

الجمهورية الإسلامية الموريتانية
RÉPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

J.P. GAUDECHOUX
B. RICHER de FORCES

MISSIONS D'EXPLORATION

DU TALUS CONTINENTAL

(N/O N'DIAGO JUIN & AOUT 1983)



Centre National de Recherches
Océanographique et des Pêches

B.P. 22 - Tél 21-24

المركز الوطني للبحوث
المحيطات و الصيد

م. ب. ٢٢ - ت. ٢١-٢٤

ARCHIVES N° 3
NOVEMBRE 1983

MISSIONS D'EXPLORATION DU TALUS CONTINENTAL
N'DIAGO JUIN & AOUT 1983

Le programme de prospection par chalutage et d'évaluation des ressources du talus continental commencé en 1982 par les missions du "WALTER-BARTH" et "ERNST HAECKEL" a été poursuivi par le "N'DIAGO" du 1^{er} au 9 juin 1983 et du 10 au 16 août 1983.

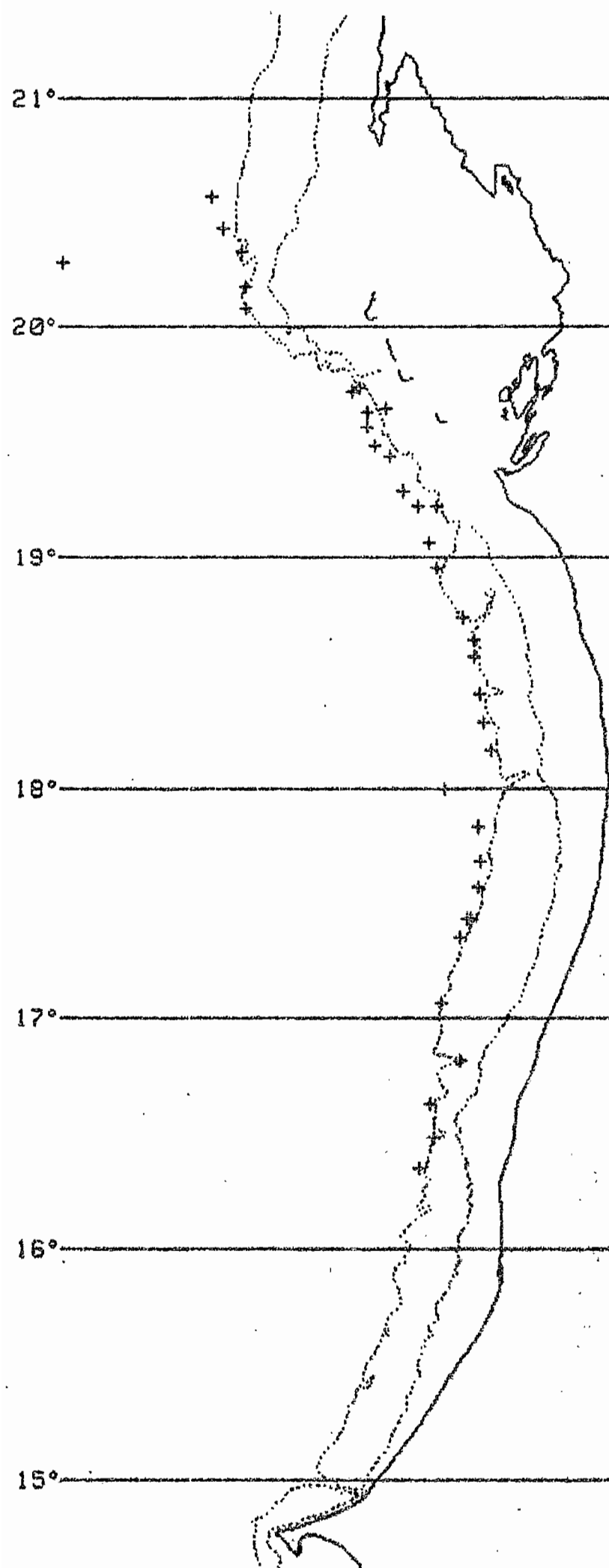
Les engins de pêche utilisés sont les mêmes que ceux employés pour l'échantillonnage du plateau continental ; on trouvera leur description dans :

- BERGERARD P., DOMAIN F., et RICHER de FORGES B., 1983
Evaluation par chalutages des ressources démersales du plateau continental mauritanien - Bull. Centr. Nat. Rech. Océanographiques et Pêches - Nouadhibou, n° 11 (1) ; p - 217-250 ; XIII Tab.

Les données brutes des chalutages sur le talus continental en mars/avril 1982 ont été publiées dans les archives du CNROP sous le n° 4.

Remarque : Dans la liste des stations de la mission de juin 83, il manque la station 25 :
" 25 du 6/6 à 8h45 - 19°26'N - 17°01'W - 300m.
La station 26 a eu lieu le 6/6 également.

I	chalutage	I	date	I	heure	I	début du trait	I	prof.	I
I	numéro	I		I		I	lat. tude-longitude	I		I
I	1	I	2/ 6	I	6h 40	I	17° 50 N 16° 37 W	I	400 m	I
I	2	I	2/ 6	I	8h 30	I	17° 41 N 16° 36 W	I	300 m	I
I	3	I	2/ 6	I	10h 15	I	17° 34 N 16° 37 W	I	300 m	I
I	4	I	2/ 6	I	12h 0	I	17° 26 N 16° 40 W	I	500 m	I
I	5	I	2/ 6	I	13h 45	I	17° 26 N 16° 39 W	I	500 m	I
I	6	I	2/ 3	I	15h 30	I	17° 21 N 16° 42 W	I	400 m	I
I	7	I	2/ 4	I	17h 0	I	17° 4 N 16° 47 W	I	300 m	I
I	8	I	3/ 6	I	6h 45	I	16° 49 N 16° 42 W	I	300 m	I
I	9	I	0/ 0	I	0h 0	I	16° 50 N 16° 50 W	I	0 m	I
I	10	I	3/ 6	I	10h 45	I	16° 38 N 16° 50 W	I	500 m	I
I	11	I	3/ 6	I	13h 15	I	16° 29 N 16° 49 W	I	300 m	I
I	12	I	3/ 6	I	16h 20	I	16° 21 N 16° 53 W	I	500 m	I
I	13	I	4/ 6	I	6h 30	I	18° 10 N 16° 33 W	I	400 m	I
I	14	I	4/ 6	I	8h 15	I	18° 17 N 16° 35 W	I	300 m	I
I	15	I	4/ 6	I	10h 45	I	18° 24 N 16° 36 W	I	400 m	I
I	16	I	4/ 6	I	13h 0	I	18° 34 N 16° 38 W	I	300 m	I
I	17	I	4/ 6	I	15h 30	I	18° 38 N 16° 38 W	I	500 m	I
I	18	I	4/ 6	I	17h 0	I	18° 44 N 16° 41 W	I	300 m	I
I	19	I	5/ 6	I	9h 45	I	18° 57 N 16° 48 W	I	475 m	I
I	20	I	5/ 6	I	11h 30	I	18° 0 N 16° 46 W	I	425 m	I
I	21	I	5/ 6	I	13h 0	I	19° 4 N 16° 50 W	I	425 m	I
I	22	I	5/ 6	I	16h 10	I	19° 13 N 16° 48 W	I	350 m	I
I	23	I	5/ 6	I	18h 0	I	19° 13 N 16° 53 W	I	475 m	I
I	24	I	6/ 6	I	6h 0	I	19° 17 N 16° 57 W	I	375 m	I
I	26	I	29/ 3	I	10h 30	I	19° 29 N 17° 5 W	I	500 m	I
I	27	I	6/ 6	I	12h 15	I	19° 34 N 17° 7 W	I	375 m	I
I	28	I	6/ 6	I	15h 30	I	19° 38 N 17° 7 W	I	450 m	I
I	29	I	6/ 6	I	17h 30	I	19° 44 N 17° 9 W	I	550 m	I
I	30	I	7/ 6	I	7h 0	I	19° 39 N 17° 2 W	I	400 m	I
I	31	I	7/ 6	I	9h 15	I	19° 43 N 17° 11 W	I	300 m	I
I	32	I	7/ 6	I	16h 10	I	20° 5 N 17° 40 W	I	450 m	I
I	33	I	7/ 6	I	18h 5	I	20° 11 N 17° 40 W	I	400 m	I
I	34	I	8/ 6	I	6h 0	I	20° 34 N 17° 49 W	I	400 m	I
I	35	I	8/ 6	I	7h 0	I	20° 26 N 17° 46 W	I	300 m	I
I	36	I	8/ 6	I	10h 15	I	20° 20 N 17° 41 W	I	300 m	I
I	37	I	8/ 6	I	11h 30	I	20° 17 N 17° 50 W	I	450 m	I



CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 1

-CHALUTAGE N° 1.

BATEAU N° 0.

-Jour : 2 Mois : 6 Heure : 6 h 40

-Début du trait : 17°50.00' de latitude Nord
: 16°37.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	.9	.3	6.	.150
<i>Raja straeleni</i>	30.1	10.2	17.	1.733
<i>Chlorophtalmus atlanticus</i>	.2	.1	6.	.030
<i>Melanogloea ventralis</i>	8.1	2.7	99.	.082
<i>Laemonema laureysi</i>	24.4	8.2	499.	.049
<i>Merluccius senegalensis</i>	56.0	18.9	128.	.439
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	38.8	13.1	1432.	.027
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	35.4	11.9	290.	.122
<i>Nezumia aequalis</i>	14.5	4.9	446.	.032
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	8.7	2.9	191.	.045
<i>Epigonus telescopus</i>	1.7	.6	12.	.150
<i>Dentex macrophthalmus</i>	5.8	2.0	6.	1.000
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	20.9	7.0	116.	.180
<i>Bathysolea</i> sp.	.5	.2	6.	.080
<i>Lophius piscatorius</i>	10.8	3.7	53.	.204
<i>Lophius</i> sp.	1.4	.5	1.	1.500
<i>Dibranchius atlanticus</i>	.6	.2	29.	.020
<i>Palinurus mauritanicus</i>	1.7	.6	6.	.300
<i>Loligo loligo</i>	15.7	5.3	58.	.270
<i>Paromola cuvieri</i>	10.2	3.5	116.	.088
Capture totale	286.460			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 2

-CHALUTAGE N° 2.

BATEAU N° 0.

