

CAMPAGNES NIZERY
TOGO 1 (26 ET 27.01.83)
TOGO 2 (07 AU 10.06.83)
RESULTATS DES CHALUTAGES

par

Frank LHOMME¹

R E S U M E

Ce document présente les résultats des chalutages de fond effectués au cours des campagnes TOGO 1 et TOGO 2 par le navire océanographique "André Nizery" sur le plateau continental togolais dans le cadre du programme d'évaluation des ressources halieutiques.

Le rapport comprend :

- 1° - Le compte rendu des campagnes TOGO 1 et TOGO 2
- 2° - Des informations sur le mode de présentation des résultats
- 3° - Les fiches de chalutages pour les 2 campagnes
- 4° - Les distributions de fréquences de tailles des échantillons mesurés.

Mots-clés : Chalut de fond, Togo, Echantillonnage, Fréquences de tailles, Poissons marins, Crustacés marins.

A B S T R A C T

This publication gives the results of the bottom trawlings made during the cruises TOGO 1 and TOGO 2 by the oceanographic research vessel "André Nizery" on the continental shelf of Togo during the estimation program of halieutic resources.

The report includes :

- 1° - The report of the cruises TOGO 1 and TOGO 2
- 2° - Some informations on the presentation of the results
- 3° - The trawl recording cards for the 2 cruises
- 4° - The length frequency distributions of the measured samples.

Key words : Bottom trawl, Togo, Survey, Length frequencies, Marine fish, Marine crustaceans.

¹ Centre de Recherches Océanographiques - B.P. V 18 - ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

1 - COMPTE RENDU DES CAMPAGNES
TOGO 1 (26 ET 27.01.1983)
TOGO 2 (07 AU 10.06.1983)
NAVIRE OCEANOGRAPHIQUE "ANDRE NIZERY"

1.1. RAPPEL DES OBJECTIFS SCIENTIFIQUES

Il s'agit d'échantillonner par chalutage l'ensemble du plateau continental togolais.

Celui-ci a été divisé en carrés statistiques numérotés dont un certain nombre sont tirés au sort dans chaque strate sédimentaire (méthode de l'échantillonnage aléatoire stratifié). Un coup de chalut est effectué dans chacun des carrés retenus (cf. numéros entourés sur schémas Togo 1 et Togo 2) et la prise est analysée.

Le but poursuivi est la connaissance de la densité et des proportions relatives des principales espèces de poissons afin d'évaluer les potentialités exploitables.

1.2. BILAN DES CAMPAGNES

. Campagne Togo 1 :

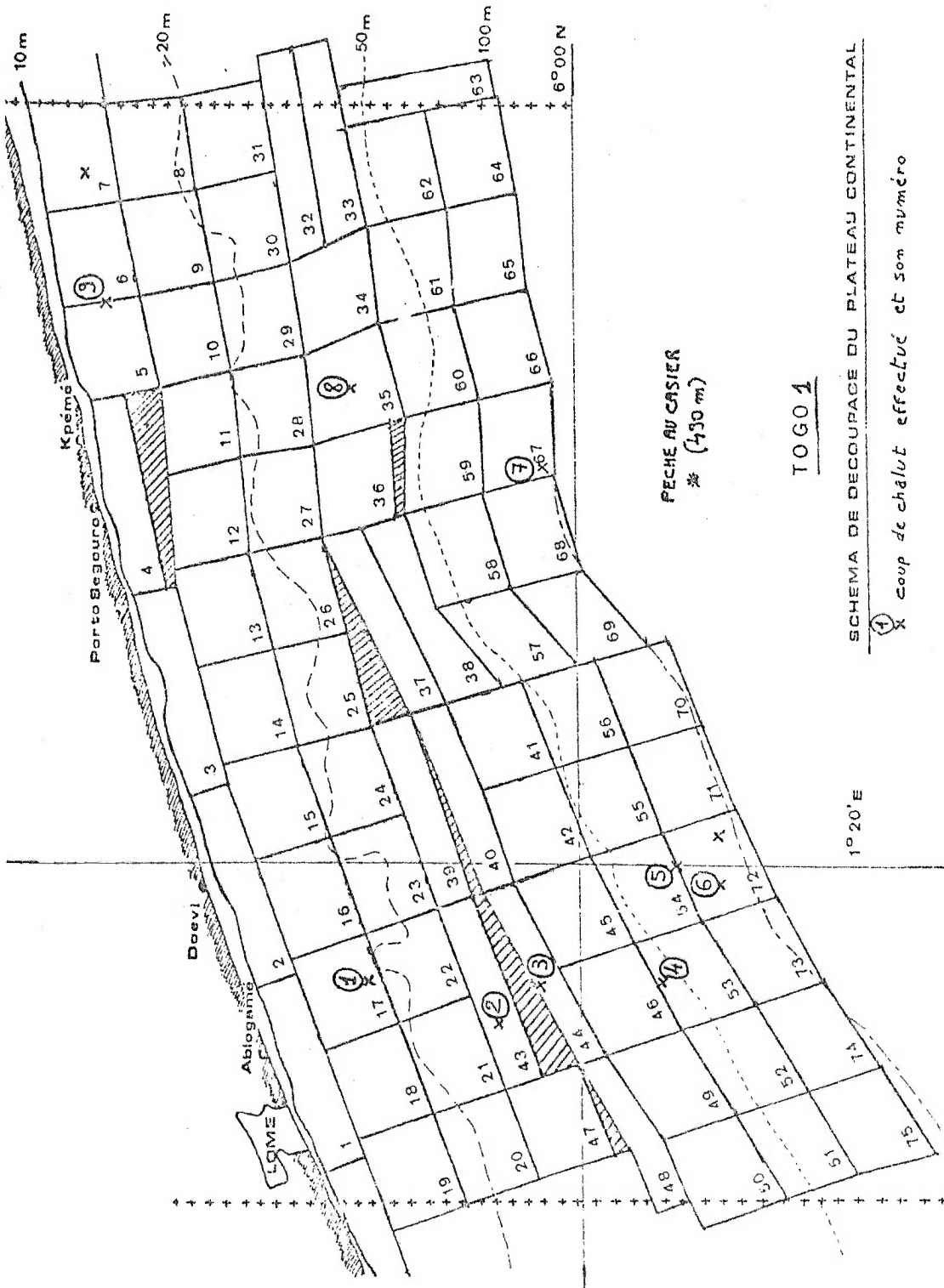
Cette campagne qui n'a duré que 2 jours était destinée à mettre au point la méthodologie et ne fait pas réellement partie du plan de prospection.

9 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

Un essai de pêche au crabe profond (*Geryon quinquedens*) a été fait sur les fonds de 490 m (cf. schéma Togo 1). Les résultats sont encourageants : 55 kg de crabes avec 12 casiers pendant une nuit. Il est probable que les rendements seront supérieurs à une profondeur un peu plus grande.

Les essais seront poursuivis. Tous les crabes pêchés ont été mesurés et pesés après séparation des sexes.

D'autre part la rectification de la carte des fonds de Crosnier et Berrit (1966) à l'aide du sondeur et du récepteur de navigation par satellite MAGNAVOX a été commencée.



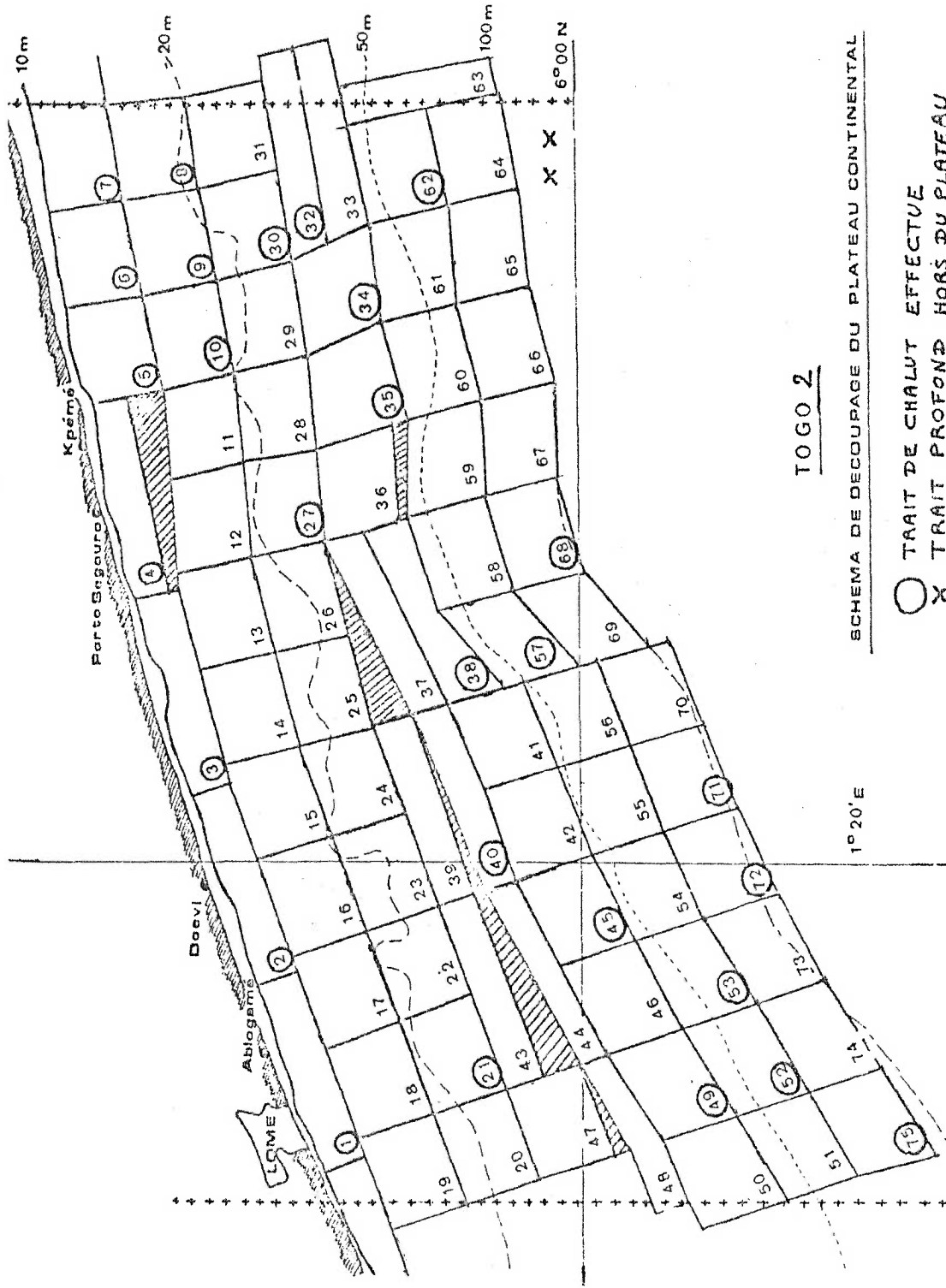
FECHÉ AU CASIER
* (430 m)

TOGO 1

SCHEMA DE DECOUPAGE DU PLATEAU CONTINENTAL

1° 20' E

(1) X coup de chalut effectué et son numéro



TOGO 2

SCHEMA DE DECOURAGE DU PLATEAU CONTINENTAL

- TRAIT DE CHALUT EFFECTUE
- X TRAIT PROFOND HORS DU PLATEAU

. Campagne Togo 2 :

30 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués. Ce chiffre inclut 2 coups de chalut profonds (100 à 400 m) effectués en plus du programme normal pour la recherche de spécimens de raies (cf. schéma Togo 2).

