	
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
PELIDAE	Torpedo torpedo	5	
ZEIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	3	
	Raja miraletus	8	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	1	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spongleri	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	35	28,000
EPINOPHIDAE	Epinephelus aeneus	4	
	Epinephelus caninus	1	
	Epinephelus goreensis	2	
	Serranus cabrilla	1	
	Noanthias accraensis	9	
	Umbrina canariensis	3	
	Trachurus trachurus	20	
	Pseudupeneus prayensis	39	
	Pagellus couplei	205	
	Pagrus erhanbergi	1	
	Dentex canariensis	15	
	Dentex filamentosus	2	
	Dentex angolensis	1	
	Chaetodon marcellae	1	
	Uranoscopus polli	11	
	Batrachoides didactylus	2	
	Scorpaena stephanica	118	
	Trigla hirundo	16	
	Platycephalus gruvoli	12	
	Scyrcium micrurum	10	
	Citharus macrolopidotus	146	
	Cynoglossus canariensis	21	
	Antennarius pardalis	1	
	Dibranchius atlanticus	2	
	Pomacanthus paru	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 de chalut : 24 m Poissons
 Longueur de fune :

RAJIDAE	Mustelus mustelus	11	
CARCHARINIDAE	Rhizoprionodon acutus	1	
PELIDAE	Torpedo torpedo	2	
NOBATIDAE	Rhinobatos albomaculatus	2	

CHALUTAGE N° 69028 B (suite)

RAJIDAE	Raja sp. aff. ackleyi	4	
	Raja miraletus	19	
DASIATIDAE	Dasiatis marmorata	1	
TETRAODONTIDAE	Sphaeroides spongleri	1	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	13	8,000
SERRANIDAE	Serranus cabrilla	1	
	Epinephelus aeneus	7	
	Epinephelus goreensis	3	
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	6	
	Caranx rhonchus	1	
MULLIDAE	Pseudupeneus prayensis	1	
SPARIDAE	Pagellus couplei	377	48,000
	Dentex filamentosus	26	
	Dentex canariensis	5	
URANOSCOPIIDAE	Uranoscopus polli	30	
BROTULIDAE	Brotula barbata	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
SCORPAENIDAE	Scorpaena stephanica	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	57	
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvoli	2	
BOTHIDAE	Scyrcium micrurum	11	
	Citharus macrolopidotus	50	
SOLEIDAE	Microchirus frechhopsi	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 fune : 150 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
RAJIDAE	Mustelus mustelus	4	
CARCHARINIDAE	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 rhonchus	5	
SPARIDAE	Pagellus couplei	67	
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	3	
STROLATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
PSEMPIDAE	Psettodes belcheri	1	
DACTYLOPTERIDAE	Cephaloscyllium volitans	10	
BOTHIDAE	Scyrcium micrurum	1	

CHALUTAGE N° 69031 A

Date : 21.1.69
 Heure : 14H.03 14H.33
 Position de début du trait
 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
TRIAKIDAE	Mustelus mustelus	14	
	Leptocharius smithi	12	
ARCHAERHINIDAE	Rhizoprionodon scutus	2	
ORPEDIIDAE	Tetronarce sp.	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albonotatus	2	
ISCODATIDAE	Zanobatus atlanticus	22	
RAJIDAE	Raja miraletus	21	
ASIATIDAE	Gymnura 314-1:513	7	
	Dasiatis margarita	226	
LUPIDAE	Sardinella oba		7,000
	Sardinella aurita		40,000
RAJIDAE	Arius gambiensis	7	
PHYRAENIDAE	Galeoides decadactylus		46,000
	Pentanemus quinquarius		14,000
ELIDAE	Zeus faber mauritanicus	3	
ERRANIDAE	Epinophelus aeneus	8	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		304,000
	Pomadasy jubelini	230	58,000
	Pomadasy peroteti	230	32,000
	Pomadasy incisus	25	4,000
	Pomadasy rogeri	5	
MAENIDAE	Pseudolithus senegalensis	25	135,000
	Pseudolithus typus	160	208,000
	Pseudolithus brachygnotus	5	6,500
	Pteroscion poli		66,000
	Argyrosoma regium	25	12,000
RANGIDAE	Unbrinn canariensis	5	
	Vomer stapinnis		26,000
	Caranx rhonchus	7	
	Lichia glauca	2	
MATOMIDAE	Pomatomus saltatrix	10	
ARIDAE	Pagrus erthonbergi	46	48,000
	Lithognathus marmyrus		
HIPPIDAE	Drepane africana	33	12,000
	Ephippus gorensis	4	
LISTIDAE	Balistes forcipatus	1	
ROMATEIDAE	Stromateus fiatola	7	
ETIODIDAE	Psettodes belcheri	1	
LEIIDAE	Synaptura punctatissima	1	
CYCLOSSIDAE	Cynoglossus gorensis	59	28,000
	Cynoglossus monodi	70	15,000
VERTEBRIS			
LEIIDAE	Penulirus regius		
SEIDAE	Penaeus duorarum	39	

