

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 :

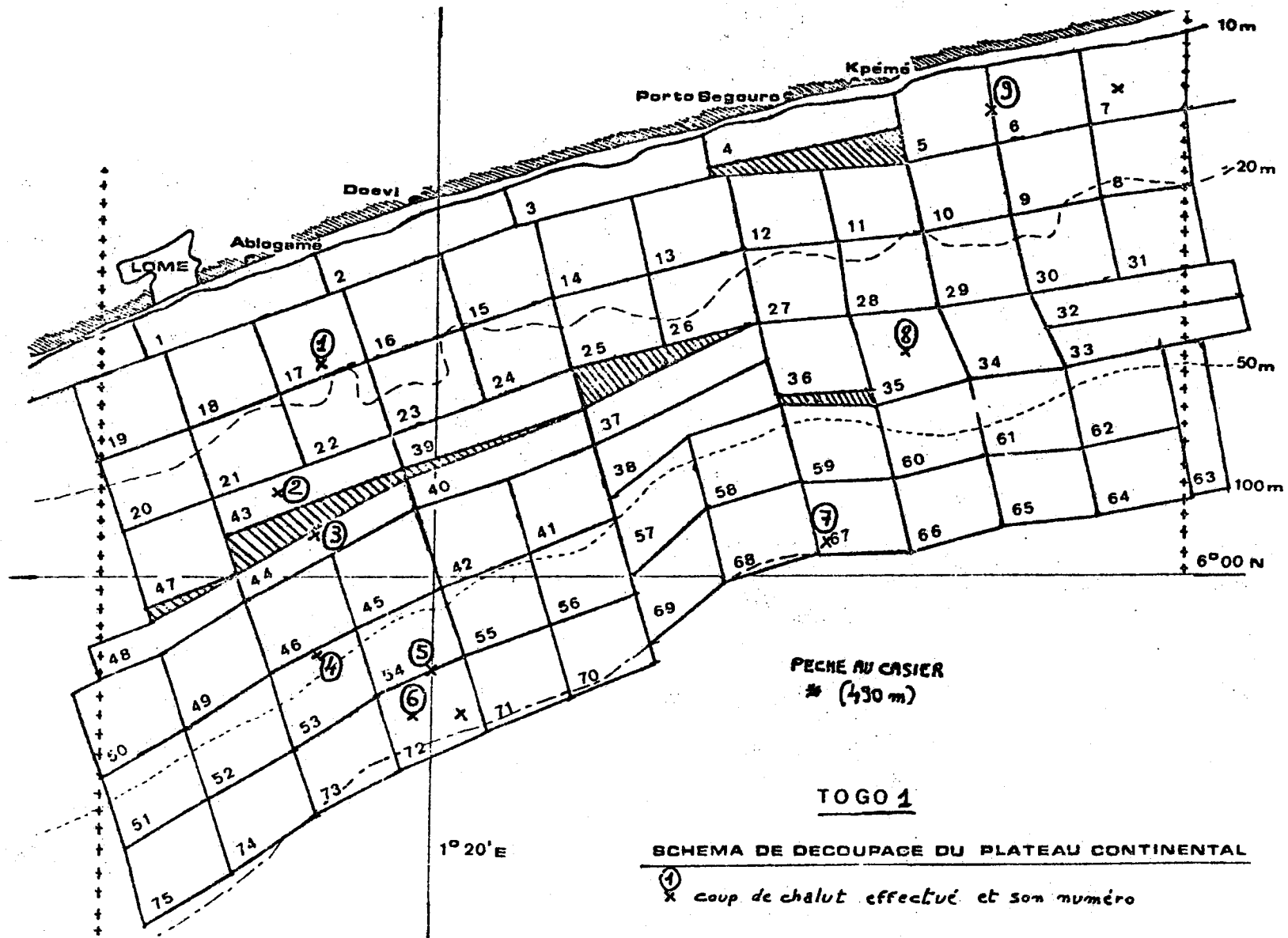
Cette campagne qui n'a duré que 2 jours était destinée à mettre au point la méthodologie et ne fait pas réellement partie du plan de prospection.