A chaque trait, l'analyse détaillée des poids et nombres pour chaque espèce était faite. Les distributions de fréquences de tailles des principales espèces commerciales ont été établies.

Pour chaque trait de chalut, la température de surface était relevée sur la station météo du bord. La température et la salinité au fond étaient prélevées à l'aide d'une bouteille à renversement.

1.3. CHRONOLOGIE

. Campagne Togo 1 :

. Départ de Lomé : le 26 janvier 1983 à 7h30'.

- Chalutage jusqu'à 18h00' : 6 coups de chalut

- Pêche au casier dans la nuit du 26 au 27

- Chalutage le 27 jusqu'à 13h00' : 4 coups de chalut dont 3 analyses.

. Retour à Lomé : le 27 janvier 1983 à 15h30'.

. Campagne Togo 2 :

. Départ de Lomé : le 7 juin 1983 à 9h00'.

- Le 7 juin 1983 : 6 coups de chalut dans la journée

- Le 8 juin 1983 : 9 coups de chalut

- Le 9 juin 1983 : 10 coups de chalut

- Le 10 juin 1983 : 5 coups de chalut

. Retour à Lomé : le 10 juin 1983 à 14h00'.

1.4. PERSONNEL SCIENTIFIQUE

. Campagne Togo 1 :

- . F. LHOMME, Chef de mission
- . K. AMEGAVIE, Direction des Productions Animales, Lomé (Togo)
- . A. ISSIFOU, Direction des Productions Animales, Lomé (Togo)
- . V. DORSI, Technicien ORSTOM

. Campagne Togo 2 :

- . F. LHOMME, Chef de mission
- . B. SERET, Chercheur ORSTOM-DAKAR
- . V. DOROIT, Technicien ORSTOM

1.5. COMMENTAIRES

. Campagne Togo 1 :

A la suite d'une modification du gréement du chalut, il est possible que son rendement ait diminué. Le retour à l'ancien gréement est prévu pour les prochaines sorties.

. Campagne Togo 2 :

La participation de B. Seret venu pour collecter des spécimens de raies a été très utile car Messieurs Amégavié et Issifou de la Direction des Productions Animales n'ont pu embarquer comme prévu.

Le chalut a travaillé dans des conditions satisfaisantes et aucun incident ne s'est produit.

- PRESENTATION DES RESULTATS

L'ensemble des données recueillies a été saisi sur support magnétique avec l'ordinateur HP 21 MX du Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan. On peut ensuite obtenir des listings qui se trouvent dans le présent document ou effectuer divers traitements à l'aide d'une chaîne mise au point par F. Lhomme.

Ce document comporte 2 parties :

1° - Les fiches de chalutage.

Ces fiches sont elles-mêmes divisées en 3 parties :

- . l'en-tête : caractéristiques du coup de chalut
- . le détail espèces
- . les poids cumulés par groupes d'espèces

a) - L'en-tête

N° ENR : numéro d'enregistrement dans le fichier
PAYS : 1 = Côte d'Ivoire ; 2 = Togo
CAMPAGNE : 2 premiers chiffres = année
 2 chiffres suivants = campagne
N° TRAIT : numéro du coup de chalut
DATE : 2 premiers chiffres = jour
 2 chiffres suivants = mois
POSITION : en degrés, minutes et dixième de minutes
 degrés : 1 chiffre, minutes : 2 chiffres, dixièmes :
 1 chiffre.
 Latitude N puis longitude E ou W.

On ne précise pas E ou W, se référer au PAYS. Exemple : 5073 3540 signifie 5°07'3 N et 3°54'0 E ou W

PROFONDEUR : en mètres
CAP VRAI : en degrés
VENT D : direction d'où vient le vent en degrés
VENT V : vitesse du vent en noeuds.

- Type de chalut :

- . Chalut à poisson type PICARD de 24,6 m de corde dos, ouverture de maille au niveau du cul 39 mm (maille étirée).
- . Chalut à crevette ISTPM à grande ouverture verticale de 25,5 m de corde de dos.

- Carré statistique :

- . Voir carte jointe (il s'agit en fait de rectangles).

- Sous carré :

- . Chaque carré est divisé en 10 sous carrés dont un ou deux sont échantillonnés.

- Qualité :

- . Concerne la validité du coup de chalut

- 1 - coup normal
- 2 - coup à forte prise de Balistes
- 3 - coup avec croche, filet non déchiré
- 4 - coup avec croche, filet déchiré

HEURE DEBUT - 4 chiffres 1815 = 18h15

HEURE FIN - idem

LONG. FUNES - longueur de funes en mètres

TEMP. SURF. - en dixièmes de degrés 268 = 26,8°C

TEMP. FOND - idem

SAL. SURF. - salinité surface en centièmes de ‰ = 3491 = 34,91‰.

OXY. SURF. - oxygène de surface en 0.1 ppm - 57 = 5,7 ppm

OXY. FOND - idem fond

Pour toutes ces données 0 signifie absence d'information et non pas valeur nulle.

b) - Le détail espèces

N° ENR : numéro d'enregistrement dans le fichier
ESPECE : nom latin le plus récent
FACT. EXTRAP : facteur multiplicateur à appliquer au nombre et poids pour passer à la prise totale du coup de chalut (dans le cas d'un sous-échantillonnage, il est différent de 1,0)
POIDS : en 0, 1 kg ; minimum 0,1 kg, même si inférieur
NOMBRE : nombre d'individus, 999 si inconnu
LF : 0 si pas de mensurations
1 si mensurations effectuées

c) - Les poids cumulés par groupes d'espèces

Ces poids en 0,1 kg sont ramenés à la prise totale d'un coup de chalut d'une heure pour les groupes

- sélaciens
- céphalopodes
- crustacés
- téléostéens
- général (l'ensemble)

La durée du trait de chalut en minutes est indiquée.

2° - Les distributions de fréquences de taille.

Elles sont listées sur 2 ou 3 lignes horizontales.

Première ligne :

Espèce

⌘

N° enregistrement dans le fichier

Code carte : 99 dans le cas général (poids en 0,1 kg)
77 si le poids de l'échantillon est en kg

Année

Mois

Jour

N° de trait

⌘

Pays - 1 = Côte d'Ivoire ; 2 = Toto

Campagne - N° à 2 chiffres

Poids de l'échantillon en 0,1 kg si code carte 99

Effectif de l'échantillon

Taille de début arrondie au centimètre inférieur

Nombre de classes de taille jusqu'à la dernière à effectif non nul.

Deuxième ligne :

26 effectifs de classe de taille en partant de l'effectif de la
taille de début.

Troisième ligne :

Seulement si plus de 26 classes de taille ; 34 effectifs de classe
de taille, suite de la deuxième ligne.

FICHES CHALUTAGES

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 2
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 262
 CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 17 TEMP. FOND 260
 No TRAIT 1 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3474
 POSITION 6050 1170 HEURE DEB. 815 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 17 HEURE FIN 845 OXY FOND 0
 CAP VRAI 270 LONG. FUNES 150
 VENT D. 45
 VENT V. 21

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
2	RHINORATOS RHINORATOS	1.0	2.1	3.	0
3	DASYTIS MARCARITA	1.0	2.2	6.	0
4	TRACHINOCEPHALUS HYOPS	1.0	3.8	43.	0
5	EPHIPPION CUTTIFERUM	1.0	1.4	1.	0
6	FISTULARIA SERRATA	1.0	.6	3.	0
7	FISTULARIA TABACARIA	1.0	.7	1.	0
8	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
9	PACELLUS BELLOTTII	1.0	.2	1.	0
10	XRYRICHTHYS NOVAZOLA	1.0	20.0	208.	0
11	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.9	15.	0
12	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.7	6.	0
13	BOTHUS PODAS	1.0	.2	5.	0
14	VANSTRALLENIA CHIROPTALMA	1.0	.1	1.	0
15	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	5.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 16.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 53.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 72.0KG/H DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 3
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 263
 CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 43 TEMP. FOND 255
 No TRAIT 2 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3499
 POSITION 6020 1160 HEURE DEB. 915 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 30 HEURE FIN 955 OXY FOND 0
 CAP VRAI 90 LONG. FUNES 200
 VENT D. 45
 VENT V. 21

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
16	RHINORATOS RHINORATOS	1.0	9.4	9.	0
17	TRACHINOCEPHALUS HYOPS	1.0	.6	5.	0
18	CHILOHYCTERUS CHIENNATUS	1.0	.3	3.	0
19	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
20	EPINEPHELUS ADELPHUS	1.0	5.8	5.	0
21	LUTJANUS ALERJES	1.0	.7	2.	0
22	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	3.	0
23	PACELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0
24	XRYRICHTHYS NOVAZOLA	1.0	.6	9.	0
25	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	4.6	12.	0
26	TRICLA HIRUNDO	1.0	.4	8.	0
27	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.6	16.	0
28	SCYACIUM MICRURON	1.0	3.0	32.	0
29	BOTHUS PODAS	1.0	.5	12.	0
30	PECUSA LASCARIS	1.0	1.6	11.	0
31	SEPIA OFFICINALIS	1.0	11.4	31.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 20.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 22.8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 43.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 85.8KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 4
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 264
 CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 44 TEMP. FOND 187
 No TRAIT 3 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3567
 POSITION 6015 1170 HEURE DEB. 1030 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 40 HEURE FIN 1100 OXY FOND 0
 CAP VRAI 270 LONG. FUNES 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No	ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
32		TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.2	3.	0
33		RHINOBATOS RHINOBATOS	1.0	1.4	1.	0
34		RAJA NIRALETUS	1.0	2.1	8.	0
35		FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	3.	0
36		MYNANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.3	9.	0
37		EPINEPHELUS AENEUS	1.0	11.7	6.	0
38		PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
39		CARANX RHONCHUS	1.0	.2	10.	0
40		PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.2	12.	0
41		DENTEX GIBBOSUS	1.0	1.3	26.	1
42		PAGELLUS HELL0TII	1.0	.8	50.	1
43		SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	5.8	30.	1
44		CHAETODON HOFFLERI	1.0	.1	2.	0
45		URANOSCOPUS POLLI	1.0	.1	1.	0
46		BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.6	13.	0
47		BALISTES PUNCTATUS	1.0	.6	1.	0
48		TRICLA HIRURDO	1.0	.2	1.	0
49		CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.5	13.	0
50		SCYACIUM MICROURUM	1.0	1.0	12.	0
51		BOTHUS PODAS	1.0	.1	1.	0
52		SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.3	6.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 9.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 59.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 71.8KG/H
 DUREE (NN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 5
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 265
 CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 53 TEMP. FOND 179
 No TRAIT 4 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3569
 POSITION 5580 1170 HEURE DEB. 1137 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 48 HEURE FIN 1207 OXY FOND 0
 CAP VRAI 90 LONG. FUNES 250
 VENT D. 70
 VENT V. 16