-Jour : 2 Mois : 6 Heure : 8 h 30

-Début du trait : 17°41.00' de latitude Nord

: 16°36.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Raja straeleni	1.7	1.3	8.	.213
Raja sp.	.3	.2	5.	.060
Chlorophthalmus atlanticus	.1	.0	4.	.015
Avocettina infans	.0	.0	1.	.020
Laemonema laureysi	.0	.0	2.	.020
Merluccius senegalensis	45.3	34.5	59.	.767
Coelorhynchus coelorhynchus	3.9	3.0	136.	.029
Malacocephalus occidentalis	17.7	13.5	171.	.103
Nezumia aequalis	.2	.2	6.	.033
Hoplostetus mediterraneus	8.9	6.8	239.	.037
Epigonus telescopus	.2	.2	4.	.050
Trachurus trachurus	.6	.5	2.	.300
Dentex macrophthalmus	5.3	4.1	18.	.300
Capros aper	.0	.0	2.	.020
Ophiodon barbatum	.1	.0	2.	.030
Scorpena angolensis	.2	.1	1.	.180
Helicolenus dactylopterus	4.7	3.6	95.	.056
Lophius sp.	9.1	6.9	7.	1.314
Dibranchius atlanticus	.1	.0	2.	.030
Palinurus mauritanicus	5.7	4.4	4.	1.450
Loligo loligo	3.9	3.0	14.	.206
Paromola cuvieri	21.4	16.3	1.	21.700
Capture totale	129.460			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 3
 -CHALUTAGE N° 3. BATEAU N° 0.
 -Jour : 2 Mois : 6 Heure : 10 h 15
 -Début du trait : 17°34.00' de latitude Nord
 : 16°37.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus fernandinus</i>	.3	.3	1.	.300
<i>Raja straeleni</i>	13.6	15.6	15.	.938
<i>Raja leucosticta</i>	2.3	2.6	30.	.076
<i>Chlorophtalmus atlanticus</i>	7.6	8.7	13.	.600
<i>Merluccius senegalensis</i>	24.9	28.5	29.	.856
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	1.8	2.1	69.	.026
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	14.5	16.7	109.	.077
<i>Dentex macrophthalmus</i>	1.5	1.7	5.	.267
<i>Brotula barbata</i>	1.1	1.2	2.	.600
<i>Scorpena angolensis</i>	4.4	5.0	15.	.300
<i>Pontinus kuhli</i>	1.1	1.2	9.	.120
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	4.0	4.6	49.	.081
<i>Lophius piscatorius</i>	.5	.6	4.	.150
<i>Loligo loligo</i>	.7	.8	4.	.200
<i>Parapaeneus longirostris</i>	.9	1.0	1.	1.000
Capture totale	79.200			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 4
 -CHALUTAGE N° 4. BATEAU N° 0.
 -Jour : 2 Mois : 6 Heure : 12 h 0
 -Début du trait : 17°26.00' de latitude Nord
 : 16°40.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 500.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	.2	.5	1.	.200
<i>Raja straeleni</i>	6.3	16.8	5.	1.260
<i>Raja sp.</i>	.4	1.0	7.	.057
<i>Chlorophtalmus atlanticus</i>	.0	.1	3.	.017
<i>Laemonema laureysi</i>	.2	.5	4.	.050
<i>Merluccius senegalensis</i>	11.1	29.4	14.	.800
<i>Merluccius sp.</i>	10.1	26.8	31.	.329
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	.6	1.6	16.	.038
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	2.7	7.1	23.	.117
<i>Nezumia aequalis</i>	.0	.1	2.	.025
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.5	1.3	9.	.056
<i>Epigonus telescopus</i>	.1	.3	4.	.025
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.0	2.6	9.	.111
<i>Lophius piscatorius</i>	3.9	10.2	5.	.780
<i>Loligo loligo</i>	.4	1.0	2.	.200
Capture totale	37.500			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 5
 -CHALUTAGE N° 5. BATEAU N° 0.
 -Jour : 2 Mois : 6 Heure : 13 h 45
 -Début du trait : 17°26.00' de latitude Nord
 : 16°39.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 500.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	.5	.6	3.	.167
Centrophorus granulosus	4.0	5.1	2.	2.000
Deania calcea	20.9	26.6	17.	1.235
Raja straeleni	4.3	5.4	4.	1.075
Raja leucosticta	2.3	2.9	1.	2.300
Laemonema laureyi	6.0	7.6	56.	.107
Merluccius senegalensis	6.0	7.6	6.	1.000
Merluccius sp.	14.8	18.8	32.	.463
Coelorhynchus coelorhynchus	2.0	2.5	38.	.053
Malacocephalus occidentalis	.2	.3	12.	.017
Nezumia aequalis	1.0	1.3	10.	.100
Hoplostetetus petrosus	2.4	3.0	56.	.043
Helicolenus dactylopterus	12.0	15.2	217.	.055
Lophius sp.	2.2	2.8	4.	.550
Capture totale	78.500			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 6
 -CHALUTAGE N° 6. BATEAU N° 0.
 -Jour : 2 Mois : 3 Heure : 13 h 30
 -Début du trait : 17°21.00' de latitude Nord
 : 16°42.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Raja sp.	.3	.3	4.	.075
Chlorophtalmus atlanticus	.2	.2	2.	.100
Merluccius senegalensis	2.7	3.3	10.	.280
Merluccius sp.	.6	.7	2.	.300
Coelorhynchus coelorhynchus	2.7	3.3	77.	.035
Malacocephalus occidentalis	6.5	7.9	65.	.100
Hoplostetetus mediterraneus	1.3	1.6	12.	.117
Helicolenus dactylopterus	3.8	4.6	42.	.091
Lophius sp.	3.8	4.6	8.	.500
Palinurus mauritanicus	2.9	3.5	3.	1.000
Geryon maritae	6.5	7.9	12.	.567
Paromola cuvieri	47.7	57.9	479.	.100
Capture totale	79.100			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 7
 -CHALUTAGE N° 7. BATEAU N° 0.
 -Jour : 2 Mois : 4 Heure : 17 h 0
 -Début du trait : 17° 4.00' de latitude Nord
 : 16°47.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Raja sp.	.6	.7	1.	.380
Chlorophthalmus atlanticus	.1	.1	1.	.050
Coelorhynchus coelorhynchus	.5	.7	29.	.019
Malacocephalus occidentalis	4.6	6.0	45.	.103
Hoplostetus mediterraneus	.0	.0	1.	.015
Gephyroberyx darwini	.1	.2	1.	.200
Scorpena angolensis	.2	.3	1.	.200
Helicolenus dactylopterus	1.4	1.8	17.	.083
Peristedion cataphractum	1.1	1.4	20.	.053
Lophius sp.	1.0	1.3	4.	.243
Geryon maritae	.1	.1	0.	.300
Paromola cuvieri	13.2	17.1	149.	.089
Capture totale	23.000			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 8
 -CHALUTAGE N° 8. BATEAU N° 0.
 -Jour : 3 Mois : 6 Heure : 6 h 45
 -Début du trait : 16°49.00' de latitude Nord
 : 16°42.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Scylliorhinus canicula	1.5	.5	1.	1.500
Centrophorus granulosus	24.0	7.3	12.	2.000
Deania calcea	3.5	1.1	2.	1.750
Raja straeleni	44.0	13.4	30.	.880
Raja miraletus	1.0	.3	1.	1.000
Raja leucosticta	5.7	1.7	16.	.356
Pterothrissus belloci	5.5	1.7	20.	.275
Merluccius sp.	5.0	1.5	10.	.500
Coelorhynchus coelorhynchus	13.5	4.1	335.	.040
Malacocephalus occidentalis	21.5	6.6	250.	.086
Hoplostetus petrosus	86.0	26.2	1350.	.064
Gephyroberyx darwini	32.5	9.9	15.	2.167
Umbrina canariensis	16.0	4.9	15.	1.067
Dentex macrophthalmus	2.0	.6	10.	.200
Brotula barbata	9.0	2.7	5.	1.800
Helicolenus dactylopterus	46.0	14.0	300.	.153
Peristedion cataphractum	1.0	.3	30.	.033
Trigla lyra	1.0	.3	5.	.200
Bathysolea sp.	1.0	.3	5.	.200
Loligo loligo	.5	.2	5.	.100
Geryon maritae	3.0	.9	50.	.052
Paromola cuvieri	5.0	1.5	10.	.500
Capture totale	328.200			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 9
 -CHALUTAGE N° 9. BATEAU N° 0.
 -Jour : 0 Mois : 0 Heure : 0 h 0
 -Début du trait : 0° 0.00' de latitude Nord
 : 0° 0.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 0.0 m
 -Incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Capture totale	328.200			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 10
 -CHALUTAGE N° 10. BATEAU N° 0.
 -Jour : 3 Mois : 6 Heure : 10 h 45
 -Début du trait : 16°38.00' de latitude Nord
 : 16°50.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 500.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Merluccius sp.	.1	2.3	1.	.100
Coelorhynchus coelorhynchus	.1	2.3	1.	.100
Zenopsis conchifer	3.4	79.1	2.	1.700
Loligo loligo	.7	16.3	1.	.700
Capture totale	4.300			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 11
 -CHALUTAGE N° 11. BATEAU N° 0.
 -Jour : 3 Mois : 6 Heure : 13 h 15
 -Début du trait : 16°29.00' de latitude Nord
 : 16°49.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Etmopterus pusillus	.1	.4	1.	.100
Chlorophthalmus atlanticus	.1	.4	5.	.020
Merluccius senegalensis	1.0	4.3	3.	.333
Merluccius sp.	1.0	4.3	0.	5.000
Coelorhynchus coelorhynchus	.1	.4	2.	.045
Malacocephalus occidentalis	2.8	12.0	42.	.067
Synagrops microlepis	.1	.4	5.	.020
Trachurus trachurus	1.6	6.8	3.	.533
Dentex macrophthalmus	14.0	59.9	200.	.070
Helicolenus dactylopterus	.7	3.0	8.	.088
Lophius sp.	1.9	8.1	9.	.211
Capture totale	23.390			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 12

-CHALUTAGE N° 12.

BATEAU N° 0.

-Jour : 3 Mois : 6 Heure : 16 h 20

-Début du trait : 16°21.00' de latitude Nord

: 16°53.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 500.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus fernandinus</i>	4.2	7.7	2.	2.100
<i>Raja</i> sp.	2.2	4.0	27.	.061
<i>Laemonema laureysi</i>	.5	.9	9.	.056
<i>Merluccius senegalensis</i>	10.5	19.3	16.	.656
<i>Merluccius</i> sp.	2.9	5.3	10.	.290
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	2.7	5.0	75.	.036
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	12.4	22.8	112.	.111
<i>Nezumia aequalis</i>	.0	.1	1.	.030
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.1	.2	3.	.033
<i>Gephyroberyx darwini</i>	.3	.6	1.	.300
<i>Epigonus telescopus</i>	.9	1.7	3.	.300
<i>Trachurus trachurus</i>	1.7	3.1	3.	.567
<i>Dentex macrophthalmus</i>	.2	.4	1.	.200
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.5	2.8	13.	.115
<i>Peristedion cataphractum</i>	.3	.6	11.	.027
<i>Trigla lyra</i>	.4	.7	9.	.044
<i>Lophius piscatorius</i>	9.1	16.7	12.	.758
<i>Dibranchius atlanticus</i>	.2	.4	1.	.200
<i>Loligo loligo</i>	2.0	3.7	6.	.333
<i>Geryon maritae</i>	1.9	3.5	4.	.475
<i>Paromola cuvieri</i>	.1	.3	1.	.150
Capture totale	53.980			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 13

-CHALUTAGE N° 13.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 6 h 30

-Début du trait : 18°10.00' de latitude Nord

: 16°33.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	.5	.3	15.	.033
Squalus fernandinus	1.5	.8	1.	1.500
Raja straeleni	3.5	1.8	2.	1.750
Raja leucosticta	2.8	1.5	1.	2.800
Chlorophthalmus atlanticus	13.5	7.1	185.	.073
Laemonema laureysi	.5	.2	10.	.045
Merluccius senegalensis	26.0	13.6	45.	.578
Merluccius sp.	8.5	4.4	15.	.567
Coelorhynchus coelorhynchus	10.0	5.2	205.	.049
Malacocephalus occidentalis	12.5	6.5	195.	.064
Hoplostetetus petrosus	1.5	.8	55.	.027
Gephyroberyx darwini	7.6	4.0	4.	1.900
Synagrops microlepis	.2	.1	5.	.030
Dentex macrophthalmus	13.5	7.1	45.	.300
Capros aper	.1	.1	5.	.020
Scorpena angolensis	8.0	4.2	35.	.229
Helicolenus dactylopterus	64.2	33.5	666.	.096
Lophius piscatorius	.1	.1	3.	.033
Lophius sp.	3.0	1.6	20.	.150
Palinurus mauritanicus	14.0	7.3	24.	.583
Paromola cuvieri	.5	.3	10.	.050
Capture totale	192.100			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 14

