

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.

1 - 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

o Campagne Togo 5 :

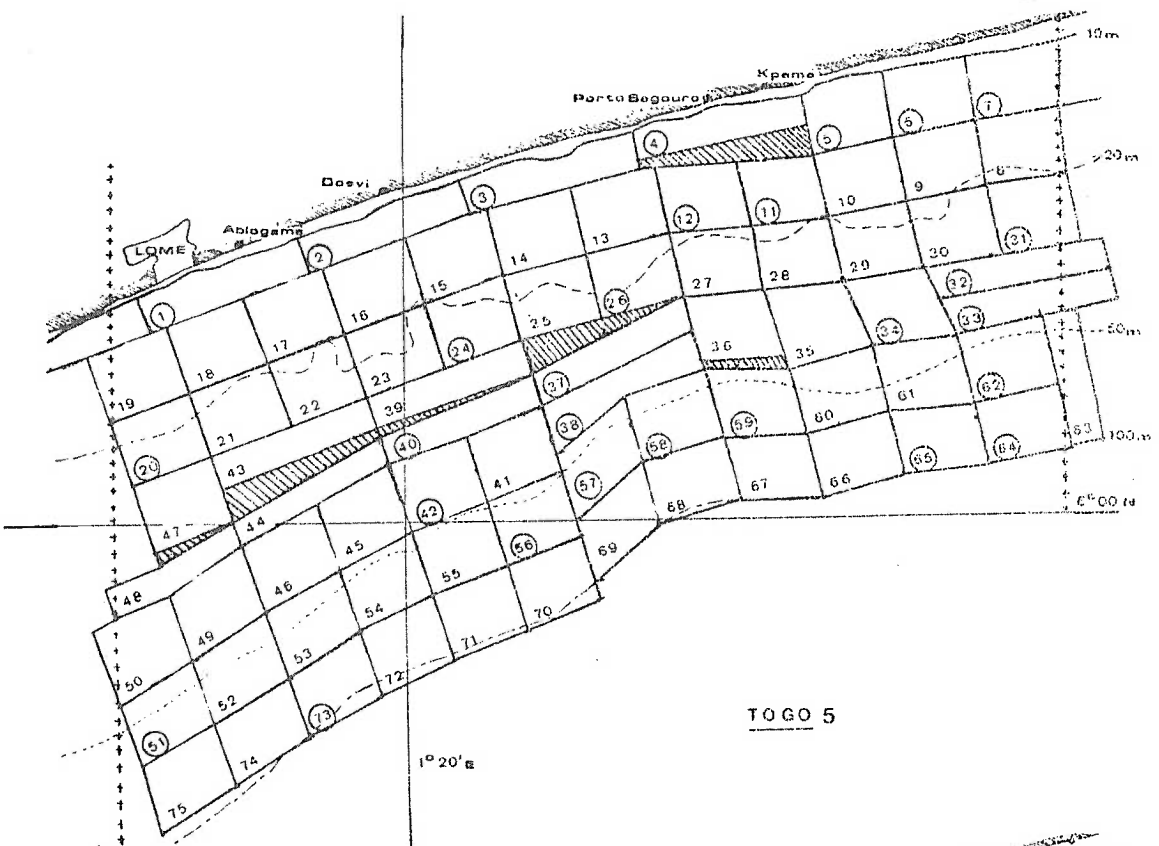
29 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

o Campagne Togo 6 :

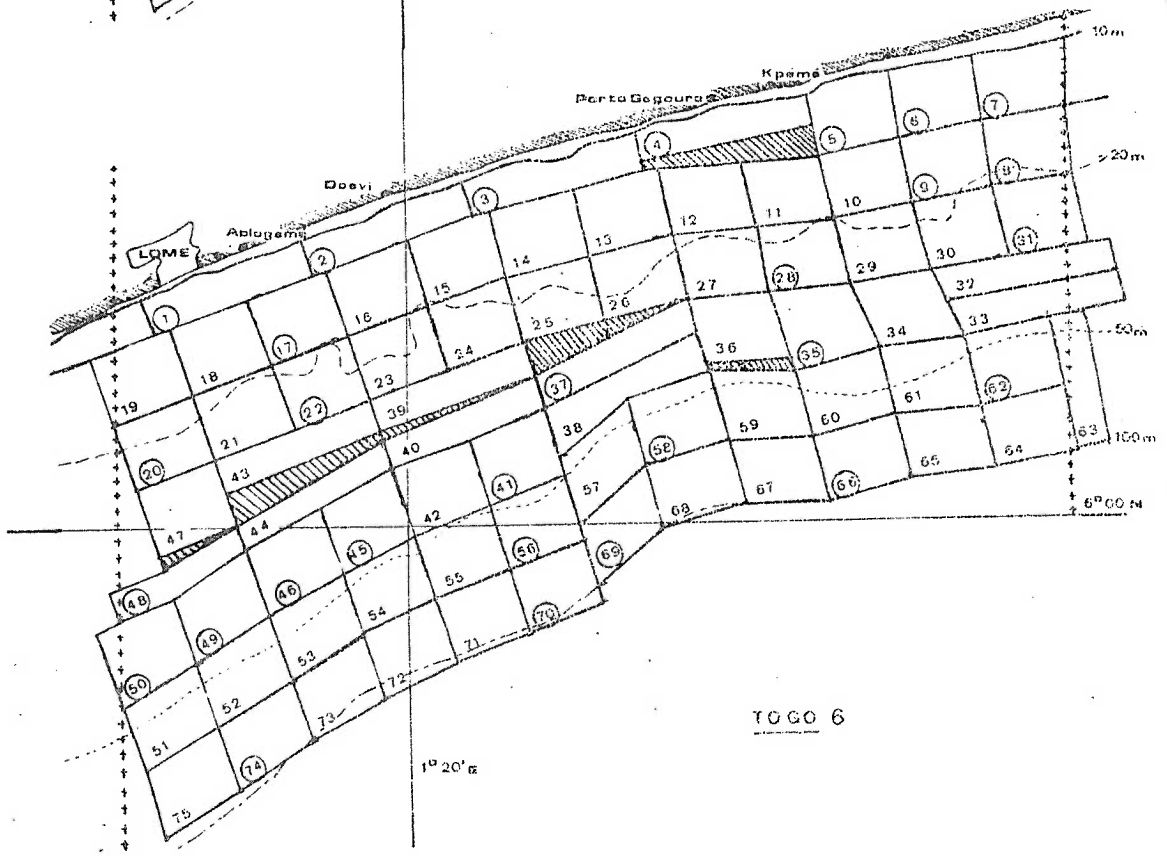
29 coups de chalut d'une durée moyenne de 30 minutes ont été effectués sur des sondes de 14 à 75 mètres.

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<sup>er</sup> février 1984 à 8h00'
- Le 1<sup>er</sup> 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

dégrés : 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

ÇAP 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° 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 \*\*\*\*\*  
 No ENR 332 PAYS 285  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 1 1 TYPE CHALUT 1 1 TEMP SURF. 285  
 No TRAIT 1 1 SOUS CARRE 0 0 CARRE STAT. 1 1 TEMP FOND 283  
 DATE 102 1 QUALITE 1 1 SAL SURF. 0 0 SAL SURF. 283  
 POSITION 6065 1170 HEURE DEB. 815 0 OXY SURF. 0 0 OXY SURF. 3460  
 PROFONDEUR 16 HEURE FIN 845 0 OXY FOND 0 0 OXY FOND 0  
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 125 VENT D. 0  
 VENT V. 0

\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 333 PAYS 286  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 2 2 TYPE CHALUT 1 1 TEMP SURF. 286  
 No TRAIT 2 2 SOUS CARRE 0 0 CARRE STAT. 2 2 TEMP FOND 283  
 DATE 102 1 QUALITE 1 1 SAL SURF. 0 0 SAL SURF. 283  
 POSITION 6070 1200 HEURE DEB. 910 0 OXY SURF. 0 0 OXY SURF. 3501  
 PROFONDEUR 16 HEURE FIN 940 0 OXY FOND 1 1 OXY FOND 1  
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 150 VENT D. 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	TRACHINCEPHALUS 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	URANOSCOPUS 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	RHINORATOS IRVINEI	1.0	.7	1.	0	6949	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	15.0	255.	0
6931	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.2	2.	0	6950	ROTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3.	0
6932	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	2.4	8.	0	6951	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	5.	0
6933	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	1.2	2.	0						
6934	TRACHINCEPHALUS MYOPS	1.0	.7	7.	1						
6935	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0	1.	0						
6936	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.2	2.	1						
6937	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.1	2.	0						
6938	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.3	3.	0						
6939	ROTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.2	6.	0						
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

DUREE (MN): 30

\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 \*\*\*\*\*  
 No ENR 334  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 3  
 DATE 102  
 POSITION 6090 1230  
 PROFONDEUR 15  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 \*\*\*\*\*  
 No ENR 335  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 4  
 DATE 102  
 POSITION 6080 1270  
 PROFONDEUR 18  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* Lf	No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* Lf
6952	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.9	31	0	6958	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.3	3	0
6953	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.7	2	0	6959	RHINOBIATOS IRVINEI	1.0	.9	2	0
6954	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.5	1	0	6960	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.8	5	0
6955	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.4	1	0	6961	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.6	5	0
6956	TRACHINCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1	0	6962	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.6	1	0
6957	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1	0	6963	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	3	0
	POIDS TOTAL SELACIENS:		0.0KG/H			6964	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.2	4	0
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:		3.4KG/H			6965	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.1	1	0
	POIDS TOTAL CRUSTACES:		0.0KG/H			6966	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	2	0
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:		7.4KG/H			6967	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	10.1	35	1
	POIDS TOTAL GENERAL :		10.8KG/H		30	6968	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	15.0	167	0