No	ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
53		MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.8	2.	0
54		TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	.6	1.	0
55		FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
56		EPINEPHELUS AENEUS	1.0	23.0	13.	1
57		PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.0	4.	0
58		PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.1	12.	0
59		DENTEX CONGOENSIS	1.0	8.9	73.	0
60		DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.2	15.	0
61		PAGELLUS HELL0TII	1.0	1.1	46.	0
62		SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.7	8.	0
63		BALISTES CAROLINENSIS	1.0	4.7	19.	1
64		CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.7	4.	0
65		SCYACIUM MICROURUM	1.0	.3	2.	0
66		SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.7	9.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 97.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 107.8KG/H
 DUREE (NN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 6
PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 265
CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 54 TEMP. FOND 176
No TRAIT 5 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3571
POSITION 5575 1198 HEURE DEB. 1353 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 61 HEURE FIN 1423 OXY FOND 0
CAP VRAI 270 LONG. FUNES 300
VENT D. 60
VENT V. 10

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
67	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.2	2.	0
68	SQUATINA OCLATA	1.0	7.1	3.	0
69	RAJA MIRALETUS	1.0	.8	2.	0
70	FISTULARIA SERRATA	1.0	.2	3.	0
71	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	.4	3.	0
72	RYPTICUS SAPONACEUS	1.0	.2	1.	0
73	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.2	1.	0
74	PSEUDUPPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	4.	0
75	DENTEX CONGOENSIS	1.0	57.0	513.	1
76	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	5.7	51.	0
77	PAGELLUS BELLUTII	1.0	6.2	129.	0
78	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.3	8.	0
79	CHAETODON HOFFLERI	1.0	.1	1.	0
80	HALISIES CAROLINENSIS	1.0	.5	2.	0
81	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	.2	7.	0
82	CEPHALACANTHUS UCLITANS	1.0	.1	0.	1
83	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.0KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 161.8KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 167.8KG/H DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 7
PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 265
CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 72 TEMP. FOND 167
No TRAIT 6 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3567
POSITION 5565 1195 HEURE D.H. 1530 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 75 HEURE FIN 1600 OXY FOND 0
CAP VRAI 270 LONG. FUNES 325
VENT D. 0
VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
84	SQUATINA OCLATA	1.0	10.4	9.	0
85	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	8.7	18.	0
86	RAJA MIRALETUS	1.0	.2	1.	0
87	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	.6	2.	0
88	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	12.3	2.	0
89	DENTEX MACROPHALMUS	1.0	37.0	925.	1
90	DENTEX CONGOENSIS	1.0	17.0	163.	1
91	PAGELLUS BELLUTII	1.0	1.3	14.	0
92	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.3	1.	0
93	ARIONIA BONDII	1.0	.1	7.	0
94	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	3.9	68.	0
95	PLATYCEPHALUS GRUVELI	1.0	.1	1.	0
96	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.8	13.	0
97	VANSTRAELENIA CHIROPHTALMA	1.0	.1	1.	0
98	CHIROLOPHIUS KEOPI	1.0	.1	1.	0
99	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	6.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 17.8KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .4KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 168.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 186.2KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 8
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 264
 CAMPAGNE 0301 CARRE STAT. 67 TEMP FOND 178
 No TRAIT 7 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2701 QUALITE 1 SAL. FD. 3571
 POSITION 6015 1300 HEURE DEB. 860 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 51 HEURE FIN 830 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG. FUNES 250
 VENT D. 45
 VENT V. 18

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
100	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	1.4	1.	0
101	SQUALINA OCULATA	1.0	.4	1.	0
102	FISTULARIA SERRATA	1.0	.2	3.	0
103	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	19.5	10.	1
104	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.8	5.	0
105	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	3.6	37.	1
106	DENTEX CONGOENSIS	1.0	23.5	161.	1
107	PACELLUS BELLOITII	1.0	24.5	340.	1
108	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.7	18.	1
109	BAUCHOTIA MARDELLAE	1.0	.1	1.	0
110	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.1	6.	0
111	SCORPAENA STEPHANICA	1.0	.4	1.	0
112	TRIGLA HIRUNDO	1.0	.1	1.	0
113	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.5	3.	0
114	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.2	3.	0
115	VANSINAELENIA CHIROPHTHALMA	1.0	.1	1.	0
116	CHILONYCTERUS ANTEENNATUS	1.0	.5	3.	0
117	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.6	5.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 2.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 158.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 164.4KG/H
 DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 9
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 261
 CAMPAGNE 0301 CARRE STAT. 35 TEMP FOND 0
 No TRAIT 8 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 3465
 DATE 2701 QUALITE 1 SAL. FD. 0
 POSITION 6055 1320 HEURE DEB. 945 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 35 HEURE FIN 945 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG. FUNES 263
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
118	TORPELO BAUCHOTAE	1.0	.2	3.	0
119	RAJA HIRALETUS	1.0	1.3	4.	0
120	SAURIDA PARRI	1.0	.1	2.	0
121	CHILONYCTERUS ANTEENNATUS	1.0	.1	1.	0
122	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	2.	0
123	NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.1	6.	0
124	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	2.7	1.	0
125	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	7.	0
126	CARANX RHONCHUS	1.0	.1	13.	0
127	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
128	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
129	PACELLUS BELLOITII	1.0	.5	8.	0
130	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	2.	0
131	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.4	2.	0
132	TRIGLA HIRUNDO	1.0	.1	2.	0
133	PLATYCEPHALUS GRUVELI	1.0	.1	2.	0
134	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.4	2.	0
135	SCYACIUM MICRURUM	1.0	3.6	42.	0
136	ARNOCLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1.	0
137	CYNOCLOSSUS CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
138	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.6	5.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 3.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 18.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 24.2KG/H
 DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 10
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 26.1
 CAMPAGNE 8301 CARRE STAT. 6 TEMP. FOND 26.0
 No TRAIT ? SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 2701 QUALITE 1 SAL. FD. 3482
 POSITION 6120 1340 HEURE DEB. 1045 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 14 HEURE FIN 1105 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG. FUMES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
139	DASYATIS MARGARITA	1.0	9.8	18.	0
140	CYMNURA ALTAVELA	1.0	1.6	3.	0
141	PIEROMYLAFUS ROVINA	1.0	9.4	1.	0
142	ALBULA VULPES	1.0	2.1	10.	0
143	EPHIPPION CUTIFFERUS	1.0	1.2	3.	0
144	SPHYRAENA GUACHANCHO	1.0	.2	1.	0
145	GALEOIDES DECAPACIYLUS	1.0	108.5	919.	1
146	POHADASYYS ROBERT	1.0	2.3	2.	0
147	BRANCHYLEUTERUS AURITUS	1.0	1.4	18.	0
148	EUCIROSTOMUS BELANOPTERUS	1.0	1.3	17.	0
149	PTERODJON PELI	1.0	2.6	57.	0
150	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.1	1.	0
151	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	152.0	360.	1
152	CARANX RHONCHUS	1.0	.6	2.	0
153	CHLOROCORONCHUS CHRYSURUS	1.0	1.3	29.	0
154	SELENE DORSALIS	1.0	.9	17.	0
155	SCYRIS ALEXANDRIKA	1.0	.1	2.	0
156	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.3	4.	0
157	SPARUS CAIROLUSTICTUS	1.0	.8	4.	0
158	DREPANE AFRICANA	1.0	3.7	18.	0
159	BATRACHOIDES DIDACTYLUS	1.0	.1	1.	0
160	DEPUS ACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
161	SCYACIUM MICRODUM	1.0	.1	2.	0
162	MICROCHIRUS FRECHKOPI	1.0	.1	1.	0
163	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	5.6	11.	0
164	SEPIA OFFICINOLIS	1.0	.3	1.	0
165	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	2.0	7.	0

POIDS TOTAL SEI ACTENS: 57.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .9KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 6.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 861.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 926.1KG/H DUREE (HN): 20

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 168
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 290
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 1 TEMP. FOND 287
 No TRAIT 1 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 706 QUALITE 1 SAL. FD. 3480
 POSITION 6071 1160 HEURE DEB. 940 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 13 HEURE FIN 955 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3595	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	.6	8.	0
3596	DRYPANE AFRICANA	1.0	.1	1.	0
3597	CARANX HIPPOS	1.0	.4	1.	0
3598	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.1	1.	0
3599	URANOSCOPUS POLLII	1.0	.2	1.	0
3600	SPHYRAENA AFRA	1.0	.7	1.	0
3601	DASYTIS MARGARITA	1.0	14.0	31.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 56.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 8.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 64.4KG/H DUREE (MN): 15

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 169
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 268
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 21 TEMP. FOND 255
 No TRAIT 2 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 706 QUALITE 1 SAL. FD. 3549
 POSITION 6040 1160 HEURE DEB. 1025 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 22 HEURE FIN 1055 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3602	XIRICHTHYS NOVACUA	1.0	18.5	175.	0
3603	TRACHIROCEPHALUS HYPS	1.0	.5	4.	0
3604	MALISTES CAROLINENSIS	1.0	.4	3.	0
3605	URANOSCOPUS POLLII	1.0	.7	2.	0
3606	LACOECEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.9	6.	0
3607	CARANX HIPPOS	1.0	.2	1.	0
3608	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.3	1.	0
3609	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	.1	2.	0
3610	ZARODATUS SCHOFFERII	1.0	.3	1.	0
3611	TORPEDO TETRANANCE SP	1.0	.6	1.	0
3612	ROTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1.	0
3613	HEPHERAIS CRINITUS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 2.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 42.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 45.4KG/H DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 170
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 288
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 49 TEMP. FOND 210
 No TRAIT 3 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 706 QUALITE 1 SAL. FD. 3573
 POSITION 6020 1150 HEURE DEP. 1130 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 43 HEURE FIN 1200 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3614	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	6.7	26.	0
3615	EPINOPHELIUS AFNEUS	1.0	1.6	3.	0
3616	TRIGLA CAROLINENSIS	1.0	1.4	16.	0
3617	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.2	13.	0
3618	CHILORHYNCHUS ANTIENNATUS	1.0	.9	3.	0
3619	RAJA MIRALETUS	1.0	1.1	7.	0
3620	PSEUDUPNEUS PRAYENSIS	1.0	.5	5.	0
3621	NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	1.7	62.	0
3622	CARANX HIPPOS	1.0	1.5	5.	0
3623	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	7.3	19.	0
3624	PAGELLUS HELLOTTII	1.0	12.4	141.	1
3625	FISTULARIA SERKATA	1.0	.3	4.	0
3626	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.5	3.	0
3627	XIRICHTHYS NOVAGULA	1.0	.3	2.	0
3628	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.2	2.	0
3629	PRACANTHUS AENEIUS	1.0	.1	1.	0
3630	CARANX RHONCHUS	1.0	.2	1.	0
3631	PLATYCEPHALUS GROVELI	1.0	.2	5.	0
3632	URANOSCOPUS PELLI	1.0	.1	1.	0
3633	SCYACIUM MICRURUM	1.0	3.5	56.	0
3634	CITHARUS MACRILEPIDIUS	1.0	.1	2.	0
3635	BUPHARIS CRINITUS	1.0	.1	1.	0
3636	ANTENNARIUS SERIFASCIIATUS	1.0	.2	1.	0
3637	SEPIA OFFICINALIS	1.0	17.5	33.	0
3638	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
3639	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.7	51.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 2.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 35.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 103.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 140.8KG/H
 DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 171
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 299
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 53 TEMP. FOND 203
 No TRAIT 4 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 706 QUALITE 1 SAL. FD. 3585
 POSITION 5575 1160 HEURE DEP. 1345 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 54 HEURE FIN 1415 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3640	NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.4	17.	0
3641	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.6	9.	0
3642	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.3	2.	0
3643	TRIGLA HIRUNDO	1.0	.4	7.	0
3644	RAJA MIRALETUS	1.0	2.6	9.	0
3645	BRANCHIOSTECUS SERIFASCIIATUS	1.0	.7	1.	0
3646	MISTRICHTHYS OCELLATUS	1.0	.6	1.	0
3647	PRACANTHUS AENEIUS	1.0	1.3	7.	0
3648	PSEUDUPNEUS PRAYENSIS	1.0	1.9	28.	0
3649	SERIOIA DUMERIL	1.0	.5	2.	0
3650	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.8	9.	0
3651	EPINOPHELIUS AFNEUS	1.0	21.0	10.	0
3652	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.3	33.	1
3653	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	6.8	21.	0
3654	SEPIA OFFICINALIS	1.0	3.4	7.	0
3655	PAGELLUS HELLOTTII	1.0	15.8	183.	1
3656	DENTEX CANARIENSIS	1.0	11.0	37.	0
3657	DENTEX CONGOENSIS	1.0	2.7	22.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 7.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 6.6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 147.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 162.2KG/H
 DUREE (MN): 30

```

*****
FICHE DE CHALUTAGE
*****
No ENR      172
PAYS        2           TYPE CHALUT  1           TEMP.SURF.  207
CAMPAGNE 0302        CARRE STAT. 52           TEMP.FOND   206
No TRAIT    5           SOUS CARRE  0           SAL.SURF.   0
DATE        706           QUALITE      1           SAL.FD.     3576
POSITION S560 1160    HEURE DER.  1430          OXY SURF.   0
PROFONDEUR 51           HEURE FIN   1500          OXY FOND    0
CAP VRAI   250          LONG.FUNES  0
VENT D.     0
VENT V.     0
*****

