

CAMPAGNES NIZERY
TOGO 5 (01 AU 03.03.84)
TOGO 6 (26 AU 28.03.84)
RESULTATS DES CHALUTAGES

par

Frank LHOMME

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

R E S U M E

Ce document présente les résultats des chalutages de fond effectués au cours des campagnes TOGO 5 et TOGO 6 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 5 et TOGO 6
- 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.

NIZERY CRUISES
TOGO 5 (01 TO 03.02.84)
TOGO 6 (26 TO 28.03.84)
TRAWLING RESULTS

A B S T R A C T

This publication gives the results of the bottom trawlings made during the cruises TOGO 5 and TOGO 6 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 5 and TOGO 6
- 2° - Some informations on the presentation of the results
- 3° - The trawl recording maps 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.

I - COMPTE RENDU DES CAMPAGNES
TOGO 5 (01 AU 03.02.84)
TOGO 6 (26 AU 28.03.84)
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 5 et Togo 6) 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 5 :

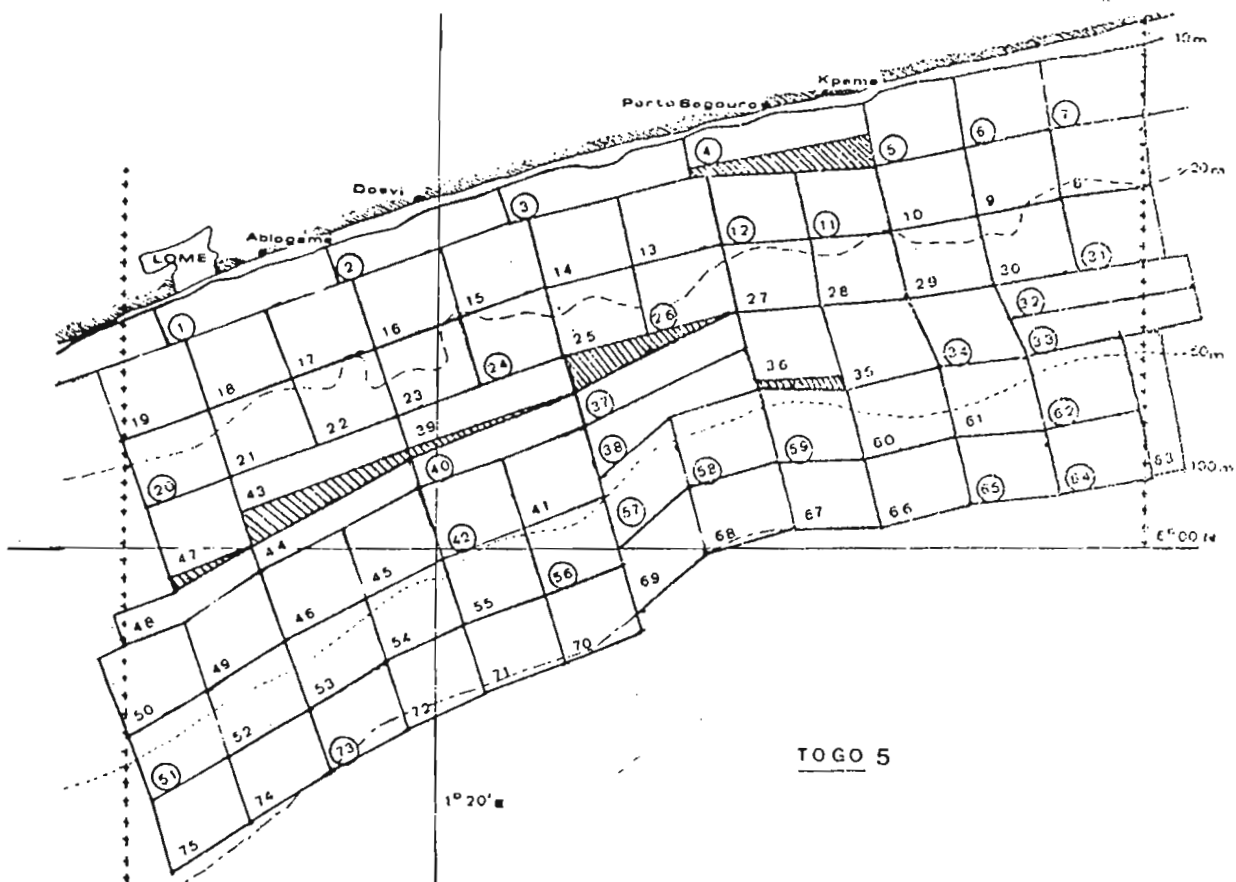
29 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

. Campagne Togo 6 :

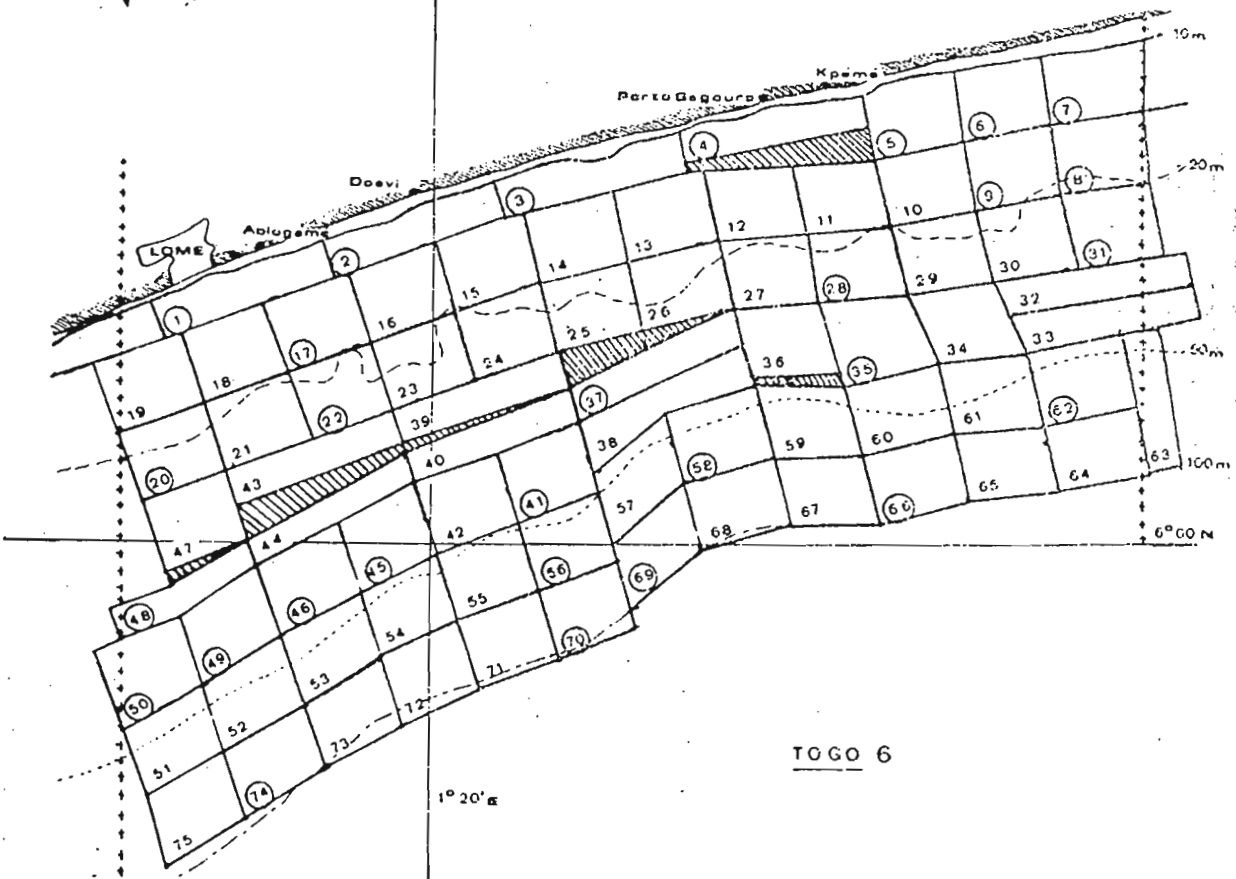
29 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

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.



TOGO 5



TOGO 6

SCHEMA DE DECOUPAGE DU PLATEAU CONTINENTAL

1.3. CHRONOLOGIE

. Campagne Togo 5 :

- . Départ de Lomé : le 1^{er} février 1984 à 8h00'
- Le 1^{er} février 1984 : 10 coups de chalut
- Le 2 février 1984 : 12 coups de chalut
- Le 3 février 1984 - jusqu'à 15h : 7 coups de chalut
- . Retour à Lomé : le 3 février 1984 à 16h00'

. Campagne Togo 6 :

- . Départ de Lomé : le 26 mars 1984 à 8h00'
- Le 26 mars 1984 : 9 coups de chalut dans la journée
- Le 27 mars 1984 : 11 coups de chalut
- Le 28 mars 1984 : 9 coups de chalut
- . Retour à Lomé : le 28 mars 1984 à 16h00'.

