

Y. GHENO - F. POINSARD  
avec la collaboration de  
J. GAYDE et J. MARTEAU

**OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE  
OUTRE-MER**

---

**CENTRE DE POINTE-NOIRE**

---

**OCEANOGRAPHIE**

R.P.N. 57

COMPTE RENDU DE SORTIE

Document N° 328 - S.R.

8 Septembre 1966.

R.P.N. 57

COMPTE RENDU DE SORTIE

---

Y. GHENO - F. POINSARD  
avec la collaboration de  
J. GAYDE et J. MARTEAU

--\*

Référence : F. POINSARD. Note préparatoire à la R.P.N. 57.

EQUIPE SCIENTIFIQUE :

F. POINSARD  
Y. GHENO  
J. GAYDE  
J. MARTEAU

CHRONOLOGIE DES OPERATIONS

Jedi 25 août

07h40. Appareillage.  
08h00. Mise en route thermographe.  
08h20-08h35. Mise en pêche sur les fonds de 12 m et étalé au  
bout d'un quart d'heure. Déchirure importante dans le  
ventre du chalut. Rentrée au port pour chercher un  
autre chalut.  
11h55-12h55. ~~Chalutage~~ fonds 30 m.

.../..

- 13h20. BT n° 1684. Température surface, échantillon salinité, mesures météo, route vers les fonds de 40 m.
- 14h15-15h15. Chalutage fonds de 40 m.
- 15h30. BT n° 1685. Température surface, échantillon salinité, mesures météo, en route vers les fonds de 50 m.
- 16h20-17h20. Chalutage fonds de 50 m.
- 17h25. BT n° 1686. Température surface, échantillon salinité, mesures météo, en route vers les fonds de 70 m.
- 18h30. Mouillé sur les fonds de 70 m.

Vendredi 26 août

- 06h20-07h20. Chalutage fonds de 70 m.
- 07h35. BT n° 1687. Température surface, échantillon salinité, mesures météo, en route vers les fonds de 100 m.
- 09h02. Croché le chien sur les fonds de 100 m.  
Le panneau avant s'est envasé au cours du filage.  
Viré le chalut. En route vers les fonds de 200 m.
- 11h50-12h20. Chalutage fonds de 190 m.  
Envasé au bout de 30 minutes. Viré le chalut.
- 12h50. BT n° 1688 et 1689 (essai des deux BT 6683 et 5195).  
Température de surface, échantillon salinité, mesures météo. En route vers les fonds de 100 m.
- 14h35-15h35. Chalutage fonds de 100 m.
- 15h50. BT n° 1690. Température de surface, échantillon salinité, mesures météo. En route vers les fonds de 30 m.
- 19h00. Mouillé sur fonds 32 m, dans le 300 de Pointe-Noire -  
note : la plume du thermographe, encrassée, n'a pas  
inscrit de trace.

Samedi 27 août

- 05h15. Viré le mouillage. Brune trop épaisse pour mettre en pêche dans le "Trou" de Pointe-Noire.
- 07h00. A quai à Pointe-Noire.

.../...

OBSERVATIONS DU MILIEU PHYSIQUE - SITUATION HYDROLOGIQUE

Les mesures suivantes ont été faites après chaque trait de chalut :

- BT,
- température de surface,
- échantillon pour salinité,
- station météo.

Les résultats sont groupés dans le tableau ci-dessous.

Station		30 m	40 m	50 m	70 m	100 m	200 m
Date et Heure (TU +1)		25-8 13h20	25-8 15h30	25-8 17h25	26-8 07h35	26-8 15h50	26-8 12h50
Position		04°49'S 11°46'E	04°48'S 11°42'E	04°47'S 11°41'E	04°51'S 11°39'E	04°45'S 11°29'E	05°02'S 11°24'E
Immersion réelle		30 m	43 m	50 m	75 m	100 m	2172 205
BT	n° BT	7163	7163	7163	5195	6683	5195 6683
	n° plaque	1684	1685	1686	1687	1690	1688 1689
	T. surface	20°4	19°7	21°9	20°4	21°6	21°5
	T fond	16°8	15°2	17°1	15°8	16°2	14°4
S ‰		35,29	35,21	34,35	33,76	33,40	
Vent	force m/s	4,5	4,0	4,0	1,5	2,0	2,5
	direction	23°0	160°	230°	155°	220°	180°
	T <sub>S</sub>		24,0	23,0	21,6	24,5	22,6
	T <sub>H</sub>		21,7	21,3	20,6	22,2	21,3

.../...