```

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
3658	RAJA MIRALETUS	1.0	3.6	12.	0
3659	HALISTES CAROLINENSIS	1.0	4.0	14.	0
3660	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.8	4.	0
3661	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	2.1	2.	0
3662	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.8	9.	0
3663	TRIGLA HIRUNDO	1.0	.3	4.	0
3664	TRACHURUS TROCAE	1.0	.2	10.	0
3665	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	.6	2.	0
3666	CHILIDACTYLUS ANTENNATUS	1.0	.2	1.	0
3667	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.1	10.	0
3668	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.6	12.	0
3669	NEANTHUS ACCRAFENSIS	1.0	.6	21.	0
3670	FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	5.	0
3671	MUSTELUS MUSTIUS	1.0	1.3	1.	0
3672	CARANX RHONCHUS	1.0	.1	1.	0
3673	SPHYRAENA SPHYRAENA	1.0	.2	1.	0
3674	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	10.0	7.	0
3675	SEPIA OFFICINALIS	1.0	11.0	17.	0
3676	DENTEX CANARIENSIS	1.0	12.4	34.	0
3677	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	21.5	238.	1
3678	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	6.0	34.	0

```

POIDS TOTAL SCLACIENS: 11.0KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 22.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 126.4KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 159.4KG/H
DUREE (MN): 30

```

```

*****
FICHE DE CHALUTAGE
*****
No ENR      173
PAYS        2           TYPE CHALUT  1           TEMP.SURF.  292
CAMPAGNE 0302        CARRE STAT. 75           TEMP.FOND   173
No TRAIT    6           SOUS CARRE  0           SAL.SURF.   0
DATE        706           QUALITE      4           SAL.FD.     3568
POSITION S535 1145    HEURE DER.  1550          OXY SURF.   0
PROFONDEUR 85           HEURE FIN   1620          OXY FOND    0
CAP VRAI   240          LONG.FUNES  0
VENT D.     0
VENT V.     0
*****

```

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
3679	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.2	3.	0
3680	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	.4	11.	0
3681	CARANX RHONCHUS	1.0	.4	3.	0
3682	HALISTES CAROLINENSIS	1.0	.3	1.	0
3683	DENTEX CONCOFFENSIS	1.0	.7	16.	0
3684	DENTEX ANGLIENSIS	1.0	1.5	16.	0
3685	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.1	1.	0
3686	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
3687	TRIGLA GABONENSIS	1.0	.1	1.	0
3688	SARDINELLA AURITA	1.0	.1	1.	0
3689	RAJA MENEPIUS	1.0	.7	3.	0
3690	TRICHTURUS LEPTURUS	1.0	.8	1.	0

```

POIDS TOTAL SCLACIENS: 1.4KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.4KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 9.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 12.8KG/H
DUREE (MN): 30

```

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 174
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 285
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 71 TEMP. FOND 146
 No TRAIT 7 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3549
 POSITION 5575 1230 HEURE DEB. 625 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 97 HEURE FIN 655 OXY FOND 0
 CAP VRAI 240 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOBRE	* LF
3691	DENTEX CONGOENSIS	1.0	113.0	1661.	1
3692	DENTEX ANGOLICUS	1.0	42.0	356.	1
3693	LEPIDOTRIGLA CADGANI	1.0	3.2	57.	0
3694	SEPIA OFFICINALIS	1.0	3.6	13.	0
3695	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.9	3.	0
3696	PAGULUS BELLONII	1.0	.4	8.	0
3697	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.3	2.	0
3698	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.7	1.	0
3699	DENTEX GIBBOSUS	1.0	1.0	1.	0
3700	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	1.6	3.	0
3701	BROTULA BARBATA	1.0	3.0	3.	0
3702	ZEUS FABER HARRITANICUS	1.0	1.0	3.	0
3703	SERJOLA DUMERILII	1.0	1.1	1.	0
3704	SCOTATINA OBLATA	1.0	3.5	3.	0
3705	TONPEDO BACCHOTAE	1.0	3.1	3.	0
3706	KAJA MIRALETUS	1.0	1.5	3.	0
3707	EPINEPHELUS GORENSIS	1.0	.4	1.	0
3708	EPINEPHELUS CANINUS	1.0	.3	1.	0
3709	SCORPAEKA ANGOLENSIS	1.0	1.1	2.	0
3710	TRICHAURUS LEPTURUS	1.0	.4	1.	0
3711	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	3.	0
3712	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	4.7	3.	0
3713	SPARUS MACROPHthalmus	1.0	.1	1.	0
3714	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	14.0	3.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 37.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 7.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 361.5KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 405.9KG/H DUREE (HR): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 175
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 286
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 72 TEMP. FOND 168
 No TRAIT 8 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3573
 POSITION 5570 1210 HEURE DEB. 735 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 87 HEURE FIN 805 OXY FOND 0
 CAP VRAI 240 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOBRE	* LF
3715	DENTEX ANGOLICUS	1.0	31.5	292.	0
3716	DENTEX CONGOENSIS	1.0	70.0	1400.	0
3717	SEPIA OFFICINALIS	1.0	7.4	15.	0
3718	LEPIDOTRIGLA CADGANI	1.0	1.9	13.	0
3719	ZEUS FABER HARRITANICUS	1.0	1.8	4.	0
3720	BROTULA BARBATA	1.0	4.8	3.	0
3721	EPINEPHELUS CANINUS	1.0	1.8	3.	0
3722	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.5	2.	0
3723	EPINEPHELUS GORENSIS	1.0	.6	2.	0
3724	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.9	1.	0
3725	TONPEDO BACCHOTAE	1.0	.9	1.	0
3726	KAJA MIRALETUS	1.0	2.1	5.	0
3727	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	4.	0
3728	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	1.	0
3729	BACCHOTIA BACCHOTIAE	1.0	.1	1.	0
3730	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	1.7	1.	0
3731	TRIGLA GORGONENSIS	1.0	.1	1.	0
3732	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
3733	OCTOPUS VULGARIS	1.0	.3	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 9.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 15.4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 230.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 255.6KG/H DUREE (HR): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 176
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 282
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 45 TEMP FOND 201
 No TRAIT 9 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3585
 POSITION 6000 1185 HEURE DEB. 900 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 43 HEURE FIN 930 OXY FOND 0
 CAP VRAI 55 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3734	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.4	13.	0
3735	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.6	2.	0
3736	FISTULARIA FERRATA	1.0	.6	10.	0
3737	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	2.6	32.	0
3738	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	2.8	2.	0
3739	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.2	4.	0
3740	TRIGLA GABONENSIS	1.0	1.1	11.	0
3741	LUTJANUS ATLANTICUS	1.0	1.8	4.	0
3742	LACOEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	4.7	6.	0
3743	GARANX RHONCHUS	1.0	2.4	28.	0
3744	LUTJANUS FULGENS	1.0	7.4	15.	0
3745	BUDIANUS SPECIOSUS	1.0	.8	1.	0
3746	PALINURUS SP	1.0	.8	1.	0
3747	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.0	5.	0
3748	RAJA MIRALETUS	1.0	1.9	8.	0
3749	SQUATINA OCULATA	1.0	1.6	1.	0
3750	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.2	1.	0
3751	POMADASYS JUBELINI	1.0	.8	1.	0
3752	EPINEPHELUS AFNEUS	1.0	8.4	8.	0
3753	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.8	1.	0
3754	SPARUS PARRUS AFRICANUS	1.0	2.6	1.	0
3755	CHILONYCTERUS ANTEENNATUS	1.0	.3	2.	0
3756	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.1	3.	0
3757	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	2.	0
3758	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.4	2.	0
3759	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	3.	0
3760	URANOSCOPUS PULLI	1.0	.1	2.	0
3761	PLATYCEPHALUS GRUVELI	1.0	.2	7.	0
3762	SELENE DORSALIS	1.0	.2	2.	0
3763	SOLEA HEXOPHTHALMA	1.0	.1	1.	0
3764	SARDINELLA MADRENSIS	1.0	.1	1.	0
3765	SEPIA OFFICINALIS	1.0	13.0	32.	0
3766	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	11.0	33.	1
3767	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	51.	1
3768	POMADASYS BENNETTI	1.0	13.0	0.	1
3769	PAGELLUS BELLOTII	1.0	43.0	93.	1
3770	SCYACIUM MICRURUM	1.0	5.3	391.	0
3771	OCTOPUS VULGARIS	1.0	2.0	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 10.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 30.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 1.6KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 263.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 305.4KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 177
 PAYS 2
 CAMPAGNE B302
 No TRAIT 10
 DATE 806
 POSITION 6025 12X0
 PROFONDEUR 35
 CAP VRAI 75
 VENT D. 0
 VENT V. 0