-CHALUTAGE N° 14.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 8 h 15

-Début du trait : 18°17.00' de latitude Nord
: 16°35.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	.3	.3	3.	.100
<i>Raja straeleni</i>	5.2	4.4	4.	1.300
<i>Merluccius senegalensis</i>	3.0	2.5	9.	.333
<i>Merluccius sp.</i>	4.2	3.5	10.	.420
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	3.6	3.0	70.	.046
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	2.1	1.8	30.	.070
<i>Nezumia aequalis</i>	.2	.1	3.	.050
<i>Hoplostetys petrosus</i>	.3	.3	27.	.011
<i>Gephyroberyx darwini</i>	31.0	26.0	85.	.365
<i>Zenopsis conchifer</i>	.2	.1	3.	.050
<i>Scorpena angolensis</i>	11.1	9.3	9.	1.233
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	31.8	26.7	282.	.113
<i>Lophius piscatorius</i>	.2	.2	1.	.200
<i>Lophius sp.</i>	4.2	3.5	2.	2.100
<i>Palinurus mauritanicus</i>	20.0	16.8	30.	.667
<i>Paromola cuvieri</i>	1.8	1.5	3.	.600
Capture totale	119.100			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 15

-CHALUTAGE N° 15.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 10 h 45

-Début du trait : 18°24.00' de latitude Nord
: 16°36.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	7.2	6.5	80.	.091
<i>Squatina squatina</i>	79.6	71.4	7.	11.000
<i>Raja straeleni</i>	16.0	14.3	20.	.800
<i>Pterothrissus belloci</i>	8.7	7.8	36.	.240
<i>Merluccius senegalensis</i>	12.3	11.0	29.	.425
<i>Merluccius sp.</i>	20.2	25.3	72.	.390
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	70.2	62.9	1694.	.041
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	42.0	37.6	731.	.057
<i>Hoplostetys petrosus</i>	2.2	1.9	673.	.003
<i>Gephyroberyx darwini</i>	6.2	5.6	23.	.270
<i>Synagrops microlepis</i>	.1	.1	7.	.020
<i>Epigonus trewavasae</i>	5.8	5.2	14.	.400
<i>Umbrina canariensis</i>	19.5	17.5	22.	.900
<i>Dentex macrophthalmus</i>	2.9	2.6	14.	.200
<i>Brotula barbata</i>	5.0	4.5	7.	.800
<i>Scorpena angolensis</i>	50.7	45.4	63.	.778
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	162.2	145.4	1926.	.084
<i>Peristedion cataphractum</i>	2.2	1.9	7.	.300
<i>Palinurus mauritanicus</i>	65.0	58.3	50.	1.300
<i>Loligo loligo</i>	1.4	1.3	14.	.100
<i>Paromola cuvieri</i>	1.0	.9	13.	.077
Capture totale	589.290			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 16

-CHALUTAGE N° 16.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 13 h 0

-Début du trait : 18°34.00' de latitude Nord
: 16°38.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja</i> sp.	1.8	3.5	21.	.086
<i>Merluccius</i> sp.	4.1	8.1	6.	.733
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	3.7	7.4	161.	.023
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	24.4	48.1	277.	.088
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	.0	.1	2.	.020
<i>Hoplostetus petrosus</i>	.1	.2	2.	.050
<i>Epigonus telescopus</i>	.2	.4	2.	.100
<i>Umbrina canariensis</i>	1.7	3.3	2.	.900
<i>Dentex macrophthalmus</i>	.2	.4	2.	.100
<i>Scorpena angolensis</i>	1.3	2.6	2.	.700
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.3	2.6	13.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	2.8	5.5	31.	.091
<i>Palinurus mauritanicus</i>	.4	.7	1.	.400
<i>Loligo loligo</i>	3.6	7.0	9.	.388
<i>Paromola cuvieri</i>	1.9	3.7	2.	1.000
Capture totale	47.440			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 17

-CHALUTAGE N° 17.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 15 h 30

-Début du trait : 18°38.00' de latitude Nord
: 16°38.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 500.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	(kg)	%	Nombre	(Poids moyen)
<i>Galeus polli</i>	1.5	5.6	9.	.167
<i>Squalus blainvilliei</i>	2.3	8.6	1.	2.300
<i>Centrophorus granulosus</i>	4.9	18.4	3.	1.633
<i>Deania calcea</i>	1.1	4.1	1.	1.100
<i>Raja straeleni</i>	3.6	13.5	9.	.400
<i>Raja leucosticta</i>	5.7	21.4	6.	.950
<i>Raja</i> sp.	.6	2.3	7.	.086
<i>Melanogloea ventralis</i>	6.9	25.9	30.	.230
<i>Laemonema laureysi</i>	1.5	5.6	15.	.100
<i>Merluccius senegalensis</i>	6.4	24.1	8.	.800
<i>Merluccius</i> sp.	4.7	17.7	8.	.588
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	2.4	9.0	57.	.042
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	2.4	9.0	21.	.114
<i>Hoplostetus petrosus</i>	2.1	7.9	39.	.054
<i>Gephyroberyx darwini</i>	1.5	5.6	6.	.250
<i>Scorpena angolensis</i>	2.7	10.2	3.	.900
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	34.5	129.7	285.	.121
<i>Peristedion cataphractum</i>	.3	1.1	3.	.100
<i>Bathysolea</i> sp.	.3	1.1	3.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	6.2	23.3	17.	.365
<i>Palinurus mauritanicus</i>	19.0	71.4	50.	.380
<i>Loligo loligo</i>	1.9	7.1	4.	.475
Capture totale	112.500			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 18

-CHALUTAGE N° 18.

BATEAU N° 0.

-Jour : 4 Mois : 6 Heure : 17 h 0

-Début du trait : 18°44.00' de latitude Nord

: 16°41.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	.4	.5	2.	.200
Squalus blainvilliei	3.6	3.6	2.	1.500
Raja miraletus	1.0	1.2	1.	1.000
Laemonema laureysi	1.2	1.4	20.	.060
Merluccius senegalensis	7.8	9.2	11.	.700
Merluccius sp.	1.8	2.2	2.	.900
Coelorhynchus coelorhynchus	5.2	6.2	153.	.034
Malacocephalus occidentalis	25.0	29.8	234.	.107
Hoplostetetus mediterraneus	1.2	1.4	30.	.040
Hoplostetetus petrosus	1.4	1.7	24.	.059
Gephyroberyx darwini	3.6	4.3	8.	.450
Epigonus telescopus	.4	.5	2.	.200
Trachurus trachurus	1.0	1.2	2.	.500
Scorpena angolensis	1.6	1.9	2.	.800
Helicolenus dactylopterus	13.3	15.8	160.	.084
Lophius sp.	15.4	18.4	25.	.612
Loligo loligo	1.3	1.6	4.	.325
Capture totale	84.900			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 19

-CHALUTAGE N° 19.

BATEAU N° 0.

-Jour : 5 Mois : 6 Heure : 9 h 45

-Début du trait : 18°57.00' de latitude Nord

: 16°48.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 475.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Scylliorhinus canicula	.5	.2	1.	.500
Galeus polli	1.9	.6	10.	.200
Centrophorus granulosus	136.0	42.1	80.	1.700
Deania calcea	53.0	16.4	46.	1.152
Scymnodon ringens	.8	.2	1.	.800
Squatina squatina	40.0	12.4	1.	40.000
Raja straeleni	86.0	26.6	61.	1.410
Chlorophthalmus atlanticus	1.9	.6	48.	.040
Melanoglossa ventralis	2.9	.9	10.	.300
Laemonema laureysi	6.7	2.1	96.	.070
Merluccius senegalensis	19.1	5.9	38.	.500
Coelorhynchus coelorhynchus	16.3	5.0	430.	.038
Malacocephalus occidentalis	17.2	5.3	124.	.138
Hoplostetetus petrosus	93.7	29.0	469.	.200
Gephyroberyx darwini	38.4	11.9	114.	.336
Epigonus trewavasae	.9	.3	19.	.045
Scorpena angolensis	13.4	4.1	10.	1.400
Helicolenus dactylopterus	215.2	66.6	2630.	.082
Peristedion cataphractum	1.0	.3	19.	.050
Trigla lyra	.5	.1	10.	.050
Lophius sp.	.1	.0	10.	.010
Palinurus mauritanicus	67.5	20.9	200.	.338
Paromola cuvieri	1.9	.6	10.	.200
Capture totale	814.886			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 20

-CHALUTAGE N° 20.

BATEAU N° 0.

-Jour : 5 Mois : 6 Heure : 11 h 30

-Début du trait : 18° 0.00' de latitude Nord
: 16°46.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 423.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

! Noms des espèces capturées	! kg	!	%	! Nombre	! Poids moyen	!
! <i>Scylliorhinus canicula</i>	! .5	!	.3	! 1.	! .500	!
! <i>Galeus polli</i>	! 1.8	!	1.0	! 18.	! .100	!
! <i>Centrophorus granulosus</i>	! 28.2	!	15.4	! 17.	! 1.647	!
! <i>Raja straeleni</i>	! 27.2	!	14.9	! 17.	! 1.598	!
! <i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	! 2.4	!	1.3	! 72.	! .033	!
! <i>Laemonema laureysi</i>	! 3.6	!	2.0	! 48.	! .075	!
! <i>Merluccius senegalensis</i>	! 12.1	!	6.6	! 28.	! .600	!
! <i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	! 9.1	!	5.0	! 268.	! .035	!
! <i>Malacocephalus occidentalis</i>	! 7.8	!	4.3	! 97.	! .081	!
! <i>Nezumia aequalis</i>	! .6	!	.3	! 21.	! .029	!
! <i>Gephyroberyx darwini</i>	! 3.0	!	1.7	! 6.	! .500	!
! <i>Epigonus telescopus</i>	! 1.0	!	.6	! 21.	! .048	!
! <i>Capros aper</i>	! .3	!	.2	! 12.	! .025	!
! <i>Scorpena angolensis</i>	! 6.0	!	3.3	! 12.	! .500	!
! <i>Helicolenus dactylopterus</i>	! 37.1	!	20.3	! 423.	! .088	!
! <i>Palinurus mauritanicus</i>	! 18.1	!	9.9	! 29.	! .621	!
! <i>Geryon maritae</i>	! 1.8	!	1.0	! 3.	! .600	!
! <i>Paromola cuvieri</i>	! 23.2	!	12.7	! 75.	! .308	!
! Capture totale	! 183.900	!		!		!

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 21

-CHALUTAGE N° 21.

BATEAU N° 0.

