

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
47 bld des Invalides
PARIS, VII^e

Bas de 43 ... 0
Cote de classement n° 3272

OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE

CONFIDENTIEL

Doubt

CAMPAGNE DE PROSPECTION POUR LA PECHE AU THON
Rapport préliminaire n° 4 du 24 janvier au 3 Février 1957

par

J. / COLLIGNON

voir n° 1, 2, 3

Fonds Documentaire IRD

Cote : B*26657 Ex: *unique*

Fonds Documentaire IRD



010026657

n° 3272

Pointe Noire
Février 1957

CAMPAGNE DE PROSPECTION POUR LA PÊCHE AU TROM

-----000-----

Par J. COLLIGNON

CENTRE D'OCÉANOGRAPHIE DE POINTE-NOIRE

Rapport préliminaire N°4
du 24 Janvier au 3 Février 1957 -

Organisation de la Campagne :

Ce voyage de prospection est le second organisé avec Monsieur ROSSIGNOL dans le cadre de sa campagne de pêche du poisson de surface. Il devait couvrir les zones déjà parcourues en Septembre 1956, en y adjoignant les parages des îles du Golfe de Guinée.

Comme précédemment, la campagne a eu lieu à bord du "Laurence". Aucune modification importante n'y avait été apportée, en dehors du déplacement du vivier avant placé plus au centre du bateau au niveau de la ferne avant de façon à laisser plus de place pour le maniement de cannes. De plus, cette fois, seules avaient été prévues deux cannes avec maroquins, l'emploi de cannes sans maroquins étant abandonné.

Un certain nombre de lignes de traîne travaillaient sur l'arrière, mais les grands tangons latéraux n'ont jamais été montés.

Itinéraire: (Voir la carte)

1^{er}/ Départ de Pointe-Noire le 24 Janvier à 16h,30

Recherche et pêche de l'appât dans la soirée.

Le 25 Janvier à 1 heure, départ vers l'Ouest. Prospection au large de Pointe-Noire, puis route vers les Nord-Nord-Est pour retrouver la côte vers la Pointe-Banda.

Le 26 Janvier, départ de la Pointe-Banda le long de la côte; recherche et pêche de l'appât -

Arrivée dans le Sud-Ouest du Cap-Lopez le 27 Janvier à 19h,45.

2°/ Le 27 Janvier à 19h,45, Cap sur l'île de San Thomé dans le Sud-Est de laquelle nous arrivons le 28 vers 11 heures. L'île est contournée par l'Est et nous mouillons dans la baie de San Thomé pour la nuit.

Le 29 Janvier à 8 heures, 30 Cap sur l'île de Prince en vue de laquelle nous arrivons à 15h,15.

A 15h,30, Cap à l'Est-Nord-Est pour laisser l'île dans l'Ouest.

Le 30 Janvier arrivée vers midi sur les fonds de 100 mètres dans l'Ouest de la Pointe-Campo - Recherche et pêche de l'appât vers le Nord vers Kribi jusqu'à Longji sur les fonds de 10 à 30 mètres.

Départ de Kribi à 20h,45, Cap au Sud-Ouest. Le 31 Janvier à 10h, nous mettons le Cap vers la Pointe Pongara que nous atteignons à 19h, 30. Arrivée à Port-Gentil le 1er Février vers 3 heures.

3°/ Le 1er Février à 12 heures, départ de Port-Gentil et jusqu'au 2 Février à 19h,30, recherche et pêche de l'appât le long de la côte. A 19h,30, dans l'Ouest de la Pointe-Panga, Cap au Sud. Prospection et pêche du thon le 3 Février dans l'Ouest de Pointe-Noire. Retour à Pointe-Noire, le 3 à 20 heures.

L'ensemble de la campagne a représenté un parcours de près de 1.500 milles.

L'appât :

- L'appât a été capturé en quatre points différents -
- au large de Pointe-Noire
 - entre la Pointe-Banda et Kayumba
 - au Sud de l'embouchure de la Nyanga
 - dans la région de Kribi-Longji.

Dans les 3 premières localités, ce sont des *Sardinella eba* adultes qui ont été prises. A Kribi par contre nous avons eu affaire à une autre espèce *Sardinella cameronensis*.

