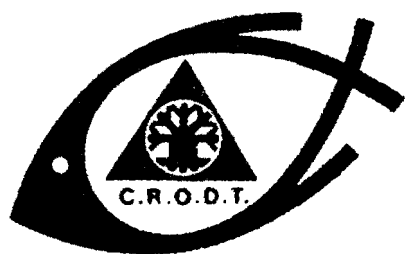


RAPPORT DE LA QUATRIEME CAMPAGNE DE CHALUTAGE
STRATIFIE SUR LE PLATEAU CONTINENTAL SENEGALAIS
(10 - 200 M) N/O LOUIS SAUGER (24 MARS AU 16 AVRIL 1988)

A. CAVERIVIERE

M. THIAM

A. SYLLA



CENTRE DE RECHERCHES OCÉANOGRAPHIQUES DE DAKAR - TIANOYE

* INSTITUT SÉNÉGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES *

ARCHIVE

N° 167

J U I L L E T 1 9 8 8

RAPPORT DE LA QUATRIEME CAMPAGNE DE CHALUTAGE
STRATIFIE SUR LE PLATEAU CONTINENTAL SENEGALAIS (10 - 200 m)
N/O LOUIS SAUGER (24 MARS AU 16 AVRIL 1988)

par

Alain CAVERIVIERE, Modou THIAM, Alassane SYLLA

I N T R O D U C T I O N

Il s'agit de la quatrième campagne de chalutage stratifié intéressant les fonds situés entre 10 et 200 m du plateau continental sénégalais. Elle a eu lieu du 24 mars au 16 avril 1988 (avec une escale à Dakar du 30 mars au 6 avril) à partir du navire océanographique Louis Sauger.

Son but principal est l'évaluation des biomasses relatives des principales espèces démersales, commercialisées ou non, à une certaine époque de l'année. La réalisation ultérieure d'autres campagnes de ce type permettra d'estimer les variations saisonnières et interannuelles.

D'autres résultats peuvent en être espérés :

- Etude la croissance de certaines espèces à partir des échantillonnages de taille.

- Etude des structures démographiques des principales espèces et calcul des mortalités totales subies par les individus pleinement recrutés. Ceci pourra donner des indications sur le niveau de la pression de pêche qui pourrait être parfois excessive.

- Etude de la répartition des espèces en fonction de la bathymétrie, de la nature des fonds, des caractéristiques de l'environnement ; étude des migrations.

- Etudes des rejets des chalutiers par comparaison entre les structures démographiques observées lors de la campagne et celles obtenues à partir des débarquements des chalutiers commerciaux.

Le présent rapport ne donnera que des résultats généraux en attendant la réalisation des autres campagnes.

Le personnel scientifique embarqué se composait de :

- Modou	THIAM	(chercheur)
- Alain	CAVERIVIERE	(chercheur)
- Alassane	SYLLA	(technicien)
- Moussa	THIAM	(")
- Moustapha	SECK	(")
- Moïse	BIAGUI	(")

1 . M A T E R I E L E T M E T H O D E

1.1. MATERIEL

La campagne a été effectuée à partir du N/O Louis Sauger, chalutier pêche arrière de 282 tonneaux de jauge brute, 800 cv et 36,6 m de longueur hors-tout. Le chalut utilisé est un chalut LE DREZEN à grande ouverture verticale de 27 m de corde de dos et 36 m de bourrelet (fig. 1). Le bourrelet est muni de rondelles de caoutchou de 15 cm environ de diamètre et d'une chaîne pesant 80 kg. Le cul du chalut est formé par des mailles de 25 mm de côté, soit 45,4 mm d'ouverture de maille. Son fond est protégé par un tablier caoutchouté.

1.2. L'ECHANTILLONNAGE STRATIFIE

La surface du plateau continental sénégalais comprise entre les isobathes 10 et 200 m a été divisée en 1150 rectangles dont les côtés mesurent 2' de longitude et 2,5' de latitude. Ces rectangles ont ensuite été répartis entre trois zones et quatre bandes bathymétriques, les différentes combinaisons zone-profondeur formant 12 sous strates.

On distingue les zones :

- Nord ; de la latitude 16°02'5N (Saint-Louis) à la latitude 14°45'0 N (Pointe des Almadies).
- Centre ; de la latitude 14°45'0 N à la latitude 13°37'5 N (Nord de la Gambie).
- Casamance ; de la latitude 13°05' 0 N (Sud-Gambie) à la latitude 12°20'0 (cap Roxo).

Les bandes bathymétriques :

- 10 - 30 m
- 30 - 60 m
- 60 - 100 m
- 100 - 200 m.

Les nombres des rectangles de base par zone et bande bathymétrique sont indiqués sur le tableau 1.

Un rectangle sur dix par sous strate a été tiré au hasard (sans remise) pour effectuer les traits de chalut.

La durée prévue des traits a été standardisée à une demi-heure entre le blocage du treuil après la descente et le début de la remontée. La vitesse moyenne en pêche a été de 3,5 noeuds.

1.3. TRAVAIL EN MER

1.3.1. Estimations des captures

Lorsque le contenu du chalut est déversé sur le pont arrière plusieurs pelletées de poissons prises à différents endroits du tas sont déversées dans un bac si la pêche est importante (supérieure à 100 kg), sinon l'ensemble de la prise est trié par espèce et pesé. Quatre pelletées sont généralement prises, parfois plus, chacune pesant environ 6 kg, le poids moyen dépendant de la composition de la prise. Le contenu du bac est trié espèce par espèce et chacune d'elle pesée. Pendant ce temps le restant de la prise est traité pour pouvoir obtenir les quantités totales. Suivant l'importance et la composition apparente de la prise deux procédures peuvent être suivies.

- Le restant de la prise est déversée par pelletées dans un endroit libre du pont où les espèces commercialisables sont triées puis pesées, les autres espèces sont jetées. Pour les espèces triées on disposera donc du poids exact (poids dans l'échantillon + poids dans le reste de la prise). Pour les autres espèces le poids total est estimé en multipliant le poids dans l'échantillon par un facteur de pondération

$$R = (NPe + NPr)/NPe = NPt/NPe$$

avec NPe = nombre de pelletées de l'échantillon

NPr = " " restantes de la prise

NPt = " " totales.

- Les espèces commercialisables sont triées en même temps que les pelletées ne les contenant plus sont comptées et jetées. Le calcul du facteur de pondération R pour les espèces de l'échantillon non triées en totalité est alors un peu plus compliqué ; en effet les pelles jetées (NPj) ne correspondent qu'à la partie non commercialisable des espèces de l'échantillon, on va donc calculer le nombre de pelle (NPej) que représente cette partie non commercialisable de l'échantillon.

Pour cela on va calculer le poids total de l'échantillon (Pt), le poids dans cet échantillon des espèces ayant été triées en totalité (Pc), et par différence le poids dans l'échantillon des espèces ayant été rejetées à la pelle (Pj).

$$NPej = (Pj/Pt) \times NPe$$

et

$$R = (NPej + NPj)/Npej$$

1.3.2. Etudes biologiques

Des mensurations sont faites sur les principales espèces de poissons. Elles ont été effectuées au cm inférieur de longueur à la fourche quand celle-ci existe, sinon il s'agit de la longueur totale.

2 . T R A I T E M E N T D E S D O N N E E S E T R E S U L T A T S

Les principaux programmes de traitement informatique des données recueillies lors des campagnes expérimentales de chalutage ont été décrits par CAVERIVIERE (Archive scient. n° 149, juillet 1986).

Les nombres des traits de chalut prévus, faits et utiles par zone et strate de profondeur sont indiqués au tableau 2.

Les positions des traits sont figurées en annexe I. La liste des espèces rencontrées est fournie en annexe II. Les résultats des traits de chalut sont donnés en annexe III.

25 espèces ont fait l'objet de mensurations. Leur liste est donnée sur le tableau 3 avec le plus petit et le plus grand individu rencontré. Les mensurations pour les 13 espèces dont le nombre d'échantillons est supérieur à 4 ont fait l'objet d'un traitement informatique. Les résultats numériques sont donnés en annexe IV et représentés sous forme graphique en annexe V.

PROFONDEURS	10- 30 m	30-60 m	60-100 m	100-200 m	TOUTES PROFONDEURS
ZONES					
NORD	76	71	103	97	347
CENTRE	137	127	98	42	404
CASAMANCE	214	131	32	22	399
TOUTES ZONES	427	329	233	161	1150

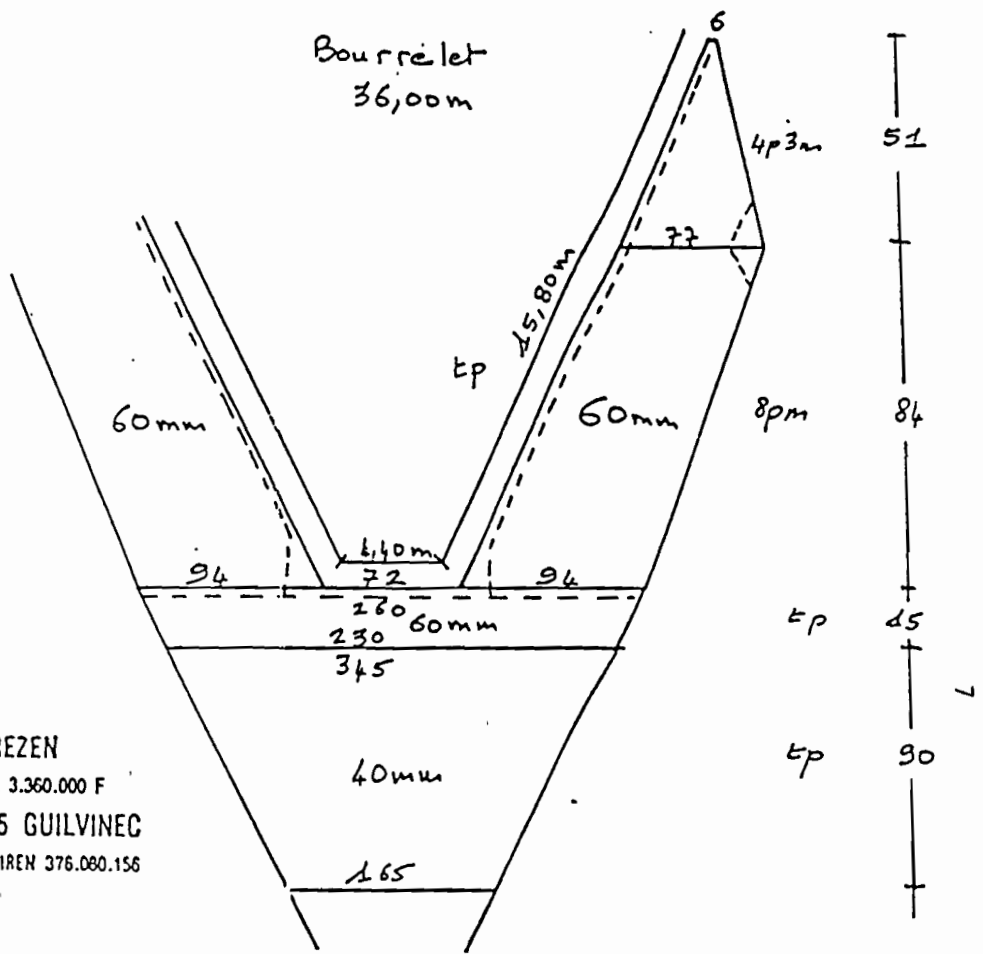
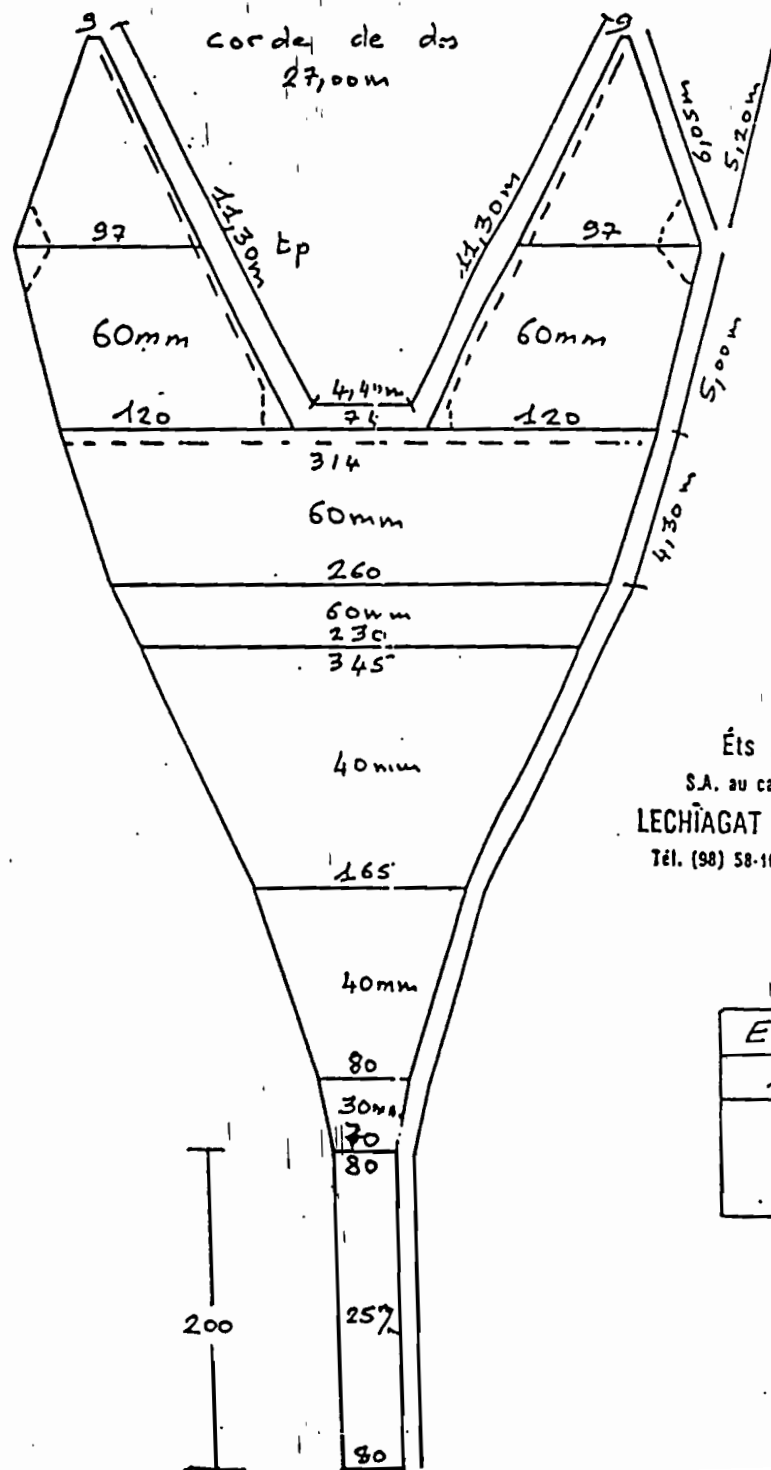
Tableau 1.- Nombre de rectangles de base par zone et bande bathymétrique.

		STRATES DE PROFONDEUR				TOUTES	
	ZONES	TRAITS	10-30 m	30-60 m	60-100 m	100-200 m	PROFONDEURS
STRATIFICATION PAR ZONE	NORD	Prévus	8	7	10	10	35
		Faits	8	5	12	6	31
		Utiles	7	5	12	6	30
	CENTRE	Prévus	14	13	10	4	41
		Faits	13	14	12	1	40
		Utiles	13	14	12	1	40
	CASAMANCE	Prévus	21	13	3	3	40
		Faits	21	13	3	0	37
		Utiles	21	13	3	0	37
TOUTES ZONES	Prévus	43	33	23	17	116	
	Faits	42	32	27	7	108	
	Utiles	41	32	27	7	107	

Tableau 2.- Nombre de traits de chaluts prévus, faits et utiles (traits trop courts ou avec d'importants dégâts au chalut exclus).

CODE	NOMS DES ESPECES	TAILLE MINI. (cm)	TAILLE MAX. (cm)	NOMBRE ECHANTILLONS
1202	Arius latiscutatus	18	55	4
1203	Arius parkii	11	50	20
1205	Arius heudeloti	11	52	2
2203	Galeoides decadactylus	8	42	9
2305	Merluccius sp.	22	58	5
3015	Epinephelus aeneus	35	49	1
3502	Pomadasys jubelini	15	52	18
3504	Pomadasys peroteti	23	32	1
3508	Brachydeuterus auritus	4	22	18
3801	Branchiostegus semifasciatus	34	50	3
3910	Pseudolithus typus	36	74	1
3912	Pseudolithus senegalensis	11	54	6
3919	Argyrosomus regius	35	48	1
4041	Selene dorsalis	16	30	2
4301	Pseudupeneus prayensis	9	24	29
4504	Dentex canariensis	17	20	1
4507	Dentex macrophthalmus	9	27	5
4510	Dentex angolensis	8	29	15
4517	Pagellus bellottii	4	31	38
4524	Psarus caeruleostictus	11	36	6
4901	Drepane africana	21	39	1
5601	Brotula barbata	26	69	8
7602	Cynoglossus canariensis	30	36	1
7603	Cynoglossus browni	27	45	1
7604	Cynoglossus monodi	24	41	1

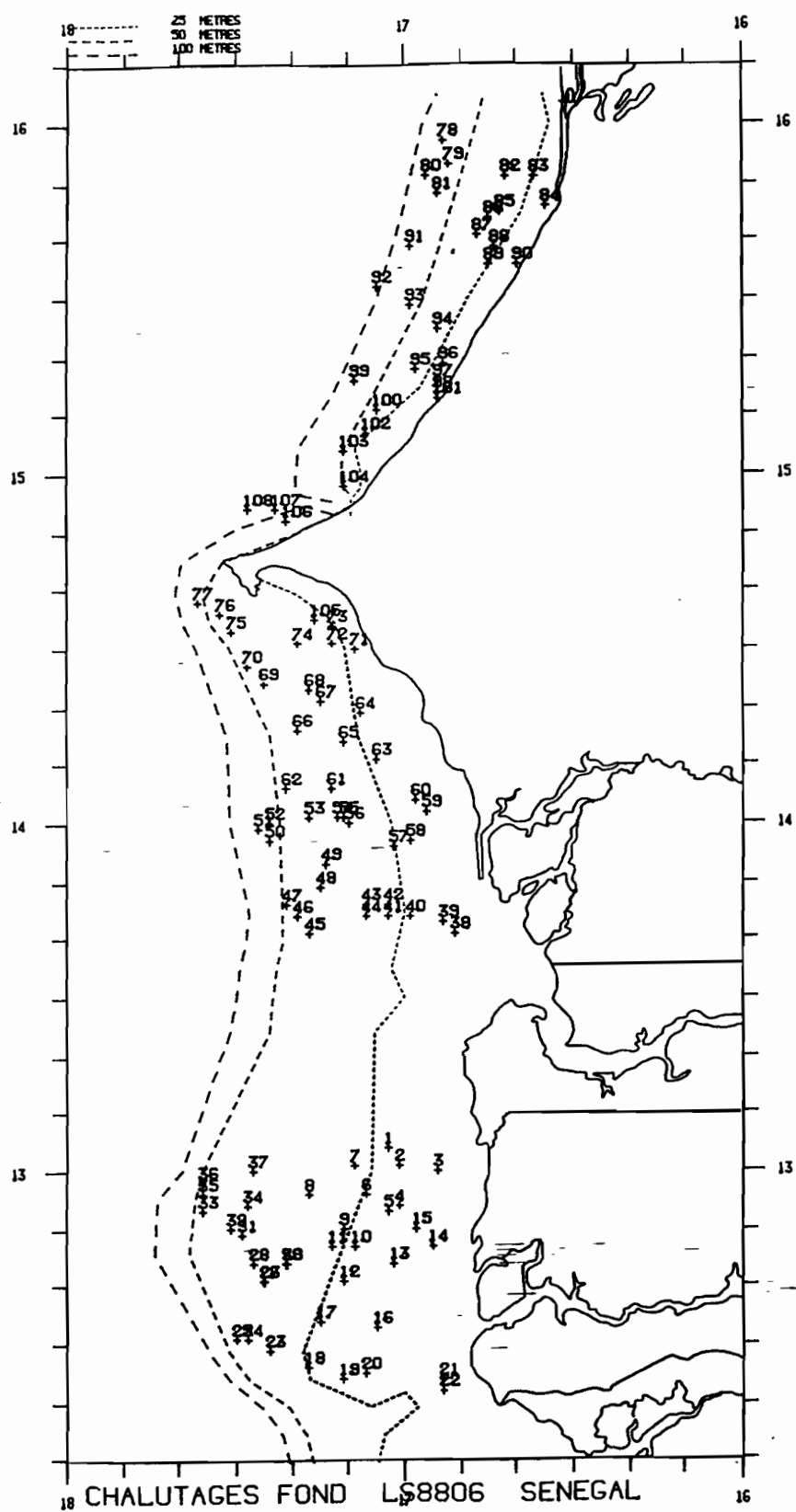
Tableau 3.- Espèces ayant fait l'objet de mensurations lors de la campagne.



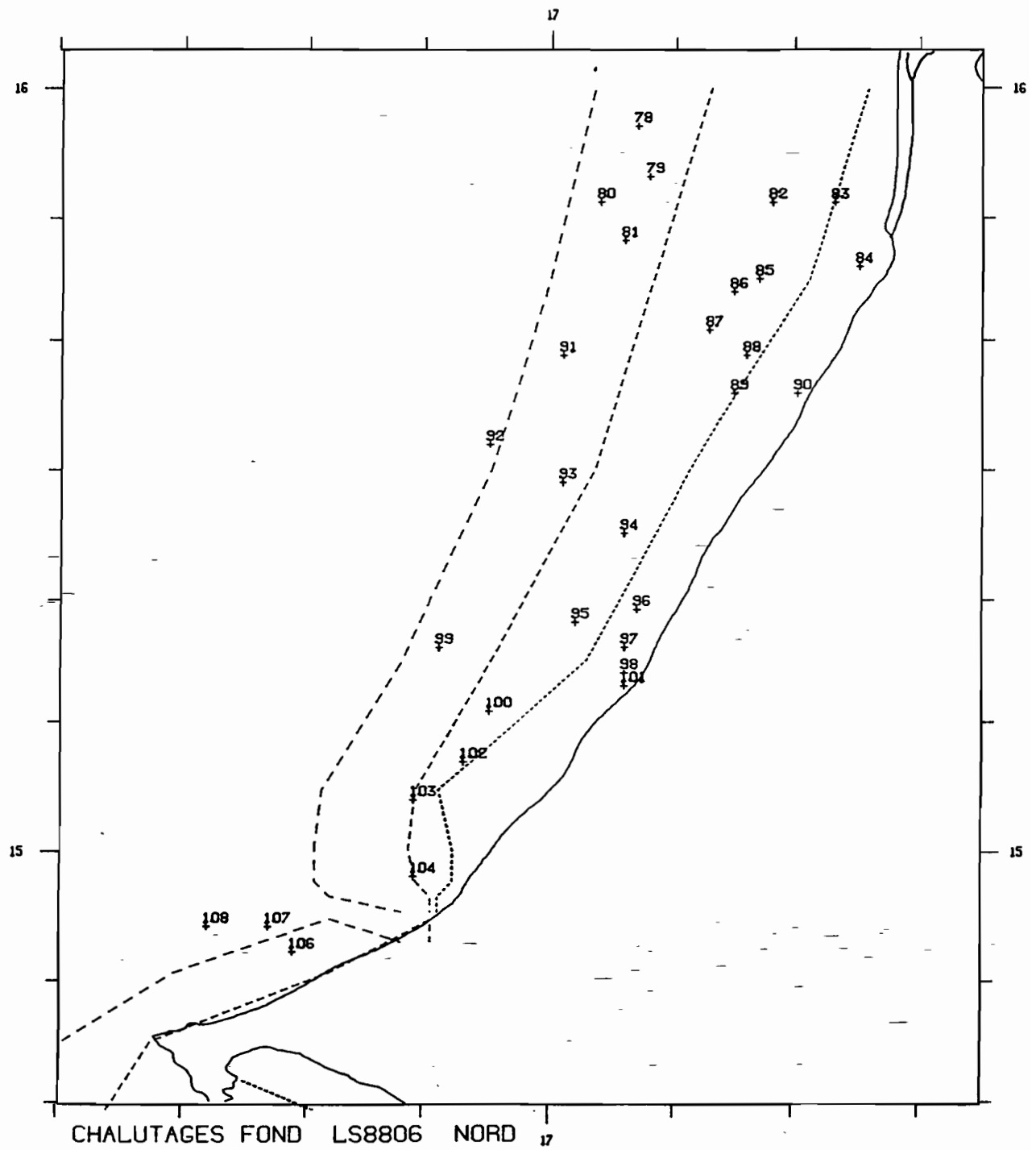
Éts LE DREZEN
S.A. au capital de 3.360.000 F
LECHAGAT 29115 GUILVINEC
Tél. (98) 58-10-54 - SIREN 376.080.156

Éts LE DREZEN BP 46 29115 LE GUILVINEC	
1 bateau de	FRANCE
CHALUT 27m / 36,00m G.O (à grande ouverture verticale)	

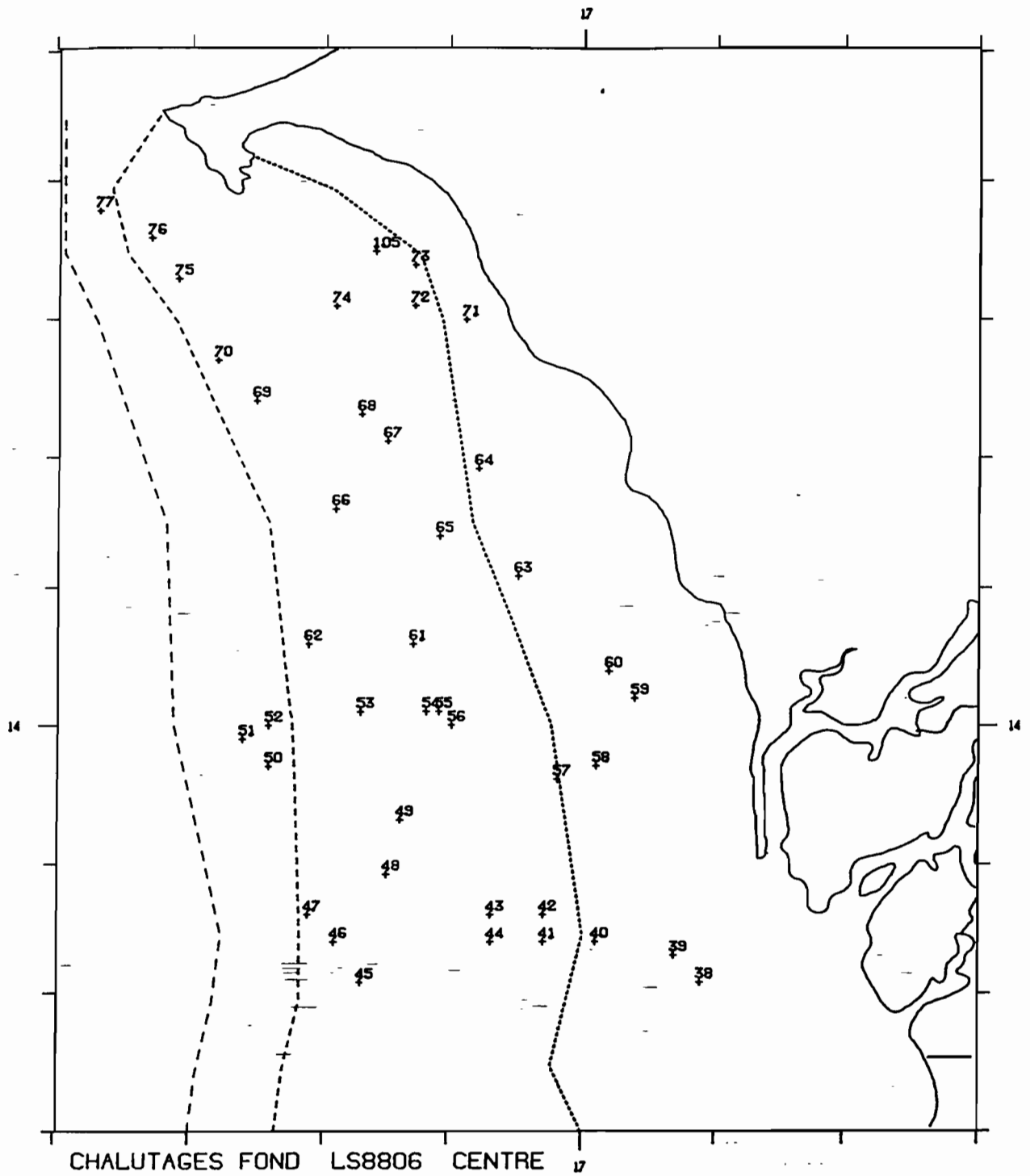
ANNEXE I
POSITIONS DES TRAITS DE CHALUT



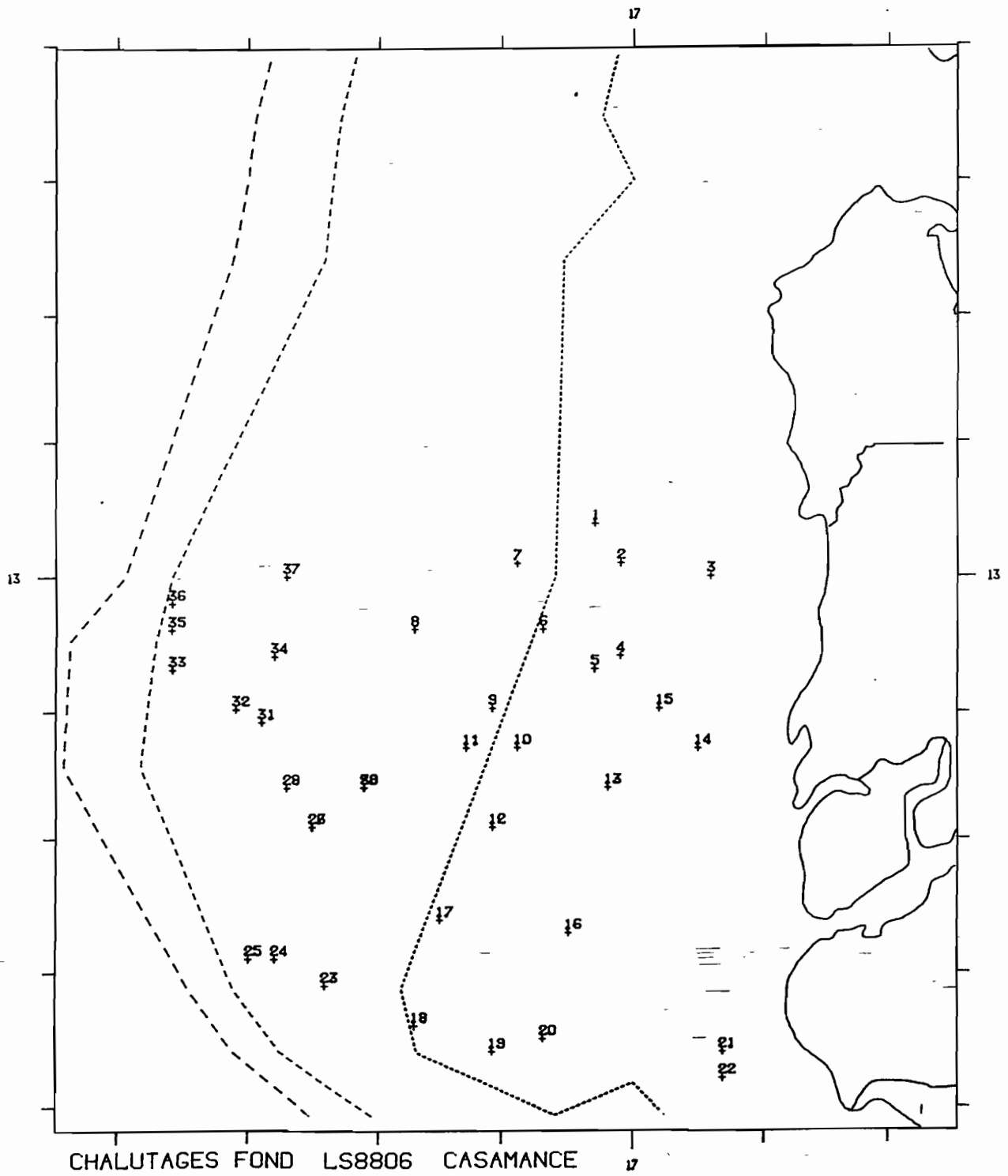
----- 25 METRES
----- 50 METRES
----- 100 METRES



..... 25 METRES
 - - - - - 50 METRES
 - - - - - 100 METRES



----- 25 METRES
----- 50 METRES
----- 100 METRES



ANNEXE II
ESPECES RENCONTREES

LISTE DES ESPECES RENCONTREES ET CODEES PENDANT LA CAMPAGNE DU :
LOUIS SAUGER (LS8806) MARS-AVRIL 1989

CODE	GRUPE	FAMILLE	ESPECE
8007	SELACIENS	SCYLIORHINIDAE	SCYLIORHINUS STELLARIS
8011	SELACIENS	SPHYRNIDAE	SPHYRNA COUARDI
8025	SELACIENS	TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS
9027	SELACIENS	CARCHARHINIDAE	GALECCERDO CUVIERI
8028	SELACIENS	CARCHARHINIDAE	FARAGALEUS PECTORALIS
9042	SELACIENS	CARCHARHINIDAE	CARCHARINUS SP.
9062	SELACIENS	SQUALIDAE	CENTROPHORUS SQUAMOSUS (= LEPICORHINUS SQUAMOSUS)
8071	SELACIENS	SQUATINIDAE	SQUATINA ACULEATA
9072	SELACIENS	SQUATINIDAE	SQUATINA OCULATA
9075	SELACIENS	SQUATINIDAE	SQUATINA SP.
9107	SELACIENS	TORPEDINIDAE	TORPEDO BAUCHOTAE (= T. TORPEDO)
8108	SELACIENS	TORPEDINIDAE	TORPEDO MARMORATA
8112	SELACIENS	TORPEDINIDAE	TORPEDO SPP.
8116	SELACIENS	RHINOBATIDAE	RHINOBATOS ALBOMACULATUS
8117	SELACIENS	RHINOBATIDAE	RHINOBATOS RHINOBATOS
8119	SELACIENS	RHINOBATIDAE	RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS
9120	SELACIENS	RHINOBATIDAE	RHINOBATOS SPP.
8122	SELACIENS	DISCOBATIDAE	ZANOBATUS SCHOENLEINII (= ZANOBATUS ATLANTICUS)
9124	SELACIENS	RAJIDAE	RAJA VIRELETTUS
9131	SELACIENS	RAJIDAE	RAJA STRAELERI
8163	SELACIENS	RAJIDAE	RAJA LEUCOSTICTA
8136	SELACIENS	DASYATIDAE	DASYATIS MARGARITA
8163	SELACIENS	DASYATIDAE	DASYATIS MARMORATA
9140	SELACIENS	DASYATIDAE	DASYATIS SPP.
9154	SELACIENS	MYLIOBATIDAE	RHINOPTERA BOCNASUS
9155	SELACIENS	MYLIOBATIDAE	RHINOPTERA MARGINATA
9161	SELACIENS	MYLIOBATIDAE	PTEROMYLAUS BOVINUS SP. BOVINA
103	TELEOSTEENS	ELOPIDAE	ELCPS LACERTA
201	TELEOSTEENS	ALBULIDAE	ALBULA VULPES
301	TELEOSTEENS	PTEROTHRISIDAE	PTEROTHRISUS BELLCCI
401	TELEOSTEENS	CLUPEIDAE	SARDINELLA AURITA
402	TELEOSTEENS	CLUPEIDAE	SARDINELLA MADERENSIS (= S. EBA)
409	TELEOSTEENS	CLUPEIDAE	ILISHA AFRICANA
701	TELEOSTEENS	CHLOROPHTHALMIDAE	CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS
702	TELEOSTEENS	CHLOROPHTHALMIDAE	CHLOROPHTHALMUS FRASER-BUENNERI
801	TELEOSTEENS	SYNGIIDAE	TRACHINOCEPHALLUS MYCPS
806	TELEOSTEENS	SYNGIIDAE	SALPICA BRASILIENSIS (= S. PARRI)
901	TELEOSTEENS	TETRAODONTIDAE	SPHOEROIDES CUTANEUS (= LICSAUS C.)
902	TELEOSTEENS	TETRAODONTIDAE	EPHIPION GUTTIFER
905	TELEOSTEENS	TETRAODONTIDAE	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS
907	TELEOSTEENS	TETRAODONTIDAE	SPHOEROIDES SPENGLERI (= SPHAER. S.)
1001	TELEOSTEENS	DIODONTIDAE	DICODON HYSTRIX
1007	TELEOSTEENS	DIODONTIDAE	CHILCMYCTERUS ANTENNATUS
1008	TELEOSTEENS	DIODONTIDAE	CHILCMYCTERUS SPP.
1205	TELEOSTEENS	ARIIDAE	ARIUS HEUDELOTI (= A. MERCATORIS)
1202	TELEOSTEENS	ARIIDAE	ARIUS LATISCUTATUS (= A. GAMBIIENSIS)
1203	TELEOSTEENS	ARIIDAE	ARIUS PARKII
1411	TELEOSTEENS	MURAENIDAE	LYCOPONTIS AFER
1414	TELEOSTEENS	MURAENIDAE	CYNOPONTICUS FEREX
1307	TELEOSTEENS	CONGRIDAE	PARACONGER NOTIALIS
1512	TELEOSTEENS	OPHICHTHYIDAE	MYSTRIOPHIS SP.
1515	TELEOSTEENS	OPHICHTHYIDAE	OPHICHTHUS RUFLS
1901	TELEOSTEENS	FISTULARIIDAE	FISTULARIA TABACARIA
1902	TELEOSTEENS	FISTULARIIDAE	FISTULARIA PETIMBA (= F. SERRATA, = F. VILLOSA)
1903	TELEOSTEENS	FISTULARIIDAE	FISTULARIA SPP.
2004	TELEOSTEENS	SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)
2006	TELEOSTEENS	SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA SPP.
2106	TELEOSTEENS	MUGILIDAE	MUGIL CEPHALUS AHANTEENSIS
2115	TELEOSTEENS	MUGILIDAE	MUGIL SPP.
2202	TELEOSTEENS	POLYNEMIDAE	PENTANEMUS QUINQUARIUS