CHALUTAGE N° 69031 A

Date : 21.1.69
 Heure : 19H 12 18H42
 Position de début du trait
 du trait : 16° 28' N 16° 28' W
 Profondeur : 14 m

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

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRIAKIDAE	Leptocharius smithi	5	
	Mustelus mustelus	1	
TORPEDINIDAE	Tetronarce nobiliana	3	
	Torpedo torpedo	1	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albonotatus	1	
	Rhinobatos irvinei	1	
DISCODATIDAE	Zanobatus atlanticus	9	
RAJIDAE	Raja miraletus	18	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	64	
HYLIOBATIDAE	Rhinoptera javanica	2	25,000
CLUTIDAE	Ilisha africana		
	Sardinella oba	13	
TETRAODONTIDAE	Lagocephalus loevigatus	1	
ARIIDAE	Arius gambiensis		37,000
SPHYRAENIDAE	Sphyrna dubia	1	
POLYNEMIDAE	Galeoides dedactylus		5,000
	Pentanemus quinquarius		
SERRANIDAE	Epinophelus aeneus	3	
POMADASYIDAE	Brachydeuterus auritus		114,000
SCIAENIDAE	Argyrosoma regium	5	
	Pteroscion poli	42	2,000
	Pseudolithus senegalensis	2	
CARANGIDAE	Lichia glauca	4	
	Vomer setapinnis	8	
SPARIDAE	Dentex canariensis	1	
	Pagrus erthonbergi	2	
STROMATEIDAE	Stromateus fiatola	1	
BATRACHOIDIDAE	Batrachoides didactylus	1	
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus gorensis	61	30,000
	Cynoglossus monodi	15	3,000
INVERTEBRÉS			
PENIIDAE	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	Leptocharius smithi	2	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	2	
	Tetronarce nobiliana	10	
RHINOBATIDAE	Rhinobatos albonotatus	2	
	Rhinobatos irvinei	4	
DISCODATIDAE	Zanobatus atlanticus	26	
RAJIDAE	Raja miraletus	15	
DASIATIDAE	Dasiatis margarita	53	

CHALUTAGE N° 69031 B (suite)

CLUPÉIDAE	: <i>Ilisha africana</i>	: 2	: 3,000
ARIIDAE	: <i>Arius gambiensis</i>	: 11	
CLUPÉIDAE	: <i>Galeoides didactylus</i>	: 1	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	: 1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus peroteti</i>	: 20	
	: <i>Brachydeuterus auritus</i>	: 5	
SCIAENIDAE	: <i>Pteroscion noli</i>	: 2	
	: <i>Argyrosoma regium</i>	: 3	
	: <i>Pseudolithus senegalensis</i>	: 2	
PARIDAE	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	: 1	
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus polli</i>	: 1	
PSETTODIDAE	: <i>Psettodes belcheri</i>	: 1	
OLIIDAE	: <i>Discologlossa cuneata</i>	: 1	
	: <i>Symptura lusitana</i>	: 1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus goroensis</i>	: 35	: 15,000
	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	: 2	
	: <i>Cynoglossus monodi</i>	: 2	
INVERTEBRÉS			
CRUSTACÉES	: <i>Panopeus kerathurus</i>	: 2	

CHALUTAGE N° 69032

Date : 21.1.69
Heure : 21H 45, 2211 45
Position de début
du trait : 16° 40'N 16° 32' 5" W
Profondeur : 25 m 26 m

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

Familles	Espèces	Nombre	Poids
CLUPÉIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	: 2	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	: 41	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatos albomaculatus</i>	: 15	
SCORPAENIDAE	: <i>Zanobatos atlanticus</i>	: 8	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	: 20	
SIATIDAE	: <i>Dasistis marmorata</i>	: 12	
	: <i>Dasistis margarita</i>	: 2	
SCORPAENIDAE	: <i>Trachinotus myops</i>	: 1	
OTOPHYIDAE	: <i>Chilomycterus antennatus</i>	: 4	
ARIIDAE	: <i>Arius gambiensis</i>	: 1	
EPINEPHIDAE	: <i>Epinephelus goroensis</i>	: 1	
	: <i>Epinephelus aeneus</i>	: 2	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus incisus</i>	: 7	
	: <i>Pomadasyus regium</i>	: 1	
ARGYROSOMATIDAE	: <i>Argyrosoma regium</i>	: 5	: 11,000
	: <i>Umbra canariensis</i>	: 1	
ALIIDAE	: <i>Pseudupeneus prayensis</i>	: 2	
SCORPAENIDAE	: <i>Dontex canariensis</i>	: 1	
	: <i>Pagellus couplei</i>	: 47	
ALACANTHIDAE	: <i>Aluterus punctatus</i>	: 6	
BATRACHOIDIDAE	: <i>Batrachoides didactylus</i>	: 2	
SCORPAENIDAE	: <i>Scorpaena stephanica</i>	: 1	
GLIIDAE	: <i>Trigla hirundo</i>	: 1	