1.4. PERSONNEL SCIENTIFIQUE

. Campagne Togo 5 :

- B. HUGUENIN : Directeur ORSTOM Lomé
- J. KONAN .. : Chercheur CRO Abidjan, Chef de Mission
- K. AMEGAVIE : Direction des Productions Animales, Lomé
- M.Y. BATALE : Directeur de l'aménagement et de la protection des pêches, Lomé
- V. DORCIS . : Technicien ORSTOM Lomé

. Campagne Togo 6 :

- J. KONAN .. : Chercheur CRO Abidjan, Chef de Mission
- K. AMEGAVIE : Direction des Productions Animales, Lomé
- ADDRA : Direction des Productions Animales, Lomé
- M.Y. BATALE : Direction de l'aménagement et de la Protection des pêches, Lomé

1.5. COMMENTAIRES

. Campagne Togo 5 :

Le travail s'est déroulé dans de bonnes conditions mis à part une seule croche qui a endommagé le filet le dernier jour.

Signalons la capture d'un *Dasyatis hastata* de 55 kilogrammes et de 133 centimètres d'envergure.

. Campagne Togo 6 :

Le travail s'est déroulé dans des conditions difficiles à cause des nombreuses avaries du chalut. C'est pour éviter une nouvelle avarie du chalut que nous avons remplacé le rectangle 44 par le rectangle 46.

Signalons la capture d'un *Epinephelus esonue* de 202 centimètres de long et d'environ 90 kilogrammes.

2 - 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, dixième :
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 :

1 = Chalut à poisson type PICARD de 24,6 m de corde de dos,
ouverture de maille au niveau du cul 39 mm (maille étirée).

2 = 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 : Côte d'Ivoire seulement

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

- Qualité :

o 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 dixième 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

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

- o sélaciens
- o céphalopodes
- o crustacés
- o téléostéens
- o 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° d'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 = Togo

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 *****

***** FICHE DE CHALUTAGE *****				***** FICHE DE CHALUTAGE *****			
No ENR	332			No ENR	333		
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	PAYS	2	TYPE CHALUT	1
CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	1	CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	2
No TRAIT	1	SOUS CARRE	0	No TRAIT	2	SOUS CARRE	0
DATE	102	QUALITE	1	DATE	102	QUALITE	1
POSITION	6065 1170	HEURE DEB.	815	POSITION	6070 1200	HEURE DEB.	910
PROFONDEUR	16	HEURE FIN	845	PROFONDEUR	16	HEURE FIN	940
CAP VRAI	0	LONG.FUNES	125	CAP VRAI	0	LONG.FUNES	150
VENT D.	0			VENT D.	0		
VENT V.	0			VENT V.	0		

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	*	KG	*	NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	*	KG	*	NOMBRE	* LF
6923	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0		3.4		8.	0	6942	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0		1.8		4	0
6924	BALISTES CAROLINENSIS	1.0		12.0		33.	0	6943	EPINEPHELUS AENEUS	1.0		1.4		1.	1
6925	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0		23.4		239.	0	6944	SEPIA OFFICINALIS	1.0		2.9		3.	0
6926	SEPIA OFFICINALIS	1.0		50.5		47.	0	6945	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0		.5		5.	0
6927	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0		1.4		17.	0	6946	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0		.1		1.	0
6928	LUTJANUS GOREENSIS	1.0		5.1		7.	1	6947	URANOSCOPIUS POLLI	1.0		.6		2.	0
6929	DASYATIS MARGARITA	1.0		4.9		13.	0	6948	BALISTES CAROLINENSIS	1.0		3.5		9.	0
6930	RHINOBATOS IRVINEI	1.0		.7		1.	0	6949	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0		16.0		255.	0
6931	BALISTES PUNCTATUS	1.0		1.2		2.	0	6950	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0		.1		3.	0
6932	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0		2.4		8.	0	6951	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0		.1		6.	0
6933	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0		1.2		2.	0								
6934	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0		.7		7.	1	POIDS TOTAL SELACIENS:		0.0KG/H					
6935	EPINEPHELUS AENEUS	1.0		1.0		1.	0	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		5.8KG/H					
6936	PAGELLUS BELLOTTII	1.0		.2		2.	1	POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H					
6937	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0		.1		2.	0	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		48.2KG/H					
6938	DENTEX CANARIENSIS	1.0		.3		3.	0	POIDS TOTAL GENERAL :		54.0KG/H					
6939	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0		.2		6.	0					DUREE (MN).		30	
6940	SPHOEROIDES MARMORATUS	1.0		.1		1.	0								
6941	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0		.1		1.	0								

POIDS TOTAL SELACIENS: 11.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 101.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 105.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 217.8KG/H

DUREE (MN): 30

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

***** FICHE DE CHALUTAGE *****				***** FICHE DE CHALUTAGE *****			
No ENR	334			No ENR	335		
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	PAYS	2	TYPE CHALUT	1
CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	3	CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	12
No TRAIT	3	SOUS CARRE	0	No TRAIT	4	SOUS CARRE	0
DATE	102	QUALITE	1	DATE	102	QUALITE	1
POSITION	6090 1230	HEURE DEB.	1005	POSITION	6080 1270	HEURE DEB.	1140
PROFONDEUR	15	HEURE FIN	1035	PROFONDEUR	18	HEURE FIN	1210
CAP VRAI	0	LONG.FUNES	150	CAP VRAI	0	LONG.FUNES	150
VENT D.	0			VENT D.	0		
VENT V.	0			VENT V.	0		

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
6952	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.9	31.	0
6953	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.7	2.	0
6954	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.5	1.	0
6955	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.1	1.	0
6956	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0
6957	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		3.4KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		7.4KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		10.8KG/H			
			DUREE (MN):	30	

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
6958	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.3	3.	0
6959	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	.9	2.	0
6960	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.8	5.	0
6961	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.6	5.	0
6962	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.6	1.	0
6963	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3.	0
6964	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.2	4.	0
6965	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.1	1.	0
6966	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	2.	0
6967	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	10.1	35.	1
6968	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	15.0	157.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		1.0KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		.4KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		57.6KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		59.8KG/H			
			DUREE (MN):	30	

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 336
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 11 TEMP.FOND 283
 No TRAIT 5 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 102 QUALITE 1 SAL.FD. 3502
 POSITION 6090 1300 HEURE DEC. 1330 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 18 HEURE FIN 1400 OXY FOND 1
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 200
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 337
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 288
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 4 TEMP.FOND 283
 No TRAIT 6 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 102 QUALITE 1 SAL.FD. 3498
 POSITION 6110 1300 HEURE DEC. 1425 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 13 HEURE FIN 1455 OXY FOND 1
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 150
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
6969	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	3.5	11.	0
6970	DENTEX CANARIENSIS	1.0	3.2	10.	1
6971	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	1.2	1.	0
6972	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	3.2	2.	0
6973	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.2	2.	0
6974	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.8	1.	0
6975	TRACHINOCEPHALUS MYOPUS	1.0	.1	1.	0
6976	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.0	9.	1
6977	CARANX RHONCHUS	1.0	.1	1.	0
6978	SELENE DORSALIS	1.0	.1	1.	0
6979	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1.	0
6980	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	3.1	35.	0
6981	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	8.0	12.	1
6982	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	49.0	79.	1
6983	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	12.0	27.	1
POIDS TOTAL SELACIENS:		8.4KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		168.8KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		177.2KG/H			
			DUREE (MN):	30	

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
6984	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	2.0	5.2	12.	0
6985	PTEROSCION PELI	2.0	1.5	59.	1
6986	ILISHA AFRICANA	2.0	6.8	243.	0
6987	BRACHYDEUTERUS AURITUS	2.0	11.0	230.	1
6988	PSEUDOTULITHUS SENEGALENSIS	2.0	40.0	180.	0
6989	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	2.0	.3	25.	0
6990	PENTANEMUS QUINOUARIUS	2.0	1.8	37.	0
6991	PSEUDOTULITHUS EPIPERCUS	2.0	.4	4.	1
6992	TRICHIURUS LEPTURUS	2.0	.5	10.	0
6993	ORCYNOPSIS UNICOLOR	2.0	.3	7.	1
6994	DENTEX CANARIENSIS	2.0	.4	3.	0
6995	SELENE DORSALIS	2.0	.0	88.	0
6996	SARDINELLA MADERENSIS	2.0	.1	6.	0
6997	SPHYRAENA PISCATORIUS	2.0	.2	4.	0
6998	DREPANE AFRICANA	2.0	.3	6.	0
6999	CHAETODIPTERUS GOREENSIS	2.0	.2	1.	0
7000	OMADASYSS BENNETTI	2.0	.1	1.	0
7001	TORPEDO MARMORATA	2.0	.1	1.	0
7002	DASYATIS MARGARITA	2.0	.2	2.	0
7003	SPARUS CAERULEOSTICTUS	2.0	.1	1.	1
7004	BATRACHOIDES LIBERIENSIS	2.0	.1	1.	0
7005	ALECTIS ALEXANDRINUS	2.0	.1	2.	0
7006	GALEOIDES DECACTYLUS	2.0	15.0	190.	0
7007	POLYDACTYLUS QUADRIFILIS	1.0	35.0	2.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		1.2KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		410.8KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		412.0KG/H			
			DUREE (MN):	30	