LISTE DES ESPECES RENCONTREES ET CODEES PENDANT LA CAMPAGNE DU :
LOUIS SAUGER (LS9806) MARS-AVRIL 1989

CODE	GROUPE	FAMILLE	ESPECE
2203	TELEOSTEENS	POLYNEMIDAE	GALECIDES DECACTYLUS
9909	TELEOSTEENS	MACROURIDAE	MALACOCEPHALUS OCCIDENTALIS
2302	TELEOSTEENS	MERLUCCIIDAE	MERLUCCIOUS CADENATI (=M. POLLII)
2305	TELEOSTEENS	MERLUCCIIDAE	MERLUCCIOUS SPP.
2401	TELEOSTEENS	HOLOCENTRIDAE	HOLOCENTRUS HASTATUS
2504	TELEOSTEENS	TRACHICHTHYIDAE	GEPHYROBERYX DARWINI
2601	TELEOSTEENS	ZEIDAE	ZEUS FABER
2605	TELEOSTEENS	ZEIDAE	ZENOPSIS CONCHIFER
2701	TELEOSTEENS	CAPROIDAE	ANTIGONIA CAPRCS
2702	TELEOSTEENS	CAPROIDAE	CAPRCS APER
3001	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	RYPTICUS SAPONACEUS
3005	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	CEPHALOPHOLIS TAENIOPS
3007	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	MYCTEROPERCA RUBRA
3008	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	SERRANUS SCRIBA
3009	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	SERRANUS CABRILLA
3015	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS
3016	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	EPINEPHELUS ALEXANDRINUS
3017	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	EPINEPHELUS GORENSIS
3019	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	EPINEPHELUS GUZZA (=EPIN. GIGAS)
3019	TELEOSTEENS	SERRANIDAE	EPINEPHELUS CANINUS
3203	TELEOSTEENS	POGONIDAE	SYNAGROPS MICROCLEPS
3207	TELEOSTEENS	CHILODIPTERIDAE	EPIGONUS SPP.
3302	TELEOSTEENS	PRACANTHIDAE	PRACANTHUS ARENATUS
3401	TELEOSTEENS	LUTJANIDAE	LUTJANUS FULGENS
3402	TELEOSTEENS	LUTJANIDAE	LUTJANUS AGENNES
3501	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	POMADASYUS INCISUS
3502	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI
3503	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	POMADASYUS ROGERI
3504	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	POMADASYUS PEROTETI
3508	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS ALRITUS
3509	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
3513	TELEOSTEENS	POMADASYIDAE	PARAPRISTIGOMA OCTOLINEATUM
3701	TELEOSTEENS	GERRIDAE	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS (=GERRES MELANOPTERUS)
3901	TELEOSTEENS	LATILIDAE	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=LATILUS SEMIFASCIATUS)
3904	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS
3906	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PTEROSCION PELI
3907	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS
3908	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS MOORI
3910	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS TYPUS
3911	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATUS
3912	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS
3917	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	PENTHEROSCION MBIZI
3919	TELEOSTEENS	SCIAENIDAE	ARGYROSCOMUS REGILUS (=ARGYROSOMA REGIUM)
4003	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	SERICLA OMERILI
4004	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	SERICLA RIVOLIANA
4009	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	TRACHURUS TRACHURUS
4011	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE
4015	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +) DECAPTERUS RHONCHUS)
4017	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS (=C. RHONCHUS)
4019	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	CARANX CRYSTOS
4021	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	CARANX HIPPOS
4023	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	CARANX SENEGALUS
4030	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	LICHIA AMIA
4031	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	TRACHINOTUS CVATUS (=T. GLAUCUS, =LICHIA GLAUCUS)
4032	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	LICHIA VADIGO
4034	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS
4041	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	SELENE DORSALIS (=VOMER SETAPIN.)
4042	TELEOSTEENS	CARANGIDAE	ALECTIS ALEXANDRINUS (=HYANIS G., =SCYRIS ALEXANDRINUS)
4101	TELEOSTEENS	POMATOMIDAE	POMATOMUS SALTATRIX (=P. SALTATOR)
4301	TELEOSTEENS	MULLIDAE	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS

LISTE DES ESPECES RENCONTREES ET CODEES PENDANT LA CAMPAGNE DU :
LOUIS SAUGER (LS8806) MARS-AVRIL 1988

CODE	GRUPE	FAMILLE	ESPECE
4501	TELEOSTEENS	SPARIDAE	LETHRINUS ATLANTICUS
4503	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILCSUS)
4504	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS
4507	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DENTEX MACROPHthalmus
4509	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX PCLLI)
4514	TELEOSTEENS	SPARIDAE	SPONDYLIOsoma CANTHARUS
4515	TELEOSTEENS	SPARIDAE	PAGELLUS BOGARAVEO-
4517	TELEOSTEENS	SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCUPEI)
4519	TELEOSTEENS	SPARIDAE	LITHOGNATHUS MORPHYRUS
4522	TELEOSTEENS	SPARIDAE	SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=PAGRUS PAGRUS)
4524	TELEOSTEENS	SPARIDAE	SPARUS CAERULEOSTICTUS (=PAGRUS EHRENBERGI)
4525	TELEOSTEENS	SPARIDAE	SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)
4528	TELEOSTEENS	SPARIDAE	GOOPS GOOPS
4532	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DIPLODUS CERVINUS CERVINUS
4534	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DIPLODUS VULGARIS
4535	TELEOSTEENS	SPARIDAE	DIPLODUS BELLOTTII (=DIPLODUS SENEGALENSIS)
4602	TELEOSTEENS	CENTRACANTHIDAE	SPICARA ALTA(=SMARIS MACROPHthalmus)
4702	TELEOSTEENS	CHAETODONTIDAE	CHAETODON MARCELLAE(=BAUCHETIA M.)
4703	TELEOSTEENS	CHAETODONTIDAE	CHAETODON HOEFLEI
4901	TELEOSTEENS	EPHIPPIDAE	DREPANE AFRICANA
4902	TELEOSTEENS	EPHIPPIDAE	CHAETODIPTERUS LIPPEI
5002	TELEOSTEENS	POMACENTRIDAE	POMACENTRUS LEUCOSTICTUS
5003	TELEOSTEENS	POMACENTRIDAE	CHROMIS CHROMIS
5004	TELEOSTEENS	POMACENTRIDAE	CHROMIS LINEATUS
5102	TELEOSTEENS	LABRIDAE	BODIANUS SPECIOSUS(=DIASTODON SPECIOSUS)
5104	TELEOSTEENS	LABRIDAE	XYRICHTYS NOVACULA
5301	TELEOSTEENS	TRACHINIDAE	TRACHINUS RADIATUS
5303	TELEOSTEENS	TRACHINIDAE	TRACHINUS ARMATUS
5402	TELEOSTEENS	URANOSCOPIDAE	URANOSCOPIUS POLLI
5403	TELEOSTEENS	URANOSCOPIDAE	URANOSCOPIUS CADENATI
5404	TELEOSTEENS	URANOSCOPIDAE	URANOSCOPIUS SPP.
7105	TELEOSTEENS	PERCOPHIDIDAE	HEMBROPS HETERURUS
7106	TELEOSTEENS	PERCOPHIDIDAE	HEMBROPS SPP.
9104	TELEOSTEENS	CALLIONYMIDAE	CALLIONYMUS PHAETON
9400	TELEOSTEENS	BLENNIDAE	BLENNIDAE SP.
5601	TELEOSTEENS	GROTULIDAE	GROTULA BARBATA
5615	TELEOSTEENS	GROTULIDAE	LUCICGROTULA CORETHROMYCTER
5701	TELEOSTEENS	ACANTHURIDAE	ACANTHURUS MCROVIAE
5801	TELEOSTEENS	BALISTIDAE	BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAPRIS.)
5802	TELEOSTEENS	BALISTIDAE	BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)
5903	TELEOSTEENS	MONACANTHIDAE	ALUTERUS PUNCTATUS
5905	TELEOSTEENS	MONACANTHIDAE	ALUTERUS SPP.
6001	TELEOSTEENS	SCOMBRIDAE	SCOMBER JAPONICUS
6102	TELEOSTEENS	CYBIIDAE	SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYBIUM T.)
6501	TELEOSTEENS	TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS
6601	TELEOSTEENS	STROMATEIDAE	STROMATEUS FIATOLA
6610	TELEOSTEENS	ARIOMMIDAE	ARIOMMA BONDII(=PARACUSICEPS LEC.)
6618	TELEOSTEENS	STROMATEIDAE	SCHEDOPHILUS PEMARCO (=PALINURICHTHYS PEMARCO)
6620	TELEOSTEENS	STROMATEIDAE	PALINURICHTHYS SPP.
6701	TELEOSTEENS	BATRACHOIDIDAE	BATRACHOIDES DIDACTYLUS
6705	TELEOSTEENS	BATRACHOIDIDAE	BATRACHOIDES SPP.
6807	TELEOSTEENS	ECHENEIDAE	ECHENEIS NAUCRATES
6902	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENODES ELONGATUS
6914	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENA ELCNGATA
6915	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENA NORMANI
6917	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENA ANGOLENSIS
6918	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENA GAILLARDAE
6919	TELEOSTEENS	SCORPAENIDAE	SCORPAENA SPP.
7001	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	PERISTEDION CATAPHRACTUM
7002	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA CADYANI

LISTE DES ESPECES RENCONTREES ET CODEES PENDANT LA CAMPAGNE DU :
LOUIS SAUGER (LSBR06) MARS-AVRIL 1989

CODE	GROUPE	FAMILLE	ESPECE
7003	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA CARCLAE
7004	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA SPP.
7008	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (= TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)
7009	TELEOSTEENS	TRIGLIDAE	TRIGLA SPP.
7102	TELEOSTEENS	PLATYCEPHALIDAE	GRAMMOPLITES GRUVELI (= PLATYCEPHALUS GRUVELI DACTYLOPTERUS VOLITANS (= CEPHALACANTHUS VOLITANS))
7201	TELEOSTEENS	DACTYLOPTERIDAE	PSETTODES BELCHERI
7301	TELEOSTEENS	PSETTODIDAE	PSETTODES HENNETI
7302	TELEOSTEENS	PSETTODIDAE	SYACIUM MICRURUM
7401	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	CITHARUS MACROLEPIDOTUS
7406	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	CHASCANOPSETTA LUGUBRIS
7407	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	BOTHUS PODAS
7408	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS (= ARNOGLOSSUS BLACHEI)
7411	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	ARNOGLOSSUS SPP.
7413	TELEOSTEENS	BOTHIDAE	SYNAPTURA LUSITANICA
7506	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	SYNAPTURA CADENATI
7507	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	SYNAPTURA SPP.
7509	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	MICROCHIRUS BOSCANION
7515	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	MICROCHIRUS SPP.
7518	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	SOLEA HEXOPTALMA
7523	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	SOLEA SENEGALENSIS
7528	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	DICOLOGOGLOSSA CUNEATA
7525	TELEOSTEENS	SOLEIDAE	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS
7602	TELEOSTEENS	CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS BROWNII
7603	TELEOSTEENS	CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS MONODI
7604	TELEOSTEENS	CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (= CYNOGLOSSUS GORENSIS)
7605	TELEOSTEENS	CYNOGLOSSIDAE	LOPHIIDAE DIVERS
7700	TELEOSTEENS	LOPHIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS
8201	CEPHALOPODES	SEPIIDAE	SEPIA ELEGANS
8206	CEPHALOPODES	SEPIIDAE	SEPIA SPP.
8208	CEPHALOPODES	SEPIIDAE	ILLEX ILLECEBRUSUS (= I. COINDETII)
8214	CEPHALOPODES	OMASTREPHIDAE	OCTOPUS VULGARIS
8219	CEPHALOPODES	OCTOPODIDAE	OCTOPUS SPP.
8221	CEPHALOPODES	OCTOPODIDAE	PARAPENAEUS LONGIROSTRIS
8404	CRUSTACES	PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (= P. DUORARUM N.)
8401	CRUSTACES	PENAEIDAE	PENAEUS KERATHURUS
8402	CRUSTACES	PENAEIDAE	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA
8483	CRUSTACES	PENAEIDAE	PANULIRUS REGIUS
8418	CRUSTACES	PALINURIDAE	PALINURUS MAURITANICUS
8417	CRUSTACES	PALINURIDAE	SCYLLARUS SPP.
8432	CRUSTACES	SCYLLARIDAE	MUNIDAE SP.
8472	CRUSTACES	MUNIDAE	PARAMOLA CUVIERI
8437	CRUSTACES	HOMOLIDAE	NEPTUNUS VALIDUS (ENTIER)
8439	CRUSTACES	PURTUNIDAE	CALAPPA RUBROGUTTATA
8447	CRUSTACES	CALAPPIDAE	CALAPPA SP.
8475	CRUSTACES	CALAPPIDAE	CYMBIUM SPP.
8316	MOLLUSQUES	VOLUTIDAE	