\*\*\*\*\*  
 DUREE (MN): 30  
 \*\*\*\*\*  
 POIDS TOTAL SELACIENS: 1.8KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .4KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 57.6KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL : 59.8KG/H  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 336 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP SURF. 286 NOMBRE \* LF 286  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 11 TEMP FOND. 283 NOMBRE \* LF 283  
 No TRAIT 5 SOUS CARRE 0 SAL SURF. 0 NOMBRE \* LF 0  
 DATE 102 QUALITE 1 DATE 102 QUALITE 1 NOMBRE \* LF 3498  
 POSITION 6090 1300 HEURE DEB. 1330 OXY SURF. 0 NOMBRE \* LF 0  
 PROFONDEUR 18 HEURE FIN 1400 OXY FOND. 0 NOMBRE \* LF 0  
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 200 NOMBRE \* LF 0  
 VENT D. 0 NOMBRE \* LF 0  
 VENT V. 0 NOMBRE \* LF 0  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 337 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP SURF. 288 NOMBRE \* LF 288  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 4 TEMP FOND. 283 NOMBRE \* LF 283  
 No TRAIT 6 SOUS CARRE 0 SAL SURF. 0 NOMBRE \* LF 0  
 DATE 102 QUALITE 1 DATE 102 QUALITE 1 NOMBRE \* LF 3498  
 POSITION 6110 1300 HEURE DEB. 1425 OXY SURF. 0 NOMBRE \* LF 0  
 PROFONDEUR 13 HEURE FIN 1455 OXY FOND. 0 NOMBRE \* LF 0  
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 150 NOMBRE \* LF 0  
 VENT D. 0 NOMBRE \* LF 0  
 VENT V. 0 NOMBRE \* LF 0  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*

No ENR	* ESPECE	* FACT. EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE	* FACT. EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF
6969	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	3.5	11	0	6984	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	2.0	5.2	12	0
6970	DENTEX CANARIENSIS	1.0	3.2	10	1	6985	PTEROSCION PELI	2.0	1.5	59	0
6971	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	1.2	1	0	6986	ILISHA AFRICANA	2.0	6.8	243	0
6972	EPTIPIION GUTTIFERUM	1.0	3.2	2	0	6987	BRACHYDEUTERUS AURITUS	2.0	11.0	230	0
6973	RHINOBRATOS IRVINEI	1.0	1.2	2	0	6988	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	2.0	40.0	180	0
6974	CHILOMYCTERUS SPIROSUS MAURI	1.0	.8	1	0	6989	CHLOROSCOMERUS CHRYSURUS	2.0	.7	25	0
6975	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1	0	6990	PENTANEHUS QUINQUARIUS	2.0	1.8	37	0
6976	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.0	9	1	6991	PSEUDOTILITHUS EPIPERCUS	2.0	.4	4	1
6977	CARANX RHONCHUS	1.0	.1	1	0	6992	TRICHIURUS LEPTURUS	2.0	.5	10	0
6978	SELENE DORSALIS	1.0	.1	1	0	6993	ORCYNOPSIS UNICOLOR	2.0	.3	7	0
6979	IOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.1	1	0	6994	DENTEX CANARIENSIS	2.0	.4	3	0
6980	XRICHTHYS NOVACULA	1.0	3.1	35	0	6995	SELENE DORSALIS	2.0	.8	88	0
6981	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	8.0	12	1	6996	SARDINELLA MADERENSIS	2.0	.1	6	0
6982	LUTJANUS COREENSIS	1.0	49.0	79	1	6997	SPHYRAENA PISCATORIUS	2.0	.2	4	0
6983	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	12.0	27	1	6998	DREPANE AFRICANA	2.0	.3	6	0
						6999	CHAETODIPTERUS GOREENSIS	2.0	.2	1	0
						7000	POMADASYD BERNETTI	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	0
						7004	BATRACHOIDES LIBERIENSIS	2.0	.1	1	0
						7005	ALECTIS ALEXANDRIUS	2.0	.1	2	0
						7006	GALEOIDES DECAPACTYLUS	2.0	15.0	190	0
						7007	POLYDACTYLUS QUADRIFILIS	1.0	35.0	2	0

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

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  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 7  
 DATE 102  
 POSITION 6120 1320  
 PROFONDEUR 13  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 339  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 8  
 DATE 102  
 POSITION 6125 1350  
 PROFONDEUR 13  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 288  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 0  
 DATE 347E  
 POSITION 6120 1320  
 PROFONDEUR 13  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 289  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 0  
 DATE 347E  
 POSITION 6125 1350  
 PROFONDEUR 13  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 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	CHLOROSOMERUS 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	DASYATIS MARGARITA	1.6	2.8	5.	0
7011	PTEROSCION PELI	3.6	2.0	62.	0	7035	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.6	.8	15.	0
7012	DASYATIS MARGARITA	3.6	1.2	3.	0	7036	POMADASYUS JUBELINI	1.6	2.1	6.	0
7013	PENTANERUS QUINGUARIUS	3.6	.8	12.	0	7037	ELOPS LACERTA	1.6	.8	3.	0
7014	CHLOROSOMERUS CHRYSURUS	3.6	1.2	48.	0	7038	PTEROSCION PELI	1.6	1.5	45.	0
7015	BRACHYDEUTERUS AUKITUS	3.6	2.1	46.	1	7039	DENTEX CANARIENSIS	1.6	1.2	8.	0
7016	TRICHIURUS LEPTURUS	3.6	.6	5.	0	7040	BRACHYDEUTERUS AUKITUS	1.6	.8	19.	0
7017	SPHYRAENA PISCATORIUS	3.6	.4	10.	0	7041	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.6	.1	1.	0
7018	POMADASYUS 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.	0
7020	SELENE DORSALIS	3.6	.5	32.	0	7044	POMADASYUS BENNETTI	1.6	.1	3.	0
7021	DENTEX CANARIENSIS	3.6	.2	3.	0	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.	0
7024	SARDINELLA MADERENSIS	3.6	.3	4.	0	7048	PENTANERUS QUINGUARIUS	1.6	.1	1.	0
7025	STROMATEUS FIATOLA	3.6	.1	1.	0	7049	PSEUDOTOLITHUS SENEGALENSIS	1.6	13.0	25.	0
7026	EPHIPPIUM GUTTIFERUM	3.6	.5	1.	0	7050	GALEOIDEUS DECADACTYLUS	1.6	23.0	358.	0
7027	SEPIA OFFICINALIS	3.6	.7	1.	0	7051	ILISHA AFRICANA	1.6	18.5	616.	0
7028	ILISHA AFRICANA	3.6	6.0	273.	0						
7029	GALEOIDEUS DECADACTYLUS	3.6	24.0	219.	0						
7030	PENAEUS NOTIALIS	3.6	.1	6.	0						
7031	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	3.6	.1	1.	0						

DUREE (MN): 30

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

DUREE (MN): 30

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

No ENR 340 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 289  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 7 TEMP. FOND 289  
 No TRAIT 9 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 3463  
 DATE 102 QUALITE 1 OXY SURF. 0  
 POSITION 6130 1370 HEURE DER. 1720 OXY FOND 0  
 PROFONDEUR 13 HEURE FIN 1720  
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 150  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

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

No ENR 341 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 286  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 31 TEMP. FOND 277  
 No TRAIT 10 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 3513  
 DATE 102 QUALITE 1 SAL. FD. 0  
 POSITION 6400 1390 HEURE DER. 1750 OXY SURF. 0  
 PROFONDEUR 22 HEURE FIN 1820 OXY FOND 0  
 CAP VRAI 0 LONG. FUNES 200  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

No ENR	* ESPECE	* FACT. EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF	* NO ENR	* ESPECE	* FACT. EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF
7052	CHLOROSOMERUS CHRYSURUS	2.0	.5	65.	0	7071	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	9.6	30.	0
7053	POMADASYUS JURELINI	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	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	.6	1.	0
7057	DREPANE AFRICANA	2.0	3.4	15.	0	7076	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.9	1.	1
7058	ELOPS LACERTA	2.0	.6	3.	0	7077	FISTULARIA SERRATA	1.0	.5	1.	0
7059	PTEROSCION PELI	2.0	2.0	60.	0	7078	GALEOIDES DECADACTYLUS	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.	1
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	XIRICHTHYS NOVACUOLA	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	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	2.0	19.0	44.	1	7088	SEPIA OFFICINALIS	1.0	4.2	4.	1
7070	GALEOIDES DECADACTYLUS	2.0	8.5	106.	0						

POIDS TOTAL SELACIENS: 7.6KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 249.2KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 226.8KG/H

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR	342	No ENR	343	No ENR	344
PAYS	2	PAYS	2	PAYS	2
CAMPAGNE	8401	CAMPAGNE	8401	CAMPAGNE	8401
No TRAIT	11	No TRAIT	12	No TRAIT	12
DATE	202	DATE	202	DATE	202
POSITION	6070 1350	POSITION	6060 1330	POSITION	6060 1330
PROFONDEUR	27	PROFONDEUR	33	PROFONDEUR	33
CAP VRAI	0	CAP VRAI	0	CAP VRAI	0
VENT D.	0	VENT D.	0	VENT D.	0
VENT V.	0	VENT V.	0	VENT V.	0

TYPE CHALUT	1	TYPE CHALUT	1	TYPE CHALUT	1
CARRE STAT.	32	CARRE STAT.	34	CARRE STAT.	34
SOUS CARRE	0	SOUS CARRE	0	SOUS CARRE	0
QUALITE	1	QUALITE	1	QUALITE	1
HEURE DER.	605	HEURE DER.	650	HEURE DER.	650
HEURE FIN	635	HEURE FIN	720	HEURE FIN	720
LONG.FUNES	200	LONG.FUNES	225	LONG.FUNES	225