-Jour : 5 Mois : 6 Heures : 13 h 0

-Début du trait : 19° 4.00' de latitude Nord

: 16°50.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 425.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja straeleni</i>	56.7	19.3	36.	1.578
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.4	.1	12.	.033
<i>Melanoglossa ventralis</i>	18.8	6.4	24.	.783
<i>Laemonema laureysi</i>	.8	.3	16.	.050
<i>Merluccius senegalensis</i>	12.0	4.1	16.	.750
<i>Merluccius sp.</i>	.3	.1	8.	.037
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	6.4	2.2	184.	.035
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	.8	.3	24.	.033
<i>Nezumia aequalis</i>	.2	.1	4.	.050
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.2	.1	8.	.025
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	10.4	3.5	264.	.039
<i>Gephyroberyx darwini</i>	63.1	21.5	408.	.155
<i>Synagrops microlepis</i>	.1	.0	4.	.030
<i>Epigonus trewavazae</i>	.2	.1	4.	.050
<i>Epigonus telescopus</i>	6.0	2.0	60.	.100
<i>Umbrina canariensis</i>	7.6	2.6	12.	.633
<i>Dentex macrophthalmus</i>	.8	.3	8.	.100
<i>Capros aper</i>	.8	.3	40.	.020
<i>Brotula barbata</i>	1.2	.4	4.	.300
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	70.3	24.0	551.	.128
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.4	.1	4.	.100
<i>Bathysotia sp.</i>	.4	.1	4.	.100
<i>Lophius sp.</i>	10.2	3.5	4.	2.550
<i>Palinurus mauritanicus</i>	22.0	7.5	35.	.629
<i>Loligo loligo</i>	2.0	1.0	60.	.047
<i>Parapaneus longirostris</i>	.4	.1	44.	.009
Capture totale	293.320			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983 ENREGISTREMENT N° 22
 -CHALUTAGE N° 22. BATEAU N° 0.
 -Jour : 5 Mois : 6 Heure : 16 h 10
 -Début du trait : 19°13.00' de latitude Nord
 : 16°40.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 350.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Scylliorhinus stellaris	50.3	6.8	39.	1.300
Squalus blainvilliei	3.1	.4	2.	1.600
Centrophorus granulosus	13.5	1.8	8.	1.738
Squatina squatina	4.1	.5	8.	.525
Raja straeleni	15.5	2.1	9.	1.778
Raja leucosticta	1.5	.2	9.	.178
Pterothrissus belloci	9.7	1.3	58.	.167
Chlorophthalmus atlanticus	29.8	3.9	484.	.069
Iijimaja loppei	38.7	5.2	19.	2.000
Merluccius senegalensis	1.9	.3	19.	.100
Coelorhynchus coelorhynchus	13.5	1.8	387.	.035
Malacocephalus occidentalis	9.7	1.3	174.	.056
Hoplostetus mediterraneus	19.4	2.6	716.	.027
Gephyroberyx darwini	131.6	17.7	368.	.358
Promicrops esone	88.1	11.8	4.	22.750
Epigonus telescopus	19.4	2.6	116.	.167
Dentex angolensis	7.7	1.0	39.	.200
Smaris macrophthalmus	3.9	.5	19.	.200
Scorpena angolensis	110.3	14.8	194.	.570
Helicolenus dactylopterus	9.1	1.2	97.	.094
Trigla lyra	15.5	2.1	19.	.800
Monolene microstoma	.4	.1	19.	.020
Palinurus mauritanicus	49.4	6.6	97.	.510
Loligo loligo	1.9	.3	19.	.100
Paromola cuvieri	73.6	9.9	8.	9.500
Capture totale	720.700			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1993

ENREGISTREMENT N° 23

-CHALUTAGE N° 23.

BATEAU N° 8.

-Jour : 8 Mois : 6 Heure : 10 h 0

-Début du trait : 19°13.00' de latitude Nord

: 16°53.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 475.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus blainvilliei</i>	6.4	2.3	4.	1.600
<i>Centrophorus granulosus</i>	15.8	5.7	8.	1.975
<i>Raja straeleni</i>	9.0	3.2	5.	1.800
<i>Raja leucosticta</i>	1.0	.4	1.	1.000
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	1.0	.4	30.	.033
<i>Merluccius senegalensis</i>	1.5	.5	190.	.008
<i>Merluccius sp.</i>	4.3	1.6	110.	.041
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	3.5	1.3	105.	.033
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.2	.1	15.	.010
<i>Gephyroberyx darwini</i>	25.0	9.0	45.	.556
<i>Epigonus trewavasae</i>	.2	.1	5.	.030
<i>Scorpena angolensis</i>	45.5	16.3	55.	.827
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	128.1	45.8	1281.	.100
<i>Lophius sp.</i>	4.0	1.4	3.	1.333
<i>Palinurus mauritanicus</i>	33.0	11.8	25.	1.320
<i>Loligo loligo</i>	1.0	.4	10.	.100
Capture totale	279.749			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 24

-CHALUTAGE N° 24.

BATEAU N° 0.

-Jour : 6 Mois : 6 Heure : 6 h 0

-Début du trait : 19°17.00' de latitude Nord
: 16°57.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 375.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Centrophorus granulosus</i>	1.9	.2	1.	1.000
<i>Squatina squatina</i>	2.7	.4	1.	2.500
<i>Raja leucosticta</i>	2.1	.3	6.	.333
<i>Pterothrissus belloci</i>	20.6	2.7	163.	.125
<i>Merluccius senegalensis</i>	10.3	1.4	72.	.143
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	10.3	1.4	103.	.100
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	28.9	3.8	371.	.078
<i>Gephyroberyx darwini</i>	123.7	16.4	367.	.210
<i>Promicrops esone</i>	61.9	8.2	2.	30.000
<i>Epigonus telescopus</i>	5.2	.7	41.	.125
<i>Umbrina canariensis</i>	63.9	8.5	103.	.620
<i>Dentex angolensis</i>	272.2	36.0	103.	2.540
<i>Dentex macrophthalmus</i>	10.3	1.4	10.	1.000
<i>Scorpena angolensis</i>	78.4	10.4	144.	.543
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	39.2	5.2	258.	.152
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	10.3	1.4	103.	.100
<i>Lophius sp.</i>	20.6	2.7	4.	5.000
<i>Loligo loligo</i>	17.5	2.3	21.	.850
Capture totale	779.000			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 25

-CHALUTAGE N° 25.

BATEAU N° 0.

-Jour : 6 Mois : 6 Heure : 6 h 45

-Début du trait : 19°26.00' de latitude Nord
: 17° 1.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhinus canicula</i>	1.0	.3	1.	1.000
<i>Galeus polli</i>	.4	.1	4.	.100
<i>Squalus blainvilliei</i>	15.5	4.3	6.	2.533
<i>Raja straeleni</i>	3.2	1.0	2.	1.600
<i>Raja leucosticta</i>	10.7	3.4	4.	2.650
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.4	.1	12.	.033
<i>Laemonema laureysi</i>	.1	.0	4.	.030
<i>Merluccius senegalensis</i>	20.1	6.4	23.	.070
<i>Merluccius sp.</i>	14.0	4.5	11.	1.264
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	4.4	1.4	109.	.023
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	8.1	2.6	89.	.091
<i>Nezumia aequalis</i>	.4	.1	20.	.020
<i>Gephyroberyx darwini</i>	29.0	9.3	101.	.280
<i>Epigonus trewavasae</i>	2.0	.9	93.	.030
<i>Epigonus telescopus</i>	.0	.3	20.	.040
<i>Scorpena angolensis</i>	1.2	.4	20.	.060
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	49.1	15.7	709.	.062
<i>Trigla lyra</i>	1.2	.4	4.	.300
<i>Palinurus mauritanicus</i>	151.0	48.0	302.	.500
<i>Loligo loligo</i>	3.2	1.0	4.	.800
Capture totale	314.620			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 26

-CHALUTAGE N° 26.

BATEAU N° 0.

-Jour : 6 Mois : 6 Heures : 10 h 30

-Début du trait : 19°29.00' de latitude Nord
: 17° 5.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 500.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Scyllorhinus canicula	2.8	2.0	4.	.500
Galeus polli	.4	.4	2.	.200
Centropristis granulosa	3.5	5.3	3.	1.800
Raja straeleni	2.2	2.2	7.	.314
Raja leucosticta	9.0	8.0	3.	2.967
Pterothrissus belloti	4.0	3.9	20.	.200
Laemonema leureysi	2.6	2.6	36.	.072
Merluccius senegalensis	23.7	23.1	33.	.712
Merluccius sp.	3.2	3.1	5.	.640
Coelorhynchus coelorhynchus	2.4	2.4	103.	.024
Malacocephalus occidentalis	4.4	4.3	61.	.073
Nezumia aequalis	1.0	1.0	40.	.025
Hoplostetus petrosus	9.9	9.7	271.	.033
Gephyroberyx darwini	3.9	3.7	0.	.475
Epigonus telescopus	.2	.2	2.	.100
Scorpena angolensis	1.0	1.0	2.	.500
Helicolenus dactylopterus	7.9	7.7	109.	.072
Lophius piscatorius	.8	.8	12.	.067
Chaunax pictus	.2	.2	2.	.100
Palinurus mauritanicus	20.2	19.7	35.	.571
Capture totale	103.600			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 27

-CHALUTAGE N° 27.

BATEAU N° 9.

-Jour : 6 Mois : 6 Heure : 12 h 15

-Début du trait : 19°34.00' de latitude Nord

: 17° 7.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 375.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	.4	.0	2.	.200
<i>Etmopterus pusillus</i>	1.0	.7	2.	.500
<i>Raja straeleni</i>	3.2	2.4	1.	3.200
<i>Ipterothrissus belloci</i>	3.0	2.2	20.	.150
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.5	.4	18.	.028
<i>Laemonema laureysi</i>	.2	.1	6.	.033
<i>Merluccius senegalensis</i>	12.4	9.0	10.	.609
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	1.4	1.0	65.	.021
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	12.8	9.6	205.	.063
<i>Nezumia aequalis</i>	.4	.3	8.	.050
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	.2	.1	2.	.080
<i>Hoplostetus petrosus</i>	8.8	6.6	116.	.076
<i>Gephyroberyx darwini</i>	1.6	1.2	6.	.267
<i>Synagrops microlepis</i>	.1	.0	2.	.030
<i>Epigonus tenebrosus</i>	.0	.0	2.	.020
<i>Epigonus telescopus</i>	2.0	1.5	14.	.143
<i>Trachurus trachurus</i>	.2	.1	2.	.100
<i>Umbrina canariensis</i>	2.4	1.9	4.	.600
<i>Dentex macrophthalmus</i>	2.4	1.8	10.	.240
<i>Scorpena angolensis</i>	3.2	2.4	10.	.320
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	6.0	4.5	2.	3.000
<i>Lophius sp.</i>	2.2	1.6	4.	.550
<i>Palinurus mauritanicus</i>	70.2	52.3	160.	.439
Capture totale	134.760			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 28

-CHALUTAGE N° 28.

BATEAU N° 0.

-Jour : 6 Mois : 6 Heure : 15 h 30

-Début du trait : 19°38.00' de latitude Nord
: 17° 7.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 450.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Etmopterus pusillus</i>	1.0	.4	1.	1.000
<i>Raja straeleni</i>	2.2	.9	2.	1.100
<i>Raja leucosticta</i>	12.2	5.1	10.	1.230
<i>Pterothrissus belloci</i>	10.0	4.2	44.	.227
<i>Merluccius senegalensis</i>	21.9	9.2	36.	.611
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	9.2	3.0	251.	.037
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	13.5	5.7	103.	.074
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	.1	.1	4.	.030
<i>Hoplostetus petrosus</i>	4.4	1.0	96.	.046
<i>Gephyroberyx darwini</i>	22.7	9.5	60.	.380
<i>Umbrina canariensis</i>	14.3	6.0	24.	.600
<i>Dentex angolensis</i>	.2	.1	4.	.050
<i>Dentex macrophthalmus</i>	2.4	1.0	9.	.300
<i>Scorpena angolensis</i>	9.6	4.0	32.	.300
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	98.4	41.3	1003.	.05
<i>Lophius piscatorius</i>	3.3	1.4	4.	.825
<i>Lophius sp.</i>	1.6	.7	3.	.533
<i>Palinurus mauritanicus</i>	3.7	1.5	10.	.370
<i>Loligo loligo</i>	2.0	1.2	0.	.350
<i>Paromola cuvieri</i>	4.0	1.7	4.	1.000
Capture totale	237.420			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 29

-CHALUTAGE N° 29.