NOMBRE ESPECES RENCONTREES ET CODEES: 226

ANNEXE III
FEUILLES DE CHALUTAGE


```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CGDE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 71      HEURE FIN: 74      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 1      RADIALE: CARRE STAT. : 5 3      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 20      PROF. FIN: 20      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13049      LAT. FIN: 13030      LONG. DEBUT: 17029      LONG. FIN: 17030
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* RHINOBATIDAE	RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS	0.60	1	1.20
* DASYATIDAE	DASYATIS MARGARITA	2.60	*	5.20
* ARIIDAE	ARIUS HEUDELOTI(=A.MERCATORIS)	1.80	1	3.60
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	15.80	13	31.60
* CONGRIDAE	PARACONGER NOTIALIS	1.10	2	2.20
* POMADASYIDAE	POMADASYUS INCISUS	0.20	1	0.40
* POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	13.20	33	26.40
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.00	*	2.00
* BATRACHOIDIDAE	BATRACHOIDES DIDACTYLUS	0.20	1	0.40
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	0.60	*	1.20
* SOLEIDAE	DICOLOGOGLOSSA CUNEATA	0.10	*	0.20
* PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUCRARM N.)	1.10	*	2.20
* PENAEIDAE	PENAEUS KERATHURUS	0.30	5	0.60
* CALAPPIDAE	CALAPPA SP.	0.20	1	0.40

	POIDS TOTAL SELACIENS	3.20	*	6.40
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	34.00	*	68.00
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1.60	*	3.20
	POIDS TOTAL GENERAL	38.80	*	77.60

14 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 82      HEURE FIN: 85      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 2      RADIALE: CARRE STAT. : 5 15      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 17      PROF. FIN: 18      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13022      LAT. FIN: 13004      LONG. DEBUT: 17008      LONG. FIN: 17006
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	4.10	1	3.20
* TORPEDINIDAE	TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)	0.25	1	0.50
* DASYATIDAE	DASYATIS MARGARITA	0.70	3	1.40
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	6.20	5	12.40
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	1.10	2	2.20
* POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	2.30	6	4.60
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	0.20	*	0.40
* POMADASYIDAE	PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=	0.15	1	0.30
	DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)		*	*
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	0.30	*	0.60
* PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUCRARM N.)	0.05	1	0.10
* CALAPPIDAE	CALAPPA RUBROGUTTATA	0.30	1	0.60

	POIDS TOTAL SELACIENS	5.05	*	10.10
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	10.25	*	20.50
	POIDS TOTAL CRUSTACES	0.35	*	0.70
	POIDS TOTAL GENERAL	15.65	*	31.30

11 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 95      HEURE FIN: 102      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 3      RADIALE: CARRE STAT. : 9 29      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 12      PROF. FIN: 12      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13000      LAT. FIN: 12575      LONG. DEBUT: 16540      LONG. FIN: 16535
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* RHINOBATIDAE	RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS	16.00	2	32.00
* DASYATIDAE	DASYATIS MARGARITA	19.10	64	38.20
* ELOPIDAE	ELOPS LACERTA	0.50	1	1.00
* CLUPEIDAE	SARDINELLA MADERENSIS (=S.EBA)	9.50	64	19.00
* CLUPEIDAE	ILISHA AFRICANA	38.10		76.20
* ARIIDAE	ARIUS LATISCUTATUS (=A.GAMBIENSIS)	28.60	64	57.20
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	25.40		50.80
* SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA SPP.	1.60		3.20
* MUGILIDAE	MUGIL SPP.	0.50	1	1.00
* POLYNEMIDAE	GALEOIDES DECACTYLUS	80.00	746	160.00
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.20	1	0.40
* POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	72.10	288	144.20
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	95.00	1080	179.00
* SCIAENIDAE	PTEROSCION PELI	22.20		44.40
* SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS	2.50	6	5.00
* SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	32.60	22	65.20
* SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATUS	4.10	7	8.20
* SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	41.10	144	82.20
* SCIAENIDAE	ARGYROSONUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	14.80	11	29.60
* CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	165.00		330.00
* CARANGIDAE	SELENE DORSALIS (=VOMER SETAPIN.)	31.80		63.60
* SPARIDAE	SPARUS CAERULEOSTICTUS (= PAGRUS EHRENBERGII)	7.00	16	14.00
* EPHIPPIDAE	DREPANE AFRICANA	19.50		39.00
* TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	1.60	32	3.20
* PSETTODIDAE	PSETTODES BELCHERI	0.50	1	1.00
* SOLEIDAE	SYNAPTURA LUSITANICA	0.50	1	1.00
* CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (= CYNOGLOSSUS GORENSIS)	0.60	3	1.20
* SEPIIDAE	SEPIA SPP.	3.10	32	6.20
* PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.OUORARUM N.)	3.20	64	6.40

POIDS	TOTAL SELACIENS	35.10		70.20
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	689.30		1378.60
POIDS	TOTAL CEPHALOPODES	3.10		6.20
POIDS	TOTAL CRUSTACES	3.20		6.40
POIDS	TOTAL GENERAL	730.70		1461.40

29 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 115      HEURE FIN: 122      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 4      RADIALE: CARRE STAT. : 9 47      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 18      PROF. FIN: 17      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12549      LAT. FIN: 12534      LONG. DEBUT: 17014      LONG. FIN: 17015
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* ARIIDAE	ARIUS HEUDELOTI (=A.MERCATORIS)	11.30	7	22.60
* ARIIDAE	ARIUS LATISCUTATUS (=A.GAMBIENSIS)	1.30	1	2.60
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	8.00	9	16.00
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.60	1	1.20
* POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	2.00	4	4.00
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	28.00	255	56.00

POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	51.20		102.40
POIDS	TOTAL GENERAL	51.20		102.40

6 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 130      HEURE FIN: 133      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 5      RADIALE: CARRE STAT. : 9 46      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 19      PROF. FIN: 19      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12520      LAT. FIN: 12538      LONG. DEBUT: 17032      LONG. FIN: 17035
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHOENLEINII(=      1.20      3      2.40
*      ZANOBATUS ATLANTICUS)
*ARIIDAE      ARIUS PARKII      2.00      3      4.00
*POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI      0.30      1      0.60
*POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      9.00      192      18.00
*CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      0.10      2      0.20
*SEPIIDAE      SEPIA SPP.      1.80      1      3.60
*****
*      POIDS TOTAL SELACIENS      1.20      2.40
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      11.40      22.80
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      1.80      3.60
*      POIDS TOTAL GENERAL      14.40      29.80
*****
6 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 145      HEURE FIN: 152      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 6      RADIALE: CARRE STAT. : 9 33      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 22      PROF. FIN: 22      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12553      LAT. FIN: 12569      LONG. DEBUT: 17075      LONG. FIN: 17068
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*TRIACIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      3.00      1      6.00
*TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      1.20      3      2.40
*RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      14.00      9      28.00
*DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHOENLEINII(=      2.80      7      5.60
*      ZANOBATUS ATLANTICUS)
*DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      0.50      2      1.00
*ARIIDAE      ARIUS PARKII      0.50      1      1.00
*SERRANIDAE      RYPTICUS SAPONACEUS      0.10      1      0.20
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      3.00      4      6.00
*POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI      21.00      53      42.00
*POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      35.70      378      71.40
*CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      4.70      1      9.40
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.60      1      1.20
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.50      2      1.00
*BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAPRIS.)      2.20      4      4.40
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      0.70      1      1.40
*MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      0.30      1      0.60
*STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      0.60      1      1.20
*SOIIDAE      SYACIUM MICRURUM      0.40      3      0.80
*SOLEIDAE      DICOLOGOGLOSSA CUNEATA      0.20      1      0.40
*SEPIIDAE      SEPIA SPP.      3.90      6      7.80
*OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      0.40      1      0.80
*PENAEIDAE      PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)      0.15      6      0.30
*PENAEIDAE      PENAEUS KERATHURUS      0.05      1      0.10
*PALINURIDAE      PANULIRUS REGIUS      0.50      1      1.00
*****
*      POIDS TOTAL SELACIENS      18.50      37.00
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      73.50      147.00
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      4.30      8.60
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      10.70      21.40
*      POIDS TOTAL GENERAL      97.00      194.00
*****
24 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 25 3 88      HEURE DEBUT: 161      HEURE FIN: 164      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 7      RADIALE: CARRE STAT. : 9 11      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 26      PROF. FIN: 27      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13005      LAT. FIN: 13023      LONG. DEBUT: 17089      LONG. FIN: 17085
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      2.90      2      5.80
* DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHOENLEINII (=      0.90      2      1.90
*                  ZANOBATUS ATLANTICUS)
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI      1.00      2      2.00
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      0.50      1      1.00
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)      6.60      1      13.20
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.20      1      0.40
* BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS (=B.FORCIPATUS)      3.80      3      7.60
* SEPIIIDAE      SEPIA SPP.      1.00      2      2.00
*****
*
*      POIDS      TOTAL      SELACIENS      3.80      7.60
*      POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      12.10      24.20
*      POIDS      TOTAL      CEPHALOPODES      1.00      2.00
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      16.90      33.80
*****
8 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 3806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 71      HEURE FIN: 74      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 8      RADIALE: CARRE STAT. : 10 34      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 36      PROF. FIN: 36      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12573      LAT. FIN: 12555      LONG. DEBUT: 17171      LONG. FIN: 17172
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      0.20      1      0.40
* SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS      0.60      1      1.20
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      3.00      3      6.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      5.00      10      10.00
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      0.50      4      1.00
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      0.60      1      1.20
*                  DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)      0.10      1      0.20
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.20      2      0.40
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.40      2      0.80
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      0.20      1      0.40
*                  PAGRUS EHRENBERGII)
* TRACHINIDAE      TRACHINUS ARMATUS      0.10      1      0.20
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS POLLI      0.40      1      0.80
* ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      6.00      8      12.00
* BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS (=B.FORCIPATUS)      0.60      1      1.20
* SCYLLARIDAE      SCYLLARUS SPP.      0.05      1      0.10
*****
*
*      POIDS      TOTAL      SELACIENS      0.20      0.40
*      POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      17.70      35.40
*      POIDS      TOTAL      CRUSTACES      0.05      0.10
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      17.95      35.90
*****
15 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 95      HEURE FIN: 92      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 9      RADIALE: CARRE STAT. : 9 52      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 25      PROF. FIN: 25      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12510      LAT. FIN: 12490      LONG. DEBUT: 17112      LONG. FIN: 17114
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* ARIIDAE          ARIUS PARKII          * 12.40 * 25 * 24.80 *
* SPHYRAENIDAE     SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS          * 4.20 *  * 8.40 *
* SERRANIDAE       EPINEPHELUS AENEUS          * 1.20 * 3 * 2.40 *
* POMADASYIDAE     POMADASYUS INCISUS          * 6.30 * 21 * 12.60 *
* POMADASYIDAE     POMADASYUS JURELINI          * 14.00 * 35 * 29.00 *
* POMADASYIDAE     POMADASYUS ROGELI          * 0.10 * 1 * 0.20 *
* POMADASYIDAE     BRACHYDEUTERUS AURITUS          * 194.00 * 2360 * 388.00 *
* SCIAENIDAE       ARGYROSCOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)
* CARANGIDAE       CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS          * 84.50 *  * 169.00 *
* CARANGIDAE       ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,= SCYRIS ALEXANDRINUS
* SPARIDAE         PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)          * 9.70 * 97 * 19.40 *
* SPARIDAE         SPARUS CAERULEOSTICTUS (= PAGRUS EHRENBERGI)
* BALISTIDAE       BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAPRIS.)          * 0.60 *  * 1.20 *
* STROMATEIDAE     STROMATEUS FIATOLA          * 0.30 * 2 * 0.60 *
*****
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 339.00 *  * 678.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 339.00 *  * 678.00 *
*****
15 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 100      HEURE FIN: 103      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 10      RADIALE: CARRE STAT. : 9 75      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 19      PROF. FIN: 19      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12482      LAT. FIN: 12460      LONG. DEBUT: 17090      LONG. FIN: 17091
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE     TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)          * 2.20 * 43 * 4.40 *
* CLUPEIDAE        SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)          * 21.50 * 172 * 43.00 *
* ARIIDAE          ARIUS PARKII          * 19.80 * 49 * 39.60 *
* SPHYRAENIDAE     SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS          * 31.20 * 229 * 62.40 *
* SERRANIDAE       EPINEPHELUS AENEUS          * 0.40 * 1 * 0.90 *
* POMADASYIDAE     POMADASYUS JURELINI          * 18.60 * 68 * 61.20 *
* POMADASYIDAE     POMADASYUS PEROTETI          * 0.50 * 1 * 1.00 *
* POMADASYIDAE     BRACHYDEUTERUS AURITUS          * 699.00 * 7630 * 1378.00 *
* SCIAENIDAE       PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS          * 1.40 * 43 * 2.90 *
* CARANGIDAE       DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)          * 25.80 * 86 * 51.60 *
* CARANGIDAE       CARANX CRYOS          * 8.60 * 43 * 17.20 *
* CARANGIDAE       CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS          * 121.00 *  * 242.00 *
* CARANGIDAE       SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)          * 12.90 * 172 * 25.80 *
* MULLIDAE         PSEUDUPENEUS PRAYENSIS          * 4.30 * 43 * 8.60 *
* SPARIDAE         LETHRINUS ATLANTICUS          * 0.50 * 1 * 1.00 *
* SPARIDAE         PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)          * 0.50 * 2 * 1.00 *
* SPARIDAE         LITHOGNATHUS MORMYRUS          * 0.60 * 1 * 1.20 *
* TRICHIURIDAE     TRICIRUS LEPTURUS          * 2.20 * 43 * 4.40 *
* STROMATEIDAE     STROMATEUS FIATOLA          * 1.30 * 129 * 2.60 *
* SEPIIDAE         SEPIA SPP.          * 3.80 * 6 * 7.60 *
* PENAEIDAE        PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)          * 0.30 * 5 * 0.60 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 2.20 *  * 4.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 985.00 *  * 1970.00 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 3.80 *  * 7.60 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 0.30 *  * 0.60 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 991.30 *  * 1982.60 *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 113      HEURE FIN: 120      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 11      RADIALE: CARRE STAT. : 9 73      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 22      PROF. FIN: 23      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12458      LAT. FIN: 12472      LONG. DEBUT: 17126      LONG. FIN: 17124
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA),      * 8.00 * 80 * 16.00 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      * 10.60 * 15 * 21.20 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 4.00 * 90 * 8.00 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUGELINI      * 109.00 * 314 * 218.00 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 359.00 * 8300 * 719.00 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      * 1.50 * 1 * 3.00 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 8.00 * 160 * 16.00 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      * 1450.00 * * 2900.00 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN )      * 8.00 * 1 * 16.00 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 36.50 * 270 * 73.00 *
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      * 2.10 * 4 * 4.20 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS CANARIENSIS      * 0.90 * 3 * 1.90 *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 2.50 * 5 * 5.00 *
* PENAEIDAE      PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)      * 4.00 * 80 * 9.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 1997.60 * * 3995.20 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 2.50 * * 5.00 *
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      * 4.00 * * 9.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 2004.10 * * 4003.20 *
*****
14 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 126      HEURE FIN: 133      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 12      RADIALE: CARRE STAT. : 9 96      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 18      PROF. FIN: 18      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12423      LAT. FIN: 12405      LONG. DEBUT: 17108      LONG. FIN: 17105
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)      * 7.00 * * 14.00 *
* CLUPEIDAE      ILISHA AFRICANA      * 10.40 * * 20.80 *
* ARIIDAE      ARIUS HEUDELOTTI(=A.MERCATORIS)      * 2.00 * 1 * 4.00 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      * 17.30 * 32 * 34.60 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 1.70 * 34 * 3.40 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECADACTYLUS      * 24.20 * * 48.40 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 1.00 * * 2.00 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUGELINI      * 38.90 * 97 * 77.90 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS PEROTETI      * 2.60 * * 5.20 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 476.00 * 6940 * 952.00 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      * 359.00 * * 718.00 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)      * 3.50 * * 7.00 *
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      * 1.10 * 3 * 2.20 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=      * 0.10 * 3 * 0.20 *
*      CYNOGLOSSUS GORENSIS )
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 1.80 * 3 * 3.60 *
* PENAEIDAE      PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)      * 0.20 * * 0.40 *
*****
*
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 945.30 * * 1890.60 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 1.80 * * 3.60 *
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      * 0.20 * * 0.40 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 947.30 * * 1894.60 *
*****
17 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 144      HEURE FIN: 151      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 13      RADIALE: CARRE STAT. : 9 99      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 10      PROF. FIN: 10      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12425      LAT. FIN: 12445      LONG. DEBUT: 17020      LONG. FIN: 17010
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMURE*      KG/H *
*****
* SPHYRNIDAE          SPHYRNA COUARDI          * 2.00 * 2 * 4.00 *
* CARCHARHINIDAE      PARAGALEUS PECTORALIS      * 3.80 * 1 * 7.60 *
* DASYATIDAE          DASYATIS MARGARITA          * 7.80 * 79 * 15.60 *
* ALBULIDAE          ALBULA VULPES          * 0.30 * 1 * 0.60 *
* CLUPEIDAE          SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA) * 3.90 * 20 * 7.80 *
* ARIIDAE          ILISHA AFRICANA          * 23.60 * * 47.20 *
* ARIIDAE          ARIUS HEUDELOTI(=A.MERCATORIS) * 14.40 * 8 * 28.80 *
* ARIIDAE          ARIUS LATISCUTATUS(=A.GAMBIENSIS) * 2.80 * 14 * 15.60 *
* ARIIDAE          ARIUS PARKII          * 31.60 * 161 * 63.20 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (= * 25.90 * * 51.80 *
* SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS          * 138.00 * 1040 * 276.00 *
* LUTJANIDAE      LUTJANUS AGENNES          * 2.30 * 1 * 4.60 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI          * 54.40 * 185 * 108.80 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS          * 23.60 * * 47.20 *
* SCIAENIDAE      PTEROSCION PELI          * 13.80 * * 27.60 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS TYPUS          * 6.00 * * 12.00 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATUS          * 1.90 * 3 * 3.90 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS          * 18.10 * * 36.20 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS          * 158.00 * * 316.00 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.) * 17.70 * * 35.40 *
* CYBIIDAE      SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYBIUM T.) * 1.30 * 3 * 2.60 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS          * 86.70 * * 173.40 *
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA          * 2.10 * 3 * 4.20 *
* SOLEIDAE          SYNAPTURA CADENATI          * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SEPIIDAE          SEPIA SPP.          * 0.70 * 1 * 1.40 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 11.60 * * 23.20 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 633.70 * * 1267.40 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 0.70 * * 1.40 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 646.00 * * 1292.00 *
*****
25 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 162      HEURE FIN: 165      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 14      RADIALE:      CARRE STAT. : 9 91      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 10      PROF. FIN: 10      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12488      LAT. FIN: 12445      LONG. DEBUT: 16556      LONG. FIN: 16552
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* SPHYRNIDAE      SPHYRNA COUARDI      * 2.50 * 1 * 5.00 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO MARMORATA      * 76.20 * 63 * 152.40 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      * 4.00 * * 8.00 *
* ALBULIDAE      ALBULA VULPES      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EDA)      * 63.50 * * 127.00 *
* CLUPEIDAE      ILISHA AFRICANA      * 50.80 * * 101.60 *
* ARIIDAE      ARIUS LATISCUTATUS(=A.GAMBIENSIS)      * 15.20 * 20 * 30.40 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      * 10.00 * 44 * 20.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO(=      * 0.20 * 1 * 0.40 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS      * 25.40 * 127 * 50.80 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 3.40 * 8 * 6.80 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI      * 162.00 * 1000 * 324.00 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 140.00 * 3500 * 280.00 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATUS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      * 3.00 * 10 * 6.00 *
* CARANGIDAE      CARANX SENEGALUS      * 0.40 * 1 * 0.80 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      * 1210.00 * * 2420.00 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)      * 19.10 * * 38.20 *
* CARANGIDAE      ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,=      * 8.20 * 5 * 16.40 *
*      SCYRIS ALEXANDRINUS
* EPHIPPIDAE      DREPANE AFRICANA      * 2.00 * 3 * 4.00 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      * 25.40 * 127 * 50.80 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=      * 1.10 * 63 * 2.20 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS      * 80.20 * * 160.40 *
*          POIDS TOTAL PELEOSTEENS      * 1743.00 * * 3486.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL      * 1823.20 * * 3646.40 *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 26 3 88      HEURE DEBUT: 174      HEURE FIN: 181      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 15      RADIALE:      CARRE STAT. : 9 70      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 13      PROF. FIN: 14      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12497      LAT. FIN: 12504      LONG. DEBUT: 16575      LONG. FIN: 16588
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NCMURE*      KG/H
*****
* SPHYRNIDAE      SPHYRNA COUARDI      28.10      20      56.20
* CARCHARHINIDAE      PARAGALEUS PECTORALIS      4.00      1      8.00
* DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHOENLEINII(=      14.10      20      28.20
*      ZANOBATUS ATLANTICUS)
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)      14.10      80      28.20
* CLUPEIDAE      ILISHA AFRICANA      10.00      *      20.00
* ARIIDAE      ARIUS HEUDELOTI(=A.MERCATORIS)      11.40      3      22.80
* ARIIDAE      ARIUS LATISCUTATUS(=A.GAMBIEENSIS)      16.10      20      32.20
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      40.30      297      80.60
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      5.00      *      10.00
*      SPHYRAENA DUBIA )
* MUGILIDAE      MUGIL SPP.      0.40      2      0.80
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS      42.80      *      85.60
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      0.30      1      0.60
* POMADASYIDAE      POMADASYJUGELINI      15.00      65      30.00
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      80.40      1100      160.80
* SCIAENIDAE      PTEROSCION PELI      20.00      *      40.00
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS      0.60      1      1.20
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS TYPUS      12.00      7      24.00
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATUS      2.30      *      4.60
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      51.10      145      102.20
* SCIAENIDAE      ARGYROSUMUS REGIUS (=      2.40      *      4.80
*      ARGYROSOMA REGIUM)
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      30.10      *      60.20
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)      6.00      50      12.00
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      0.20      1      0.40
*      PAGRUS EHRENBERGI)
* CYBIIDAE      SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYB(UM T.)      10.00      20      20.00
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      30.10      *      60.20
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      1.00      40      2.00
* PSETTODIDAE      PSETTODES BELCHERI      1.00      1      2.00
* SOLEIDAE      SYNAPTURA CADENATI      0.80      3      1.60
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS(=      3.30      *      6.60
*      CYNOGLOSSUS GOREENSIS )
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      2.90      20      5.80
*****
*
* POIDS      TOTAL      SELACIENS      19.10      *      36.20
* POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      434.80      *      869.60
* POIDS      TOTAL      CEPHALOPODES      2.90      *      5.80
* POIDS      TOTAL      GENERAL      455.80      *      911.60
*****
30 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 72      HEURE FIN: 75      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 16      RADIALS:      CARRE STAT. : 9 137      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 13      PROF. FIN: 13      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12346      LAT. FIN: 12324      LONG. DEBUT: 17050      LONG. FIN: 17051
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* CLUPEIDAE      ILISHA AFRICANA      * 17.90 *      * 35.90 *
* ARIIDAE      ARIUS LATISCUTATUS(=A.GAMBIENSIS)      * 3.80 *      * 7.60 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      * 31.30 *      * 62.60 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHU (=      * 0.30 *      * 0.60 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS      * 12.60 *      * 25.20 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 0.50 *      * 1.00 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JURELINI      * 44.20 *      * 88.40 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 116.00 *      * 232.00 *
* SCIAENIDAE      PTEROSCION PELI      * 15.80 *      * 31.60 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      * 2.10 *      * 4.20 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)      * 2.10 *      * 4.20 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      * 2.10 *      * 4.20 *
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      * 0.80 *      * 1.60 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=      * 5.30 *      * 10.60 *
*      CYNOGLOSSUS GORENSIS )
* PENAEIDAE      PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)      * 0.20 *      * 0.40 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 10.00 *      * 20.00 *
*****
*
*      POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      * 254.80 *      * 509.60 *
*      POIDS      AUTRES      MOLLUSQUES      * 10.00 *      * 20.00 *
*      POIDS      TOTAL      CRUSTACES      * 0.20 *      * 0.40 *
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      * 265.00 *      * 530.00 *
*****
16 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MN): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 92      HEURE FIN: 95      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 17      RADIALE:      CARRE STAT.: 9 132      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 20      PROF. FIN: 20      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12351      LAT. FIN: 12330      LONG. DEBUT: 17150      LONG. FIN: 17150
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHODENLEINII(=
*                  ZANOBATUS ATLANTICUS)
*RAJIDAE          RAJA MIRALETUS
*ARIIDAE          ARIUS PARKII
*POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS
*POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI
*POMADASYIDAE      POMADASYUS ROGERI
*POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS
*GERRIDAE          EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS (=
*                  GERRES MELANOPTERUS)
*SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS
*SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS
*CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)
*CARANGIDAE      CARANX CRYOSUS
*CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS
*CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)
*CARANGIDAE      ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,=
*                  SCYRIS ALEXANDRINUS
*SPARIDAE          PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)
*SPARIDAE          SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*                  PAGRUS EHRENBERGII)
*EPHIPPIDAE      DREPANE AFRICANA
*EPHIPPIDAE      CHAETODIPTERUS LIPPEI
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)
*PSETTODIDAE      PSETTODES BELCHERI
*CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS CANARIENSIS
*CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=
*                  CYNOGLOSSUS GORENSIS )
*SEPIIDAE          SEPIA SPP.
*PENAEIDAE          PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)
*****
*
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 1.10 *      * 2.20 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 175.20 *      * 350.40 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 4.00 *      * 8.00 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 0.10 *      * 0.20 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 180.40 *      * 360.80 *
*****
26 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 105      HEURE FIN: 112      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 18      RADIALE:      CARRE STAT.: 9 174      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 23      PROF. FIN: 25      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12268      LAT. FIN: 12250      LONG. DEBUT: 17169      LONG. FIN: 17170
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FCNC: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE* KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS          * 16.00 * 8 * 32.00 *
* CARCHARHINIDAE GALEORHynchus CUVIERI      * 3.00 * 1 * 6.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS          * 1.10 * 1 * 2.20 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII          * 46.50 * 62 * 93.00 *
* POLYNEMIDAE   GALEOIDES DECADACTYLUS      * 1.40 * 15 * 2.80 *
* SERPENTIDAE   EPINEPHELUS AENEUS          * 5.40 * 5 * 10.80 *
* SERRANIDAE    EPINEPHELUS GORENSIS        * 7.40 * 15 * 14.90 *
* SERRANIDAE    EPINEPHELUS GORENSIS        * 2.50 * 5 * 5.00 *
* PRIACANTHIDAE PRIACANTHUS ARENATUS      * 4.40 * 15 * 8.80 *
* POMADASYIDAE  POMADASYUS JUBELINI      * 8.90 * 21 * 17.90 *
* POMADASYIDAE  POMADASYUS ROGERI          * 0.50 * 1 * 1.00 *
* POMADASYIDAE  BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 254.00 * 2340 * 509.00 *
* POMADASYIDAE  PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*                DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*                *                *
* SCIAENIDAE    PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS * 2.40 * 3 * 4.80 *
* SCIAENIDAE    ARGYROSONOMUS REGIUS (=
*                ARGYROSONOMA REGIUM)
*                *                *
* CARANGIDAE    DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS) * 7.40 * 15 * 14.80 *
* CARANGIDAE    ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,=
*                SCYRIS ALEXANDRINUS
*                *                *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 2.10 * 44 * 4.20 *
* SPARIDAE      LETHRINUS ATLANTICUS        * 0.35 * 1 * 0.70 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS          * 0.40 * 1 * 0.80 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI) * 7.40 * 74 * 14.80 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*                PAGRUS EHRENBERGI)
*                *                *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA) * 0.40 * 1 * 0.80 *
* CHAETODONTIDAE CHAETODON HOEFLERI          * 5.90 * 1 * 11.90 *
* LABRIDAE      ODIDIANUS SPECIOSUS (=
*                DIASODON SPECIOSUS
*                *                *
* BALISTIDAE    BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS) * 14.80 * 30 * 29.60 *
* MONACANTHIDAE ALUTERUS PUNCTATUS          * 1.50 * 15 * 3.00 *
* CYBIDAE       SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYBIUM T.) * 2.00 * 1 * 4.00 *
* PSETTODIDAE   PSETTODES BELCHERI          * 0.90 * 1 * 1.90 *
* OCTOPODIDAE   OCTOPUS VULGARIS          * 1.60 * 1 * 3.20 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 1.10 * 2.20 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS        * 413.25 * 926.50 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES        * 1.60 * 3.20 *
*          POIDS TOTAL GENERAL            * 415.95 * 931.89 *
*****
30 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 122      HEURE FIN: 125      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 19      RADIALE:      CARRE STAT. : 9 190      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 19      PROF. FIN: 19      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12245      LAT. FIN: 12230      LONG. DEBUT: 17112      LONG. FIN: 17103
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	0.90	2	1.90
*CLUPEIDAE	SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)	14.30		28.60
*ARIIDAE	ARIUS PARKII	48.30	53	96.60
*POLYNEMIDAE	GALEOIDES DECADACTYLUS	219.00	2380	438.00
*POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	6.40	15	12.90
*POMADASYIDAE	POMADASYUS PEROTETI	0.30	1	0.60
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	566.00	7360	1132.00
*SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.50	5	3.00
*CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	61.80		123.60
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	190.00		380.00
*CARANGIDAE	ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,=	0.70	1	1.40
	SCYRIS ALEXANDRINUS			
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	4.80	48	9.60
*CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	2.10	8	4.20
*CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=	0.60	2	1.20
	CYNOGLOSSUS GURENSIS)			
*SEPIIDAE	SEPIA SPP.	0.20	1	0.40
*PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)	1.40	48	2.80
*PENAEIDAE	PENAEUS KERATHURUS	0.05	2	0.10

	POIDS TOTAL SELACIENS	0.90		1.90
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	1115.90		2231.60
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	0.20		0.40
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1.45		2.90
	POIDS TOTAL GENERAL	1118.35		2236.70

17 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 134      HEURE FIN: 141      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 20      RADIALE:      CARRE STAT. : 9 192      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 15      PROF. FIN: 16      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12239      LAT. FIN: 12255      LONG. DEBUT: 17070      LONG. FIN: 17071
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RHINOBATIDAE	RHINOBATOS ALBOMACULATUS	1.00		2.00
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	1.60		3.20
*MYLIOBATIDAE	RHINOPTERA MARGINATA	10.00		20.00
*CLUPEIDAE	ILISHA AFRICANA	4.40		8.80
*ARIIDAE	ARIUS PARKII	15.10	19	30.20
*POLYNEMIDAE	GALEOIDES DECADACTYLUS	23.30	262	46.60
*POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	16.20	35	32.40
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	48.10	899	96.20
*SCIAENIDAE	PTEROSCION PELI	13.10		26.20
*SCIAENIDAE	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	4.20		8.40
*CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	6.10		12.20
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	26.30		52.60
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	1.80		3.60
*CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	0.50	9	1.00
*CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=	2.10		4.20

	POIDS TOTAL SELACIENS	12.60		25.20
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	161.20		322.40
	POIDS TOTAL GENERAL	173.80		347.60

15 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-APRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(4M): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 155      HEURE FIN: 163      DUREE(MIN.): 35
* N° STATION: 21      RADIALE:      CARRE STAT. : 9 199      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 13      PROF. FIN: 13      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12248      LAT. FIN: 12230      LONG. DEBUT: 16530      LONG. FIN: 16528
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* CARCHARHINIDAE      CARCHARINUS SP.          * 4.00 * 1 * 6.86 *
* DASYATIDAE          DASYATIS MARGARITA          * 6.20 * 24 * 10.63 *
* MYLIOBATIDAE        RHINOPTERA BONASUS          * 12.00 * 3 * 20.57 *
* CLUPEIDAE           ILISHA AFRICANA          * 43.50 * * 74.57 *
* ARIIDAE             ARIUS HEUDELOTI(=A.MERCATORIS) * 35.00 * * 60.00 *
* ARIIDAE             ARIUS LATISCUFATUS(=A.GAMBIENSIS) * 72.90 * 268 * 124.97 *
* ARIIDAE             ARIUS PARKII          * 32.60 * 170 * 55.99 *
* POLYNEMIDAE         PENTANEMUS QUINQUARIUS          * 42.30 * * 72.51 *
* POLYNEMIDAE         GALEOIDES DECADECTYLUS          * 10.00 * 41 * 17.14 *
* POMADASYIDAE        BRACHYDEUTERUS AURITUS          * 2.50 * 24 * 4.29 *
* SCIAENIDAE          PTEROSCION PELI          * 31.10 * * 53.31 *
* SCIAENIDAE          PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS          * 0.50 * 2 * 0.86 *
* SCIAENIDAE          PSEUDOTOLITHUS TYPUS          * 10.40 * * 17.93 *
* SCIAENIDAE          PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS          * 24.10 * 98 * 41.31 *
* CARANGIDAE          CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS          * 0.40 * * 0.69 *
* POMATOMIDAE         POMATOMUS SALTATRIX(=P.SALTATOR) * 1.60 * 1 * 2.74 *
* TRICHIURIDAE        TRICIRUS LEPTURUS          * 23.60 * * 40.46 *
* CYNOGLOSSIDAE       CYNOGLOSSUS MONODI          * 0.20 * 1 * 0.34 *
* CYNOGLOSSIDAE       CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=          * 3.40 * 24 * 5.83 *
* CYNOGLOSSUS GORENSIS )
* PORTUNIDAE          NEPTUNUS VALIDUS (ENTIER)          * 0.60 * 3 * 1.03 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 22.20 * * 38.06 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 334.10 * * 572.74 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 0.60 * * 1.03 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 356.90 * * 611.93 *
*****
20 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 5
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 165      HEURE FIN: 172      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 22      RADIALE: CARRE STAT. : 9 212      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 15      PROF. FIN: 15      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12226      LAT. FIN: 12207      LONG. DEBUT: 16530      LONG. FIN: 16531
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      * 7.00 * 2 * 14.00 *
* MYLIOBATIDAE      RHINOPTERA HONASUS      * 16.00 * 4 * 32.00 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.E84)      * 1.40 * 14 * 2.80 *
* CLUPEIDAE      ILISHA AFRICANA      * 49.90 * * 99.80 *
* ARIIDAE      ARIUS LATISCUTATUS(=A.GAMBIENSIS)      * 36.40 * 99 * 72.80 *
* ARIIDAE      ARIUS PARKII      * 88.40 * 333 * 176.80 *
* POLYNEMIDAE      PENTANEMUS QUINQUARIUS      * 11.10 * * 22.20 *
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS      * 15.10 * 63 * 30.20 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JURELINI      * 6.20 * * 12.40 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 8.30 * * 16.60 *
* SCIAENIDAE      PTEROSCION PELI      * 41.60 * * 83.20 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS MOORI      * 0.15 * 1 * 0.30 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS TYPUS      * 24.60 * 26 * 49.20 *
* SCIAENIDAE      PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS      * 45.30 * 157 * 90.60 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      * 8.30 * * 16.60 *
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)      * 5.50 * * 11.00 *
* CYBIIDAE      SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYBIUM T.)      * 1.20 * 1 * 2.40 *
* TRICHIURIDAE      TRICHRUS LEPTURUS      * 22.20 * * 44.40 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS CANARIENSIS      * 0.60 * 4 * 1.20 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS MONODI      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (=      * 1.70 * * 3.40 *
* CYNOGLOSSUS GOREENSIS )
* PALINURIDAE      PANULIRUS REGIUS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 20.00 * 5 * 40.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 23.00 * * 46.00 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 368.25 * * 736.50 *
*      POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 20.00 * * 40.00 *
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      * 0.20 * * 0.40 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 411.45 * * 822.90 *
*****
23 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 28 3 89      HEURE DEBUT: 72      HEURE FIN: 75      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 23      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 122      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 39      PROF. FIN: 35      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12276      LAT. FIN: 12296      LONG. DEBUT: 17234      LONG. FIN: 17243
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NOMBRE*      KG/H      *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 1.30 *      1 *      2.60 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 0.40 *      1 *      0.80 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 2.80 *      24 *      17.60 *
* DIUDONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      * 0.40 *      1 *      0.80 *
* CONGRIDAE      PARACONGER NOTIALIS      * 0.90 *      *      1.80 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      * 1.40 *      2 *      2.80 *
*      = F.VILLOSA )
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.40 *      1 *      0.80 *
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      * 0.50 *      1 *      1.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 0.20 *      2 *      0.40 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 0.50 *      4 *      1.00 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 0.30 *      1 *      0.60 *
*      PAGRUS EHRENBERGI)
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS SPP.      * 0.50 *      2 *      1.00 *
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAFRIS.)      * 1.60 *      2 *      3.20 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      * 0.05 *      1 *      0.10 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      * 2.60 *      33 *      5.20 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIN)
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 4.50 *      13 *      9.00 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 1.10 *      *      2.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 7.00 *      51 *      14.00 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 4.00 *      3 *      9.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 9.20 *      *      18.40 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 16.25 *      *      32.50 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 7.00 *      *      14.00 *
*      POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 4.00 *      *      8.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 36.45 *      *      72.90 *
*****
19-ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(M): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 83      HEURE FIN: 90      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 24      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 117      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 47      PROF. FIN: 45      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12302      LAT. FIN: 12320      LONG. DEBUT: 17271      LONG. FIN: 17288
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      18.60      15      37.20
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      3.10      8      6.20
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      0.30      10      0.60
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      4.70      15      9.40
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA      6.30      32      12.60
*      = F.VILLOSA )
* ZEIDAE      ZEUS FABER      7.00      6      14.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      5.50      1      11.00
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      2.60      10      5.20
* CARANGIDAE      SERIOLA RIVOLIANA      0.20      1      0.40
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)      11.60      10      23.20
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.30      2      0.60
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.70      3      1.40
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      8.30      1      16.60
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS (=B.CAFRIS.)      40.10      1      80.20
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      3.60      40      7.20
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      2.10      15      4.20
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)
* PLATYCEPHALIDAE      GRAMMOPLITES GRUVELI (=      0.50      20      1.00
*      PLATYCEPHALUS GRUVELI)
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (=      3.60      10      7.20
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      2.10      15      4.20
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      2.10      16      4.20
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS SPP.      10.10      7      20.20
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      30.00      5      60.00
*****
*
* POIDS TOTAL SELACTENS      3.10      6.20
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      118.10      236.20
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      12.20      24.40
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      30.00      60.00
* POIDS TOTAL GENERAL      163.40      326.90
*****
22 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9506)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 28 3 88      HEURE DEBUT: 94      HEURE FIN: 101      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 25      RADIALE:      CARRE STAT.: 10 116      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 48      PROF. FIN: 48      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12315      LAT. FIN: 12297      LONG. DEBUT: 17303      LONG. FIN: 17293
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE          MUSTELUS MUSTELUS          * 2.50 * 2 * 5.00 *
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 0.70 * 1 * 1.40 *
* TETRAODONTIDAE    SPHOERIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.
* DIODONTIDAE        CHILOMYCTERUS ANTENNATUS          * 1.10 * * 2.20 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,
*                   = F.VILLOSA )          * * * * 9.60 *
* ZEIDAE          ZEUS FAUER          * 15.80 * 15 * 31.60 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS          * 0.20 * 1 * 0.40 *
* CARANGIDAE        TRACHURUS TRECAE          * 88.50 * * 177.00 *
* CARANGIDAE        DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)          * 26.50 * * 53.00 *
* CARANGIDAE        ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,=
*                   SCYRIS ALEXANDRINUS          * * * * 3.00 *
* SPARIDAE          PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCLPEII)          * 0.20 * 1 * 0.40 *
* CHAETODONTIDAE     CHAETODON HOEFLERI          * 1.70 * * 3.40 *
* URANOSCOPIDAE      URANOSCOPIUS SPP.          * 0.50 * 2 * 1.00 *
* SCOMBRIDAE        SCOMBER JAPONICUS          * 1.00 * 2 * 2.00 *
* SCORPAENIDAE       SCORPAENA ANGOLENSIS          * 1.20 * * 2.40 *
* TRIGLIDAE          CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*                   TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIN)          * * * * 9.60 *
* DACTYLOPTERIDAE    DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*                   CEPHALACANTHUS VOLITANS)          * * * * 14.60 *
* BOTHIDAE          SYACIUM MICRURUM          * 1.00 * * 2.00 *
* BOTHIDAE          BOTHUS PODAS          * 0.30 * 3 * 0.60 *
* SOLEIDAE          SOLEA HEXOPTALMA          * 0.30 * 4 * 0.60 *
* SEPIIDAE          SEPIA SPP.          * 0.40 * 4 * 0.80 *
* OCTOPODIDAE        OCTOPUS SPP.          * 6.00 * 6 * 12.00 *
* VULUTIDAE          CYMBIUM SPP.          * 20.00 * 2 * 40.00 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 0.70 * * 1.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 159.90 * * 319.80 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 6.40 * * 12.80 *
*          POIDS AUTRES MOLLUSQUES          * 20.00 * * 40.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 187.00 * * 374.00 *
*****
23 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 114      HEURE FIN: 120      DUREE(MIN.): 25
* N° STATION: 26      RADIALE: CARRE STAT. : 10 101      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 34      PROF. FIN: 35      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12405      LAT. FIN: 12423      LONG. DEBUT: 17247      LONG. FIN: 17250
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
* TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	3.80	3	9.12
* CARCHARINIDAE	CARCHARINUS SP.	2.60	*	6.24
* TORPEDINIDAE	TORPEDO MARMORATA	0.60	3	1.44
* RHINOBATIDAE	RHINOBATOS ALBOMACULATUS	2.90	2	6.96
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	4.50	10	10.90
* DIODONTIDAE	CHILOMYCTERUS ANTENNATUS	0.40	1	0.96
* SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)	0.40	1	0.96
* CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS (= C. RHONCHUS)	1.00	2	2.40
* BALISTIDAE	BALISTES CAROLINENSIS (= B. CAPRIS.)	1.40	3	3.36
* STROMATEIDAE	SCHEDOPHILUS PEARCO (= PALINURICHTHYS PEARCO)	0.50	1	1.20
* TRIGLIDAE	CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (= TRIGLA GABONENSIS = TRIGLA HIRUNDO)	0.60	3	1.44
* DACTYLOPTERIDAE	DACTYLOPTERUS VOLITANS (= CEPHALACANTHUS VOLITANS)	0.70	2	1.58
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	1.20	17	2.98
* SEPIIDAE	SEPIA SPP.	1.50	3	3.60

POIDS TOTAL	SELACIENS	10.60	*	25.44
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	10.00	*	24.00
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES	1.50	*	3.60
POIDS TOTAL	GENERAL	22.10	*	53.04

14 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 135      HEURE FIN: 142      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 27      RADIALE: CARRE STAT. : 10 92      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 35      PROF. FIN: 36      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12405      LAT. FIN: 12423      LONG. DEBUT: 17247      LONG. FIN: 17250
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
* TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	13.00	8	26.00
* TORPEDINIDAE	TORPEDO BAUCHOTAE (= T. TORPEDO)	0.70	2	1.40
* RHINOBATIDAE	RHINOBATOS SPP.	0.70	1	1.40
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	4.00	10	8.00
* SYNOIDAE	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	0.10	1	0.20
* TETRAODONTIDAE	SPHEROIDES SPENGLERI (= SPHAER. S.)	0.05	1	0.10
* SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)	0.40	1	0.80
* SERRANIDAE	RYPTICUS SAPONACEUS	0.10	1	0.20
* POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	57.20	125	114.40
* CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS (= C. RHONCHUS)	0.90	3	1.80
* CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	0.10	1	0.20
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (= PAG. COUPEI)	0.30	2	0.60
* BALISTIDAE	BALISTES CAROLINENSIS (= B. CAPRIS.)	1.00	3	2.00
* ECHENEIDAE	ECHENEIS NAUCRATES	0.60	1	1.20
* TRIGLIDAE	CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (= TRIGLA GABONENSIS = TRIGLA HIRUNDO)	1.00	7	2.00
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	0.90	*	1.80
* SEPIIDAE	SEPIA SPP.	3.30	8	6.60

POIDS TOTAL	SELACIENS	5.40	*	10.80
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS	75.65	*	151.30
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES	3.30	*	6.60
POIDS TOTAL	GENERAL	84.35	*	168.70

17 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 28 3 88      HEURE DEBUT: 146      HEURE FIN: 153      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 28      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 92      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 41      PROF. FIN: 40      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12427      LAT. FIN: 12445      LONG. DEBUT: 17271      LONG. FIN: 17273
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      7.00      5      14.00
* TORPEDINIDAE      TORPEDO SAUCHOTAE (=T. TORPECO)      1.80      3      3.60
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      1.40      1      2.90
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      2.50      5      5.00
* TETRADONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      1.40      *      2.80
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      1.30      *      2.60
*      = F.VILLOSA )
* ZEIDAE      ZEUS FABER      1.60      3      3.20
* SERRANIDAE      RYPTICUS SAPONACEUS      0.20      2      0.40
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      11.00      11      22.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      4.40      11      9.90
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      3.20      *      6.40
* POMADASYIDAE      POMADASYUS JUBELINI      2.00      *      4.00
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)      0.60      2      1.20
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      29.50      321      59.00
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)      3.20      *      6.40
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      2.10      *      4.20
*      PAGRUS EHRENBERGI)
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      3.00      *      6.00
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPUS SPP.      0.40      1      0.80
* MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      7.40      *      14.90
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      0.10      1      0.20
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      0.20      2      0.40
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)
* PLATYCEPHALIDAE      GRAMMOPLITES GRUVELI (=      0.10      2      0.20
*      PLATYCEPHALUS GRUVELI
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (=      6.80      7      13.60
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      1.10      *      2.20
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      0.10      3      0.20
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      0.10      1      0.20
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      0.50      5      1.00
* PENAEIDAE      PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)      0.10      1      0.20
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      10.00      2      20.00
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      5.70      11.40
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      86.80      173.60
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      0.50      1.00
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      10.00      20.00
* POIDS TOTAL CRUSTACES      0.10      0.20
* POIDS TOTAL GENERAL      103.10      206.20
*****
29 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 5
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 28 3 89      HEURE DEBUT: 163      HEURE FIN: 170      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 29      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 85      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 35      PROF. FIN: 34      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12449      LAT. FIN: 12430      LONG. DEBUT: 17210      LONG. FIN: 17212
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      *      4.00 *      2 *      8.00 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      *      0.10 *      1 *      0.20 *
* RHINOBOATIDAE      RHINOBOATOS CEMICULUS-RASUS      *      11.00 *      8 *      22.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      *      5.30 *      *      10.60 *
* CONGRIDAE      PARACONGER NOTIALIS      *      0.40 *      1 *      0.90 *
* SEKRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      *      1.00 *      1 *      2.00 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      *      0.50 *      4 *      1.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      *      0.10 *      *      0.20 *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      *      0.40 *      3 *      0.90 *
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      *      9.30 *      *      18.60 *
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      *      0.30 *      2 *      0.60 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      *      51.40 *      642 *      102.90 *
* SPARIDAE      LETHRINUS ATLANTICUS      *      0.40 *      1 *      0.90 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPETI)      *      2.90 *      *      5.80 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      *      1.10 *      4 *      2.20 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      *      0.80 *      *      1.60 *
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAPRIS.)      *      4.50 *      *      9.00 *
* BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      *      3.70 *      *      7.40 *
* MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      *      1.30 *      2 *      2.60 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)      *      0.60 *      4 *      1.20 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      *      0.70 *      1 *      1.40 *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      *      1.70 *      *      3.40 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      *      0.10 *      1 *      0.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      *      2.70 *      6 *      5.40 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      *      24.00 *      4 *      48.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      *      16.40 *      *      32.80 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      *      95.20 *      *      170.40 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      *      2.70 *      *      5.40 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      *      24.00 *      *      48.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      *      128.30 *      *      256.60 *
*****
25 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 23 3 88      HEURE DEBUT: 174      HEURE FIN: 181      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 30      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 76      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 35      PROF. FIN: 34      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12448      LAT. FIN: 12430      LONG. DEBUT: 17210      LONG. FIN: 17212
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS CEMICULUS-RASUS      * 2.00 * 1 * 4.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 2.20 * 4 * 4.40 *
* RAJIDAE      RAJA LEUCOSTICTA      * 2.40 * 2 * 4.80 *
* DASYATIDAE      DASYATIS MARMORATA      * 2.40 * 2 * 4.80 *
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      * 0.40 * * 0.90 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA TABACARIA      * 2.50 * 3 * 5.00 *
* SERRANIDAE      SERKANUS SCRIBA      * 0.30 * 2 * 0.60 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 14.20 * 9 * 28.40 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 2.50 * 7 * 5.00 *
* LUTJANIDAE      LUTJANUS FULGENS      * 13.80 * 22 * 27.50 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 0.60 * * 1.20 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*          DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 4.20 * 11 * 8.40 *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 5.60 * * 11.20 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 12.40 * 161 * 24.90 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 2.00 * 6 * 4.00 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCULPEI)      * 1.20 * * 2.40 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*          PAGRUS EHRENBERGI)      * 18.00 * 49 * 36.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      * 0.70 * 1 * 1.40 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON MARCELLAE(=BAUCHOTIA M.
*          CHAETODON HUEFLERI      * 6.00 * * 12.00 *
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=
*          DIASTODON SPECIOSUS      * 5.00 * 3 * 10.00 *
* ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      * 22.20 * * 44.40 *
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAFRIS.)      * 1.40 * 2 * 2.80 *
* BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      * 1.40 * 1 * 2.80 *
* MUNACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      * 0.50 * 2 * 1.00 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*          TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIC)      * 0.20 * 2 * 0.40 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*          CEPHALACANTHUS VOLITANS)      * 0.40 * 1 * 0.80 *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 0.60 * * 1.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 11.50 * 18 * 23.00 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS      * 6.60 * * 13.20 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 130.60 * * 261.20 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 11.50 * * 23.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL      * 148.70 * * 297.40 *
*****
29 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 89      HEURE DEBUT: 72      HEURE FIN: 75      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 31      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 61      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 46      PROF. FIN: 47      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12481      LAT. FIN: 12500      LONG. DEBUT: 17290      LONG. FIN: 17299
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      *      PRISE      *      NCMSRE*      KG/H      *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      *      10.50      *      7      *      21.00      *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      *      0.60      *      1      *      1.20      *
* TETRAODONTIDAE      LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS      *      1.00      *      2      *      2.00      *
* TETRAODONTIDAE      SPHUEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      *      0.30      *      *      *      0.60      *
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      *      0.50      *      2      *      1.00      *
* CONGRIDAE      PARACUNGER NOTIALIS      *      1.40      *      3      *      2.90      *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      *      20.50      *      *      *      41.00      *
*      = F.VILLOSA )      *      *      *      *      *      *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      *      0.60      *      1      *      1.20      *
*      SPHYRAENA DUBIA )      *      *      *      *      *      *
* HOLOCENTRIDAE      HOLOCENTRUS HASTATUS      *      0.20      *      1      *      0.40      *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      *      6.00      *      *      *      12.00      *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      *      0.80      *      *      *      1.60      *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      *      9.00      *      49      *      16.00      *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS RADIATUS      *      0.40      *      1      *      0.90      *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS ARMATUS      *      0.10      *      1      *      0.20      *
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS POLLII      *      0.50      *      2      *      1.90      *
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAFRIS.)      *      0.30      *      1      *      0.60      *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      *      0.80      *      7      *      1.60      *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)      *      *      *      *      *      *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      *      19.80      *      *      *      39.60      *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      *      *      *      *      *      *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      *      0.40      *      *      *      0.80      *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      *      0.30      *      2      *      0.60      *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      *      3.80      *      2      *      7.60      *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      *      12.00      *      2      *      24.00      *
*****
*      POIDS      TOTAL      SELACIENS      *      *      *      *      *
*      POTUS      TOTAL      TELEOSTEENS      *      0.60      *      *      1.20      *
*      POIDS      TOTAL      CEPHALOPODES      *      72.50      *      *      145.00      *
*      POIDS      AUTRES      MOLLUSQUES      *      4.10      *      *      8.20      *
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      *      12.00      *      *      24.00      *
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      *      89.20      *      *      178.40      *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(M): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 94      HEURE FIN: 91      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 32      RADIALE:      CARRE STAT. : 10 50      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 50      PROF. FIN: 48      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12500      LAT. FIN: 12490      LONG. DEBUT: 17310      LONG. FIN: 17317
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 2.50 * 2 * 5.00 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 0.90 * 2 * 1.90 *
* TETRAODONTIDAE      SPHEROIDES CUTANEUS(=LIOSACUS C.      * 0.50 * * 1.00 *
* TETRAODONTIDAE      LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS      * 1.20 * 3 * 2.40 *
* CONGRIDAE      PARACONGER NOTIALIS      * 0.90 * 2 * 1.90 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      * 7.20 * * 14.40 *
*      = F.VILLOSA )
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 0.80 * 2 * 1.60 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* ZEIDAE      ZEUS FAUER      * 6.00 * 5 * 12.00 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 1.00 * 8 * 2.00 *
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      * 56.40 * * 112.80 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 22.30 * 127 * 44.60 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      * 0.30 * 2 * 0.60 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      * 1.80 * 20 * 3.60 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDI)
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 11.80 * * 23.60 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 1.60 * 7 * 3.20 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 4.10 * 2 * 8.20 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 12.00 * 2 * 24.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 0.90 * * 1.90 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 112.70 * * 225.40 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 5.70 * * 11.40 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 12.00 * * 24.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 131.30 * * 262.60 *
*****
17 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1998      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 27 3 88      HEURE DEBUT: 101      HEURE FIN: 104      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 33      RADIALE: CARRE STAT. : 11 15      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 70      PROF. FIN: 71      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12521      LAT. FIN: 12544      LONG. DEBUT: 17367      LONG. FIN: 17358
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      3.10      2      6.20
* SQUATINIDAE      SQUATINA OCLATA      3.20      1      6.40
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      10.50      17      21.00
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      1.00      2      2.00
* TETRAODONTIDAE      SPHOERODES CUTANEUS(=LIOSACUS C.
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,
*      = F.VILLOSA )
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHU (=
*      SPHYRAENA DUBIA )
* ZEIDAE      ZEUS FAHER      23.10      25      46.20
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      18.00      2      36.00
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      4.30      *      8.60
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      15.40      *      30.80
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      7.70      *      15.40
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUND)
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      0.40      2      0.80
* OMNASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I.COINCETII)
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      2.50      2      5.00
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      14.70      *      29.40
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      174.40      *      348.80
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      4.00      *      8.00
* POIDS TOTAL GENERAL      193.10      *      386.20
*****
19 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(M4): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 116      HEURE FIN: 123      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 34      RADIALE:      CARRE STAT.: 1C 38      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 48      PROF. FIN: 50      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12531      LAT. FIN: 12549      LONG. DEBUT: 17280      LONG. FIN: 17297
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE (=T. TORPEDO)      * 2.80 * 4 * 5.60 *
* SYNODIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES CUTANEUS (=L. IOSACUS C.      * 0.10 * 2 * 0.20 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 0.60 * * 1.20 *
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F. SERRATA ,      * 7.00 * 23 * 14.00 *
*      = F. VILLOSA )
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 2.70 * 2 * 5.40 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.50 * * 1.00 *
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C. RHONCHUS)      * 1.10 * 4 * 2.20 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COLPEI)      * 33.10 * 290 * 66.20 *
* LABRIDAE      XYRICHTYS NOVACULA      * 0.20 * 2 * 0.40 *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS ARMATUS      * 0.50 * 4 * 1.00 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      * 0.30 * 2 * 0.60 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (=      * 19.00 * * 38.00 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 1.10 * * 2.20 *
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 0.50 * 7 * 1.00 *
* SOLEIDAE      SOLEA HEXOPTALMA      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      * 2.90 * 23 * 5.80 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 10.00 * 1 * 20.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 2.80 * * 5.60 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 67.20 * * 134.40 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 2.90 * * 5.80 *
*      POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 10.00 * * 20.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 82.90 * * 165.80 *
*****
20 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 98      HEURE DEBUT: 145      HEURE FIN: 152      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 35      RADIALE:      CARRE STAT. : 11 11      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 90      PROF. FIN: 81      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12548      LAT. FIN: 12566      LONG. DEBUT: 17363      LONG. FIN: 17360
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      22.00      6      44.00
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      10.50      14      21.00
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      3.00      2      6.00
* HOLOCENTRIDAE      HOLOCENTRUS HASTATUS      2.60      13      5.20
* ZEIDAE      ZEUS FABER      29.90      25      59.80
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      69.00      33      139.00
* SERRANIDAE      SERRANUS SCRIBA      1.90      13      -3.80
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      59.00      12      119.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      5.70      6      11.40
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*      43.00      14      86.00
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      11.00      13      22.00
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)
*      2.80      2      5.60
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      13.80      13      27.60
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILIOSUS)      1.50      3      3.00
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII)      4.50      *      9.00
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.60      *      1.20
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)
*      36.00      *      72.00
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGII)
*      3.10      2      6.20
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      0.30      13      0.60
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON MARCELLAE(=BAUCHOTIA M.
*      CHAETODON HOEFLERI)
*      0.60      *      1.20
*      3.80      *      7.60
* POMACENTRIDAE      CHROMIS LINEATUS      57.40      *      114.80
* SCORPAENIDAE      SCORPAENODES ELONGATUS      7.20      9      14.40
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUND)
*      0.30      6      0.60
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
*      1.90      2      3.80
* BOMBRIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      0.60      6      1.20
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETI)
*      1.90      *      3.80
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      13.50      *      27.00
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      378.50      *      757.00
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      1.90      *      3.80
* POIDS TOTAL GENERAL      393.90      *      787.80
*****
27 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 29 3 88      HEURE DEBUT: 162      HEURE FIN: 165      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 36      RADIALE: CARNE STAT.: 11 7      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 3
* PROF. DEBUT: 92      PROF. FIN: 90      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 12575      LAT. FIN: 12591      LONG. DEBUT: 17360      LONG. FIN: 17355
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 28.60 * 10 * 57.20 *
* SQUATINIDAE      SQUATINA ACULEATA      * 8.00 * 1 * 16.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* RAJIDAE      RAJA STRAELERI      * 1.40 * 1 * 2.80 *
* MURAENESOCIDAE      CYNOPONTICUS FERROX      * 3.00 * 1 * 6.00 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 18.00 * 22 * 36.00 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      * 2.50 * 1 * 5.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 47.50 * 9 * 95.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS ALEXANDRINUS      * 3.00 * 3 * 6.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 20.40 * 15 * 40.80 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS CANINUS      * 1.60 * 1 * 3.20 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENARIUS      * 0.10 * 2 * 0.20 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 3.80 * 1 * 7.60 *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 0.70 * 1 * 1.40 *
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      * 1.80 * 3 * 3.60 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 10.20 * 1 * 20.40 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAL      * 5.30 * 1 * 10.60 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 2.00 * 1 * 4.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLI)      * 5.00 * 1 * 10.00 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      * 0.60 * 1 * 1.20 *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 4.40 * 1 * 9.80 *
* SPARIDAE      BUOPS BUOPS      * 0.50 * 4 * 1.00 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA FLONGATA      * 10.30 * 12 * 20.60 *
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CAROLAE      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* BOTIIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETTII) -
*      * 0.80 * 1 * 1.60 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 9.90 * 1 * 19.80 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 169.70 * 1 * 339.40 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.80 * 1 * 1.60 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 180.40 * 1 * 360.80 *
*****
27 ESPECES

```

20 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9906)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 8 4 88      HEURE DEBUT: 70      HEURE FIN: 73      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 38      RADIALE:      CARRE-STAT. : 5 127      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 11      PROF. FIN: 12      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13400      LAT. FIN: 13417      LONG. DEBUT: 16508      LONG. FIN: 16510
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      3.20      1      6.40
* TORPEDINIDAE      TORPEDO SPP.      1.30      2      2.60
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS RHINOBATOS      9.30      1      18.60
* DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      11.90      12      23.80
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)      6.00      48      12.00
* TETRAODONTIDAE      LAGUCEPHALUS LAEVIGATUS      1.10      1      2.20
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )      1.00      2      2.00
* POLYNEMIDAE      GALEOIDES DECACTYLUS      1.20      12      2.40
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      1.40      3      2.80
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      27.40      1      54.80
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      9.50      119      19.00
* CARANGIDAE      CARANX HIPPOS      1.10      6      2.20
* CARANGIDAE      LICHIA AMIA      14.00      1      28.00
* CARANGIDAE      TRACHINOTUS OVATUS (=T.GLAUCUS,= LICHIA GLAUCUS)      1.00      4      2.00
* CARANGIDAE      CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS      146.00      1      292.00
* CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)      1.20      24      2.40
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.20      2      0.40
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      0.30      3      0.60
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (= PAGRUS EHRENBERGI)      5.30      52      10.60
* STROMATEIDAE      STROMATEUS FIATOLA      0.30      1      0.60
* PSETTODIDAE      PSETTODES BELCHERI      1.00      3      2.00
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      2.40      12      4.80
* CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS (= CYNOGLOSSUS GOREENSIS )      0.20      1      0.40
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      0.60      1      1.20
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      8.00      4      16.00
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS      22.50      45.00
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      223.80      447.60
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      0.60      1.20
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      8.00      16.00
* POIDS TOTAL GENERAL      254.90      509.80
*****
25 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9805) MARS-AVRIL 1989 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE DOS(M): 27
* DATE: 8 4 88 HEURE DEBUT: 76 HEURE FIN: 83 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 39 RADIALE: CARRE STAT.: 5 117 CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 12 PROF. FIN: 12 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13425 LAT. FIN: 13436 LONG. DEBUT: 16525 LONG. FIN: 16535
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
* RHINOBATIDAE RHINOBATOS RHINOBATOS 112.00 27 224.00
* DISCOBATIDAE ZANOBATOS SCHOENLEINII(= 168.00 292 336.00
* ZANOBATOS ATLANTICUS)
* DASYATIDAE DASYATIS MARGARITA 146.00 511 292.00
* SERRANIDAE EPINEPHELUS AENEUS 1.00 2 2.00
* POMADASYIDAE BRACHYDEUTERUS AURITUS 146.00 292.00
* CARANGIDAE DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS) 146.00 292.00
* MULLIDAE PSEUDUPENEUS PRAYENSIS 2.50 28 5.00
* SPARIDAE PAGELLUS BELLOTTII(=PAG.COLPEI) 94.90 189.80
* SPARIDAE SPARUS CAERULEOSTICTUS(= 14.60 292 29.20
* PAGRUS EHRENBERGI)
* CYBIIDAE SCOMBEROMORUS TRITOR(=CYBIUM T.) 0.50 1 1.00
* BUTHIDAE SYACIUM MICRURUM 7.30 73 14.60
* SOLEIDAE SYNAPTURA LUSITANICA 0.30 1 0.50
* SEPIIDAE SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS 4.50 12 9.00
* VULUTIDAE CYMBIUM SPP. 30.00 13 60.00
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 426.00 852.00
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 413.10 826.20
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES 4.50 9.00
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES 30.00 60.00
* POIDS TOTAL GENERAL 873.60 1747.20
*****
14 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806) MARS-AVRIL 1989 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE DOS(M): 27
* DATE: 8 4 88 HEURE DEBUT: 93 HEURE FIN: 96 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 40 RADIALE: CARRE STAT.: 5 114 CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 19 PROF. FIN: 19 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13445 LAT. FIN: 13425 LONG. DEBUT: 16590 LONG. FIN: 16585
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
* RHINOBATIDAE RHINOBATOS RHINOBATOS 45.00 12 90.00
* DISCOBATIDAE ZANOBATOS SCHOENLEINII(= 3.10 1 6.20
* ZANOBATOS ATLANTICUS)
* RAJIDAE RAJA MIRALETUS 2.10 1 4.20
* DASYATIDAE DASYATIS MARGARITA 3.10 2 6.20
* POMADASYIDAE BRACHYDEUTERUS AURITUS 35.90 71.80
* CARANGIDAE DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS) 21.50 43.00
* MULLIDAE PSEUDUPENEUS PRAYENSIS 57.40 114.80
* SPARIDAE PAGELLUS BELLOTTII(=PAG.COLPEI) 74.80 170 149.60
* BALISTIDAE BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS) 4.00 1 8.00
* MONACANTHIDAE ALUTERUS PUNCTATUS 0.60 1 1.20
* SCOMBRIDAE SCOMBER JAPONICUS 15.40 30.80
* DACTYLOPTERIDAE DACTYLOPTERUS VOLITANS(= 0.80 1 1.60
* CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* SOLEIDAE SYNAPTURA LUSITANICA 0.40 1 0.80
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 53.30 106.60
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 210.80 421.60
* POIDS TOTAL GENERAL 264.10 528.20
*****
13 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 8 4 88      HEURE DEBUT: 105      HEURE FIN: 112      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 41      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 112      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 27      PROF. FIN: 25      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13425      LAT. FIN: 13445      LONG. DEBUT: 17035      LONG. FIN: 17016
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TETRAODONTIDAE      SPHEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 0.30 * 5 * 0.50 *
* SERRANIDAE          MYCTROPERCA RUBRA      * 0.70 * 1 * 1.40 *
* SERRANIDAE          SERRANUS SCRIBA      * 0.30 * 2 * 0.60 *
* SERRANIDAE          EPINEPHELUS AENEUS      * 10.90 * 11 * 21.60 *
* SERRANIDAE          EPINEPHELUS GOREENSIS      * 1.20 * 4 * 2.40 *
* POMADASYIDAE        POMADASYUS INCISUS      * 3.40 * 6 * 6.80 *
* POMADASYIDAE        PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 2.00 * * 4.00 *
*                      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
* POMADASYIDAE        PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* CARANGIDAE          DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)      * 8.50 * * 17.00 *
* MULLIDAE            PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 6.40 * 51 * 12.80 *
* SPARIDAE            PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPEI)      * 9.00 * 82 * 18.00 *
* SPARIDAE            SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 0.60 * 4 * 1.20 *
*                      PAGRUS EHRENBERGII)
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HUEFLERI      * 1.10 * 7 * 2.20 *
* LABRIDAE            BODIANUS SPECIOSUS(=      * 1.00 * 1 * 2.00 *
*                      DIASTODON SPECIOSUS
* BALISTIDAE          BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      * 3.10 * 4 * 6.20 *
* DACTYLOPTERIDAE     DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 0.30 * 1 * 0.60 *
*                      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* SOLEIDAE            SOLEA SENEGALENSIS      * 1.70 * * 3.40 *
* SEPIIDAE            SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 1.00 * 13 * 2.00 *
*****
*          POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      * 50.60 * * 101.20 *
*          POIDS      TOTAL      CEPHALOPODES      * 1.00 * * 2.00 *
*          POIDS      TOTAL      GENERAL      * 51.60 * * 103.20 *
*****
13 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9906)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 5
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 8 4 88      HEURE DEBUT: 115      HEURE FIN: 122      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 42      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 104      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 25      PROF. FIN: 25      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13455      LAT. FIN: 13470      LONG. DEBUT: 17025      LONG. FIN: 17030
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* TORPEDINIDAE	TORPEDO SAUCHOTAE (=T. TORPEDO)	0.40	*	0.90
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	0.20	*	0.40
* SYNODIDAE	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	0.30	1	0.60
* SERRANIDAE	SERRANUS SCRIBA	0.30	2	0.60
* SEKRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	6.70	6	13.40
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS GURENSIS	0.30	1	0.60
* POMADASYIDAE	POMADASYUS INCISUS	1.00	*	2.00
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	5.20	*	10.40
* POMADASYIDAE	PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=	1.60	5	3.20
	DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)			
* CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)	6.00	*	12.00
* MULLIDAE	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	2.50	17	5.00
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)	22.00	702	44.00
* SPARIDAE	SPARUS CAERULEOSTICTUS (=	1.50	5	3.00
	PAGRUS EHRENBEGII)			
* ACANTHURIDAE	ACANTHURUS MONROVIAE	0.70	1	1.40
* SCOMBRIDAE	SCOMBER JAPONICUS	0.30	*	0.60
* TRIGLIDAE	TRIGLA SPP.	0.30	1	0.60
* DACTYLOPTERIDAE	DACTYLOPTERUS VOLITANS (=	1.50	3	3.00
	CEPHALACANTHUS VOLITANS)			
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	0.30	3	0.60
* SOLEIDAE	SOLEA SENEGALENSIS	4.90	*	9.80
* SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	2.90	*	5.80
* OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	8.00	2	16.00