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 178
 PAYS 2
 CAMPAGNE B302
 No TRAIT 11
 DATE 806
 POSITION 6030 1250
 PROFONDEUR 42
 CAP VRAI 90
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
3772	ALUTIFRUS PUNCTATUS	1.0	.6	4.	0
3773	PORADASYNS JURELINI	1.0	1.2	2.	0
3774	CARAX CRYSEUS	1.0	.4	1.	0
3775	EUCINGSTORHUS MELANOPTERUS	1.0	1.2	26.	0
3776	EPHIPPION CUTTIERUM	1.0	2.1	2.	0
3777	SCYACIUM NICKRUHII	1.0	2.5	28.	0
3778	PSUDOTILTHUS SENEGALENSIS	1.0	1.1	1.	0
3779	CYNOCLOSSUS MONODI	1.0	.8	4.	0
3780	CEPHALALANTHUS VOLITANS	1.0	1.0	4.	0
3781	PORADASYNS KERRETTI	1.0	.3	2.	0
3782	CHILGICYCTUS ANFERNATIUS	1.0	.5	3.	0
3783	PSITTODES BELCHERI	1.0	.4	1.	0
3784	SOLEA BELGALENSIS	1.0	.1	1.	0
3785	TRACHINOPHOLUS MYOPS	1.0	.1	2.	0
3786	CALEOJHES DECACTYLUS	1.0	.1	1.	0
3787	CHAETODON HOFFLENI	1.0	.1	2.	0
3788	URANOSCOPUS POLII	1.0	.1	1.	0
3789	TRIGLO GARGOISELII	1.0	.1	1.	0
3790	SILLER BORSALINI	1.0	.1	1.	0
3791	PARCELUS BELLETTI	1.0	3.6	36.	0
3792	SPARUS CAULEOSTICTUS	1.0	.2	3.	0
3793	DENTEX GARGOISELII	1.0	.1	1.	0
3794	ELIPEURUS BERGATA	1.0	.1	1.	0
3795	PALISUS CAROLINENSIS	1.0	8.0	31.	1
3796	SEPIA OFFICINALIS	1.0	9.0	21.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: .2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 18.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACEES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 49.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 67.6KG/H
 DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
3797	TORPEDO RAUCHOIAE	1.0	1.9	3.	0
3798	STROMATEUS FIATOLA	1.0	1.2	4.	0
3799	LACOEPEHALUS LAVICATUS	1.0	2.3	7.	0
3800	CYROGLOSSUS MONODI	1.0	.7	3.	0
3801	EPINEPHELUS AFNEUS	1.0	4.0	1.	0
3802	FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	4.	0
3803	RAJA NIKOLETUS	1.0	1.3	5.	0
3804	SPARUS CAULEOSTICTUS	1.0	5.6	38.	1
3805	DENTEX CAKARIENSIS	1.0	3.7	19.	0
3806	CORAX RHONCHUS	1.0	.8	20.	0
3807	CEPHALALANTHUS VOLITANS	1.0	.9	4.	0
3808	PSEURUPIREUS PRAYENSIS	1.0	1.6	16.	0
3809	TRIGLO GARGOISELII	1.0	2.3	23.	0
3810	ALUTIFRUS PUNCTATUS	1.0	.4	2.	0
3811	SCYACIUM MICRURUM	1.0	3.5	43.	0
3812	TRICHURUS LEPTURUS	1.0	.4	1.	0
3813	PLATYCEPHALUS GRUVELI	1.0	.1	3.	0
3814	URANOSCOPUS POLII	1.0	.1	2.	0
3815	SERIORA BURNETTI	1.0	.1	1.	0
3816	NEANTHUS ACCRAENSIS	1.0	.1	5.	0
3817	KALISH'S CAROLINENSIS	1.0	4.5	22.	0
3818	SELENE BORSALINI	1.0	.1	1.	0
3819	NEPTUNUS VALIDIUS	1.0	.2	1.	0
3820	PARCELUS BELLETTI	1.0	15.0	147.	1
3821	SEPIA OFFICINALIS	1.0	16.0	35.	0
3822	ACANTHISTRACION NOTACANTHUS	1.0	.2	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 32.4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACEES: .4KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 96.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 135.0KG/H
 DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 179
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 286
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 57 TEMP FOND 190
 No TRAIT 12 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3580
 POSITION 6025 1265 HEURE DEB. 1150 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 53 HEURE FIN 1220 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3823	HALIETES CAROLINENSIS	1.0	3.1	10.	0
3824	PSEUDOPENEUS PRAYENSIS	1.0	3.7	42.	0
3825	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	.6	15.	0
3826	PAGELLUS HELLOTTII	1.0	3.5	33.	0
3827	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	4.	0
3828	RAJA HIRALETUS	1.0	4.0	13.	0
3829	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	3.2	2.	0
3830	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.8	6.	0
3831	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	1.1	2.	0
3832	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.8	3.	0
3833	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.2	2.	0
3834	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.7	8.	0
3835	SCORPAENA ANGOLENSIS	1.0	.5	1.	0
3836	NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.1	3.	0
3837	CARANX RHONCHUS	1.0	.2	2.	0
3838	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.5	5.	0
3839	SFRIDA DUMERILII	1.0	.2	1.	0
3840	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	31.0	19.	0
3841	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.9	9.	0
3842	DENTEX CONGOENSIS	1.0	2.1	19.	0
3843	DENTEX CANARIENSIS	1.0	2.3	16.	0
3844	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	16.0	125.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 16.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 5.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 140.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 162.2KG/H

DUREE (RN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 180
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 68 TEMP FOND 171
 No TRAIT 13 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3567
 POSITION 6015 1290 HEURE DEB. 1405 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 105 HEURE FIN 1435 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3845	DENTEX CONGOENSIS	4.5	28.4	443.	1
3846	DENTEX ANGOLENSIS	4.5	14.0	132.	1
3847	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	3.4	50.	0
3848	RAJA HIRALETUS	1.0	2.2	8.	0
3849	URANUSCOPUS ALBESCA	1.0	.8	9.	0
3850	DENTEX CANARIENSIS	1.0	3.5	6.	0
3851	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	2.5	5.	0
3852	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.9	3.	0
3853	BROTULA BARBATA	1.0	11.7	15.	0
3854	BRANCHIOSTELUS SEMIFASCIATUS	1.0	.2	1.	0
3855	DENTEX GIBBOSUS	1.0	1.7	1.	0
3856	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	.9	1.	0
3857	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
3858	SFRIDA DUMERILII	1.0	.1	2.	0
3859	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	4.	0
3860	DICOLUGLOSSA CUNEATA	1.0	.1	1.	0
3861	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.0	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 442.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 452.0KG/H

DUREE (RN): 30

***** FICHE DE CHALUTAGE *****
 No ENR 101
 PAYS 2
 CAMPAGNE B302
 No TRAIT 14
 DATE 09/06
 POSITION (405° 13'11")
 PROFONDEUR 40
 CAP CRAI 80
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CORDON STAB. 35
 SOUS CORRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 1710
 HEURE FIN 1720
 LONG.FURLES 0
 TEMP.SURF. 28.6
 TEMP FOND 2.07
 SAL.SURF. 35.55
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

***** FICHE DE CHALUTAGE *****
 No ENR 102
 PAYS 2
 CAMPAGNE B302
 No TRAIT 15
 DATE 09/06
 POSITION (405° 13'00")
 PROFONDEUR 25
 CAP CRAI 260
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CORDON STAB. 27
 SOUS CORRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 1805
 HEURE FIN 1835
 LONG.FURLES 0
 TEMP.SURF. 28.5
 TEMP FOND 2.71
 SAL.SURF. 35.31
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF
3862	SOYACIUM MICRODUM	1.0	4.9	72.	0
3863	TRICIA GAMBENSIS	1.0	4.0	45.	0
3864	CEPHALOCARIDUS VOLITANS	1.0	1.7	4.	0
3865	NEPHRIS ACCURATA	1.0	1.2	8.	0
3866	FISTURARIA SERATA	1.0	1.4	7.	0
3867	PSIDUPEUS PRAYENSIS	1.0	1.6	4.	0
3868	LARGOCARPUS LAEVIGATUS	1.0	5.7	10.	0
3869	PELAGICARUS ARENATUS	1.0	1.5	5.	0
3870	RAJA NIGRITUS	1.0	8.1	38.	0
3871	BALISTES CARLINENSIS	1.0	6.2	27.	0
3872	PAGELLUS BELLOTTI	1.0	8.1	131.	0
3873	URANOSCOPUS POUYI	1.0	1.1	2.	0
3874	CITHARIS MACROLEPTIDATUS	1.0	1.1	9.	0
3875	PLATYCARPUS GRIMALI	1.0	1.5	9.	0
3876	SPARUS CALUPELICTICUS	1.0	1.7	15.	0
3877	SEPIA OFFICINARIA	1.0	14.0	29.	0
3878	TORPEDO BANCHEATA	1.0	1.5	10.	0
3879	CARANX RHONCHUS	1.0	1.2	5.	0
3880	CYRNOGLOSSUS MORONI	1.0	1.5	3.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 19.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 28.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 8.0KG/H
 POIDS TOTAL TELLUSIENS: 56.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 113.9KG/H

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF
3881	ACANTHISTRACION NOTACANTHUS	1.0	1.6	4.	0
3882	BALISTES CARLINENSIS	1.0	1.7	5.	0
3883	LARGOCARPUS LAEVIGATUS	1.0	4.6	3.	0
3884	RHINORHINUS RHINORHINUS	1.0	2.6	2.	0
3885	PSIDUPEUS PRAYENSIS	1.0	1.9	3.	0
3886	CARANX RHONCHUS	1.0	2.7	14.	0
3887	ALOUA VULPES	1.0	2.1	5.	0
3888	TRACHYROCEPHALUS MYOPS	1.0	1.6	7.	0
3889	NOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	1.4	9.	0
3890	BRACHYPLUTERUS AURATUS	1.0	3.5	45.	0
3891	TORPEDO BANCHEATA	1.0	1.7	4.	0
3892	DASYDIAIS MARGARITA	1.0	1.0	3.	0
3893	CEPHALOCARIDUS VOLITANS	1.0	5.7	20.	0
3894	ALCANTHUS MORONIAE	1.0	1.3	1.	0
3895	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	1.9	5.	0
3896	BREPARA AFRICANA	1.0	1.1	2.	0
3897	PUMADONIS ROGERI	1.0	1.9	1.	0
3898	POMADONIS BERNETTI	1.0	1.1	1.	0
3899	SPHYRANA AFRICA	1.0	3.0	1.	0
3900	SPHYRANA GUMBOVICHIO	1.0	1.5	1.	0
3901	FISTURARIA SERATA	1.0	1.4	3.	0
3902	PAGELLUS BELLOTTI	1.0	8.9	48.	0
3903	SCYACIUM MICRODUM	1.0	1.4	2.	0
3904	RAJA NIGRITUS	1.0	1.2	1.	0
3905	TRICIA GAMBENSIS	1.0	1.3	3.	0
3906	SELENE PARSALENSIS	1.0	1.1	1.	0
3907	SPHYRANA GUMBOVICHIO	1.0	1.1	1.	0
3908	SPARUS CALUPELICTICUS	1.0	8.5	17.	1
3909	BRACHYPLUTERUS AURATUS	1.0	15.0	25.	1
3910	LUTJANUS ATLANTICUS	1.0	12.5	17.	1
3911	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	22.0	63.	1
3912	LUTJANUS FULGENS	1.0	30.0	71.	1
3913	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	17.5	20.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 10.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELLUSIENS: 291.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 301.6KG/H