CHALUTAGE N° 69032 (suite)

PSETTODIDAE	: <i>Psettodes belcheri</i>	: 3	: 10,000
BOTIIDAE	: <i>Scyacium micrurus</i>	: 37	: 9,000
	: <i>Bothus podas africanus</i>	: 2	
SOLEIDAE	: <i>Solea hexophthalmus</i>	: 4	
	: <i>Dicologlossa cuneata</i>	: 9	: 3,500
	: <i>Vanstraelonia chirophthalmus</i>	: 1	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus goroensis</i>	: 1	
INVERTEBRÉS			
PERIDAE	: <i>Panopeus kerathurus</i>	: 5	

CHALUTAGE N° 69033

Date : 22.1.69
Heure : 0H 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
TRIACIDAE	: <i>Mustelus mustelus</i>	: 1	
TORPEDINIDAE	: <i>Torpedo torpedo</i>	: 2	
	: <i>Tetronarce nobiliana</i>	: 2	
RHINOBATIDAE	: <i>Rhinobatos albomaculatus</i>	: 9	
RAJIDAE	: <i>Raja miraletus</i>	: 73	
	: <i>Raja sp. aff. ackleyi</i>	: 3	
SERRANIDAE	: <i>Epinephelus aeneus</i>	: 3	: 14,000
	: <i>Epinephelus goroensis</i>	: 1	
POMADASYIDAE	: <i>Pomadasyus incisus</i>	: 1	
SPARIDAE	: <i>Pagellus couplei</i>	: 2	: 21,000
	: <i>Dontex canariensis</i>	: 2	
	: <i>Pagrus ehrenbergi</i>	: 2	
URANOSCOPIDAE	: <i>Uranoscopus polli</i>	: 10	
ALACANTHIDAE	: <i>Aluterus punctatus</i>	: 2	
BATRACHOIDIDAE	: <i>Batrachoides didactylus</i>	: 1	
TRIGLIDAE	: <i>Trigla hirundo</i>	: 194	
PLATYCEPHALIDAE	: <i>Platycephalus pru eli</i>	: 3	
BOTIIDAE	: <i>Citharus macrolepidotus</i>	: 84	
	: <i>Scyacium micrurus</i>	: 26	
	: <i>Bothus podas africanus</i>	: 1	
SOLEIDAE	: <i>Solea hexophthalmus</i>	: 2	
	: <i>Discologlossa cuneata</i>	: 2	
CYNOGLOSSIDAE	: <i>Cynoglossus canariensis</i>	: 60	: 18,500

Date : 22.1.69
 Heure : 08.00 - 09.00
 Position de début
 du trait : 15° 40' N 16° 43' W
 Profondeur : 80 m

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

Familles	Espèces	Nombre	Poids
TRACHIDAE	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 trachurus	2	
SPARIDAE	Dentex filamentosus	17	3,000
	Pagellus equestris		85,000
	Boops boops	4	
URANOSCOPIDAE	Uranoscopus polli		
SCORPAENIDAE	Scorpaena noronhai	2	
TRIGLIDAE	Trigla hirsuta		4,000
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	133	
	Arnoglossus imperialis	5	

CHALUTAGE N° 69035

Date : 22.1.69
 Heure : 10H 40 - 11H 40
 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

GYLIORHINIDAE	Scyliorhinus canicula	2	
	Scyliorhinus stellaris	7	
RAJIDAE	Mustelus mustelus	5	
TORPEDINIDAE	Torpedo torpedo	13	
RAJIDAE	Raja miraletus	31	
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	8	
ACROURIDAE		1	
MERLUCCIIDAE	Merluccius sp.		64,000
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	2	
EPINOPHIDAE	Epinephelus caninus	10	8,000
	Serranus cabrilla	10	
ATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	
HAEMIDAE	Unbrina canariensis	36	
	Pentheroscion mbizi	1	
RANGIDAE	Trachurus trachurus	46	5,000
TRIDAE	Dentex macrophthalmus	132	35,000
	Dentex polli	79	32,000
	Dentex angolensis	31	18,000
	Pagrus chrenbergi	6	10,000
ENIDAE	Senaritis macrophthalmus	144	
ANOSCOPIIDAE	Uranoscopus cadonati	14	