L'analyse des températures montre un début de réchauffement.  
Une masse d'eau plus chaude et moins salée en provenance du  
N-W vient s'installer au-dessus des fonds de 50 m et plus au large.

x            x

xx

POINTE-NOIRE, le 8 Septembre 1966.

A N N E X E I  
=====

Fiches de Chalutages

(Poissons)

—

CHALUTAGE 1

Date : 25-8-1966.  
 Profondeur : 12 m.  
 Longueur de fune filée :  
 Longueur des bras : 50 m.

Position :  
 Heure de début du trait : 08h20.  
 Heure de fin du trait : 08h35.  
 Durée du trait : 15 mn.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 24,5 kg.

Résultats détaillés

Leptocharias smithi  
 Raia miraletus  
 Pomadasys jubelini  
 Pseudotolithus typus  
 Pseudotolithus senegalensis  
 Cynoglossus monodi  
 Cynoglossus goreensis  
 Cynoglossus browni  
 Pentanemus quinquarius  
 Pteroscion peli

Poids en kg	Nombre d'ex.
-	1
-	1
6	7
10	-
2	-
-	7
-	7
-	5
3	-
1,5	-

Remarque : le cul était colmaté de méduses acalephes de grande taille (plus de 20 cm de diamètre).

CHALUTAGE 2

Date : 25-8-1966.  
 Profondeur : 30 m.  
 Longueur de fune filée : 150 m.  
 Longueur des bras : 50 m.

Position : 04°49'S - 11°46'E.  
 Heure de début du trait : 11h55.  
 Heure de fin du trait : 12h55.  
 Durée du trait : 60 mn.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 232 kg.

.../...

Résultats détaillés

	Poids en kg	Nombre d'ex.
Leptocharias smithi	-	1
Cynoglossus canariensis	90	-
Cynoglossus browni	-	12
Phyllogramma regani	3,5	6
Arius heudeloti	1,5	4
Trichiurus lepturus	0,5	15
Raia miraletus	1	6
Tetranarce nobiliana	0,5	3
Dicologlossa cuneata	-	20
Stromateus fiatola	-	3
Pteroscion peli	30	-
Pentanemus quinquarius	20	-
Brachydeuterus auritus	15	-
Pseudotolithus senegalensis	30	-
Pseudotolithus typus	40	-
Chaetodon hoefleri	-	1

CHALUTAGE 3

Date : 25-8-1966.

Profondeur : 40 m.

Longueur de fune filée : 150 m.

Longueur des bras : 50 m.

Position : 04°48'S - 11°42'E.

Heure de début du trait : 14h15.

Heure de fin du trait : 15h15.

Durée du trait : 60 mn.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 262 kg.

Résultats détaillés

	Poids en kg	Nombre d'ex.
Pteroscion peli	35	-
Brachydeuterus auritus	5	-
Pentanemus quinquarius	4	-
Arius heudeloti	8	3

.../...



	Poids en kg	Nombre d'ex.
<i>Cynoglossus canariensis</i>	110	-
<i>Pseudolithus typus</i>	40	-
<i>Pseudolithus senegalensis</i>	50	-
<i>Raia miraletus</i>	10	-
<i>Torpedo torpedo</i>	-	6
<i>Phyllogramma regani</i>	-	2
<i>Tetranarce nobiliana</i>	-	2
<i>Gobius angolensis</i>	-	1
<i>Platycephalus gruveli</i>	-	1
<i>Trichiurus lepturus</i>	-	10

CHALUTAGE 4

Date : 25-8-1966.

Position : 04°47'S - 11°41'E.