DUREE (MN): 30


```

*****
FICHE DE CHALUTAGE
*****
No ENR      183
PAYS        2          TYPE CHALUT    1          TEMP SURF    285
CAMPAGNE    8302       CARRE STAT    0          TEMP FOND    82
No TRAIT    16          SOUS CARRE   0          SOL SURF     0
DATE        906          QUALITE      1          SAL.FD.      3489
POSITION    6005 1370    HEURE DER.   625        OXY SURF     0
PROFONDEUR 250          HEURE FIN    705        OXY FOND     0
CAP VRAI    250          LONG.FUNES   0
VENT D.     0
VENT V.     0
*****

```

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3914	DENTEX CONGOENSIS	12.0	15.0	236.	0
3915	DENTEX ANGOLENSIS	12.0	3.8	25.	0
3916	SETARCHES GUENTHERI	1.0	3.3	157.	0
3917	BROTULA BOREATA	1.0	6.0	5.	0
3918	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	3.5	7.	0
3919	LOLIGO SP	1.0	3.8	31.	0
3920	SEPIA OFFICINALIS	1.0	5.7	15.	0
3921	ZENOPSIS CONCHIFER	1.0	1.2	10.	0
3922	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	2.7	8.	0
3923	HOPLOSTETHUS MEDITERRANEUS	1.0	2.9	144.	0
3924	PENISTEDION CATAPHRACTUM	1.0	.7	19.	0
3925	TRIGLA LYRA	1.0	.3	4.	0
3926	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	1.7	30.	0
3927	RAJA MIRABILIS	1.0	3.0	13.	0
3928	TRICHTURUS LEPTURUS	1.0	2.6	3.	0
3929	BOOPS BOOPS	1.0	1.0	12.	0
3930	URANOSCOPUS ALBESCA	1.0	2.1	15.	0
3931	ARIFORMA FONDI	1.0	.7	11.	0
3932	FISIDULARIA SERRATA	1.0	.9	2.	0
3933	PENIPELOCIUS MBIZI	1.0	3.0	12.	0
3934	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	15.5	4.	0
3935	MALACOCERPHOLUS OCCIDENTALIS	1.0	1.1	25.	0
3936	COELORHYNCHUS FASCIATUS	1.0	.9	25.	0
3937	EPINEPHELUS CANINUS	1.0	4.5	2.	0
3938	SKARIS MACROPHthalmus	1.0	.5	5.	0
3939	HEPTRANCHIAS PERIU	1.0	5.0	1.	0
3940	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	6.0	3.	0
3941	HELIQUETUS DACTYLOPTERUS	1.0	.9	3.	0
3942	SQUATINA OCOLATA	1.0	.7	1.	0
3943	PTEROTRICHUS BELLOCI	1.0	.3	2.	0
3944	LEMONOMIA LAUREYSI	1.0	.2	2.	0
3945	LIOSACCUS CUTANEUS	1.0	.7	3.	0
3946	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.2	1.	0
3947	CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	1.0	.2	8.	0
3948	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.2	5.	0
3949	DIBRANCHUS ATLANTICUS	1.0	.1	5.	0
3950	CHASCOMPSETTA LUCUBRIS	1.0	.1	3.	0
3951	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	3.	0
3952	KONOLENE MICROSTOMA	1.0	.1	7.	0
3953	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
3954	BENKROPS HETURURUS	1.0	.1	1.	0
3955	GALEUS POLLI	1.0	.1	1.	0
3956	UMBRINA CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
3957	ANTIGONIA CAPROS	1.0	.1	1.	0
3958	XENOLEPIDICTHYS SP	1.0	.1	1.	0
3959	CYTTUS ROSEUS	1.0	2	16.	0

```

POIDS TOTAL SELACIENS: 21.2KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 14.3KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 428.5KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 463.5KG/H
DUREE (MN): 40

```

 FICHE DE CHALUTAGE
 No ENR 185
 PAYS 2
 CAMPAGNE 8302
 No TRAIT 18
 DATE 906
 POSITION 6045 1380
 PROFONDEUR 54
 CAP VRAI 270
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 62
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 950
 HEURE FIN 1020
 LONG.FUNES 0
 TEMP.SURF. 289
 TEMP.FOND 222
 SAL.SURF. 3576
 SAL.FD. 0
 OXY.SURF. 0
 OXY.FOND 0

 FICHE DE CHALUTAGE
 No ENR 184
 PAYS 286
 CAMPAGNE 8302
 No TRAIT 17
 DATE 906
 POSITION 6005 1380
 PROFONDEUR 235
 CAP VRAI 90
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 0
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 820
 HEURE FIN 955
 LONG.FUNES 0
 TEMP.SURF.
 TEMP.FOND
 SAL.SURF.
 SAL.FD.
 OXY.SURF.
 OXY.FOND

No ENR	* ESPECE *	* FACT-EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF
3983	BALISTIS CAROLINENSIS	1.0	.7	2.	0
3984	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	2.2	14.	0
3985	PRJACARTHUS AEGINATUS	1.0	1.1	8.	0
3986	CARANX KHORCHUS	1.0	1.5	42.	0
3987	PARCELLUS BELLOTTI	1.0	1.4	10.	0
3988	SELAR CRUPI RHIPITHALMUS	1.0	.1	1.	0
3989	SERIOIA DUMERTII	1.0	.6	2.	0
3990	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	3.3	49.	0
3991	SELEN PURSALIS	1.0	.5	3.	0
3992	RATA MIRALETUS	1.0	4.4	14.	0
3993	SCYNOCIUM MICRURUM	1.0	.7	7.	0
3994	LUTJURUS FULGIFER	1.0	.7	1.	0
3995	FISTURARIA SERRATA	1.0	.8	1.	0
3996	TRILURUS LEPIDURUS	1.0	.6	1.	0
3997	CHILONYCTERUS ANTEMNATUS	1.0	.4	2.	0
3998	CEPHALAGANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
3999	GALEOTIDES DECADACTYLUS	1.0	.1	1.	0
4000	LEPIDURUS GADAGANI	1.0	1.2	3.	0
4001	TORPEO ROUGHOTIAE	1.0	1.2	3.	0
4002	CHAELIDION HOFFLENI	1.0	.1	1.	0
4003	LOLIGO SP	1.0	.1	1.	0
4004	SEPJA OFFICINALIS	1.0	1.5	2.	0
4005	LEPIDURUS AENIDUS	1.0	20.0	11.	0
4006	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	42.	1
4007	SPARUS CAROLINENSIS	1.0	25.0	30.	1
4008	SPARUS PACRUS AFRICANUS	1.0	1.0	1.	1
POIDS TOTAL SELACIENS:					11.2KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:					3.2KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:					0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:					150.4KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :					164.8KG/H
DUREE (MN):					30

No ENR	* ESPECE *	* FACT-EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF
3960	LACUCEPHALUS LAEVIGATUS	4.0	4.9	14.	0
3961	LOLIGO SP	4.0	1.2	15.	0
3962	PERISTEDION CATAPHERACTUM	4.0	.5	14.	0
3963	SPARUS MACROPHthalmus	4.0	43.6	524.	0
3964	HOOPS HOOPS	4.0	28.	28.	0
3965	PIEROTHRYSUS BELLOCCI	4.0	1.3	12.	0
3966	ARIDOGA HELANURUS	4.0	1.3	44.	0
3967	ARTOGRA BUADI	4.0	5.5	91.	0
3968	PENTROSCION NETZI	4.0	2.5	12.	0
3969	DENTEX ANGOLENSIS	4.0	2.1	11.	0
3970	UBERINA CARARIENSIS	4.0	.3	6.	0
3971	CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	4.0	.9	36.	0
3972	ZENOPSIS COCHUIFFI	4.0	5.3	17.	0
3973	SYNAGRIPS MICROLEPIS	4.0	.3	20.	0
3974	ZEUS FARRI MAURITANICUS	4.0	.3	1.	0
3975	LEPIDURUS GADAGANI	4.0	.1	3.	0
3976	UNANUSCOPUS FOLII	4.0	.1	1.	0
3977	DIBRANCHIUS ATLANTICUS	4.0	.1	2.	0
3978	HONOLENI MICROSTOMA	4.0	.1	3.	0
3979	CAPRUS APPR	4.0	.1	1.	0
3980	ANTIQUARIA CAPRUS	4.0	.3	1.	0
3981	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	4.6	2.	0
3982	ERYTHRIDIUS DONDEI	4.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:					7.9KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:					8.2KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:					0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:					484.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :					500.9KG/H
DUREE (MN):					35

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 186
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 34 TEMP.FOND 271
 No TRAIT 19 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL.FD. 3531
 POSITION 6060 1350 HEURE DER. 1055 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 38 HEURE FIN 1125 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG.FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4009	SCYACIUM MICRURUM	1.0	2.3	21.	0
4010	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.0	8.	0
4011	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.9	2.	0
4012	HALISTES CAROLINENSIS	1.0	.9	2.	0
4013	TRIGLA GABONENSIS	1.0	.4	4.	0
4014	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.5	6.	0
4015	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	5.5	21.	0
4016	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.3	1.	0
4017	PSETTODES HELCHERI	1.0	.4	1.	0
4018	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.6	23.	0
4019	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3.	0
4020	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0
4021	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.3	1.	0
4022	CARANX RHONCHUS	1.0	.1	5.	0
4023	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	.3	2.	0
4024	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	.2	1.	0
4025	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.4	2.	0
4026	SOLEA SENEGALENSIS	1.0	.2	2.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: .6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: .4KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 33.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 35.0KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 187
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 32 TEMP.FOND 272
 No TRAIT 20 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL.FD. 3530
 POSITION 6070 1350 HEURE DER. 1145 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 34 HEURE FIN 1215 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4027	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	4.2	51.	0
4028	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	4.9	17.	0
4029	ZANOBATUS SCHUBERLINII	1.0	.9	6.	0
4030	HALISTES CAROLINENSIS	1.0	.2	4.	0
4031	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.5	1.	0
4032	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.3	1.	0
4033	RHINOBOPIOS IRVINGI	1.0	.6	1.	0
4034	TRACHINGOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0
4035	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	5.	0
4036	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.1	1.	0
4037	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	0
4038	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 3.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 20.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 24.2KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 188
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 293
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 30 TEMP FOND 273
 No TRAIT 21 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3520
 POSITION 6085 1350 HEURE DEB. 1340 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 25 HEURE FIN 1410 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4039	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.6	27.	0
4040	CEPHALOGNATHUS VOLITANS	1.0	.9	3.	0
4041	DENTEX CANARIENSIS	1.0	4.4	11.	0
4042	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	15.0	27.	1
4043	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.6	22.	0
4044	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.1	2.	0
4045	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	1.7	7.	0
4046	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.7	3.	0
4047	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	2.6	3.	0
4048	EPHIPPION CUTTIFERUM	1.0	1.2	1.	0
4049	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1.	0
4050	ALBULA VULPES	1.0	.7	1.	0
4051	ACANTHOSTRACION NOTACANTHUS	1.0	.3	1.	0
4052	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.1	1.	0
4053	CHAETODIPTERUS COREENSIS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 8.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 63.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 72.2KG/H