CHALUTAGE N° 69035 (suite)

BROTULIDAE	Brotula barbata	102	38,000
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	94	44,000
	Scorpaena stephanica	66	9,000
TRIGLIDAE	Lepidotrigla levispinna	10	
BOTHIDAE	Citharus macrolepidotus	3	
INVERTEBRÉS			
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
TRACHIDAE	Mustelus mustelus	1	
SQUALIDAE	Squalus ferminianus	2	
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	5	
MERLUCCIIDAE	Merluccius cadonati	3	
TRACHYPTERYGIIDAE	Gephyroberyx darwini	2	
SERRANIDAE	Epinephelus gigas	4	
	Serranus cabrilla	1	
CHILODIPTERYGIIDAE	Epigonus trowavasac	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	Hemolene microstoma	1	
SOLEIDAE		3	

CHALUTAGE N° 69037

Date : 22.1.69
 Heure : 15H00 16H 30
 Position de début
 du trait : 16° 48' 53" N 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	}	110,000
	Dentex angolensis		
INVERTEBRÉS			
PALINURIDAE	Palinurus mauritanicus	8	
DIVERS	Holothuridae		
	Corail jaune		

CHALUTAGE N° 69038

Date : 22.1.69
 Heure : 17H 10 - 18H 10
 Position de début
 du trait : 16° 47' 5" N 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
HERLUCCIIDAE	Herluccius sp.		25,000
SERRANIDAE	Epinophelus caninus	1	15,000
SPARIDAE	Dentex sp		100,000
INVERTEBRES			
MAJURIDAE	Polinurus mauritanicus	17	
ENALITAE	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	Epinophelus caninus		10,000
OMDASYINAE	Pomadourys jubelini		10,000
	Pomadourys peroteti		10,000
CLAENIDAE	Argyrosoma regium		10,000
CYNOGLOSSIDAE	Cynoglossus goreensis		25,000
	Cynoglossus monodi		
INVERTEBRES			
ENALIDAE			0,200
IVERS	Néduces		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 : 18 m Poissons
 Longueur de fune : 100 m

Familles	Espèces	Nombre	Poids
POLYDORIDAE	Galeoides decadactylus		
SCIAENIDAE	Pseudotolithus sp.		12,000
EPHIPIIDAE	Drepano africana		
SOLEIDAE			
INVERTEBRES			
PENAEIDAE			0,300

CHALUTAGE N° 69042

Date : 25.1.69
 Heure : 0H 35 - 0H 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

HERLUCCIIDAE	Herluccius senegalensis	4	
SCIAENIDAE	Umbrina canariensis	10	5,000
CARANGIDAE	Trachurus trachurus	1	
SPARIDAE	Dentex macrophthalmus		
	Dentex polli		
	Dentex angolensis	229	38,000
	Boops boops	1	
HAENIDAE	Snaris macrophthalmus	8	
SCORPAENIDAE	Scorpaena elongata	1	
	Stephanica	5	
TRIGLIDAE	Trigla hirundo	2	
INVERTEBRES			
PANDALIDAE	Plesionika edwardsi	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 ferminianus	16	
RAJIDAE	Raja miraletus	1	
PTEROTRISIDAE	Pterothrissus belloci	11	
CHLOROPHTHALMIDAE	Chlorophthalmus atlanticus	3	
CONGRIDAE	Hoplunnis punctatus	1	
HERLUCCIIDAE	Herluccius senegalensis	10	
MORIDAE	Physiculus huloti	2	
ZEIDAE	Zeus faber mauritanicus	1	
CAPROIDAE	Antigonis caprus	39	
LATILIDAE	Latilus semifasciatus	1	

SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 10	:	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 15,000	:	:
SQUALIDAE	: Dentex sp.	: 101,000	:	:
	: Boops boops	: 10	:	:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus coelestis	: 1	:	:
PERCOPIDAE	: Bombrops heterurus	: 3	:	:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 68	:	: 25,000
SCORPAENIDAE	: Pontinus kuhli	:	:	: 36,000
	: Scorpaena elongata	: 2	:	:
	: Scorpaena stephanica	: 4	:	:
TRIGLIDAE	: Trigla hirundo	: 23	:	:
BOTHIDAE	: Arnoglossus imperialis	: 3	:	:
	: Citharus macrolepidotus	: 18	:	:
	: Monolene microstoma	: 7	:	:
SOLEIDAE	: 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
TRIACIDAE	: Mustelus mustelus	: 2	:
SQUALIDAE	: Squalus formidatus	: 6	:
SQUATINIDAE	: Squatina oculata	: 1	:
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 65	:
	: Tetronarke makayana	: 6	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	: 38	:
DASIATIDAE	: Tociura grabata	: 1	:
	: Dasiatis marmorata	: 4	:
DIODONTIDAE	: Chilomycterurus antennatus	: 35	:
CONGRIDAE	: Paracongrus natialis	: 1	:
SERRANIDAE	: Ryphticus saponaceus	: 1	:
	: Epinophelus aeneus	: 3	:
	: Epinophelus goreensis	: 3	:
POMADASYIDAE	: Diagramma mediterraneum	: 2	:
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 115	:
MULLIDAE	: Pseudupeneus prayensis	: 31	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	: 185	:
	: Cantharus cantharus	: 1	:
HAETOPONTIDAE	: 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	:
	: Scymnus micrurus	: 21	:
SOLEIDAE	: Dicolloglossa eunota	: 160	:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus goreensis	: 1	:
	: Cynoglossus canariensis	: 10	:
HYDROPTERIDAE	:	:	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 67	: 0,500