Profondeur : 50 m.

Heure de début du trait : 16h20.

Longueur de fune filée : 200 m.

Heure de fin du trait : 17h20.

Longueur des bras : 50 m.

Durée du trait : 60 mn.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 562,5 kg.

Résultats détaillés

	Poids en kg	Nombre d'ex.
<i>Phyllogramma regani</i>	15	13
<i>Arius heudeloti</i>	20	-
<i>Raia miraletus</i>	30	-
<i>Platycephalus gruveli</i>	3	82
<i>Vanstraelenia insignis</i>	1	16
<i>Microchirus frechkopi</i>	-	8
<i>Umbrina canariensis</i>	0,5	12
<i>Trachurus trecae</i>	2	41
<i>Pterothrissus belloci</i>	3	28
<i>Brachydeuterus auritus</i>	35	-

.../...

	Poids en kg	Nombre d'ex.
<i>Pteroscion peli</i>	45	-
<i>Pentheroscion mbizi</i>	200	-
<i>Pagellus coupei</i>	15	-
<i>Pseudolithus senegalensis</i>	15	-
<i>Pseudolithus typus</i>	46	-
<i>Cynoglossus canariensis</i>	45	-
<i>Trigla lineata</i>	5	33
<i>Torpedo torpedo</i>	5	-
<i>Lagocephalus laevigatus</i>	-	2
<i>Brotula barbata</i>	-	1
<i>Argyrosoma hololepidotum</i>	10	-
<i>Trichiurus lepturus</i>	15	-
<i>Mustelus mustelus</i>	45	55
<i>Scoliodon terra novae</i>	4	2
<i>Paragaleus gruveli</i>	2	4
<i>Leptocharias smithi</i>	1	1

CHALUTAGE 5

Date : 28-6-1966.

Position : 04°51'S - 11°39'E.

Profondeur : 70 m.

Heure de début du trait : 06h20.

Longueur de fune filée : 250 m.

Heure de fin du trait : 07h20.

Longueur des bras : 50 m.

Durée du trait : 60 mn.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 405 kg.

Résultats détaillés

*Trichiurus lepturus*  
*Zeus faber*  
*Miracorvina angolensis*  
*Pentheroscion mbizi*

Poids en kg	Nombre d'ex.
-	8
2	12
12	7
150	-

.../...

	Poids en kg	Nombre d'ex.
<i>Umbrina canariensis</i>	1,5	6
<i>Pterothrissus belloci</i>	10	-
<i>Neanthias accraensis</i>	-	2
<i>Platycephalus gruveli</i>	0,8	20
<i>Acentrogobius</i> sp.	-	12
<i>Saurida pari</i>	-	1
<i>Microchirus frechkopi</i>	-	13
<i>Uranoscopus albesca</i>	3	45
<i>Arnoglossus imperialis</i>	-	4
<i>Scorpaena normani</i>	-	2
<i>Eucytharus linguatula</i>	8	-
<i>Pagellus coupei</i>	-	2
<i>Brotula barbata</i>	17	52
<i>Chilomycterus</i> sp.	-	1
<i>Raia miraletus</i>	12	-
<i>Torpedo torpedo</i>	3	18
<i>Vanstraelenia insignis</i>	8	-
<i>Lepidotrigla laevispinnis</i>	30	-
<i>Dentex angolensis</i>	70	-
<i>Phyllogramma regani</i>	-	3
<i>Epinephelus aeneus</i>	5	2
<i>Cynoglossus canariensis</i>	20	-
<i>Trachurus trecae</i>	45	-
<i>Scoliodon terra novae</i>	-	1
<i>Mustelus mustelus</i>	8	5

**CHALUTAGE 6**

Date : 26-8-1966.

Profondeur : 100 m.

Longueur de fune filée : 300 m.

Longueur des bras : 80 m.

Position : 04°45'S - 11°29'E.

Heure de début du trait : 14h35.

Heure de fin du trait : 15h35.

Durée du trait : 60 mn.

.../...

Résultats globaux

Poids total de poissons : 388,5 kg.