Il faut remarquer qu'en cette raison, l'appât s'est montré peu résistant, sa survie en viviers n'excédant guère 24 heures. Il est évident que cette mortalité est due en partie à l'exiguïté des viviers, et ^{au} renouvellement relativement lent de l'eau.

Nous avons d'autre part subi à plusieurs reprises des coups de vent assez violents, ce qui provoque une forte agitation des viviers placés sur le pont. Enfin d'après les observations de Monsieur ROSSIGNOL la ponte des Sardinelles vient de se terminer, et en conséquence, ces poissons se trouvent dans un état de déficience physique assez prononcé.

Nous n'avons pas rencontré d'appât dans la région des îles du Golfe de Guinée, mais un jeune Coryphène pris à la traîne entre San Thomé et l'île du Prince, avait l'estomac rempli d'anchois.

Prospection :

Pressés par la date impérative de la fin de la campagne, nous n'avons malheureusement pas pu prospecter systématiquement toute la zone parcourue.

Toute la région située entre l'équateur et 4° de latitude Sud a dû être négligée car nous tenions essentiellement à visiter la région des îles du Golfe de Guinée. D'autre part nous avons été obligés de naviguer souvent la nuit (route tracée en traits interrompus sur la carte), or seules les régions parcourues de jour peuvent être considérées comme prospectées. En définitive, 3 zones ont été parcourues dans de bonnes conditions.

- zone profonde au large de Pointe-Noire
- région des îles San Thomé et du Prince
- zone profonde au large de La Guinée Espagnole -

Dans ces 3 zones, des thons ont été repérés.

Le 25 Janvier - A 8 heures, par 5° Sud et 10°42' Est, par 1.800 mètres de fond environ, des petits thons sont vus en surface. Pas de réponse à l'appât - A 16h,30, plus au Nord près des fonds de 1.000 mètres, un autre banc se montre dans les mêmes conditions. Pas de pêche; mais il faut noter que ce jour là le temps était très défavorable.

Le 28 Janvier. A 8 heures, à 37 milles, dans l'Est-Sud-Est de l'île San Thomé, sur des fonds de près de 3.000 mètres, nous avons rencontré de nombreuses bandes d'oiseaux et à 10h.30 à 16 milles de l'île, un banc de thons et de nombreux petits thonidés.

Le 29 Janvier à 12h.35, à 29 milles de San Thomé, entre cette île et l'île du Prince, sur des fonds de 3.000 mètres, nous avons rencontré des bandes d'oiseaux, puis à 15h.45 un important banc de thons.

Nous n'avons pas pu pêcher pendant ces deux journées, car notre appât était mort au départ du Cap-Lopez et nous en avons vainement cherché à l'Est et au Nord-Est de San Thomé.

Le 31 Janvier: en large de la Guinée Espagnole, nous avons rencontré des thons à 3 reprises au-dessus de fonds variant de 500 à 1.000 mètres. L'appât pêché la veille à Kribi était presque entièrement mort; le reste jeté à l'eau sur le deuxième banc a fait monter le thon.

Le 3 Février. A un peu plus de 80 milles, dans l'Ouest de Pointe-Noire, sur des fonds de 2.000 mètres environ, nous avons rencontré à 6h.35 un banc composé surtout de nombreux petits thons. Les thons sont venus assez mal à l'appât, et quelques uns seulement ont été pêchés. Comme le banc paraissait dense et formé surtout de petits individus, on fit une tentative de capture au filet tournant. Le poisson bien encerclé plongea malheureusement très vite, mais pendant toute la durée de la rentrée du filet il fut possible de prendre d'assez grosses pièces à l'appât vivant sur l'autre bord du bateau (total 27 pièces).

Enfin à 13 heures, à 54 milles dans l'Ouest de Pointe-Noire, sur des fonds de 1.500 mètres, les deux lignes de traîne étaient cassées ~~essentielle~~ sur des touches très fortes (probablement de gros thons)

Conclusions : Cette campagne a permis de dégager un certain nombre de faits importants.

- Possibilité de se ravitailler en appât dans le Nord dans la région de Kribi en utilisant *Sardinella cameronensis* au même titre que les deux autres espèces ^{de} Sardinelles déjà utilisées.