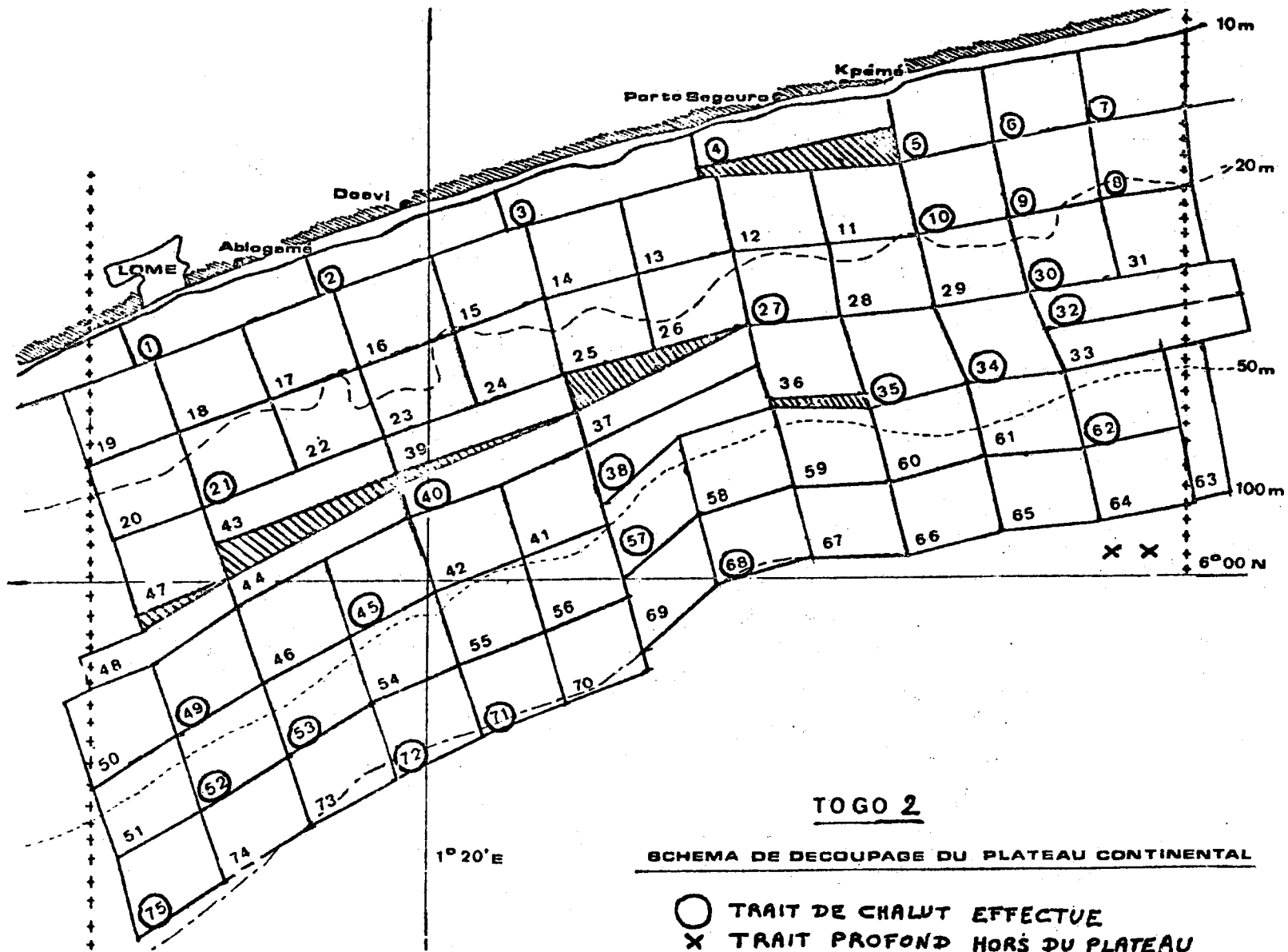
9 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

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.





TOGO 2

SCHEMA DE DECOUPAGE DU PLATEAU CONTINENTAL

- TRAIT DE CHAULT 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. PUNES 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	DASYATIS MARGARITA	1.0	2.2	6.	0
4	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	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	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.2	1.	0
10	XIRICHTHYS NOVACULA	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 CHIROPHTALMA	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 256
No TRAIT 2 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 2601 QUALITE 1 SAL. FD. 3499
POSITION 6020 1160 HEURE DEB. 925 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 30 HEURE FIN 955 OXY FOND 0
CAP VRAI 90 LONG. PUNES 260
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 MYOPS	1.0	.6	5.	0
18	CHILONYCTERUS ANTENNATUS	1.0	.3	3.	0
19	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
20	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	5.8	5.	0
21	LUTJANUS AENEUS	1.0	.7	2.	0
22	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	3.	0
23	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0
24	XIRICHTHYS NOVACULA	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 NICRURUM	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		KAJA MIRALETUS	1.0		2.1		8.		0
35		FISTULARIA SERRATA	1.0		.3		3.		0
36		NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0		.3		9.		0
37		EPINEPHELUS AENEUS	1.0		11.7		6.		0
38		PRACANTHUS 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 BELLOTTII	1.0		.8		50.		1
43		SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0		5.8		30.		1
44		CHAETODON HOEFLERI	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 HIRUNDO	1.0		.2		1.		0
49		CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0		2.5		13.		0
50		SCYACIUM MICRURUM	1.0		1.0		12.		0
51		BUTHUS 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 (MN): 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		PRACANTHUS 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 BELLOTTII	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 MICRURUM	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 (MN): 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	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	4.	0
75	DENTEX CONGOENSIS	1.0	57.0	512.	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	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.5	2.	0
81	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	.2	7.	0
82	CEPHALACANTHUS VOLITANS	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 DEB. 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 MACROPHthalmus	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	URANOSCOPIUS POLLI	1.0	.3	1.	0
93	ARIONNA BUNDI	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	VANSTRALLENIA CHIROPHTALMA	1.0	.1	1.	0
98	CHIROLOPHIUS KEMPFI	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 B301 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. 800 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	SQUATINA OCOLATA	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	39.	1
106	DENTEX CONGOENSIS	1.0	23.5	161.	1
107	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	24.5	340.	1
108	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.7	18.	1
109	BAUCHOTIA MARCELLAE	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	VANSTRAELENIA CHIROPHTALMA	1.0	.1	1.	0
116	CHILONYCTERUS ANTENNATUS	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 B301 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. 915 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	TORPEDO 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 ANTENNATUS	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	PAGELLUS BELLOTTII	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	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1.	0
137	CYNOGLOSSUS 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	TYPE CHALUT	1	TEMP. SURF.	261
PAYS	2	CARRE STAT.	6	TEMP. FOND	260
CAMPAGNE	8301	SOUS CARRE	0	SAL. SURF.	0
No TRAIT	9	QUALITE	1	SAL. FD.	3482
DATE	2701	HEURE DEB.	1045	OXY SURF.	0
POSITION	6120 1340	HEURE FIN	1105	OXY FOND	0
PROFONDEUR	14	LONG. FUNES	0		
CAP VRAI	260				
VENT D.	0				
VENT V.	0				