	POIDS TOTAL SELACIENS	0.60	*	1.20
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	55.40	*	110.80
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	10.90	*	21.80
	POIDS TOTAL GENERAL	66.90	*	133.80

21 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9906)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 131      HEURE FIN: 134      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 43      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 112      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 34      PROF. FIN: 33      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13465      LAT. FIN: 13445      LONG. DEBUT: 17075      LONG. FIN: 17070
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* CLUPEIDAE	SARDINELLA AURITA	0.40	8	0.90
* CLUPEIDAE	SARDINELLA MADERENSIS (=S.EBA)	0.08	1	0.16
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	21.00	*	42.00
* CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	1.50	*	3.00
* CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)	4.70	*	9.40
* MULLIDAE	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	0.50	6	1.00
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)	5.00	52	10.00
* SPARIDAE	BOOPS BOOPS	0.20	1	0.40
* SCOMBRIDAE	SCOMBER JAPONICUS	0.30	*	0.60
* TRIGLIDAE	CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=	0.30	2	0.60
	TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)			
* PLATYCEPHALIDAE	GRAMMOPLITES GRUVELI (=	0.03	1	0.06
	PLATYCEPHALUS GRUVELI			
* BOTHIDAE	SYACIUM MICRURUM	0.10	*	0.20
* SOLEIDAE	SOLEA SENEGALENSIS	4.00	*	8.00

```

*****
*
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      38.11
* POIDS TOTAL GENERAL          38.11
*****