BATEAU N° 0.

-Jour : 6 Mois : 6 Heure : 17 h 30

-Début du trait : 19°44.00' de latitude Nord
: 17° 9.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 550.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Isaia blainvilliei</i>	9.3	2.6	4.	2.400
<i>Raja straeleni</i>	12.4	3.5	0.	1.600
<i>Raja sp.</i>	4.7	1.3	4.	1.200
<i>Merluccius senegalensis</i>	3.1	.9	4.	.800
<i>Merluccius sp.</i>	18.3	5.1	23.	.783
<i>Inezumia aequalis</i>	.8	.2	27.	.029
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	.4	.1	4.	.100
<i>Hoplostetus petrosus</i>	.4	.1	27.	.014
<i>Scorpena angolensis</i>	3.9	1.1	4.	1.000
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	54.4	15.1	3.	10.000
<i>Lophius piscatorius</i>	77.7	21.6	31.	2.500
<i>Loligo loligo</i>	.8	.2	4.	.200
<i>Paromola cuvieri</i>	93.3	26.0	855.	.109
Capture totale	279.500			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 30

-CHALUTAGE N° 30.

BATEAU N° 6.

-Jour : 7 Mois : 6 Heure : 7 h 0

-Début du trait : 19°39.00' de latitude Nord
: 17° 2.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Etmopterus pusillus</i>	.7	.8	1.	.700
<i>Centrophorus lusitanicus</i>	4.0	4.4	2.	2.000
<i>Raja leucosticta</i>	9.2	10.0	4.	2.300
<i>Pterothrissus belloci</i>	4.6	5.0	22.	.209
<i>Laemonema laureysi</i>	.2	.2	4.	.050
<i>Merluccius senegalensis</i>	15.4	16.8	29.	.530
<i>Merluccius sp.</i>	1.0	1.1	2.	.500
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	.2	.2	0.	.025
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	4.0	4.4	60.	.067
<i>Nezumia aequalis</i>	.2	.2	10.	.020
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	26.5	29.0	715.	.037
<i>Gephyroberyx darwini</i>	1.6	1.7	4.	.400
<i>Dentex macrophthalmus</i>	1.2	1.3	2.	.600
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	6.0	7.4	130.	.052
<i>Bathysolea sp.</i>	.2	.2	4.	.050
<i>Lophius sp.</i>	2.5	2.7	2.	1.250
<i>Palinurus mauritanicus</i>	10.0	10.9	20.	.357
<i>Paromola cuvieri</i>	3.2	3.5	4.	.800
Capture totale	91.400			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 31

-CHALUTAGE N° 31.

BATEAU N° 0.

-Jour : 7 Mois : 6 Heure : 9 h 15

-Début du trait : 19°43.00' de latitude Nord
: 17°11.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Pterothrissus belloci</i>	.7	5.0	3.	.200
<i>Merluccius senegalensis</i>	10.0	27.0	17.	.600
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	3.3	29.1	44.	.077
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	15.4	139.0	3.	4.600
<i>Umbina canariensis</i>	2.7	23.0	3.	.900
<i>Scorpena angolensis</i>	1.0	8.7	3.	.300
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.7	14.6	17.	.100
<i>Bathysolea sp.</i>	.3	2.9	3.	.100
<i>Palinurus mauritanicus</i>	3.3	29.1	23.	.143
Capture totale	38.500			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 32

-CHALUTAGE N° 32.

BATEAU N° 0.

-Jour : 7 Mois : 6 Heure : 16 h 10

-Début du trait : 20° 5.00' de latitude Nord
: 17°48.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 438.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhynchus canicula</i>	1.0	.4	2.	.500
<i>Galeus polli</i>	.9	.3	4.	.225
<i>Etmopterus pusillus</i>	1.2	.5	1.	1.200
<i>Squalus blainvilliei</i>	1.0	.4	1.	1.000
<i>Centrophorus uyato</i>	1.4	.6	1.	1.500
<i>Centrophorus granulosus</i>	8.2	3.3	5.	1.780
<i>Dalatias licha</i>	.6	.2	1.	.600
<i>Raja straeleni</i>	18.5	7.4	19.	.965
<i>Raja leucosticta</i>	11.2	4.4	33.	.341
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.8	.3	2.	.100
<i>Melaroglossa ventralis</i>	2.9	1.2	4.	.750
<i>Laemonema laureysi</i>	.8	.3	15.	.650
<i>Merluccius senegalensis</i>	1.9	.8	46.	.642
<i>Merluccius sp.</i>	1.9	.8	4.	.500
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	15.5	6.1	363.	.843
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	129.3	51.4	290.	.447
<i>Hoplostetus petrosus</i>	.4	.2	12.	.633
<i>Gephyroberyx darwini</i>	3.9	1.5	12.	.333
<i>Epigonus trewavasae</i>	.4	.2	8.	.850
<i>Scorpena angolensis</i>	11.6	4.6	31.	.375
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	17.4	6.9	247.	.870
<i>Peristedion cataphractum</i>	.8	.3	15.	.856
<i>Lophius piscatorius</i>	2.8	.8	5.	.420
<i>Lophius sp.</i>	1.9	.8	9.	.222
<i>Octopus vulgaris</i>	7.7	3.1	4.	2.680
Capture totale	243.400			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 33

-CHALUTAGE N° 33.

BATEAU N° 0.

-Jour : 7 Mois : 6 Heure : 18 h 5

-Début du trait : 20°11.00' de latitude Nord
: 17°48.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhynchus canicula</i>	4.4	2.1	7.	.629
<i>Galeus polli</i>	3.8	1.8	32.	.173
<i>Raja straeleni</i>	8.5	4.1	14.	.687
<i>Raja leucosticta</i>	12.4	6.0	6.	2.067
<i>Merluccius senegalensis</i>	28.8	13.9	38.	.950
<i>Merluccius sp.</i>	3.9	1.9	6.	.656
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	18.8	8.7	425.	.842
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	37.2	17.9	318.	.117
<i>Scorpena angolensis</i>	6.8	2.9	12.	.580
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	67.8	32.6	822.	.882
<i>Lophius piscatorius</i>	.9	.4	2.	.450
<i>Palinurus mauritanicus</i>	4.0	1.9	5.	.800
<i>Octopus vulgaris</i>	9.8	4.7	4.	2.450
<i>Loligo loligo</i>	2.2	1.1	4.	.550
Capture totale	267.700			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 34

-CHALUTAGE N° 34.

BATEAU N° 0.

-Jour : 8 Mois : 6 Heure : 6 h 0

-Début du trait : 20°34.00' de latitude Nord
: 17°49.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 400.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhinus canicula</i>	1.9	.6	3.	.633
<i>Galeus polli</i>	1.0	.3	19.	.053
<i>Squalus blainvilliei</i>	13.0	4.2	7.	1.857
<i>Deania calcea</i>	9.0	2.9	15.	.600
<i>Squatina squatina</i>	3.5	1.1	1.	3.500
<i>Raja straeleni</i>	49.4	16.0	34.	1.453
<i>Raja leucosticta</i>	10.0	3.2	12.	.833
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.2	.1	6.	.032
<i>Merluccius senegalensis</i>	77.3	25.1	110.	.703
<i>Merluccius sp.</i>	13.0	4.2	13.	1.000
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	15.6	5.1	422.	.037
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	37.7	12.2	364.	.104
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	1.0	.3	6.	.167
<i>Gephyroberyx darwini</i>	6.5	2.1	19.	.342
<i>Zenopsis conchifer</i>	2.6	.8	6.	.433
<i>Epigonus trewavasae</i>	1.3	.4	45.	.029
<i>Dentex macrophthalmus</i>	1.0	.3	6.	.167
<i>Scorpena angolensis</i>	1.9	.6	26.	.075
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	59.8	19.4	702.	.085
<i>Bathysolea sp.</i>	.1	.0	1.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	1.6	.5	4.	.400
<i>Lophius sp.</i>	1.0	.3	1.	1.000
Capture totale	308.320			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 35

-CHALUTAGE N° 35.

BATEAU N° 0.

-Jour : 8 Mois : 6 Heure : 7 h 0

-Début du trait : 20°26.00' de latitude Nord
: 17°46.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhinus canicula</i>	5.2	1.2	10.	.520
<i>Galeus polli</i>	1.0	.2	1.	1.000
<i>Raja straeleni</i>	46.0	10.6	43.	1.072
<i>Raja leucosticta</i>	22.1	5.1	15.	1.480
<i>Merluccius senegalensis</i>	53.9	12.4	100.	.540
<i>Merluccius sp.</i>	8.0	1.8	10.	.800
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	23.9	5.5	1497.	.016
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	103.6	42.3	2953.	.062
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.5	.1	499.	.001
<i>Synagrops microlepis</i>	.5	.1	10.	.050
<i>Epigonus trewavasae</i>	10.0	2.3	529.	.019
<i>Umbrina canariensis</i>	12.0	2.8	20.	.600
<i>Scorpena angolensis</i>	12.0	2.8	70.	.171
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	43.9	10.1	679.	.065
<i>Lophius piscatorius</i>	2.1	.5	7.	.300
<i>Lophius sp.</i>	0.8	2.0	12.	.733
Capture totale	433.400			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 36

-CHALUTAGE N° 36.

BATEAU N° 0.

-Jour : 8 Mois : 6 Heure : 10 h 15

-Début du trait : 20°20.00' de latitude Nord
: 17°41.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Centrophorus granulosus</i>	1.8	.2	1.	1.800
<i>Raja straeleni</i>	41.1	5.4	22.	1.868
<i>Raja leucosticta</i>	4.2	.6	3.	1.400
<i>Pterothrissus belloci</i>	3.0	.4	15.	.200
<i>Melanoglossa ventralis</i>	15.0	2.0	15.	1.000
<i>Merluccius senegalensis</i>	24.0	3.2	30.	.800
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	4.5	.6	150.	.030
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	48.0	6.3	510.	.094
<i>Hoplostetys petrosus</i>	3.0	.4	150.	.020
<i>Gephyroberyx darwini</i>	42.0	5.5	105.	.400
<i>Dentex macrophthalmus</i>	18.0	2.4	75.	.240
<i>Smaris macrophthalmus</i>	3.0	.4	15.	.200
<i>Scorpena angolensis</i>	30.0	4.0	210.	.143
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	168.0	22.2	1710.	.098
<i>Lophius piscatorius</i>	4.2	.6	2.	2.100
<i>Lophius sp.</i>	11.4	1.5	5.	2.280
<i>Palinurus mauritanicus</i>	300.0	39.6	525.	.571
<i>Paromola cuvieri</i>	36.0	4.8	30.	1.200
Capture totale	757.200			

CAMPAGNE NDIAGO JUIN 1983

ENREGISTREMENT N° 37

-CHALUTAGE N° 37.