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
139	DASYATIS MARGARITA	1.0	9.8	18.	0
140	GYMNURA ALTAVELA	1.0	1.6	3.	0
141	PTERONYLAEUS ROVINA	1.0	9.4	1.	0
142	ALBULA VULPES	1.0	2.1	10.	0
143	EPHIPPION CUTIFERUM	1.0	1.2	3.	0
144	SPHYRAENA GUACHANCHO	1.0	.2	1.	0
145	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	108.5	919.	1
146	POMADASYUS ROBERTI	1.0	2.3	2.	0
147	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	1.4	18.	0
148	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	1.3	17.	0
149	PTERODON PELLI	1.0	2.6	57.	0
150	PSEUDOTILITHUS BRACHYNATHUS	1.0	.1	1.	0
151	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	152.0	360.	1
152	CARANX RHONCHUS	1.0	.6	2.	0
153	CHLORUSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	1.3	29.	0
154	SELENE DORSALIS	1.0	.9	17.	0
155	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	.1	2.	0
156	DENTEX CONGUENSIS	1.0	.3	4.	0
157	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.8	4.	0
158	DREPANE AFRICANA	1.0	3.7	18.	0
159	RATRACHOIDES DIDACTYLUS	1.0	.1	1.	0
160	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
161	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	2.	0
162	MICROCHIRUS FRECHKOPI	1.0	.1	1.	0
163	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	5.6	11.	0
164	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.3	1.	0
165	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	2.0	7.	0

POIDS TOTAL SEIACIENS:	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 (MN): 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	DREPANE AFRICANA	1.0	.1	1.	0
3597	CARANX HIPPOS	1.0	.4	1.	0
3598	SPARUS CAERULFOSTICTUS	1.0	.1	1.	0
3599	URANOSCOPUS POLLI	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. 288
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 NOVACULA	1.0	18.5	175.	0
3603	TRACHINCEPHALUS MYOPS	1.0	.5	4.	0
3604	MALISTES CAROLINENSIS	1.0	.4	3.	0
3605	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.7	2.	0
3606	LAGOCEPHALUS 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	ZANDALATUS SCHOENLEINII	1.0	.3	1.	0
3611	TORPEDO TETRORANCE SP	1.0	.6	1.	0
3612	BOIUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1.	0
3613	BLPAPHARIS 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 DEB. 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	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.6	3.	0
3616	TRIGLA GADINENSIS	1.0	1.4	16.	0
3617	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.2	13.	0
3618	CHILONYCTERUS ANTIENNATUS	1.0	.9	3.	0
3619	RAJA MIRALETUS	1.0	1.1	7.	0
3620	PSEUDUPENEUS 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	15.	0
3624	PAGELIUS BELLOTTII	1.0	12.4	141.	1
3625	FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	4.	0
3626	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.5	3.	0
3627	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	.3	2.	0
3628	CHAFTODON HOEFLERI	1.0	.2	2.	0
3629	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
3630	CARANX RHONCHUS	1.0	.2	1.	0
3631	PLATYCEPHALUS GRUVELI	1.0	.2	5.	0
3632	URANOSCOPIUS POLLI	1.0	.1	1.	0
3633	SCYACIUM MICRURUM	1.0	3.5	56.	0
3634	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	2.	0
3635	MELPHARIS CRINITUS	1.0	.1	1.	0
3636	ANTIENNARUS SEMIGALFENSIS	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. 289
 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 1180 HEURE DEB. 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	8.	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	BRANCHIOSTEUS SEMIFASCIATUS	1.0	.7	1.	0
3646	MISTRICHTHYS OCELLATUS	1.0	.6	1.	0
3647	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.3	7.	0
3648	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.9	28.	0
3649	SERIOLA DUMERILII	1.0	.5	2.	0
3650	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.8	9.	0
3651	EPINEPHELUS AENEUS	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	PAGELIUS BELLOTTII	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 8302 CARRE STAT. 52 TEMP FOND 206
No TRAIT 5 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 706 QUALITE 1 SAL. FD. 3576
POSITION 5560 1160 HEURE DEP. 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	BALISTES 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 TRECÆ	1.0	.2	10.	0
3665	TURPEDO HAUCHOTÆ	1.0	.6	2.	0
3666	CHILORYCTERUS ANTENNATUS	1.0	.2	1.	0
3667	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.1	10.	0
3668	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.6	12.	0
3669	NEANTHIAS ACCRAËNSIS	1.0	.6	21.	0
3670	FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	5.	0
3671	MUSTELUS MUSTELUS	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 BELLUTII	1.0	21.5	238.	1
3678	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	6.0	34.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 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 8302 CARRE STAT. 75 TEMP FOND 173
No TRAIT 6 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 706 QUALITE 4 SAL. FD. 3568
POSITION 5535 1145 HEURE DEP. 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	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.3	1.	0
3683	DENTEX CONCOENSIS	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 GAERONENSIS	1.0	.1	1.	0
3688	SARDINELLA AURITA	1.0	.1	1.	0
3689	RAJA MIRALETUS	1.0	.7	3.	0
3690	TRICHURUS LEPTURUS	1.0	.8	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 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 *	NOMBRE	* LF
3691	DENTEX CONGOENSIS	1.0	113.0	1661.	1
3692	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	42.0	356.	1
3693	LEPIDOTRIGLA CADMANI	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	PAGELLUS BELLOTTII	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 MAURITANICUS	1.0	1.0	3.	0
3703	SEPIOLA DUMERILI	1.0	1.1	1.	0
3704	SCUATINA OCULATA	1.0	3.5	3.	0
3705	IONOPPO HAUCHOTAE	1.0	3.1	3.	0
3706	RAJA MIRALETUS	1.0	1.5	3.	0
3707	EPINEPHELUS GURGENSIS	1.0	.4	1.	0
3708	EPINEPHELUS CANINUS	1.0	.3	1.	0
3709	SCURPAENA ANCOLENSIS	1.0	1.1	2.	0
3710	TRICHLURUS LEPIORUS	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 (MN): 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 *	NOMBRE	* LF
3715	DENTEX ANGOLENSIS	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 CADMANI	1.0	1.9	43.	0
3719	ZEUS FABER MAURITANICUS	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 GURGENSIS	1.0	.6	2.	0
3724	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.9	1.	0
3725	IONOPPO HAUCHOTAE	1.0	.9	1.	0
3726	RAJA MIRALETUS	1.0	2.1	5.	0
3727	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	4.	0
3728	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	1.	0
3729	HAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	1.	0
3730	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	1.7	1.	0
3731	TRIGLA GARGNENSIS	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 (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