Résultats détaillés

	Poids en kg	Nombre d'ex.
<i>Blennius angolensis</i>	-	1
<i>Pontinus kuhli</i>	-	1
<i>Branchiostegus semifasciatus</i>	12	23
<i>Monolene microstoma</i>	-	20
<i>Eucytharus linguatula</i>	14	-
<i>Pterothrissus bellocci</i>	10	-
<i>Cynoglossus canariensis</i>	5	-
<i>Trachurus trecae</i>	60	-
<i>Brotula barbata</i>	15	-
<i>Priacanthus arenatus</i>	-	1
<i>Dentex angolensis</i>	150	-
<i>Lepidotrigla laevispinnis et cadenati</i>	30	-
<i>Scorpaena normani</i>	30	-
<i>Pentheroscion mbizi</i>	45	-
<i>Vanstraelenia insignis</i>	1,5	16
<i>Microchirus frechkopi</i>	-	5
<i>Bembrops microlepis</i>	-	10
<i>Umbrina canariensis</i>	1	6
<i>Torpedo torpedo</i>	3	16
<i>Zeus faber</i>	2	15
<i>Uranoscopus albesca</i>	10	-

CHALUTAGE 7

Date : 26-8-1966.

Position : 05°02'S - 11°24'E.

Profondeur : 200 m.

Heure de début du trait : 11h50.

Longueur de fune filée : 600 m.

Heure de fin du trait : 12h20.

Longueur des bras : 80 m.

Durée du trait : 30 mn.

.../...

Résultats globaux

Poids total de poissons : 39 kg.

Résultats détaillés

	Poids en kg	Nombre d'ex.
Peristedion cataphractum	-	24
Lepidotrigla laevispinnis	-	3
Zenopsis conchifer	-	2
Pterothrissus bellocci	3	-
Uranoscopus albesca	-	1
Zeus faber	-	6
Pentheroscion mbizi	25	-
Synagrops microlepis	7	-
Coelorhynchus coelorhynchus	-	15
Bembrops microlepis	-	6
Vanstraelenia insignis	-	2
Miracorvina angolensis	-	1
Dentex angolensis	4	-
Raia miraletus	-	1
Monolene microstoma	-	4

A N N E X E    I I  
=====

Fiches de Chalutages

(Invertébrés).

—

(Liste établie par J. MARTEAU)

CHALUTAGE à 30 m.1) Crustacés

Parapenaeopsis atlantica Balss. Crevette. (5 kg)

Panulirus regius De Britto Capello.

Neptunus validus (Herklots).

Apiomithrax bocagei (Osorio).

2) Mollusques Gastéropodes

Yetus patulus Broderip (long. totale en mm : 113 -  
86 - 96 - 177 - 112 - 131 - 126 - 120 - 126 -  
110 - 124 - 120).

CHALUTAGE à 40 m1) Crustacés

Parapenaeopsis atlantica Balss. (2 kg).

Penaeus kerathurus (Forsk.)

Panulirus regius De Britto Capello.

2) Mollusques Gastéropodes et Lamellibranches

Yetus patulus Broderip. (Long. totale en mm : 103 -  
88,5 - 88,6 - 97,7 - 88,5 - 84,9 - 97,5 - 110,3 -  
110,4).

Modiolus stultorum Jousseume

3) Pennatulacés

Pennatule

CHALUTAGE à 50 m.1) Crustacés

Parapenaeus longirostris (Lucas). (0,5 kg).

Penaeus duorarum Burkenroad. (1,5 kg).

Alpheidae

Scyllarus paradoxus Miers.

	Nombre d'exemplaires
	-
	-
	4
	1
	12
	-
	1
	1
	9
	1
	3
	46
	52
	1
	2
	.../...