- Fragilité de l'appât en cette saison. Il est évident que la bonne conservation de l'appât sera plus facile sur un thonier à viviers normalement aménagés sous le pont.

- Présence en particulier du thon dans l'Ouest de Pointe-Noire où nous l'avons toujours régulièrement rencontré en abondance depuis le mois de Septembre.

En général, on peut considérer que cette troisième campagne aura confirmé les conclusions formulées lors des prospections précédentes, en ce qui concerne la possibilité de pratiquer avec succès la pêche au thon sur les côtes d'A.B.P., et particulièrement de l'intérêt que présente pour Pointe-Noire la zone profonde située dans l'Ouest -

Enfin cette fois encore, l'importance primordiale que présente le problème de l'appât a bien été soulignée.

elli g...

DESTINATAIRES :

R.R.S.T.O.N.

I. E. C.

M. le Professeur TROCHAIN

SAPAC.

A N N E X E I

Neothunnus albacorru(Lowe) : Relevé des captures -

: 55-59 cm.	1
: 60-64 cm.	
: 65-69 "	
: 70-74 "	1
: 75-79 "	1
: 80-84 "	4
: 85-89 "	2
: 90-94 "	2
: 95-99 "	2
: 100-104 "	
: 105-109 "	
: 110-114 "	1
: 115-119 "	
: 120-124 "	1
: 125-129 "	3
: 130-134 "	5
: 135-139 "	
: 140-144 "	1
: 145-149 "	1
: 150-154 "	1
: 155-159 "	1

Il semble qu'ici en ait affaire à 3 groupes assez nets:

- groupe 70-100 cm: il correspondrait à la classe B de Septembre dernier dont le mode était alors à 80 centimètres -

- groupe 120-135 cm. correspondrait à la classe C dont le mode était à 115 centimètres -

- groupe 140 cm. et au delà.

ANNEXE 2 : COURSES HYDROLOGIQUES

STATION X 1

	tg	S o/oo
1 m.	27,3	32,47
5 m.	27,3	32,47
25 m.	21,6	35,75
50 m.	20,3	35,71
100 m.	18,8	35,86

STATION X 4

	tg	S o/oo
1 m.	28,1	29,79
5 m.	28,1	29,81
25 m.	28,5	31,115
50 m.	21,1	35,60
100 m.	17,95	34,70

STATION X 2

	tg	S o/oo
1 m.	28,1	33,12
5 m.	28,1	33,10
25 m.	28	33,68
50 m.	19,7	33,98
100 m.	17,3	33,96