TEMP. SURF.	263	TEMP. SURF.	284	TEMP. SURF.	284
TEMP FOND	273	TEMP FOND	283	TEMP FOND	283
SAL. SURF.	0	SAL. SURF.	0	SAL. SURF.	0
SAL. FD	352F	SAL. FD	356F	SAL. FD	356F
OXY SURF.	0	OXY SURF.	0	OXY SURF.	0
OXY FOND	0	OXY FOND	0	OXY FOND	0

No ENR	* ESPECE	* FACT. EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF	* NOMBRE	* KG	* FACT. EXTRAP.	* NOMBRE	* LF
7089	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	5.2	5.	0	48.	7.3	1.0	48.	0
7090	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.3	4.	1	4.	.4	1.0	4.	0
7091	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.6	5.	0	3.	2.2	1.0	3.	0
7092	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.7	2.	0	3.	1.8	1.0	3.	0
7093	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.8	9.	0	5.	2.0	1.0	5.	0
7094	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.1	1.	0	4.	2.9	1.0	4.	0
7095	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.3	23.	0	12.	8.1	1.0	12.	0
7096	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.3	5.	1	2.	0.0	1.0	2.	0
7097	ZANOBATUS SCHOENLEINII	1.0	.3	1.	0	2.	.7	1.0	2.	0
7098	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.0	6.	1	28.	11.7	1.0	28.	0
						57.	18.0	1.0	57.	0
						1.	.5	1.0	1.	0
						2.	3.1	1.0	2.	0
						21.	2.2	1.0	21.	0
						2.	1.5	1.0	2.	0
						10.	.8	1.0	10.	0
						2.	.8	1.0	2.	0
						2.	2.6	1.0	2.	0
						2.	1.2	1.0	2.	0
						1.	.3	1.0	1.	0
						1.	3.2	1.0	1.	0
						1.	.3	1.0	1.	0
						3.	.9	1.0	3.	0
						1.	.6	1.0	1.	0
						1.	1.	1.0	1.	0
						1.	1.	1.0	1.	0
						3.	2.3	1.0	3.	0
						6.	2.0	1.0	6.	0

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 11.0KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 4.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 14.2KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 29.2KG/H

POIDS TOTAL SELACIENS: 6.4KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 4.6KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 14.02KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 151.2KG/H



\*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 344 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 284  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 33 TEMP.FOND 251  
 No TRAIT 13 SOUS CARRE 0 SAL.SURF. 0  
 DATE 202 QUALITE 1 SAL.FD. 3547  
 POSITION 6060 1360 HEURE DER. 755 OXY SURF. 0  
 PROFONDEUR 40 HEURE FIN 825 OXY FOND 0  
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 No ENR 345 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP.SURF. 284  
 CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 62 TEMP.FOND 219  
 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	RHINOPHELUS IRVINEI	1.0	1.0	3.5	67.0	50.	0	0	0
7127	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0	8.6	2.4	9.	0	0	0
7128	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.0	1.4	1.0	14.	0	0	0
7129	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.0	.7	1.1	2.	0	0	0
7130	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0	1.2	.1	3.	0	0	0
7131	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0	1.5	15.0	50.	1	1	1
7132	CHAETODON LUCIAE	1.0	1.0	.2	.5	4.	0	0	0
7133	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	2.0	1.3	7.	0	0	0
7134	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.0	.3	1.5	22.	0	0	0
7135	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	1.1	1.5	1.	0	0	0
7136	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	1.0	.7	.4	1.	0	0	0
7137	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.0	3.9	.1	1.	0	0	0
7138	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.0	.2	.1	1.	0	0	0
7139	PSETTODES BELCHERI	1.0	1.0	.5	.1	1.	0	0	0
7140	SELENE DORSALIS	1.0	1.0	.4	.7	2.	0	0	0
7141	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.0	.2	.1	1.	0	0	0
7142	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.0	9.0	.1	1.	0	0	0
7143	LUTJANUS GORENSIS	1.0	1.0	17.0	.1	39.	0	0	0
7144	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0	12.0	6.4	32.	0	0	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 10.0KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODS: 4.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 114.8KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 128.8KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 16.8KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODS: 7.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 238.2KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 262.0KG/H

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

No ENR 346  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 15  
 DATE 202  
 POSITION 6030 1390  
 PROFONDEUR 75  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

No ENR 347  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 16  
 DATE 202  
 POSITION 6010 1360  
 PROFONDEUR 78  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

\*\*\*\*\*

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF *	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF *
7168	RAJA MIRALETUS	1.0	5.5	12.	0	CYNOPONTICUS FEROX	1.0	12.0	1.	0
7169	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	27.0	13.	0	RAJA MIRALETUS	1.0	2.2	5.	0
7170	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	2.	0	BROTULA BARBATA	1.0	1.2	1.	0
7171	LUTJANUS AGENNES	1.0	.6	1.	0	SQUATINA OCVLATA	1.0	2.2	1.	0
7172	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	1.	0	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	1.	0
7173	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	2.2	1.	0	URANOSCOPUS ALBESCA	1.0	.2	1.	0
7174	SQUATINA OCVLATA	1.0	.5	1.	0	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	1.	0
7175	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0	1.	0	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.2	2.	0
7176	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	4.5	31.	0	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	1.	0
7177	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.6	16.	0	TRIGLIDAE	1.0	2.1	45.	0
7178	OCTOPUS VULGARIS	1.0	.6	1.	0	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.7	54.	0
7179	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.2	1.	0	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	2.5	2.	0
7180	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.6	8.	0	VANSTRAELENIA CHIROPHTALMA	1.0	.2	1.	0
7181	TRIGLIDAE	1.0	.1	1.	0	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

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 348 PAYS 2 No ENR 349 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401 59 CAMPAGNE 8401 2  
 No TRAIT 17 SOUS CARRE 0 No TRAIT 18 SOUS CARRE 0  
 DATE 202 QUALITE 1 DATE 202 QUALITE 1  
 POSITION 6020 1310 HEURE DER. 1330 OXY SURF. 0 POSITION 6010 1290 HEURE DER. 1420 OXY SURF. 0  
 PROFONDEUR 50 HEURE FIN 1400 OXY FOND 1 PROFONDEUR 49 HEURE FIN 1450 OXY FOND 1  
 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250 CAP VRAI 0 LONG.FUNES 250  
 VENT D. 0 VENT V. 0 VENT D. 0 VENT V. 0

TEMP.SURF. 286 TEMP.SURF. 286  
 TEMP.FOND 250 TEMP.FOND 235  
 SAL.SURF. 0 SAL.SURF. 0  
 SAL.FD. 3568 SAL.FD. 3568

No ENR	* ESPECE *	* FACT.EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF	No ENR	* ESPECE *	* FACT.EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* LF
7198	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	23.0	18.	0	7218	TRIGLIDAE	1.0	1.2	18.	0
7199	DENTEX CANARIENSIS	1.0	12.0	46.	1	7219	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.7	4.	0
7200	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.8	10.	0	7220	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.6	19.	0
7201	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.5	5.	0	7221	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.9	11.	0
7202	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.3	8.	0	7222	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.2	6.	0
7203	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	1.9	10.	0	7223	SPARUS PACRUS AFRICANUS	1.0	1.7	1.	0
7204	SQUATINA OCLATA	1.0	1.1	1.	0	7224	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	5.2	49.	1
7205	TRIGLIDAE	1.0	4.2	70.	0	7225	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	4.3	28.	1
7206	RAJA MIRALETUS	1.0	8.9	21.	0	7226	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	1.	1.	0
7207	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.9	11.	0	7227	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.5	4.	0
7208	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	11.0	71.	1	7228	DENTEX CANARIENSIS	1.0	13.0	44.	0
7209	CITHARUS LINGUATULA	1.0	1.4	11.	0	7229	RAJA MIRALETUS	1.0	8.9	36.	0
7210	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.7	16.	0	7230	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.9	5.	0
7211	SEPIA OFFICINALIS	1.0	7.9	15.	0	7231	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.4	2.	0
7212	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.3	2.	0	7232	CHILOMYCTERUS SPINGOSUS MAURI	1.0	1.4	2.	0
7213	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.6	4.	0	7233	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.1	1.	0
7214	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	1.1	2.	0	7234	DECAPTERUS SANCTAHELENAE	1.0	1.1	1.	0
7215	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.1	2.	0	7235	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	45.0	37.	0
7216	DENTEX CONGENSIS	1.0	1.1	2.	0	7236	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	15.0	121.	0
7217	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	1.6	1.	0	7237	CHILOMYCTERUS RETICULATUS	1.0	6.2	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 23.0KG/H POIDS TOTAL SELACIENS: 18.6KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 15.8KG/H POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.4KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 118.0KG/H POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 196.8KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 156.8KG/H POIDS TOTAL GENERAL: 217.8KG/H  
 DUREE (MN): 30 DUREE (MN): 30

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

No ENR	350	TYPE CHALUT	1	TEMP SURF.	286
PAYS	2	CARRE STAT.	57	TEMP FOND	226
CAMPAGNE	8401	SOUS CARRE	0	SAL SURF.	0
No TRAIT	19	QUALITE	1	SAL FD.	3568
DATE	202	HEURE DEB.	1270	OXY SURF.	0
POSITION	6000	HEURE FIN	1540	OXY FOND	0
PROFONDEUR	50	LONG.FUNES	250		
CAP VRAI	0				
VENT D.	0				
VENT V.	0				