```

13 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1998      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 3 4 88      HEURE DEBUT: 141      HEURE FIN: 145      CUREE(MIN.): 35
* N° STATION: 44      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 117      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 33      PROF. FIN: 33      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13445      LAT. FIN: 13425      LONG. DEBUT: 17072      LONG. FIN: 17068
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO SAUCHOTAE (=T. TORPEDO)      * 0.80 * 2 * 1.37 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.30 * 1 * 0.51 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS (=S.EBA)      * 0.15 * 2 * 0.26 *
* SYNUIIDAE      TRACHINUCEPHALUS MYOPS      * 0.50 * 3 * 0.86 *
* TETRAODONTIDAE      SPHUEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 0.20 * * 0.34 *
* CONGRIDAE      PARACUNGER NOTIALIS      * 0.10 * 1 * 0.17 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      * 0.20 * 8 * 0.34 *
*          = F.VILLOSA )
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.80 * 12 * 1.37 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 0.40 * 2 * 0.59 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 1.50 * * 2.57 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAS      * 3.30 * * 5.66 *
* CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS (=C.RHONCHUS)      * 7.20 * * 12.34 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 4.70 * 59 * 9.06 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPET)      * 23.00 * 235 * 39.43 *
* LABRIDAE      XYRICHTHYS NOVACULA      * 0.20 * 4 * 0.34 *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS ARMATUS      * 0.10 * 2 * 0.17 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 14.20 * * 24.34 *
* BATRACHOIDIDAE      BATRACHOIDES SPP.      * 0.40 * 2 * 0.69 *
* PLATYCEPHALIDAE      GRAMMOPLITES GRUVELI (=      * 0.10 * 2 * 0.17 *
*          PLATYCEPHALUS GRUVELI
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (=      * 1.70 * 8 * 2.91 *
*          CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 1.30 * * 2.23 *
* BOTHIDAE      BUTHUS PODAS      * 0.05 * 2 * 0.09 *
* SOLEIDAE      SOLEA HEXOPTALMA      * 0.20 * 3 * 0.34 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 14.00 * * 24.00 *
* SEPIIDAE      SEPIA ELEGANS      * 0.05 * 1 * 0.09 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 1.20 * 1 * 2.06 *
*****
*          POIDS      TOTAL      SELACIENS      * 1.10 * * 1.89 *
*          POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      * 74.30 * * 127.37 *
*          POIDS      TOTAL      CEPHALOPODES      * 1.25 * * 2.14 *
*          POIDS      TOTAL      GENERAL      * 76.65 * * 131.40 *
*****
26 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 4 4 88      HEURE DEBUT: 151      HEURE FIN: 164      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 45      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 94      CUDE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 64      PROF. FIN: 68      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13400      LAT. FIN: 13418      LONG. DEBUT: 17170      LONG. FIN: 17177
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FCNC: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NCM3RE* KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 4.50 * 3 * 9.00 *
* SQUATINIDAE      SQUATINA SP.      * 10.00 * 1 * 20.00 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 2.00 * 1 * 4.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 2.00 * 3 * 4.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*      SPHYRAENA DUBIA )      * 0.40 * 1 * 0.80 *
*
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 2.80 * 4 * 5.60 *
* SERRANIDAE      CEPHALOPHULIS TAENIUPS      * 0.40 * 1 * 0.30 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 14.00 * 3 * 28.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 2.50 * 3 * 5.00 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 5.20 * 17 * 10.40 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 29.30 * 121 * 58.60 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 53.70 * 69 * 107.40 *
*
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 20.70 * 69 * 41.40 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 5.20 * 34 * 10.40 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRACHURUS      * 25.90 * * 51.30 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 8.70 * 80 * 17.40 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 0.50 * 17 * 1.00 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 13.50 * 25 * 27.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      * 48.30 * * 96.50 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COLPEI)      * 22.40 * * 44.30 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      * 17.30 * 103 * 34.60 *
*
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      * 4.30 * 7 * 8.60 *
*
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 5.30 * 2 * 10.60 *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 112.00 * * 224.00 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      * 6.90 * 52 * 13.30 *
* POMACENTRIDAE      POMACENTRUS LEUCOSTICTUS      * 5.20 * 34 * 10.40 *
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      * 24.20 * * 48.40 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 5.20 * 17 * 10.40 *
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      * 1.70 * 17 * 3.40 *
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 0.90 * 34 * 1.30 *
* SEPIIDAE      SEPIA ELEGANS      * 0.90 * 17 * 1.80 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 14.00 * * 28.00 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 441.00 * * 382.00 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.90 * * 1.80 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 455.90 * * 911.80 *
*****
31 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1986      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 5 4 88      HEURE DEBUT: 171      HEURE FIN: 174      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 46      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 89      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 70      PROF. FIN: 75      CROCHE: 1
* LAT. DEBUT: 13425      LAT. FIN: 13446      LONG. DEBUT: 17183      LONG. FIN: 17195
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 27.40 * 36 * 54.80 *
*HOLOCENTRIDAE      HOLOCENTRUS HASTATUS      * 1.80 * 18 * 3.60 *
*ZEIDAE      ZEUS FABER      * 6.80 * 14 * 13.60 *
*SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS      * 21.90 * 18 * 43.80 *
*SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      * 4.80 * 3 * 9.60 *
*SERRANIDAE      SERRANUS CABRILLA      * 5.50 * 91 * 11.00 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 16.00 * 5 * 32.00 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 5.40 * 5 * 10.80 *
*PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 20.10 * 91 * 40.20 *
*POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * * * *
*POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 3.70 * 19 * 7.40 *
*SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 9.70 * 19 * 17.40 *
*CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 183.00 * * 366.00 *
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 1.60 * 18 * 3.20 *
*SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 1.80 * 7 * 3.60 *
*SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 5.20 * 9 * 10.40 *
*SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLI)      * 47.50 * * 95.00 *
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEI)      * 2.40 * 18 * 4.80 *
*SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      * * * *
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      * * * *
*SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 5.90 * 2 * 11.80 *
*SPARIDAE      BODOPS BODOPS      * 11.00 * 128 * 22.00 *
*CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      * 2.70 * 18 * 5.40 *
*POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      * 18.30 * * 36.60 *
*URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      * 6.40 * 18 * 12.80 *
*SCORPAENIDAE      SCORPAENA SPP.      * 0.60 * 1 * 1.20 *
*TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDI)      * 9.10 * 91 * 18.20 *
*SCYLLARIDAE      SCYLLARUS SPP.      * 1.00 * 1 * 2.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 27.40 * * 54.80 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 415.20 * * 830.40 *
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      * 1.00 * * 2.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 443.60 * * 887.20 *
*****
28 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 182      HEURE FIN: 185      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 47      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 95      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 85      PROF. FIN: 85      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13452      LAT. FIN: 13470      LONG. DEBUT: 17201      LONG. FIN: 17214
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE*      KG/H *
*****
* TRIAKIDAE          MUSTELUS MUSTELUS          * 6.00 * 1 * 12.00 *
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 0.50 * 1 * 1.00 *
* ZEIDAE          ZEUS FABER          * 8.60 * 12 * 17.20 *
* SERRANIDAE          EPINEPHELUS AENEUS          * 5.00 * 1 * 10.00 *
* PRIACANTHIDAE          PRIACANTHUS ARENATUS          * 1.00 * 3 * 2.00 *
* SCIAENIDAE          UMBRINA CANARIENSIS          * 3.40 * 8 * 6.80 *
* CARANGIDAE          TRACHURUS TRECAE          * 14.00 * * 28.00 *
* SPARIDAE          DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI) * 9.00 * * 18.00 *
* SPARIDAE          SPARUS PAGRUS AFRICANUS (= * 5.50 * 12 * 11.00 *
*          PAGRUS PAGRUS)          * * * *
* URANOSCOPIDAE          URANOSCOPIUS CADENATI          * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SCORPAENIDAE          SCORPAENA SPP.          * 1.00 * 1 * 2.00 *
* OMMASTREPHIDAE          ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCEP) * 1.20 * * 2.40 *
* OCTOPODIDAE          OCTOPUS VULGARIS          * 2.10 * 2 * 4.20 *
*****
*          *          *          *          *
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 0.50 * * 1.00 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 47.80 * * 95.60 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 3.30 * * 6.60 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 6.00 * * 12.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 57.60 * * 115.20 *
*****
13 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 89      HEURE DEBUT: 70      HEURE FIN: 73      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 48      RADIALE:      CARRE STAT.: 6 102      CODE PRGF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 47      PROF. FIN: 45      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13477      LAT. FIN: 13500      LONG. DEBUT: 17150      LONG. FIN: 17146
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 0.50 * 1 * 1.00 *
*SPHYRAENIDAE    SPHYRAENA GUACHANCHO (=  * 2.60 * 7 * 5.20 *
*                  SPHYRAENA DUBIA )
*ZEIDAE          ZEUS FABER              * 2.90 * 2 * 5.80 *
*SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS   * 0.40 * 2 * 0.30 *
*SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUSRA      * 4.80 * 1 * 9.60 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS       * 7.50 * 3 * 15.00 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS GOREFENSIS   * 1.20 * 3 * 2.40 *
*PRIACANTHIDAE   PRIACANTHUS ARENATUS    * 3.60 * 53 * 7.20 *
*POMADASYIDAE    POMADASYUS INCISUS      * 32.00 * 125 * 64.00 *
*POMADASYIDAE    PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*                  DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 0.70 * 2 * 1.40 *
*CARANGIDAE      TRACHURUS TRECARE       * 231.00 * * 462.00 *
*CARANGIDAE      DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS)
*MULLIDAE        PSEUDUPENEUS ORAYENSIS   * 13.30 * 152 * 36.60 *
*SPARIDAE        DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)
*SPARIDAE        DENTEX CANARIENSIS       * 1.20 * 3 * 2.40 *
*SPARIDAE        PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCULPEI)
*SPARIDAE        SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*                  PAGRUS EHRENBERGII)
*SPARIDAE        BOOPS BOOPS              * 112.00 * * 224.00 *
*POMACENTRIDAE   CHROMIS CHROMIS          * 1.80 * 36 * 3.60 *
*SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS        * 0.90 * 19 * 1.90 *
*SCORPAENIDAE    SCORPAENA ANGULENSIS     * 1.80 * 19 * 3.60 *
*TRIGLIDAE       CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*                  TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIN)
*DACTYLOPTERIDAE DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*                  CEPHALACANTHUS VOLITANS)
*BOOTHIDAE       SYACIUM MICRURUM        * 5.30 * 36 * 10.60 *
*SEPIIDAE        SEPIA ELEGANS            * 0.80 * 8 * 1.60 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 0.50 * * 1.00 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS        * 496.40 * * 992.80 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES       * 0.80 * * 1.60 *
*          POIDS TOTAL GENERAL            * 497.70 * * 995.40 *
*****
26 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS GAUGER (LS 8806) - MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 89 HEURE DEBUT: 31 HEURE FIN: 84 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 49 RADIALE: CARRE STAT.: 6 90 CODE PRCF. = 2 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 43 PROF. FIN: 44 CROCHE: 1
* LAT. DEBUT: 13514 LAT. FIN: 13545 LONG. DEBUT: 17138 LONG. FIN: 17135
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
*SYNOIDAE TRACHINOCEPHALUS MYOPS 0.25 2 0.50
*TETRAODONTIDAE SPHOEROIDES SPENGLERI(=SPHAER. S. 0.15 0.30
*SPHYRAENIDAE SPHYRAFNA GUACHANCHON (= 0.50 2 1.00
* SPHYRAENA DUBIA )
*ZEIDAE ZEUS FAEER 2.00 3 4.00
*SERRANIDAE CEPHALOPHULIS TAENIUPS 0.60 2 1.20
*SERRANIDAE MYCTEROPERCA RUBRA 1.00 1 2.00
*SERPANIDAE EPINEPHELUS AENEUS 5.00 3 10.00
*SERRANIDAE EPINEPHELUS GORENSIS 1.00 2 2.00
*PRIACANTHIDAE PRIACANTHUS ARENATUS 5.50 22 11.00
*LUTJANIDAE LUTJANUS FULGENS 1.00 2 2.00
*POMADASYIDAE POMADASYUS INCISUS 1.10 11 2.20
*POMADASYIDAE PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (= 6.30 11 12.60
* DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*CARANGIDAE TRACHURUS TRECAE 64.90 129.90
*CARANGIDAE DECAPTERUS RHONCHUS(=C.RHONCHUS) 0.20 1 0.40
*MULLIDAE PSEUDUPENEUS PRAYENSIS 21.50 226 43.00
*SPARIDAE DENTEX CANARIENSIS 2.30 6 4.60
*SPARIDAE PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCULPEI) 17.50 117 35.00
*SPARIDAE SPARUS CAERULEOSTICTUS (= 0.90 2 1.80
* PAGRUS EHRENBERGI)
*SPARIDAE BOOPS BOOPS 122.00 244.00
*SPARIDAE DIPLODUS CERVINUS CERVINUS 0.70 2 1.40
*CHAETODONTIDAE CHAETODON HOEFLERI 7.70 33 15.40
*LABRIDAE BODIANUS SPECIOSUS(= 1.20 1 2.40
* DIASTODON SPECIOSUS
*ACANTHURIDAE ACANTHURUS MONROVIAE 1.80 2 3.60
*DACTYLOPTERIDAE DACTYLOPTERUS VOLITANS(= 1.00 2 2.00
* CEPHALACANTHUS VOLITANS)
*SCYLLARIDAE SCYLLARUS SPP. 0.80 1 1.60
*****
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 266.10 532.20
* POIDS TOTAL CRUSTACES 0.80 1.60
* POIDS TOTAL GENERAL 266.90 533.90
*****
25 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 103      HEURE FIN: 106      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 50      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 72      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 76      PROF. FIN: 85      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13560      LAT. FIN: 13574      LONG. DEBUT: 17240      LONG. FIN: 17249
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NCMURE*      KG/H      *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 10.00 *      6 *      20.00 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 4.80 *      10 *      9.60 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 5.50 *      8 *      11.00 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA AURITA      * 0.40 *      2 *      0.80 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES CUTANEUS(=LIDSACUS C.      * 17.30 *      58 *      34.60 *
* UPHICHTHYIDAE      MYSTRIOPHIS SP.      * 2.00 *      1 *      4.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 3.00 *      7 *      6.00 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
*      *
* HOLOCENTRIDAE      HULOCENTRUS HASTATUS      * 3.80 *      19 *      7.60 *
* ZEIDAE      ZEUS FAEER      * 11.30 *      19 *      22.60 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERA RUBRA      * 3.90 *      2 *      7.80 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 12.00 *      2 *      24.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 1.30 *      3 *      2.60 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 5.60 *      *      11.20 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*      *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 2.60 *      7 *      5.20 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 10.80 *      29 *      21.60 *
* CARANGIDAE      SERIOLA DUMERILI      * 2.10 *      1 *      4.20 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECCE      * 71.00 *      *      142.00 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 1.30 *      2 *      2.60 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 14.40 *      19 *      28.80 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      * 44.20 *      *      88.40 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEI)      * 1.20 *      4 *      2.40 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=      * 13.60 *      38 *      27.20 *
*      PAGRUS PAGRUS)
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 1.20 *      2 *      2.40 *
*      PAGRUS EHRENBERRGI)
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 10.60 *      *      21.20 *
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      * 2.50 *      9 *      5.00 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GAUDONENSIS (=      * 13.40 *      *      26.80 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUND)
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 0.50 *      10 *      1.00 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 2.00 *      4 *      4.00 *
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETII)      * 5.80 *      *      11.60 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 4.00 *      5 *      8.00 *
* SCYLLARIDAE      SCYLLARUS SPP.      * 0.80 *      1 *      1.60 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 10.30 *      *      20.60 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 250.00 *      *      500.00 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 11.80 *      *      23.60 *
* POIDS TOTAL CRUSTACES      * 10.80 *      *      21.60 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 282.90 *      *      565.80 *
*****
31 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8906)      MARS-AVRIL-1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 132      HEURE FIN: 135      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 51      RADIALE: CARRE STAT. : 7 69      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 92      PROF. FIN: 96      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13589      LAT. FIN: 14015      LONG. DEBUT: 17260      LONG. FIN: 17268
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/M *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS          * 3.40 * 2 * 6.80 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS          * 1.10 * 4 * 2.20 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER          * 20.40 * 76 * 40.90 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS          * 5.40 * 1 * 10.80 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS          * 1.10 * 2 * 2.20 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECACE          * 835.00 * * 1770.00 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS) * 1.10 * 1 * 2.20 *
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus          * 15.30 * 458 * 30.60 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI) * 61.00 * 572 * 122.00 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (= * 3.90 * 5 * 7.80 *
*          PAGRUS PAGRUS)
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS          * 38.20 * * 76.40 *
* CENTRACANTHIDAE      SPICARA ALTA(= * 3.80 * 114 * 7.60 *
*          SMARIS MACROPHthalmus)
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS SPP.          * 19.10 * 38 * 38.20 *
* ARIOMMIDAE      ARIOMMA BONDII(=PARACUBICEPS LED.) * 7.60 * 114 * 15.20 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (= * 11.40 * 534 * 22.90 *
*          TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIC)
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS          * 7.60 * * 15.20 *
* BOTHIDAE      ARNOGLOSSUS IMPERIALIS (= * 1.90 * 4 * 3.90 *
*          ARNOGLOSSUS BLACHEI)
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.          * 0.10 * 1 * 0.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS          * 1.60 * 5 * 3.20 *
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCETII) * 15.30 * * 30.60 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS          * 9.90 * 38 * 17.90 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 4.50 * * 9.00 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 1082.90 * * 2165.90 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 26.80 * * 53.60 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 1114.20 * * 2228.39 *
*****
21 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9906)      MARS-AVRIL 1999      - CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(M4): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 144      HEURE FIN: 151      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 52      RADIALE:      CARRE STAT.: 7 65      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 75      PROF. FIN: 73      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14000      LAT. FIN: 13590      LONG. DEBUT: 17236      LONG. FIN: 17235
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 13.00 * 9 * 25.00 *
* SQUATINIDAE      SQUATINA SP.      * 4.00 * 1 * 9.00 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 3.00 * 1 * 6.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 13.00 * 18 * 26.00 *
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      * 2.00 * 1 * 4.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHU (=
*      SPHYRAENA DURIA )      * 1.40 * 3 * 2.90 *
*
* HOLOCENTRIDAE      HOLOCENTRUS HASTATUS      * 2.70 * 27 * 5.40 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 8.80 * 11 * 17.50 *
* SERRANIDAE      MYCTROPERCA RUBRA      * 16.00 * * 36.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 11.00 * * 22.00 *
*
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 22.60 * 80 * 45.20 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 40.00 * 8 * 80.00 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 196.00 * * 372.00 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBUSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 8.00 * 27 * 16.00 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 3.50 * 4 * 7.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      * 13.30 * 186 * 26.60 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 1.00 * * 2.00 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      * 2.30 * 13 * 4.60 *
*
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      * 1.10 * 3 * 2.20 *
*
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 5.30 * 80 * 10.60 *
* SPARIDAE      DIPLodus CERVINUS CERVINUS      * 1.00 * 1 * 2.00 *
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      * 358.00 * * 716.00 *
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      * 10.60 * 27 * 21.20 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNOC)      * 13.30 * 106 * 26.60 *
*
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 5.30 * 27 * 10.60 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 1.00 * 2 * 2.00 *
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I.COINDETII)      * 2.70 * 6 * 5.40 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 2.50 * 2 * 5.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 35.00 * * 70.00 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 713.20 * * 1426.40 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 6.20 * * 12.40 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 754.40 * * 1509.90 *
*****
28 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45-      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 162      HEURE FIN: 165      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 53      RADIALE: CARRE STAT. : 7 67      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 54      PROF. FIN: 55      CROCHE: 1
* LAT. DEBUT: 14000      LAT. FIN: 14020      LONG. DEBUT: 17175      LONG. FIN: 17173
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
*
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 3.40 * 5 * 6.90 *
* SYNOIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 2.10 * 10 * 4.20 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 3.10 * 41 * 6.20 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 8.90 * 20 * 17.80 *
*      SPHYRAENA OJIA )
*      *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 6.20 * 4 * 12.40 *
* SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 2.40 * 2 * 4.90 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 0.40 * 1 * 0.90 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GUAZA (=EPIN.GIGAS)      * 18.00 * 1 * 36.00 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 4.10 * 10 * 9.20 *
* LUTJANIDAE      LUTJANUS FULGENS      * 0.70 * 1 * 1.40 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 6.20 * 41 * 12.40 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 11.90 * 27 * 23.90 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*      *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 1.40 * 4 * 2.90 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 22.60 * * 45.20 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 9.40 * 80 * 19.90 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 2.10 * 10 * 4.20 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 3.30 * 9 * 6.60 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSSA CANTHARUS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)      * 20.50 * 158 * 41.00 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 2.40 * 5 * 4.90 *
*      PAGRUS EHRENBERGI)
*      *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 1.20 * 1 * 2.40 *
* SPARIDAE      BUOPS BUOPS      * 137.00 * * 274.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      * 3.10 * 30 * 6.20 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      * 6.20 * 60 * 12.40 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDC)
*      *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 4.10 * 10 * 8.20 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
*      *
* BUTHIDAE      ARNOGLOSSUS IMPERIALIS (=      * 0.50 * 20 * 1.00 *
*      ARNOGLOSSUS BLACHEI)
*      *
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 0.60 * 3 * 1.20 *
* SEPIIDAE      SEPIA ELEGANS      * 0.50 * 10 * 1.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 3.40 * * 6.90 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 279.70 * * 559.40 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.50 * * 1.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 293.60 * * 567.20 *
*****
30 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 175      HEURE FIN: 182      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 54      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 72      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 38      PROF. FIN: 37      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14002      LAT. FIN: 14022      LONG. DEBUT: 17123      LONG. FIN: 17125
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 5.40 *      * 10.90 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      * 0.70 *      * 1.40 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
*      CEPHALOPHOLIS TAENIUPS
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 6.50 *      * 13.00 *
* SERRANIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 1.60 *      * 3.60 *
* PRIACANTHIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 16.20 *      * 32.40 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 11.30 *      * 22.60 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS) _
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 10.80 *      * 21.60 *
* CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      * 22.50 *      * 45.00 *
*      DECAPTERUS RHONCHUS
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 15.90 *      * 31.90 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSSOMA CANTHARUS      * 0.60 *      * 1.20 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)      * 10.90 *      * 21.60 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=      * 1.80 *      * 3.60 *
*      PAGRUS PAGRUS)
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 94.50 *      * 189.00 *
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      * 0.50 *      * 1.00 *
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=      * 3.00 *      * 6.00 *
*      DIASTODON SPECIOSUS
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 6.30 *      * 12.60 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      * 3.60 *      * 7.20 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDIC)
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 0.70 *      * 1.40 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 2.70 *      * 5.40 *
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 4.50 *      * 9.00 *
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 1.80 *      * 3.60 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS -      * 2.30 *      * 4.60 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS -      * 3.00 *      * 6.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 222.40 *      * 444.90 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 5.30 *      * 10.60 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 227.70 *      * 455.40 *
*****
24 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORD6 COS(M): 27
* DATE: 9 4 88      HEURE DEBUT: 195      HEURE FIN: 192      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 55      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 73      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 35      PROF. FIN: 35      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14020      LAT. FIN: 14000      LONG. DEBUT: 17120      LONG. FIN: 17102
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NCMURE*      KG/H      *
*****
* TETRAODONTIDAE      SPHUERIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 1.10 *      21 *      2.20 *
* SERHANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 13.00 *      5 *      26.00 *
* SERPANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      * 0.30 *      1 *      0.60 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 12.60 *      *      25.20 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 2.80 *      *      5.60 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      *      *      *      *
* CAHANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 114.00 *      *      228.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 12.70 *      124 *      25.40 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 0.50 *      1 *      1.00 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      * 0.50 *      1 *      1.00 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 3.60 *      *      7.20 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGII)      *      *      *      *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 84.00 *      *      168.00 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDO)      *      *      *      *
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 1.10 *      53 *      2.20 *
* SOLEIDAE      SOLEA HEXOPTALMA      * 1.10 *      11 *      2.20 *
*****
*
*      POIDS      TOTAL      TELEOSTEENS      * 264.40 *      *      528.80 *
*      POIDS      TOTAL      GENERAL      * 264.40 *      *      528.80 *
*****
16 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 71      HEURE FIN: 74      DUREE(MIN.): 35
* N° STATION: 56      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 79      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 35      PROF. FIN: 35      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14000      LAT. FIN: 13576      LONG. DEBUT: 17104      LONG. FIN: 17105
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NCMHRE*      KG/H      *
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS RHINOBATOS      * 1.00 *      1 *      1.71 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 5.20 *      10 *      8.91 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA AURITA      * 1.00 *      21 *      1.71 *
* SYNOIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 1.00 *      10 *      1.71 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 0.50 *      10 *      0.86 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 0.40 *      1 *      0.69 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 3.70 *      3 *      6.34 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 6.20 *      52 *      10.63 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 7.30 *      73 *      12.51 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 16.30 *      21 *      27.94 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      *      *      *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 190.00 *      *      308.57 *
* CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      * 5.20 *      31 *      8.91 *
*      DECAPTERUS RHONCHUS      *      *      *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 19.60 *      166 *      31.89 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      * 3.10 *      10 *      5.31 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 1.10 *      21 *      1.89 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)      * 21.30 *      232 *      36.51 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=      * 3.10 *      11 *      5.31 *
*      PAGRUS PAGRUS)      *      *      *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 44.70 *      *      76.63 *
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=      * 1.60 *      1 *      2.74 *
*      DIASTODON SPECIOSUS      *      *      *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS RADIATUS      * 2.10 *      10 *      3.60 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 0.50 *      10 *      0.86 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA SPP.      * 1.00 *      10 *      1.71 *
* TRIGLIDAE      CHELIDONICHTHYS GABONENSIS (=      * 2.10 *      21 *      3.60 *
*      TRIGLA GABONENSIS=TRIGLA HIRUNDC)      *      *      *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 1.00 *      21 *      1.71 *
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 3.10 *      *      5.31 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 0.20 *      1 *      0.34 *
* UCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 1.70 *      1 *      2.91 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 6.20 *      *      10.63 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 324.90 *      *      556.97 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 1.90 *      *      3.26 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 333.00 *      *      570.85 *
*****
27 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 90      HEURE FIN: 93      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 57      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 81      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 19      PROF. FIN: 18      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13555      LAT. FIN: 13570      LONG. DEBUT: 17015      LONG. FIN: 17015
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/M
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      1.00      1      2.00
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      0.10      1      0.20
* SYNOIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      0.30      3      0.60
* TETRAODONTIDAE      SPHEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      0.10      2      0.20
* ZEIDAE      ZEUS FABER      0.05      3      0.10
* SERRANIDAE      RYPTICUS SAPONACEUS      0.20      2      0.40
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      0.50      1      1.00
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      2.50      1      5.00
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      0.10      1      0.20
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      0.50      5      1.00
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      D[AGRAMMA MEDITERRANEUS]      2.40      4      4.80
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      1.00      1      2.00
* CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      0.30      4      0.60
*      DECAPTERUS RHONCHUS      1      1      1
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      6.00      110      12.00
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCLPEI)      4.00      70      9.00
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGII)      3.40      1      6.80
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      0.15      1      0.30
* MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      1.00      2      2.00
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      0.30      2      0.60
* BATRACHOIDIDAE      BATRACHOIDES SPP.      0.30      4      0.60
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      0.50      4      1.00
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      0.05      2      0.10
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      3.00      1      6.00
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      2.50      26      5.00
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      1.10      3      2.20
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      7.00      3      14.00
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.10      2.20
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      26.65      53.30
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      3.60      7.20
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      7.00      14.00
* POIDS TOTAL GENERAL      38.35      76.70
*****
26 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 10 4 98      HEURE DEBUT: 101      HEURE FIN: 104      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 58      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 76      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 14      PROF. FIN: 13      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 13570      LAT. FIN: 14000      LONG. DEBUT: 16590      LONG. FIN: 16588
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO SAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 1.50 * 1 * 3.00 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 1.00 * 1 * 2.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.70 * 2 * 1.40 *
* SYNOIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 0.20 * 2 * 0.40 *
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS SPP.      * 0.70 * 1 * 1.40 *
* OPHICHTHYIDAE      OPHICHTHUS RUFUS      * 1.00 * 1 * 2.00 *
* SERRANIDAE      SERRANUS SCRIBA      * 0.10 * 2 * 0.20 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.20 * 2 * 0.40 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 0.20 * 2 * 0.40 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 0.50 * 2 * 1.00 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAS      * 0.20 * 3 * 0.40 *
* CARANGIDAE      T. TRECAS + T. TRACHURUS +      * 0.70 * 9 * 1.40 *
*          DECAPTERUS RHONCHUS      *          *          *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 0.60 * 11 * 1.20 *
* SPARIDAE      PAGELLUS JELLOTTII (=PAG. COLPEI)      * 1.60 * 2 * 3.20 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 4.80 * 2 * 9.60 *
*          PAGRUS EHRENBERGI)      *          *          *
* LABRIDAE      XYRICHTYS NOVACULA      * 0.20 * 3 * 0.40 *
* MONACANTHIDAE      ALUTERUS SPP.      * 0.30 * 2 * 0.60 *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 1.10 * 2 * 2.20 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 1.50 * 2 * 3.00 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 2.60 * 2 * 5.20 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 1.10 * 3 * 2.20 *
* HOMOLIDAE      PARAMOLA CUVIERI      * 0.40 * 1 * 0.80 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS      * 3.20 * 6.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 13.90 * 27.80 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 3.70 * 7.40 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACEES      * 0.40 * 0.80 *
*          POIDS TOTAL GENERAL      * 21.20 * 42.40 *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 111      HEURE FIN: 114      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 59      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 71      CODE PRCF. = 1 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 11      PROF. FIN: 11      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14005      LAT. FIN: 14025      LONG. DEBUT: 16565      LONG. FIN: 16564
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NCMGRE* KG/H *
*****
*DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHOENLEINII(=
*                  ZANOBATUS ATLANTICUS)
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.70 * 1 * 1.40 *
*DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      * 4.30 * 1 * 8.60 *
*ALBULIDAE      ALBULA VULPES      * 0.60 * 1 * 1.20 *
*TETRAODONTIDAE      EPHIPPIUM GUTTIFER      * 4.50 * 1 * 9.00 *
*DIODONTIDAE      DIODON HYSTRIX      * 1.20 * 1 * 2.40 *
*DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS SPP.      * 0.30 * 1 * 0.60 *
*GERRIDAE      EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS (=
*              GERRES MELANOPTERUS)
*CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      * 30.00 * 1 * 60.00 *
*              DECAPIERUS RHONCHUS
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 5.80 * 90 * 11.60 *
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 12.00 * 193 * 24.00 *
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*              PAGRUS EHRENBERGII)
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      * 9.00 * 5 * 18.00 *
*MONACANTHIDAE      ALUTERUS SPP.      * 1.00 * 4 * 2.00 *
*SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
*PSETTODIDAE      PSETTODES BENNETI      * 1.00 * 1 * 2.00 *
*BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 0.30 * 4 * 0.60 *
*SOLEIDAE      SYNAPTURA LUSITANICA      * 0.40 * 1 * 0.80 *
*SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 0.50 * 6 * 1.00 *
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 2.00 * 4 * 4.00 *
*OCYROPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 1.00 * 1 * 2.00 *
*VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 60.00 * 20 * 120.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 5.50 * 11.00 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 79.50 * 159.00 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 3.00 * 6.00 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 60.00 * 120.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 148.00 * 296.00 *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 122      HEURE FIN: 124      DUREE(MIN.): 16
* N° STATION: 60      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 65      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 13      PROF. FIN: 13      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14035      LAT. FIN: 14045      LONG. DEBUT: 16587      LONG. FIN: 16580
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*DISCOBATIDAE      ZANOBATUS SCHODENLEINII(=      1.00      2      3.75
*                  ZANOBATUS ATLANTICUS)
*
*DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      0.40      2      1.50
*ALBULIDAE      ALBULA VULPES      2.00      4      7.50
*DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      0.40      1      1.50
*FISTULARIIDAE      FISTULARIA TABACARIA      0.40      1      1.50
*SERRANIDAE      SERRANUS SCRIBA      0.40      2      1.50
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      4.50      7      16.88
*POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      0.30      2      1.12
*POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*                  DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      5.40      *      20.25
*                  DECAPTERUS RHONCHUS
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.20      *      0.75
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉI)      0.70      *      2.62
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*                  PAGRUS EHRENBERGI)
*ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      0.30      1      1.12
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      3.80      3      14.25
*MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      0.60      3      2.25
*SOLEIDAE      SYNAPTURA SPP.      0.40      1      1.50
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      1.00      3      3.75
*VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      30.00      13      112.50
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.40      *      5.25
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      23.60      *      88.50
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      1.00      *      3.75
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      30.00      *      112.50
* POIDS TOTAL GENERAL      56.00      *      210.00
*****
19 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8906)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 144      HEURE FIN: 151      DUREE(MIN.): 35
* N° STATION: 61      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 64      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 42      PROF. FIN: 43      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14045      LAT. FIN: 14070      LONG. DEBUT: 17130      LONG. FIN: 17130
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      0.70      1      1.20
*DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      0.50      1      0.86
*SYNOIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      0.75      6      1.29
*TETRAODONTIDAE      SPHOERODES SPENGLERI (=SPHAER. S.      0.15      5      0.26
*FISTULARIIDAE      FISTULARIA SPP.      0.50      *      0.86
*ZEIDAE      ZEUS FABER      2.50      3      4.29
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      2.70      2      4.63
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      2.00      *      3.43
*PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      0.60      *      1.03
*POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      12.00      *      20.57
*POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      12.00      *      20.57
*CARANGIDAE      T. FRECAE + T. TRACHURUS +      1.00      *      1.71
*      DECAPTERUS RHONCHUS      *      *
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      11.00      *      19.86
*SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      0.40      2      0.69
*SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      1.30      3      2.23
*SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      1.40      4      2.40
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. CCUPEI)      8.20      *      14.06
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
PAGRUS EHRENBERGII)      1.30      *      2.23
*SPARIDAE      BOOPS BOOPS      16.00      *      27.43
*CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      1.00      *      1.71
*TRACHINIDAE      TRACHINUS ARMATUS      0.20      1      0.34
*URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPUS CADENATI      0.50      1      0.96
*ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      0.90      1      1.54
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS (=B. FORCIPATUS)      1.00      1      1.71
*TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      3.10      *      5.31
*PLATYCEPHALIDAE      GRAMMOPLITES GRUVELI (=
PLATYCEPHALUS GRUVELI      0.30      *      0.51
*DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (=
CEPHALACANTHUS VOLITANS)      2.40      *      4.11
*BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      6.00      *      10.29
*BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      5.50      *      9.43
*BOTHIDAE      ARNOGLOSSUS IMPERIALIS (=
ARNOGLOSSUS BLACHEI)      0.20      *      0.34
*SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      0.30      1      0.51
*SOLEIDAE      SOLEA HEXOPTALMA      0.30      3      0.51
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      1.10      *      1.89
*OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      1.00      1      1.71
*VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      20.00      8      34.29
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.20      *      2.06
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      95.50      *      163.71
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      2.10      *      3.60
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      20.00      *      34.29
* POIDS TOTAL GENERAL      118.80      *      203.66
*****
35 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER_(LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 10 4 88      HEURE DEBUT: 164      HEURE FIN: 170      DUREE(MIN.): 24
* N° STATION: 62      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 54      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 71      PROF. FIN: 70      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14067      LAT. FIN: 14051      LONG. DEBUT: 17212      LONG. FIN: 17208
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FCND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      1.70      1      4.25
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      7.70      9      19.25
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)      0.20      1      0.50
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
* SPHYRAENA DUBIA )
* ZEIDAE      ZEUS FABER      6.00      7      15.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      10.00      1      25.00
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      8.50      7      21.25
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS CANINUS      1.50      1      3.75
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
* DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      9.30      18      23.25
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      12.60      15      31.50
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      7.60      1      19.50
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      1.60      8      4.00
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      1.20      7      3.00
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      13.40      14      33.50
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLI)      63.60      1      159.00
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      4.70      1      11.75
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)      4.20      1      10.50
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
* PAGRUS PAGRUS)
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      1.70      1      4.25
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      7.00      1      17.50
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      2.30      8      5.75
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      2.30      22      5.75
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      3.10      22      7.75
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA SPP.      6.20      8      15.50
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      0.80      15      2.00
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      0.40      15      1.00
* OCTUPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      3.50      5      8.75
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      7.70      19.25
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      197.50      493.75
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      3.50      8.75
* POIDS TOTAL GENERAL      208.70      521.75
*****
28 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(M): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 88      HEURE DEBUT: 71      HEURE FIN: 74      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 63      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 46      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 16      PROF. FIN: 15      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14100      LAT. FIN: 14120      LONG. DEBUT: 17050      LONG. FIN: 17055
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
*SYNODIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
*TETRAODONTIDAE      SPHOERIDES SPENGLERI(=SPHAER. S.      * 0.10 * 3 * 0.20 *
*FISTULARIIDAE      FISTULARIA TABACARIA      * 0.60 * 1 * 1.20 *
*FISTULARIIDAE      FISTULARIA PETIMBA (=F.SERRATA ,      * 0.40 * 3 * 0.80 *
*      = F.VILLUSA )
*SERRANIDAE      SERRANUS SCRIBA      * 0.30 * 2 * 0.60 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 15.00 * 3 * 30.00 *
*PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 1.50 * * 3.00 *
*LUTJANIDAE      LUTJANUS FULGENS      * 2.20 * * 4.40 *
*POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 8.00 * 17 * 16.00 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      * 8.10 * - * 16.20 *
*      DECAPTERUS RHONCHUS      )
*MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 3.30 * 68 * 6.60 *
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTII (=PAG.COLPEI)      * 2.00 * 31 * 4.00 *
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 7.50 * 69 * 15.00 *
*      PAGRUS EHRENBERGI)
*SPARIDAE      BOUPS BOUPS      * 5.60 * * 11.20 *
*CHAETODONTIDAE      CHAETODON HUEFLERI      * 0.40 * 4 * 0.80 *
*LABRIDAE      XYRICHTYS NOVACULA      * 0.10 * 1 * 0.20 *
*ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      * 1.20 * 2 * 2.40 *
*BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIPATUS)      * 1.50 * 2 * 3.00 *
*MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      * 0.40 * * 0.80 *
*SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 0.15 * 2 * 0.30 *
*DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 0.40 * 1 * 0.80 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
*BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
*BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 0.10 * 2 * 0.20 *
*SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 2.00 * * 4.00 *
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 1.60 * 13 * 3.20 *
*OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
*VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 20.00 * 9 * 40.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 61.05 * * 122.10 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 1.80 * * 3.60 *
*      POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 20.00 * * 40.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 82.85 * * 165.70 *
*****
27 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 11 4 88      HEURE DEBUT: 34      HEURE FIN: 91      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 64      RADIALE:      CARRE STAT. : 5 32      CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 20      PROF. FIN: 20      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14180      LAT. FIN: 14200      LONG. DEBUT: 17070      LONG. FIN: 17080
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO SAUCHOTAE (=T. TORPEDO)      * 0.80 * 1 * 1.60 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SYNODIDAE      TRACHINOCEPHALUS MYOPS      * 4.50 * 14 * 9.00 *
* TETRADOONTIDAE      SPHEROIDES SPENGLERI (=SPHAER. S.      * 0.90 * 23 * 1.80 *
* SERRANIDAE      RYPTICUS SAPONACEUS      * 1.40 * 9 * 2.90 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 1.80 * 2 * 3.60 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.50 * 5 * 1.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 7.90 * 14 * 15.90 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      *      *      *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 2.70 *      * 5.40 *
* CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      * 4.50 *      * 9.00 *
*      DECAPTERUS RHONCHUS      *      *      *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 9.70 * 291 * 19.40 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      * 1.40 * 5 * 2.80 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCLPEII)      * 20.30 * 522 * 40.60 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      * 3.50 * 25 * 7.00 *
*      PAGRUS EHRENBERGI)      *      *      *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 25.70 *      * 51.40 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      * 0.20 * 5 * 0.40 *
* LABRIDAE      XYRICHTYS NOVACULA      * 1.40 * 14 * 2.80 *
* MONACANTHIDAE      ALUTERUS PUNCTATUS      * 2.30 * 5 * 4.60 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 0.50 * 5 * 1.00 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 2.70 * 9 * 5.40 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      *      *      *
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 1.40 * 5 * 2.90 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 4.50 *      * 9.00 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 1.20 * 14 * 2.40 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 1.10 * 5 * 2.20 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 15.00 * 5 * 30.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 1.10 *      * 2.20 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 97.80 *      * 195.60 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 2.30 *      * 4.60 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 15.00 *      * 30.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 116.20 *      * 232.40 *
*****
25 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1998      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 88      HEURE DEBUT: 96      HEURE FIN: 103      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 65      RADIALE: CARRE STAT. : 6 52      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 30      PROF. FIN: 30      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14145      LAT. FIN: 14130      LONG. DEBUT: 17110      LONG. FIN: 17110
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 0.10 * 1 * 0.20 *
* DIODONTIDAE      CHILOMYCTERUS ANTENNATUS      * 6.90 * 17 * 13.90 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 1.60 * 1 * 3.20 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 5.20 * 52 * 10.40 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 1.10 * 3 * 2.20 *
*
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 241.00 * * 482.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 6.90 * 90 * 13.90 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 0.40 * 1 * 0.80 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      * 0.40 * 1 * 0.90 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉ)      * 8.60 * 189 * 17.20 *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 172.00 * * 344.00 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      * 3.10 * 5 * 6.20 *
*
* BOTHIDAE      SYACIUM MICHURUM      * 1.70 * 52 * 3.40 *
* BOTHIDAE      BOTHUS PODAS      * 0.90 * 34 * 1.80 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 0.20 * 1 * 0.40 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 20.00 * 7 * 40.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 0.30 * * 0.60 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 449.80 * * 899.60 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.20 * * 0.40 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 20.00 * * 40.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 470.30 * * 940.60 *
*****
17 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 89      HEURE DEBUT: 114      HEURE FIN: 121      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 66      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 43      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 55      PROF. FIN: 55      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14152      LAT. FIN: 14170      LONG. DEBUT: 17193      LONG. FIN: 17195
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      *      1.60 *      1 *      3.20 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      *      4.30 *      8 *      8.60 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA AURITA      *      0.20 *      1 *      0.40 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*      SPHYRAENA DUBIA )      *      0.40 *      1 *      0.80 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      *      4.50 *      4 *      9.00 *
* SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS      *      0.70 *      2 *      1.40 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUSRA      *      14.40 *      5 *      28.80 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      *      7.60 *      2 *      15.20 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      *      1.40 *      2 *      2.80 *
* POMADASYIDAE      PLECTOPHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      *      13.00 *      14 *      26.00 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECCE      *      209.00 *      *      418.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      *      21.70 *      227 *      43.40 *
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILIOSUS)      *      2.00 *      4 *      4.00 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      *      4.30 *      7 *      8.60 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEII)      *      48.70 *      *      97.40 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      *      0.40 *      2 *      0.80 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      *      0.60 *      2 *      1.20 *
* SPARIDAE      HOOPS HOOPS      *      679.00 *      *      1356.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      *      0.50 *      1 *      1.00 *
* POMACENTRIDAE      CHROMIS CHROMIS      *      10.40 *      104 *      20.80 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      *      1.70 *      *      3.40 *
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      *      7.00 *      70 *      14.00 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      *      2.80 *      4 *      5.60 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      *      3.50 *      35 *      7.00 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      *      3.40 *      *      6.80 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      *      4.30 *      *      8.60 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      *      1030.90 *      *      2061.80 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      *      6.90 *      *      13.80 *
* POIDS TOTAL GENERAL      *      1042.10 *      *      2084.20 *
*****
25 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 88      HEURE DEBUT: 131      HEURE FIN: 135      DUREE(MIN.): 37
* N° STATION: 67      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 36      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 37      PROF. FIN: 36      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14200      LAT. FIN: 14227      LONG. DEBUT: 17152      LONG. FIN: 17145
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE (=T. TORPECO)      * 0.60 * 1 * 0.97 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 1.30 * 2 * 2.11 *
* FISTULARIIDAE      FISTULARIA SPP.      * 0.40 * 22 * 0.65 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
* SPHYRAENA DUBIA )      * 6.80 * 11 * 11.03 *
* SERRANIDAE      MYCIEROPERCA RUBRA      * 1.30 * 1 * 2.11 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 2.60 * 2 * 4.22 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GURENSIS      * 1.20 * 4 * 1.95 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.70 * 7 * 1.14 *
* POMADASYIDAE      PLECTURHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
* DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 6.40 * 7 * 10.38 *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 0.30 * 1 * 0.49 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 8.00 * * 12.97 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 12.40 * 143 * 20.11 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 1.80 * 4 * 2.92 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.CCLPEII)      * 26.10 * 384 * 42.32 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
* PAGRUS EHRENSBERGI)      * 0.20 * 1 * 0.32 *
* SPARIDAE      BODOPS BODOPS      * 154.00 * * 249.73 *
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=
* DIASTODON SPECIOSUS      * 2.00 * 1 * 3.24 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
* CEPHALACANTHUS VOLITANS)      * 2.20 * 5 * 3.57 *
* BOTHIDAE      SYACIUM MICRURUM      * 10.90 * 29 * 17.68 *
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 0.70 * 2 * 1.14 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 0.90 * 10 * 1.46 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 18.00 * 6 * 29.19 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS      * 1.90 * * 3.08 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 239.00 * * 385.95 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.90 * * 1.46 *
*          POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 18.00 * * 29.19 *
*          POIDS TOTAL GENERAL      * 258.80 * * 419.68 *
*****
22 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9906)      MARS-AVRIL 1999      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 89      HEURE DEBUT: 144      HEURE FIN: 151      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 68      RADIALE:      CARRE STAT. : 6 30      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 43      PROF. FIN: 42      CROCHE: 1
* LAT. DEBUT: 14225      LAT. FIN: 14244      LONG. DEBUT: 17170      LONG. FIN: 17172
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NOMBRE*      KG/H      *
*****
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 3.00 *      1 *      6.00 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA MADERENSIS(=S.EBA)      * 0.40 *      4 *      0.80 *
* ZEIDAE      ZEUS FASER      * 0.50 *      1 *      1.00 *
* SERRANIDAE      CEPHALOPHULIS TAENIOPS      * 1.00 *      *      2.00 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      * 5.50 *      2 *      11.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 0.30 *      1 *      0.60 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 0.50 *      1 *      1.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTURHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
* DIAGRAMMA MEDITERRANEUS) -
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 0.20 *      1 *      0.40 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 334.00 *      *      668.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 8.80 *      83 *      17.60 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 0.40 *      1 *      0.80 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      * 22.30 *      89 *      44.60 *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 2.00 *      *      4.00 *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 659.00 *      *      1318.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      * 2.10 *      5 *      4.20 *
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=
* DIASTODON SPECIOSUS      * 2.00 *      1 *      4.00 *
* SCUMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 8.90 *      *      17.80 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 0.50 *      *      1.00 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 0.40 *      1 *      0.90 *
* SCYLLARIDAE      SCYLLARUS SPP.      * 1.00 *      1 *      2.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 3.00 *      *      6.00 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 1056.80 *      *      2113.60 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 0.90 *      *      1.90 *
* POIDS TOTAL CRUSTACES      * 1.00 *      *      2.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 1061.70 *      *      2123.40 *
*****
21 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 11 4 89      HEURE DEBUT: 163      HEURE FIN: 170      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 69      RADIALE: CARRE STAT. : 7 27      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 84      PROF. FIN: 84      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14227      LAT. FIN: 14246      LONG. DEBUT: 17252      LONG. FIN: 17253
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE      * NOMBRE*      KG/H      *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 1.10 *      1 *      2.20 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 0.70 *      1 *      1.40 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 3.00 *      5 *      6.00 *
* DASYATIDAE      DASYATIS MARGARITA      * 0.60 *      1 *      1.20 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES CUTANEUS(=LIOSACUS C.      * 0.30 *      1 *      0.60 *
* MURAENESOCIDAE      CYNOPONTICUS FEROX      * 9.00 *      1 *      18.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHJ (=      * 1.10 *      3 *      2.20 *
*      SPHYRAENA DUBIA )
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 16.00 *      *      32.00 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      * 10.00 *      5 *      20.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 1.50 *      3 *      3.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 7.00 *      1 *      14.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      * 1.70 *      2 *      3.40 *
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 1.00 *      *      2.00 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 16.60 *      *      33.20 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 46.90 *      *      93.80 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 0.20 *      1 *      0.40 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 1.50 *      1 *      3.00 *
* SPARIDAE      DENTEX MACRUPHTHALMUS      * 359.00 *      *      718.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII)      * 313.00 *      *      626.00 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=      * 6.30 *      *      12.60 *
*      PAGRUS PAGRUS)
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 79.10 *      *      156.20 *
* URANOSCOPIDAE      URANOSCOPUS CADENATI      * 96.90 *      *      193.80 *
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      * 2.50 *      1 *      5.00 *
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      * 3.10 *      31 *      6.20 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=      * 18.80 *      63 *      37.50 *
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 1.00 *      *      2.00 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 3.50 *      2 *      7.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 4.30 *      *      8.60 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 991.60 *      *      1983.20 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 4.50 *      *      9.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 1000.40 *      *      2000.80 *
*****
27 ESPECES

```

15 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 12 4 89      HEURE DEBUT: 74      HEURE FIN: 81      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 71      RADIALE: CARRE STAT. : 5 16      CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 18      PROF. FIN: 18      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14287      LAT. FIN: 14305      LONG. DEBUT: 17089      LONG. FIN: 17094
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPECO)      * 0.80 * 1 * 1.60 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 21.00 * * 42.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 6.40 * 64 * 12.80 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA AURITA      * 25.70 * 450 * 51.40 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUJRA      * 4.80 * 3 * 9.60 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 10.60 * 4 * 21.20 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 19.30 * 129 * 38.60 *
* POMADASYIDAE      BRACHYDEUTERUS AURITUS      * 64.40 * * 128.80 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (= DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 30.20 * 64 * 60.40 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 904.00 * * 1608.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 32.20 * 876 * 64.40 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 3.30 * 8 * 6.60 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      * 19.30 * 540 * 38.60 *
* SPARIDAE      LITHOGNATHUS MORMYRUS      * 45.00 * 193 * 50.00 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (= PAGRUS EHRENBERGI)      * 27.40 * 451 * 54.80 *
* SPARIDAE      UOOPS UOOPS      * 463.00 * * 926.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS BELLOTTII (= DIPLODUS SENEGALENSIS)      * 70.80 * 876 * 141.60 *
* ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      * 2.30 * 4 * 4.60 *
* BALISTIDAE      BALISTES CAROLINENSIS(=B.CAFRIS.)      * 45.00 * 64 * 50.00 *
* BALISTIDAE      BALISTES PUNCTATUS(=B.FORCIFATUS)      * 1.40 * 1 * 2.90 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 3.20 * 64 * 6.40 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(= CEPHALACANTHUS VOLITANS)      * 9.00 * * 19.00 *
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 2.00 * 7 * 4.00 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 6.40 * 129 * 12.80 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 6.40 * 129 * 12.80 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 40.00 * 14 * 80.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 28.20 * * 56.40 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 1689.60 * * 3379.19 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 6.40 * * 12.80 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 40.00 * * 80.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 1764.20 * * 3529.39 *
*****
27 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 12 4 89      HEURE DEBUT: 85      HEURE FIN: 92      CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 72      RADIALE:      CARRE STAT.: 6 17      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 30      PROF. FIN: 29      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14302      LAT. FIN: 14321      LONG. DEBUT: 17130      LONG. FIN: 17132
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FCNC: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE (=T. TORPEDO)      * 2.50 * 2 * 5.00 *
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS SPP.      * 8.90 * 1 * 17.60 *
* CLUPEIDAE      SARDINELLA AURITA      * 2.40 * 48 * 4.80 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )      * 1.00 * 2 * 2.00 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 1.50 * 1 * 3.00 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUBRA      * 1.50 * 1 * 3.00 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      * 3.50 * 2 * 7.00 *
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      * 9.70 * 48 * 19.40 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (= DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 9.10 * 24 * 18.20 *
* POMADASYIDAE      PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 194.00 * 1 * 388.00 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 5.10 * 84 * 10.20 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 2.50 * 7 * 5.00 *
* SPARIDAE      SPONDYLIOSOMA CANTHARUS      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. CCLPEI)      * 36.90 * 253 * 73.80 *
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (= PAGRUS EHRENBERGI)      * 8.50 * 48 * 17.00 *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 0.40 * 1 * 0.80 *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 240.00 * 1 * 480.00 *
* SPARIDAE      DIPLODUS VULGARIS      * 2.50 * 12 * 5.00 *
* ACANTHURIDAE      ACANTHURUS MONROVIAE      * 0.60 * 1 * 1.20 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 2.40 * 48 * 4.80 *
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS (= CEPHALACANTHUS VOLITANS)      * 6.50 * 21 * 13.00 *
* SGLEIDAE      MICROCHIRUS SPP.      * 0.70 * 2 * 1.40 *
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      * 0.80 * 3 * 1.60 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 2.30 * 1 * 4.60 *
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      * 24.00 * 6 * 48.00 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 11.30 * 22.60 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 529.40 * 1058.80 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 3.10 * 6.20 *
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      * 24.00 * 48.00 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 567.80 * 1135.60 *
*****
26 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 12 4 89      HEURE DEBUT: 95      HEURE FIN: 102      DUREE(MIN.): 34
* N° STATION: 73      RADIALE:      CARRE STAT.: 5 10      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 26      PROF. FIN: 26      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14328      LAT. FIN: 14345      LONG. DEBUT: 17127      LONG. FIN: 17140
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NCMHRE      KG/H
*****
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE (=T. TORPEDO)      1.60      2      2.82
* RHINOBATIDAE      RHINOBATOS RHINOBATOS      10.00      1      17.65
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      1.00      2      1.76
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*      SPHYRAENA DUSIA )      0.50      1      0.98
* ZEIDAE      ZEUS FABER      0.90      1      1.59
* SERRANIDAE      CEPHALOPHOLIS TAENIOPS      1.00      1      1.76
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUHRA      4.00      3      7.06
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      30.00      11      52.94
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      0.90      3      1.59
* POMADASYIDAE      POMADASYUS INCISUS      21.90      125      38.65
* POMADASYIDAE      PLECTURHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      147.00      500      259.41
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      219.00      *      386.47
* CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      18.80      62      33.18
*      DECAPIERUS RHONCHUS      *      *      *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      12.50      325      22.06
* SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILIOSUS)      0.20      2      0.35
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      3.00      6      5.29
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      42.90      302      75.71
* SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*      PAGRUS EHRENBERGI)      22.70      313      40.06
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      244.00      *      430.59
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      1.50      3      2.65
* SPARIDAE      DIPLODUS VULGARIS      15.00      125      26.47
* LABRIDAE      BODIANUS SPECIOSUS(=
*      DIASTODON SPECIOSUS      2.30      1      4.06
* DACTYLOPTERIDAE      DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*      CEPHALACANTHUS VOLITANS)      15.60      31      27.53
* SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      1.20      2      2.12
* VOLUTIDAE      CYMBIUM SPP.      6.00      2      10.59
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      12.60      *      22.24
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      903.70      *      1419.29
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      1.20      *      2.12
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES      6.00      *      10.59
* POIDS TOTAL GENERAL      823.50      *      1453.23
*****
25 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDF DOS(M): 27
* DATE: 12 4 88      HEURE DEBUT: 112      HEURE FIN: 115      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 74      RADIALE:      CARRE STAT.: 6 14      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 45      PROF. FIN: 48      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14317      LAT. FIN: 14295      LONG. DEBUT: 17193      LONG. FIN: 17190
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
*RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 0.50 * 1 * 1.00 *
*ZEIDAE          ZEUS FABER          * 4.00 * 4 * 8.00 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS          * 2.50 * 2 * 5.00 *
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS          * 6.20 * 18 * 12.40 *
*PRIACANTHIDAE   PRIACANTHUS ARENATUS          * 0.90 * 9 * 1.90 *
*POMADASYIDAE    POMADASYUS INCISUS          * 2.60 * 9 * 5.20 *
*POMADASYIDAE    PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*                  DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)          * 56.10 * 18 * 112.20 *
*CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE          * 52.80 * 1 * 165.60 *
*MULLIDAE        PSEUDUPENEUS PRAYENSIS          * 2.80 * 30 * 5.60 *
*SPARIDAE        DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILIOSUS)          * 3.50 * 18 * 7.00 *
*SPARIDAE        DENTEX CANARIENSIS          * 4.00 * 9 * 8.00 *
*SPARIDAE        DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII)          * 28.00 * 1 * 56.00 *
*SPARIDAE        SPONDYLIOSOMA CANTHARUS          * 3.00 * 1 * 6.00 *
*SPARIDAE        PAGELLUS HELLGOTTII (=PAG. COLPEI)          * 10.40 * 79 * 20.90 *
*SPARIDAE        SPARUS CAERULEOSTICTUS (=
*                  PAGRUS EHRENBERGII)          * 0.50 * 1 * 1.00 *
*SPARIDAE        BOOPS BOOPS          * 119.00 * 1 * 238.00 *
*SPARIDAE        DIPLODUS VULGARIS          * 1.80 * 9 * 3.60 *
*CHAETODONTIDAE  CHAETODON HOEFLERI          * 1.80 * 9 * 3.60 *
*POMACENTRIDAE   CHROMIS CHROMIS          * 0.40 * 9 * 0.80 *
*LABRIDAE        BOOIANUS SPECIOSUS(=
*                  DIASTODON SPECIOSUS          * 4.50 * 2 * 9.00 *
*ACANTHURIDAE    ACANTHURUS MONROVIAE          * 0.80 * 1 * 1.60 *
*TRIGLIDAE       TRIGLA SPP.          * 0.90 * 35 * 1.90 *
*DACTYLOPTERIDAE DACTYLOPTERUS VOLITANS(=
*                  * 2.00 * 3 * 4.00 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 0.50 * 1 * 1.00 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 308.50 * 1 * 617.00 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 309.00 * 1 * 618.00 *
*****
23 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1999      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 12 4 89      HEURE DEBUT: 144      HEURE FIN: 151      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 75      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 7      CODE PRCF. = 3 CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 77      PROF. FIN: 76      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14325      LAT. FIN: 14343      LONG. DEBUT: 17301      LONG. FIN: 17311
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 3.20 * 2 * 6.40 *
* TORPEDINIDAE      TORPEDO BAUCHOTAE(=T. TORPEDO)      * 1.00 * 1 * 2.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 6.50 * * 13.00 *
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      * 3.40 * 2 * 6.80 *
* DASYATIDAE      DASYATIS SPP.      * 6.00 * 2 * 12.00 *
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA )      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 6.60 * 7 * 13.20 *
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS GOREENSIS      * 1.50 * 1 * 3.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (= DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 11.00 * * 22.00 *
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 81.90 * 189 * 163.80 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      * 6.30 * 47 * 12.60 *
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      * 6.00 * 45 * 12.00 *
* SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      * 106.00 * * 212.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      * 110.00 * * 220.00 *
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (= PAGRUS PAGRUS)      * 4.70 * 16 * 9.40 *
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      * 2.10 * 16 * 4.20 *
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      * 7.90 * 95 * 15.80 *
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      * 18.50 * 110 * 37.90 *
* TRACHINIDAE      TRACHINUS RADIATUS      * 1.50 * 3 * 3.00 *
* URANOSCOPIDAE      URANOSCOPIUS SPP.      * 39.40 * 79 * 78.80 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA SPP.      * 9.50 * 47 * 19.00 *
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      * 9.50 * 410 * 19.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 16.90 * * 33.80 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 427.00 * * 854.00 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 443.90 * * 887.80 *
*****
23 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1998      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 12 4 88      HEURE DEBUT: 163      HEURE FIN: 170      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 76      RADIALE:      CARRE STAT. : 7 64      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 94      PROF. FIN: 85      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14375      LAT. FIN: 14351      LONG. DEBUT: 17330      LONG. FIN: 17329
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* SQUATINIDAE      SQUATINA SP.      15.00      2      30.00
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      3.00      4      6.00
* RAJIDAE      RAJA STRAELERI      1.60      1      3.20
* SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*      SPHYRAENA DUBIA )      0.60      1      1.20
* ZEIDAE      ZEUS FABER      2.70      4      5.40
* SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      9.00      1      18.00
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      3.50      3      7.00
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      1.50      1      3.00
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      87.80      153      175.60
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAS      22.90      122      45.80
* MULLIDAE      PSEUDUPENEUS PRAYENSIS      0.30      2      0.60
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      93.90      1      167.90
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII)      188.00      1      376.00
* SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEII)      0.80      15      1.60
* SPARIDAE      SPARUS PAGRUS AFRICANUS (=
*      PAGRUS PAGRUS)      2.00      4      4.00
* SPARIDAE      SPARUS AURIGA (=PAGRUS AURIGA)      9.00      2      18.00
* SPARIDAE      BOOPS BOOPS      9.20      107      18.40
* SPARIDAE      DIPLODUS CERVINUS CERVINUS      1.50      1      3.00
* CENTRACANTHIDAE      SPICARA ALTA(=
*      SMARIS MACROPHthalmus)      27.50      1      55.00
* CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      7.60      46      15.20
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      9.20      15      18.40
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS      4.60      46      9.20
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA GAILLARDI      5.20      4      10.40
* TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      24.40      1      48.80
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      3.00      1      6.00
* PALINURIDAE      PALINURUS MAURITANICUS      4.90      1      9.80
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      19.60      39.20
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      501.20      1002.40
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      3.00      6.00
* POIDS TOTAL CRUSTACES      4.90      9.80
* POIDS TOTAL GENERAL      528.70      1057.40
*****
26 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 12 4 88      HEURE DEBUT: 176      HEURE FIN: 183      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 77      RADIALE: CARRE STAT. : 8 3      CODE PROF. = 4      CODE ZONE = 2
* PROF. DEBUT: 177      PROF. FIN: 175      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14375      LAT. FIN: 14393      LONG. DEBUT: 17369      LONG. FIN: 17370
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
SCYLITORHINIDAE	SCYLITORHINUS STELLARIS	19.30	19	38.60
PTEROTHRISIDAE	PTEROTHRISUS BELLOCI	1.00		2.00
CHLOROPHTHALMIDAE	CHLOROPHTHALMUS FRASER-BUENNERI	19.30		38.60
MACROURIDAE	MALACOCEPHALUS OCCIDENTALIS	11.60	116	23.20
MERLUCCIIDAE	MERLUCCIVUS CADENATI (=M. POLLI)	9.60	39	19.20
TRACHICHTHYIDAE	GEPHYROBERYX DARWINI	146.00		292.00
APUGONIDAE	SYNAGROPS MICROLEPIS	3.50		7.80
CHILODIPTERIDAE	EPIGONUS SPP.	1.90	19	3.80
SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS	11.00		22.00
SPARIDAE	DENTEX MACROPHthalmus	7.70	19	15.40
CENTRACANTHIDAE	SPICARA ALTA (= SMARIS MACROPHthalmus)	19.30	58	39.60
PERCOPHIDAE	BEMBROPS HETERURUS	23.10	135	46.20
STROMATEIDAE	PALINURICHTHYS SPP.	6.50	1	13.00
SCORPAENIDAE	SCORPAENA NORMANI	28.90		57.80
SCORPAENIDAE	SCORPAENA SPP.	146.00		292.00
TRIGLIDAE	PERISTEDION CATAPHRACTUM	17.30	116	34.60
TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA SPP.	1.00	19	2.00
SEPIIDAE	SEPIA ELEGANS	9.60		19.20
OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	5.00	3	10.00
PALINURIDAE	PALINURUS MAURITANICUS	27.50	12	55.00
HOMOLIDAE	PARAMOLA CUVIERI	3.00	1	6.00
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		473.40		946.80
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		14.60		29.20
POIDS TOTAL CRUSTACES		30.50		61.00
POIDS TOTAL GENERAL		518.50		1037.00

21 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 72      HEURE FIN: 75      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 78      RADIALE: CARRE STAT. : 3 10      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 101      PROF. FIN: 100      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15572      LAT. FIN: 15551      LONG. DEBUT: 16534      LONG. FIN: 17532
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	1.50	1	3.00
RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	3.20	9	6.40
RAJIDAE	RAJA STRAELI	9.00	6	18.00
PTEROTHRISIDAE	PTEROTHRISUS BELLOCI	40.00	480	80.00
MERLUCCIIDAE	MERLUCCIVUS SPP.	8.00	23	16.00
ZEIDAE	ZEUS FABER	6.90	40	13.80
CAPROIDAE	ANTIGONIA CAPROS	1.00	40	2.00
CAPROIDAE	CAPROS APER	1.00	40	2.00
SERRANIDAE	SERRANUS CABRILLA	4.00	40	8.00
LATILIDAE	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (= LATILUS SEMIFASCIATUS)	36.00	40	72.00
CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	1040.00		2080.00
SPARIDAE	DENTEX MACROPHthalmus	140.00		280.00
SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)	80.00		160.00
URANOSCOPIIDAE	URANOSCOPIUS POLLI	12.00	40	24.00
CALLIONYMIDAE	CALLIONYMUS PHAETON	2.00	40	4.00
BLENNIDAE	BLENNIDAE SP.	1.20	40	2.40
BROTULIDAE	BROTULA BARBATA	8.40	9	16.80
TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	1.30	1	2.60
TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA CADMANI	0.30	3	0.60
BOTHIDAE	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	8.00	200	16.00
OMMASTREPHIDAE	ILLEX ILLECEBROSUS (=I. COINDETII)	16.00	160	32.00
OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	2.90	40	5.80
POIDS TOTAL SELACIENS		12.20		24.40
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		1391.60		2783.20
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		18.90		37.80
POIDS TOTAL GENERAL		1422.70		2845.40

22 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 84      HEURE FIN: 91      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 79      RADIALE:      CARRE STAT. : 3 17      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 92      PROF. FIN: 90      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15541      LAT. FIN: 15524      LONG. DEBUT: 16517      LONG. FIN: 16517
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE          MUSTELUS MUSTELUS          * 2.30 * 2 * 4.60 *
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 0.70 * 1 * 1.40 *
* RAJIDAE          RAJA STRAELENI          * 2.50 * 2 * 5.00 *
* SPHYRAENIDAE          SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*          SPHYRAENA DUBIA J          *      *      *      *
* MERLUCIIDAE          MERLUCCIIUS SPP.          * 4.90 * 49 * 9.80 *
* ZEIDAE          ZEUS FAUER          * 10.90 * 24 * 21.80 *
* LATILIDAE          BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*          LATILUS SEMIFASCIATUS)          *      *      *      *
* CARANGIDAE          TRACHURUS TRECAE          * 224.00 *      * 448.00 *
* SPARIDAE          DENTEX MACROPHthalmus          * 171.00 * 1750 * 342.00 *
* SPARIDAE          DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)          * 207.00 * 2070 * 414.00 *
* BROTLIDAE          BROTLA BARBATA          * 0.30 * 1 * 0.60 *
* BROTLIDAE          LUCIOBROTLA CORETHROMYCTER          * 2.40 * 24 * 4.80 *
* SCORPAENIDAE          SCORPAENA NORMANI          * 4.90 * 122 * 9.80 *
* TRIGLIDAE          LEPIDOTRIGLA CADMANI          * 7.30 * 49 * 14.60 *
* SEPIIDAE          SEPIA ELEGANS          * 1.20 * 24 * 2.40 *
* OMMASTREPHIDAE          ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCETII)          * 3.70 *      * 7.40 *
* OCTOPODIDAE          OCTOPUS VULGARIS          * 1.50 * 2 * 3.00 *
* PENAEIDAE          PARAPENAEUS LONGIROSTRIS          * 0.20 * 24 * 0.40 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 3.20 *      * 6.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 635.70 *      * 1271.40 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 6.40 *      * 12.80 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 0.20 *      * 0.40 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 645.50 *      * 1291.00 *
*****
18 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 100      HEURE FIN: 103      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 80      RADIALE:      CARRE STAT. : 4 10      CODE PROF. = 4      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 110      PROF. FIN: 110      (ROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15523      LAT. FIN: 15505      LONG. DEBUT: 16562      LONG. FIN: 16566
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FCNC: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* SCYLIORHINIDAE      SCYLIORHINUS STELLARIS      9.80      20      19.60
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      1.30      3      2.60
* PTEROTHRISIDAE      PTEROTHRISUS BELLOCI      20.50      *      41.00
* CHLOROPHTHALMIDAE      CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS      1.00      39      2.00
* MERLUCIIDAE      MERLUCCIOUS SPP.      18.50      68      37.00
* ZEIDAE      ZEUS FABER      10.50      *      21.00
* CAPROIDAE      ANTIGONIA CAPROS      2.90      117      5.80
* SERRANIDAE      SERRANUS CABRILLA      4.90      39      9.80
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      0.50      1      1.00
* SCIAENIDAE      ARGYROSONOMUS REGIUS (=
*      ARGYROSOMA REGIUM)      30.00      1      60.00
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRACHURUS      5.90      20      11.80
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      10.70      39      21.40
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      43.90      351      87.80
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII)      43.90      419      87.80
* SPARIDAE      PAGELLUS BOGARVEO      3.90      20      7.80
* CENTRACANTHIDAE      SPICARA ALTA(=
*      SMARIS MACROPHthalmus)      1.00      10      2.00
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      1.50      10      3.00
* BLENNIDAE      BLENNIDAE SP.      0.30      10      0.60
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      35.30      34      70.60
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA NORMANI      8.80      107      17.60
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA GAILLARDI      13.70      59      27.40
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      6.80      156      13.60
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      4.90      107      9.80
* SOLEIDAE      SYNAPTURA SPP.      0.50      1      1.00
* SOLEIDAE      MICROCHIRUS BOSCANIUM      0.50      20      1.00
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCETII)      1.00      20      2.00
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      7.00      10      14.00
* PENAEIDAE      PARAPENAEUS LONGIROSTRIS      0.30      *      0.60
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.30      *      2.60
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      270.40      *      540.80
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      17.80      *      35.60
* POIDS TOTAL CRUSTACES      0.30      *      0.60
* POIDS TOTAL GENERAL      289.80      *      579.60
*****
29 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 112      HEURE FIN: 115      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 81      RADIALE: CARRE STAT. : 3 25      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 93      PROF. FIN: 91      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15493      LAT. FIN: 15467      LONG. DEBUT: 16544      LONG. FIN: 16542
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	4.00	3	9.00
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	1.10	3	2.20
* MERLUCCIIDAE	MERLUCCIIUS SPP.	11.10	37	22.20
* ZEIDAE	ZEUS FABER	6.80	9	13.60
* LATILIDAE	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (= LATILUS SEMIFASCIATUS)	1.10	1	2.20
* SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS	0.50	1	1.00
* CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	680.00		1360.00
* SPARIDAE	DENTEX MACROPHthalmus	395.00	3860	790.00
* SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLI)	137.00	1450	274.00
* BROTLIDAE	BROTULA BARBATA	2.60	4	5.20
* TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	3.90	7	7.80
* SCORPAENIDAE	SCORPAENA NOPMANI	14.80	259	29.60
* TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA CADMANI	3.70		7.40
* SOLEIDAE	SYNAPTURA SPP.	0.30	1	0.60
* OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	3.00	4	6.00
POIDS TOTAL SELACIENS		1.10		2.20
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		1256.80		2513.60
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		3.00		6.00
POIDS TOTAL CRUSTACES		4.00		8.00
POIDS TOTAL GENERAL		1264.90		2529.80

15 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 140      HEURE FIN: 143      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 82      RADIALE: CARRE STAT. : 2 17      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 33      PROF. FIN: 40      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15505      LAT. FIN: 15518      LONG. DEBUT: 16414      LONG. FIN: 16417
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	5.00	10	10.00
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	26.30	28	52.60
* SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA SPP.	1.00	2	2.00
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.30	1	0.60
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	487.00		974.00
* SCIAENIDAE	ARGYROSOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	2.80	1	5.60
* CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	272.00		544.00
* CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +	5.40		10.80
	DECAPTERUS RHONCHUS			
* CARANGIDAE	SELENE DORSALIS (=VOMER SETAFIN.)	13.60	34	27.20
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEI)	7.40	42	14.80
* TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	10.20	306	20.40
* STROMATEIDAE	STROMATEUS FIATOLA	0.40	1	0.80
* SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	1.90	102	3.80
POIDS TOTAL SELACIENS		5.00		10.00
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		826.40		1652.80
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		1.90		3.80
POIDS TOTAL GENERAL		833.30		1666.60

13 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 153      HEURE FIN: 156      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 83      RADIALE: CARRE STAT. : 1 12      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 20      PROF. FIN: 20      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15523      LAT. FIN: 15504      LONG. DEBUT: 16360      LONG. FIN: 16370
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RHINOBATIDAE	RHINOBATOS RHINOBATOS	42.00	7	64.00
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	7.00		14.00
*SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)	15.00		30.00
*POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	3.00	3	6.00
*POMADASYIDAE	POMADASYUS PEROTETI	3.50	8	7.00
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	3.80	149	7.60
*CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +)	32.00		64.00
	DECAPTERUS RHONCHUS)			
*CARANGIDAE	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	2.30		4.60
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	0.60	5	1.20
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COPEI)	22.40	151	44.80
*MONACANTHIDAE	ALUTERUS SPP.	0.50	1	1.00
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	0.80	1	1.60
*SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	3.00	5	6.00
*PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)	0.02	1	0.04
*VOLUTIDAE	CYMBIUM SPP.	6.00	2	12.00

POIDS TOTAL SELACIENS		49.00		98.00
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		83.90		167.80
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		3.00		6.00
POIDS AUTRES MOLLUSQUES		6.00		12.00
POIDS TOTAL CRUSTACES		0.02		0.04
POIDS TOTAL GENERAL		141.92		283.84

15 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 13 4 88      HEURE DEBUT: 176      HEURE FIN: 183      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 85      RADIALE: CARRE STAT. : 2 27      CODE PRCF. = 2      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 31      PROF. FIN: 32      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15450      LAT. FIN: 16432      LONG. DEBUT: 16430      LONG. FIN: 16435
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	0.80	1	1.60
*ARIIDAE	ARIUS PARKII	27.20	39	54.40
*MURAENESOCIDAE	CYNOPONTICUS FERDIX	6.40	1	12.80
*POLYNEMIDAE	GALEOIDES DECACTYLUS	7.10	14	14.20
*SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.50	1	1.00
*POMADASYIDAE	POMADASYUS JUBELINI	0.60	1	1.20
*POMADASYIDAE	POMADASYUS PEROTETI	1.00	2	2.00
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	147.00		294.00
*SCIAENIDAE	ARGYROSONUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	11.00		22.00
*CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +)	5.30	13	10.60
	DECAPTERUS RHONCHUS)			
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	114.00		228.00
*CARANGIDAE	ALECTIS ALEXANDRINUS(=HYNNIS G.,= SCYRIS ALEXANDRINUS	1.50	1	3.00
*POMATOMIDAE	POMATOMUS SALTATRIX(=P.SALTATOR)	17.00	6	34.00
*SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS	0.50	3	1.00
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COPEI)	7.50	29	15.00
*EPHIPPIDAE	DREPANE AFRICANA	16.00	13	32.00
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	24.10	53	48.20
*SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	0.20	1	0.40

POIDS TOTAL SELACIENS		0.80		1.60
POIDS TOTAL TELEOSTEENS		396.70		773.40
POIDS TOTAL CEPHALOPODES		0.20		0.40
POIDS TOTAL GENERAL		397.70		775.40

18 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806) MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88 HEURE DEBUT: 72 HEURE FIN: 75 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 86 RADIALE: CARRE STAT.: 2 26 CODE PROF. = 2 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 45 PROF. FIN: 42 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15446 LAT. FIN: 15427 LONG. DEBUT: 16454 LONG. FIN: 16455
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	2.60	1	5.20
*ARIIDAE	ARIUS HEUDELOTI(=A.MERCATORIS)	3.80	3	7.60
*SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)	1.00	3	2.00
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	47.80		95.60
*SCIAENIDAE	ARGYROSONOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	0.50	1	1.00
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAS	351.00		702.00
*CARANGIDAE	T. TRECAS + T. TRACHURUS + DECAPTERUS RHONCHUS	9.60	32	19.20
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	8.00	16	16.00
*POMATOMIDAE	POMATOMUS SALTATRIX(=P.SALTATOR)	6.00	1	12.00
*SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS	0.80	4	1.60
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)	13.70	73	27.40
*SPARIDAE	BOOPS BOOPS	1.60	16	3.20
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	3.20	48	6.40
*STROMATEIDAE	STROMATEUS FIATOLA	1.80	2	3.60
*SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	9.60	64	19.20
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	1.00	3	2.00
*PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)	0.50	64	1.00
*PENAEIDAE	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	0.30	32	0.60

POIDS	TOTAL SELACIENS	2.60		5.20
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	448.80		897.60
POIDS	TOTAL CEPHALOPODES	10.60		21.20
POIDS	TOTAL CRUSTACES	0.80		1.60
POIDS	TOTAL GENERAL	462.80		925.60

18 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806) MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88 HEURE DEBUT: 91 HEURE FIN: 84 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 87 RADIALE: CARRE STAT.: 2 29 CODE PROF. = 2 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 42 PROF. FIN: 44 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15419 LAT. FIN: 15397 LONG. DEBUT: 16460 LONG. FIN: 16472
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*CARCHARINIDAE	CARCHARINUS SP.	2.00	1	4.00
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	1.10	1	2.20
*ARIIDAE	ARIUS PARKII	3.30	3	6.60
*SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA)	1.80	6	3.60
*SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.60	1	1.20
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	22.20	183	44.40
*SCIAENIDAE	ARGYROSONOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	14.00	17	28.00
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAS	41.70		83.40
*CARANGIDAE	T. TRECAS + T. TRACHURUS + DECAPTERUS RHONCHUS	31.30	104	62.60
*CARANGIDAE	LICHIA VADIGO	7.00	5	14.00
*CARANGIDAE	SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.)	153.00	404	306.00
*SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS	2.30	10	4.60
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)	18.50	102	37.00
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	33.90	78	67.80
*SEPIIDAE	SEPIA SPP.	1.20	26	2.40
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	0.60	3	1.20
*PENAEIDAE	PENAEUS NOTIALIS (=P.DUORARUM N.)	0.10	3	0.20
*PENAEIDAE	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	0.10	2	0.20

POIDS	TOTAL SELACIENS	3.10		6.20
POIDS	TOTAL TELEOSTEENS	329.60		659.20
POIDS	TOTAL CEPHALOPODES	1.80		3.60
POIDS	TOTAL CRUSTACES	0.20		0.40
POIDS	TOTAL GENERAL	334.70		669.40

19 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806) MARS-AVRIL 1989 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 89 HEURE DEBUT: 93 HEURE FIN: 100 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 88 RADIALE: CARRE STAT.: 1 31 CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 31 PROF. FIN: 32 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15394 LAT. FIN: 15379 LONG. DEBUT: 16434 LONG. FIN: 16446
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
* RAJIDAE RAJA MIRALETUS 9.20 14 18.40
* ARIIDAE ARIUS PARKII 18.00 20 36.00
* POMADASYIDAE BRACHYDEUTERUS AURITUS 204.00 408.00
* POMADASYIDAE PARAPRISTIPOMA OCTOLINEATUM 0.50 1 1.00
* SCIAENIDAE ARGYROSOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM) 6.00 7 12.00
* CARANGIDAE T. TRECAE + T. TRACHURUS + ) 49.70 99.40
* DECAPTERUS RHONCHUS )
* CARANGIDAE SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.) 105.00 400 210.00
* POMATOMIDAE POMATOMUS SALTATRIX(=P.SALTATOR) 8.00 2 16.00
* SPARIDAE PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉ) 6.50 34 13.00
* TRICHIURIDAE TRICHIURUS LEPTURUS 16.60 27 33.20
* VOLUTIDAE CYMBIUM SPP. 7.00 3 14.00
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 9.20 18.40
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 414.30 829.60
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES 7.00 14.00
* POIDS TOTAL GENERAL 430.50 861.00
*****
11 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806) MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88 HEURE DEBUT: 103 HEURE FIN: 106 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 89 RADIALE: CARRE STAT.: 1 35 CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 34 PROF. FIN: 27 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15374 LAT. FIN: 15352 LONG. DEBUT: 16444 LONG. FIN: 16455
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
* CARCHARHINIDAE GALEOCERDO CUVIERI 1.30 1 2.60
* CARCHARHINIDAE CARCHARINUS SP. 3.90 3 7.80
* RAJIDAE RAJA MIRALETUS 3.40 8 6.80
* ARIIDAE ARIUS PARKII 18.60 17 37.20
* SPHYRAENIDAE SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUGIA ) 2.00 4 4.00
* MUGILIDAE MUGIL CEPHALUS AHANTEENSIS 1.40 1 2.80
* POMADASYIDAE BRACHYDEUTERUS AURITUS 157.00 314.00
* SCIAENIDAE PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS 1.40 1 2.80
* CARANGIDAE TRACHURUS TRECAE 35.30 70.60
* CARANGIDAE T. TRECAE + T. TRACHURUS + ) 25.50 51.00
* DECAPTERUS RHONCHUS )
* CARANGIDAE CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS 41.20 82.40
* CARANGIDAE SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.) 239.00 478.00
* POMATOMIDAE POMATOMUS SALTATRIX(=P.SALTATOR) 3.40 2 6.80
* SPARIDAE DENTEX CANARIENSIS 7.80 39 15.60
* SPARIDAE PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COUPÉ) 23.40 142 46.80
* SEPIIDAE SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS 0.50 4 1.00
* VOLUTIDAE CYMBIUM SPP. 10.00 3 20.00
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 7.30 14.60
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 557.30 1114.60
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES 0.50 1.00
* POIDS AUTRES MOLLUSQUES 10.00 20.00
* POIDS TOTAL GENERAL 575.10 1150.20
*****
17 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806) MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88 HEURE DEBUT: 115 HEURE FIN: 122 CUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 90 RADIALE: CARRE STAT.: 1 37 CODE PROF. = 1 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 15 PROF. FIN: 14 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15353 LAT. FIN: 15367 LONG. DEBUT: 16403 LONG. FIN: 16401
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FCND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
*MYLIOBATIDAE PTEROMYLAUS BOVINUS=P. BOVINA 20.00 2 40.00
*CLUPEIDAE ILISHA AFRICANA 82.50 165.90
*ARIIDAE ARIUS PARKII 309.00 3050 618.00
*MURAENESDIDAE CYNOPONTICUS FEROX 7.20 1 14.40
*MUGILIDAE MUGIL CEPHALUS AHANTEENSIS 0.40 2 0.80
*POLYNEMIDAE PENTANEMUS QUINQUARIUS 15.10 30.20
*POLYNEMIDAE GALEOIDES DECADACTYLUS 15.00 30 30.00
*SERRANIDAE EPINEPHELUS GUAZA (=EPIN.GIGAS) 0.60 1 1.20
*POMADASYIDAE POMADASYUS JUBELINI 19.00 37 39.00
*POMADASYIDAE POMADASYUS PEROTETI 11.30 38 22.60
*POMADASYIDAE BRACHYDEUTERUS AURITUS 113.00 226.00
*SCIAENIDAE PTEROSCION PELI 169.00 339.00
*SCIAENIDAE PSEUDOTOLITHUS ELONGATUS 2.20 4.40
*SCIAENIDAE PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS 128.00 682 256.00
*CARANGIDAE CARANX SENEGALUS 0.40 1 0.80
*CARANGIDAE LICHIA VADIGO 1.10 2 2.20
*CARANGIDAE SELENE DORSALIS(=VOMER SETAFIN.) 3.80 490 7.60
*EPHIPPIDAE DREPANE AFRICANA 23.00 14 46.00
*TRICHIURIDAE TRICHIRUS LEPTURUS 45.20 50.40
*STROMATEIDAE STROMATEUS FIATOLA 1.30 2 2.60
*CYNOGLOSSIDAE CYNOGLOSSUS BROWNII 6.00 40 12.00
*CYNOGLOSSIDAE CYNOGLOSSUS MONODI 1.00 4 2.00
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 20.00 40.00
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 954.50 1909.00
* POIDS TOTAL GENERAL 974.50 1949.00
*****
22 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806) MARS-AVRIL 1988 CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2 MAILLE CUL(MM): 45 CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88 HEURE DEBUT: 144 HEURE FIN: 151 DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 91 RADIALE: CARRE STAT.: 4 19 CODE PROF. = 4 CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 105 PROF. FIN: 106 CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15400 LAT. FIN: 15383 LONG. DEBUT: 16587 LONG. FIN: 16592
* TEMPERATURE FOND: 0 SALINITE FOND: 0 OXYGENE FCND: 0
*****
* FAMILLE ESPECE PRISE NOMBRE KG/H
*****
*RAJIDAE RAJA STRAELINI 3.70 2 7.40
*MYLIOBATIDAE PTEROMYLAUS BOVINUS=P. BOVINA 5.00 1 10.00
*ZEIDAE ZEUS FABER 2.00 2 4.00
*SERRANIDAE SERRANUS CABRILLA 1.30 27 2.60
*SERRANIDAE EPINEPHELUS AENEUS 2.20 1 4.40
*PRIACANTHIDAE PRIACANTHUS ARENATUS 0.60 1 1.20
*POMADASYIDAE PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
* DIAGRAMMA MEDITERRANEUS) 2.00 1 4.00
*LATILIDAE BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
* LATILUS SEMIFASCIATUS) 14.00 28.00
*SCIAENIDAE PSEUDOTOLITHUS TYPUS 9.60 1 19.20
*CARANGIDAE TRACHURUS TRECAS 624.00 1248.00
*SPARIDAE DENTEX MACROPHthalmus 1.50 9 3.00
*SPARIDAE DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII) 22.80 98 45.60
*CHAETODONTIDAE CHAETODON HOEFLERI 5.40 27 10.80
*BROTULIDAE BROTLA BARBATA 5.60 6 11.20
*SCOMBRIDAE SCOMBER JAPONICUS 34.60 215 69.20
*TRICHIURIDAE TRICHIRUS LEPTURUS 1.50 1 3.00
*SCORPAENIDAE SCORPAENA NORMANI 8.10 54 16.20
*TRIGLIDAE LEPIODOTRIGLA CADMANI 1.30 27 2.60
*OMMASTREPHIDAE ILLEX ILLECEBRUSUS(=I. COINCETII) 5.40 54 10.80
*OCTOPODIDAE OCTOPUS VULGARIS 12.80 25.60
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS 8.70 17.40
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS 736.50 1473.00
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES 18.20 36.40
* POIDS TOTAL GENERAL 763.40 1526.80
*****
20 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88      HEURE DEBUT: 162      HEURE FIN: 165      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 92      RADIALE: CARRE STAT. : 4 25      CODE PROF. = 4      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 180      PROF. FIN: 180      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15326      LAT. FIN: 15309      LONG. DEBUT: 17045      LONG. FIN: 17053
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*CHLOROPHTHALMIDAE	CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	32.50	*	65.00
*MURAENIDAE	LYCODONTIS AFER	11.40	32	22.90
*MACRUURIDAE	MALACOCEPHALUS OCCIDENTALIS	3.30	65	6.60
*MERLUCIIDAE	MERLUCCIOUS SPP.	6.00	163	12.00
*ZEIDAE	ZENOPSIS CONCHIFER	6.50	130	13.00
*APOGONIDAE	SYNAGROPS MICROLEPIS	1.60	130	3.20
*SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS	1.10	2	2.20
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	634.00	*	1268.00
*SPARIDAE	DENTEX MACROPHthalmus	49.80	159	99.60
*BROTULIDAE	BROTULA BARBATA	0.80	1	1.60
*SCORPAENIDAE	SCORPAENA SPP.	6.50	293	13.00
*BOTHIDAE	CHASCANOPSETTA LUGUBRIS	1.60	32	3.20
*OMMASTREPHIDAE	ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETII)	4.90	32	9.80
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	1.10	1	2.20
*PENAEIDAE	PARAPENAEUS LONGIROSTRIS	1.60	228	3.20
*MUNIDAE	MUNIDAE SP.	0.05	*	0.10

POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	755.10	1510.20
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	6.00	12.00
POIDS	TOTAL	CRUSTACES	1.65	3.30
POIDS	TOTAL	GENERAL	762.75	1525.49

16 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 14 4 88      HEURE DEBUT: 181      HEURE FIN: 184      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 93      RADIALE: CARRE STAT. : 3 52      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 103      PROF. FIN: 102      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15300      LAT. FIN: 15279      LONG. DEBUT: 16590      LONG. FIN: 16595
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NCMBRE	KG/H
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	0.20	1	0.40
*RAJIDAE	RAJA STRAELENI	7.00	5	14.00
*PTEROTHRISIDAE	PTEROTHRISUS BELLOCI	7.50	75	15.00
*SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (= SPHYRAENA DUBIA T)	10.50	56	21.00
*MERLUCIIDAE	MERLUCCIOUS SPP.	11.20	19	22.40
*ZEIDAE	ZEUS FABER	2.00	4	4.00
*LATILIDAE	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (= LATILUS SEMIFASCIATUS)	33.40	32	66.80
*SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS	8.00	*	16.00
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	356.00	*	732.00
*SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII)	48.50	291	97.00
*BROTULIDAE	BROTULA BARBATA	12.30	38	24.60
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	3.80	56	7.60
*SCORPAENIDAE	SCORPAENA SPP.	1.90	19	3.80
*BOTHIDAE	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	5.60	94	11.20
*OMMASTREPHIDAE	ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETII)	5.60	94	11.20
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	2.60	4	5.20

POIDS	TOTAL	SELACIENS	7.20	14.40
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	510.70	1021.40
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	8.20	16.40
POIDS	TOTAL	GENERAL	526.10	1052.20

16 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 72      HEURE FIN: 75      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 94      RADIALE: CARRE STAT. : 3 55      CODE PRCF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 61      PROF. FIN: 61      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15252      LAT. FIN: 15237      LONG. DEBUT: 16540      LONG. FIN: 17555
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      1.80      1      3.60
*PTEROTHRISIDAE      PTEROTHRISUS BELLOCI      0.60      23      1.20
*SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=
*      SPHYRAENA DUBIA )      3.50      8      7.00
*ZEIDAE      ZEUS FABER      3.10      5      6.20
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      1.40      1      2.80
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS GORENSIS      0.40      1      0.80
*LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      1.00      1      2.00
*CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      119.00      *      238.00
*CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS      0.60      1      1.20
*      DECAPTERUS RHONCHUS      *
*SPARIDAE      DENTEX GIBBOSUS (=DENTEX FILOSUS)      1.70      1      3.40
*SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      4.60      23      9.20
*SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      172.00      1730      344.00
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)      8.40      29      16.80
*SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      1.20      46      2.40
*TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      1.20      12      2.40
*TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      4.60      46      9.20
*BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      0.60      35      1.20
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      3.80      35      7.60
*OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      5.10      4      10.20
*****
*      POIDS TOTAL SELACIENS      1.80      *      3.60
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      323.90      *      647.80
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      8.90      *      17.80
*      POIDS TOTAL GENERAL      334.60      *      669.20
*****
19 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE DOS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 92      HEURE FIN: 85      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 95      RADIALE: CARRE STAT. : 3 67      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 58      PROF. FIN: 67      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15190      LAT. FIN: 15173      LONG. DEBUT: 16575      LONG. FIN: 16590
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      3.80      4      7.60
*SYNOIDAE      SAURIDA BRASILIENSIS(=S.PARRI)      0.50      26      1.00
*MERLUCIIDAE      MERLUCCIIUS SPP.      0.30      1      0.60
*ZEIDAE      ZEUS FABER      8.20      12      16.40
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      18.00      5      36.00
*SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      4.00      5      8.00
*SCIAENIDAE      PTEROSCION PELI      1.30      26      2.60
*CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      325.00      *      650.00
*CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)      7.90      26      15.90
*SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      444.00      4220      888.00
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COULPEI)      4.50      13      9.00
*BROTULIDAE      BROTULA BARBATA      0.80      1      1.60
*SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      5.30      106      10.60
*TRIGLIDAE      TRIGLA SPP.      10.60      106      21.20
*BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      1.10      53      2.20
*SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      0.30      1      0.60
*OCTOPODIDAE      OCTOPUS SPP.      8.00      5      16.00
*****
*      POIDS TOTAL SELACIENS      3.80      *      7.60
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      831.80      *      1663.60
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      8.00      *      16.00
*      POIDS TOTAL GENERAL      843.60      *      1687.20
*****
17 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 102      HEURE FIN: 105      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 96      RADIALE:      CARRE STAT. : 1 59      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 25      PROF. FIN: 25      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15195      LAT. FIN: 15176      LONG. DEBUT: 16520      LONG. FIN: 16530
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
* TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	1.00	1	2.00
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	3.50	3	7.00
* MUGILIDAE	MUGIL CEPHALUS AHANTEENSIS	1.70	1	3.40
* CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	0.90	8	1.80
* CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +)	37.00		74.00
* CARANGIDAE	DECAPTERUS RHONCHUS)			
* CARANGIDAE	SELENE DORSALIS (=VOMER SETAFIN.)	14.90		29.90
* CARANGIDAE	ALECTIS ALEXANDRINUS (=HYNNIS G.,=	1.20	1	2.40
*	SCYRIS ALEXANDRINUS			
* SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS	0.80	5	1.60
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COLPEI)	22.60	139	45.20
* SPARIDAE	SPARUS CAERULEOSTICTUS (=	0.90	1	1.80
*	PAGRUS EHRENBERGII			
* SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	0.40	3	0.90
* PENAEIDAE	PARAPEYAEOPSIS ATLANTICA	0.10	21	0.20

	POIDS TOTAL SELACIENS	3.50		7.00
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	90.00		160.00
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	0.40		0.80
	POIDS TOTAL CRUSTACES	1.10		2.20
	POIDS TOTAL GENERAL	85.00		170.00

12 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 111      HEURE FIN: 114      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 97      RADIALE:      CARRE STAT. : 1 61      CODE PROF. = 1      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 23      PROF. FIN: 24      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15170      LAT. FIN: 15154      LONG. DEBUT: 16530      LONG. FIN: 16541
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
* RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	1.40	4	2.80
* ARIIDAE	ARIUS PARKII	2.30	2	4.60
* FISTULARIIDAE	FISTULARIA PETIMBA (=F. SERRATA ,	0.50	1	1.00
*	= F. VILLOSA)			
* SPHYRAENIDAE	SPHYRAENA GUACHANCHO (=	0.50	1	1.00
*	SPHYRAENA DUBIA)			
* SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	1.00	2	2.00
* POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.50	7	3.00
* CARANGIDAE	T. TRECAE + T. TRACHURUS +)	116.00		232.00
*	DECAPTERUS RHONCHUS)			
* CARANGIDAE	CARANX SENEGALUS	2.20	7	4.40
* POMATOMIDAE	POMATOMUS SALTATRIX (=P. SALTATOR)	1.50	1	3.00
* SPARIDAE	DENTEX CANARIENSIS	0.40	3	0.80
* SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEI)	39.00	202	78.00
* SPARIDAE	SPARUS CAERULEOSTICTUS (=	5.60	6	11.20
*	PAGRUS EHRENBERGII			
* BALISTIDAE	BALISTES PUNCTATUS (=B. FORCIPATUS)	1.70	1	3.40
* TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	0.30	1	0.60
* CYNOGLOSSIDAE	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	2.40	12	4.80
* SEPIIDAE	SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS	2.50	6	5.00
* PENAEIDAE	PARAPEYAEOPSIS ATLANTICA	0.15	6	0.30

	POIDS TOTAL SELACIENS	1.40		2.80
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS	174.90		349.80
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES	2.50		5.00
	POIDS TOTAL CRUSTACES	0.15		0.30
	POIDS TOTAL GENERAL	178.95		357.90

17 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE_COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 121      HEURE FIN: 124      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 98      RADIALE:      CARRE STAT. : 1 63      CODE PRCF. = 1      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 27      PROF. FIN: 26      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15154      LAT. FIN: 15134      LONG. DEBUT: 16541      LONG. FIN: 16548
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
*RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      1.20      2.40
*MYLIOBATIDAE      PTEROMYLAEUS BOVINUS=P. BOVINA      0.70      1.40
*SPHYRAENIDAE      SPHYRAENA GUACHANCHO (=      1.50      1.40
*      SPHYRAENA DUBIA )
*ZEIDAE      ZEUS FABER      0.40      0.80
*SERRANIDAE      EPINEPHELUS AENEUS      4.30      8.60
*POMADASYIDAE      POMADASYUS JUSELINI      1.20      2.40
*POMADASYIDAE      POMADASYUS ROGERI      3.90      7.80
*POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=      0.30      0.60
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)
*CARANGIDAE      T. TRECAE + T. TRACHURUS +      72.00      144.00
*      DECAPTERUS RHONCHUS )
*CARANGIDAE      SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.)      4.00      8.00
*SPARIDAE      DENTEX CANARIENSIS      1.60      3.20
*SPARIDAE      PAGELLUS BELLOTTII (=PAG.COLPEI)      45.60      91.20
*SPARIDAE      SPARUS CAERULEOSTICTUS (=      35.00      70.00
*      PAGRUS EHRENBERGII)
*SPARIDAE      DIPLODUS VULGARIS      1.60      3.20
*CHAETODONTIDAE      CHAETODON HOEFLERI      1.20      2.40
*TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      5.60      11.20
*CYNOGLOSSIDAE      CYNOGLOSSUS CANARIENSIS      1.20      2.40
*SEPIIDAE      SEPIA OFFICINALIS OFFICINALIS      2.00      4.00
*PENAEIDAE      PARAPENAEOPSIS ATLANTICA      0.09      0.16
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.90      3.80
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      179.40      358.80
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      2.00      4.00
* POIDS TOTAL CRUSTACES      0.08      0.16
* POIDS TOTAL GENERAL      183.38      366.76
*****
19 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 154      HEURE FIN: 161      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 99      RADIALE:      CARRE STAT. : 4 48      CODE PROF. = 4      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 131      PROF. FIN: 130      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15151      LAT. FIN: 15169      LONG. DEBUT: 17095      LONG. FIN: 17096
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NOMBRE* KG/H *
*****
* SCYLIORHINIDAE      SCYLIORHINUS STELLARIS      * 0.50 * 1 * 1.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      * 1.80 * 4 * 3.60 *
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      * 3.60 * 4 * 7.20 *
* PTEROTHRISIDAE      PTEROTHRISUS BELLOCI      * 2.60 * 26 * 5.20 *
* TETRAODONTIDAE      SPHOEROIDES CUTANEUS(=LIOSACUS C.      * 4.00 * 9 * 8.00 *
* MERLUCCIIDAE      MERLUCCIIUS SPP.      * 9.80 * 29 * 19.60 *
* ZEIDAE      ZENOPSIS CONCHIFER      * 0.90 * 18 * 1.90 *
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=      * 2.40 * 2 * 4.90 *
*          LATILUS SEMIFASCIATUS)
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 1.10 * 1 * 2.20 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAS      * 132.00 * * 264.00 *
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      * 4.20 * 32 * 9.40 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII      * 16.00 * 49 * 32.00 *
* CENTRACANTHIDAE      SPICARA ALTA(=      * 0.10 * 1 * 0.20 *
*          SMARIS MACROPHthalmus)
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      * 22.70 * 26 * 45.40 *
* SCOMBRIDAE      SCOMBER JAPONICUS      * 0.40 * 9 * 0.90 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      * 14.10 * 18 * 29.20 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA NORMANI      * 0.40 * 3 * 0.90 *
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 6.20 * * 12.40 *
* BOTHIDAE      ARNOGLOSSUS SPP.      * 6.20 * * 12.40 *
* UMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETII      * 1.80 * * 3.60 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 7.10 * 13 * 14.20 *
*****
*          *          *          *
*          POIDS TOTAL SELACIENS      * 5.90 * * 11.90 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 223.10 * * 446.20 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 8.90 * * 17.90 *
*          POIDS TOTAL GENERAL      * 237.90 * * 475.90 *
*****
21 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 170      HEURE FIN: 173      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 100      RADIALE:      CARRE STAT. : 3 77      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 100      PROF. FIN: 100      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15102      LAT. FIN: 15120      LONG. DEBUT: 17058      LONG. FIN: 17045
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
* FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 1.60 * 1 * 3.20 *
* RAJIDAE      RAJA STRAELENI      * 11.00 * 6 * 22.00 *
* PTEROTHRISIDAE      PTEROTHRISUS BELLOCI      * 42.90 * * 85.80 *
* MURAENIDAE      LYCODONTIS AFER      * 0.60 * 1 * 1.20 *
* MURAENESOCIDAE      CYNOPONTICUS FERROX      * 8.00 * 1 * 16.00 *
* MERLUCIIDAE      MERLUCCIIUS SPP.      * 22.00 * 51 * 44.00 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 4.20 * 9 * 8.40 *
* PRIACANTHIDAE      PRIACANTHUS ARENATUS      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      * 10.00 * 9 * 20.00 *
*
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 6.40 * 17 * 12.80 *
* SCIAENIDAE      PENTHEROSCIION MBIZI      * 3.80 * 9 * 7.60 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECIE      * 52.30 * * 104.60 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI)      * 27.20 * 192 * 54.40 *
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      * 12.10 * 25 * 24.20 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      * 9.30 * 28 * 18.60 *
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      * 1.90 * 9 * 3.80 *
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      * 0.15 * 4 * 0.30 *
* SOLEIDAE      SOLEA SENEGALENSIS      * 1.50 * 7 * 3.00 *
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCETII)      * 1.90 * 29 * 3.80 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 4.50 * 5 * 9.00 *
* PENAEIDAE      PARAPENAEOPSIS ATLANTICA      * 0.20 * * 0.40 *
*****
*
* POIDS TOTAL SELACIENS      * 11.00 * * 22.00 *
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 202.65 * * 405.30 *
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 6.40 * * 12.80 *
* POIDS TOTAL CRUSTACES      * 1.80 * * 3.60 *
* POIDS TOTAL GENERAL      * 221.85 * * 443.70 *
*****
21 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 15 4 88      HEURE DEBUT: 193      HEURE FIN: 190      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 101      RADIALE:      CARRE STAT. : 2 59      CODE PROF. = 2      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 54      PROF. FIN: 54      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15125      LAT. FIN: 15103      LONG. DEBUT: 16543      LONG. FIN: 17000
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
*SCYLIORHINIDAE	SCYLIORHINUS STELLARIS	0.80	1	1.60
*TRIAKIDAE	MUSTELUS MUSTELUS	2.50	2	5.00
*TORPEDINIDAE	TORPEDO BAUCHOTAE (=T. TORPEDO)	7.30	37	14.60
*RHINOBATIDAE	RHINOBATOS RHINOBATOS	3.50	1	7.00
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	5.80	8	11.60
*MURAENESOCIDAE	CYNOPONTICUS FEROX	3.20	1	6.40
*ZEIDAE	ZEUS FABER	9.00		18.00
*SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	7.40	1	14.80
*POMADASYIDAE	BRACHYDEUTERUS AURITUS	11.00	73	22.00
*SCIAENIDAE	ARGYROSOMUS REGIUS (= ARGYROSOMA REGIUM)	6.00	4	12.00
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	62.10		124.20
*SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII)	923.00	6770	1346.00
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEII)	7.30	73	14.60
*SPARIDAE	BOOPS BOOPS	3.70	37	7.40
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	29.20	37	59.40
*BOTHIDAE	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.80	37	3.60
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	2.10	2	4.20
*PENAEIDAE	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	0.70	37	1.40

POIDS	TOTAL	SELACIENS	16.60	33.20
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	1064.50	2129.00
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	2.10	4.20
POIDS	TOTAL	CRUSTACES	3.20	6.40
POIDS	TOTAL	GENERAL	1086.40	2172.80

18 ESPECES

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 71      HEURE FIN: 74      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 102      RADIALE:      CARRE STAT. : 3 95      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 95      PROF. FIN: 95      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15075      LAT. FIN: 15063      LONG. DEBUT: 17062      LONG. FIN: 17075
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****