DURÉE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 189
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 293
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 9 TEMP FOND 288
 No TRAIT 22 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3502
 POSITION 6100 1345 HEURE DEB. 1440 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 18 HEURE FIN 1510 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4054	POGADASYD JURELEINI	1.0	1.0	6.	0
4055	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.7	2.	0
4056	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.8	5.	0
4057	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	.9	12.	0
4058	DASYATIS BARGAMITA	1.0	22.0	65.	0
4059	ILISHA AFRICANA	1.0	.2	7.	0
4060	GALLOIDES DELGADACTYLUS	1.0	58.0	207.	1
4061	BRACHYDEUTEUS AURITUS	1.0	.5	5.	0
4062	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.6	4.	0
4063	CARANX HIPPOS	1.0	1.5	6.	0
4064	DASYATIS HOSTATA	1.0	4.5	1.	0
4065	ALBULA VULPES	1.0	.8	3.	0
4066	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	1.0	4.	0
4067	BREPAGE AFRICANA	1.0	8.9	40.	1
4068	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	.5	1.	0
4069	PIROSCION PELI	1.0	.3	6.	0
4070	PENTANEMUS QUINQUARIUS	1.0	.1	1.	0
4071	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	.1	2.	0
4072	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
4073	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	1.	0
4074	PSEUDOTILITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.5	1.	0
4075	PSEUDOTILITHUS IYPUS	1.0	6.5	6.	1
4076	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	11.5	31.	1
4077	CHAETODIPTERUS COREENSIS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 56.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 192.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 248.0KG/H

DURÉE (MN): 30

***** FICHE DE CHALUTAGE *****

No ENR 191
 PAYS 2
 CAMPAGNE 8302
 No TRAIT 24
 DATE 986
 POSITION 6130 1385
 PROFONDEUR 12
 CAP VRAJ 270
 VENT D. 0
 VENT V. 0

***** FICHE DE CHALUTAGE *****

No ENR 190
 PAYS 2
 CAMPAGNE 8302
 No TRAIT 23
 DATE 986
 POSITION 6105 1370
 PROFONDEUR 17
 CAP VRAJ 50
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF *	No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF *
4104	PERTANANUS QUINGUARIUS	1.0	6.4	95.	0	4104	PERTANANUS QUINGUARIUS	1.0	6.4	95.	0
4105	PTEROSCION PELI	1.0	4.5	106.	0	4105	PTEROSCION PELI	1.0	4.5	106.	0
4106	ILISHA AFRICANA	1.0	22.0	846.	0	4106	ILISHA AFRICANA	1.0	22.0	846.	0
4107	NEPTUNUS CALIBRIS	1.0	6.	9.	0	4107	NEPTUNUS CALIBRIS	1.0	6.	9.	0
4108	UMRINUS CANARIENSIS	1.0	1.9	9.	0	4108	UMRINUS CANARIENSIS	1.0	1.9	9.	0
4109	TRICHURUS LEPTURUS	1.0	1.6	13.	0	4109	TRICHURUS LEPTURUS	1.0	1.6	13.	0
4110	CAPANX HIPPOS	1.0	.4	3.	0	4110	CAPANX HIPPOS	1.0	.4	3.	0
4111	SELENE DORSALIS	1.0	.9	25.	0	4111	SELENE DORSALIS	1.0	.9	25.	0
4112	GALEJIDIS DECADACTYLUS	1.0	7.5	76.	0	4112	GALEJIDIS DECADACTYLUS	1.0	7.5	76.	0
4113	ARIUS GABRIENSIS	1.0	11.5	25.	0	4113	ARIUS GABRIENSIS	1.0	11.5	25.	0
4114	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.3	999.	0	4114	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.3	999.	0
4115	PSUDOTILITHUS TYPIUS	1.0	14.0	48.	1	4115	PSUDOTILITHUS TYPIUS	1.0	14.0	48.	1
4116	PSUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	30.0	111.	1	4116	PSUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	30.0	111.	1
4117	PSUDOTILITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.8	3.	0	4117	PSUDOTILITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.8	3.	0
4118	FORADASY JURELJNI	1.0	27.5	46.	1	4118	FORADASY JURELJNI	1.0	27.5	46.	1
4119	GYRURA MICRURA	1.0	13.0	6.	0	4119	GYRURA MICRURA	1.0	13.0	6.	0
4120	DASYTIS MARGARITA	1.0	14.0	20.	0	4120	DASYTIS MARGARITA	1.0	14.0	20.	0
4121	TORPEDO TETRAGONCE SP	1.0	.6	4.	0	4121	TORPEDO TETRAGONCE SP	1.0	.6	4.	0
4122	SPYRALNA AFRG	1.0	.5	1.	0	4122	SPYRALNA AFRG	1.0	.5	1.	0
4123	CYRROUSSUS SENEGALENSIS	1.0	7.6	19.	1	4123	CYRROUSSUS SENEGALENSIS	1.0	7.6	19.	1
4124	TRACHINOTUS MAXILLIUS	1.0	.1	1.	0	4124	TRACHINOTUS MAXILLIUS	1.0	.1	1.	0
4125	TRACHINOTUS GUBEI	1.0	.1	1.	0	4125	TRACHINOTUS GUBEI	1.0	.1	1.	0
4126	PHIPPUR GUTIFERUM	1.0	.2	2.	0	4126	PHIPPUR GUTIFERUM	1.0	.2	2.	0
4127	FAKOLMIDES DIDACTYLUS	1.0	.1	1.	0	4127	FAKOLMIDES DIDACTYLUS	1.0	.1	1.	0
4128	PREPORE AFRICANA	1.0	.4	4.	0	4128	PREPORE AFRICANA	1.0	.4	4.	0
4129	FLORES SENEGALENSIS	1.0	.3	3.	0	4129	FLORES SENEGALENSIS	1.0	.3	3.	0
4130	CHLOROSUBURUS CHRYSURUS	1.0	.1	7.	0	4130	CHLOROSUBURUS CHRYSURUS	1.0	.1	7.	0

POIDS TOTAL SELACIFAS:	55.2KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	0.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:	5.8KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	276.8KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :	337.8KG/H

 FICHE DE CHAUVAGE

 No ENR 192
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 293
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 6 TEMP. FOND 285
 No TRAIT 25 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3493
 POSITION 6120 1360 HEURE DEB. 1715 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 14 HEURE FIN 1745 OXY FOND 0
 CAP ORAL 270 LONG. LINES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NUMBRE *	LF
4131	ARTUS GAMBIEENSIS	1.0	1.7	4.	0
4132	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	7.0	62.	1
4133	PANAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	1.2	999.	0
4134	ULIHA AFRICANA	1.5	7.0	269.	0
4135	TRICHTURUS LEPTURUS	1.0	.6	11.	0
4136	PENTACERUS QUINQUARIUS	1.0	15.0	214.	0
4137	POMODASYUS TURFLINI	1.0	25.0	65.	1
4138	CARANX HIPPOS	1.0	1.8	4.	0
4139	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	33.0	122.	0
4140	SCIAENA UMBRA	1.0	1.2	10.	0
4141	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	17.0	58.	0
4142	PIERODICION PELI	1.0	2.1	57.	0
4143	SARDINELLA MADERENSIS	1.0	.7	7.	0
4144	SCOMBEROMORUS TRITOR	1.0	.5	10.	0
4145	ELOPS LALERTA	1.0	.5	2.	0
4146	DASYATIS NONGARITA	1.0	19.0	12.	0
4147	RHINOBATOS SEMICULUS	1.0	13.0	2.	0
4148	DREPANE AFRICANA	1.0	.1	6.	0
4149	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.2	2.	0
4150	SELENE DORSALIS	1.0	.1	7.	0
4151	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	.2	22.	0
4152	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	25.5	50.	1
4153	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	1.4	4.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 38.9KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 5.2KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 311.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 354.6KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHAUVAGE

 No ENR 193
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 286
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 5 TEMP. FOND 286
 No TRAIT 26 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3427
 POSITION 6120 1335 HEURE DEB. 615 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 12 HEURE FIN 645 OXY FOND 0
 CAP ORAL 270 LONG. LINES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NUMBRE *	LF
4154	PENTACERUS QUINQUARIUS	1.0	6.4	188.	1
4155	PIERODICION PELI	1.0	.9	27.	0
4156	ULIHA AFRICANA	1.0	.9	36.	0
4157	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	14.0	35.	1
4158	SCIAENA UMBRA	1.0	.7	8.	0
4159	PANAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.9	999.	0
4160	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.3	7.	0
4161	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	2.7	46.	1
4162	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	10.5	111.	1
4163	TRICHTURUS LEPTURUS	1.0	.2	4.	0
4164	POMODASYUS TURFLINI	1.0	3.6	11.	0
4165	TURPPIO TELERODONCE SP	1.0	.1	2.	0
4166	SELENE DORSALIS	1.0	.1	4.	0
4167	ARTUS GAMBIEENSIS	1.0	.1	3.	0
4168	DREPANE AFRICANA	1.0	.1	1.	0
4169	DASYATIS NONGARITA	1.0	19.5	16.	0
4170	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	1.5	11.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 39.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 1.8KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 84.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 125.0KG/H DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 194
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 287
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 10 TEMP. FOND 284
 No TRAIT 27 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3498
 POSITION 6100 1330 HEURE DEB. 715 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 16 HEURE FIN 810 OXY FOND 0
 CAP VRAI 270 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4171	BRACHYDEUTERUS AURITUS	9.0	1.2	38.	0
4172	PSEUDOLITHUS SENEGALENSIS	9.0	14.0	42.	0
4173	LILISHA AFRICANA	9.0	4.0	153.	0
4174	PTEROSCION PELI	9.0	1.0	30.	0
4175	PENTANEVUS QUINQUARIUS	9.0	2.4	37.	0
4176	GALFIDEOS DECADACTYLUS	9.0	11.0	130.	0
4177	PSEUDOLITHUS TYPUS	1.0	54.8	78.	0
4178	CYNOLOSSUS SENEGALENSIS	9.0	4.9	13.	0
4179	DASYATIS MARGARITA	9.0	7.0	24.	0
4180	POGADASY JUBELINI	9.0	2.2	2.	0
4181	SPARUS CAERULEOSTICTUS	9.0	.4	1.	0
4182	CANARX HIPPOS	9.0	.1	1.	0
4183	TRICHTURUS LEPTURUS	9.0	.1	1.	0
4184	SCIACERA UMBRA	9.0	.1	1.	0
4185	EPHIPPION CUTTIFERUM	9.0	.1	1.	0
4186	BATRACHOIDES DIDACTYLUS	9.0	.1	1.	0
4187	SELENE DORSALIS	9.0	.1	3.	0
4188	CHLOROCOMBRUS CHRYSURUS	9.0	.1	2.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 68.7KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 470.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 538.9KG/H
 DUREE (MN): 55