BATEAU N° 0.

-Jour : 8 Mois : 6 Heure : 11 h 30

-Début du trait : 20°17.00' de latitude Nord
: 17°50.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 450.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Scylliorhinus canicula</i>	15.6	10.6	24.	.650
<i>Squalus blainvilliei</i>	2.2	1.5	1.	2.200
<i>Raja straeleni</i>	6.0	4.1	8.	.750
<i>Raja leucosticta</i>	5.2	3.5	2.	2.600
<i>Merluccius senegalensis</i>	19.2	13.0	36.	.533
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	16.8	11.4	360.	.047
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	30.0	20.4	288.	.104
<i>Umbrina canariensis</i>	1.8	1.2	6.	.300
<i>Scorpena angolensis</i>	2.4	1.6	24.	.100
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	27.0	18.0	330.	.082
<i>Peristedion cataphractum</i>	1.2	.8	6.	.200
<i>Lophius piscatorius</i>	5.8	3.9	17.	.341
<i>Lophius sp.</i>	7.6	5.2	17.	.447
<i>Octopus vulgaris</i>	6.6	4.5	6.	1.100
Capture totale	147.400			

I	chalutage	I	date	I	heure	I	début du trait	I	prof.	I
I	numéro	I		I		I	lat-tude-longitude	I		I
I	1	I	11/ 8	I	6h 30	I	19° 3 N 16° 45 W	I	375 m	I
I	2	I	11/ 8	I	8h 50	I	18° 56 N 16° 43 W	I	315 m	I
I	3	I	11/ 8	I	10h 45	I	18° 46 N 16° 43 W	I	290 m	I
I	4	I	11/ 8	I	13h 25	I	18° 36 N 16° 41 W	I	450 m	I
I	5	I	11/ 8	I	15h 5	I	18° 27 N 16° 35 W	I	280 m	I
I	6	I	11/ 8	I	17h 30	I	18° 14 N 16° 33 W	I	325 m	I
I	7	I	12/ 8	I	6h 0	I	17° 7 N 16° 46 W	I	275 m	I
I	8	I	12/ 8	I	8h 10	I	16° 55 N 16° 51 W	I	400 m	I
I	9	I	12/ 8	I	10h 20	I	16° 48 N 16° 50 W	I	475 m	I
I	10	I	12/ 8	I	13h 5	I	16° 36 N 16° 51 W	I	325 m	I
I	11	I	12/ 8	I	15h 20	I	16° 26 N 16° 51 W	I	400 m	I
I	12	I	13/ 8	I	6h 30	I	17° 40 N 16° 34 W	I	425 m	I
I	13	I	13/ 8	I	9h 10	I	17° 47 N 16° 33 W	I	275 m	I
I	14	I	13/ 8	I	11h 0	I	17° 56 N 16° 32 W	I	400 m	I
I	15	I	13/ 8	I	13h 5	I	18° 1 N 16° 30 W	I	300 m	I
I	16	I	13/ 8	I	16h 40	I	18° 40 N 16° 39 W	I	245 m	I
I	17	I	14/ 8	I	9h 0	I	19° 7 N 16° 48 W	I	300 m	I
I	18	I	14/ 8	I	11h 45	I	19° 18 N 16° 36 W	I	425 m	I
I	19	I	14/ 8	I	13h 50	I	19° 24 N 16° 58 W	I	355 m	I
I	20	I	14/ 8	I	16h 0	I	19° 26 N 17° 0 W	I	300 m	I
I	21	I	15/ 8	I	7h 45	I	20° 4 N 17° 39 W	I	280 m	I
I	22	I	15/ 8	I	9h 25	I	20° 10 N 17° 39 W	I	350 m	I
I	23	I	15/ 8	I	17h 30	I	20° 16 N 17° 38 W	I	400 m	I
I	24	I	15/ 8	I	13h 30	I	20° 20 N 17° 43 W	I	350 m	I

21°

20°

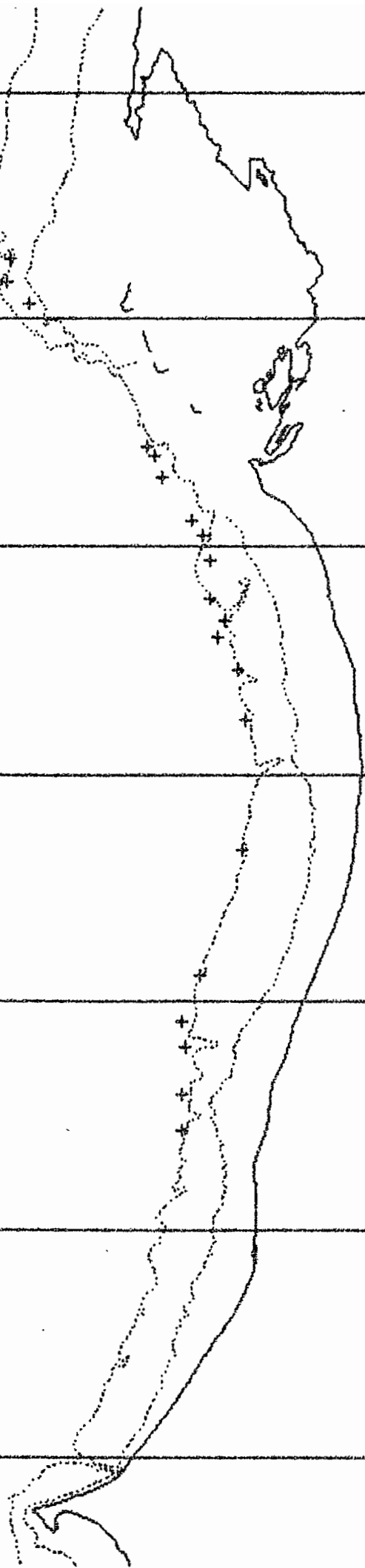
19°

18°

17°

16°

15°



CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 1
 -CHALUTAGE N° 1. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 6 h 30
 -Début du trait : 19° 3.00' de latitude Nord
 : 16°45.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 375.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Raja leucosticta	.5	2.4	4.	.125
Laemonema laureysi	.8	3.0	14.	.057
Coelorhynchus coelorhynchus	3.6	17.1	107.	.034
Malacocephalus occidentalis	.5	2.4	13.	.038
Hoplostetus mediterraneus	.0	.1	1.	.020
Hoplostetus petrosus	6.8	32.3	119.	.057
Helicolenus dactylopterus	7.0	33.3	97.	.072
Peristedion cataphractum	1.4	6.7	8.	.175
Palinurus mauritanicus	.4	1.9	2.	.200
Capture totale	21.000			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 2
 -CHALUTAGE N° 2. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 8 h 50
 -Début du trait : 18°56.00' de latitude Nord
 : 16°43.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 315.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Raja leucosticta	5.7	16.5	57.	.100
Chlorophthalmus atlanticus	.3	.7	5.	.050
Merluccius sp.	.3	.7	3.	.100
Coelorhynchus coelorhynchus	63.6	185.2	1671.	.038
Malacocephalus occidentalis	2.1	6.0	49.	.042
Hoplostetus mediterraneus	.1	.4	3.	.050
Capros aper	.3	.7	13.	.020
Lepidotrigla cadmani	15.4	45.0	180.	.154
Trigla lyra	.3	.7	3.	.100
Lophius piscatorius	.3	.7	15.	.017
Paromola cuvieri	.3	.7	8.	.033
Capture totale	88.450			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 3
 -CHALUTAGE N° 3. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 10 h 45
 -Début du trait : 18°46.00' de latitude Nord
 : 16°43.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 290.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja straeleni</i>	.4	.6	3.	.133
<i>Raja leucosticta</i>	1.6	2.6	17.	.094
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	49.8	80.3	1716.	.029
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	1.6	2.6	40.	.040
<i>Zenopsis conchifer</i>	.2	.3	4.	.050
<i>Capros aper</i>	.2	.3	12.	.017
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	2.2	3.5	34.	.065
<i>Peristedion cataphractum</i>	.2	.3	8.	.025
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	5.0	8.1	46.	.109
<i>Trigla lyra</i>	.4	.6	4.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	.2	.3	24.	.008
<i>Paromola cuvieri</i>	.2	.3	4.	.050
Capture totale	62.000			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 4
 -CHALUTAGE N° 4. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 13 h 25
 -Début du trait : 18°36.00' de latitude Nord
 : 16°41.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 450.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus blainvillei</i>	.1	.2	1.	.100
<i>Raja straeleni</i>	.7	1.2	3.	.200
<i>Raja leucosticta</i>	4.1	7.3	18.	.229
<i>Iijimaja loppet</i>	13.0	22.9	5.	2.517
<i>Laemonema laureysi</i>	1.4	2.4	19.	.073
<i>Merluccius senegalensis</i>	.9	1.5	7.	.125
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	9.1	16.1	251.	.036
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	4.1	7.3	38.	.109
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.1	.2	3.	.025
<i>Zenopsis conchifer</i>	.2	.3	2.	.100
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	5.5	9.7	46.	.119
<i>Peristedion cataphractum</i>	.1	.2	2.	.050
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.2	.3	3.	.050
<i>Trigla lyra</i>	.2	.3	2.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	1.2	2.1	5.	.233
<i>Palinurus mauritanicus</i>	.7	1.2	2.	.400
<i>Loligo loligo</i>	.2	.3	3.	.050
<i>Geryon maritae</i>	6.9	12.1	36.	.190
<i>Paromola cuvieri</i>	.3	.5	5.	.050
Capture totale	48.700			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 5
 -CHALUTAGE N° 5. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 15 h 5
 -Début du trait : 18°27.00' de latitude Nord
 : 16°35.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 280.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus blainvillei</i>	1.6	3.2	1.	1.600
<i>Raja straeleni</i>	2.2	4.4	5.	.440
<i>Raja leucosticta</i>	.6	1.2	4.	.150
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.2	.4	6.	.033
<i>Iijimaia loppet</i>	1.2	2.4	1.	1.200
<i>Merluccius senegalensis</i>	1.0	2.0	16.	.063
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	22.4	44.4	798.	.028
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	2.6	5.2	85.	.031
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.0	.2	2.	.020
<i>Capros aper</i>	1.4	2.8	22.	.064
<i>Scorpena angolensis</i>	5.8	11.6	71.	.083
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	3.6	7.2	32.	.113
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	3.2	6.4	34.	.094
<i>Monolene microstoma</i>	.1	.2	2.	.050
<i>Lophius piscatorius</i>	1.2	2.4	5.	.240
<i>Dibranchius atlanticus</i>	.0	.2	2.	.020
<i>Octopus vulgaris</i>	2.4	4.8	2.	1.200
<i>Loligo loligo</i>	.2	.4	8.	.025
<i>Paromola cuvieri</i>	.8	1.6	22.	.036
Capture totale	50.740			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 6
 -CHALUTAGE N° 6. BATEAU N° 0.
 -Jour : 11 Mois : 8 Heure : 17 h 30
 -Début du trait : 18°14.00' de latitude Nord
 : 16°33.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 325.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja straeleni</i>	.4	.8	2.	.200
<i>Raja leucosticta</i>	.6	1.2	4.	.150
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.5	1.0	10.	.050
<i>Laemonema laureysi</i>	.4	.8	8.	.050
<i>Merluccius senegalensis</i>	4.8	9.9	42.	.114
<i>Bathygadus goethemi</i>	1.2	2.5	10.	.120
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	18.4	37.9	481.	.038
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	.8	1.6	28.	.029
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	1.9	3.9	46.	.041
<i>Dentex macrophthalmus</i>	.2	.4	2.	.100
<i>Capros aper</i>	.2	.4	10.	.011
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	11.8	24.3	116.	.102
<i>Peristedion cataphractum</i>	1.8	3.7	50.	.036
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.2	.4	2.	.100
<i>Trigla lyra</i>	.4	.8	8.	.050
<i>Lophius piscatorius</i>	2.5	5.1	11.	.227
<i>Palinurus mauritanicus</i>	2.4	4.9	6.	.400
<i>Loligo loligo</i>	.1	.2	4.	.025
<i>Paromola cuvieri</i>	.1	.2	6.	.017
Capture totale	48.800			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 7
 -CHALUTAGE N° 7. BATEAU N° 0.
 -Jour : 12 Mois : 8 Heure : 6 h 0
 -Début du trait : 17° 7.00' de latitude Nord
 : 16°46.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 275.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.2	1.5	20.	.013
<i>Merluccius senegalensis</i>	4.0	24.2	60.	.067
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	10.9	66.6	462.	.024
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	1.0	6.1	50.	.020
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.1	.6	5.	.020
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.1	.6	10.	.010
<i>Zenopsis conchifer</i>	.1	.6	5.	.020
<i>Capros aper</i>	.1	.6	10.	.010
<i>Ophiodon barbatum</i>	3.0	30.3	5.	1.000
<i>Callionymus phaeon</i>	.2	1.5	5.	.050
<i>Scorpena angolensis</i>	11.9	72.7	174.	.069
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.5	9.1	65.	.023
<i>Bathysolea sp.</i>	1.0	6.1	15.	.067
<i>Octopus vulgaris</i>	3.0	18.2	477.	.006
<i>Loligo loligo</i>	1.2	7.6	20.	.062
<i>Paromola cuvieri</i>	.3	2.1	15.	.023
Capture totale	40.740			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 8
 -CHALUTAGE N° 8. BATEAU N° 0.
 -Jour : 12 Mois : 8 Heure : 8 h 10
 -Début du trait : 16°55.00' de latitude Nord
 : 16°51.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja leucosticta</i>	2.6	13.0	28.	.094
<i>Pterothrissus belloci</i>	.3	1.0	2.	.200
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.0	.2	3.	.010
<i>Merluccius sp.</i>	.3	1.0	3.	.100
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	20.8	110.7	660.	.031
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	1.7	9.2	93.	.019
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.2	.9	3.	.050
<i>Hoplostetetus petrosus</i>	.2	.9	3.	.050
<i>Zenopsis conchifer</i>	.7	3.7	14.	.050
<i>Scorpena angolensis</i>	1.7	9.2	17.	.100
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	.2	.9	3.	.050
<i>Peristedion cataphractum</i>	.1	.4	3.	.020
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.3	1.0	3.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	.7	3.7	12.	.057
<i>Loligo loligo</i>	1.0	5.5	10.	.100
<i>Paromola cuvieri</i>	1.6	8.3	35.	.045
Capture totale	32.460			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 9
 -CHALUTAGE N° 9. BATEAU N° 8.
 -Jour : 12 Mois : 8 Heure : 10 h 20
 -Début du trait : 16°48.00' de latitude Nord
 : 16°50.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 475.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja leucosticta</i>	3.1	13.8	34.	.091
<i>Pterothrissus belloci</i>	.9	4.0	7.	.129
<i>Iijimaja loppei</i>	.1	.4	1.	.100
<i>Laemonema laureysi</i>	.6	2.7	9.	.067
<i>Merluccius senegalensis</i>	6.0	26.7	20.	.300
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	2.9	12.9	101.	.029
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	3.8	16.9	70.	.049
<i>Nezumia aequalis</i>	.1	.2	1.	.050
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	.1	.2	2.	.025
<i>Hoplostetus petrosus</i>	1.2	5.3	26.	.046
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	.2	.9	4.	.050
<i>Trigla lyra</i>	.4	1.8	8.	.050
<i>Lophius sp.</i>	2.9	12.9	20.	.145
<i>Loligo loligo</i>	.3	1.3	3.	.100
Capture totale	22.500			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 10
 -CHALUTAGE N° 10. BATEAU N° 8.
 -Jour : 12 Mois : 8 Heure : 13 h 5
 -Début du trait : 16°36.00' de latitude Nord
 : 16°51.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 325.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	1.2	6.9	12.	.100
<i>Raja straeleni</i>	.9	4.8	4.	.233
<i>Raja leucosticta</i>	2.2	12.4	27.	.082
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.2	1.4	10.	.025
<i>Merluccius senegalensis</i>	3.2	18.0	19.	.163
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	6.8	38.7	280.	.024
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	2.9	16.6	58.	.050
<i>Zenopsis conchifer</i>	.4	2.1	15.	.025
<i>Capros aper</i>	.2	1.4	5.	.050
<i>Scorpena angolensis</i>	.2	1.4	2.	.100
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.7	4.1	7.	.100
<i>Lophius piscatorius</i>	.5	2.8	4.	.133
<i>Loligo loligo</i>	.5	2.8	5.	.100
<i>Paromola cuvieri</i>	1.5	8.3	85.	.017
Capture totale	21.400			