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

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3734	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.4	13.	0
3735	MALISTES PUNCTATUS	1.0	1.6	2.	0
3736	FISTULARIA SFERRATA	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	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	4.7	6.	0
3743	CARANX 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	KAJA MIRALETUS	1.0	1.9	8.	0
3749	SQUATINA OCLATA	1.0	1.6	1.	0
3750	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.2	1.	0
3751	POMADASYUS JUBELINI	1.0	.8	1.	0
3752	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	8.4	8.	0
3753	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.8	1.	0
3754	SPARUS PARVUS AFRICANUS	1.0	2.6	1.	0
3755	CHILOHYCTERUS ANTENNATUS	1.0	.3	2.	0
3756	CHAETODON HOFFLERI	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	URANOSCOPIUS POLLI	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 MADERENSIS	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	POMADASYUS BENNETTI	1.0	13.0	0.	1
3769	PAGELLUS BELLOTTII	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 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 283
CAMPAGNE R302 CARRE STAT. 40 TEMP FOND 214
No TRAIT 10 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3578
POSITION 6025 1210 HEURE DEB. 955 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 35 HEURE FIN 1025 OXY FOND 0
CAP VRAI 75 LONG. FUNES 0
VENT D. 0
VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3772	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.6	4.	0
3773	POMADASYUS JUBELINI	1.0	1.2	2.	0
3774	CARANX CRYOSUS	1.0	.4	1.	0
3775	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	1.2	26.	0
3776	EPHIPPION CUTTIFERUM	1.0	2.1	2.	0
3777	SCYACIUM MICRURUM	1.0	2.5	28.	0
3778	PSUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	1.1	1.	0
3779	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.8	4.	0
3780	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.0	4.	0
3781	POMADASYUS BENNETTI	1.0	.3	2.	0
3782	CHILORYCTERUS ANTEENNATUS	1.0	.5	3.	0
3783	PSETTODES BELCHERI	1.0	.4	1.	0
3784	SOLEA SENEGALENSIS	1.0	.1	1.	0
3785	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	2.	0
3786	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	.1	1.	0
3787	CHAETODON HOFFLERI	1.0	.1	2.	0
3788	URANOSCOPUS POULI	1.0	.1	1.	0
3789	TRIGLA GAMBONENSIS	1.0	.1	1.	0
3790	SELENE DORSALIS	1.0	.1	1.	0
3791	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	3.6	36.	0
3792	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	3.	0
3793	DENTEX CARANIENSIS	1.0	.1	1.	0
3794	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
3795	HALISTES 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 CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 49.4KG/H
POIDS TOTAL GENERAL: 67.6KG/H

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 178
PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 285
CAMPAGNE R302 CARRE STAT. 38 TEMP FOND 198
No TRAIT 11 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 806 QUALITE 1 SAL. FD. 3586
POSITION 6030 1250 HEURE DEB. 1055 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 42 HEURE FIN 1125 OXY FOND 0
CAP VRAI 90 LONG. FUNES 0
VENT D. 0
VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3797	TORPEDO RAUCHOTAE	1.0	1.9	3.	0
3798	STROMATEUS FIATOLA	1.0	1.2	4.	0
3799	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	2.3	7.	0
3800	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.7	3.	0
3801	EPINEPHELIUS AENEUS	1.0	4.0	1.	0
3802	FISTULARIA SERRATA	1.0	.3	4.	0
3803	RAJA HIRALETUS	1.0	1.3	5.	0
3804	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	5.6	38.	1
3805	DENTEX CARANIENSIS	1.0	3.7	19.	0
3806	CARANX RHONCHUS	1.0	.8	20.	0
3807	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.9	4.	0
3808	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.8	16.	0
3809	TRIGLA GAMBONENSIS	1.0	2.3	23.	0
3810	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.4	2.	0
3811	SCYACIUM MICRURUM	1.0	3.5	43.	0
3812	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	.4	1.	0
3813	PLATYCEPHALUS GRIVELI	1.0	.1	3.	0
3814	URANOSCOPUS POULI	1.0	.1	2.	0
3815	SERIOIA DUMERILI	1.0	.1	1.	0
3816	NEANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.1	5.	0
3817	HALISTES CAROLINENSIS	1.0	4.5	22.	0
3818	SELENE DORSALIS	1.0	.1	1.	0
3819	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	.2	1.	0
3820	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	15.0	147.	1
3821	SEPIA OFFICINALIS	1.0	16.0	35.	0
3822	ACANTHOSTRACION NOTACANTHUS	1.0	.2	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.4KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 32.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: .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	HALISTES CAROLINENSIS	1.0		3.1		10.		0
3824	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0		3.7		42.		0
3825	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0		.6		15.		0
3826	PAGELLUS HELL0TIII	1.0		3.5		33.		0
3827	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0		.6		4.		0
3828	RAJA MIRALETUS	1.0		4.0		13.		0
3829	MUSTELUS MUSTELUS	1.0		3.2		2.		0
3830	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0		.8		6.		0
3831	TRICHTURUS 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	SERIOLA DUMERILI	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 (MN):	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 MIRALETUS	1.0		2.2		8.		0
3849	UKANOSCOFUS 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	BRITULA HARRATA	1.0		11.7		15.		0
3854	BRANCHIOSTEGUS 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	SERIOLA DUMERILI	1.0		.1		2.		0
3859	GITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0		.1		4.		0
3860	DICOLOGOGLOSSA 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 (MN):	30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 181
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE B302 CARRE STAT. 35 TEMP FOND 207
 No TRAIT 14 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL.FD. 3555
 POSITION 6055 1311 HEURE DEB. 1710 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 40 HEURE FIN 1740 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3862	SCYACIUM MICRURUM	1.0	4.9	72.	0
3863	TRIGLA GABONENSIS	1.0	4.0	45.	0
3864	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.7	4.	0
3865	NIANTHIAS ACCRAENSIS	1.0	.2	8.	0
3866	FISTULARIA SERRATA	1.0	.4	7.	0
3867	PSUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	4.	0
3868	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	5.7	10.	0
3869	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	.5	5.	0
3870	RAJA NIKALETUS	1.0	8.1	38.	0
3871	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	6.2	27.	0
3872	PAGELLUS BELLOTII	1.0	8.1	131.	0
3873	URANOSCOPUS POLII	1.0	.1	2.	0
3874	GITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	2.	0
3875	PLATYCEPHALUS GRUVILLI	1.0	.5	9.	0
3876	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.7	15.	0
3877	SEPIA OFFICINALIS	1.0	14.0	29.	0
3878	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.5	10.	0
3879	CARANX RHONCHUS	1.0	.2	5.	0
3880	CYNOGLOSSUS MONODI	1.0	.5	3.	0