	Nombre d'exemplaires
Dorippe lanata (Linné).	1
Calappa peli Herklots.	1
Neptunus validus (Herklots)	1
Pseudomyra mbizi Capart.	1
Pilumnoplax oxyacantha Monod.	1
Stenorhynchus seticornis (Herbst).	1
Macropodia sp.	1
Petrochirus pustulatus (H. Milne Edwards).	1
2) <u>Echinodermes</u>	
Antedon sp.	nbrx
Luidia heterozona Fischer.	nbrx
3) <u>Mollusques Gastéropodes</u>	
Phalium saburon Bruguière.	1
Tonna galea Linné (coquille jeune).	1
Yetus patulus Broderip. (Long. totale en mm : 104,5 98,8 - 91,3 - 102,1 - 114,2 - 114,7 - 96,2).	7
4) <u>Mollusques Céphalopodes</u>	
Sepia bertheloti d'Orbigny.	9
 <u>CHALUTAGE à 70 m.</u>	
1) <u>Crustacés</u>	
Parapenaeus longirostris (Lucas). (2 kg).	-
Penaeus duorarum Burkenroad.	1
Dorippe lanata (Linné).	1
Calappa peli Herklots.	12
Pseudomyra mbizi Capart.	5
Macropodia gilsoni (Capart).	1
2) <u>Echinodermes</u>	
Astropecten sp.	4
	.../...



	Nombre d'exemplaires
<i>Luidia heterozona</i> Fischer.	(débris)
<i>Centrostephanus longispinus</i> (Philippi).	9
3) <u>Mollusques Gastéropodes et Lamellibranches</u>	
<i>Yetus patulus</i> Broderip. (Long. totale en mm : 98 - 86,2 - 95,7 - 84 - 84 - 89,3 - 92,3 - 100 - 92,7 - 89,2).	10
<i>Pecten jacobaeus</i> Linné.	1
<i>Cardita umbonata</i> Sowerby (2 ex. vivants , et une valve ancienne).	
<i>Venus chevreuxi</i> Dautzenberg.	3
4) <u>Mollusques Céphalopodes</u>	
<i>Sepia bertheloti</i> d'Orbigny.	17
<i>Illex illecebrosus coindetii</i> (Verany).	3
5) <u>Pennatulacés</u>	
Pennatule	1 dizaine
<i>Veretillum cynomorium</i> Pallas.	3
6) <u>Annélides</u>	quelques
<u>CHALUTAGE à 100 m.</u>	
1) <u>Crustacés</u>	
<i>Parapenaeus longirostris</i> (Lucas)	1 vingtaine
<i>Squilla</i> . Mante de mer.	1
<i>Calappa peli</i> Herklots.	2
<i>Pseudomyra mbizi</i> Capart.	5
<i>Medaeus</i> ( <i>Medaeus couchi</i> (Bell) ?)	1
<i>Dardanus arrosor</i> (Herbst) (dans coquille vide de ( <i>Cymatium costatum</i> ).	1

.../...

	Nombre d'exemplaires
2) <u>Echinodermes</u>	
Astropecten sp.	1
Centrostephanus longispinus Philippi.	27
3) <u>Mollusques Gastéropodes et Lamellibranches</u>	
Cymatium costatum Born (dans coquille vide contenant Pagure : Dardanus arrosor).	1
Pecten jacobaeus Linné (2 ex. vivants, et 2 valves anciennes).	
Cardium caparti.	2
Cardika umbonata Sowerby (1 valve).	
Venus chevreuxi Dautzenberg.	nbrx
4) <u>Mollusques Céphalopodes</u>	
Sepia bertheloti d'Orbigny.	23
Illex illecebrosus coindetii (Verany).	7
5) <u>Pennatulacés</u>	
Pennatule	6
Veretillum cynomorium Pallas.	1
 <u>CHALUTAGE à 200 m.</u>	
1) <u>Crustacés</u>	
Parapenaeus longirostris (Lucas).	1 dizaine
Squilla mantis	1
Pseudomyra mbizi Capart.	quelques
Dardanus arrosor (Herbst) (dans coquilles vides de Fusus).	3
Dardanus arrosor (Herbst) - (dans coquilles vides de Xenophora).	6

.../...