CAMPAGNE NDIAGO ROUT 1983 ENREGISTREMENT N° 11
 -CHALUTAGE N° 11. BATEAU N° 0.
 -Jour : 12 Mois : 8 Heure : 15 h 20
 -Début du trait : 16°26.00' de latitude Nord
 : 16°51.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Centrophorus granulosus	1218.0	100.0	406.	3.000
Capture totale	1218.000			

CAMPAGNE NDIAGO ROUT 1983 ENREGISTREMENT N° 12
 -CHALUTAGE N° 12. BATEAU N° 0.
 -Jour : 13 Mois : 8 Heure : 6 h 30
 -Début du trait : 17°40.00' de latitude Nord
 : 16°34.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 425.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Squatina squatina	27.3	62.6	1.	26.000
Raja miraletus	2.5	5.8	3.	.000
Chlorophthalmus atlanticus	.0	.0	1.	.020
Uraleptus moraldi	.2	.4	1.	.150
Merluccius senegalensis	1.4	3.1	12.	.110
Coelorhynchus coelorhynchus	1.7	3.9	60.	.025
Malacocephalus occidentalis	1.2	2.6	36.	.032
Hoplostetetus mediterraneus	.1	.2	4.	.025
Hoplostetetus petrosus	.1	.1	2.	.025
Zenopsis conchifer	.1	.1	2.	.025
Umbrina canariensis	1.3	2.9	1.	1.200
Dentex macrophthalmus	2.3	5.3	21.	.110
Capros aper	.3	.7	14.	.023
Scorpena angolensis	1.5	3.4	13.	.117
Helicolenus dactylopterus	.9	2.2	25.	.030
Lepidotrigla cadmani	4.3	9.9	50.	.085
Scyacia micrurus	.1	.2	1.	.000
Monolene microstoma	.1	.1	1.	.050
Lophius piscatorius	.1	.2	3.	.033
Loligo loligo	.2	.5	3.	.067
Paromola cuvieri	.2	.5	9.	.022
Capture totale	45.620			

CAMPAGNE NDIAGO ROUT 1983 ENREGISTREMENT N° 13
 -CHALUTAGE N° 13. BATEAU N° 0.
 -Jour : 13 Mois : 8 Heure : 9 h 10
 -Début du trait : 17°47.00' de latitude Nord
 : 16°33.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 275.0 m
 -Incident au cours du chalutage!

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Malacocephalus occidentalis	.1	5.4	1.	.050
Epigonus trewavasae	.1	5.4	1.	.050
Dentex macrophthalmus	.5	53.8	4.	.125
Capros aper	.0	2.2	1.	.020
Scorpena angolensis	.1	10.8	1.	.100
Loligo loligo	.3	32.3	3.	.100
Capture totale	1.120			

CAMPAGNE NDIAGO ROUT 1983 ENREGISTREMENT N° 14
 -CHALUTAGE N° 14. BATEAU N° 0.
 -Jour : 13 Mois : 8 Heure : 11 h 0
 -Début du trait : 17°56.00' de latitude Nord
 : 16°32.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Incident au cours du chalutage!

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Coelorhynchus coelorhynchus	.6	38.7	14.	.043
Malacocephalus occidentalis	.3	16.1	5.	.050
Scorpena angolensis	.5	32.3	1.	.500
Helicolenus dactylopterus	.2	12.9	3.	.067
Capture totale	1.550			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983

ENREGISTREMENT N° 15

-CHALUTAGE N° 15.

BATEAU N° 8.

-Jour : 13 Mois : 8 Heure : 13 h 5

-Début du trait : 18° 1.00' de latitude Nord
: 16°30.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 300.0 m

-Incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja miraletus</i>	1.0	3.0	1.	1.000
<i>Chlorophthalmus atlanticus</i>	.1	.2	2	.025
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	.6	1.8	29.	.021
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	.4	1.2	26.	.016
<i>Hoplostetus mediterraneus</i>	3.6	10.7	40.	.090
<i>Epigonus trewavasae</i>	1.2	3.7	11.	.109
<i>Dentex angolensis</i>	1.2	3.7	10.	.120
<i>Dentex macrophthalmus</i>	.3	.9	1.	.300
<i>Capros aper</i>	.3	.9	15.	.020
<i>Scorpena angolensis</i>	18.5	54.9	30.	.621
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	6.9	20.4	57.	.120
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.1	.3	2	.050
<i>Lophius piscatorius</i>	.0	.1	1.	.020
<i>Loligo loligo</i>	.1	.3	1.	.100
<i>Paromola cuvieri</i>	.2	.6	1.	.200
Capture totale	34.570			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983

ENREGISTREMENT N° 16

-CHALUTAGE N° 16.

BATEAU N° 8.