No ENR	351	TYPE CHALUT	1	TEMP SURF.	286
PAYS	2	CARRE STAT.	38	TEMP FOND	269
CAMPAGNE	8401	SOUS CARRE	0	SAL SURF.	0
No TRAIT	20	QUALITE	1	SAL FD.	3552
DATE	202	HEURE DEB.	1615	OXY SURF.	0
POSITION	6030	HEURE FIN	1645	OXY FOND	0
PROFONDEUR	40	LONG.FUNES	200		
CAP VRAI	0				
VENT D.	0				
VENT V.	0				

No ENR	* ESPECE *	FACT.EXTRAP.	%	KG	%	NOMBRE	%	LF
7238	RAJA MIRALETUS	1.0		4.8		10.		1
	POIDS TOTAL SELACIENS:							
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:							
	POIDS TOTAL CRUSTACES:							
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:							
	POIDS TOTAL GENERAL :							

7239	RAJA MIRALETUS	1.0		4.8		10.		1
7240	CARANX RHONCHUS	1.0		.4		4.		0
7241	TRIGLIDAE	1.0		.5		5.		0
7242	EUCINOSTOMUS MELANOPTERIUS	1.0		.8		11.		0
7243	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0		.6		2.		0
7244	URANOSCOPUS POLLI	1.0		.3		3.		0
7245	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0		.2		3.		0
7246	FISTULARIA SERRATA	1.0		.1		3.		0
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	GRAMMOPILITES 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	EPIHIPPION 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 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 21  
 DATE 202  
 POSITION 6050 1260  
 PROFONDEUR 30  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 No ENR 353 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 22  
 DATE 202  
 POSITION 6060 1280  
 PROFONDEUR 23  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 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.	0
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	RHINORHATUS IRVINEI	1.0	1.3	2.	0
7264	VANSTRAELENIA CHIROPTAHLMA	1.0	.3	3.	1	7278	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.4	1.	0
7265	BOTHUS PODAS AFRICANUS	1.0	.3	6.	0	7279	BALISTES PUNCTATUS	1.0	.6	1.	0
7266	RHINORHATUS 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	ZANORHATUS SCHOENLEINII	1.0	.2	1.	0
7268	XIRICHTHYS NOVACUOLA	1.0	1.8	27.	0	7282	DASYATIS MARGARITA	1.0	1.2	1.	0
7269	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.9	5.	0	7283	CANTHIGASTER ROSTRATUS	1.0	1.2	1.	0
7270	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	1.	0	7284	DASYATIS MARGARITA	1.0	7.0	9.	0
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 SCLACIENS: 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 (MH): 30  
 DUREE (MM): 10

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 354 ... FICHE DE CHALUTAGE ... No ENR 355 ... FICHE DE CHALUTAGE ... No ENR 356 ... FICHE DE CHALUTAGE

Table with columns: No ENR, ESPECE, FACT. EXTRAP., KG, NOMERE, LF, No ENR, ESPECE, FACT. EXTRAP., KG, NOMERE, LF. Lists species like DENTEX CARARIENSIS, SPARUS CAERULEOSTICTUS, etc.

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

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

No ENR 356 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 284

CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 42 TEMP FOND 230

No TRAIT 25 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0

DATE 302 QUALITE 1 SAL. FD. 3567

POSITION 6010 1210 HEURE DER. 750 OXY SURF. 0

PROFONDEUR 42 820 HEURE FIN 820 OXY FOND 0

CAP VRAI 0 LONG. FUNES 250

VENT D. 0

VENT V. 0

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

No ENR 357 PAYS 2 TYPE CHALUT 1 TEMP. SURF. 284

CAMPAGNE 8401 CARRE STAT. 56 TEMP FOND 225

No TRAIT 26 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0

DATE 302 QUALITE 1 SAL. FD. 357J

POSITION 6000 1230 HEURE DER. 845 OXY SURF. 0

PROFONDEUR 50 HEURE FIN 915 OXY FOND 0

CAP VRAI 0 LONG. FUNES 250

VENT D. 0

VENT V. 0

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

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	PSEUDUPENEUS 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 CARRILLA	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 OCULATA	1.0	3.4	1.	0
7328	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	9.5	22.	0	7353	CHILONYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	1.	0
7329	DENTEX CANARIENSIS	1.0	15.0	28.	0	7354	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	.8	4.	0
7330	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.2	1.	0	7355	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	2.9	16.	0
7331	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.9	7.	0	7356	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	9.5	100.	0
7332	IODIANUS SPECIOSUS	1.0	1.4	1.	0	7357	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	11.9	93.	1
7333	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0	7358	TORPEDO TORPEDO	1.0	2.1	4.	0
7334	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	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	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	3.	0	7364	RAJA MIRALETUS	1.0	3.5	12.	0
7340	ROOPS ROOPS	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	CHILONYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	1.	0	7367	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.1	1.	0
7343	CHAETODON HOEFFLERI	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 CEPHALOPODES: 12.4KG/H

POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H

POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 122.0KG/H

POIDS TOTAL GENERAL: 137.4KG/H

DUREE (MN): 30

POIDS TOTAL SELACIENS: 16.0KG/H

POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.8KG/H

POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H

POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 161.0KG/H

POIDS TOTAL GENERAL: 182.6KG/H

DUREE (MN): 30

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

No ENR **358**                                No ENR **359**  
 PAYS **2**                                      PAYS **2**  
 CAMPAGNE **B401**                              CAMPAGNE **B401**  
 No TRAIT **27**                                  No TRAIT **28**  
 DATE **302**                                      DATE **302**  
 POSITION **5570 1190**                              POSITION **5550 1130**  
 PROFONDEUR **82**                                  PROFONDEUR **50**  
 CAP VRAI **0**                                      CAP VRAI **0**  
 VENT D. **0**                                        VENT D. **0**  
 VENT V. **0**                                        VENT V. **0**

TYPE CHALUT **1**                              TYPE CHALUT **1**  
 CARRE STAT. **73**                                CARRE STAT. **51**  
 SOUS CARRE **0**                                  SOUS CARRE **0**  
 QUALITE **1**                                        QUALITE **1**  
 HEURE DER. **1025**                              HEURE DER. **1130**  
 HEURE FIN **1055**                                HEURE FIN **1200**  
 LONG.FUNES **350**                                LONG.FUNES **250**

TEMP. SURF. **28.6**                              TEMP. SURF. **28.6**  
 TEMP FOND **17.8**                                TEMP FOND **22.2**  
 SAL. SURF. **0**                                    SAL. SURF. **0**  
 SAL.FD. **3575**                                  SAL. FD. **3574**  
 OXY SURF. **0**                                    OXY SURF. **0**  
 OXY FOND **0**                                      OXY FOND **0**

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

No ENR	ESPECE	FACT. EXTRAP.	KG	NOBRE	LF	No ENR	ESPECE	FACT. EXTRAP.	KG	NOBRE	LF
7369	RAJA MIRALETUS	1.0	2.2	4.	0	7385	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	38.	1
7370	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	.8	1.	1	7386	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	6.4	41.	0
7371	TRIGLIDAE	1.0	.6	10.	0	7387	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	2.6	12.	0
7372	DENTEX CANARIENSIS	1.0	3.7	4.	1	7388	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	33.0	16.	1
7373	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	.7	20.	0	7389	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	2.3	13.	0
7374	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	9.5	10.	0	7390	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.4	7.	0
7375	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.8	29.	1	7391	RAJA MIRALETUS	1.0	3.0	11.	0
7376	SQUATINA OCLATA	1.0	10.5	5.	1	7392	TRIGLIDAE	1.0	.5	5.	1
7377	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	2.0	50.	1	7393	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.7	2.	0
7378	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	7.5	5.	0	7394	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	2.	1
7379	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	1.	0	7395	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.1	1.	1
7380	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	.1	1.	1	7396	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.4	23.	0
7381	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0	7397	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	3.9	2.	0
7382	OCTOPUS VULGARIS	1.0	.1	2.	0	7398	SERIOLA BUMERILI	1.0	.8	1.	0
7383	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	.1	1.	0	7399	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	9.0	47.	0
7384	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1.	0	7400	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	12.0	44.	0
POIDS TOTAL SELACIENS :						7401	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.3	2.	0
POIDS TOTAL CEPHALOPODES :	41.4KG/H					7402	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	6.	0
POIDS TOTAL CRUSTACES :	.2KG/H					7403	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	1.	0
POIDS TOTAL TELEOSTEENS :	37.0KG/H					7404	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	1
POIDS TOTAL GENERAL :	78.6KG/H					7405	GRAMMOPLITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0
		DUREE (MN) :			30		POIDS TOTAL SELACIENS :		14.8KG/H		
							POIDS TOTAL CEPHALOPODES :		1.2KG/H		
							POIDS TOTAL CRUSTACES :		0.8KG/H		
							POIDS TOTAL TELEOSTEENS :		16.76KG/H		
							POIDS TOTAL GENERAL :		18.56KG/H		



\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 No ENR 350  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8401  
 No TRAIT 29  
 DATE 302  
 POSITION 6020 1130  
 PROFONDEUR 20  
 CAP VRAI 0  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

TEMP. SURF. 286  
 TEMP. FOND 279  
 SAL. SURF. 3524  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 0  
 TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 20  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DER. 1405  
 HEURE FIN 1435  
 LONG. FUMES 150

361  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 1  
 DATE 2603  
 POSITION 6050 1170  
 PROFONDEUR 16  
 CAP VRAI 90  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

TEMP. SURF. 286  
 TEMP. FOND 285  
 SAL. SURF. 3521  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 0  
 TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 1  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DER. 845  
 HEURE FIN 915  
 LONG. FUMES 175

\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 No ENR 351  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8403  
 No TRAIT 1  
 DATE 2603  
 POSITION 6050 1170  
 PROFONDEUR 16  
 CAP VRAI 90  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