```

FAMILLE	ESPECE	PRISE	NOMBRE	KG/H
*RAJIDAE	RAJA MIRALETUS	1.50	2	3.00
*RAJIDAE	RAJA STRAELI	14.70	8	29.40
*PTEROTHRISIDAE	PTEROTHRISUS BELLOCI	11.80	103	23.60
*MERLUCIIDAE	MERLUCCIIUS SPP.	9.50	15	17.00
*ZEIDAE	ZEUS FABER	8.00	10	16.00
*SERRANIDAE	EPINEPHELUS AENEUS	0.90	1	1.80
*LATILIDAE	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (= LATILUS SEMIFASCIATUS)	21.90	17	43.80
*SCIAENIDAE	UMBRINA CANARIENSIS	1.00	4	2.00
*CARANGIDAE	TRACHURUS TRECAE	113.00		226.00
*POMATOMIDAE	POMATOMUS SALTATRIX (=P. SALTATOR)	1.40	1	2.80
*SPARIDAE	DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLII)	13.40	104	26.80
*SPARIDAE	PAGELLUS BELLOTTII (=PAG. COUPEII)	2.10	7	4.20
*BRUTULIDAE	BRUTULA BARBATA	6.20	10	12.40
*SCOMBRIDAE	SCOMBER JAPONICUS	11.80	250	23.60
*TRICHIURIDAE	TRICHIURUS LEPTURUS	2.90	15	5.80
*TRIGLIDAE	LEPIDOTRIGLA CADMANI	14.70	162	29.40
*BOTHIDAE	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	5.90	147	11.90
*OCTOPODIDAE	OCTOPUS VULGARIS	2.00	4	4.00
*PENAEIDAE	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	0.70	118	1.40

POIDS	TOTAL	SELACIENS	16.20	32.40
POIDS	TOTAL	TELEOSTEENS	223.50	447.00
POIDS	TOTAL	CEPHALOPODES	2.00	4.00
POIDS	TOTAL	CRUSTACES	0.70	1.40
POIDS	TOTAL	GENERAL	242.40	484.80

19 ESPECES

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 92      HEURE FIN: 95      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 103      RADIALE: CARRE STAT. : 3 87      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 100      PROF. FIN: 98      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 15052      LAT. FIN: 15030      LONG. DEBUT: 17100      LONG. FIN: 17110
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE*      KG/H *
*****
* TRIAKIDAE          MUSTELUS MUSTELUS          * 5.20 * 4 * 10.40 *
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 3.70 * 5 * 7.40 *
* RAJIDAE          RAJA STRAELENI          * 12.60 * 14 * 25.20 *
* PTEROTHRISIDAE    PTEROTHRISUS BELLOCI          * 14.00 * * 28.00 *
* MERLUCCIIDAE      MERLUCCIVUS SPP.          * 3.70 * 5 * 7.40 *
* ZEIDAE          ZEUS FABER          * 11.80 * 42 * 23.60 *
* LATILIDAE          BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=
*          LATILUS SEMIFASCIATUS)          * 23.10 * 23 * 56.20 *
* CARANGIDAE          TRACHURUS TRECAE          * 249.00 * * 458.00 *
* SPARIDAE          DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI) * 45.10 * 444 * 90.20 *
* BROTLIDAE          BROTLA BARBATA          * 12.80 * 15 * 25.60 *
* SCOMBRIDAE          SCOMBER JAPONICUS          * 7.00 * * 14.00 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS          * 5.60 * 42 * 11.20 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA GAILLARDI          * 1.10 * 2 * 2.20 *
* TRIGLIDAE          LEPIDOTRIGLA CADMANI          * 1.40 * 14 * 2.90 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS          * 1.70 * 5 * 3.40 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 16.30 * * 32.60 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 379.60 * * 759.20 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 1.70 * * 3.40 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 5.20 * * 10.40 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 402.80 * * 805.60 *
*****
15 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 9806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 94      HEURE FIN: 101      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 104      RADIALE: CARRE STAT. : 3 95      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 80      PROF. FIN: 75      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14538      LAT. FIN: 14570      LONG. DEBUT: 17100      LONG. FIN: 17110
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: 0
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE*      KG/H *
*****
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 7.50 * * 15.00 *
* RAJIDAE          RAJA STRAELENI          * 4.20 * 3 * 8.40 *
* MERLUCCIIDAE      MERLUCCIVUS SPP.          * 11.40 * 38 * 22.80 *
* ZEIDAE          ZEUS FABER          * 9.80 * * 19.60 *
* CARANGIDAE          TRACHURUS TRECAE          * 160.00 * * 320.00 *
* CARANGIDAE          SELENE DORSALIS(=VOMER SETAPIN.) * 57.00 * * 114.00 *
* SPARIDAE          DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI) * 714.00 * 9350 * 1428.00 *
* URANOSCOPIIDAE    URANOSCOPIUS CADENATI          * 26.60 * 76 * 53.20 *
* BROTLIDAE          BROTLA BARBATA          * 1.20 * * 2.40 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS          * 2.00 * 4 * 4.00 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA NORMANI          * 22.80 * 380 * 45.60 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA ANGOLENSIS          * 3.80 * 76 * 7.60 *
* TRIGLIDAE          LEPIDOTRIGLA CADMANI          * 7.60 * 190 * 15.20 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS          * 1.10 * 1 * 2.20 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 11.70 * * 23.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 1016.20 * * 2032.40 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 1.10 * * 2.20 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 1029.00 * * 2058.00 *
*****
14 ESPECES

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 132      HEURE FIN: 133      DUREE(MIN.): 15
* N° STATION: 105      RADIALE:      CARRE STAT. : 3 '98      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 97      PROF. FIN: 101      CROCHE: 2
* LAT. DEBUT: 14545      LAT. FIN: 14160      LONG. DEBUT: 17160      LONG. FIN: 17165
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H
*****
*

```

```

*****
*
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1988      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 142      HEURE FIN: 145      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 106      RADIALE:      CARRE STAT. : 3 100      CODE PROF. = 3      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 104      PROF. FIN: 105      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14521      LAT. FIN: 14515      LONG. DEBUT: 17203      LONG. FIN: 17218
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
*
*      FAMILLE      ESPECE      * PRISE * NOMBRE* KG/H
*****
*
* TRIAKIDAE      MUSTELUS MUSTELUS      * 4.40 * 2 * 8.90 *
* SQUATINIDAE      SQUATINA SP.      * 6.00 * 2 * 12.00 *
* RAJIDAE      RAJA MIRALFUS      * 7.00 * * 14.00 *
* PTEROTHRISIDAE      PTEROTHRISUS BELLOCI      * 5.40 * 54 * 10.90 *
* MERLUCIIDAE      MERLUCCIOUS SPP.      * 26.10 * 56 * 52.20 *
* ZEIDAE      ZEUS FABER      * 10.00 * * 20.00 *
* SERRANIDAE      MYCTEROPERCA RUJRA      * 4.00 * 1 * 8.00 *
* POMADASYIDAE      PLECTORHYNCHUS MEDITERRANEUS (=
*      DIAGRAMMA MEDITERRANEUS)      * 7.80 * 4 * 15.60 *
*
* LATILIDAE      BRANCHIUS TEGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      * 5.00 * 5 * 10.00 *
*
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      * 39.10 * 107 * 78.20 *
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAS      * 336.00 * * 772.00 *
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      * 80.50 * 376 * 161.00 *
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII)      * 1060.00 * 6910 * 2120.00 *
* SPARIDAE      PAGELLUS BOGARAVEO      * 0.30 * 1 * 0.60 *
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      * 43.00 * 26 * 86.00 *
* TRICHIURIDAE      TRICHIRUS LEPTURUS      * 2.00 * * 4.00 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA GAILLARDIAE      * 9.80 * 15 * 19.60 *
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      * 5.40 * 54 * 10.80 *
* OCTOPODIDAE      OCTOPUS VULGARIS      * 2.00 * 4 * 4.00 *
*****
*
*      POIDS TOTAL SELACIENS      * 13.00 * * 26.00 *
*      POIDS TOTAL TELEOSTEENS      * 1684.40 * * 3368.80 *
*      POIDS TOTAL CEPHALOPODES      * 2.00 * * 4.00 *
*      POIDS TOTAL CRUSTACES      * 4.40 * * 8.90 *
*      POIDS TOTAL GENERAL      * 1703.80 * * 3407.60 *
*****
19 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8806)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDE COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 154      HEURE FIN: 161      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 107      RADIALE:      CARRE STAT. : 4 84      CODE PROF. = 4      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 120      PROF. FIN: 123      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14534      LAT. FIN: 14545      LONG. DEBUT: 17230      LONG. FIN: 17225
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: C      OXYGENE FOND: C
*****
*          FAMILLE          ESPECE          * PRISE * NCMBRE * KG/H *
*****
* TRIAKIDAE          MUSTELUS MUSTELUS          * 3.40 * 1 * 16.80 *
* SQUALIDAE          CENTROPHORUS SQUAMOSUS(=          * 4.50 * 2 * 9.00 *
*          LEPIDORHINUS SQUAMOSUS          *          *          *
* RAJIDAE          RAJA MIRALETUS          * 1.70 * 3 * 3.40 *
* RAJIDAE          RAJA STRAELENI          * 6.50 * 3 * 13.00 *
* MERLUCCIIDAE      MERLUCCIIUS SPP.          * 2.80 * 9 * 5.60 *
* ZEIDAE          ZEUS FABER          * 6.70 * 7 * 13.40 *
* LATILIDAE          BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS (=          * 10.50 * 12 * 21.00 *
*          LATILUS SEMIFASCIATUS)          *          *          *
* SCIAENIDAE          UMBRINA CANARIENSIS          * 11.20 * 29 * 22.40 *
* CARANGIDAE          TRACHURUS TRECAE          * 144.00 *          * 288.00 *
* SPARIDAE          DENTEX MACROPHthalmus          * 20.10 * 230 * 40.20 *
* SPARIDAE          DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX POLLI) * 575.00 * 4690 * 1150.00 *
* BROTULIDAE          BROTULA BARBATA          * 52.00 * 32 * 104.00 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA NORMANI          * 11.50 *          * 23.00 *
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA GAILLARDAE          * 3.50 * 5 * 7.00 *
* TRIGLIDAE          LEPIDOTRIGLA CADMANI          * 2.90 * 29 * 5.80 *
* BOTHIDAE          CITHARUS MACROLEPIDOTUS          * 2.90 * 58 * 5.80 *
* SOLEIDAE          SYNAPTURA LUSITANICA          * 8.60 * 29 * 17.20 *
* LOPHIIDAE          LOPHIIDAE DIVERS          * 5.80 * 29 * 11.60 *
* OMMASTREPHIDAE    ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINDETII) * 5.80 * 29 * 11.60 *
* OCTOPODIDAE          OCTOPUS VULGARIS          * 5.00 *          * 10.00 *
*****
*          POIDS TOTAL SELACIENS          * 12.70 *          * 25.40 *
*          POIDS TOTAL TELEOSTEENS          * 857.50 *          * 1715.00 *
*          POIDS TOTAL CEPHALOPODES          * 10.80 *          * 21.60 *
*          POIDS TOTAL CRUSTACES          * 8.40 *          * 16.80 *
*          POIDS TOTAL GENERAL          * 895.40 *          * 1779.80 *
*****
20 ESPECES

```