POIDS TOTAL SELLACIENS: 19.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 28.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 66.7KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 113.9KG/H DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 182
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 285
 CAMPAGNE B302 CARRE STAT. 27 TEMP FOND 271
 No TRAIT 15 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 806 QUALITE 1 SAL.FD. 3531
 POSITION 6075 1300 HEURE DEB. 1805 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 25 HEURE FIN 1835 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG.FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3881	ACANTHOSTRACON NOTACANTHUS	1.0	1.6	4.	0
3882	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.7	5.	0
3883	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	4.6	3.	0
3884	RHINOPRATUS RHINOPRATUS	1.0	2.6	2.	0
3885	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.9	3.	0
3886	CARANX RHONCHUS	1.0	2.7	14.	0
3887	ALBULA VULPES	1.0	2.1	5.	0
3888	TRACHINOCEPHALUS MYDPS	1.0	.6	7.	0
3889	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.4	9.	0
3890	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	3.5	45.	0
3891	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	.7	4.	0
3892	DASYTIJS MARGARITA	1.0	1.0	3.	0
3893	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	5.7	20.	0
3894	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	1.3	1.	0
3895	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	1.9	5.	0
3896	DREPANE AFRICANA	1.0	1.1	2.	0
3897	POMADASYS ROGERI	1.0	.9	1.	0
3898	POMADASYS BENNETTI	1.0	.1	1.	0
3899	SPHYRAENA AFRA	1.0	3.0	1.	0
3900	SPHYRAENA GUACHANCHO	1.0	.5	1.	0
3901	FISTULARIA SERRATA	1.0	.4	3.	0
3902	PAGELLUS BELLOTII	1.0	8.9	48.	0
3903	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.4	2.	0
3904	RAJA NIKALETUS	1.0	.2	1.	0
3905	TRIGLA GABONENSIS	1.0	.3	3.	0
3906	SELENE DORSALIS	1.0	.1	1.	0
3907	SPHEROIDES SPENGLERI	1.0	.1	1.	0
3908	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.5	17.	1
3909	DENTEX CANARIENSIS	1.0	15.0	25.	1
3910	LUTJANUS AGENNES	1.0	12.5	17.	1
3911	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	21.0	63.	1
3912	LUTJANUS FULGENS	1.0	30.0	71.	1
3913	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	17.5	20.	1

POIDS TOTAL SELLACIENS: 10.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 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 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3489
 POSITION 6005 1370 HEURE DEB. 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 *	NOBRE *	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 BARBATA	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	HUPLDSTETHUS MEDITERRANEUS	1.0	2.9	144.	0
3924	PERISTEDION 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 MIRALETUS	1.0	3.0	13.	0
3928	TRICHJURUS LEPTURUS	1.0	2.6	3.	0
3929	HOOPS BOUPS	1.0	1.0	12.	0
3930	URANOSCOPIUS ALBESCA	1.0	2.1	15.	0
3931	ARIOMMA HONDI	1.0	.7	11.	0
3932	FISTULARIA SERRATA	1.0	.9	2.	0
3933	PENTEROSCIUM MBIZI	1.0	3.0	12.	0
3934	EPINEPHELIUS AENEUS	1.0	15.5	4.	0
3935	MALACOCEPHALUS OCCIDENTALIS	1.0	1.1	25.	0
3936	COELORHYNCHUS FASCIATUS	1.0	.9	25.	0
3937	EPINEPHELIUS CANINUS	1.0	4.5	2.	0
3938	SMARIS MACROPHthalmus	1.0	.5	5.	0
3939	HEPTRANCHIAS PERLO	1.0	5.0	1.	0
3940	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	6.0	3.	0
3941	HELICOLENUS DACTYLOPTERUS	1.0	.9	3.	0
3942	SQUATINA UCULATA	1.0	.7	1.	0
3943	PIEROTHRISSUS BELLOCI	1.0	.3	2.	0
3944	LAEMONEMA 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	HALLISTES CAROLINENSIS	1.0	.2	5.	0
3949	DIBRANCHUS ATLANTICUS	1.0	.1	5.	0
3950	CHASCANOPSETTA LUGIBRIS	1.0	.1	3.	0
3951	CITHARUS MACROLEPIDOTUS	1.0	.1	3.	0
3952	MONOLENE MICROSTOMA	1.0	.1	7.	0
3953	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
3954	BEMBROPS 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	XENOLEPIDICTYS SP	1.0	.1	1.	0
3959	CYTTUS ROSFUS	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: 428.1KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 463.5KG/H