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

No ENR 338						No ENR 339					
PAYS 2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	288		PAYS 2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	287	
CAMPAGNE 8401	CARRE STAT.	5	TEMP FOND	285		CAMPAGNE 8401	CARRE STAT.	6	TEMP FOND	286	
No TRAIT 7	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0		No TRAIT 8	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0	
DATE 102	QUALITE	1	SAL.FD.	3472		DATE 102	QUALITE	1	SAL.FD.	3464	
POSITION 6120 1320	HEURE DEB.	1515	OXY SURF.	0		POSITION 6125 1350	HEURE DEB.	1600	OXY SURF.	0	
PROFONDEUR 13	HEURE FIN	1545	OXY FOND	1		PROFONDEUR 13	HEURE FIN	1630	OXY FOND	1	
CAP VRAI 0	LONG.FUNES	150				CAP VRAI 0	LONG.FUNES	150			
VENT D. 0						VENT D. 0					
VENT V. 0						VENT V. 0					

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7008	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	3.6	27.0	64.	1	7032	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.6	4.0	200.	0
7009	DREPANE AFRICANA	3.6	2.3	9.	0	7033	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.6	.8	14.	0
7010	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	3.6	7.4	11.	0	7034	DASYTIS MARGARITA	1.6	2.8	5.	0
7011	PTEROSCION PELI	3.6	2.0	62.	0	7035	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.6	.8	15.	1
7012	DASYTIS MARGARITA	3.6	1.2	3.	0	7036	POMADASYS JUBELINI	1.6	2.1	6.	0
7013	PENTANEMUS QUINQUARIUS	3.6	.8	12.	0	7037	ELOPS LACERTA	1.6	.8	3.	1
7014	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	3.6	1.2	48.	0	7038	PTEROSCION PELI	1.6	1.5	45.	0
7015	BRACHYDEUTERUS AURITUS	3.6	2.1	46.	1	7039	DENTEX CANARIENSIS	1.6	1.2	8.	1
7016	TRICHIURUS LEPTURUS	3.6	.6	5.	0	7040	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.6	.8	19.	0
7017	SPHYRAENA PISCATORIUS	3.6	.4	10.	0	7041	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.6	.1	1.	0
7018	POMADASYS JUBELINI	3.6	12.5	32.	1	7042	SELENE DORSALIS	1.6	1.3	53.	0
7019	ORCYNOPSIS UNICOLOR	3.6	.4	7.	0	7043	CARANX SENEGALLUS	1.6	.2	1.	1
7020	SELENE DORSALIS	3.6	.5	32.	0	7044	POMADASYS BENNETTI	1.6	.1	3.	0
7021	DENTEX CANARIENSIS	3.6	.2	3.	1	7045	SARDINELLA MADERENSIS	1.6	.1	3.	0
7022	ALECTIS ALEXANDRINUS	3.6	.1	2.	0	7046	ORCYNOPSIS UNICOLOR	1.6	.1	4.	0
7023	ELOPS LACERTA	3.6	.5	2.	0	7047	DREPANE AFRICANA	1.6	9.7	39.	1
7024	SARDINELLA MADERENSIS	3.6	.1	4.	0	7048	PENTANEMUS QUINQUARIUS	1.6	.1	1.	0
7025	STROMATEUS FIATOLA	3.6	.3	1.	1	7049	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.6	13.0	25.	0
7026	EPHIPPION GUTTIFERUM	3.6	.5	1.	0	7050	GALEOIDES DECADECTYLUS	1.6	23.0	328.	0
7027	SEPIA OFFICINALIS	3.6	.7	1.	0	7051	ILISHA AFRICANA	1.6	18.5	616.	1
7028	ILISHA AFRICANA	3.6	6.0	273.	0						
7029	GALEOIDES DECADECTYLUS	3.6	24.0	219.	1						
7030	PENAEUS NOTIALIS	3.6	.1	6.	0						
7031	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	3.6	.1	1.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS:	8.6KG/H		
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	5.0KG/H		
POIDS TOTAL CRUSTACES:	.7KG/H		
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	640.8KG/H		
POIDS TOTAL GENERAL :	655.2KG/H	DUREE (MN):	30

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

No ENR 340				No ENR 341			
PAYS 2	TYPE CHALUT 1	TEMP.SURF. 289		PAYS 2	TYPE CHALUT 1	TEMP.SURF. 286	
CAMPAGNE 8401	CARRE STAT. 7	TEMP FOND 285		CAMPAGNE 8401	CARRE STAT. 31	TEMP FOND 279	
No TRAIT 9	SOUS CARRE 0	SAL.SURF. 0		No TRAIT 10	SOUS CARRE 0	SAL.SURF. 0	
DATE 102	QUALITE 1	SAL.FD. 3463		DATE 102	QUALITE 1	SAL.FD. 3511	
POSITION 6130 1370	HEURE DER. 1650	OXY SURF. 0		POSITION 6100 1390	HEURE DER. 1750	OXY SURF. 0	
PROFONDEUR 13	HEURE FIN 1720	OXY FOND 0		PROFONDEUR 22	HEURE FIN 1820	OXY FOND 0	
CAP VRAI 0	LONG.FUNES 150			CAP VRAI 0	LONG.FUNES 200		
VENT D. 0				VENT D. 0			
VENT V. 0				VENT V. 0			

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7052	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	2.0	.5	65.	0	7071	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	9.6	30.	0
7053	POMADASYSS JUBELINI	2.0	3.1	7.	0	7072	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	2.0	4.	0
7054	ORCYNOPSIS UNICOLOR	2.0	.5	6.	0	7073	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	7.3	16.	0
7055	SPHYRAENA PISCATORIUS	2.0	1.6	36.	0	7074	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.6	1.	0
7056	DASYATIS MARGARITA	2.0	1.8	5.	0	7075	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	.6	1.	0
7057	DREPANE AFRICANA	2.0	3.4	15.	0	7076	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.9	1.	0
7058	ELOPS LACERTA	2.0	.6	3.	0	7077	FISTULARIA SERRATA	1.0	.5	1.	0
7059	PTERUSCION PELI	2.0	2.0	60.	0	7078	GALEOIDES DECADECTYLUS	1.0	.6	3.	0
7060	SELENE DORSALIS	2.0	.8	51.	0	7079	ELOPS LACERTA	1.0	.5	1.	0
7061	BRACHYDEUTERUS AURITUS	2.0	.7	17.	0	7080	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.1	2.	0
7062	PENTANEMUS QUINQUARIUS	2.0	.9	18.	0	7081	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.2	2.	0
7063	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	2.0	.1	1.	1	7082	DASYATIS MARGARITA	1.0	.7	2.	0
7064	CARANX SENEGALLUS	2.0	.7	2.	0	7083	SARDINELLA MADERENSIS	1.0	.2	1.	0
7065	EPHIPPION GUTTIFERUM	2.0	.1	1.	0	7084	TORPEDO MARMORATA	1.0	.1	1.	0
7066	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	2.0	.3	4.	0	7085	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	3.	0
7067	TORPEDO TORPEDO	2.0	.1	1.	0	7086	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3.	0
7068	ILISHA AFRICANA	2.0	12.0	545.	0	7087	CARANX RHONCHUS	1.0	.7	54.	0
7069	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	2.0	19.0	44.	1	7088	SEPIA OFFICINALIS	1.0	4.2	4.	1
7070	GALEOIDES DECADECTYLUS	2.0	8.5	106.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS:	7.6KG/H	POIDS TOTAL SELACIENS:	1.6KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	8.4KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	219.2KG/H	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	52.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :	226.8KG/H	POIDS TOTAL GENERAL :	62.0KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 344
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 33 TEMP. SURF. 284
 No TRAIT 13 SOUS CARRE 0 TEMP FOND 251
 DATE 202 QUALITE 1 SAL. SURF. 0
 POSITION 6060 1360 HEURE DER. 755 SAL. FD. 3547
 PROFONDEUR 40 HEURE FIN 825 OXY SURF. 0
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 250 OXY FOND 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 345
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 284
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 62 TEMP FOND 215
 No TRAIT 14 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 202 QUALITE 1 SAL. FD. 3568
 POSITION 6050 1370 HEURE DER. 850 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 50 HEURE FIN 920 OXY FOND 0
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7126	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	3.5	3.	0
7127	DENTEX CANARIENSIS	1.0	8.6	22.	1
7128	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.4	6.	0
7129	FISTULARIA SERRATA	1.0	.7	6.	1
7130	RAJA MIRALETUS	1.0	1.2	3.	0
7131	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.5	20.	0
7132	CHAETODON LUCIAE	1.0	.2	3.	0
7133	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.0	2.	0
7134	TORPEDO TORPEDO	1.0	.3	2.	0
7135	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.1	14.	0
7136	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.7	2.	0
7137	BALISTES PUNCTATUS	1.0	3.9	8.	1
7138	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.2	1.	0
7139	PSETTODES BELCHERI	1.0	.5	1.	1
7140	SELENE DORSALIS	1.0	.4	1.	0
7141	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.2	1.	0
7142	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	9.0	26.	1
7143	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	17.0	18.	1
7144	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	12.0	11.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		10.0KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		4.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		114.8KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL:		128.8KG/H			
			DUREE (MN):	30	