No ENR % ESPECE % FACT. EXTRAP. % KG \* NOMBRE % LF % POIDS TOTAL SELACIENS: 1.0KG/H  
 7406 BALISTES CARDLINENSIS 1.0 3.8 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7407 BALISTES PUNCTATUS 1.0 1.2 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7408 PRICANTHUS ARENATUS 1.0 1.5 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7409 LETHRINUS ATLANTICUS 1.0 1.2 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7410 SPARUS CAERULEOSTICTUS 1.0 1.9 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7411 ZANOBATUS SCHEMLEINII 1.0 1.5 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7412 CEPHALACANTHUS VOLITANS 1.0 1.2 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7413 ALUTERUS PUNCTATUS 1.0 1.5 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7414 DENTEX ANGOLENSIS 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7415 PABELLUS BELLOTII 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7416 LAGCEPHALUS LAEVIGATUS 1.0 5.5 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7417 XYRICHTHYS NOVACULA 1.0 2.6 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H

POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 33.2KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 34.2KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 30

No ENR % ESPECE % FACT. EXTRAP. % KG \* NOMBRE % LF % POIDS TOTAL SELACIENS: 0.0KG/H  
 7418 XYRICHTHYS NOVACULA 1.0 56.9 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7419 BALISTES CARDLINENSIS 1.0 4.9 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7420 TRACHINCEPHALUS MYOPS 1.0 1.6 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7421 LETHRINUS ATLANTICUS 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7422 SEPIA OFFICINALIS 1.0 4.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7423 ALUTERUS PUNCTATUS 1.0 1.2 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7424 ROTHUS PODAS AFRICANUS 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H  
 7425 STEPHANOLEPIS HISPIDUS 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 0.0KG/H

POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 3.6KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 137.6KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 30

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

No ENR 362  
PAYS 2  
CAMPAGNE 8402  
No TRAIT 2  
DATE 2603  
POSITION 6070 1200  
PROFONDEUR 16  
CAP VRAI 80  
VENT D. 0  
VENT V. 0

No ENR 363  
PAYS 2  
CAMPAGNE 8402  
No TRAIT 3  
DATE 2603  
POSITION 6080 1230  
PROFONDEUR 16  
CAP VRAI 80  
VENT D. 0  
VENT V. 0

TYPE CHALUT 1  
CARRÉ STAT. 3  
SOUS CARRÉ 0  
QUALITE 1  
HEURE DEB. 1035  
HEURE FIN 1100  
LONG.FUNES 175

TEMP.SURF. 288  
TEMP.FOND 288  
SAL.SURF. 3541  
SAL.FD. 0  
OXY SURF. 0  
OXY FOND 0

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

No ENR	ESPECE	FACT.EXTRAP.	KG	NOMBRE	LF
7426	XTRICHTHYS 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 CRUSTACEES: 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
7435	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.8	2.	0
7437	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	2.	0
7438	DASYATIS MARGARITA	1.0	3.9	13.	0
7439	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.5	22.	0
7440	XTRICHTHYS 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 CRUSTACEES: 0.0KG/H  
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 14.3KG/H  
POIDS TOTAL GENERAL: 25.7KG/H

DUREE (MN): 25

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

No ENR 364      No ENR 365  
 PAYS 2      PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402      CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 4      No TRAIT 5  
 DATE 2603      DATE 2603  
 POSITION 6090 1260      POSITION 6110 1320  
 PROFONDEUR 15      PROFONDEUR 15  
 CAP VRAI 90      CAP VRAI 90  
 VENT D. 0      VENT D. 0  
 VENT V. 0      VENT V. 0

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

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	NOMBRE	* LF
7442	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	8.0	114	1	7450	ILISHA AFRICANA	3.0	1.4	100	0
7443	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	2.5	33	0	7451	PENTANEMUS QUINQUARIUS	3.0	.4	10	0
7444	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.4	7	0	7452	CHLOROSCOMBRUS CHRYSURUS	3.0	1.1	43	0
7445	DASYATIS MARGARITA	1.0	.5	2	0	7453	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	3.0	.4	2	0
7446	RHINORHATOE IRTVINEI	1.0	.5	1	0	7454	BALISTES CAROLINENSIS	3.0	.7	9	0
7447	ZANORATUS SCHOENLEINI	1.0	.2	1	0	7455	ETHMALOSA FIMBRATA	3.0	1.0	0	1
7448	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	2	0	7456	BRACHYDEUTERUS AURITUS	3.0	11.0	192	1
7449	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.1	1	0	7457	DASYATIS MARGARITA	3.0	2.3	6	0
						7458	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	3.0	.9	3	0
	POIDS TOTAL SELACIENS:	2.4KG/H				7459	SPHYRAENA PISCATORIUS	3.0	.5	10	0
	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	0.0KG/H				7460	SELENE DORSALIS	3.0	.2	22	0
	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H				7461	ORCYNOPSIS UNICOLOR	3.0	.1	2	0
	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	22.2KG/H				7462	DREPANE AFRICANA	3.0	.1	2	0
	POIDS TOTAL GENERAL :	24.6KG/H				7463	TORPEDO MARMORATA	3.0	.1	1	0
						7464	POMADASYS BENNETTI	3.0	.1	1	0
						7465	CARANX CRYOSUS	3.0	.1	1	0
						7466	PENAEUS NOTIALIS	3.0	.1	4	0
						7467	PTEROSION PELI	3.0	4.2	187	0
						7468	ALECTIS ALIXANDRINUS	3.0	.1	1	0
						7469	GALEOIDES DECADACTYLUS	3.0	18.0	281	0
						7470	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	3.0	44.2	101	1
						7471	BATRACHOIDES LIBERIENSIS	3.0	.1	1	1
						7472	EPHIPPION GUTTIFERUM	3.0	3.2	3	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 14.4KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: .6KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 529.2KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL : 544.2KG/H

DUREE (MN) : 30

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

No ENR	366	No ENR	367
PAYS	2	PAYS	2
CAMPAGNE	8402	CAMPAGNE	8402
No TRAIT	6	No TRAIT	7
DATE	2603	DATE	2603
POSITION	6090 1350	POSITION	6100 1380
PROFONDEUR	19	PROFONDEUR	19
CAP VRAI	80	CAP VRAI	90
VENT D.	0	VENT D.	0
VENT V.	0	VENT V.	0

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

No ENR	* ESPECE *	No ENR	* ESPECE *
7473 SPARUS CAERULEOSTICTUS		7480 SEPIA OFFICINALIS	
7474 DASYATIS MARGARITA		7481 DASYATIS MARGARITA	
7475 XYRICHTHYS NOVACULA		7482 EPHIPPION GUTTIFERUM	
7476 GALEOTIDES DECADACTYLUS		7483 BALISTES CAROLINENSIS	
7477 SARDINELLA MADRENSIS		7484 ECHENIS NAUCRATES	
7478 SPHYRAENA PISCATORIUS		7485 XYRICHTHYS NOVACULA	
7479 TRACHINOCEPHALUS MYOPS		7486 ALECTIS ALEXANDRINUS	

POIDS TOTAL SELACIENS:	3.6KG/H	POIDS TOTAL SELACIENS:	4.6KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	3.0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	9.8KG/H	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	20.2KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :	13.4KG/H	POIDS TOTAL GENERAL :	27.8KG/H

DUREE (MN): 30 DUREE (MN): 30

DUREE (HR): 30 DUREE (HR): 30

FACT. EXTRAP. \* 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

KG \* 2.0 1.8 2.4 1.2 1.1 1.1 1.1

NOMBRE \* 6 5 30 10 2 1 2

LF 0 0 0 1 0 0 0

FACT. EXTRAP. \* 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0

KG \* 1.5 2.3 9.0 .5 .4 .1 .1

NOMBRE \* 3 9 5 1 1 1 1

LF 0 1 0 1 0 0 0

TYPE CHALUT 1 1  
 CARRE STAT. 8 8  
 SOUS CARRE 0 0  
 QUALITE 1 1  
 HEURE DEB. 1540 1630  
 HEURE FIN 1610 1700  
 LONG. FUNES 175 200

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 368  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 8  
 DATE 2603  
 POSITION 6120 1380  
 PROFONDEUR 15  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

No ENR 369  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 9  
 DATE 2603  
 POSITION 6115 1340  
 PROFONDEUR 15  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 6  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DER. 1805  
 HEURE FIN 1835  
 LONG.FUNES 175

TEMP.SURF. 292  
 TEMP.FOND 284  
 SAL.SURF. 0  
 SAL.FD. 3533  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 0