DUREE (MN): 40

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 184
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 286
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 0 TEMP FOND 115
 No TRAIT 17 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3505
 POSITION 6005 1380 HEURE DEB. 820 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 235 HEURE FIN 855 OXY FOND 0
 CAP VRAI 90 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3960	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	4.0	4.9	14.	0
3961	IOLIGO SP	4.0	1.2	15.	0
3962	PERISTEDION CATAPHRACTUM	4.0	.5	14.	0
3963	SMARIS MACROPHthalmus	4.0	43.0	524.	0
3964	HOOPS HOOPS	4.0	1.8	28.	0
3965	PTEROTHRISSUS BELLOCI	4.0	1.3	12.	0
3966	ARIOMMA MELANURUS	4.0	1.3	44.	0
3967	ARIOMMA BONDII	4.0	5.5	91.	0
3968	PENTEROSCIEN MAITZI	4.0	2.5	12.	0
3969	DENTEX ANGOLENSIS	4.0	2.1	11.	0
3970	UMBRINA CANARIENSIS	4.0	.3	6.	0
3971	CHLOROPHTHALMUS ATLANTICUS	4.0	.9	36.	0
3972	ZENOPSIS CONCHIFER	4.0	5.3	17.	0
3973	SYNAGROPS MICROLEPIS	4.0	.3	20.	0
3974	ZEUS FAKER MAURITANICUS	4.0	.3	1.	0
3975	LEPIDOTRIGLA CADMANI	4.0	.1	3.	0
3976	URANOSCOPIUS POLLI	4.0	.1	1.	0
3977	DIBRANCHUS ATLANTICUS	4.0	.1	2.	0
3978	HONOLENE MICROSTOMA	4.0	.1	3.	0
3979	CAPRUS APER	4.0	.1	1.	0
3980	ANTIGONIA CAPROS	4.0	.1	1.	0
3981	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	4.6	2.	0
3982	ERYTHROCLIS MONODI	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 185
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 62 TEMP FOND 222
 No TRAIT 18 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3576
 POSITION 6045 1380 HEURE DEB. 950 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 54 HEURE FIN 1020 OXY FOND 0
 CAP VRAI 270 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
3983	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.7	2.	0
3984	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	2.2	14.	0
3985	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	1.1	8.	0
3986	CARANX RHONCHUS	1.0	1.5	42.	0
3987	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.4	10.	0
3988	SELAR CRUMENOPHTHALMUS	1.0	.1	1.	0
3989	SERIOIA DUMERILI	1.0	.6	2.	0
3990	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	3.3	49.	0
3991	SELENE DORSALIS	1.0	.5	3.	0
3992	RAJA MIRALETUS	1.0	4.4	14.	0
3993	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.7	7.	0
3994	LUTJANUS FULGENS	1.0	.7	1.	0
3995	FISTULARIA SERRATA	1.0	.8	3.	0
3996	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	.6	1.	0
3997	CHILOMYCTERUS ANTENNATUS	1.0	.4	2.	0
3998	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
3999	GALEOTIDES DECACTYLUS	1.0	.1	1.	0
4000	LEPIDOTRIGLA CADMANI	1.0	.1	2.	0
4001	TORPEDO BAUCHOTAE	1.0	1.2	3.	0
4002	CHAETUDON HOFFLERI	1.0	.1	1.	0
4003	IOLIGO SP	1.0	.1	1.	0
4004	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.5	2.	0
4005	EPINEPHELIUS AENEUS	1.0	20.0	11.	0
4006	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	42.	1
4007	SPARUS CASABLANCOTICTUS	1.0	25.0	38.	1
4008	SPARUS PAGRUS 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

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 3H 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 BELCHERI	1.0	.4	1.	0
4018	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.6	23.	0
4019	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3.	0
4020	PACELLUS 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 3H 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	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	4.2	51.	0
4028	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	4.9	17.	0
4029	ZANDRATUS SCHOENLEINII	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	RHINDEATOS IRVINEI	1.0	.6	1.	0
4034	TRACHINOCEPHALUS 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	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.6	27.	0
4040	CEPHALACANTHUS 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	RHINOPHATOS IRVINEI	1.0	2.6	3.	0
4048	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	1.2	1.	0
4049	BUTHUS 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 GOREENSIS	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

DUREE (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. 3520
 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	POMADASYSS JURELINI	1.0	1.8	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 MORGANITA	1.0	22.0	65.	0
4059	ILISHA AFRICANA	1.0	.2	7.	0
4060	GALEOIDES DECACTYLUS	1.0	58.0	207.	1
4061	BRACHYDEUTERUS 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 HASTATA	1.0	4.5	1.	0
4065	ALBULA VULPES	1.0	.8	3.	0
4066	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	1.0	4.	0
4067	PREPANE AFRICANA	1.0	8.9	48.	1
4068	RHINOPHATOS IRVINEI	1.0	.5	1.	0
4069	PTEROSCION 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	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	1.	0
4074	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.5	1.	0
4075	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	6.5	6.	1
4076	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	11.5	31.	1
4077	CHAETODIPTERUS GOREENSIS	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

