

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

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

**PORTIE DE HALUTAGE
DES 29 ET 30 DECEMBRE 1966.**

_(ORTIE DE (HALUTAGE
DES 29 ET 30 DECEMBRE 1966

F. POINSARD

===

Référence : Note préparatoire n° 1823 du 23.12.66.

Le but de la sortie était de prospecter l'aire de répartition des *Dentex angolensis*, d'y observer les conditions hydrologiques et de prélever un échantillon complet de *Dentex*.

EQUIPE SCIENTIFIQUE

F. POINSARD.- YOBA L.

DEROULEMENT DE LA SORTIE

Le 29 décembre 1966

07h00 TU. Quitté Pointe-Noire.

07h05 Mise en route du thermographe. La température de surface à la sortie du port est fraîche : 25°8. Elle se réchauffe rapidement alors qu'on gagne le large.

10h55-12h05. En pêche sur les fonds de 120 m.

Le chalut ramène 260 kg de *Dentex* sur une prise totale de 280 kg.

13h15-14h15. En pêche sur les fonds de 150 m.

Le thermographe de corde de dos, mis à l'eau pour la première fois, a fonctionné normalement.

.../...

Température sur le fond d'après le bathythermographe :
13°8.

d'après le thermographe de
corde de dos : 14°1.

La courbe d'étalonnage faite au laboratoire aura besoin
d'être vérifiée pour les températures comprises entre
10° et 15°.

A l'immersion 150 m, très peu de gros Dentex ont été
pêchés : c'est la limite profonde de la répartition de
l'espèce en cette saison.

15h30.

En faisant route vers les fonds de 100 m, on pêche à la
traîne une série d'Euthynnus alleteratus.

Longueur fourche (cm)	Sexe	Estomac
51	♀ IV	plein (2 Trichiurus)
31	I	vide
38	♀ I-III	vide
41	♀ I-III	vide
39	♀ I-III	vide
47	♂ V	vide

ainsi qu'un Cybium tritor (42 cm, ♂ IV, estomac vide).

16h30-17h30. En pêche sur les fonds de 100 m.

50 kg de Dentex ont été pêchés, de taille moyenne faible.

17h50.

En route vers les fonds de 30 m où on mouille pour passer
la nuit.

Le 30 décembre 1966

5h30 TU à 6h30. En pêche sur les fonds de 32 m.

Le chalut remonte une quantité importante de poissons
950 kg dont 60 % sont un mélange de Brachydeuterus,
Pteroscion et Ilisha.

.../...

1 kg de crevette (*Parapenaeopsis atlantica*) est conservé à l'alcool pour mensurations au laboratoire.

Les Galecoides sont tous au stade sexuel VI.

Une bande de requins (*Carcharinus maculipennis*) rode autour du bateau pendant qu'on vire le chalut. Un individu mâle de 2,50 m est capturé.

08h00 à 09h00. En pêche dans le "trou de Pointe-Noire" sur les fonds de 14 m. Une tige de fer de 6 m de long est ramenée dans le chalut. Elle est recouverte de balanes et de végétation dont un échantillon est conservé.

Le chalut a pêché environ 250 kg de poissons et 47 langoustes.

10h45 TU. A quai à Pointe-Noire.

x

x

x

POINTE-NOIRE, Décembre 1966.

A N N E X E I

Fiches de Chalutages

CHALUTAGE 1

Date : 29-12-1966.
 Heures : 10h45-11h45.
 Profondeur : 120 m.
 Longueur des bras : 80 m.
 Longueur des funes : 350 m.

Position : 4°58'S - 11°26'E.
 Température de surface : 27°0.
 Température au fond : 14°9.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 280 kg.

Résultats détaillés

Mustelus mustelus
 Squatina oculata
 Raia miraletus
 Arnoglossus imperialis
 Cytharus macrolepidotus
 Paracubiceps ledanoisi
 Branchiostegus semifasciatus
 Brotula barbata
 Smaris macropthalmus
 Trachurus trecae
 Pagrus ehrenbergi (?)
 Dentex congoensis
 Dentex angolensis
 Lepidotrigla laevispinnis
 Carapus imberbis (dans Holothuries)

Poids kg.	Nombre d'ex.
0,3	1
0,9	1
1,2	5
	10
3,0	
	1
0,5	1
0,5	1
3,0	
1,5	
0,4	1
	1
260,0	
5,0	

CHALUTAGE 2

Date : 29.12.1966.
 Heure : 13h15-14h15 TU.
 Profondeur : 150 m.
 Longueur des bras : 80 m.
 Longueur des funes : 500 m.

Position : 05°00'S - 11°23'E.
 Température de surface : 26°9.
 Température au fond : 13°8.

.../...

Résultats globaux

Poids total de poissons :

Poids en kg	Nombre d'ex.
----------------	-----------------

Résultats détaillésPoissons

Dasyatis hastata (?)	200	1
Heptranchias perlo	4	2
Squatina oculata	12	2
Mustelus mustelus	1	1
Raia miraletus	1,5	13
Cytharus macrolepidotus	3	
Microchiurus frechkopi		1
Brotula barbata	1,5	5
Lepidotrigla laevispinnis		3
Lepidotrigla cadmani		6
Peristedion cataphractum		1
Bembrops microlepis		2
Zeus faber		10
Zenopsis conchifer		1
Pterothrissus belloci	4	
Pentheroscion mbizi	7,5	
Umbrina canariensis		13
Synagrops microlepis	120	
Dentex angolensis	12	
Carapus imberbis (avec holothuries)		

Invertébrés

Parapenaeus longirostris		
Holothuries		
Fusus.		

