

**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

OUTRE-MER

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

RAPPORT DE MER
de la
CAMPAGNE NIZ 08-73

APPORT DE L'ER
DE LA CAMPAGNE NIZ 08-73
Du 24 Septembre au 06 Octobre 1973
MARQUAGE DE THOIS

par

P. CAYRÉ

•••

RAPPORT DE MER DE LA CAMPAGNE NIZ 08-73
 du 24 Septembre au 06 Octobre 1973.
 MARQUAGE DE THONS

B u t s (Rappel de la note préparatoire n° 986).

- Marquage de thons au Sud puis au Nord de Pointe-Noire.
- Mesures hydrologiques de surface.

Equipe scientifique

- P. CAYRÉ, biologiste, chef de mission.
- Z. PANDY technicien biologiste.

Déroulement de la campagne

Date	Heure TU+1	
24-09-73	14h20	Départ de Pointe-Noire.
	18h45	04°20'S-11°18'E. Route.
25-09-73	07h00	03°07'S-09°51'E Route recherche de l'appât.
	09h50	T°S : 25°2.
	17h00	02°11'S-09°10'E. Tourné la senne, coup nul. Sans doute une pile de petits poissons volants.
26-09-73	06h40	Recherche de l'appât. Beaucoup de petits poissons volants.
	11h15	T°S : 25°6 ; 02°00'S. Sonde 47 m. Tourné : nul.
	17h30	Mêmes parages sonde 52 m. Tourné : nul.
27-09-73	09h00	T°S : 25°7 - mer agitée. Recherche de l'appât difficile.
	12h00	01°37'S-08°58'E.
	15h00	01°30'S-08°51'E mer agitée.
	19h30	Stoppé.
28-09-73	06h30	Recherche appât.
	09h00	T°S : 25°7.
	11h15	Mauvais temps rendant impossible la mise à l'eau de la vedette.
	19h30	Stoppé 8 milles au Sud du Derrick.
		Stoppé à 10 milles au Sud du Derrick.

29-09-73 06h45 01°30'S - sonde 50 m. Recherche de l'appât, mauvais temps.
09h00 T°S : 25°7.
19h00 Stoppé avons eu quelques détections mais toujours sur le fond.

30-09-73 06h30 Recherche appât.
Temps meilleur. Peu de détection. Pas de pile en surface.
09h00 T°S : 25°7.
19h00 02°00'S sonde 75 m. Stoppé.

01-10-73 06h45 Recherche appât ; mauvais temps.
09h00 T°S : 25°7.
10h00 02°00'S sonde 52 m. mer agitée.
18h30 02°10'S. Mer calmée.
Tourné : 400 kg de Sardinella aurita, 18 à 20 au kg.
Donné de l'appât au "Calliope".

23h30 02°27'S - sonde 900 m. Stoppé.

02-10-73 06h30 02°15'S-08°52'E. Recherche thons.
09h00 T°S : 25°6.
11h00 02°53'S-08°58'E - T°S : 25°6 - , sonde 1000 m. Marqué 1 Albacore.
18h00 03°13'S-09°14'E, sonde 1100 m. Mer agitée.

03-10-73 02h15 04°05'S - sonde 800 m. Stoppé.
06h30 Recherche thons - 04°00'S - sonde 350 m. Mer agitée.
09h00 T°S : 25°4.
11h00 04°18'S-10°37'E - Sonde 900 m.
12h15 04°22'S-10°27'E - Sonde 900 m. Marqué 11 Albacores.
16h00 04°35'S-10°46'E - Sonde 1100 m. R.A.S.
21h00 05°08'S-11°02'E. R.A.S.

04-10-73 04h45 Passons l'estuaire du Congo.
09h30 T°S : 25°3.
12h00 06°40'S-11°21'E - Sonde 900 m.
17h00 07°00'S-11°40'E - Sonde 760 m. Marqué 2 Patudos.
Stoppé sur la matte.

05-10-73 06h15 En route - 06°48'S - Sonde 420 m. Mer agitée.
09h00 T°S : 25°0.

	15h00	07°44'S-11°57'E - Sonde 1100 m. CC : 10. Route Pointe-Noire.
06-10-73	02h45	Passé le Congo. 06°00'S - sonde 40 m.
	10h30	A quai Pointe-Noire.