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 190
PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 296
CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 0 TEMP FOND 287
No TRAIT 23 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3496
POSITION 6105 1370 HEURE DER. 1530 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 17 HEURE FIN 1600 OXY FOND 0
CAP VRAI 80 LONG. FUNES 0
VENT D. 0
VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4078	PTEROSCION PELI	1.0	1.4	34.	0
4079	UMBRINA CANARIENSIS	1.0	.4	2.	0
4080	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	2.1	33.	0
4081	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.5	2.	0
4082	CARANX HIPPOS	1.0	2.7	9.	0
4083	ILISHA AFRICANA	1.0	3.4	130.	0
4084	DREPANE AFRICANA	1.0	6.2	29.	0
4085	SPHYRAENA AFRA	1.0	1.9	1.	0
4086	POMADASYS JUBELINI	1.0	6.9	17.	0
4087	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.7	1.	0
4088	POLYDACTYLUS QUADRIFILIS	1.0	1.7	1.	0
4089	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.5	1.	0
4090	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	7.0	1.	0
4091	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.1	1.	0
4092	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.2	1.	0
4093	DASYATIS MARGARITA	1.0	19.0	40.	0
4094	ZANONATUS SCHOENLEINII	1.0	.1	1.	0
4095	TORPEDO TETRORARCE SP	1.0	.1	2.	0
4096	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	1.0	5.	0
4097	LUTJANUS DENTATUS	1.0	4.1	3.	0
4098	LUTJANUS GORENSIS	1.0	3.7	2.	0
4099	LUTJANUS AGERNES	1.0	1.5	1.	0
4100	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	15.0	166.	0
4101	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	4.0	5.	0
4102	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	17.0	41.	1
4103	SOLEA HEXOPHTHALMA	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 38.4KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 2.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 164.2KG/H
POIDS TOTAL GENERAL: 204.6KG/H

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 191
PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 295
CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 7 TEMP FOND 285
No TRAIT 24 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 906 QUALITE 1 SAL. FD. 3489
POSITION 6130 1385 HEURE DER. 1620 OXY SURF. 0
PROFONDEUR 12 HEURE FIN 1650 OXY FOND 0
CAP VRAI 270 LONG. FUNES 0
VENT D. 0
VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4104	PENTANEMUS QUINQUARIUS	1.0	6.4	95.	0
4105	PTEROSCION PELI	1.0	4.5	106.	0
4106	ILISHA AFRICANA	1.0	22.0	846.	0
4107	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	2.6	6.	0
4108	UMBRINA CANARIENSIS	1.0	1.9	9.	0
4109	TRICHOIRUS LEPTURUS	1.0	1.6	13.	0
4110	CARANX HIPPOS	1.0	.4	3.	0
4111	SELENE DORSALIS	1.0	.9	25.	0
4112	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	7.5	76.	0
4113	ARIUS GAMBISIENSIS	1.0	11.5	25.	0
4114	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.3	999.	0
4115	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	14.0	48.	1
4116	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	30.0	111.	1
4117	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.8	3.	0
4118	POMADASYS JUBELINI	1.0	27.5	46.	1
4119	GYMNURA MICRURA	1.0	13.0	6.	0
4120	DASYATIS MARGARITA	1.0	14.0	20.	0
4121	TORPEDO TETRORARCE SP	1.0	.6	4.	0
4122	SPHYRAENA AFRA	1.0	.5	1.	0
4123	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	7.6	19.	1
4124	TRACHINOTUS MAXILLOSUS	1.0	.1	1.	0
4125	TRACHINOTUS GODEI	1.0	.1	1.	0
4126	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	.2	2.	0
4127	PARACHOIDES DIDACTYLUS	1.0	.1	1.	0
4128	DREPANE AFRICANA	1.0	.4	4.	0
4129	FLOPS SENEGALENSIS	1.0	.3	1.	0
4130	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	.1	7.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 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

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 192
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 293
 CAMPAGNE B302 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 VRAI 270 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4131	ARIUS GAMBIENSIS	1.0	1.7	4.	0
4132	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	7.0	62.	1
4133	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	1.2	999.	0
4134	ILISHA AFRICANA	1.5	7.0	269.	0
4135	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	.6	11.	0
4136	PENTANEMUS QUINQUARIUS	1.0	15.0	214.	0
4137	POMADASYS JUBELINI	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	PTEROSCION 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 LACERTA	1.0	.5	2.	0
4146	DASYATIS MARGARITA	1.0	19.0	12.	0
4147	RHINORHATOS 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	CHLORUSCOMORUS 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 SELACTIENS: 38.0KG/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 CHALUTAGE

 No ENR 193
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 288
 CAMPAGNE B302 CARRE STAT. 5 TEMP. FOND 286
 No TRAIT 26 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3497
 POSITION 6120 1335 HEURE DEB. 615 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 12 HEURE FIN 615 OXY FOND 0
 CAP VRAI 270 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4154	PENTANEMUS QUINQUARIUS	1.0	6.4	188.	1
4155	PTEROSCION PELI	1.0	.9	27.	0
4156	ILISHA AFRICANA	1.0	.9	36.	0
4157	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	14.0	35.	1
4158	SCIAENA UMBRA	1.0	.7	8.	0
4159	PARAPENAEOPSIS 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	TRICHIURUS LEPTURUS	1.0	.2	4.	0
4164	POMADASYS JUBELINI	1.0	3.6	11.	0
4165	TORPEO TETRAORCE SP	1.0	.1	2.	0
4166	SELENE DORSALIS	1.0	.1	4.	0
4167	ARIUS GAMBIENSIS	1.0	.1	3.	0
4168	DREPANE AFRICANA	1.0	.1	1.	0
4169	DASYATIS MARGARITA	1.0	19.5	16.	0
4170	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	1.0	1.5	11.	0