No ENR	* ESPECE	* FACT.EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE	* FACT.EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF
7487	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	3.5	60.	0	7512	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	3.5	7.	0
7488	POMADASY JURELINI	1.0	5.5	12.	0	7513	DASYATIS MARGARITA	1.0	14.1	37.	0
7489	CARANX SENEGALLUS	1.0	.1	1.	0	7514	POMADASY JUBELINI	1.0	5.9	7.	0
7490	DREPANE AFRICANA	1.0	7.0	34.	1	7515	EUCINOSTOMUS MELANOPTERUS	1.0	4.4	73.	0
7491	DASYATIS MARGARITA	1.0	7.2	13.	0	7516	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	1.2	13.	0
7492	DENTEX CANARIENSIS	1.0	2.2	18.	0	7517	DREPANE AFRICANA	1.0	4.0	7.	1
7493	CYNOGLOSSUS SENEGALENSIS	1.0	1.9	5.	0	7518	ELOPS LACERTA	1.0	1.6	6.	0
7494	TORPEDO MARRORATA	1.0	.5	3.	0	7519	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	1.9	39.	1
7495	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	.3	7.	0	7520	CHLOROSCOMERUS CHRYSURUS	1.0	.3	7.	0
7496	SELENE DORSALIS	1.0	1.6	40.	0	7521	POMADASY BENNETTI	1.0	.9	11.	1
7497	CHLOROSCOMERUS CHRYSURUS	1.0	.4	10.	0	7522	CARANX SENEGALLUS	1.0	.6	5.	0
7498	ORCYNOPSIS UNICOLOR	1.0	.3	2.	0	7523	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.3	2.	0
7499	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	.1	7.	0	7524	CHAETODIPTERUS LIPPEI	1.0	.1	2.	0
7500	POMADASY BENNETTI	1.0	.4	1.	0	7525	SELENE DORSALIS	1.0	.1	2.	0
7501	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	.1	1.	0	7526	SARDINELLA MADEMENSIS	1.0	.3	16.	0
7502	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.1	1.	0	7527	PTEROSCION PELI	1.0	.2	3.	0
7503	CHAETODIPTERUS LIPPEI	1.0	.1	1.	0	7528	TORPEDO MARRORATA	1.0	.2	3.	0
7504	PTEROSCION PELI	1.0	.1	1.	0	7529	ZANORATUS SCHONLEINI	1.0	.2	1.	1
7505	LUTJANUS GORENSIS	1.0	.1	1.	0	7530	GYMNURA MICKURA	1.0	.3	1.	0
7506	EPHIPPION GUTTIFERUM	1.0	1.2	1.	0	7531	ALECTIS ALEXANDRINUS	1.0	.1	2.	0
7507	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0	7532	GALEOIDES DECADACTYLUS	1.0	23.0	479.	0
7508	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.1	1.	0	7533	PSEUDOTILITHUS SENEGALENSIS	1.0	45.8	67.	1
7509	ELOPS LACERTA	1.0	8.0	26.	0	7534	ILISHA AFRICANA	1.0	10.0	445.	0
7510	PSEUDOTILITHUS 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

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  
 DUREE (MN): 30

```

*****
***** FICHE DE CHALUTAGE *****
*****
No ENR 370 PAYS 2 TEMP. SURF. 286
CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 31 TEMP FOND 261
No TRAIT 10 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 2703 QUALITE 356%
POSITION 600 1360 HEURE DER. 550
PROFONDEUR 32 HEURE FIN 620 OXY SURF. 0
CAP. VRAI 260 LONG. FUNES 225
VENT D. 0
VENT V. 0
*****
No ENR 371 PAYS 2 TEMP. SURF. 287
CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 62 TEMP FOND 229
No TRAIT 11 SOUS CARRE 0 SAL. SURF. 0
DATE 2703 QUALITE 356%
POSITION 600 1370 HEURE DER. 650
PROFONDEUR 49 HEURE FIN 720 OXY SURF. 0
CAP. VRAI 260 LONG. FUNES 275
VENT D. 0
VENT V. 0
*****

```

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP.	* KG *	* NOMBRE *	* LF *	* No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP.	* KG *	* NOMBRE *	* LF *
7535	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	3.2	12	0	7548	RHINGRATOS IRVINEI	1.0	1.7	2	0
7536	RHINGRATOS IRVINEI	1.0	1.6	3	0	7549	PSEUDIPENEUS PRAYENSIS	1.0	.6	6	1
7537	EALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.3	3	0	7550	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.9	5	0
7538	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	7.2	17	0	7551	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	5.5	13	0
7539	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.5	3	0	7552	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	10	0
7540	BOTHUS FODAS AFRICANUS	1.0	.2	4	0	7553	TRIGLIDAE	1.0	.9	13	0
7541	CARANX HIPPOS	1.0	.3	1	0	7554	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	1.1	6	0
7542	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.4	1	0	7555	RAJA HIRALETUS	1.0	1.2	4	1
7543	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	.2	4	0	7556	TORPEDO TORPEDO	1.0	.5	1	0
7544	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.5	2	0	7557	ZANOBATUS SCHOENLEINTI	1.0	.6	3	0
7545	DASYATIS MARGARITA	1.0	.2	1	0	7558	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.2	1	0
7546	URANOSCOPUS POLLE	1.0	.1	1	0	7559	CITHARUS LINGUALIHA	1.0	.1	1	1
7547	SYNAPTURA CADENATI	1.0	.1	1	0	7560	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	.1	1	0
						7561	SPHEROIDES MARMORATUS	1.0	.1	1	1
POIDS TOTAL	SELACIENS:	3.6KG/H			30	7562	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	5.5	34	0
POIDS TOTAL	CEPHALOPODES:	1.0KG/H				7563	DENTEX CANARIENSIS	1.0	8.0	32	1
POIDS TOTAL	CRUSTACES:	0.0KG/H				7564	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.5	35	0
POIDS TOTAL	TELEOSTEENS:	27.0KG/H				7565	PAGELLUS BELLGTTII	1.0	24.0	324	1
POIDS TOTAL	GENERAL :	31.6KG/H				7566	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	34.0	34	0
DUREE (MN) :						DUREE (MN) :					36

```

POIDS TOTAL SELACIENS: 8.0KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .0KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 180.5KG/H
POIDS TOTAL GENERAL : 189.0KG/H

```

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

No ENR 372  
 PAYS 287  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 12  
 DATE 2703  
 POSITION 6015  
 PROFONDEUR 70  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 66  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DEB. 1330  
 HEURE FIN 825  
 LONG.FUNES 325

TEMP. SURF. 287  
 TEMP FOND 200  
 SAL. SURF. 3573  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 0

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

No ENR 373  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 13  
 DATE 2703  
 POSITION 6050  
 PROFONDEUR 30  
 CAP VRAI 80  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 35  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DEB. 1310  
 HEURE FIN 950  
 LONG.FUNES 225

TEMP. SURF. 287  
 TEMP FOND 263  
 SAL. SURF. 0  
 OXY SURF. 3564  
 OXY FOND 0

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* L F
7567	RAJA MIRALETUS	1.0	4.0	11.	0
7568	TORPEDO TORPEDO	1.0	2.2	4.	0
7569	TRIGLIDAE	1.0	1.7	47.	0
7570	DENTEX CONGOENSIS	1.0	1.9	59.	0
7571	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	13.0	197.	1
7572	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.2	8.	0
7573	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.4	2.	0
7574	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	2.	0
7575	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.1	1.	0
7576	DENTEX GIBBOSUS	1.0	.4	1.	0
7577	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.4	1.	0
7578	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	5.0	3.	0
7579	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.8	9.	0
7580	GRAMMOPILITES GRUVELI	1.0	.1	1.	0
7581	DECAPTERUS SANCTAHELENAE	1.0	.1	4.	0
7582	FISTULARIA SERRATA	1.0	.1	1.	0
7583	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	28.0	286.	1

No ENR	* ESPECE *	* FACT. EXTRAP. *	* KG *	* NOMBRE *	* L F
7584	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.8	5.	0
7585	SEPIA OFFICINALIS	1.0	3.9	5.	1
7586	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	.6	1.	0
7587	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	8.8	138.	1
7588	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.6	2.	0
7589	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	.4	1.	0
7590	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	.1	2.	0
7591	URANOSCOPUS ALBESCA	1.0	.1	1.	0

POIDS TOTAL SELACIENS: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 7.8KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 24.8KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 32.6KG/H

DUREE (MN) : 30

4 1 1

FICHE DE CHALUTAGE  
 FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 374  
 PAYS 282  
 TYPE CHALUT 1  
 TEMP. SURF. 282  
 TEMP FOND 1  
 CARRE STAT. 28  
 SOUS CARRE 0  
 No TRAIT 14  
 DATE 2703  
 QUALITE 1  
 POSITION 6055 1315  
 HEURE DER. 1010  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 1  
 PROFONDEUR 22  
 CAP VRAI 268  
 LONG. FUNES 225  
 VENT D. 8  
 VENT V. 8

No ENR 375  
 PAYS 282  
 TYPE CHALUT 1  
 TEMP. SURF. 287  
 TEMP FOND 224  
 CARRE STAT. 58  
 SOUS CARRE 0  
 No TRAIT 15  
 DATE 2703  
 QUALITE 1  
 POSITION 6048 1275  
 HEURE DER. 1135  
 OXY SURF. 0  
 OXY FOND 1  
 PROFONDEUR 47  
 CAP VRAI 250  
 LONG. FUNES 0  
 VENT D. 8  
 VENT V. 8