.../...

CHALUTAGE 3

Date : 29-12-1966.
 Heure : 16h30-17h30 TU.
 Profondeur : 100 m.
 Longueur des bras : 80 m.
 Longueur des funes : 350 m.

Position : 04°58'S - 11°32'E.
 Température de surface : 26°8.
 Température au fond : 15°1.

Résultats globaux

Poids total : 170 kg.

Résultats détaillésPoissons

Torpedo torpedo
 Apodes (Congridés ?)
 Phyllogramma regani
 Cytharus macrolepidotus
 Vanstraelenia insignis
 Cynoglossus canariensis
 Merluccius poli
 Trachurus trecae
 Branchiostegus semifasciatus
 Brotula barbata
 Pentheroscion mbizi
 Pterothrissus belloci
 Trichiurus lepturus
 Zeus faber
 Lepidotrigla laevispinnis
 Scorpaena normani
 Uranoscopus albesca et polli
 Dentex angolensis

Invertébrés

Venus chevreuxi
 Parapenaeus longirostris

Poids en kg	Nombre d'ex.
10	
	2
8	2
3	
4	
1,5	5
2	55
0,8	
1,5	4
30	
8	
2	12
	2
0,8	10
3	
7	
12	
50	
	30
0,3	
..	...

Calappa peli
Pseudomyra mbizi
Sepia sp.
Fusus sp.

Poids en kg	Nombre d'ex.
	10

CHALUTAGE 4

Date : 30-12-1966.
Heure : 5h30-6h30 TU.
Profondeur : 32 m.
Longueur des bras : 80 m.
Longueur des funes : 150 m.

Position
Température de surface : 26°2.

Résultats globaux

Poids total de poissons : 950 kg.

Résultats détaillés

Brachydeuterus auritus
Pteroscion peli
Ilisha africana
Pseudolithus senegalensis
Pseudolithus typus
Arius (heudeloti + mercatoris)
Galeoides decadactylus
Raia miraletus
Cynoglossus canariensis
Trachurus trecae
Rhinobatus vivina
Vomer setapinnis
Torpedo torpedo
Trichiurus lepturus
Parapenaeopsis atlantica
Palinurus rissoni
Portunus validus

Poids en kg	Nombre d'ex.
327	
218	
55	
210	
	1
30	
45	
25	
30	
1	
	1
1	
5	20
5	16
1	
	45
	45

A N N E X E I I

Mensurations de Poissons

<u>Dentex angolensis</u>	Chalutage 3 - 100 m.
	Chalutage 1 - 120 m.
	Chalutage 2 - 150 m.
<u>Pentheroscion mbizi</u>	Chalutage 2 - 150 m.
<u>Galeoides decadactylus</u>	Chalutage 4 - 32 m.

Dentex angolensis

<u>Ch. n° 3. Prof. 100 m.</u>			<u>Ch. n° 1. Prof. 120 m.</u>			<u>Ch. n° 2. Prof. 150 m.</u>		
Long. (cm)	Nombre	%	Long. (cm)	Nombre	%	Long. (cm)	Nombre	%
13	1	0,3	13	1	0,1	20	2	4,7
15	3	0,8	15	1	0,1	21	1	2,3
16	1	0,3	16	16	2,5	22	1	2,3
17	4	1,1	17	60	9,7	23	2	4,7
18	5	1,4	18	69	10,9	24	2	4,7
19	20	5,6	19	31	4,9	25	1	2,3
20	51	14,5	20	31	4,9	26	13	30,2
21	95	26,9	21	37	5,8	27	11	25,6
22	54	15,3	22	35	5,6	28	10	23,2
23	26	7,3	23	63	9,9			
24	29	8,3	24	95	15,1			
25	29	8,3	25	131	20,7	Total	<u>/43/</u>	100,0
26	15	4,2	26	55	8,8			
27	15	4,2	27	7	1,2			
28	4	1,1						
29	1	0,9						
Total	<u>/353/</u>	99,9	Total	<u>/632/</u>	99,9			

Pentheroscion mbiziCh. n° 2. Prof. 150 m.

Long. (cm)	Nombre	%
18	1	1,8
19	1	1,8
20	1	1,8
21	2	3,6
22	6	10,7
23	11	19,6
24	14	25,0
25	10	17,8
26	5	8,9
27	4	7,1
28	1	1,8
Total	<u>/56/</u>	99,9

.../...

Galeoides decadactylusCh. n° 4. Prof. 32 m

Long. (cm)	Nombre	%
23	1	1,3
24	2	2,6
25	1	1,3
28	2	2,6
29	4	5,1
30	3	3,8
31	11	14,1
32	4	5,1
33	9	11,6
34	7	8,9
35	7	8,9
36	9	11,5
37	11	14,1
38	2	2,6
39	3	3,8
40	2	2,6
	<hr/>	<hr/>
Total	<u>/78/</u>	99,9