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7145	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	67.0	50.	0
7146	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	2.4	9.	0
7147	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0	14.	0
7148	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.1	8.	0
7149	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	3.	0
7150	DENTEX CANARIENSIS	1.0	15.0	50.	1
7151	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.5	4.	0
7152	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.3	7.	0
7153	TRIGLIDAE	1.0	1.6	22.	0
7154	BODIANUS SPECIOSUS	1.0	1.5	1.	0
7155	TORPEDO TORPEDO	1.0	.4	1.	0
7156	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.1	1.	0
7157	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0
7158	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
7159	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.7	2.	0
7160	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.1	1.	0
7161	CHAETODON LUCIAE	1.0	.1	1.	0
7162	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.4	39.	0
7163	RAJA MIRALETUS	1.0	8.0	32.	0
7164	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	10.5	47.	1
7165	SPARUS PAGRUS AFRICANUS	1.0	1.5	3.	0
7166	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	8.0	80.	1
7167	SEPIA OFFICINALIS	1.0	3.5	5	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		16.8KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		7.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		238.2KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL:		262.0KG/H			
			DUREE (MN)	30	

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

No ENR 346
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 64 TEMP.SURF. 285
 No TRAIT 15 SOUS CARRE 0 TEMP.FOND 194
 DATE 202 QUALITE 1 SAL.SURF. 0
 POSITION 6030 1390 HEURE DER. 1000 SAL.FD. 3572
 PROFONDEUR 75 HEURE FIN 1030 OXY SURF. 0
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 300 OXY FOND 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 347
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 65 TEMP.SURF. 286
 No TRAIT 16 SOUS CARRE 0 TEMP.FOND 180
 DATE 202 QUALITE 1 SAL.SURF. 0
 POSITION 6010 1360 HEURE DER. 1115 SAL.FD. 3577
 PROFONDEUR 78 HEURE FIN 1145 OXY SURF. 0
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 350 OXY FOND 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7168	RAJA MIRALETUS	1.0	5.5	12.	0	7184	CYNOPONTICUS FEROX	1.0	12.0	1.	0
7169	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	27.0	13.	0	7185	RAJA MIRALETUS	1.0	2.3	5.	0
7170	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	2.	0	7186	BROTULA BARBATA	1.0	1.2	1.	0
7171	LUTJANUS AGENNES	1.0	.6	1.	1	7187	SQUATINA OCLATA	1.0	2.2	1.	1
7172	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	1.	0	7188	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	1.	0
7173	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.2	1.	1	7189	URANOSCOPIUS ALBESCA	1.0	.2	1.	0
7174	SQUATINA OCLATA	1.0	.5	1.	0	7190	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	1.	0
7175	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0	1.	1	7191	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.2	2.	1
7176	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	4.5	31.	0	7192	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	1.	0
7177	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.6	16.	0	7193	TRIGLIDAE	1.0	2.1	45.	1
7178	OCTOPUS VULGARIS	1.0	.6	1.	0	7194	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.7	54.	0
7179	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.2	1.	1	7195	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	2.5	2.	1
7180	PAGELLUS BELLOTIII	1.0	.6	8.	0	7196	VANSTRAELENIA CHIROPHTALMA	1.0	.2	1.	0
7181	TRIGLIDAE	1.0	.1	1.	0	7197	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.3	3.	0
7182	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.2	1.	0						
7183	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	2.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS: 16.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 70.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 88.4KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 9.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 4.6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 51.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 65.4KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 348
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 59 TEMP.FOND 250
 No TRAIT 17 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 202 QUALITE 1 SAL.FD. 3565
 POSITION 6020 1310 HEURE DEB. 1330 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 50 HEURE FIN 1400 OXY FOND 1
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 349
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 58 TEMP.FOND 235
 No TRAIT 18 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 202 QUALITE 1 SAL.FD. 3568
 POSITION 6010 1290 HEURE DEB. 1420 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 49 HEURE FIN 1450 OXY FOND 1
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7198	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	23.0	18.	0
7199	DENTEX CANARIENSIS	1.0	12.0	46.	1
7200	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.8	10.	0
7201	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.5	5.	1
7202	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.3	8.	0
7203	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.9	10.	1
7204	SQUATINA OCVLATA	1.0	1.1	1.	0
7205	TRIGLIDAE	1.0	4.2	70.	0
7206	RAJA MIRALETUS	1.0	0.9	21.	0
7207	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.9	11.	0
7208	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	11.0	71.	1
7209	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.4	11.	0
7210	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.7	16.	0
7211	SEPIA OFFICINALIS	1.0	7.9	16.	1
7212	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	2.	0
7213	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	4.	1
7214	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	2.	0
7215	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	2.	1
7216	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.1	2.	0
7217	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.6	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 23.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 15.8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 118.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 156.8KG/H

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7218	TRIGLIDAE	1.0	1.2	18.	0
7219	CERHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.7	4.	0
7220	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.8	19.	0
7221	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.9	11.	0
7222	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.2	6.	0
7223	SPARUS PAGRUS AFRICANUS	1.0	.7	1.	0
7224	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	5.2	49.	1
7225	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	4.3	28.	1
7226	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.4	1.	0
7227	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.5	4.	1
7228	DENTEX CANARIENSIS	1.0	13.0	44.	0
7229	RAJA MIRALETUS	1.0	8.9	36.	0
7230	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.9	5.	0
7231	TORPEDO TORPEDO	1.0	.4	2.	0
7232	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.4	2.	0
7233	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
7234	DECAPTERUS SANCTAEHELENAE	1.0	.1	1.	0
7235	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	45.0	37.	0
7236	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	15.0	121.	0
7237	CHILOMYCTERUS RETICULATUS	1.0	6.2	1.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 18.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.4KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 196.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 217.8KG/H

DUREE (MN): 30

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

No ENR 350				No ENR 351			
PAYS 2	TYPE CHALUT 1	TEMP.SURF. 286		PAYS 2	TYPE CHALUT 1	TEMP.SURF. 286	
CAMPAGNE 8401	CARRE STAT. 57	TEMP FOND 228		CAMPAGNE 8401	CARRE STAT. 38	TEMP FOND 269	
No TRAIT 19	SOUS CARRE 0	SAL.SURF. 0		No TRAIT 20	SOUS CARRE 0	SAL.SURF. 0	
DATE 202	QUALITE 1	SAL.FD. 3568		DATE 202	QUALITE 1	SAL.FD. 3552	
POSITION 6000 1270	HEURE DEB. 1510	OXY SURF. 0		POSITION 6030 1240	HEURE DEB. 1615	OXY SURF. 0	
PROFONDEUR 50	HEURE FIN 1540	OXY FOND 0		PROFONDEUR 40	HEURE FIN 1645	OXY FOND 0	
CAP VRAI 0	LONG.FUNES 250			CAP VRAI 0	LONG.FUNES 200		
VENT D. 0				VENT D. 0			
VENT V. 0				VENT V. 0			