No ENR	% ESPECE	% LF	% HOMME	% KG	% FACT. EXTRAP.	% ESPECE	% LF	% KG	% FACT. EXTRAP.	% ESPECE	% LF	% KG	% FACT. EXTRAP.	% ESPECE	% LF	% KG	% FACT. EXTRAP.	% ESPECE	% LF		
7592	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	1.0	1.0	1.0	7599	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0	7599	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0	7599	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0	7599	RAJA MIRALETUS	1.0	1.0
7593	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0	1.0	1.0	7600	CEPHALACANTHUS VELITANS	1.0	1.0	7600	CEPHALACANTHUS VELITANS	1.0	1.0	7600	CEPHALACANTHUS VELITANS	1.0	1.0	7600	CEPHALACANTHUS VELITANS	1.0	1.0
7594	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	1.0	1.0	7601	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0	7601	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0	7601	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0	7601	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.0
7595	BALISTES PUNCTATUS	1.0	1.0	1.0	1.0	7602	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0	7602	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0	7602	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0	7602	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	1.0
7596	TRACHINOCEPHALUS MYOPS	1.0	1.0	1.0	1.0	7603	PSETTODES FENNETII	1.0	1.0	7603	PSETTODES FENNETII	1.0	1.0	7603	PSETTODES FENNETII	1.0	1.0	7603	PSETTODES FENNETII	1.0	1.0
7597	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	1.0	1.0	1.0	7604	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	7604	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	7604	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0	7604	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.0
7598	SYNAPTURA CADENATI	1.0	1.0	1.0	1.0	7605	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.0	7605	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.0	7605	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.0	7605	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.0
						7606	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0	7606	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0	7606	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0	7606	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	1.0
						7607	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.0	7607	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.0	7607	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.0	7607	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.0
						7608	SCRRANUS ACCRENENSIS	1.0	1.0	7608	SCRRANUS ACCRENENSIS	1.0	1.0	7608	SCRRANUS ACCRENENSIS	1.0	1.0	7608	SCRRANUS ACCRENENSIS	1.0	1.0
						7609	PRACANTHUS ARENARIUS	1.0	1.0	7609	PRACANTHUS ARENARIUS	1.0	1.0	7609	PRACANTHUS ARENARIUS	1.0	1.0	7609	PRACANTHUS ARENARIUS	1.0	1.0
						7610	CARANX RHONCHUS	1.0	1.0	7610	CARANX RHONCHUS	1.0	1.0	7610	CARANX RHONCHUS	1.0	1.0	7610	CARANX RHONCHUS	1.0	1.0
						7611	CYNOGLOSSUS: SENEGALENSIS	1.0	1.0	7611	CYNOGLOSSUS: SENEGALENSIS	1.0	1.0	7611	CYNOGLOSSUS: SENEGALENSIS	1.0	1.0	7611	CYNOGLOSSUS: SENEGALENSIS	1.0	1.0
						7612	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.0	7612	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.0	7612	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.0	7612	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	1.0
						7613	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0	7613	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0	7613	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0	7613	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1.0
						7614	TRISULDAE	1.0	1.0	7614	TRISULDAE	1.0	1.0	7614	TRISULDAE	1.0	1.0	7614	TRISULDAE	1.0	1.0
						7615	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.0	7615	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.0	7615	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.0	7615	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	1.0
						7616	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	7616	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	7616	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0	7616	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.0
						7617	GRAMROPLITES GRUPELII	1.0	1.0	7617	GRAMROPLITES GRUPELII	1.0	1.0	7617	GRAMROPLITES GRUPELII	1.0	1.0	7617	GRAMROPLITES GRUPELII	1.0	1.0
						7618	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	1.0	7618	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	1.0	7618	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	1.0	7618	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	1.0
						7619	SPARUS CAEPULEOSICTUS	1.0	1.0	7619	SPARUS CAEPULEOSICTUS	1.0	1.0	7619	SPARUS CAEPULEOSICTUS	1.0	1.0	7619	SPARUS CAEPULEOSICTUS	1.0	1.0
						7620	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.0	7620	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.0	7620	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.0	7620	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	1.0

POIDS TOTAL SELACIENS: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 2.6KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 8.4KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 11.2KG/H  
 DUREE (MN): 30  
 DUREE (MN): 30  
 POIDS TOTAL SELACIENS: 8.6KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: .8KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 149.8KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 158.4KG/H



\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 No ENR 376  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 16  
 DATE 2703  
 POSITION 5580 1255  
 PROFONDEUR 70  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 No ENR 377  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 17  
 DATE 2703  
 POSITION 5580 1240  
 PROFONDEUR 70  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*

\*\*\*\*\*  
 FICHE DE CHALUTAGE  
 No ENR 378  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 18  
 DATE 2703  
 POSITION 5580 1240  
 PROFONDEUR 70  
 CAP VRAI 260  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	KG	NOMBRE	LF	No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	KG	NOMBRE	LF
7621	TRIGLIDAE	1.0	2.4	51	0	7641	RAJA HIRALETUS	1.0	1.2	3	0
7622	CEPHALOPANTHUS VOLITANS	1.0	1.2	5	0	7642	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	.2	5	0
7623	RAJA HIRALETUS	1.0	4.5	15	0	7643	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	2.0	16	0
7624	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	1.3	6	0	7644	SQUATINA ACULEATA	1.0	.7	1	0
7625	TORPEDO MARMORATA	1.0	1.7	1	0	7645	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.2	2	0
7626	DENTEX CONGOENSIS	1.0	.8	24	0	7646	TRIGLIDAE	1.0	.1	2	0
7627	DENTEX CANARIENSIS	1.0	1.7	6	0	7647	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.2	1	0
7628	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.3	1	0	7648	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	.3	1	0
7629	EPINEPHelus AENEUS	1.0	3.2	1	0	7649	DENTEX CANARIENSIS	1.0	.3	1	0
7630	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.2	9	0	7650	CITHARUS LINGUATULA	1.0	.1	2	0
7631	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.4	3	0	7651	BAUCHOTIA MARCELLAE	1.0	.1	1	0
7632	DECAPTERUS SANCTIAELENAE	1.0	.2	9	0						
7633	BROTULA HARBATA	1.0	.2	1	0						
7634	RALISTES CAPOJINENSIS	1.0	.3	1	0						
7635	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.1	2	0						
7636	ARNOGLOSSUS IMPERIALIS	1.0	.1	1	0						
7637	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	12.0	240	1						
7638	SEPIA OFFICINALIS	1.0	2.0	12	0						
7639	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	1.8	1	0						
7640	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	18.0	176	1						

POIDS: TOTAL SELACIENS: 14.0KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 4.0KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 84.8KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 102.8KG/H

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 10

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

No ENR	378	TYPE CHALUT	1	TEMP. SURF.	288
PAYS	2	CARRÉ STAT.	56	TEMP FOND	230
CAMPAGNE	8402	SOUS CARRÉ	0	SAL. SURF.	0
No TRAIT	18	QUALITE	1	SAL. FD.	3561
DATE	2703	HEURE DEB.	1535	OXY SURF.	0
POSITION	6010	HEURE FIN	1605	OXY FOND	0
PROFONDEUR	49	LONG.FUNES	275		
CAP VRAI	270				
VENT D.	0				
VENT V.	0				

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

No ENR	379	TYPE CHALUT	1	TEMP. SURF.	287
PAYS	2	CARRÉ STAT.	41	TEMP FOND	234
CAMPAGNE	8402	SOUS CARRÉ	0	SAL. SURF.	0
No TRAIT	19	QUALITE	1	SAL. FD.	3561
DATE	2703	HEURE DEB.	1630	OXY SURF.	0
POSITION	6020	HEURE FIN	1700	OXY FOND	0
PROFONDEUR	40	LONG.FUNES	225		
CAP VRAI	90				
VENT D.	0				
VENT V.	0				

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	* NOMBRE *	* L.F *
7652	RHINORATOS 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	PSEUDOPENEUS 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.	1
7673	SELAR CRUENOPHTHALMUS	1.0	.5	2.	0
7674	SERRANUS ACCRAENSIS	1.0	.1	3.	0
7675	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	16.0	13.	0
7676	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	133.5	1027.	1

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

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	* KG *	* NOMBRE *	* L.F *
7677	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	9.0	20.	0
7678	BRACHYDEUTERUS AURITUS	1.0	8.2	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	TORPEDO 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

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

No ENR	380	TYPE CHALUT	1	TYPE CHALUT	1
PAYS	2	CARRE STAT.	37	CARRE STAT.	45
CAMPAGNE	8402	SOUS CARRE	0	SOUS CARRE	0
No TRAIT	20	QUALITE	1	QUALITE	1
DATE	2703	POSITION	6040 1240	HEURE DEB.	550
PROFONDEUR	30	PROFONDEUR	48	HEURE FIN	620
CAP VRAI	90	CAP VRAI	260	LONG.FUNES	275
VENT D.	0	VENT D.	0		
VENT V.	0	VENT V.	0		

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

No ENR	* ESPECE	* FACT.EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF	No ENR	* ESPECE	* FACT.EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* LF
7689	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.4	7.	0	7706	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.3	6.	0
7690	SEPIA OFFICINALIS	1.0	1.9	8.	1	7707	DENTEX CANARIENSIS	1.0	7.3	26.	1
7691	RHINOBATOS IRVINEI	1.0	1.8	3.	0	7708	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	1.3	7.	0
7692	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	1.1	2.	0	7709	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.4	5.	1
7693	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	1.2	2.	0	7710	RAJA MIRALETUS	1.0	.8	3.	0
7694	TRACHINCEPHALUS MYOPS	1.0	.7	7.	0	7711	PRIACANTHUS ARENATUS	1.0	2.8	9.	1
7695	LAGOCEPHALUS LAEVIGATUS	1.0	2.2	2.	0	7712	FISTULARIA SERRATA	1.0	.6	5.	0
7696	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	.6	2.	0	7713	TRIGLIDAE	1.0	.1	2.	0
7697	ALUTERUS PUNCTATUS	1.0	2.1	6.	0	7714	ZANDRATUS SCHOENLEINII	1.0	.6	2.	0
7698	XYRICHTHYS NOVACULA	1.0	3.5	55.	0	7715	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	4.1	47.	0
7699	TORPEDO TORPEDO	1.0	.2	4.	0	7716	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.7	1.	0
7700	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	.1	1.	0	7717	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.1	1.	0
7701	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.2	1.	0	7718	TORPEDO TORPEDO	1.0	.1	1.	0
7702	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.4	1.	1	7719	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.1	2.	0
7703	SPHOERODES MARMORATUS	1.0	.1	3.	0	7720	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	19.0	10.	0
7704	DECAPTERUS SANCTAECHELENAE	1.0	.1	3.	0	7721	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	33.0	143.	1
7705	PARATRANCHEILLUS STANCHI	1.0	.1	3.	0	7722	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	8.7	51.	0
						7723	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.6	2.	1