x

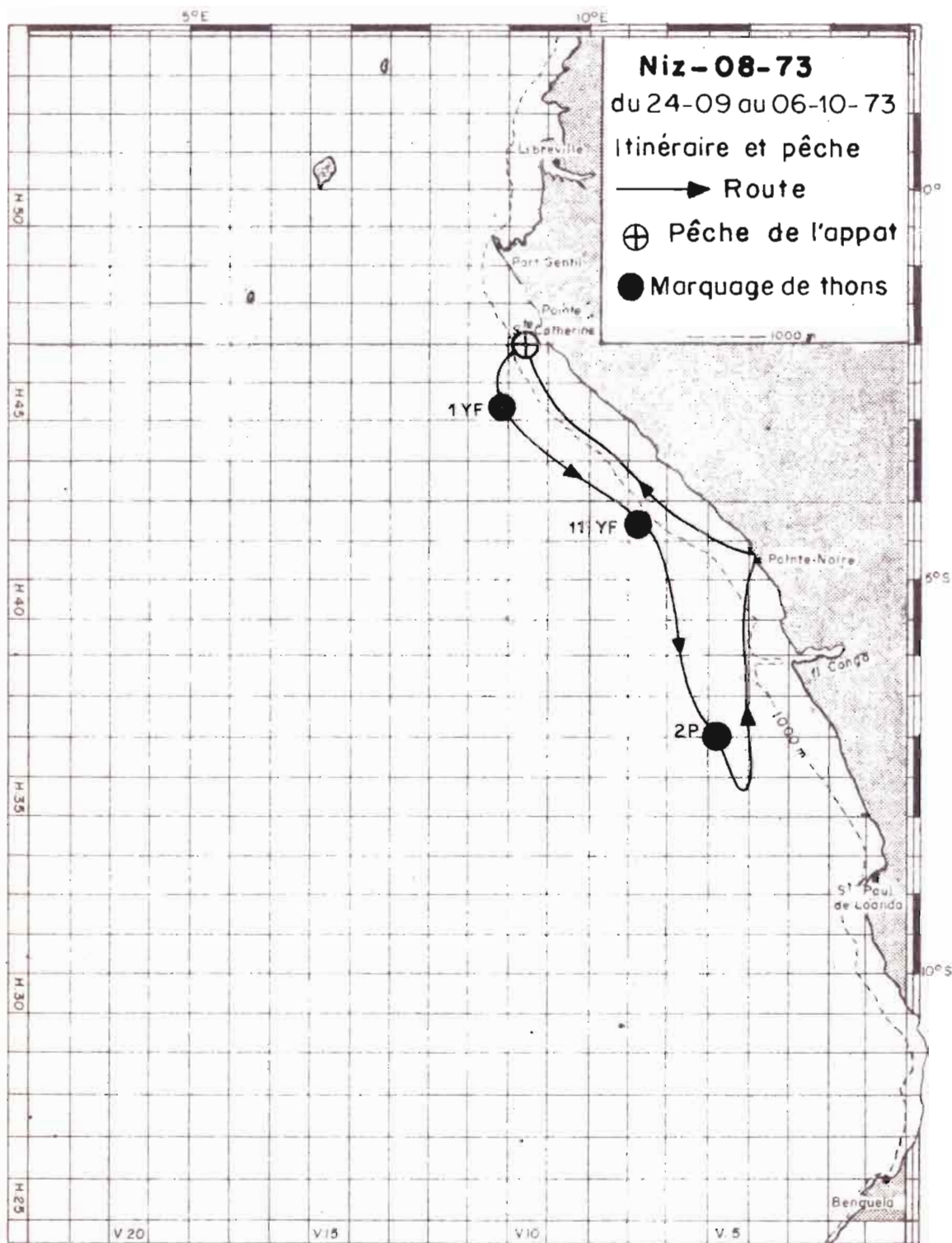
x x

C o n c l u s i o n s

Nous avons eu beaucoup de mal à faire l'appât en début de campagne en raison du mauvais temps ; la saison est d'ailleurs traditionnellement mauvaise pour faire l'appât.

Au total nous n'avons pu marquer que 14 thons (12 Albacores + 2 Patudos).

Dans le cadre d'une étude comparative des mortalités liées à nos marques habituelles d'une part, à des marques à sardinelles d'autre part, nous avons entrepris de marquer les petits thons avec des marques à sardines : 11 furent ainsi marqués au cours de cette campagne (9 Albacores + 2 Patudos). Il est bien évident qu'il faudra continuer ces marquages expérimentaux, afin d'avoir un nombre suffisant de données pour aboutir à des conclusions.



MARQUAGE NIZ 08-73

Distribution de fréquences des longueurs standards
des thons marqués.

02-10-73 ; 02°53'S-08°58'E ; T°S : 25°6

Marques à sardinelles	Espèce	Longueur standard en cm
n° 14936	YF	37

03-10-73 ; 04°22'S-10°27'E ; T°S : 25°4

Marques I.A.T.T.C.		
T.5457 à 59	YF	112 - 114 - 48

Marques à sardinelles		
14937 à 43	YF	47 - 46 - 45 - 42 - 47 - 39 - 62
14946	YF	42
14947-48	BE	43 - 44

M.B. : YF = Yellowfin = Albacore.
BE = Big eye = Patudo.