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7238	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0	3.	0	7239	RAJA MIRALETUS	1.0	4.9	10.	0
	POIDS TOTAL SELACIENS:	2.0KG/H				7240	CARANX RHONCHUS	1.0	.4	4.	0
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	0.0KG/H				7241	TRIGLIDAE	1.0	.5	5.	0
	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H				7242	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	.8	11.	0
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	0.0KG/H				7243	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	2.	0
	POIDS TOTAL GENERAL :	2.0KG/H				7244	URANOSCOPIUS POLLI	1.0	.3	3.	0
			DUREE (MN):	30		7245	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.2	3.	0
						7246	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	3.	1
						7247	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	3.6	43.	0
						7248	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	3.7	25.	0
						7249	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.1	7.	0
						7250	SEPIA OFFICINALIS	1.0	9.7	10.	1
						7251	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
						7252	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0
						7253	TORPEDO TORPEDO	1.0	.1	1.	0
						7254	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	11.0	40.	1
						7255	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	12.5	5.	0
						7256	SCYACIUM MICRURUM	1.0	2.2	27.	0
						7257	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.0	2.	0
						7258	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	3.0	1.	0
							POIDS TOTAL SELACIENS:	9.8KG/H			
							POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	19.4KG/H			
							POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H			
							POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	82.4KG/H			
							POIDS TOTAL GENERAL :	111.6KG/H			
									DUREE (MN):	30	

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR	352					No ENR	353				
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	286	PAYS	2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	286
CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	37	TEMP.FOND	277	CAMPAGNE	8401	CARRE STAT.	26	TEMP.FOND	277
No TRAIT	21	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0	No TRAIT	22	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0
DATE	202	QUALITE	1	SAL.FD.	3526	DATE	202	QUALITE	1	SAL.FD.	3515
POSITION	6050 1260	HEURE DEB.	1710	OXY SURF.	0	POSITION	6060 1280	HEURE DEB.	1755	OXY SURF.	0
PROFONDEUR	30	HEURE FIN	1740	OXY FOND	0	PROFONDEUR	23	HEURE FIN	1805	OXY FOND	0
CAP VRAI	0	LONG.FUNES	200			CAP VRAI	0	LONG.FUNES	200		
VENT D.	0					VENT D.	0				
VENT V.	0					VENT V.	0				

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7259	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	2.5	9.	0	7273	DENTEX CANARIENSIS	1.0	6.8	13.	0
7260	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	8.7	8.	0	7274	CHAETODIPTERUS LIPPEI	1.0	3.3	8.	1
7261	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.1	10.	0	7275	BODIANUS SPECIOSUS	1.0	2.3	2.	0
7262	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.4	2.	1	7276	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	6.2	11.	0
7263	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.6	4.	0	7277	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.3	2.	0
7264	VANSTRAELENIA CHIROPHTALMA	1.0	.3	3.	1	7278	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.4	1.	0
7265	ROTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.3	6.	0	7279	BALISTES PUNCTATUS	1.0	.6	1.	0
7266	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	5.6	6.	0	7280	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
7267	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.5	3.	0	7281	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.2	1.	0
7268	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.8	27.	1	7282	DASYATIS MARGARITA	1.0	1.2	1.	1
7269	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.9	5.	0	7283	CANTHIGASTER ROSTRATUS	1.0	.2	1.	0
7270	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0	7284	DASYATIS MARGARITA	1.0	7.0	9.	1
7271	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	3.	0	7285	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	106.5	95.	1
7272	DASYATIS HASTATA	1.0	55.0	1.	1	7286	LUTJANUS FULGENS	1.0	1.5	4.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 121.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 42.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 164.8KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 58.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 768.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 826.8KG/H

DUREE (MN): 10

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 354
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 283
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 24 TEMP. FOND 279
 No TRAIT 23 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 302 QUALITE 1 SAL. FD. 3517
 POSITION 6060 1230 HEURE DER. 600 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 21 HEURE FIN 630 OXY FOND 0
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 200
 VENT D. 0
 VENT V. 0

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 355
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 284
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 40 TEMP. FOND 273
 No TRAIT 24 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
 DATE 302 QUALITE 1 SAL. FD. 3549
 POSITION 6040 1215 HEURE DER. 655 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 30 HEURE FIN 725 OXY FOND 0
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 200
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7287	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.7	4.	0
7288	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.9	3.	1
7289	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.6	3.	0
7290	RAJA MIRALETUS	1.0	10.0	9.	0
7291	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.3	1.	0
7292	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	7.4	10.	1
7293	BALISTES PUNCTATUS	1.0	.7	1.	0
7294	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.8	2.	0
7295	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	1.6	18.	0
7296	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.8	1.	1
7297	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.4	11.	0
7298	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.3	8.	0
7299	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
7300	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.1	1.	1
7301	SPHOEROIDES MARMORATUS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 21.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 35.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 57.6KG/H

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7302	DENTEX CANARIENSIS	1.0	5.4	10.	0
7303	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	3.4	8.	1
7304	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.2	1.	0
7305	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.8	3.	1
7306	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	1.2	3.	0
7307	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	10.5	42.	0
7308	RHINOËRATOS IRVINCI	1.0	4.6	6.	0
7309	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	1
7310	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.4	8.	0
7311	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.5	2.	0
7312	SEPIA OFFICINALIS	1.0	9.5	17.	0
7313	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.4	2.	1
7314	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	3.7	1.	0
7315	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	1
7316	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	0
7317	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.4	7.	1
7318	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	3.	0
7319	TRIGLIDAE	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 10.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 19.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 61.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 91.0KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 356						No ENR 357					
PAYS 2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	284		PAYS 2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	284	
CAMPAGNE 8401	CARRE STAT.	42	TEMP FOND	230		CAMPAGNE 8401	CARRE STAT.	56	TEMP FOND	225	
No TRAIT 25	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0		No TRAIT 26	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0	
DATE 302	QUALITE	1	SAL.FD.	356?		DATE 302	QUALITE	1	SAL.FD.	357J	
POSITION 6010 1210	HEURE DEB.	750	OXY SURF.	0		POSITION 6000 1230	HEURE DEB.	845	OXY SURF.	0	
PROFONDEUR 42	HEURE FIN	820	OXY FOND	0		PROFONDEUR 50	HEURE FIN	915	OXY FOND	0	
CAP VRAI 0	LONG.FUNES	250				CAP VRAI 0	LONG.FUNES	250			
VENT D. 0						VENT D. 0					
VENT V. 0						VENT V. 0					

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE *	LF
7320	SPARUS PAGRUS AFRICANUS	1.0	1.5	3.	0	7345	DENTEX CANARIENSIS	1.0	4.3	10.	0
7321	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.4	7.	0	7346	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	6.8	10.	0
7322	SEPIA OFFICINALIS	1.0	6.2	8.	0	7347	PSEUDUPENCUS PRAYENSIS	1.0	2.1	22.	0
7323	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.2	6.	0	7348	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	38.0	14.	0
7324	SERRANUS CABRILLA	1.0	1.1	1.	0	7349	FISTULARIA SERRATA	1.0	.7	4.	0
7325	LUTJANUS FULGENS	1.0	.9	1.	0	7350	SERIOLA DUMERILI	1.0	.9	1.	0
7326	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	2.4	4.	0	7351	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.6	1.	0
7327	ALBULA VULPES	1.0	12.5	22.	0	7352	SQUATINA OCLATA	1.0	3.4	1.	0
7328	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	9.5	22.	0	7353	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	3.	0
7329	DENTEX CANARIENSIS	1.0	15.0	28.	0	7354	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.8	4.	0
7330	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.2	1.	0	7355	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.9	18.	0
7331	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.9	7.	0	7356	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	9.5	100.	0
7332	BODIANUS SPECIOSUS	1.0	1.4	1.	0	7357	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	11.9	93.	1
7333	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0	7358	TORPEDO TORPEDO	1.0	2.1	4.	0
7334	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	2.	0	7359	ALBULA VULPES	1.0	.6	1.	0
7335	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	2.4	17.	0	7360	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	.3	1.	0
7336	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	.4	3.	0	7361	TRIGLIDAE	1.0	.2	3.	0
7337	RAJA MIRALETUS	1.0	1.3	4.	0	7362	CARANX RHONCHUS	1.0	.3	2.	0
7338	CARANX RHONCHUS	1.0	.8	54.	0	7363	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	3.	0
7339	PSEUDUPENCUS PRAYENSIS	1.0	.2	3.	0	7364	RAJA MIRALETUS	1.0	3.5	12.	0
7340	BOOPS BOOPS	1.0	.1	1.	0	7365	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	0
7341	TORPEDO TORPEDO	1.0	.2	1.	0	7366	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0
7342	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	1.	0	7367	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.1	1.	0
7343	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.1	1.	0	7368	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.9	4.	0
7344	SERIOLA DUMERILI	1.0	2.6	1.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS:	3.0KG/H	POIDS TOTAL SELACIENS:	18.0KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	12.4KG/H	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	3.8KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	122.0KG/H	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	161.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :	137.4KG/H	POIDS TOTAL GENERAL :	182.8KG/H

DURCE (MN) : 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 358
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE B401 CARRE STAT. 73 TEMP FOND 170
 No TRAIT 27 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 302 QUALITE 1 SAL.FD. 3575
 POSITION 5570 1190 HEURE DEB. 1025 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 82 HEURE FIN 1055 OXY FOND 1
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 350
 VENT D. 0
 VENT V. 0