POIDS TOTAL SELACTIENS: 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 DER. 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	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	9.0	14.0	42.	0
4173	ULISHA AFRICANA	9.0	4.0	153.	0
4174	PTEROSCION PELI	9.0	1.0	30.	0
4175	PENTANEHUS QUINQUARIUS	9.0	2.4	37.	0
4176	GALFOIDES DECADACTYLUS	9.0	11.0	130.	0
4177	PSEUDOTOLITHUS TYPUS	9.0	54.8	78.	0
4178	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	9.0	4.9	13.	0
4179	DASYATIS MARGARITA	9.0	7.0	24.	0
4180	POMADASYUS JUBELINI	9.0	2.2	2.	0
4181	SPARUS CAERULEOSTICTUS	9.0	.4	1.	0
4182	CARANX HIPPOS	9.0	.1	1.	0
4183	TRICHOIURUS LEPTURUS	9.0	.1	1.	0
4184	SCYRIS UMBRA	9.0	.1	1.	0
4185	EPHIPPION GUTTIFRUM	9.0	.1	1.	0
4186	MATRACHOIDES DIDACTYLUS	9.0	.1	1.	0
4187	HELENE DORSALIS	9.0	.1	3.	0
4188	CHIROCENTRUS 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 DER. 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	CYNOGLOSSUS 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	POMADASYUS JUBELINI	1.0	.9	2.	0
4193	PSEUDOTOLITHUS 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	LAGOCEPHALUS 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	GALFOIDES DECADACTYLUS	1.0	15.0	93.	1
4204	ULISHA AFRICANA	1.0	.3	10.	0
4205	PTEROSCION PELI	1.0	.1	3.	0
4206	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	.1	1.	0
4207	PENTANEHUS 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 196
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 289
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 3 TEMP FOND 284
 No TRAIT 29 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3500
 POSITION 6100 1255 HEURE DEB. 945 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 12 HEURE FIN 1015 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4208	DASYATIS MARGARITA	1.0	16.0	42.	0
4209	GALEOIDES DECADECTYLUS	1.0	3.3	81.	0
4210	ACANTHOSTRACION NOTACANTHUS	1.0	.3	1.	0
4211	PALIKURUS SP	1.0	.8	2.	0
4212	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.7	2.	0
4213	ACANTHURUS MONDOVIAE	1.0	.6	5.	0
4214	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	2.4	51.	0
4215	SCYRIS ALEXANDRINA	1.0	.7	5.	0
4216	CHAETODIPTERUS GORFENSIS	1.0	5.0	22.	1
4217	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	2.3	2.	0
4218	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.5	4.	0
4219	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	1.7	4.	0
4220	BALISTES PUNCTATUS	1.0	5.2	10.	0
4221	LUTJANUS FULGENS	1.0	.8	24.	0
4222	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.2	20.	0
4223	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.9	17.	0
4224	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	.5	1.	0
4225	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.1	7.	0
4226	PSEUDUPINEUS PRAYENSIS	1.0	.1	2.	0
4227	TRACHURUS TRECAL	1.0	.1	3.	0
4228	HAUCHUTIA MARCHELAE	1.0	.1	1.	0
4229	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	1.	0
4230	DASYATIS HASTATA	1.0	1.5	1.	0
4231	TORPEDO TETRONARCE SP	1.0	1.2	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		37.4KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		.4KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		1.6KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		57.0KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		96.4KG/H			
DUREE (MN):		30			

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 197
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 290
 CAMPAGNE 8302 CARRE STAT. 2 TEMP FOND 283
 No TRAIT 30 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 1006 QUALITE 1 SAL. FD. 3504
 POSITION 6090 1210 HEURE DEB. 1050 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 12 HEURE FIN 1115 OXY FOND 0
 CAP VRAI 250 LONG. FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
4232	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.9	2.	0
4233	SELENE DORSALIS	1.0	.7	13.	0
4234	PTEROSCION PELI	1.0	.2	9.	0
4235	CARANX HIPPOS	1.0	6.5	56.	1
4236	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	.2	4.	0
4237	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	1.1	11.	0
4238	PSEUDOTOLITHUS BRACHYGNATHUS	1.0	.5	1.	0
4239	ELOPS LACERTA	1.0	.2	1.	0
4240	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.5	13.	0
4241	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	4.7	391.	1
4242	GALEOIDES DECADECTYLUS	1.0	10.0	178.	1
4243	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	4.3	18.	0
4244	DREPANE AFRICANA	1.0	.3	12.	0
4245	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	7.	0
4246	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	.3	1.	0
4247	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	3.	0
4248	POMADASYS JURELINI	1.0	.1	1.	0
4249	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	.1	8.	0
4250	TRACHURUS TRECAL	1.0	.1	3.	0
4251	SPHYRAENA GUACHONCHO	1.0	.1	1.	0
4252	NEPTUNUS VALIDUS	1.0	.1	3.	0
4253	PARAPENAEOPSIS ATLANTICA	1.0	.1	15.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		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			

FICHIER CARTES MENSURATIONS

***FICHER CARTES MENSURATIONS ***

Table with columns for species names, counts, and measurements. Species include GALEOIDES DECADACTYLUS, DENTEX CONGOENSIS, SPARUS CAERULEOSTICTUS, etc. The table lists various species with their corresponding numerical data.

***FICHIER CARTES MENSURATIONS ***

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 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 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 1 0	0 0 0 0 1 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 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 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 308 99 83	6 7 3 * 2 2 97	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 0 0 0 0
SPARUS CAERULEOSTICTUS	* 309 99 83	6 7 4 * 2 2 83	33 8 27 *
1 1 0 1 1 1 0 3 1 6 1 1 3 1	2 2 2 1 2 0 1 0	0 0 0 0 0 0 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
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 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
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 3 0 1 1	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
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 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 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 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 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 0 0 0 0 0 0	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
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 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 0 0
DENTEX CONGOENSIS	* 319 99 83	6 8 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 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 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 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 0 0
GALEOIDES DECADACTYLUS	* 343 99 83	6 10 28 * 2 2 150	93 9 24 *
1 1 2 11 14 11 5 7 4 3 4 1 5 4	1 2 4 3 2 2 1 1	1 2 2 0 0 0	0 0 0 0 0 0
GALEOIDES DECADACTYLUS	* 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 1 0 0 0 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 0 0 0 0 0 0	0 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
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 0	1 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
PENTANENUS QUINQUARIUS	* 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 0 0
CHAETODIPTERUS CORENSIS	* 348 99 83	6 10 29 * 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 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 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 0 0