		Nombre d'exemplaires
2) <u>Echinodermes</u>		
	Holothuries.	1 dizaine
3) <u>Mollusques Gastéropodes</u>		
	Fusus albinus A. Adams - (3 ex. vivants, 3 coquilles vides).	6
	Xenophora senegalensis P. Fischer (coquilles vides)	6
4) <u>Mollusques Céphalopodes</u>		
	Sepia bertheloti d'Orbigny.	1
	Sepia sp.	1
5) <u>Pennatulacés</u>		
	Pennatule.	1

## A N N E X E III

=====

M e n s u r a t i o n s

<u>Pseudotolithus senegalensis</u> ....	Chalutage 2 - 30 m.
	Chalutage 3 - 40 m.
	Chalutage 4 - 50 m.
<u>Pseudotolithus typus</u> .....	Chalutage 2 - 30 m.
	Chalutage 3 - 40 m.
	Chalutage 4 - 50 m.
<u>Cynoglossus canariensis</u> .....	Chalutage 2 - 30 m.
	Chalutage 3 - 40 m.
	Chalutage 4 - 50 m.
	Chalutage 5 - 70 m.
<u>Dentex angolensis</u> .....	Chalutage 5 - 70 m.
	Chalutage 6 - 100 m.
	Chalutage 7 - 200 m.
<u>Pagellus coupei</u> .....	Chalutage 4 - 50 m.
<u>Parapenaeopsis atlantica</u> .....	Chalutage 2 - 30 m.

Pseudotolithus senegalensis

Ch. n° 2. Prof. 30 m.

Long. (cm)	Nombre	%
10	1	0,4
12	2	0,7
13	8	2,6
14	9	2,9
15	14	4,6
16	27	8,8
17	35	11,5
18	45	14,7
19	24	7,8
20	27	8,6
21	15	4,9
22	12	3,9
23	14	4,6
24	20	6,7
25	7	2,3
26	4	1,3
27	6	1,9
28	6	1,9
29	7	2,3
30	3	0,9
31	4	1,3
32	3	0,9
33	1	0,4
34	5	1,6
35	2	0,7
36	2	0,7
41	1	0,4
50	1	0,4
T	<u>305</u>	99,9

Ch. n° 3. Prof. 40 m.

Long. (cm)	Nombre	%
9	1	0,3
11	3	0,8
12	3	0,8
13	7	1,9
14	10	2,8
15	20	5,6
16	23	6,4
17	27	7,5
18	20	5,6
19	35	9,7
20	31	8,6
21	28	7,8
22	14	3,9
23	21	5,8
24	19	5,2
25	18	5,0
26	9	2,5
27	7	1,9
28	15	4,1
29	8	2,3
30	6	1,7
31	8	2,3
32	4	1,2
33	3	0,8
34	3	0,8
35	1	0,3
36	3	0,8
37	1	0,3
38	1	0,3
39	2	0,5
40	3	0,8
41	3	0,8
42	1	0,3
43	1	0,3
46	1	0,3
T	<u>360</u>	100,0

Ch. n° 4. Prof. 50 m.

Long. (cm)	Nombre	%
18	2	5,5
19	1	2,8
26	1	2,8
31	3	8,4
32	6	16,8
33	3	8,4
34	2	5,5
35	1	2,8
36	3	8,4
37	2	5,5
38	2	5,5
39	2	5,5
40	3	8,4
41	1	2,8
42	1	2,8
43	1	2,8
45	2	5,5
T	<u>36</u>	100,2

Pseudotolithus typusCh. n° 2. Prof. 30 m.

Long. (cm)	Nombre	%
19	1	0,8
30	5	4,1
31	4	3,3
32	8	6,6
33	6	4,9
34	6	4,9
35	11	9,1
36	10	8,2
37	10	8,2
38	6	4,9
39	7	5,7
40	8	6,6
41	2	1,6
42	10	8,2
43	4	3,3
44	8	6,6
45	6	4,9
46	3	2,4
47	1	0,8
50	1	0,8
53	3	2,4
55	1	0,8
57	1	0,8
T	<u>122/</u>	99,9

Ch. n° 3. Prof. 40 m.