STATION X 5

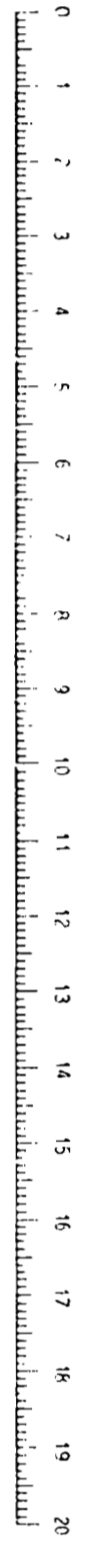
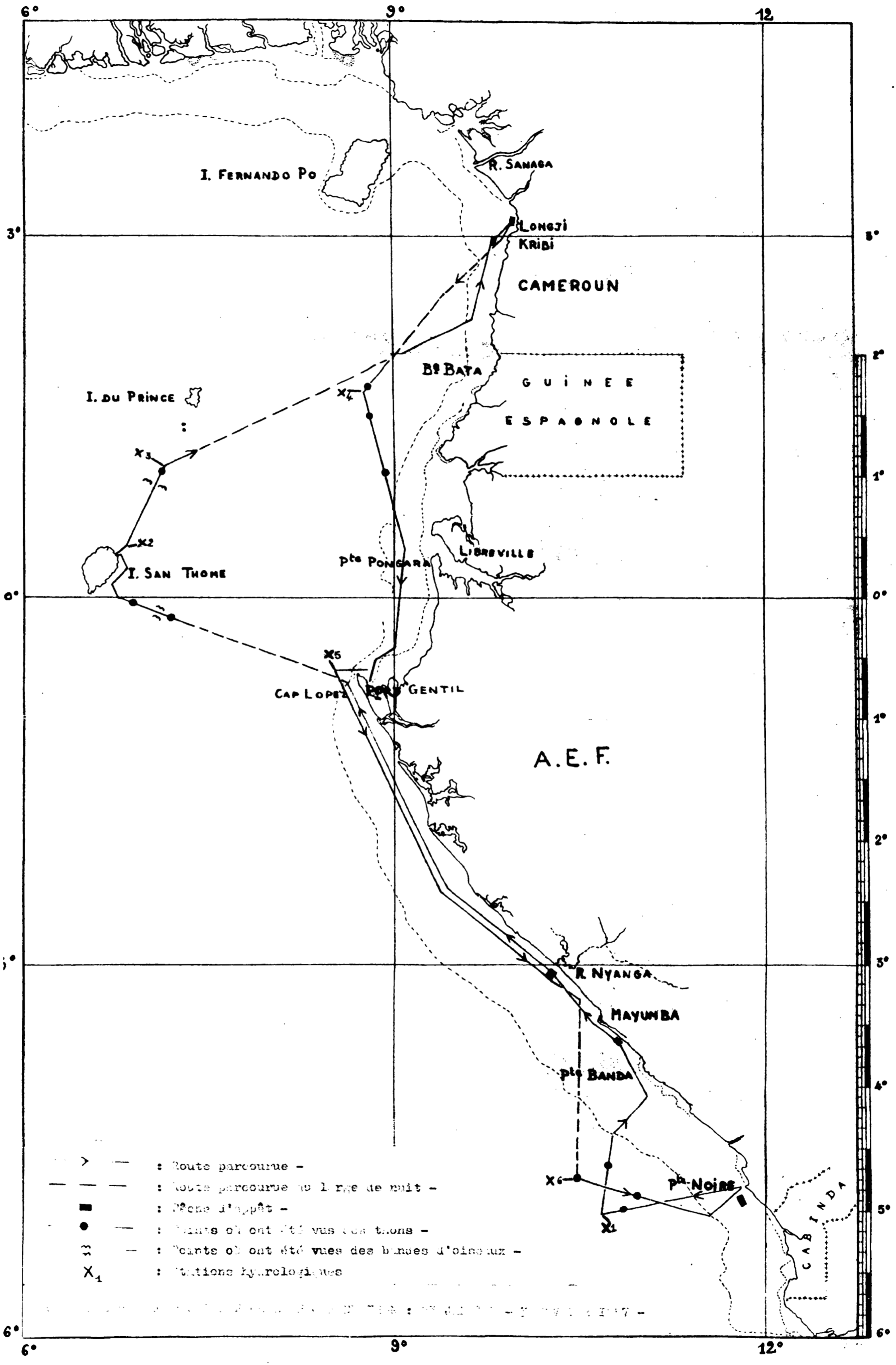
	tg	S o/oo
1 m.	28,3	29,91
5 m.	27,6	30,43
25 m.	27,7	32,25
50 m.	21,2	35,77
100 m.	16,8	35,75

STATION X 3

	tg	S o/oo
1 m.	28	32,27
25 m.	28	33,58
50 m.	20,9	34,04
100 m.	17,7	33,91

STATION X 6

	tg	S o/oo
1 m.	28,1	32,56
5 m.	28,1	32,58
25 m.	25,4	33,98
50 m.	20,7	35,71
100 m.	19,9	35,90



Cette mire doit être lisible dans son intégralité
 Pour A0 et A1: ABERPFTHLJDOCGGUVWVWNSZXXY
 ZSAEOCMUVWVXIRFKHDDPQJIT 7142385690
 Pour A2A3A4: ABERPFTHLJDOCGGUVWVWNSZXXY
 ZSAEOCMUVWVXIRFKHDDPQJIT 7142385690



GAM-T-12
 N° 60 073 DMT

- : Route parcourue -
- - - : Route parcourue au large de nuit -
- : Pêche d'appât -
- : Points où ont été vus des thons -
- : Points où ont été vues des bandes d'oiseaux -
- X₁ : Stations hydrologiques

Carte de la région de la côte ouest de l'Afrique équatoriale (A.E.F.) : 1:500 000 - 1957