-Jour : 13 Mois : 8 Heure : 16 h 40

-Début du trait : 18°40.00' de latitude Nord
: 16°39.00' de longitude Ouest

-Profondeur : 245.0 m

-Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja miraletus</i>	.8	2.6	1.	.800
<i>Raja leucosticta</i>	.1	.3	2.	.050
<i>Merluccius senegalensis</i>	.8	2.6	23.	.036
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	6.2	19.1	206.	.030
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	1.9	5.7	60.	.031
<i>Epigonus trewavasae</i>	1.7	5.1	29.	.057
<i>Dentex angolensis</i>	3.1	9.6	15.	.214
<i>Capros aper</i>	.3	1.0	13.	.021
<i>Scorpena angolensis</i>	9.6	29.3	17.	.575
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	5.8	17.9	83.	.070
<i>Peristedion cataphractum</i>	.6	1.9	2.	.300
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.4	1.3	6.	.067
<i>Lophius piscatorius</i>	.4	1.3	10.	.040
<i>Palinurus mauritanicus</i>	1.7	5.1	1.	1.600
<i>Loligo loligo</i>	.4	1.3	2.	.200
Capture totale	33.900			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 17
 -CHALUTAGE N° 17. BATEAU N° 0.
 -Jour : 14 Mois : 8 Heure : 9 h 0
 -Début du trait : 19° 7.00' de latitude Nord
 : 16°40.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	.3	1.0	3.	.100
Squalus blainvillei	2.3	8.0	1.	2.300
Raja leucosticta	.1	.3	2.	.050
Merluccius senegalensis	2.2	7.7	19.	.116
Coelorhynchus coelorhynchus	6.8	23.7	200.	.034
Malacocephalus occidentalis	4.8	16.7	107.	.045
Zenopsis conchifer	.9	3.1	9.	.100
Umbrina canariensis	.4	1.4	1.	.400
Dentex angolensis	2.2	7.7	11.	.200
Capros aper	.6	2.1	34.	.018
Scorpena angolensis	2.8	9.8	10.	.280
Helicolenus dactylopterus	2.2	7.7	23.	.096
Lepidotrigla cadmani	.1	.3	2.	.050
Lophius piscatorius	.1	.3	3.	.033
Palinurus mauritanicus	2.0	7.0	6.	.333
Loligo loligo	.9	3.1	3.	.300
Capture totale	20.700			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 18
 -CHALUTAGE N° 18. BATEAU N° 0.
 -Jour : 14 Mois : 8 Heure : 11 h 45
 -Début du trait : 19°18.00' de latitude Nord
 : 16°56.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 425.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	11.3	77.6	98.	.116
Raja straeleni	2.2	15.3	6.	.371
Raja leucosticta	.8	5.3	3.	.225
Chlorophthalmus atlanticus	.3	1.8	5.	.050
Merluccius senegalensis	18.5	127.1	41.	.450
Coelorhynchus coelorhynchus	27.8	190.6	500.	.056
Malacocephalus occidentalis	19.6	134.1	258.	.076
Hoplostetetus petrosus	.5	3.5	26.	.020
Gephyroberyx darwini	1.5	10.6	5.	.300
Umbrina canariensis	2.1	14.1	5.	.400
Helicolenus dactylopterus	120.1	822.4	1700.	.071
Peristedion cataphractum	.3	1.8	5.	.050
Lepidotrigla cadmani	6.2	42.4	82.	.075
Monolene microstoma	1.0	7.1	5.	.200
Bathysolea sp.	.4	2.9	1.	.500
Lophius piscatorius	.5	3.5	15.	.033
Palinurus mauritanicus	888.0			
6882.86 DDD.D				
1880.1 .493				
Paromola cuvieri	49.3	337.6	310.	.159
Capture totale	11150.427			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 19
 -CHALUTAGE N° 19. BATEAU N° 0.
 -Jour : 14 Mois : 8 Heure : 13 h 50
 -Début du trait : 19°24.00' de latitude Nord
 : 16°58.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 355.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	2.4	.4	12.	.200
Squalus blainvillei	4.6	.8	2.	2.300
Centrophorus granulosus	20.6	3.7	7.	2.943
Raja straeleni	21.5	3.8	27.	.796
Raja leucosticta	6.6	1.2	8.	.825
Chlorophthalmus atlanticus	.6	.1	18.	.033
Merluccius senegalensis	49.1	8.7	78.	.631
Coelorhynchus coelorhynchus	57.5	10.2	1503.	.038
Malacocephalus occidentalis	31.1	5.5	347.	.090
Umbrina canariensis	9.0	1.6	30.	.300
Dentex macrophthalmus	9.0	1.6	24.	.375
Capros aper	7.8	1.4	341.	.023
Helicolenus dactylopterus	204.8	36.5	2700.	.076
Lepidotrigla cadmani	.3	.1	6.	.050
Bathysolea sp.	1.2	.2	30.	.040
Lophius sp.	4.2	.7	6.	.700
Palinurus mauritanicus	71.8	12.8	249.	.288
Octopus vulgaris	3.2	.6	1.	3.200
Paromola cuvieri	55.1	9.8	509.	.108
Capture totale	560.200			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 20
 -CHALUTAGE N° 20. BATEAU N° 0.
 -Jour : 14 Mois : 8 Heure : 16 h 0
 -Début du trait : 19°26.00' de latitude Nord
 : 17° 0.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 300.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	2.0	.3	10.	.200
Raja straeleni	6.3	1.1	13.	.485
Raja leucosticta	1.5	.3	6.	.250
Pterothrissus ballocci	4.0	.7	40.	.100
Chlorophthalmus atlanticus	.2	.0	10.	.020
Merluccius senegalensis	33.0	5.6	60.	.550
Coelorhynchus coelorhynchus	40.0	6.8	1220.	.033
Malacocephalus occidentalis	39.0	6.6	700.	.056
Zenopsis conchifer	1.5	.3	20.	.075
Umbrina canariensis	76.0	12.9	150.	.507
Dentex macrophthalmus	15.0	2.5	90.	.167
Capros aper	58.0	9.8	1720.	.034
Scorpena angolensis	34.0	5.8	220.	.155
Helicolenus dactylopterus	102.0	17.3	1690.	.060
Peristedion cataphractum	.2	.0	10.	.020
Lepidotrigla cadmani	.5	.1	10.	.050
Bathysolea sp.	.2	.0	10.	.020
Lophius piscatorius	.5	.1	1.	.500
Lophius sp.	.6	.1	1.	.600
Palinurus mauritanicus	150.0	25.4	500.	.300
Octopus vulgaris	13.0	2.2	10.	1.300
Paromola cuvieri	12.0	2.0	40.	.300
Capture totale	589.500			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 21
 -CHALUTAGE N° 21. BATEAU N° 0.
 -Jour : 15 Mois : 8 Heure : 7 h 45
 -Début du trait : 20° 4.00' de latitude Nord
 : 17°33.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 280.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Raja straeleni</i>	3.2	1.7	8.	.488
<i>Raja leucosticta</i>	2.3	1.2	9.	.256
<i>Pterothrissus belloci</i>	4.0	2.1	20.	.200
<i>Merluccius senegalensis</i>	28.8	14.9	60.	.480
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	8.0	4.1	232.	.034
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	8.4	4.3	124.	.068
<i>Umbrina canariensis</i>	1.2	.6	4.	.300
<i>Dentex macrophthalmus</i>	1.6	.8	8.	.200
<i>Capros aper</i>	.2	.1	32.	.006
<i>Scorpena angolensis</i>	16.0	8.3	120.	.133
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	39.6	20.4	823.	.048
<i>Lepidotrigla cadmani</i>	.4	.2	8.	.050
<i>Lophius piscatorius</i>	.8	.4	2.	.400
<i>Lophius sp.</i>	.9	.5	1.	.900
<i>Palinurus mauritanicus</i>	74.9	38.7	250.	.300
<i>Loligo loligo</i>	1.2	.6	4.	.300
<i>Paromola cuvieri</i>	1.9	1.0	1.	1.900
Capture totale	193.300			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 22
 -CHALUTAGE N° 22. BATEAU N° 0.
 -Jour : 15 Mois : 8 Heure : 9 h 25
 -Début du trait : 20°10.00' de latitude Nord
 : 17°39.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 350.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Squalus blainvilliei</i>	4.4	37.6	2.	2.200
<i>Raja straeleni</i>	.2	1.7	1.	.200
<i>Raja leucosticta</i>	.1	.9	1.	.100
<i>Merluccius senegalensis</i>	.7	6.0	3.	.233
<i>Coelorhynchus coelorhynchus</i>	.7	6.0	10.	.039
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	1.2	10.3	26.	.046
<i>Dentex angolensis</i>	.1	.9	1.	.100
<i>Capros aper</i>	.1	.9	5.	.020
<i>Scorpena angolensis</i>	1.7	14.5	10.	.170
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	1.5	12.8	21.	.071
<i>Palinurus mauritanicus</i>	1.0	8.5	6.	.167
Capture totale	11.700			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 23
 -CHALUTAGE N° 23. BATEAU N° 0.
 -Jour : 15 Mois : 8 Heure : 17 h 30
 -Début du trait : 20°16.00' de latitude Nord
 : 17°38.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	4.0	12.4	12.	.333
Merluccius senegalensis	2.2	6.8	8.	.275
Coelorhynchus coelorhynchus	12.2	37.7	300.	.041
Malacocephalus occidentalis	5.8	17.9	72.	.081
Hoplostetetus mediterraneus	.0	.1	2.	.020
Hoplostetetus petrosus	.4	1.2	16.	.025
Ophiodon barbatum	.1	.3	2.	.050
Helicolenus dactylopterus	3.6	11.1	70.	.051
Lepidotrigla cadmani	.2	.6	6.	.033
Lophius piscatorius	.9	2.8	4.	.225
Lophius sp.	2.4	7.4	5.	.480
Loligo loligo	.5	1.5	3.	.167
Capture totale	32.340			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 24
 -CHALUTAGE N° 24. BATEAU N° 0.
 -Jour : 15 Mois : 8 Heure : 13 h 30
 -Début du trait : 20°20.00' de latitude Nord
 : 17°43.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 350.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
Galeus polli	1.2	.3	6.	.200
Raja straeleni	2.4	.6	7.	.343
Raja leucosticta	1.4	.3	8.	.175
Pterothrissus belloci	1.2	.3	6.	.200
Chlorophthalmus atlanticus	.1	.0	6.	.020
Merluccius senegalensis	11.4	2.7	30.	.380
Coelorhynchus coelorhynchus	35.4	8.5	900.	.039
Malacocephalus occidentalis	14.4	3.4	186.	.077
Umbrina canariensis	61.2	14.6	120.	.510
Dentex angolensis	9.6	2.3	42.	.229
Dentex macrophthalmus	46.2	11.0	306.	.151
Capros aper	90.6	21.6	3774.	.024
Scorpena angolensis	32.4	7.7	246.	.132
Helicolenus dactylopterus	99.0	23.6	1914.	.052
Lepidotrigla cadmani	.3	.1	6.	.050
Lophius piscatorius	3.3	.8	5.	.660
Lophius sp.	4.4	1.1	2.	2.200
Paromola cuvieri	4.2	1.0	30.	.140
Capture totale	410.720			

CAMPAGNE NDIAGO AOUT 1983 ENREGISTREMENT N° 25
 -CHALUTAGE N° 25. BATEAU N° 0.
 -Jour : 15 Mois : 8 Heure : 15 h 45
 -Début du trait : 20°16.00' de latitude Nord
 : 17°43.00' de longitude Ouest
 -Profondeur : 400.0 m
 -Pas d'incident au cours du chalutage

Noms des espèces capturées	kg	%	Nombre	Poids moyen
<i>Galeus polli</i>	1.5	1.4	12.	.125
<i>Raja straeleni</i>	2.0	1.8	8.	.250
<i>Raja leucosticta</i>	2.9	2.7	9.	.322
<i>Merluccius senegalensis</i>	5.9	5.5	38.	.154
<i>Coelorrhynchus coelorrhynchus</i>	14.8	13.7	358.	.041
<i>Malacocephalus occidentalis</i>	5.1	4.8	59.	.087
<i>Hoplostetetus mediterraneus</i>	.0	.0	3.	.010
<i>Gephyroberyx darwini</i>	.6	.5	3.	.200
<i>Zenopsis conchifer</i>	.3	.3	9.	.033
<i>Umbrina canariensis</i>	7.4	6.9	15.	.500
<i>Capros aper</i>	3.0	2.7	95.	.031
<i>Scorpena angolensis</i>	9.2	8.5	62.	.148
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	8.6	8.0	287.	.030
<i>Leptodotrigla cadmani</i>	4.1	3.8	86.	.048
<i>Lophius piscatorius</i>	.0	.0	1.	.050
<i>Palinurus mauritanicus</i>	36.5	33.9	148.	.247
<i>Octopus vulgaris</i>	4.3	4.0	3.	1.467
Capture totale	106.180			