Long. (cm)	Nombre	%
33	1	1,7
35	1	1,7
36	2	3,5
38	4	7,2
39	1	1,7
40	7	12,4
41	12	21,2
42	2	3,5
43	2	3,5
44	4	7,2
45	2	3,5
46	3	5,2
47	3	5,2
48	3	5,2
49	1	1,7
50	3	5,2
51	2	3,5
52	1	1,7
53	1	1,7
56	1	1,7
64	1	1,7
T	<u>57/</u>	99,9

Ch. n° 4. Prof. 50 m.

Long. (cm)	Nombre	%
47	1	5,0
51	2	10,0
52	1	5,0
53	1	5,0
56	1	5,0
57	1	5,0
58	1	5,0
59	2	10,0
61	1	5,0
62	1	5,0
64	2	10,0
65	1	5,0
66	1	5,0
68	1	5,0
76	1	5,0
81	1	5,0
91	1	5,0
T	<u>20/</u>	100,0

Cynoglossus canariensisCh. n° 2. Prof. 30 m.Ch. n° 3. Prof. 40 m.

♂			♀			♂			♀		
Long. (cm)	Nombre	%	Long. (cm)	Nombre	%	Long. (cm)	Nombre	%	Long. (cm)	Nombre	%
17	1	0,7	18	2	1,4	18	2	1,1	18	1	0,6
18	1	0,7	19	2	1,4	19	1	0,5	21	2	1,3
19	3	2,3	20	4	2,7	20	2	1,1	22	2	1,3
21	4	3,2	21	1	0,7	21	4	2,1	23	5	3,2
22	1	0,7	23	2	1,4	22	3	1,4	24	2	1,3
23	4	3,2	25	2	1,4	23	4	2,1	25	5	3,2
26	1	0,7	26	3	2,1	24	2	1,1	26	2	1,3
27	4	3,2	27	1	0,7	25	3	1,4	27	2	1,3
29	1	0,7	28	2	1,4	26	2	1,1	28	3	1,9
31	2	1,5	30	5	3,4	27	1	0,5	30	1	0,6
32	1	0,7	32	1	0,7	29	1	0,5	31	2	1,3
33	4	3,2	33	5	3,4	30	1	0,5	32	5	3,2
34	1	0,7	34	3	2,1	31	6	3,1	33	5	3,2
35	2	1,5	35	3	2,1	32	2	1,1	34	2	1,3
36	5	3,8	36	3	2,1	33	5	2,6	35	3	1,9
37	2	1,5	37	8	5,5	34	3	1,4	36	2	1,3
38	2	1,5	38	3	2,1	35	6	3,1	37	5	3,2
39	1	0,7	40	1	0,7	36	3	1,4	38	8	5,1
40	2	1,5	41	4	2,7	37	4	2,1	39	5	3,2
41	7	5,3	42	3	2,1	38	3	1,4	40	4	2,5
42	12	9,2	44	5	3,4	39	8	4,1	41	2	1,3
43	7	5,3	45	5	3,4	40	14	7,2	42	6	3,8
44	16	12,3	46	6	4,1	41	16	8,2	43	4	2,5
45	17	12,9	47	9	6,2	42	10	5,1	44	5	3,2
46	15	11,4	48	15	10,3	43	16	8,2	45	8	5,1
47	10	7,6	49	13	8,9	44	24	12,3	46	8	5,1
48	4	3,2	50	17	11,8	45	23	11,8	47	7	4,4
50	1	0,7	51	5	3,4	46	5	2,6	48	7	4,4
T	<u>131</u>	99,9	52	9	6,2	47	9	4,6	49	9	5,8
			53	1	0,7	48	8	4,1	50	13	8,3
			54	2	1,4	49	2	1,1	51	11	7,0
			T	<u>145</u>	99,9	50	1	0,5	52	4	2,5
						T	<u>194</u>	100,0	53	2	1,3
									54	3	1,9
									55	2	1,3
									T	<u>157</u>	100,1

Cynoglossus canariensis (suite)Ch. n° 4. Prof. 50 m.