MISSION DA 6903

CHALUTAGE N° 69045

Date : 19.2.69
 Heure : 13H.00-
 Position de début du trait : 15°54'N-16°40'W
 Profondeur : 38-43m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids
TRIACIDAE	: 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	: Pseudolithus senegalensis	: 5	:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 40	:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	:	: 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 crevette
Longueur de fune : 775 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids
STERNOPTYCHIDAE	: Polyipnus polli	: 8	: 0,0102
CHLOROPHTHALMIDAE	: Chlorophthalmus atlanticus	: 119	: 2,0302
	: Chlorophthalmus fraserbrünneri	: 1	: 0,0202
MYCTOPHIDAE	: Diaphus sp.	: 37	: 0,2302
	: Lampadena sp.	: 10	: 0,0202
MACROURIDAE	: Coelorhynchus fasciatus	: 5	: 0,3302
	: Macrourus violaceus	: 1	: 0,0502
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	: 12	: 0,5302
MORIDAE	: Laemonema laureysi	: 4	: 0,1302
APOGONIDAE	: Synagrops microlepis	: 11	: 0,2302
SCORPAENIDAE	: Pontinus kuhli	: 3	: 0,1502
	: Helicolenus dactylopterus	: 6	: 0,2302
BOTHIDAE	: Monolene microstoma	: 2	: 0,0202
	:	:	:
<u>Invertébrés</u>	:	:	:
	:	:	:
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 crevette
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°50'W
 Profondeur : 280-300 m

Type de chalut : 24 m crevette
 Longueur de fune : 750 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
GLIORHYNIDAE	: Scylliorhynchus sp.	4	:
RAJIDAE	: Raja miraletus	4	1,200:
CHLOROPHTHALMIDAE	: Chlorophthalmus atlanticus	1623	24,000:
	: " Fraserbrünneri	64	1,600:
LESTIDIIDAE	: Lestidium cadonati	4	0,120:
DIAPHIDAE	: Diaphus sp.	:	:
COELORHYNCHIDAE	: Coelorhynchus fasciatus	20	2,000:
	: Macrourus violaceus	36	0,400:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	:	2,000:
URALEPTIDAE	: Uraleptus moraldi	4	0,200:
GEOPHYROBERYXIDAE	: Geophyroberyx darwini	80	0,200:
SYNAGROPSIDAE	: Synagrops microlepis	:	0,240:
DENTEXIDAE	: Dentex polli	16	1,200:
CUBICEPSIDAE	: Cubiceps sp.	8	0,200:
HELICOLENIDAE	: Helicolenus dactylopterus	384	20,000:
	: Pontinus kuhli	a	0,200:
CHIROLOPHIIDAE	: Chirolophus kempi	24	1,800:
INVERTÉBRÉS	:	:	:
PARAPENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	516	2,800:
SOLENOCERAIDAE	: Solenocera sp.	:	0,800:
PLESIONIKIDAE	: Plesionika edwardsii	:	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:
PTEROTHRISIDAE	: Pterothrissus belloci	24	2,400:

CHLOROPHTHALMIDAE	: Chlorophthalmus atlanticus	4	:
MACRURIDAE	: Macrurus violaceus	64	0,500:
MERLUCCIIDAE	: Merluccius senegalensis	1232	14,000:
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	8	0,800:
CAPROIDAE	: Antigonin capros	8	0,020:
APOGONIDAE	: Synagrops microlepis	9184	48,000:
SPARIDAE	: Dentex polli	64	6,500:
	: Dentex macrophthalmus	32	2,500:
URANOSCOPIIDAE	: Uranoscopus cadonati	8	0,400:
PERCOPHIDIDAE	: Bombrops heterurus	16	1,300:
CALLIONYMIDAE	: Callionymus phaeon	48	1,500:
SCORPAENIDAE	: Pontinus kuhli	224	8,000:
	: Helicolenus dactylopterus	40	1,500:
BOTHIDAE	: Monolene microstoma	80	0,400:
LOPHIIDAE	: Chirolophus kempi	64	3,500:
INVERTÉBRÉS	:	:	:
PENAEIDAE	: Parapenaeus longirostris	49	:
PANDALIDAE	: Plesionika edwardsii	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 crevette
 Longueur de fune : 500 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
SYNODIDAE	: Sauridn parri	4	0,020:
ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	:	5,500:
CAPROIDAE	: Antigonin capros	1	0,050:
	: Capros apor	1	0,001:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	1	0,001:
	: Trachurus trachurus	1	0,100:
SPARIDAE	: Pagellus couplei	1	0,150:
	: Dentex polli	174	:
	: Dentex macrophthalmus	15	2,000:
	: Dentex maroccanus	14	1,000:
	: Dentex angolensis	1	0,150:
CALLIONYMIDAE	: Callionymus phaeon	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:

ZEIDAE	: Xynoglossus impprialis	: 15	: 0,150:
PI + hams macrolepidotus	: 6	: 0,250:	
SCYACIUM	: Scyacium micrurum	: 55	: 0,500:
CHIROLPHIUS	: Chirolophius kemp	: 2	: 0,150:

CHALUTAGE N° 69129 A

Date : 14.9.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 13H.35-14H.05 Longueur de fune : 400 m
 Position de début du trait : 16°02'N-16°45'5"W
 Profondeur : 75 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
PEIDAE	: Sardinella aurita	: 39	: 0,700:
ODIDAE	: Saurida parri	: 134	: 0,600:
RAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	: 8	: 0,500:
IDAIE	: Laemonema yarelli	: 1	: 0,050:
DAE	: Zeus faber mauritanicus	: 3	: 0,200:
AENIDAE	: Umbrina canariensis	: 2	: 0,100:
NGIDAE	: Decapterus punctatus	: 22	: 0,700:
	: Trachurus trecae	: 5	: 0,100:
RIDAE	: Dentex polli	: 55	: 1,000:
	: Dentex macrophthalmus	: 4	: 0,050:
	: Dentex marocoanus	: 4	: 0,150:
	: Pagellus coupei	: 17	: 0,600:
TULIDAE	: Brotula barbata	: 7	: 2,500:
LIDAE	: Gobius angolensis	: 14	: 0,200:
RPAENIDAE	: Scorpaena elongata	: 1	: 0,050:
LIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	: 5	: 0,400:
EIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 33	: 0,700:
	: Arnoglossus impprialis	: 1	: 0,002:
	: Monolene microstoma	: 3	: 0,050:
EIDAE	: Microchirus frechkopi	: 9	: 0,300:

CHALUTAGE N° 69129 B

Date : 14.9.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 14H.35-15H.05 Longueur de fune : 350 m
 Position de début du trait : retour
 Profondeur : 75 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
ODIDAE	: Saurida parri	: 4	: 0,015:
RAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	: 2	: 0,080:
	: Lagocephalus loevigatus	: 1	: 0,100:

ZEIDAE	: Zeus faber mauritanicus	: 2	: 0,150:
SCIAENIDAE	: Umbrina canariensis	: 122	: 1,000:
CARANGIDAE	: Trachurus trecae	: 14	: 1,000:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 381	: 29,000:
	: Dentex polli	: 87	: 10,000:
	: Dentex marocoanus	: 27	: 2,000:
	: Dentex angolensis	: 38	: 3,000:
	: Dentex filiosus	: 5	: 1,500:
BROTULIDAE	: Brotula barbata	: 2	: 0,150:
STROMATEIDAE	: Paracubiceps ledanoisi	: 4	: 0,250:
TRIGLIDAE	: Lepidotrigla loevispinnis	: 21	: 2,000:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 21	: 0,250:
	: Arnoglossus impprialis	: 7	: 0,080:
SOLEIDAE	: Microchirus frechkogi	: 1	: 0,200:

CHALUTAGE N° 69 130 A

Date : 14.9.69 Type de chalut : 24 m crevettes
 Heure : 16H.10-16H.40 Longueur de fune : 250 m
 Position de début du trait : 16°02'N-16°41'5"W
 Profondeur : 50 m