```

*****
* LOUIS SAUGER (LS 8805)      MARS-AVRIL 1989      CODE MISSION= 6
* TYPE CHALUT: 2      MAILLE CUL(MM): 45      CORDF COS(M): 27
* DATE: 16 4 88      HEURE DEBUT: 170      HEURE FIN: 173      DUREE(MIN.): 30
* N° STATION: 103      RADIALE:      CARRE STAT.: 4 92      CODE PRCF. = 4      CODE ZONE = 1
* PROF. DEBUT: 160      PROF. FIN: 160      CROCHE: 0
* LAT. DEBUT: 14545      LAT. FIN: 14535      LONG. DEBUT: 17265      LONG. FIN: 17292
* TEMPERATURE FOND: 0      SALINITE FOND: 0      OXYGENE FOND: 0
*****
* FAMILLE      ESPECE      PRISE      NOMBRE      KG/H
*****
* RAJIDAE      RAJA MIRALETUS      1.50      1      3.00
* PTEROTHRISSIDAE      PTEROTHRISSUS BELLOCI      3.70      37      7.40
* CHLOROPHTHALMIDAE      CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS      0.90      37      1.80
* MACROURIDAE      MALACUCEPHALUS OCCIDENTALIS      1.90      37      3.80
* MERLUCCIIDAE      MERLUCCIVUS SPP.      92.40      286      164.80
* ZEIDAE      ZENOPSIS CONCHIFER      3.70      6      7.40
* APOGONIDAE      SYNAGROPS MICROLEPIS      3.70      185      7.40
* LATILIDAE      BRANCHIOSTEIGUS SEMIFASCIATUS (=
*      LATILUS SEMIFASCIATUS)      3.50      3      7.00
* SCIAENIDAE      UMBRINA CANARIENSIS      6.00      1      12.00
* CARANGIDAE      TRACHURUS TRECAE      261.00      1      522.00
* SPARIDAE      DENTEX MACROPHthalmus      18.50      74      37.00
* SPARIDAE      DENTEX ANGOLENSIS (=DENTEX FOLLII)      55.50      222      111.00
* URANOSCOPIIDAE      URANOSCOPIUS CADENATI      1.90      19      3.80
* PERCOPHIDAE      UEMBROPS SPP.      1.90      19      3.80
* CALLIONYMIDAE      CALLIONYMUS PHAETON      0.80      37      1.60
* BROTLIDAE      BROTLA BARBATA      16.00      10      32.00
* TRICHIURIDAE      TRICHIURUS LEPTURUS      7.40      19      14.80
* SCORPAENIDAE      SCORPAENA NORMANI      1.90      56      3.80
* TRIGLIDAE      LEPIDOTRIGLA CADMANI      1.90      37      3.80
* BOTHIDAE      CITHARUS MACROLEPIDOTUS      20.40      1      40.80
* SEPIIDAE      SEPIA SPP.      1.60      37      3.20
* OMMASTREPHIDAE      ILLEX ILLECEBROSUS(=I. COINCETII)      5.60      1      11.20
*****
* POIDS TOTAL SELACIENS      1.50      3.00
* POIDS TOTAL TELEOSTEENS      493.00      986.00
* POIDS TOTAL CEPHALOPODES      7.20      14.40
* POIDS TOTAL GENERAL      501.70      1003.40
*****
22 ESPECES

```


ANNEXE IV
MENSURATIONS : RESULTATS NUMERIQUES


```

*****
*
* ESPECE:  ARIUS LATISCUTATUS
* ZONE:  CASAMANCE
* PROFONDEUR:  TOUTES PROFONDEURS
* SEXE:  TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS:  4
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES:  81
* TAILLE MOY.: 26.83      S= 6.36
*****
* CLASSES * FREQUENCES *      %
*****
* 18.0 * 39 * 3.8 *
* 19.0 * 61 * 6.0 *
* 20.0 * 57 * 5.6 *
* 21.0 * 79 * 7.7 *
* 22.0 * 57 * 5.6 *
* 23.0 * 118 * 11.5 *
* 24.0 * 61 * 6.0 *
* 25.0 * 63 * 6.2 *
* 26.0 * 23 * 2.3 *
* 27.0 * 43 * 4.2 *
* 28.0 * 26 * 2.5 *
* 29.0 * 62 * 6.1 *
* 30.0 * 44 * 4.3 *
* 31.0 * 66 * 6.5 *
* 32.0 * 33 * 3.2 *
* 33.0 * 11 * 1.1 *
* 34.0 * 37 * 3.6 *
* 35.0 * 49 * 4.8 *
* 36.0 * 6 * 0.6 *
* 37.0 * 3 * 0.3 *
* 38.0 * 24 * 2.3 *
* 39.0 * 19 * 1.9 *
* 40.0 * 26 * 2.5 *
* 41.0 * 6 * 0.6 *
* 42.0 * 0 * 0.0 *
* 43.0 * 0 * 0.0 *
* 44.0 * 3 * 0.3 *
* 45.0 * 0 * 0.0 *
* 46.0 * 0 * 0.0 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 3 * 0.3 *
* 49.0 * 0 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 0 * 0.0 *
* 53.0 * 0 * 0.0 *
* 54.0 * 0 * 0.0 *
* 55.0 * 3 * 0.3 *
*****
* TOTAL * 1022 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE:  ARIUS LATISCUTATUS
* ZONE:  TOUTES ZONES
* PROFONDEUR:  TOUTES PROFONDEURS
* SEXE:  TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS:  4
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES:  81
* TAILLE MOY.: 26.83      S= 6.36
*****
* CLASSES * FREQUENCES *      %
*****
* 18.0 * 39 * 3.8 *
* 19.0 * 61 * 6.0 *
* 20.0 * 57 * 5.6 *
* 21.0 * 79 * 7.7 *
* 22.0 * 57 * 5.6 *
* 23.0 * 118 * 11.5 *
* 24.0 * 61 * 6.0 *
* 25.0 * 63 * 6.2 *
* 26.0 * 23 * 2.3 *
* 27.0 * 43 * 4.2 *
* 28.0 * 26 * 2.5 *
* 29.0 * 62 * 6.1 *
* 30.0 * 44 * 4.3 *
* 31.0 * 66 * 6.5 *
* 32.0 * 33 * 3.2 *
* 33.0 * 11 * 1.1 *
* 34.0 * 37 * 3.6 *
* 35.0 * 49 * 4.8 *
* 36.0 * 6 * 0.6 *
* 37.0 * 3 * 0.3 *
* 38.0 * 24 * 2.3 *
* 39.0 * 19 * 1.9 *
* 40.0 * 26 * 2.5 *
* 41.0 * 6 * 0.6 *
* 42.0 * 0 * 0.0 *
* 43.0 * 0 * 0.0 *
* 44.0 * 3 * 0.3 *
* 45.0 * 0 * 0.0 *
* 46.0 * 0 * 0.0 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 3 * 0.3 *
* 49.0 * 0 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 0 * 0.0 *
* 53.0 * 0 * 0.0 *
* 54.0 * 0 * 0.0 *
* 55.0 * 3 * 0.3 *
*****
* TOTAL * 1022 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: ARIUS PARKII
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 5
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 185
* TAILLE MOY.: 18.30 S= 5.37
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 11.0 * 76 * 1.2 *
* 12.0 * 455 * 7.2 *
* 13.0 * 1062 * 16.7 *
* 14.0 * 379 * 6.0 *
* 15.0 * 228 * 3.6 *
* 16.0 * 0 * 0.0 *
* 17.0 * 152 * 2.4 *
* 18.0 * 759 * 11.9 *
* 19.0 * 1517 * 23.9 *
* 20.0 * 455 * 7.2 *
* 21.0 * 152 * 2.4 *
* 22.0 * 152 * 2.4 *
* 23.0 * 152 * 2.4 *
* 24.0 * 455 * 7.2 *
* 25.0 * 0 * 0.0 *
* 26.0 * 0 * 0.0 *
* 27.0 * 0 * 0.0 *
* 28.0 * 0 * 0.0 *
* 29.0 * 0 * 0.0 *
* 30.0 * 156 * 2.5 *
* 31.0 * 6 * 0.1 *
* 32.0 * 17 * 0.3 *
* 33.0 * 25 * 0.4 *
* 34.0 * 19 * 0.3 *
* 35.0 * 19 * 0.3 *
* 36.0 * 22 * 0.3 *
* 37.0 * 21 * 0.3 *
* 38.0 * 14 * 0.2 *
* 39.0 * 12 * 0.2 *
* 40.0 * 19 * 0.3 *
* 41.0 * 12 * 0.2 *
* 42.0 * 10 * 0.2 *
* 43.0 * 0 * 0.0 *
* 44.0 * 2 * 0.0 *
* 45.0 * 2 * 0.0 *
* 46.0 * 0 * 0.0 *
* 47.0 * 4 * 0.1 *
* 48.0 * 2 * 0.0 *
* 49.0 * 2 * 0.0 *
* 50.0 * 2 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 6360 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: ARIUS PARKII
* ZONE: CASAMANCE
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 15
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 509
* TAILLE MOY.: 24.95 S= 7.36
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 12.0 * 41 * 1.4 *
* 13.0 * 43 * 1.5 *
* 14.0 * 27 * 0.9 *
* 15.0 * 50 * 1.7 *
* 16.0 * 93 * 3.2 *
* 17.0 * 47 * 1.6 *
* 18.0 * 125 * 4.3 *
* 19.0 * 249 * 8.6 *
* 20.0 * 176 * 6.1 *
* 21.0 * 240 * 8.3 *
* 22.0 * 290 * 10.1 *
* 23.0 * 134 * 4.7 *
* 24.0 * 107 * 3.7 *
* 25.0 * 159 * 5.5 *
* 26.0 * 202 * 7.0 *
* 27.0 * 102 * 3.5 *
* 28.0 * 53 * 1.8 *
* 29.0 * 53 * 1.8 *
* 30.0 * 38 * 1.3 *
* 31.0 * 104 * 3.6 *
* 32.0 * 44 * 1.5 *
* 33.0 * 31 * 1.1 *
* 34.0 * 61 * 2.1 *
* 35.0 * 51 * 1.8 *
* 36.0 * 42 * 1.5 *
* 37.0 * 45 * 1.6 *
* 38.0 * 61 * 2.1 *
* 39.0 * 42 * 1.5 *
* 40.0 * 74 * 2.6 *
* 41.0 * 29 * 1.0 *
* 42.0 * 23 * 0.8 *
* 43.0 * 18 * 0.6 *
* 44.0 * 13 * 0.5 *
* 45.0 * 4 * 0.1 *
* 46.0 * 4 * 0.1 *
* 47.0 * 2 * 0.1 *
* 48.0 * 2 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 2879 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE:  ARIUS PARKII
* ZONE:  TOUTES ZONES
* PROFONDEUR:  TOUTES PROFONDEURS
* SEXE:  TOUTS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS:  20
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES:  694
* TAILLE MDY.: 20.37      S= 6.80
*****
* CLASSES * FREQUENCES *      %      *
*****
* 11.0 *      76 *      0.8 *
* 12.0 *     496 *      5.4 *
* 13.0 *    1105 *     12.0 *
* 14.0 *     406 *      4.4 *
* 15.0 *     278 *      3.0 *
* 16.0 *      93 *      1.0 *
* 17.0 *     199 *      2.2 *
* 18.0 *     884 *      9.6 *
* 19.0 *    1766 *     19.1 *
* 20.0 *     631 *      6.8 *
* 21.0 *     392 *      4.2 *
* 22.0 *     442 *      4.8 *
* 23.0 *     286 *      3.1 *
* 24.0 *     562 *      6.1 *
* 25.0 *     159 *      1.7 *
* 26.0 *     202 *      2.2 *
* 27.0 *     102 *      1.1 *
* 28.0 *      53 *      0.6 *
* 29.0 *      53 *      0.6 *
* 30.0 *     194 *      2.1 *
* 31.0 *     110 *      1.2 *
* 32.0 *      61 *      0.7 *
* 33.0 *      56 *      0.6 *
* 34.0 *      80 *      0.9 *
* 35.0 *      70 *      0.8 *
* 36.0 *      64 *      0.7 *
* 37.0 *      66 *      0.7 *
* 38.0 *      75 *      0.8 *
* 39.0 *      54 *      0.6 *
* 40.0 *      93 *      1.0 *
* 41.0 *      41 *      0.4 *
* 42.0 *      33 *      0.4 *
* 43.0 *      18 *      0.2 *
* 44.0 *      15 *      0.2 *
* 45.0 *       6 *      0.1 *
* 46.0 *       4 *      0.0 *
* 47.0 *       6 *      0.1 *
* 48.0 *       4 *      0.0 *
* 49.0 *       2 *      0.0 *
* 50.0 *       2 *      0.0 *
*****
* TOTAL *      9239 *     100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: GALEOIDES DECADACTYLUS *
* ZONE: CASAMANCE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 9 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 361 *
* TAILLE MOY.: 16.66 S= 3.46 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 8.0 * 35 * 0.3 *
* 9.0 * 17 * 0.1 *
* 10.0 * 63 * 0.5 *
* 11.0 * 229 * 1.9 *
* 12.0 * 256 * 2.2 *
* 13.0 * 849 * 7.2 *
* 14.0 * 1162 * 9.8 *
* 15.0 * 2030 * 17.1 *
* 16.0 * 2277 * 19.2 *
* 17.0 * 1948 * 15.6 *
* 18.0 * 1004 * 8.5 *
* 19.0 * 370 * 3.1 *
* 20.0 * 290 * 2.4 *
* 21.0 * 256 * 2.2 *
* 22.0 * 277 * 2.3 *
* 23.0 * 149 * 1.3 *
* 24.0 * 300 * 2.5 *
* 25.0 * 237 * 2.0 *
* 26.0 * 62 * 0.5 *
* 27.0 * 21 * 0.2 *
* 28.0 * 24 * 0.2 *
* 29.0 * 23 * 0.2 *
* 30.0 * 17 * 0.1 *
* 31.0 * 0 * 0.0 *
* 32.0 * 40 * 0.3 *
* 33.0 * 27 * 0.2 *
* 34.0 * 12 * 0.1 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 0 * 0.0 *
* 38.0 * 0 * 0.0 *
* 39.0 * 0 * 0.0 *
* 40.0 * 0 * 0.0 *
* 41.0 * 0 * 0.0 *
* 42.0 * 1 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 11866 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: GALEOIDES DECADACTYLUS *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 9 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 361 *
* TAILLE MOY.: 15.66 S= 3.46 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 8.0 * 35 * 0.3 *
* 9.0 * 17 * 0.1 *
* 10.0 * 63 * 0.5 *
* 11.0 * 229 * 1.9 *
* 12.0 * 256 * 2.2 *
* 13.0 * 849 * 7.2 *
* 14.0 * 1162 * 9.8 *
* 15.0 * 2030 * 17.1 *
* 16.0 * 2277 * 19.2 *
* 17.0 * 1948 * 15.6 *
* 18.0 * 1004 * 8.5 *
* 19.0 * 370 * 3.1 *
* 20.0 * 280 * 2.4 *
* 21.0 * 256 * 2.2 *
* 22.0 * 277 * 2.3 *
* 23.0 * 149 * 1.3 *
* 24.0 * 300 * 2.5 *
* 25.0 * 237 * 2.0 *
* 26.0 * 62 * 0.5 *
* 27.0 * 21 * 0.2 *
* 28.0 * 24 * 0.2 *
* 29.0 * 23 * 0.2 *
* 30.0 * 17 * 0.1 *
* 31.0 * 0 * 0.0 *
* 32.0 * 40 * 0.3 *
* 33.0 * 27 * 0.2 *
* 34.0 * 12 * 0.1 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 0 * 0.0 *
* 38.0 * 0 * 0.0 *
* 39.0 * 0 * 0.0 *
* 40.0 * 0 * 0.0 *
* 41.0 * 0 * 0.0 *
* 42.0 * 1 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 11866 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: MERLUCCIOUS SP.
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 5
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 196
* TAILLE MOY.: 34.03 S= 6.68
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 22.0 * 44 * 3.5 *
* 23.0 * 44 * 3.5 *
* 24.0 * 59 * 4.6 *
* 25.0 * 30 * 2.4 *
* 26.0 * 44 * 3.5 *
* 27.0 * 44 * 3.5 *
* 28.0 * 30 * 2.4 *
* 29.0 * 18 * 1.4 *
* 30.0 * 40 * 3.1 *
* 31.0 * 35 * 2.7 *
* 32.0 * 66 * 5.2 *
* 33.0 * 75 * 5.9 *
* 34.0 * 41 * 3.2 *
* 35.0 * 133 * 10.4 *
* 36.0 * 125 * 9.8 *
* 37.0 * 92 * 7.2 *
* 38.0 * 57 * 4.5 *
* 39.0 * 89 * 7.0 *
* 40.0 * 63 * 4.9 *
* 41.0 * 34 * 2.7 *
* 42.0 * 52 * 4.1 *
* 43.0 * 15 * 1.2 *
* 44.0 * 4 * 0.3 *
* 45.0 * 10 * 0.8 *
* 46.0 * 0 * 0.0 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 0 * 0.0 *
* 49.0 * 0 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 4 * 0.3 *
* 53.0 * 4 * 0.3 *
* 54.0 * 0 * 0.0 *
* 55.0 * 0 * 0.0 *
* 56.0 * 15 * 1.2 *
* 57.0 * 4 * 0.3 *
* 58.0 * 4 * 0.3 *
*****
* TOTAL * 1275 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: MERLUCCIOUS SP.
* ZONE: TOUTES ZONES
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 5
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 196
* TAILLE MOY.: 34.03 S= 6.68
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 22.0 * 44 * 3.5 *
* 23.0 * 44 * 3.5 *
* 24.0 * 59 * 4.6 *
* 25.0 * 30 * 2.4 *
* 26.0 * 44 * 3.5 *
* 27.0 * 44 * 3.5 *
* 28.0 * 30 * 2.4 *
* 29.0 * 18 * 1.4 *
* 30.0 * 40 * 3.1 *
* 31.0 * 35 * 2.7 *
* 32.0 * 66 * 5.2 *
* 33.0 * 75 * 5.9 *
* 34.0 * 41 * 3.2 *
* 35.0 * 133 * 10.4 *
* 36.0 * 125 * 9.8 *
* 37.0 * 92 * 7.2 *
* 38.0 * 57 * 4.5 *
* 39.0 * 89 * 7.0 *
* 40.0 * 63 * 4.9 *
* 41.0 * 34 * 2.7 *
* 42.0 * 52 * 4.1 *
* 43.0 * 15 * 1.2 *
* 44.0 * 4 * 0.3 *
* 45.0 * 10 * 0.8 *
* 46.0 * 0 * 0.0 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 0 * 0.0 *
* 49.0 * 0 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 4 * 0.3 *
* 53.0 * 4 * 0.3 *
* 54.0 * 0 * 0.0 *
* 55.0 * 0 * 0.0 *
* 56.0 * 15 * 1.2 *
* 57.0 * 4 * 0.3 *
* 58.0 * 4 * 0.3 *
*****
* TOTAL * 1275 * 100.0 *
*****

```

```
*****
*
* ESPECE: POMADASY JUBELINI
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 1
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 37
* TAILLE MOY.: 29.32 S= 4.17
*****
```

```
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 24.0 * 46 * 8.1 *
* 25.0 * 46 * 8.1 *
* 26.0 * 92 * 16.2 *
* 27.0 * 77 * 13.6 *
* 28.0 * 46 * 8.1 *
* 29.0 * 46 * 8.1 *
* 30.0 * 15 * 2.6 *
* 31.0 * 15 * 2.6 *
* 32.0 * 31 * 5.5 *
* 33.0 * 46 * 8.1 *
* 34.0 * 46 * 8.1 *
* 35.0 * 15 * 2.6 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 15 * 2.6 *
* 38.0 * 0 * 0.0 *
* 39.0 * 31 * 5.5 *
```

```
*****
* TOTAL * 567 * 100.0 *
*****
```

```
*****
*
* ESPECE: POMADASY JUBELINI
* ZONE: CASAMANCE
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 17
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 877
* TAILLE MOY.: 24.49 S= 5.06
*****
```

```
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 15.0 * 30 * 0.6 *
* 16.0 * 30 * 0.6 *
* 17.0 * 272 * 5.4 *
* 18.0 * 261 * 5.2 *
* 19.0 * 371 * 7.4 *
* 20.0 * 345 * 6.9 *
* 21.0 * 309 * 6.2 *
* 22.0 * 257 * 5.1 *
* 23.0 * 285 * 5.7 *
* 24.0 * 345 * 6.9 *
* 25.0 * 310 * 6.2 *
* 26.0 * 418 * 8.3 *
* 27.0 * 589 * 11.8 *
* 28.0 * 322 * 6.4 *
* 29.0 * 169 * 3.4 *
* 30.0 * 156 * 3.1 *
* 31.0 * 155 * 3.1 *
* 32.0 * 78 * 1.6 *
* 33.0 * 89 * 1.8 *
* 34.0 * 69 * 1.4 *
* 35.0 * 37 * 0.7 *
* 36.0 * 38 * 0.8 *
* 37.0 * 4 * 0.1 *
* 38.0 * 10 * 0.2 *
* 39.0 * 13 * 0.3 *
* 40.0 * 2 * 0.0 *
* 41.0 * 8 * 0.2 *
* 42.0 * 13 * 0.3 *
* 43.0 * 4 * 0.1 *
* 44.0 * 11 * 0.2 *
* 45.0 * 0 * 0.0 *
* 46.0 * 4 * 0.1 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 2 * 0.0 *
* 49.0 * 2 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 2 * 0.0 *
```

```
*****
* TOTAL * 5010 * 100.0 *
*****
```

```
*****
*
* ESPECE: POMADASY JUBELINI
* ZONE: TOUTES ZONES
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 18
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 914
* TAILLE MOY.: 24.98 S= 5.18
*****
```

```
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 15.0 * 30 * 0.5 *
* 16.0 * 30 * 0.5 *
* 17.0 * 272 * 4.9 *
* 18.0 * 261 * 4.7 *
* 19.0 * 371 * 6.7 *
* 20.0 * 345 * 6.2 *
* 21.0 * 309 * 5.5 *
* 22.0 * 257 * 4.6 *
* 23.0 * 285 * 5.1 *
* 24.0 * 391 * 7.0 *
* 25.0 * 356 * 6.4 *
* 26.0 * 510 * 9.1 *
* 27.0 * 666 * 11.9 *
* 28.0 * 368 * 6.6 *
* 29.0 * 215 * 3.9 *
* 30.0 * 171 * 3.1 *
* 31.0 * 170 * 3.0 *
* 32.0 * 109 * 2.0 *
* 33.0 * 135 * 2.4 *
* 34.0 * 115 * 2.1 *
* 35.0 * 52 * 0.9 *
* 36.0 * 38 * 0.7 *
* 37.0 * 19 * 0.3 *
* 38.0 * 10 * 0.2 *
* 39.0 * 44 * 0.8 *
* 40.0 * 2 * 0.0 *
* 41.0 * 8 * 0.1 *
* 42.0 * 13 * 0.2 *
* 43.0 * 4 * 0.1 *
* 44.0 * 11 * 0.2 *
* 45.0 * 0 * 0.0 *
* 46.0 * 4 * 0.1 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 2 * 0.0 *
* 49.0 * 2 * 0.0 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 2 * 0.0 *
```

```
*****
* TOTAL * 5577 * 100.0 *
*****
```

```

*****
*
* ESPECE: BRACHYDEUTERUS AURITUS *
* ZONE: NORD *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 3 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 109 *
* TAILLE MOY.: 17.91 S= 1.97 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 9.0 * 43 * 0.1 *
* 10.0 * 141 * 0.4 *
* 11.0 * 207 * 0.5 *
* 12.0 * 917 * 2.4 *
* 13.0 * 33 * 0.1 *
* 14.0 * 1626 * 4.3 *
* 15.0 * 538 * 1.4 *
* 16.0 * 2995 * 7.9 *
* 17.0 * 4610 * 12.1 *
* 18.0 * 10836 * 28.4 *
* 19.0 * 10061 * 26.4 *
* 20.0 * 5263 * 13.9 *
* 21.0 * 0 * 0.0 *
* 22.0 * 841 * 2.2 *
*****
* TOTAL * 38131 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: BRACHYDEUTERUS AURITUS *
* ZONE: CASAMANCE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 15 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 668 *
* TAILLE MOY.: 14.69 S= 2.53 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 4.0 * 115 * 0.1 *
* 5.0 * 0 * 0.0 *
* 6.0 * 711 * 0.8 *
* 7.0 * 1549 * 1.6 *
* 8.0 * 405 * 0.4 *
* 9.0 * 798 * 0.8 *
* 10.0 * 2469 * 2.6 *
* 11.0 * 2950 * 3.0 *
* 12.0 * 7863 * 8.4 *
* 13.0 * 10415 * 11.1 *
* 14.0 * 8227 * 8.7 *
* 15.0 * 16046 * 17.1 *
* 16.0 * 19776 * 21.0 *
* 17.0 * 16186 * 17.2 *
* 18.0 * 4310 * 4.6 *
* 19.0 * 2137 * 2.3 *
* 20.0 * 117 * 0.1 *
* 21.0 * 115 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 94109 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: BRACHYDEUTERUS AURITUS *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 19 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 777 *
* TAILLE MOY.: 15.62 S= 2.79 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 4.0 * 115 * 0.1 *
* 5.0 * 0 * 0.0 *
* 6.0 * 711 * 0.5 *
* 7.0 * 1549 * 1.2 *
* 8.0 * 405 * 0.3 *
* 9.0 * 841 * 0.6 *
* 10.0 * 2610 * 2.0 *
* 11.0 * 3057 * 2.3 *
* 12.0 * 9800 * 6.7 *
* 13.0 * 10448 * 7.9 *
* 14.0 * 9853 * 7.5 *
* 15.0 * 16584 * 12.5 *
* 16.0 * 22771 * 17.2 *
* 17.0 * 20796 * 15.7 *
* 18.0 * 15146 * 11.5 *
* 19.0 * 12198 * 9.2 *
* 20.0 * 5400 * 4.1 *
* 21.0 * 115 * 0.1 *
* 22.0 * 841 * 0.6 *
*****
* TOTAL * 132240 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDOTOLITHUS SENEG. *
* ZONE: NORD *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 2 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 92 *
* TAILLE MOY.: 27.87 S= 3.31 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 22.0 * 43 * 2.0 *
* 23.0 * 43 * 2.0 *
* 24.0 * 116 * 5.5 *
* 25.0 * 280 * 13.3 *
* 26.0 * 254 * 12.1 *
* 27.0 * 375 * 17.9 *
* 28.0 * 357 * 17.0 *
* 29.0 * 228 * 10.9 *
* 30.0 * 69 * 3.3 *
* 31.0 * 43 * 2.0 *
* 32.0 * 47 * 2.2 *
* 33.0 * 26 * 1.2 *
* 34.0 * 150 * 7.1 *
* 35.0 * 21 * 1.0 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 0 * 0.0 *
* 38.0 * 21 * 1.0 *
* 39.0 * 0 * 0.0 *
* 40.0 * 26 * 1.2 *
*****
* TOTAL * 2099 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDOTOLITHUS SENEG. *
* ZONE: CASAMANCE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 4 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 272 *
* TAILLE MOY.: 30.25 S= 6.09 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 11.0 * 2 * 0.2 *
* 12.0 * 0 * 0.0 *
* 13.0 * 0 * 0.0 *
* 14.0 * 0 * 0.0 *
* 15.0 * 0 * 0.0 *
* 16.0 * 2 * 0.2 *
* 17.0 * 0 * 0.0 *
* 18.0 * 9 * 0.7 *
* 19.0 * 6 * 0.5 *
* 20.0 * 18 * 1.4 *
* 21.0 * 16 * 1.2 *
* 22.0 * 34 * 2.6 *
* 23.0 * 35 * 2.7 *
* 24.0 * 46 * 3.5 *
* 25.0 * 68 * 5.2 *
* 26.0 * 101 * 7.7 *
* 27.0 * 132 * 10.1 *
* 28.0 * 170 * 13.0 *
* 29.0 * 71 * 5.4 *
* 30.0 * 88 * 6.7 *
* 31.0 * 11 * 0.9 *
* 32.0 * 67 * 5.1 *
* 33.0 * 84 * 6.4 *
* 34.0 * 71 * 5.4 *
* 35.0 * 49 * 3.7 *
* 36.0 * 47 * 3.6 *
* 37.0 * 31 * 2.4 *
* 38.0 * 24 * 1.8 *
* 39.0 * 29 * 2.2 *
* 40.0 * 20 * 1.5 *
* 41.0 * 13 * 1.0 *
* 42.0 * 7 * 0.5 *
* 43.0 * 18 * 1.4 *
* 44.0 * 2 * 0.2 *
* 45.0 * 11 * 0.8 *
* 46.0 * 5 * 0.4 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 7 * 0.5 *
* 49.0 * 2 * 0.2 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 2 * 0.2 *
* 53.0 * 0 * 0.0 *
* 54.0 * 9 * 0.7 *
*****
* TOTAL * 1306 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDOTOLITHUS SENEG. *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 6 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 364 *
* TAILLE MOY.: 28.78 S= 4.72 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 11.0 * 2 * 0.1 *
* 12.0 * 0 * 0.0 *
* 13.0 * 0 * 0.0 *
* 14.0 * 0 * 0.0 *
* 15.0 * 0 * 0.0 *
* 16.0 * 2 * 0.1 *
* 17.0 * 0 * 0.0 *
* 18.0 * 7 * 0.3 *
* 19.0 * 6 * 0.2 *
* 20.0 * 18 * 0.5 *
* 21.0 * 16 * 0.5 *
* 22.0 * 77 * 2.3 *
* 23.0 * 78 * 2.3 *
* 24.0 * 162 * 4.8 *
* 25.0 * 348 * 10.2 *
* 26.0 * 355 * 10.4 *
* 27.0 * 507 * 14.9 *
* 28.0 * 527 * 15.5 *
* 29.0 * 299 * 8.8 *
* 30.0 * 157 * 4.6 *
* 31.0 * 54 * 1.6 *
* 32.0 * 114 * 3.3 *
* 33.0 * 110 * 3.2 *
* 34.0 * 221 * 6.5 *
* 35.0 * 69 * 2.0 *
* 36.0 * 47 * 1.4 *
* 37.0 * 31 * 0.9 *
* 38.0 * 45 * 1.3 *
* 39.0 * 29 * 0.9 *
* 40.0 * 46 * 1.4 *
* 41.0 * 13 * 0.4 *
* 42.0 * 7 * 0.2 *
* 43.0 * 18 * 0.5 *
* 44.0 * 2 * 0.1 *
* 45.0 * 11 * 0.3 *
* 46.0 * 5 * 0.1 *
* 47.0 * 0 * 0.0 *
* 48.0 * 7 * 0.2 *
* 49.0 * 2 * 0.1 *
* 50.0 * 0 * 0.0 *
* 51.0 * 0 * 0.0 *
* 52.0 * 2 * 0.1 *
* 53.0 * 0 * 0.0 *
* 54.0 * 9 * 0.3 *
*****
* TOTAL * 3405 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDUPENEUS PRAYENSIS *
* ZONE: CENTRE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 25 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 1460 *
* TAILLE MOY.: 14.56 S= 2.67 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 9.0 * 7 * 0.1 *
* 10.0 * 166 * 1.6 *
* 11.0 * 418 * 4.1 *
* 12.0 * 1591 * 15.5 *
* 13.0 * 2419 * 23.5 *
* 14.0 * 1793 * 17.4 *
* 15.0 * 931 * 9.1 *
* 16.0 * 627 * 6.1 *
* 17.0 * 508 * 4.9 *
* 18.0 * 664 * 6.5 *
* 19.0 * 447 * 4.3 *
* 20.0 * 373 * 3.6 *
* 21.0 * 254 * 2.5 *
* 22.0 * 69 * 0.7 *
* 23.0 * 15 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 10282 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDUPENEUS PRAYENSIS *
* ZONE: CASAMANCE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 4 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 234 *
* TAILLE MOY.: 16.36 S= 1.96 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 12.0 * 17 * 0.7 *
* 13.0 * 108 * 4.4 *
* 14.0 * 332 * 13.5 *
* 15.0 * 377 * 15.4 *
* 16.0 * 497 * 20.3 *
* 17.0 * 490 * 20.0 *
* 18.0 * 332 * 13.5 *
* 19.0 * 146 * 6.0 *
* 20.0 * 83 * 3.4 *
* 21.0 * 50 * 2.0 *
* 22.0 * 4 * 0.2 *
* 23.0 * 13 * 0.5 *
* 24.0 * 4 * 0.2 *
*****
* TOTAL * 2453 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSEUDUPENEUS PRAYENSIS *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 29 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 1694 *
* TAILLE MOY.: 14.91 S= 2.65 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 9.0 * 7 * 0.1 *
* 10.0 * 166 * 1.3 *
* 11.0 * 418 * 3.3 *
* 12.0 * 1608 * 12.6 *
* 13.0 * 2527 * 19.8 *
* 14.0 * 2125 * 16.7 *
* 15.0 * 1308 * 10.3 *
* 16.0 * 1124 * 8.8 *
* 17.0 * 998 * 7.8 *
* 18.0 * 996 * 7.8 *
* 19.0 * 593 * 4.7 *
* 20.0 * 456 * 3.6 *
* 21.0 * 304 * 2.4 *
* 22.0 * 73 * 0.6 *
* 23.0 * 28 * 0.2 *
* 24.0 * 4 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 12735 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: DENTEX MACROPHthalmus *
* ZONE: NJRD *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 5 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 230 *
* TAILLE MOY.: 16.21 S= 2.27 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 9.0 * 103 * 0.6 *
* 10.0 * 310 * 1.3 *
* 11.0 * 0 * 0.0 *
* 12.0 * 0 * 0.0 *
* 13.0 * 1483 * 8.7 *
* 14.0 * 1848 * 10.8 *
* 15.0 * 1486 * 8.7 *
* 16.0 * 3390 * 19.8 *
* 17.0 * 4513 * 26.4 *
* 18.0 * 2966 * 17.3 *
* 19.0 * 472 * 2.8 *
* 20.0 * 30 * 0.2 *
* 21.0 * 45 * 0.3 *
* 22.0 * 103 * 0.6 *
* 23.0 * 131 * 0.9 *
* 24.0 * 104 * 0.6 *
* 25.0 * 43 * 0.3 *
* 26.0 * 52 * 0.3 *
* 27.0 * 24 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 17103 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: DENTEX MACROPHthalmus *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 5 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 230 *
* TAILLE MOY.: 16.21 S= 2.27 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 9.0 * 103 * 0.6 *
* 10.0 * 310 * 1.8 *
* 11.0 * 0 * 0.0 *
* 12.0 * 0 * 0.0 *
* 13.0 * 1483 * 8.7 *
* 14.0 * 1848 * 10.8 *
* 15.0 * 1486 * 8.7 *
* 16.0 * 3390 * 19.8 *
* 17.0 * 4513 * 26.4 *
* 18.0 * 2966 * 17.3 *
* 19.0 * 472 * 2.8 *
* 20.0 * 30 * 0.2 *
* 21.0 * 45 * 0.3 *
* 22.0 * 103 * 0.6 *
* 23.0 * 131 * 0.8 *
* 24.0 * 104 * 0.6 *
* 25.0 * 43 * 0.3 *
* 26.0 * 52 * 0.3 *
* 27.0 * 24 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 17103 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: DENTEX ANGOLENSIS
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 15
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 882
* TAILLE MOY.: 16.51 S= 2.08
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 8.0 * 44 * 0.1 *
* 9.0 * 267 * 0.3 *
* 10.0 * 552 * 0.7 *
* 11.0 * 214 * 0.3 *
* 12.0 * 1062 * 1.3 *
* 13.0 * 2142 * 2.7 *
* 14.0 * 7068 * 8.9 *
* 15.0 * 12282 * 15.4 *
* 16.0 * 17773 * 22.3 *
* 17.0 * 14033 * 17.6 *
* 18.0 * 11238 * 14.1 *
* 19.0 * 7734 * 9.7 *
* 20.0 * 3201 * 4.0 *
* 21.0 * 1740 * 2.2 *
* 22.0 * 184 * 0.2 *
* 23.0 * 93 * 0.1 *
* 24.0 * 67 * 0.1 *
* 25.0 * 61 * 0.1 *
* 26.0 * 30 * 0.0 *
* 27.0 * 4 * 0.0 *
* 28.0 * 6 * 0.0 *
* 29.0 * 6 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 79801 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: DENTEX ANGOLENSIS
* ZONE: TOUTES ZONES
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 15
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 882
* TAILLE MOY.: 16.51 S= 2.08
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 8.0 * 44 * 0.1 *
* 9.0 * 267 * 0.3 *
* 10.0 * 552 * 0.7 *
* 11.0 * 214 * 0.3 *
* 12.0 * 1062 * 1.3 *
* 13.0 * 2142 * 2.7 *
* 14.0 * 7068 * 8.9 *
* 15.0 * 12282 * 15.4 *
* 16.0 * 17773 * 22.3 *
* 17.0 * 14033 * 17.6 *
* 18.0 * 11238 * 14.1 *
* 19.0 * 7734 * 9.7 *
* 20.0 * 3201 * 4.0 *
* 21.0 * 1740 * 2.2 *
* 22.0 * 184 * 0.2 *
* 23.0 * 93 * 0.1 *
* 24.0 * 67 * 0.1 *
* 25.0 * 61 * 0.1 *
* 26.0 * 30 * 0.0 *
* 27.0 * 4 * 0.0 *
* 28.0 * 6 * 0.0 *
* 29.0 * 6 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 79801 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PAGELLUS BELLOTTII
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 13
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 563
* TAILLE MOY.: 19.99 S= 2.28
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 13.0 * 2 * 0.1 *
* 14.0 * 14 * 0.5 *
* 15.0 * 27 * 1.1 *
* 16.0 * 67 * 2.6 *
* 17.0 * 191 * 7.5 *
* 18.0 * 319 * 12.5 *
* 19.0 * 447 * 17.5 *
* 20.0 * 586 * 22.9 *
* 21.0 * 368 * 14.4 *
* 22.0 * 225 * 8.8 *
* 23.0 * 141 * 5.5 *
* 24.0 * 67 * 2.6 *
* 25.0 * 48 * 1.9 *
* 26.0 * 20 * 0.8 *
* 27.0 * 16 * 0.6 *
* 28.0 * 15 * 0.6 *
* 29.0 * 0 * 0.0 *
* 30.0 * 0 * 0.0 *
* 31.0 * 2 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 2555 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PAGELLUS BELLOTTII
* ZONE: CASAMANCE
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 7
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 337
* TAILLE MOY.: 15.47 S= 4.50
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 7.0 * 26 * 0.5 *
* 9.0 * 159 * 2.9 *
* 9.0 * 691 * 12.4 *
* 10.0 * 372 * 6.7 *
* 11.0 * 300 * 5.4 *
* 12.0 * 59 * 1.0 *
* 13.0 * 306 * 5.5 *
* 14.0 * 267 * 4.8 *
* 15.0 * 350 * 6.3 *
* 16.0 * 434 * 7.8 *
* 17.0 * 401 * 7.2 *
* 18.0 * 529 * 9.5 *
* 19.0 * 452 * 8.1 *
* 20.0 * 466 * 8.4 *
* 21.0 * 317 * 5.7 *
* 22.0 * 187 * 3.4 *
* 23.0 * 127 * 2.3 *
* 24.0 * 110 * 2.0 *
*****
* TOTAL * 5552 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PAGELLUS BELLOTTII
* ZONE: CENTRE
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 18
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 859
* TAILLE MOY.: 14.02 S= 3.68
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 4.0 * 83 * 0.5 *
* 5.0 * 0 * 0.0 *
* 6.0 * 28 * 0.2 *
* 7.0 * 397 * 2.4 *
* 9.0 * 473 * 2.8 *
* 9.0 * 397 * 2.4 *
* 10.0 * 1399 * 8.3 *
* 11.0 * 1235 * 7.3 *
* 12.0 * 2260 * 13.4 *
* 13.0 * 2162 * 12.8 *
* 14.0 * 2351 * 13.9 *
* 15.0 * 1015 * 6.0 *
* 16.0 * 496 * 2.9 *
* 17.0 * 897 * 5.3 *
* 18.0 * 849 * 5.0 *
* 19.0 * 1074 * 6.4 *
* 20.0 * 944 * 5.6 *
* 21.0 * 645 * 3.8 *
* 22.0 * 147 * 0.9 *
* 23.0 * 16 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 16868 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PAGELLUS BELLOTTII
* ZONE: TOUTES ZONES
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 38
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 1759
* TAILLE MOY.: 14.95 S= 4.18
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 4.0 * 33 * 0.3 *
* 5.0 * 0 * 0.0 *
* 6.0 * 28 * 0.1 *
* 7.0 * 423 * 1.7 *
* 8.0 * 632 * 2.5 *
* 9.0 * 1088 * 4.4 *
* 10.0 * 1771 * 7.1 *
* 11.0 * 1535 * 6.1 *
* 12.0 * 2318 * 9.3 *
* 13.0 * 2470 * 9.9 *
* 14.0 * 2632 * 10.5 *
* 15.0 * 1392 * 5.6 *
* 16.0 * 997 * 4.0 *
* 17.0 * 1489 * 6.0 *
* 18.0 * 1697 * 6.8 *
* 19.0 * 1973 * 7.9 *
* 20.0 * 1996 * 8.0 *
* 21.0 * 1330 * 5.3 *
* 22.0 * 559 * 2.2 *
* 23.0 * 284 * 1.1 *
* 24.0 * 177 * 0.7 *
* 25.0 * 48 * 0.2 *
* 26.0 * 20 * 0.1 *
* 27.0 * 16 * 0.1 *
* 28.0 * 15 * 0.1 *
* 29.0 * 0 * 0.0 *
* 30.0 * 0 * 0.0 *
* 31.0 * 2 * 0.0 *
*****
* TOTAL * 24975 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSARUS CAERULEOSTICTUS *
* ZONE: NJRD *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 1 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 60 *
* TAILLE MOY.: 29.01 S= 1.85 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 25.0 * 2 * 1.4 *
* 26.0 * 12 * 8.6 *
* 27.0 * 16 * 11.4 *
* 28.0 * 26 * 18.6 *
* 29.0 * 29 * 20.0 *
* 30.0 * 28 * 20.0 *
* 31.0 * 14 * 10.0 *
* 32.0 * 9 * 6.4 *
* 33.0 * 5 * 3.6 *
*****
* TOTAL * 140 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSARUS CAERULEOSTICTUS *
* ZONE: CASAMANCE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 2 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 83 *
* TAILLE MOY.: 22.85 S= 4.51 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 15.0 * 5 * 1.8 *
* 16.0 * 12 * 4.3 *
* 17.0 * 22 * 7.9 *
* 18.0 * 38 * 13.6 *
* 19.0 * 9 * 3.2 *
* 20.0 * 9 * 3.2 *
* 21.0 * 10 * 3.6 *
* 22.0 * 19 * 6.8 *
* 23.0 * 21 * 7.5 *
* 24.0 * 38 * 13.6 *
* 25.0 * 10 * 3.6 *
* 26.0 * 19 * 6.8 *
* 27.0 * 22 * 7.9 *
* 28.0 * 17 * 6.1 *
* 29.0 * 10 * 3.6 *
* 30.0 * 10 * 3.6 *
* 31.0 * 2 * 0.7 *
* 32.0 * 5 * 1.8 *
* 33.0 * 0 * 0.0 *
* 34.0 * 0 * 0.0 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 2 * 0.7 *
*****
* TOTAL * 280 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSARUS CAERULEOSTICTUS *
* ZONE: CENTRE *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 3 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 140 *
* TAILLE MOY.: 16.05 S= 2.65 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 11.0 * 15 * 0.8 *
* 12.0 * 44 * 2.3 *
* 13.0 * 41 * 2.1 *
* 14.0 * 419 * 21.9 *
* 15.0 * 478 * 25.0 *
* 16.0 * 352 * 18.4 *
* 17.0 * 177 * 9.3 *
* 18.0 * 167 * 8.7 *
* 19.0 * 28 * 1.5 *
* 20.0 * 69 * 3.6 *
* 21.0 * 28 * 1.5 *
* 22.0 * 13 * 0.7 *
* 23.0 * 39 * 2.0 *
* 24.0 * 0 * 0.0 *
* 25.0 * 13 * 0.7 *
* 26.0 * 0 * 0.0 *
* 27.0 * 13 * 0.7 *
* 28.0 * 13 * 0.7 *
*****
* TOTAL * 1909 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: PSARUS CAERULEOSTICTUS *
* ZONE: TOUTES ZONES *
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS *
* SEXE: TOUS SEXES *
* NOMBRE ECHANTILLONS: 6 *
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 283 *
* TAILLE MOY.: 17.64 S= 4.64 *
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 11.0 * 15 * 0.6 *
* 12.0 * 44 * 1.9 *
* 13.0 * 41 * 1.8 *
* 14.0 * 419 * 18.0 *
* 15.0 * 483 * 20.7 *
* 16.0 * 364 * 15.6 *
* 17.0 * 197 * 8.5 *
* 18.0 * 205 * 8.8 *
* 19.0 * 37 * 1.6 *
* 20.0 * 78 * 3.3 *
* 21.0 * 38 * 1.6 *
* 22.0 * 32 * 1.4 *
* 23.0 * 60 * 2.6 *
* 24.0 * 38 * 1.6 *
* 25.0 * 25 * 1.1 *
* 26.0 * 31 * 1.3 *
* 27.0 * 51 * 2.2 *
* 28.0 * 56 * 2.4 *
* 29.0 * 38 * 1.6 *
* 30.0 * 38 * 1.6 *
* 31.0 * 16 * 0.7 *
* 32.0 * 14 * 0.6 *
* 33.0 * 5 * 0.2 *
* 34.0 * 0 * 0.0 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 2 * 0.1 *
*****
* TOTAL * 2329 * 100.0 *
*****

```