Long. (cm)	♂		Long. (cm)	♀	
	Nombre	%		Nombre	%
22	1	1,3	19	1	1,4
23	3	3,9	21	5	6,9
24	1	1,3	22	2	2,8
25	1	1,3	23	2	2,8
27	2	2,7	25	1	1,4
28	2	2,7	26	3	4,1
29	3	3,9	29	1	1,4
30	1	1,3	30	2	2,8
31	2	2,7	31	1	1,4
32	4	5,2	32	3	4,1
33	2	2,7	33	1	1,4
34	4	5,2	35	2	2,8
36	1	1,3	37	2	2,8
37	1	1,3	38	3	4,1
38	3	3,9	39	3	4,1
39	4	5,2	40	2	2,8
40	3	3,9	42	3	4,1
41	2	2,7	43	5	6,9
42	6	7,9	44	5	6,9
43	9	11,8	45	3	4,1
44	7	9,3	46	6	8,5
45	8	10,5	47	2	2,8
46	3	3,9	48	4	5,6
47	1	1,3	49	5	6,9
48	2	2,7	50	2	2,8
			51	1	1,4
T	<u>76</u>	99,9	52	2	2,8
			T	<u>72</u>	99,9

Ch. n° 5. Prof. 70 m.

Long. (cm)	♂		Long. (cm)	♀	
	Nombre	%		Nombre	%
26	1	2,5	34	1	5,0
30	1	2,5	38	1	5,0
31	1	2,5	39	1	5,0
34	1	2,5	40	1	5,0
35	2	5,0	41	2	10,0
36	3	7,5	42	1	5,0
37	3	7,5	43	2	10,0
38	7	17,5	44	3	15,0
39	5	12,5	45	2	10,0
40	4	10,0	46	1	5,0
41	2	5,0	47	2	10,0
42	5	12,5	49	1	5,0
43	1	2,5	51	1	5,0
44	2	5,0	52	1	5,0
45	2	5,0			
			T	<u>20</u>	100,0
T	<u>40</u>	100,0			



Dentex angolensisCh. n° 5. Prof. 70 m.

Long. (cm)	Nombre	%
10	3	0,6
11	23	4,9
12	16	3,5
13	8	1,7
14	6	1,3
15	11	2,3
16	11	2,3
17	24	5,2
18	47	10,1
19	65	13,9
20	76	16,3
21	63	13,6
22	47	10,1
23	22	4,7
24	11	2,3
25	12	2,5
26	8	1,7
27	8	1,7
28	3	0,6
29	1	0,2
30	1	0,2
31	1	0,2
T	<u>467</u>	99,9

Ch. n° 6. Prof. 100 m.

Long. (cm)	Nombre	%
16	2	0,2
17	9	1,2
18	34	4,5
19	87	11,5
20	130	17,2
21	136	18,1
22	107	14,1
23	50	6,5
24	42	6,1
25	65	8,5
26	58	7,6
27	28	3,6
28	7	0,9
39	1	0,1
T	<u>756</u>	100,1

Ch. n° 7. Prof. 200 m.

Long. (cm)	Nombre	%
27	2	14,3
28	8	57,1
29	3	21,4
30	1	7,1
T	<u>14</u>	99,9

Pagellus coupeiCh. n° 4. Prof. 50 m.

Long. (cm)	Nombre	%
16	1	0,9
17	3	2,8
18	6	5,7
19	10	9,5
20	13	12,4
21	14	13,4
22	14	13,4
23	16	15,2
24	10	9,5
25	9	6,7
26	7	6,7
28	2	1,9
T	<u>105</u>	99,9

Parapenaecopsis atlanticaCh. n° 2. Prof. 30 m.

Longueur carapace (mm)	♂		♀	
	N	%	N	%
10	2	1,4		
12	10	7,2		
14	25	18,0	10	1,9
16	63	45,3	23	4,4
18	34	24,5	63	12,0
20	5	3,6	71	13,5
22			92	17,6
24			100	19,1
26			89	17,0
28			61	11,6
30			12	2,3
32			3	0,6
	139	100,0	524	100,0