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 359
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 286
 CAMPAGNE B401 CARRE STAT. 51 TEMP FOND 225
 No TRAIT 28 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 302 QUALITE 1 SAL.FD. 3574
 POSITION 5550 1130 HEURE DEB. 1130 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 50 HEURE FIN 1200 OXY FOND 0
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7369	RAJA MIRALETUS	1.0	2.2	4.	0
7370	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	.8	1.	1
7371	TRIGLIDAE	1.0	.6	10.	0
7372	DENTEX CANARIENSIS	1.0	3.7	4.	1
7373	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	.7	20.	0
7374	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	9.5	10.	0
7375	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.8	29.	0
7376	SQUATINA OCULATA	1.0	10.5	5.	1
7377	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	2.0	50.	1
7378	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	7.5	5.	0
7379	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	1.	0
7380	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.1	1.	1
7381	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
7382	OCTOPUS VULGARIS	1.0	.1	2.	0
7383	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
7384	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 41.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 37.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 78.6KG/H

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7385	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	38.	1
7386	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.4	41.	0
7387	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	2.6	12.	0
7388	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	33.0	16.	1
7389	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.3	13.	0
7390	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.4	7.	0
7391	RAJA MIRALETUS	1.0	3.0	11.	0
7392	TRIGLIDAE	1.0	.5	5.	1
7393	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.7	9.	0
7394	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	2.	1
7395	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.1	1.	0
7396	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.4	23.	1
7397	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	3.9	2.	0
7398	SERIOLA DUMERILI	1.0	.8	1.	0
7399	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	9.0	47.	0
7400	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	12.0	44.	0
7401	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURJ	1.0	.3	2.	0
7402	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	6.	0
7403	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	1.	0
7404	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	1
7405	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 14.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 169.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 185.6KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 362
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 288
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 2 TEMP.FOND 285
 No TRAIT 2 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3530
 POSITION 6070 1200 HEURE DER. 940 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 16 HEURE FIN 1010 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 363
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 288
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 3 TEMP.FOND 285
 No TRAIT 3 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3541
 POSITION 6080 1230 HEURE DER. 1035 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 16 HEURE FIN 1100 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7426	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	51.7	680.	0
7427	SARDINELLA AURITA	1.0	2.5	313.	0
7428	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	2.4	7.	0
7429	CARANX RHONCHUS	1.0	.4	107.	0
7430	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	17.0	18.	0
7431	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	12.0	22.	0
7432	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.2	3.	0
7433	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.7	1.	0
7434	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.3	2.	0
7435	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	2.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 176.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 176.6KG/H
 DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7436	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.8	2.	0
7437	SPARUS CAERULENSTICTUS	1.0	.2	2.	0
7438	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.9	13.	0
7439	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.5	22.	1
7440	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.2	39.	0
7441	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		9.4KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		16.3KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		25.7KG/H			

DUREE (MN): 20

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 366
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 289
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 9 TEMP.FOND 288
 No TRAIT 6 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3535
 POSITION 6090 1350 HEURE DEB. 1540 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 19 HEURE FIN 1610 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 367
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 290
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 8 TEMP.FOND 288
 No TRAIT 7 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3535
 POSITION 6100 1380 HEURE DEB. 1630 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 19 HEURE FIN 1700 OXY FOND 0
 CAP VRAI 90 LONG.FUNES 200
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7473	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.0	6.	0
7474	DASYATIS MARGARITA	1.0	1.8	5.	0
7475	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.4	30.	0
7476	GALEOIDES DECACTYLUS	1.0	.2	10.	1
7477	SARDINELLA MADERENSIS	1.0	.1	2.	0
7478	SPHYRACNA PISCATORIUS	1.0	.1	1.	0
7479	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	2.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 3.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 9.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 13.4KG/H

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7480	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.5	3.	0
7481	DASYATIS MARGARITA	1.0	2.3	9.	1
7482	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	9.0	5.	0
7483	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.5	1.	1
7484	ECHENEIS NAUCRATES	1.0	.4	1.	0
7485	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	1.	0
7486	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 4.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 20.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 27.8KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 368
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 294
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 7 TEMP.FOND 289
 No TRAIT 8 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3533
 POSITION 6120 1380 HEURE DER. 1720 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 15 HEURE FIN 1750 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG.FUNCS 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

FICHE DE CHALUTAGE

 No ENR 369
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 292
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 6 TEMP.FOND 289
 No TRAIT 9 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2603 QUALITE 1 SAL.FD. 3533
 POSITION 6115 1340 HEURE DER. 1805 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 15 HEURE FIN 1835 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG.FUNCS 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7487	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	3.5	60.	0
7488	POMADASYS JURELINI	1.0	5.5	12.	0
7489	CARANX SENEGALLUS	1.0	.1	1.	0
7490	DREPANE AFRICANA	1.0	7.0	34.	1
7491	DASYTIS MARGARITA	1.0	7.2	13.	0
7492	DENTEX CANARIENSIS	1.0	2.2	18.	0
7493	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.9	5.	0
7494	TORPEDO MARMORATA	1.0	.5	3.	0
7495	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	.5	7.	0
7496	SELENE DORSALIS	1.0	.3	7.	0
7497	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	1.6	40.	0
7498	ORCYNOPSIS UNICOLOR	1.0	.4	10.	0
7499	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	.3	2.	0
7500	POMADASYS BENNETTI	1.0	.1	2.	0
7501	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.4	7.	0
7502	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.1	1.	1
7503	CHAETODIPTERUS LIPPEI	1.0	.2	1.	0
7504	PTEROSCION PELI	1.0	.1	4.	0
7505	LUTJANUS GORENSIS	1.0	.1	1.	0
7506	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	1.2	1.	0
7507	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	2.	0
7508	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0
7509	ELOPS LACERTA	1.0	8.0	26.	0
7510	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	8.0	23.	0
7511	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	35.5	394.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 15.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 154.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 169.8KG/H
 DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7512	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	3.5	7.	0
7513	DASYTIS MARGARITA	1.0	14.1	37.	0
7514	POMADASYS JURELINI	1.0	5.9	7.	0
7515	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	4.4	73.	0
7516	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	1.2	13.	0
7517	DREPANE AFRICANA	1.0	4.0	7.	1
7518	ELOPS LACERTA	1.0	1.6	6.	0
7519	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	1.9	35.	1
7520	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	1.0	.3	7.	0
7521	POMADASYS BENNETTI	1.0	.9	11.	1
7522	CARANX SENEGALLUS	1.0	.6	5.	0
7523	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
7524	CHAETODIPTERUS LIPPEI	1.0	.3	2.	0
7525	SELENE DORSALIS	1.0	.1	2.	0
7526	SARDINELLA MADERENSIS	1.0	.1	2.	0
7527	PTEROSCION PELI	1.0	.3	16.	0
7528	TORPEDO MARMORATA	1.0	.3	6.	0
7529	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.2	1.	1
7530	GYMNURA MICRURA	1.0	.3	1.	0
7531	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	.1	2.	0
7532	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	23.0	459.	0
7533	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.0	45.8	67.	1
7534	ILISHA AFRICANA	1.0	10.0	445.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 29.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 208.2KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 238.0KG/H
 DUREE (MN): 30

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

***** FICHE DE CHALUTAGE *****				***** FICHE DE CHALUTAGE *****			
No ENR	370			No ENR	371		
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	PAYS	2	TYPE CHALUT	1
CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	31	CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	62
No TRAIT	10	SOUS CARRE	0	No TRAIT	11	SOUS CARRE	0
DATE	2703	QUALITE	1	DATE	2703	QUALITE	1
POSITION	6050 1380	HEURE DEB.	550	POSITION	6050 1370	HEURE DEB.	650
PROFONDEUR	32	HEURE FIN	620	PROFONDEUR	49	HEURE FIN	720
CAP VRAI	260	LONG.FUNES	225	CAP VRAI	260	LONG.FUNES	275
VENT D.	0			VENT D.	0		
VENT V.	0			VENT V.	0		

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7535	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.2	12.	0
7536	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.6	3.	0
7537	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.3	3.	0
7538	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	7.2	17.	1
7539	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.5	3.	0
7540	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.2	4.	0
7541	CARANX HIPPOS	1.0	.3	1.	0
7542	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.4	1.	1
7543	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	.2	4.	0
7544	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.5	2.	0
7545	DASYATIS MARGARITA	1.0	.2	1.	0
7546	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.1	1.	1
7547	SYNAPTURA CADENATI	1.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		3.6KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		1.0KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		27.0KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		31.6KG/H			
			DUREE (MN):	30	