Familles	Espaces	Nbre	Poids : kg
TORPEDINIDAE	: Torpedo torpedo	: 3	: 1,000:
SYNOIDAE	: Saurida parri	: 21	: 0,400:
TETRAODONTIDAE	: Sphaeroides spengleri	: 2	: 0,100:
SPHYRAENIDAE	: Sphyaena sphyaena	: 2	: 0,150:
SERRANIDAE	: Neanthias accraensis	: 18	: 0,800:
	: Serranus oabrilla	: 6	: 0,300:
	: Epinephelus gigas	: 2	: 0,300:
	: Epinephelus aeneus	: 1	: 0,020:
	: Epinephelus alexandrinus	: 1	: 0,000:
POMADASYIDAE	: Brachydeuterus auritus	: 64	: 0,000: 1,500:
CARANGIDAE	: Vomer setapinnis	: 11	: 0,050:
	: Decapterus punctatus	: 23	: 0,100:
SPARIDAE	: Pagellus coupei	: 1	: 0,060:
CHAETODONTIDAE	: Chaetodon marcellae	: 6	: 0,060:
	: Chaetodon luciae	: 2	: 0,015:
	: Choetodon hoafleri	: 2	: 0,070:
URANOSCOPIDAE	: Uranoscopus polli	: 1	: 0,150:
MONACANTHIDAE	: Aluterus punotntus	: 8	: 0,050:
GOBIIDAE	: Gobius angolensis	: 1	: 0,100:
PLATYCEPHALIDAE	: Platycephalus gruvoli	: 26	: 1,500:
BOTHIDAE	: Citharus macrolepidotus	: 31	: 1,000:
	: Arnoglossus impprialis	: 4	: 0,000:
	: Scycium micrurum	: 11	: 0,700:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canarionsis	: 11	: 0,700:
ANTENNARIIDAE	: Antennarius pardalis	: 2	: 0,100:

CHALUTAGE N° 69130 E

Date : 14.9.69
Heure : 17H.10-17H.40
Position de début du trait : retour
Profondeur : 50 m

Type de chalut : 24 m crevette
Longueur du filet : 250 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
IAKIDAE	Mustelus mustelus	4	3,000
RPEDINIDAE	Torpedo torpedo	12	2,500
JIDAE	Raja miraletus	2	2,000
STULARIIDAE	Fistularia tabaccaria	4	0,250
HYALINIDAE	Sphyræna barracuda	1	0,300
	Sphyræna sphyræna	2	0,100
RRANIDAE	Neanthias accraensis	1	
	Epinophelus aeneus	55	1,500
MACRASYIIDAE	Brachydeuterus auritus	16	
RANCIDAE	Vomer setapinnis		0,020
	Trachurus trecae	1	
	Decapterus punctatus	86	0,200
LLIDAE	Pseudupeneus prayensis	24	0,630
ARIDAE	Pagellus eoupei	24	2,000
ETODONTIDAE	Chaetodon hooffleri	1	
MACRANTHIDAE	Aluterus punctatus	2	0,400
311DAE	Gobius angolensis	2	
ATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	3	0,100
PHIDAE	Soyacium micrurum	25	
	Citharus macrolepidotus	3	0,100
NOGLOSSIDAE	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 crevette
Longueur du filet : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
AKIDAE	Mustelus mustelus	13	10,000
PEDINIDAE	Torpedo torpedo	16	3,200
IDAE	Raja miraletus	8	8,000
PEIDAE	Sardinella oba	4	0,800
	Ilisha africana	60	0,300
YRAENIDAE	Sphyræna sphyræna		
YNEMIDAE	Galeoides decadactylus	244	20,000
RANIDAE	Epinophelus aeneus	8	0,400

MACRASYIIDAE	Brachydeuterus auritus	1408	90,000
GERRIDAE	Gerrus melanopterus	4	0,800
SCIAENIDAE	Pseudolithus senegalensis	8	1,200
	Pteroscion peli	68	2,900
CARANGIDAE	Vomer setapinnis	1940	18,900
	Selar crumenophthalmus	20	
MURMIDAE	Pseudupeneus prayensis	24	
SPARIDAE	Pagellus eoupei	4	0,000
	Dentex canariensis	12	1,200
EPHIPIIDAE	Leopane africana	4	1,200
MONACANTHIDAE	Aluterus punctatus	1	0,200
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	16	4,000
STROMATEIDAE	Stromateus fiatela	12	1,200
PLATYCEPHALIDAE	Platycephalus gruvelli	24	0,600
BOTIIDAE	Soyacium micrurum	116	0,800
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 crevette
Longueur du filet : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
TRICHIURIDAE	Torpedo torpedo	16	1,000
CLUPEIDAE	Sardinella oba	68	0,800
	Ilisha africana	84	5,000
SPHYRAENIDAE	Sphyræna sphyræna	52	3,200
POLYNEMIDAE	Galeoides decadactylus		60,000
MACRASYIIDAE	Brachydeuterus auritus		128,000
	Pomadour sp.	12	1,200
GERRIDAE	Gerrus melanopterus	40	12,000
SCIAENIDAE	Pseudolithus senegalensis	72	96,000
	Pseudolithus typus	1	4,000
	Pteroscion peli	962	40,000
CARANGIDAE	Selar crumenophthalmus	160	4,800
	Canary rhynchus	12	2,800
	Vomer setapinnis		61,000
TRICHIURIDAE	Trichiurus lepturus	28	8,000