```

*****
*
* ESPECE: BROTLA BARBATA
* ZONE: NORD
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 8
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 178
* TAILLE MOY.: 48.15 S=11.08
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 26.0 * 5 * 1.2 *
* 27.0 * 7 * 1.7 *
* 28.0 * 3 * 0.7 *
* 29.0 * 13 * 3.1 *
* 30.0 * 13 * 3.1 *
* 31.0 * 9 * 2.2 *
* 32.0 * 7 * 1.7 *
* 33.0 * 0 * 0.0 *
* 34.0 * 3 * 0.7 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 3 * 0.7 *
* 38.0 * 5 * 1.2 *
* 39.0 * 19 * 4.6 *
* 40.0 * 9 * 2.2 *
* 41.0 * 9 * 2.2 *
* 42.0 * 21 * 5.1 *
* 43.0 * 16 * 3.9 *
* 44.0 * 11 * 2.7 *
* 45.0 * 34 * 8.2 *
* 46.0 * 9 * 2.2 *
* 47.0 * 15 * 3.6 *
* 48.0 * 16 * 3.9 *
* 49.0 * 8 * 1.9 *
* 50.0 * 5 * 1.2 *
* 51.0 * 4 * 1.0 *
* 52.0 * 9 * 2.2 *
* 53.0 * 10 * 2.4 *
* 54.0 * 6 * 1.5 *
* 55.0 * 4 * 1.0 *
* 56.0 * 27 * 6.5 *
* 57.0 * 9 * 2.2 *
* 58.0 * 9 * 2.2 *
* 59.0 * 16 * 3.9 *
* 60.0 * 13 * 3.1 *
* 61.0 * 13 * 3.1 *
* 62.0 * 9 * 2.2 *
* 63.0 * 13 * 3.1 *
* 64.0 * 13 * 3.1 *
* 65.0 * 5 * 1.2 *
* 66.0 * 0 * 0.0 *
* 67.0 * 3 * 0.7 *
* 68.0 * 7 * 1.7 *
* 69.0 * 3 * 0.7 *
*****
* TOTAL * 413 * 100.0 *
*****

```

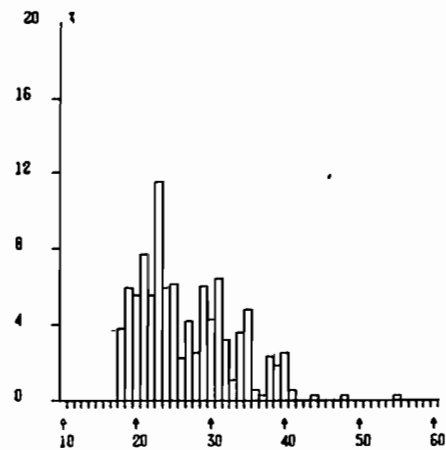
```

*****
*
* ESPECE: BROTLA BARBATA
* ZONE: TOUTES ZONES
* PROFONDEUR: TOUTES PROFONDEURS
* SEXE: TOUS SEXES
* NOMBRE ECHANTILLONS: 8
* NOMBRE INDIVIDUS MESURES: 178
* TAILLE MOY.: 48.15 S=11.08
*****
* CLASSES * FREQUENCES * % *
*****
* 26.0 * 5 * 1.2 *
* 27.0 * 7 * 1.7 *
* 28.0 * 3 * 0.7 *
* 29.0 * 13 * 3.1 *
* 30.0 * 13 * 3.1 *
* 31.0 * 9 * 2.2 *
* 32.0 * 7 * 1.7 *
* 33.0 * 0 * 0.0 *
* 34.0 * 3 * 0.7 *
* 35.0 * 0 * 0.0 *
* 36.0 * 0 * 0.0 *
* 37.0 * 3 * 0.7 *
* 38.0 * 5 * 1.2 *
* 39.0 * 19 * 4.6 *
* 40.0 * 9 * 2.2 *
* 41.0 * 9 * 2.2 *
* 42.0 * 21 * 5.1 *
* 43.0 * 16 * 3.9 *
* 44.0 * 11 * 2.7 *
* 45.0 * 34 * 8.2 *
* 46.0 * 9 * 2.2 *
* 47.0 * 15 * 3.6 *
* 48.0 * 16 * 3.9 *
* 49.0 * 8 * 1.9 *
* 50.0 * 5 * 1.2 *
* 51.0 * 4 * 1.0 *
* 52.0 * 9 * 2.2 *
* 53.0 * 10 * 2.4 *
* 54.0 * 6 * 1.5 *
* 55.0 * 4 * 1.0 *
* 56.0 * 27 * 6.5 *
* 57.0 * 9 * 2.2 *
* 58.0 * 9 * 2.2 *
* 59.0 * 16 * 3.9 *
* 60.0 * 13 * 3.1 *
* 61.0 * 13 * 3.1 *
* 62.0 * 9 * 2.2 *
* 63.0 * 13 * 3.1 *
* 64.0 * 13 * 3.1 *
* 65.0 * 5 * 1.2 *
* 66.0 * 0 * 0.0 *
* 67.0 * 3 * 0.7 *
* 68.0 * 7 * 1.7 *
* 69.0 * 3 * 0.7 *
*****
* TOTAL * 413 * 100.0 *
*****

```


ANNEXE V

MENSURATIONS : RESULTATS GRAPHIQUES



ESPECE : ARIUS LATISCUTATUS

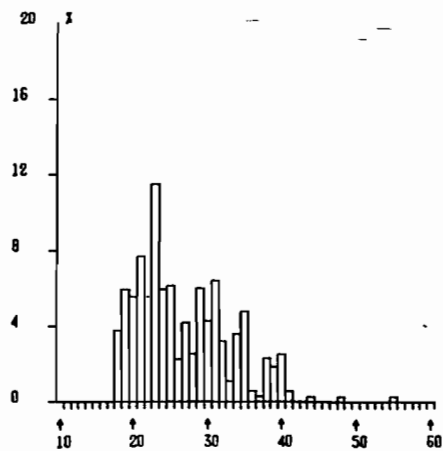
ZONE : CASAMANCE

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 4

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 81



ESPECE : ARIUS LATISCUTATUS

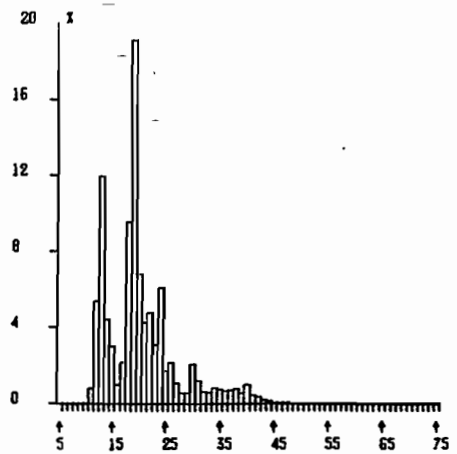
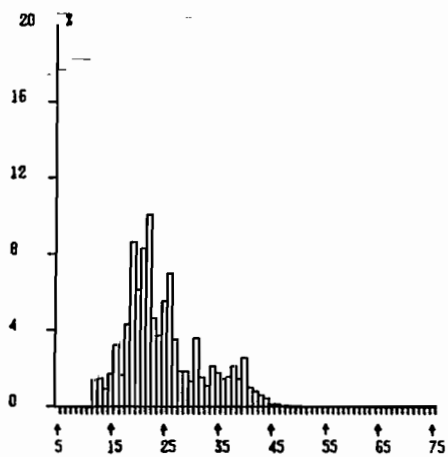
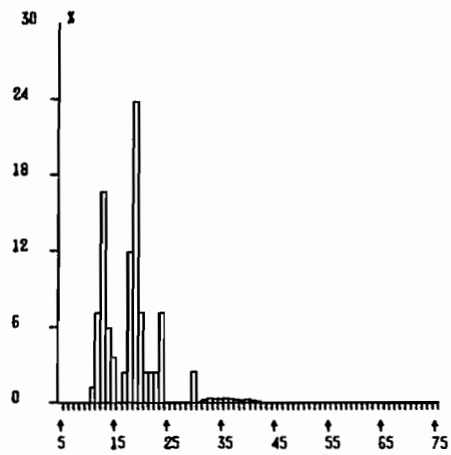
ZONE : TOUTES ZONES

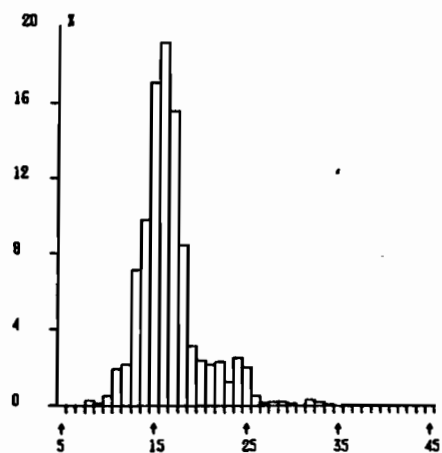
PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 4

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 81





ESPECE : GALEOIDES DECADACTYLUS

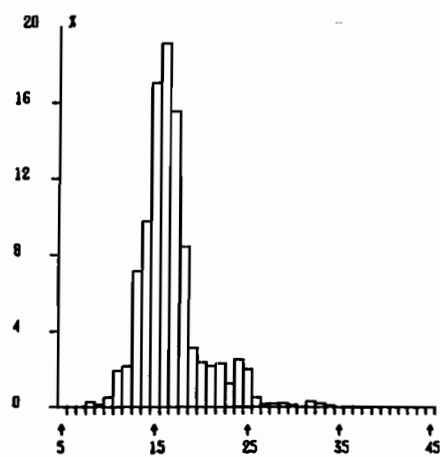
ZONE : CASAMANCE

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 9

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 361



ESPECE : GALEOIDES DECADACTYLUS

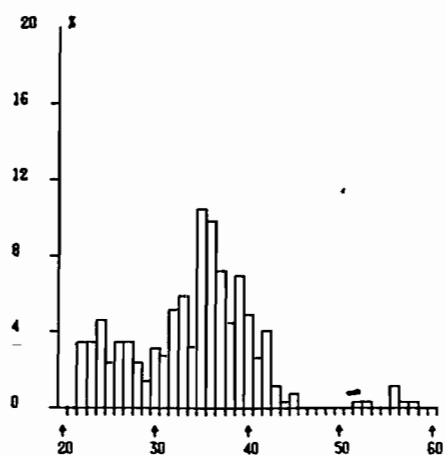
ZONE : TOUTES ZONES

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 9

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 361



ESPECE : MERLUCCIOUS SP.

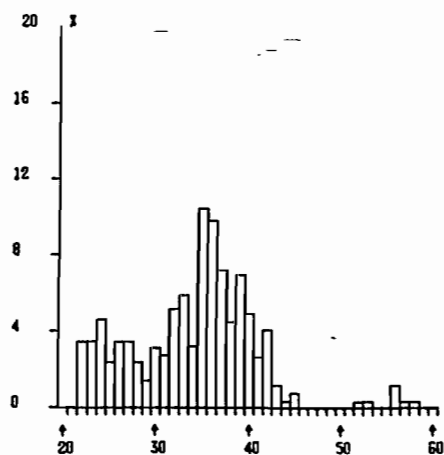
ZONE : NORD

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 5

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 196



ESPECE : MERLUCCIOUS SP.

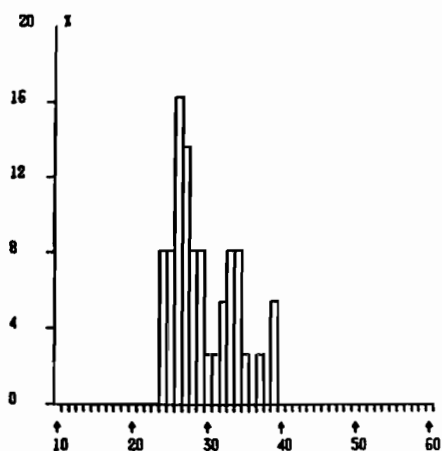
ZONE : TOUTES ZONES

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 5

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 196



ESPECE : POMADASYS JUBELINI

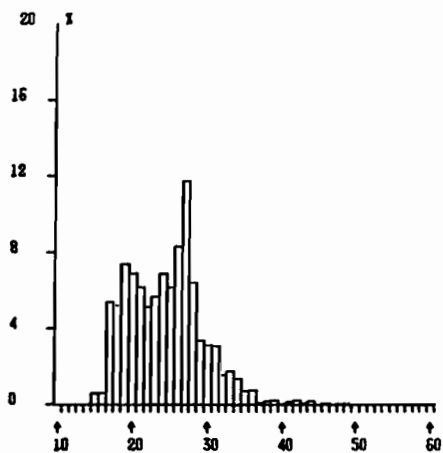
ZONE : NORD

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 1

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 37



ESPECE : POMADASYS JUBELINI

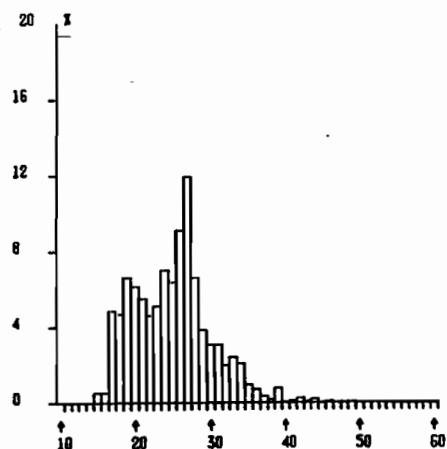
ZONE : CASAMANCE

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 17

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 877



ESPECE : POMADASYS JUBELINI

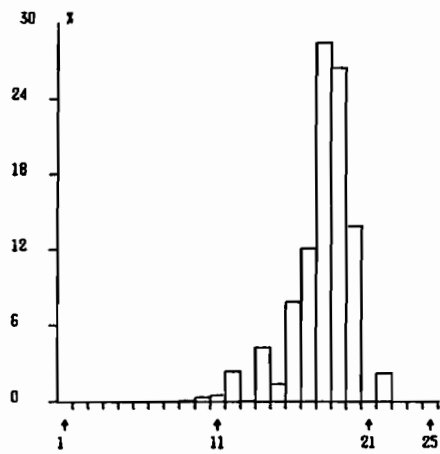
ZONE : TOUTES ZONES

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

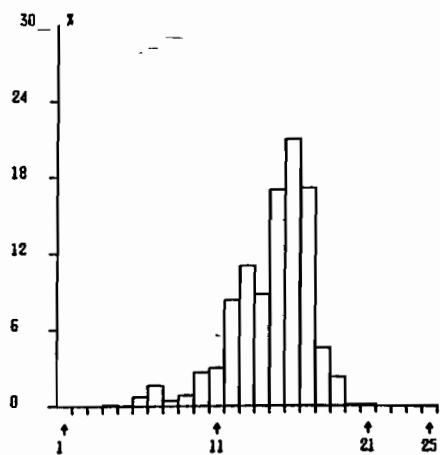
SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 18

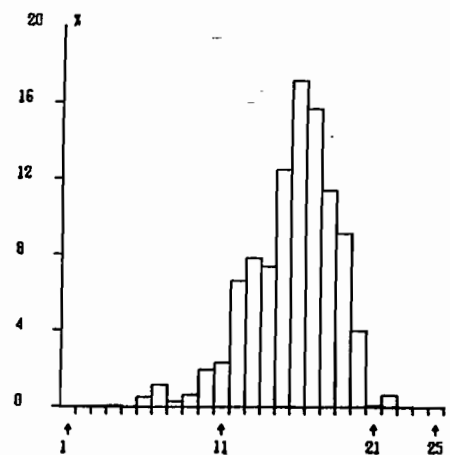
NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 914



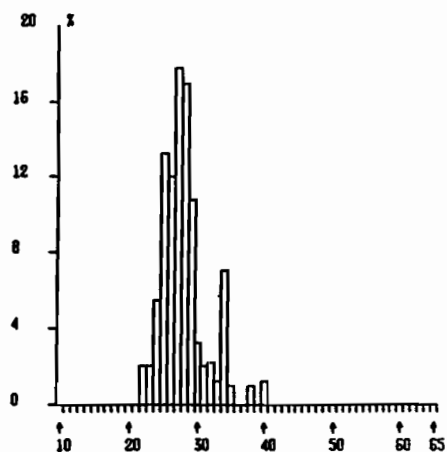
ESPECE : BRACHYDEUTERUS AURITUS
 ZONE : NORD
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 3
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 109



ESPECE : BRACHYDEUTERUS AURITUS
 ZONE : CASAMANCE
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 15
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 668



ESPECE : BRACHYDEUTERUS AURITUS
 ZONE : TOUTES ZONES
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 18
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 777



ESPECE : PSEUDOLITHUS SENEG.

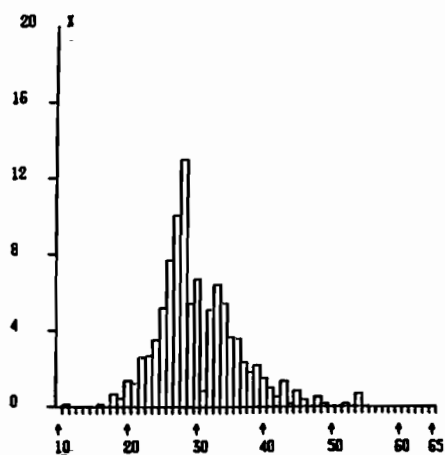
ZONE : NORD

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 2

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 92



ESPECE : PSEUDOLITHUS SENEG.

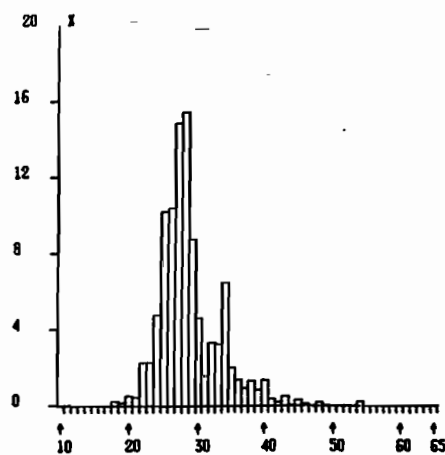
ZONE : CASAMANCE

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 4

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 272



ESPECE : PSEUDOLITHUS SENEG.

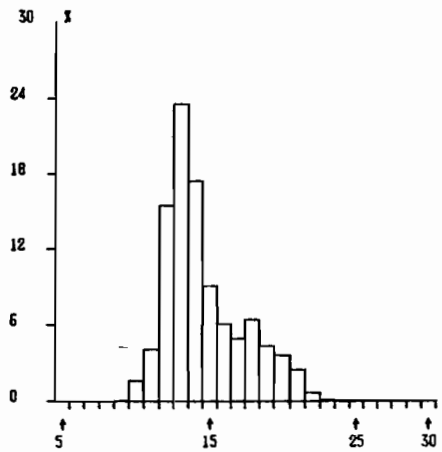
ZONE : TOUTES ZONES

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

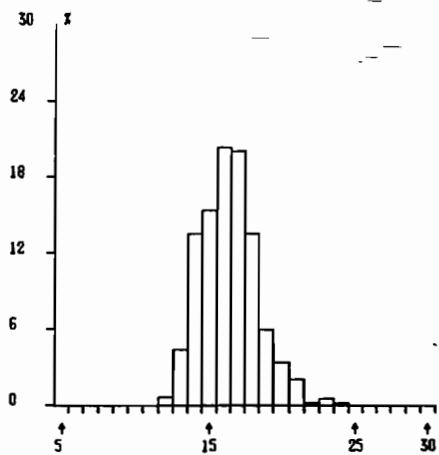
SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 6

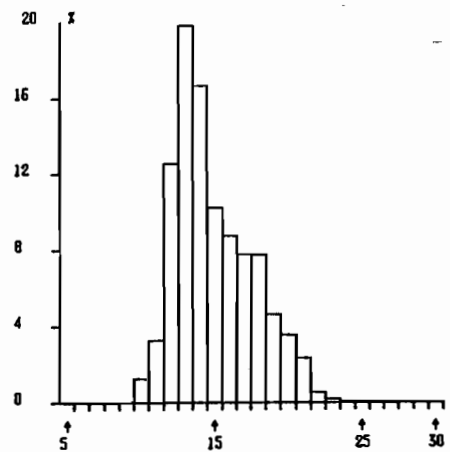
NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 364



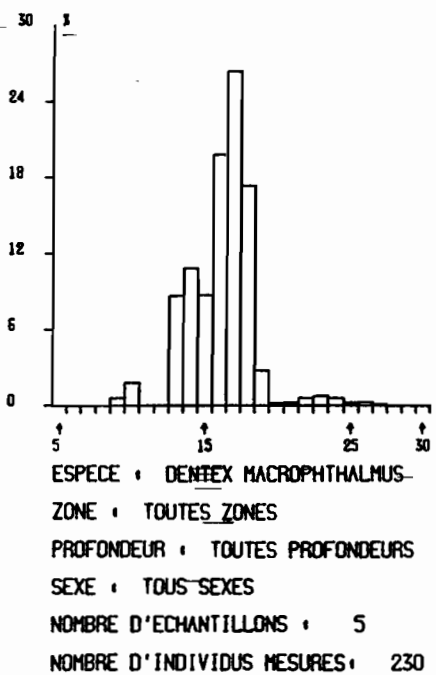
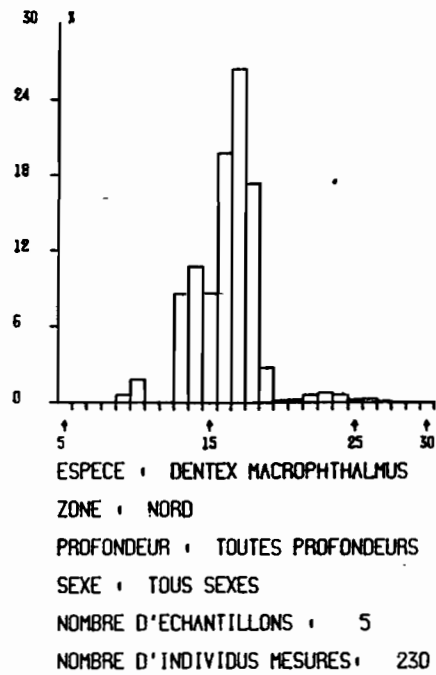
ESPECE : PSEUDUPENEUS PRAYENSIS
 ZONE : CENTRE
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 25
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 1460

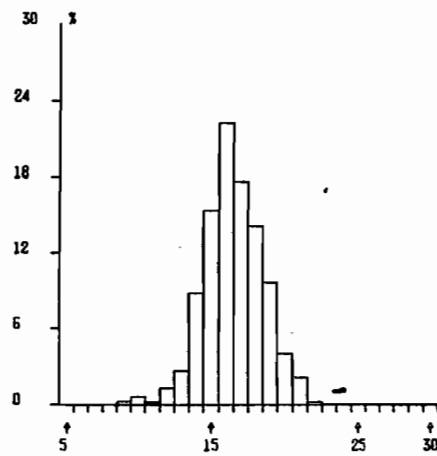


ESPECE : PSEUDUPENEUS PRAYENSIS
 ZONE : CASAMANCE
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 4
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 234



ESPECE : PSEUDUPENEUS PRAYENSIS
 ZONE : TOUTES ZONES
 PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS
 SEXE : TOUS SEXES
 NOMBRE D'ECHANTILLONS : 29
 NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 1694





ESPECE : DENTEX ANGOLENSIS

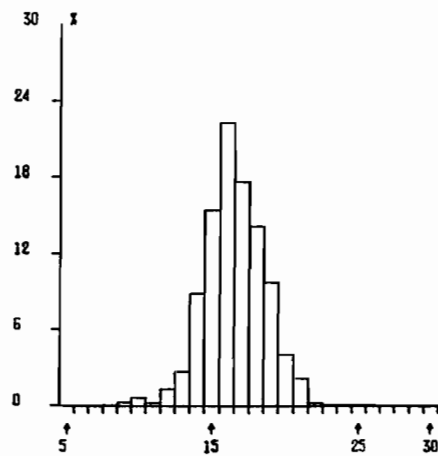
ZONE : NORD

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 15

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 882



ESPECE : DENTEX ANGOLENSIS

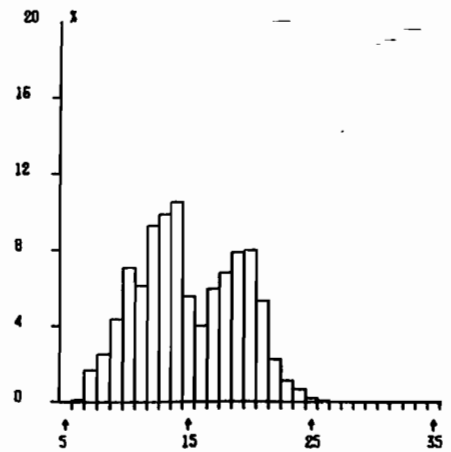
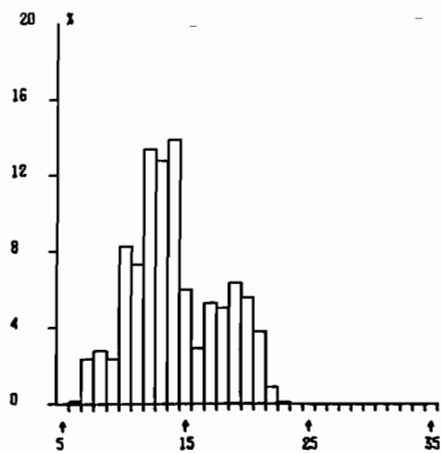
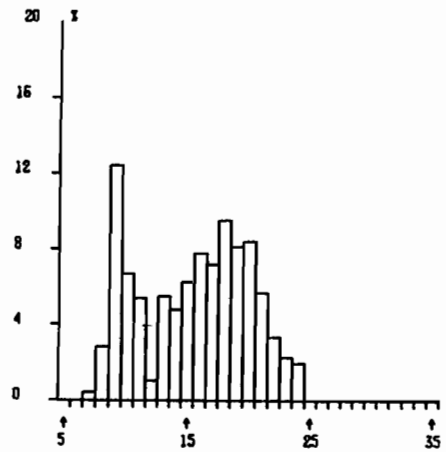
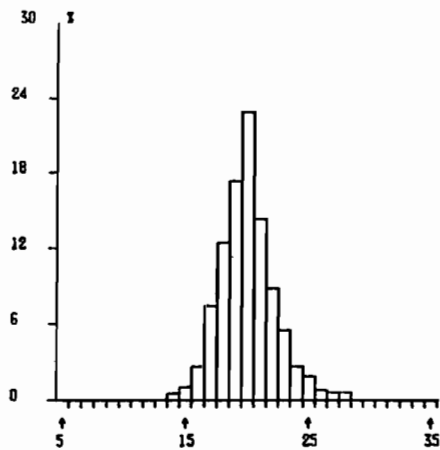
ZONE : TOUTES ZONES

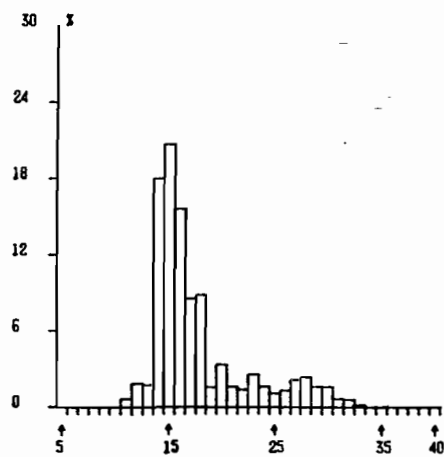
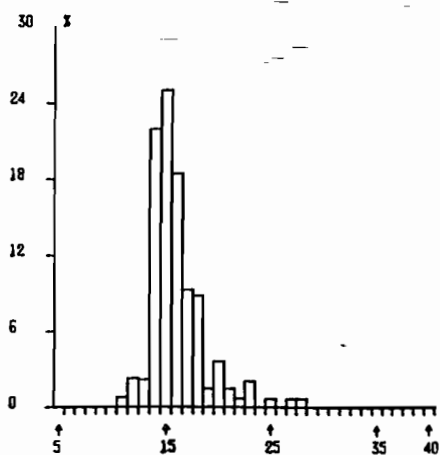
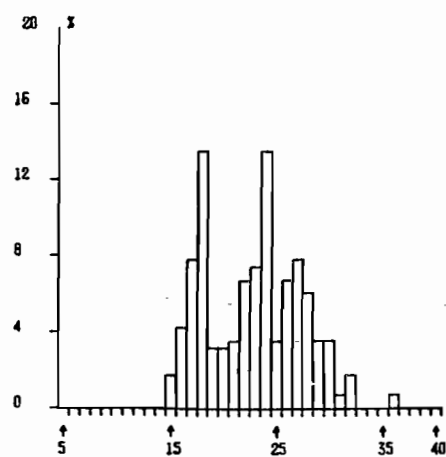
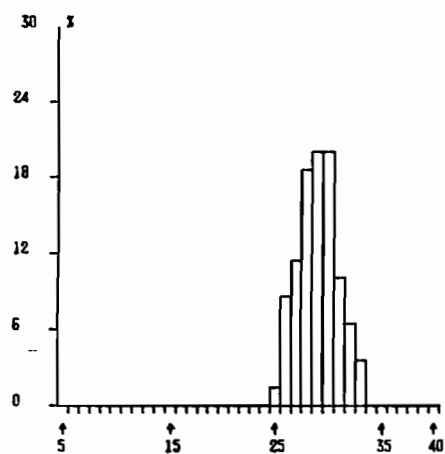
PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

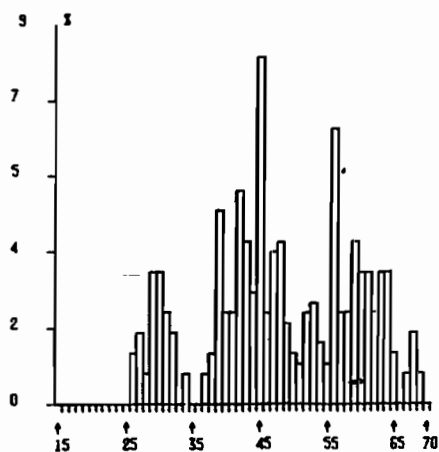
SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 15

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 882







ESPECE : BROTLA BARBATA

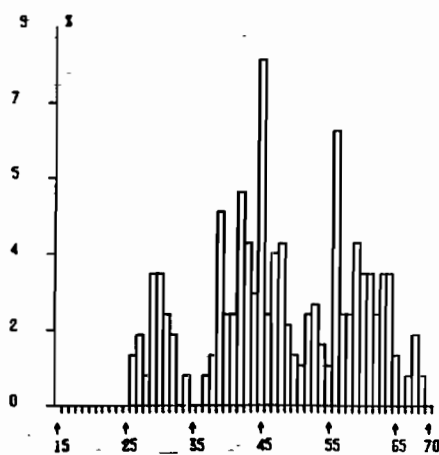
ZONE : NORD

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 8

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 178



ESPECE : BROTLA BARBATA

ZONE : TOUTES ZONES

PROFONDEUR : TOUTES PROFONDEURS

SEXE : TOUS SEXES

NOMBRE D'ECHANTILLONS : 8

NOMBRE D'INDIVIDUS MESURES : 178