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7548	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.7	2.	0
7549	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	6.	1
7550	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.9	5.	0
7551	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	5.5	13.	0
7552	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	10.	0
7553	TRIGLIDAE	1.0	.9	13.	1
7554	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.1	6.	0
7555	RAJA MIRALETUS	1.0	1.2	4.	1
7556	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	1.	0
7557	ZANOBAJUS SCHOENLEINII	1.0	.6	3.	0
7558	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	1.	0
7559	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	1.	1
7560	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	.1	1.	0
7561	SPHOERIDES MARMORATUS	1.0	.1	1.	1
7562	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	5.5	34.	0
7563	DENTEX CANARIENSIS	1.0	8.0	32.	1
7564	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.5	35.	0
7565	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	24.0	324	1
7566	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	34.0	34	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		8.0KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		.4KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		180.5KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		189.0KG/H			
			DUREE (MN):	30	

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR	372					No ENR	373				
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	287	PAYS	2	TYPE CHALUT	1	TEMP.SURF.	287
CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	66	TEMP.FOND	200	CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	35	TEMP.FOND	263
No TRAIT	12	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0	No TRAIT	13	SOUS CARRE	0	SAL.SURF.	0
DATE	2703	QUALITE	1	SAL.FD.	3573	DATE	2703	QUALITE	1	SAL.FD.	3564
POSITION	6015 1330	HEURE DEB.	755	OXY SURF.	0	POSITION	6050 1310	HEURE DEB.	920	OXY SURF.	0
PROFONDEUR	70	HEURE FIN	825	OXY FOND	0	PROFONDEUR	30	HEURE FIN	950	OXY FOND	1
CAP VRAI	260	LONG.FUNES	325			CAP VRAI	80	LONG.FUNES	225		
VENT D.	0					VENT D.	0				
VENT V.	0					VENT V.	0				

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7567	RAJA MIRALETUS	1.0	4.0	11.	0	7584	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.8	5.	0
7568	TORPEDO TORPEDO	1.0	2.2	4.	0	7585	SEPIA OFFICINALIS	1.0	3.9	5.	1
7569	TRIGLIDAE	1.0	1.7	47.	0	7586	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.6	1.	0
7570	DENTEX CONGOENSIS	1.0	1.9	59.	0	7587	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	8.8	138.	1
7571	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	13.0	197.	1	7588	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.6	2.	0
7572	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.2	8.	0	7589	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.4	1.	0
7573	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.4	2.	0	7590	TRACHINOCEPHALUS HYOPS	1.0	.1	2.	0
7574	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	2.	0	7591	URANDSCOPUS ALBESCA	1.0	.1	1.	0
7575	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0						
7576	DENTEX GIBROSUS	1.0	.4	1.	1	POIDS TOTAL SELACIENS:		0.0KG/H			
7577	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.4	1.	0	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		7.8KG/H			
7578	EPINEPHELIUS AENEUS	1.0	5.0	3.	0	POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
7579	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.8	8.	0	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		24.8KG/H			
7580	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0	POIDS TOTAL GENERAL :		32.6KG/H			
7581	DECAPTERUS SANCTAEHELENAE	1.0	.1	4.	0				DUREE (MN):	30	
7582	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0						
7583	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	20.0	290.	1						

POIDS TOTAL SELACIENS: 12.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 103.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 119.4KG/H

DUREE (MN): 30

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

FICHE DE CHALUTAGE

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 374
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 282
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 28 TEMP.FOND 1
 No TRAIT 14 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2703 QUALITE 1 SAL.FD. 0
 POSITION 6065 1315 HEURE DEB. 1010 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 22 HEURE FIN 1040 OXY FOND 1
 CAP VRAI 260 LONG.FUNES 225
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 375
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 287
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 58 TEMP.FOND 224
 No TRAIT 15 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2703 QUALITE 1 SAL.FD. 3564
 POSITION 6040 1275 HEURE DEB. 1135 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 47 HEURE FIN 1205 OXY FOND 1
 CAP VRAI 250 LONG.FUNES 0
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7592	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.1	1.	0
7593	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.2	1.	0
7594	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.4	5.	0
7595	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.4	3.	0
7596	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0
7597	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.3	30.	1
7598	SYNAPTURA CADENATI	1.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL SELACIENS:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		2.8KG/H			
POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		8.4KG/H			
POIDS TOTAL GENERAL :		11.2KG/H			

DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7599	RAJA MIRALETUS	1.0	3.5	10.	0
7600	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	9.6	36.	0
7601	DENTEX CANARIENSIS	1.0	2.9	11.	0
7602	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.9	8.	0
7603	PSETTODES RENNETI	1.0	1.5	2.	0
7604	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.7	17.	0
7605	FISTULARIA SERRATA	1.0	.7	2.	0
7606	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.6	15.	0
7607	TORPEDO TORPEDO	1.0	.8	1.	0
7608	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.1	5.	1
7609	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	4.	0
7610	CARANX RHONCHUS	1.0	.2	4.	0
7611	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.3	2.	0
7612	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.5	2.	0
7613	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	1.	0
7614	TRIGLIDAE	1.0	2.5	28.	0
7615	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.3	1.	0
7616	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.4	2.	0
7617	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	3.	0
7618	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1.	0
7619	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	13.6	74.	0
7620	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	30.5	324.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 8.6KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 149.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 158.4KG/H

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 378
 PAYS 2
 CAMPAGNE 8402
 No TRAIT 18
 DATE 2703
 POSITION 6010 1240
 PROFONDEUR 49
 CAP VRAI 270
 VENT D. 0
 VENT V. 0

TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 56
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEB. 1535
 HEURE FIN 1605
 LONG.FUNES 275

TEMP.SURF. 288
 TEMP FOND 230
 SAL.SURF. 0
 SAL.FD. 3563
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

No ENR 379
 PAYS 2
 CAMPAGNE 8402
 No TRAIT 19
 DATE 2703
 POSITION 6020 1230
 PROFONDEUR 40
 CAP VRAI 90
 VENT D. 0
 VENT V. 0

TYPE CHALUT 1
 CARRE STAT. 41
 SOUS CARRE 0
 QUALITE 1
 HEURE DEB. 1630
 HEURE FIN 1700
 LONG.FUNES 225

TEMP.SURF. 287
 TEMP FOND 234
 SAL.SURF. 0
 SAL.FD. 3561
 OXY SURF. 0
 OXY FOND 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7652	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	4.5	3.	0
7653	DENTEX CANARIENSIS	1.0	6.5	32.	0
7654	RAJA MIRALETUS	1.0	1.6	5.	0
7655	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	2.6	27.	0
7656	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.7	14.	0
7657	TRIGLIDAE	1.0	1.2	16.	0
7658	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.0	6.	0
7659	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	4.2	16.	0
7660	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.5	5.	0
7661	TORPEDO TORPEDO	1.0	.8	4.	0
7662	LUTJANUS FULGENS	1.0	.5	1.	0
7663	LUTJANUS AGENNES	1.0	6.3	1.	0
7664	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.2	13.	0
7665	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	.5	2.	0
7666	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	1.6	9.	0
7667	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.2	4.	0
7668	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	2.	0
7669	CEPHALOPHOLIS TAENIOPS	1.0	1.5	3.	0
7670	SPHYRAENA BARRACUDA	1.0	.1	1.	0
7671	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.4	9.	0
7672	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	17.0	102.	0
7673	SELAR GRUMENOPHTHALMUS	1.0	.5	2.	0
7674	SERRANUS ACCRALNSIS	1.0	.1	3.	0
7675	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	16.0	13.	0
7676	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	133.5	102.	0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7677	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	9.0	20.	0
7678	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	6.2	71.	0
7679	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	4.6	2.	0
7680	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	2.4	22.	0
7681	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	2.4	23.	0
7682	RAJA MIRALETUS	1.0	1.3	3.	0
7683	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	.1	2.	0
7684	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.9	1.	0
7685	SARDINELLA AURITA	1.0	.1	1.	0
7686	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0
7687	TORPEDU TORPEDO	1.0	.1	1.	0
7688	EPINEPHELUS ESONUE	1.0	90.0	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 2.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 231.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 234.4KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 13.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 396.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 410.2KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 380
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 287
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 37 TEMP FOND 251
 No TRAIT 20 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2703 QUALITE 1 SAL.FD. 3563
 POSITION 6040 1240 HEURE DER. 1735 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 30 HEURE FIN 1805 OXY FOND 0
 CAP VRAI 90 LONG.FUNES 225
 VENT D. 0
 VENT V. 0