SCORPAENIDAE	: Strattopus fistulosus	: 1	: 1,200:
PSETTODIDAE	: Psettodes belcheri	: 1	: 1,500:
SCYACIUM	: Scyacium micrurum	: 32	: 0,400:
CYNOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 20	: 3,000:
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 crevettes
 Longueur du fune : 200 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
SCORPAENIDAE		12	36,000:
PSETTODIDAE	Torpedo torpedo	40	3,000:
SCYACIUM	Raja miraletus	4	4,000:
SCYACIUM	Dasiatis margarita	52	44,000:
SCYACIUM	Gymnura altavela	4	20,000:
SCYACIUM	Lyliobatis aquila	8	:
SCYACIUM	Pteromylaeus bovinus	4	:
SCYACIUM	Ilisha africana	228	12,000:
SCYACIUM	Sphaeroides spengleri	8	:
SCYACIUM	Fistularia tabaccaria	8	3,200:
SCYACIUM	Sphyræna sphyræna	12	:
SCYACIUM	Galeoides decadactylus	100	:
SCYACIUM	Rypticus saponaceus	64	:
SCYACIUM	Epinephelus aeneus	12	:
SCYACIUM	Epinephelus alexandrinus	24	:
SCYACIUM	Parapristipomus sp.	16	:
SCYACIUM	Pomadour sp.	16	:
SCYACIUM	Brachydeuterus nuritus	20	:
SCYACIUM	Pteroscion peli	996	50,000:
SCYACIUM	Pseudotolithus senegalensis	24	10,000:
SCYACIUM	Argyrosoma regium	8	4,000:
SCYACIUM	Vomer setapinnis	263	:
SCYACIUM	Hymnis goreensis	16	:
SCYACIUM	Pseudupeneus prayensis	296	28,000:
SCYACIUM	Dentex canariensis	3	0,200:
SCYACIUM	Drepane africana	76	76,000:
SCYACIUM	Chaetodon marcellae	4	:
SCYACIUM	Chaetodon luciae	48	:
SCYACIUM	Chaetodon hoeferi	60	6,000:

BALISTIDAE	: Balistes forcipatus	: 16	: 1,200:
MONACANTHIDAE	: Aluterus punctatus	: 4	:
	: Stephanolepis hispidus	: 4	:
TRICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 16	:
BATRACHOIDIDAE	: Batrachoides rosignoli	: 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	:
PENAEIDAE	: Penaeus duorarum	: 34	:

InvertébrésCHALUTAGE 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 du 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 peii	: :	32,000:
	: Pseudotolithus senegalensis	: 22	8,000:
EPHTHPPTIDAE	: 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 du fune : 150 m

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
DASIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 8	8,000:

UPEIDAE	: Ilisha africana	: 144	: 31,000:
LYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 21	: 11,000:
	: Pentanemus quinquarius	: :	: 15,000:
IAENIDAE	: Pseudolithus senegalensis	: 52	: 22,000:
	: Pteroscion pell	: :	: 109,000:
RANGIDAE	: Drepane africana	: 49	: 32,000:
ICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 81	: 20,000:
NOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: :	: :

CHALUTAGE N° 69133 F

te : 15.3.69
 ure : 14H.25-15H.55
 sition de début du trait : retour
 ofondeur : 20 m

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

Familles	Espèces	Nbre	Poids : kg
RCHARHINIDAE	: Rhizoprionodon acutus	: 1	: 2,000:
SIATIDAE	: Dasiatis margarita	: 8	: 18,000:
LIBATHRIDAE	: Pteromylaeus bovinus	: 1	: 1,000:
UPEIDAE	: Ilisha africana	: :	: 46,700:
IRAODONTIDAE	: Leucocephalus leovigatus	: 1	: 1,000:
IIDAE	: Arius gambensis	: 5	: 1,000:
	: Arius mercatorius	: 3	: 4,000:
LYNEMIDAE	: Galeoides decadactylus	: 9	: 23,700:
	: Pentanemus quinquarius	: :	: 15,700:
IAENIDAE	: Pseudolithus senegalensis	: :	: 18,000:
	: Pteroscion pell	: :	: 140,000:
ICHIURIDAE	: Trichiurus lepturus	: 55	: 25,000:
NOGLOSSIDAE	: Cynoglossus canariensis	: 98	: :
	: Cynoglossus goreensis	: 16	: 6,000:
	: Cynoglossus monodi	: 2	: :
<u>vertébrés</u>			
IAETIDAE	: Penaeus duorarum	: 29	: :