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 195
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 4 TEMP. FOND 286
 No TRAIT 28 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3501
 POSITION 6117 1305 HEURE DEB. 840 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 12 HEURE FIN 905 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4189	CYNOLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	3.0	7.	0
4190	PALINURUS SP	1.0	.4	1.	0
4191	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	2.9	34.	0
4192	POGADASY JUBELINI	1.0	.9	2.	0
4193	PSEUDOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	2.0	7.	0
4194	LUTJANUS DENTATUS	1.0	1.1	1.	0
4195	DREPANE AFRICANA	1.0	.6	1.	0
4196	LACOEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.8	1.	0
4197	ALBULA VULPES	1.0	.6	1.	0
4198	DASYATIS MARGARITA	1.0	6.5	21.	0
4199	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.4	5.	0
4200	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	3.	0
4201	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.4	7.	0
4202	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	1.	0
4203	GALFIDEOS DECADACTYLUS	1.0	15.0	93.	1
4204	LILISHA AFRICANA	1.0	.3	10.	0
4205	PTEROSCION PELI	1.0	.1	3.	0
4206	SCYRIS ALEXANDRINO	1.0	.1	1.	0
4207	PENTANEVUS QUINQUARIUS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 15.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 1.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 68.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 86.4KG/H
 DUREE (MN): 25

***** FICHE DE CHALUTAGE *****
 No ENR 197
 PAYS 2
 COMPAGNE 8302
 No TRAIT 30
 DATE 1006
 POSITION 6090 1210
 PROFONDEUR 12
 CAP VRAI 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 2
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 1050
 HEURE FIN 1115
 LONG. FUMES 0
 TEMP. SURF. 290
 TEMP FOND 293
 SAL. SURF. 0
 SAL. FD. 3504
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

***** FICHE DE CHALUTAGE *****
 No ENR 196
 PAYS 2
 COMPAGNE 8302
 No TRAIT 29
 DATE 1006
 POSITION 6100 1255
 PROFONDEUR 12
 CAP VRAI 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0
 TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 3
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEF. 945
 HEURE FIN 1015
 LONG. FUMES 0
 TEMP. SURF. 289
 TEMP FOND 284
 SAL. SURF. 0
 SAL. FD. 3500
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4208	DASYATIS MARGARITA	1.0	16.0	42.	0	4232	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.9	2.	0
4209	GALEODON DECADACTYLUS	1.0	3.3	81.	0	4233	SELERE DORSALIS	1.0	.7	13.	0
4210	ACANTHODON NOTACANTHUS	1.0	1.3	1.	0	4234	PTERODON PELI	1.0	.2	9.	0
4211	PALAEURUS SP	1.0	.8	2.	0	4235	CARAX HIPPOS	1.0	6.5	56.	1
4212	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.7	2.	0	4236	LUCINOSTORUS HELANOPTERUS	1.0	.2	4.	0
4213	ACANTHURUS MORRHOJE	1.0	.6	5.	0	4237	PSEUDOLITHUS SENECALENSIS	1.0	1.1	11.	0
4214	LUCINOSTORUS BELGOPTERUS	1.0	2.4	51.	0	4238	PSEUDOLITHUS BRACHYGNAATHUS	1.0	.5	1.	0
4215	SCYRIS ALLZONIANA	1.0	.7	5.	0	4239	ELOPS LAGRITA	1.0	.2	1.	0
4216	CHAEOTIDPTERUS GOREFENSIS	1.0	5.0	22.	1	4240	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.5	13.	1
4217	EPIPEPPIR GUTLIERRI	1.0	2.3	2.	0	4241	BRACHYDUTERUS AURITUS	1.0	4.7	391.	1
4218	CYRIGLOSSUS SENECALENSIS	1.0	5	4.	0	4242	GALEODES DECADACTYLUS	1.0	10.0	178.	1
4219	LETERORUS HELACTICUS	1.0	1.7	4.	0	4243	CYRIGLOSSUS SENECALENSIS	1.0	4.3	18.	0
4220	ROLISTIS PURCATUS	1.0	5.2	10.	0	4244	EXFARE AFRICARA	1.0	.3	12.	0
4221	LUTJANUS FURCIS	1.0	.8	24.	0	4245	SPARUS CALEUPOSTICTUS	1.0	.2	7.	0
4222	SPARUS CALEUPOSTICTUS	1.0	1.2	20.	0	4246	EPIHIPPION ANTIFERUM	1.0	.3	1.	0
4223	DENTEX CARANENSIS	1.0	1.9	17.	0	4247	DENTEX CARANENSIS	1.0	.1	3.	0
4224	PSEUDOLITHUS SENECALENSIS	1.0	.5	1.	0	4248	POGONIASYS JURELIERI	1.0	.1	1.	0
4225	BRACHYDUTERUS AURITUS	1.0	.3	7.	0	4249	CHI OREOCOMORUS CARYSURIUS	1.0	.1	8.	0
4226	PSEUDOPTERUS PROXYNSIS	1.0	.1	2.	0	4250	TRACHURUS TRECAP	1.0	.1	3.	0
4227	TRACHURUS TRECAP	1.0	.1	3.	0	4251	SPHYRANA GUICHANCHO	1.0	.1	1.	0
4228	BRACHUTIA FURELIERI	1.0	.1	1.	0	4252	NEFLURUS VALDUS	1.0	.1	3.	0
4229	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	1.	0	4253	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.1	15.	0
4230	DASYATIS BASILIA	1.0	1.5	1.	0						
4231	TURPEDO TETRAPERCA SP	1.0	1.2	1.	0						

POIDS TOTAL SCLACINS: 37.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 1.5KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 57.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 94.4KG/H
 DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SCLACINS: 8.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: .5KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 71.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 82.2KG/H
 DUREE (MN): 25

FICHER CARTES MENSURATIONS

FICHIER CARTES MESURATIONS

PAGELLUS BELLOTTII	* 303 99 83	6 7	3 * 2	2 40	50 10 15 *
2 7 5 11 2 4 3 3 5 2 2 3 0 0		1 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
PAGELLUS BELLOTTII	* 304 99 83	6 1	4 * 2	2 43	50 9 13 *
1 5 7 2 1 1 8 9 5 6 0 4 1 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
PAGELLUS BELLOTTII	* 305 99 83	6 7	5 * 2	2 45	50 7 20 *
1 0 2 8 4 2 2 0 3 6 5 9 5 1 1		0 0	0 0 0 0 1 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
PAGELLUS BELLOTTII	* 306 99 83	6 8	9 * 2	2 55	50 11 10 *
3 4 1 1 5 7 7 12 5 5 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
PAGELLUS BELLOTTII	* 307 99 83	6 8	11 * 2	2 51	50 10 11 *
1 2 2 2 5 4 10 9 8 3 4 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 308 99 83	6 7	3 * 2	2 87	51 7 21 *
3 4 7 1 0 3 2 1 0 0 1 2 4 3 5 4		2 5	1 2 1	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 309 99 83	6 7	4 * 2	2 83	33 8 27 *
1 1 0 1 1 1 1 0 3 1 6 1 1 3 1 2		2 2	2 1 2 0 1	0 0 1 0 0	0 0 0 0 0
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 310 99 83	6 8	9 * 2	2 110	33 11 25 *
1 0 1 0 3 2 1 0 2 2 0 5 4 0 3 3		1 1	1 1 1 1	0 0 0 0 1	0 0 0 0 1
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 311 99 83	6 8	11 * 2	2 56	38 7 26 *
1 2 1 2 3 2 2 5 6 3 1 0 1 2 0 1		0 0	0 3 0 1	1 0 0 0 0	0 0 0 0 1
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 312 99 83	6 9	18 * 2	2 250	38 12 22 *
1 0 0 1 2 0 2 1 0 5 1 7 3 2 2 5		0 2	1 1 1 1	1 0 0 0 0	0 0 0 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 313 99 83	6 9	21 * 2	2 150	27 22 11 *
1 2 3 4 2 5 3 2 3 1 1 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CANARIENSIS	* 314 99 83	6 7	4 * 2	2 110	37 17 19 *
1 6 5 1 2 0 2 1 2 9 4 2 0 0 0 0		1 0	1 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CANARIENSIS	* 315 99 83	6 8	9 * 2	2 140	51 15 19 *
1 1 6 1 6 6 9 1 2 2 1 1 3 2 4 2		0 2	1 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CANARIENSIS	* 316 99 83	6 9	18 * 2	2 140	42 14 38 *
1 0 1 1 3 4 1 2 1 0 3 3 0 3 1 2		3 1	1 3 2	0 0 1 2 0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 1 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CONGOENSIS	* 317 99 83	6 7	4 * 2	2 27	22 10 12 *
2 3 0 0 1 2 1 4 1 3 2 3 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CONGOENSIS	* 318 99 83	6 8	7 * 2	2 34	50 7 14 *
1 0 1 0 3 2 5 10 13 6 5 2 1 1 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX CONGOENSIS	* 319 99 83	6 6	13 * 2	2 32	50 12 6 *
2 9 7 9 12 11 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX ANGOLENSIS	* 320 99 83	6 8	7 * 2	2 59	50 8 15 *
1 1 0 2 3 5 4 7 3 4 4 5 5 5 1		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX ANGOLENSIS	* 321 99 83	6 8	12 * 2	2 64	50 8 15 *
1 0 1 2 0 0 3 7 4 5 13 7 6 0 1		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
DENTEX ANGOLENSIS	* 322 99 83	6 8	13 * 2	2 53	50 9 13 *
1 2 3 0 2 5 3 5 4 10 11 2 2 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
GALEOIDES DECACTYLUS	* 343 99 83	6 10	28 * 2	2 150	93 9 21 *
1 1 2 11 14 11 5 7 4 3 4 1 5 4 1		2 4	3 2 2 1	1 2 2 0 0	0 0 0 0 0
GALEOIDES DECACTYLUS	* 344 99 83	6 10	30 * 2	2 28	50 9 18 *
3 6 6 10 6 5 4 3 1 3 1 1 0 0 0		0 0	0 1 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	* 345 99 83	6 9	25 * 2	2 255	50 21 38 *
1 0 0 0 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 1		2 3	3 3 5 2	3 0 4 0 5	0 0 0 0 0
2 4 2 0 5 1 0 0 2 0 0 1 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	* 346 99 83	6 10	26 * 2	2 140	35 24 22 *
2 0 1 1 2 3 5 2 3 4 1 0 0 1 5		3 0	1 0 0 0	1 0 0 0 0	0 0 0 0 0
PENTANEMUS QUIRQUARIUS	* 347 99 83	6 10	26 * 2	2 17	50 8 11 *
1 3 8 4 3 11 8 6 4 1 1 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
CHAETODIPTERUS GORFENSIS	* 348 99 83	6 10	27 * 2	2 50	22 15 5 *
1 6 9 5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
CARANX HIPPOS	* 349 99 83	6 10	30 * 2	2 65	56 14 9 *
1 1 9 18 11 7 4 4 1 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0
BRACHYDEUTERUS AURITUS	* 350 99 83	6 10	30 * 2	2 6	50 6 7 *
2 0 23 18 5 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0		0 0	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0	0 0 0 0 0