FICHE DE CHALUTAGE
 No ENR 381
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 285
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 45 TEMP FOND 215
 No TRAIT 21 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2803 QUALITE 1 SAL.FD. 3568
 POSITION 6000 1190 HEURE DER. 550 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 48 HEURE FIN 620 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG.FUNES 275
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7689	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.4	7.	0
7690	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.9	8.	1
7691	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.8	3.	0
7692	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	1.1	2.	0
7693	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.2	2.	0
7694	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.7	7.	0
7695	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	2.2	2.	0
7696	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	2.	0
7697	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	2.1	6.	0
7698	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	3.5	55.	0
7699	TORPEDO TORPEDO	1.0	.2	4.	0
7700	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0
7701	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.2	1.	0
7702	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.4	1.	1
7703	SPHDEROIDES MARMORATUS	1.0	.1	3.	0
7704	DECAPTERUS SANCTAEHELENAE	1.0	.1	3.	0
7705	PARATRONCHEILUS STANCHI	1.0	.1	3.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 4.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 31.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 39.4KG/H
 DUREE (MN): 30

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7706	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.3	6.	0
7707	DENTEX CANARIENSIS	1.0	7.3	26.	1
7708	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	1.3	7.	0
7709	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.4	5.	1
7710	RAJA MIRALETUS	1.0	.8	3.	0
7711	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	2.8	9.	1
7712	FISTULARIA SERRATA	1.0	.6	5.	0
7713	TRIGLIDAE	1.0	.1	2.	1
7714	ZANORATUS SCHOENLEINII	1.0	.6	2.	0
7715	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	4.1	47.	0
7716	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.7	1.	0
7717	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	1
7718	TORPEDO TORPEDO	1.0	.1	1.	0
7719	CHAETODON HOFFLERI	1.0	.1	2.	0
7720	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	19.0	10.	0
7721	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	33.0	143.	1
7722	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.7	51.	0
7723	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	2.	1

POIDS TOTAL SELACIENS: 3.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 159.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL: 163.2KG/H
 DUREE (MN): 30

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

***** FICHE DE CHALUTAGE *****				***** FICHE DE CHALUTAGE *****			
No ENR	382			No ENR	383		
PAYS	2	TYPE CHALUT	1	PAYS	2	TYPE CHALUT	1
CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	46	CAMPAGNE	8402	CARRE STAT.	49
No TRAIT	22	SOUS CARRE	0	No TRAIT	23	SOUS CARRE	0
DATE	2803	QUALITE	1	DATE	2803	QUALITE	1
POSITION	5590 1170	HEURE DEB.	650	POSITION	5575 1150	HEURE DEB.	740
PROFONDEUR	48	HEURE FIN	720	PROFONDEUR	49	HEURE FIN	810
CAP VRAI	260	LONG.FUNES	275	CAP VRAI	260	LONG.FUNES	275
VENT D.	0			VENT D.	0		
VENT V.	0			VENT V.	0		

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE *	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE *	LF
7724	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	2.2	15.	0	7743	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	33.0	118.	0
7725	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	12.0	57.	1	7744	RAJA MIRALETUS	1.0	2.1	5.	1
7726	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.6	6.	0	7745	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.0	3.	0
7727	TRIGLIDAE	1.0	.6	5.	0	7746	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	2.	1
7728	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.3	4.	0	7747	SERIOLA DUMERILII	1.0	1.1	1.	0
7729	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.4	2.	1	7748	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	2.	0
7730	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	5.1	67.	0	7749	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	0
7731	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	38.	1	7750	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.4	1.	0
7732	RAJA MIRALETUS	1.0	1.6	12.	0	7751	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	2.8	15.	0
7733	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.9	2.	1	7752	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	8.1	90.	0
7734	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.3	5.	0	7753	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	14.0	59.	1
7735	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	11.0	28.	0	7754	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	36.0	16.	4
7736	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0	7755	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	30.	0
7737	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	2.	1	7756	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	2.	0
7738	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.1	1.	0	7757	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0
7739	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.4	1.	0						
7740	KRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.3	1.	0						
7741	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	34.0	19.	0						
7742	SERIOLA DUMERILII	1.0	.3	1.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 1.8KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 164.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 172.6KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 4.2KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 222.6KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 227.0KG/H

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 386
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 290
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 48 TEMP.FOND 241
 No TRAIT 26 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2803 QUALITE 1 SAL.FD. 3563
 POSITION 5590 1130 HEURE DEB. 1108 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 38 HEURE FIN 1138 OXY FOND 1
 CAP VRAI 70 LONG.FUNES 225
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 387
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 294
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 20 TEMP.FOND 280
 No TRAIT 27 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2803 QUALITE 1 SAL.FD. 3538
 POSITION 6030 1140 HEURE DEB. 1320 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 23 HEURE FIN 1350 OXY FOND 1
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7793	LUTJANUS GORENSIS	1.0	118.0	62.	0
7794	LUTJANUS FULGENS	1.0	1.7	3.	0
7795	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	31.5	20.	0
7796	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	58.0	128.	1
7797	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.8	5.	0
7798	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.8	20.	0
7799	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.9	6.	0
7800	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	5.8	5.	1
7801	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.9	4.	0
7802	CHILOMYCTERUS RETICULATUS	1.0	4.8	2.	0
7803	RYPTICUS SAPONACEUS	1.0	.5	1.	0
7804	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	1.9	2.	1
7805	SQUATINA OCULATA	1.0	1.1	1.	0
7806	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	7.2	40.	1
7807	RAJA MIRALETUS	1.0	.9	2.	0
7808	TORPEDO TORPEDO	1.0	.4	1.	0
7809	DENTEX CANARIENSIS	1.0	15.0	22.	0
7810	TRIGLIDAE	1.0	.1	1.	0
7811	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0
7812	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
7813	SYNAPTURA CADENATI	1.0	.1	1.	0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP. *	KG *	NOMBRE *	LF
7814	SEPIA OFFICINALIS	1.0	22.0	23.	0
7815	BALISTES PUNCTATUS	1.0	2.9	7.	1
7816	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	4.1	21.	0
7817	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.6	1.	1
7818	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.6	1.	0
7819	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	2.8	3.	1
7820	RYPTICUS SAPONACEUS	1.0	.4	3.	0
7821	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.8	3.	0
7822	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.4	15.	0
7823	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.4	5.	0
7824	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.0	3.	0
7825	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.5	1.	1
7826	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.2	1.	0
7827	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1.	0
7828	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0
7829	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 44.0KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 34.0KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 78.0KG/H

POIDS TOTAL SELACIENS: 4.8KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 5.6KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 500.8KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 511.2KG/H

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30

 FICHE DE CHALUTAGE FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 388
 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 294
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 22 TEMP.FOND 281
 No TRAIT 28 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2803 QUALITE 1 SAL.FD. 3538
 POSITION 6045 1170 HEURE DEB. 1410 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 23 HEURE FIN 1440 OXY FOND 0
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR 389
 PAYS 2 TYPE CHALUT 3 TEMP.SURF. 292
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 17 TEMP.FOND 283
 No TRAIT 29 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0
 DATE 2803 QUALITE 1 SAL.FD. 3538
 POSITION 6055 1190 HEURE DEB. 1510 OXY SURF. 0
 PROFONDEUR 20 HEURE FIN 1540 OXY FOND 0
 CAP VRAI 260 LONG.FUNES 175
 VENT D. 0
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7830	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	6.5	16.	0	7853	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	17.0	189.	0
7831	SCARUS HOEFLERI	1.0	1.4	3.	1	7854	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.4	1.	0
7832	LUTJANUS GORENSIS	1.0	1.3	3.	0	7855	URANOSCOPIUS POLLI	1.0	.2	1.	0
7833	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.5	2.	0	7856	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.5	5.	0
7834	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.7	1.	0	7857	BALISTES PUNCTATUS	1.0	.9	1.	0
7835	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0	7858	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	3.2	3.	0
7836	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.3	5.	0	7859	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	2.	0
7837	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	2.	0	7860	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0
7838	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.5	2.	0	7861	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	1.	0
7839	SPHOEROIDES MARMORATUS	1.0	.1	1.	1	7862	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	1.0	3.	0
7840	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.5	6.	0						
7841	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	.4	2.	0		POIDS TOTAL SELACIENS:	2.0KG/H			
7842	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.5	4.	0		POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	2.0KG/H			
7843	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.9	5.	1		POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H			
7844	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.1	2.	0		POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	46.8KG/H			
7845	BALISTES PUNCTATUS	1.0	3.5	11.	1		POIDS TOTAL GENERAL :	50.8KG/H			
7846	SCORPAENA SENEGALENSIS	1.0	1.6	4.	0				DUREE (MN):	30	
7847	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	1.	1						
7848	CHILOMYCTERUS ORBICULARIS	1.0	.3	1.	0						
7849	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.3	3.	0						
7850	RYPTICUS SAPONACEUS	1.0	.1	1.	0						
7851	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.2	1.	1						
7852	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	62.0	310.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS: 3.4KG/H
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .2KG/H
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 177.4KG/H
 POIDS TOTAL GENERAL : 181.9KG/H

DUREE (MN): 30

FICHIER CARTES MENSURATIONS