POIDS TOTAL SELACIENS:	4.0KG/H	POIDS TOTAL SELACIENS:	3.0KG/H
POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	3.8KG/H	POIDS TOTAL CEPHALOPODES:	1.2KG/H
POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H	POIDS TOTAL CRUSTACES:	0.0KG/H
POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	31.6KG/H	POIDS TOTAL TELEOSTEENS:	159.0KG/H
POIDS TOTAL GENERAL :	39.4KG/H	POIDS TOTAL GENERAL :	163.2KG/H

DUREE (MN) : 30 DUREE (MN) : 30

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

No ENR	382	No ENR	383
PAYS	2	PAYS	2
CAMPAGNE	8402	CAMPAGNE	8402
No TRAIT	22	No TRAIT	23
DATE	2803	DATE	2803
POSITION	5590 1170	POSITION	5575 1150
PROFONDEUR	48	PROFONDEUR	49
CAP VRAI	260	CAP VRAI	260
VENT D.	0	VENT D.	0
VENT V.	0	VENT V.	0

TYPE CHALUT	1	TYPE CHALUT	1
CARRE STAT.	46	CARRE STAT.	49
SOUS CARRE	0	SOUS CARRE	0
QUALITE	1	QUALITE	1
HEURE DEB.	650	HEURE DEB.	740
HEURE FIN	720	HEURE FIN	810
LONG.FUNES	275	LONG.FUNES	275
TEMP.SURF.	286	TEMP.SURF.	287
TEMP.FOND	212	TEMP.FOND	218
SAL.SURF.	0	SAL.SURF.	0
SAL.FD.	3567	SAL.FD.	3567
OXY SURF.	0	OXY SURF.	0
OXY FOND	0	OXY FOND	0

No ENR	% ESPECE	* FACT.EXTRAP.	* KG	* NOMBRE	* L.F
7724	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	2.2	15	0
7725	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	12.0	57	1
7726	CEPHALACANTHUS VOLITANS	1.0	1.6	6	0
7727	TRICLIDAE	1.0	1.6	5	0
7728	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	1.3	4	0
7729	TORPEDO	1.0	1.4	2	0
7730	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	5.1	67	0
7731	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	38	1
7732	RAJA MIRALETUS	1.0	1.6	12	0
7733	SEPIA OFFICINALIS	1.0	.9	2	1
7734	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.3	5	0
7735	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	11.0	28	0
7736	GRAMMOPILITES GRUVELI	1.0	1	1	0
7737	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.1	2	0
7738	CHLONYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	1	1	0
7739	PRACANTHUS ARENATUS	1.0	1.4	1	0
7740	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	3	1	0
7741	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	34.0	19	0
7742	SERIOLA DUMERILLI	1.0	1.3	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

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

No ENR 384  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 24  
 DATE 2803  
 POSITION 5570 1130  
 PROFONDEUR 49  
 CAP VRAI 250  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

No ENR 385  
 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402  
 No TRAIT 25  
 DATE 2803  
 POSITION 5540 1160  
 PROFONDEUR 90  
 CAP VRAI 80  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0

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

No ENR 384  
 TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 50  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DEB. 830  
 HEURE FIN 900  
 LONG.FUNES 275

No ENR 385  
 TYPE CHALUT 1  
 CARRE STAT. 74  
 SOUS CARRE 0  
 QUALITE 1  
 HEURE DEB. 940  
 HEURE FIN 1010  
 LONG.FUNES 325

No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	KG *	NOMBRE *	LF *	No ENR	* ESPECE *	FACT. EXTRAP.	KG *	NOMBRE *	LF *
7758	DENTEX CANARIENSIS	1.0	14.0	29.	1	7778	RAJA MIRALETUS	1.0	1.8	5.	0
7759	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	43.0	307.	1	7779	TORPEDO TORPEDO	1.0	1.8	2.	0
7760	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	11.0	68.	0	7780	ZEUS FABER MAURITANICUS	1.0	.8	1.	0
7761	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	14.0	100.	0	7781	SQUATINA ACULEATA	1.0	1.7	1.	0
7762	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	12.0	7.	0	7782	DENTEX GIREOSUS	1.0	1.9	2.	0
7763	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	2.4	5.	1	7783	SEPIA OFFICINALIS	1.0	5.5	16.	0
7764	CHILOMYCTERUS SPINOSUS MAURI	1.0	.2	1.	0	7784	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.5	1.	0
7765	BALISTES CAROLINENSIS	1.0	3.7	9.	0	7785	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.9	1.	1
7766	SERIOLA DUMERILI	1.0	2.2	4.	0	7786	TRIGLIDAE	1.0	1.2	22.	0
7767	CEPHALANTHUS VOLITANS	1.0	2.2	11.	0	7787	DENTEX CONGOENSIS	1.0	4.4	169.	0
7768	PSEUDUPENEUS PRAYENSIS	1.0	.4	5.	0	7788	PAGELLUS BELLOTTII	1.0	6.1	139.	0
7769	RAJA MIRALETUS	1.0	4.3	14.	1	7789	SCYACIUM MICRURUM	1.0	1.1	2.	1
7770	FISTULARIA SERRATA	1.0	.4	3.	0	7790	FISTULARIA SERRATA	1.0	1.2	3.	0
7771	BRANCHIOSTEGUS SEMIFASCIATUS	1.0	.3	1.	1	7791	DENTEX ANGOLENSIS	1.0	35.0	500.	0
7772	SCYACIUM MICRURUM	1.0	.9	10.	0	7792	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.5	1.	0
7773	MUSTELUS MUSTELUS	1.0	.7	1.	1						
7774	TRIGLIDAE	1.0	.3	4.	0						
7775	CYNOGLOSSUS CANARIENSIS	1.0	.1	2.	0						
7776	TORPEDO TORPEDO	1.0	.2	1.	0						
7777	SPHYRAENA PISCATORIUS	1.0	.1	1.	1						

POIDS TOTAL SELACIENS: 10.4KG/H  
 POIDS TOTAL CEPHALOPODES: 4.8KG/H  
 POIDS TOTAL CRUSTACES: 0.0KG/H  
 POIDS TOTAL TELEOSTEENS: 209.6KG/H  
 POIDS TOTAL GENERAL: 224.8KG/H

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30

FICHE DE CHALUTAGE

No ENR 386
PAYS 2
CAMPAGNE 8402
No TRAIT 26
DATE 2803
POSITION 5590 1130
PROFONDEUR 38
CAP VRAI 70
VENT D. 0
VENT V. 0
TYPE CHALUT 1
CARRÉ STAT. 48
SOUS CARRÉ 0
QUALITE 1
HEURE DER. 1108
HEURE FIN 1138
LONG.FUNES 225
TEMP.SURF.
TEMP.FOND
SAL.SURF.
SAL.FD.
OXY SURF.
OXY FOND
No ENR 387
PAYS 2
CAMPAGNE 8402
No TRAIT 27
DATE 2803
POSITION 6030 1140
PROFONDEUR 23
CAP VRAI 80
VENT D. 0
VENT V. 0
TYPE CHALUT 1
CARRÉ STAT. 20
SOUS CARRÉ 0
QUALITE 1
HEURE DER. 1320
HEURE FIN 1350
LONG.FUNES 175
TEMP.SURF.
TEMP.FOND
SAL.SURF.
SAL.FD.
OXY SURF.
OXY FOND

Table with 13 columns: No ENR, ESPECE, FACT. EXTRAP., KG, NOMBRE, LF, No ENR, ESPECE, FACT. EXTRAP., KG, NOMBRE, LF, POIDS TOTAL SELACIENS, POIDS TOTAL CEPHALOPODES, POIDS TOTAL CRUSTACES, POIDS TOTAL TELEOSTEENS, POIDS TOTAL GENERAL. Includes species names like LUTJANUS GOREENSIS, LUTJANUS FULGENS, EPINEPHELUS AENEUS, etc.

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30

\*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\* FICHE DE CHALUTAGE \*\*\*\*\*  
 \*\*\*\*\*  
 No ENR 388 PAYS 294  
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 22 281  
 No TRAIT 28 0  
 DATE 2803 3538  
 POSITION 6045 1410 HEURE DEB. 1410  
 PROFONDEUR 23 HEURE FIN 1440  
 CAP VRAI 80 LONG.FUNES 175  
 VENT D. 0  
 VENT V. 0  
 \*\*\*\*\*  
 No ENR 389 PAYS 2  
 CAMPAGNE 8402 CARRE STAT. 17 292  
 No TRAIT 29 0  
 DATE 2803 3534  
 POSITION 6055 1190 HEURE DEB. 1510  
 PROFONDEUR 20 HEURE FIN 1540  
 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.	0	7854	LETHRINUS ATLANTICUS	1.0	.4	1.	0
7832	LUTJANUS GOREENSIS	1.0	1.3	3.	0	7855	URANOSCOPUS POLLI	1.0	.2	1.	0
7833	RHINOBATUS IRINEI	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	SPHEROIDEUS MARMORATUS	1.0	.1	1.	0	7862	ZANOBTATUS SCHOENLEINI	1.0	1.0	3.	0
7840	STEPHANOLEPIS HISPIDUS	1.0	.5	6.	0						
7841	ACANTHURUS MONROVIAE	1.0	.4	2.	0						
7842	EPINEPHELUS AENEUS	1.0	6.5	4.	0						
7843	SPARUS CAERULEOSTICTUS	1.0	.9	5.	0						
7844	CHAETODON HOEFLERI	1.0	.1	2.	0						
7845	BALISTES PUNCTATUS	1.0	3.5	11.	0						
7846	SCORPAENA SENEGALENSIS	1.0	1.6	4.	0						
7847	XIRICHTHYS NOVACULA	1.0	.1	1.	0						
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	ZANOBTATUS SCHOENLEINI	1.0	.2	1.	0						
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: 181.0KG/H

DUREE (MN): 30

DUREE (MN): 30





FICHER CARTES MENSURATIONS







