

P. CAYRÉ
P. LEFEUVRE

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

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

**RAPPORT DE MER
de la
CAMPAGNE NIZ 09-75**

Document N° 581 S.R.
21 Mai 1975.

R a p p o r t d e M e r
d e l a C a m p a g n e NIZ 09-75
du 24 Février au 8 Mars 1975

par

P. CAYRÉ

P. LEFEUVRE

Document n° 581 S.R.
21 Mai 1975.

Rapport de mer de la Campagne NIZ 09-75
du 24 Février au 8 Mars 1975.

B u t : Marquage thons.

Cf. Note préparatoire n° 201 du 17 février 1975.

Equipe scientifique

P. CAYRÉ, biologiste, chef de mission

P. LEFEUVRE, physicien.

L'état major de l'"ANDRE NIZERY" était composé de :

L. PLESSIS, commandant

H. RIOU, second

J. MORET, chef mécanicien.

Sommaire :

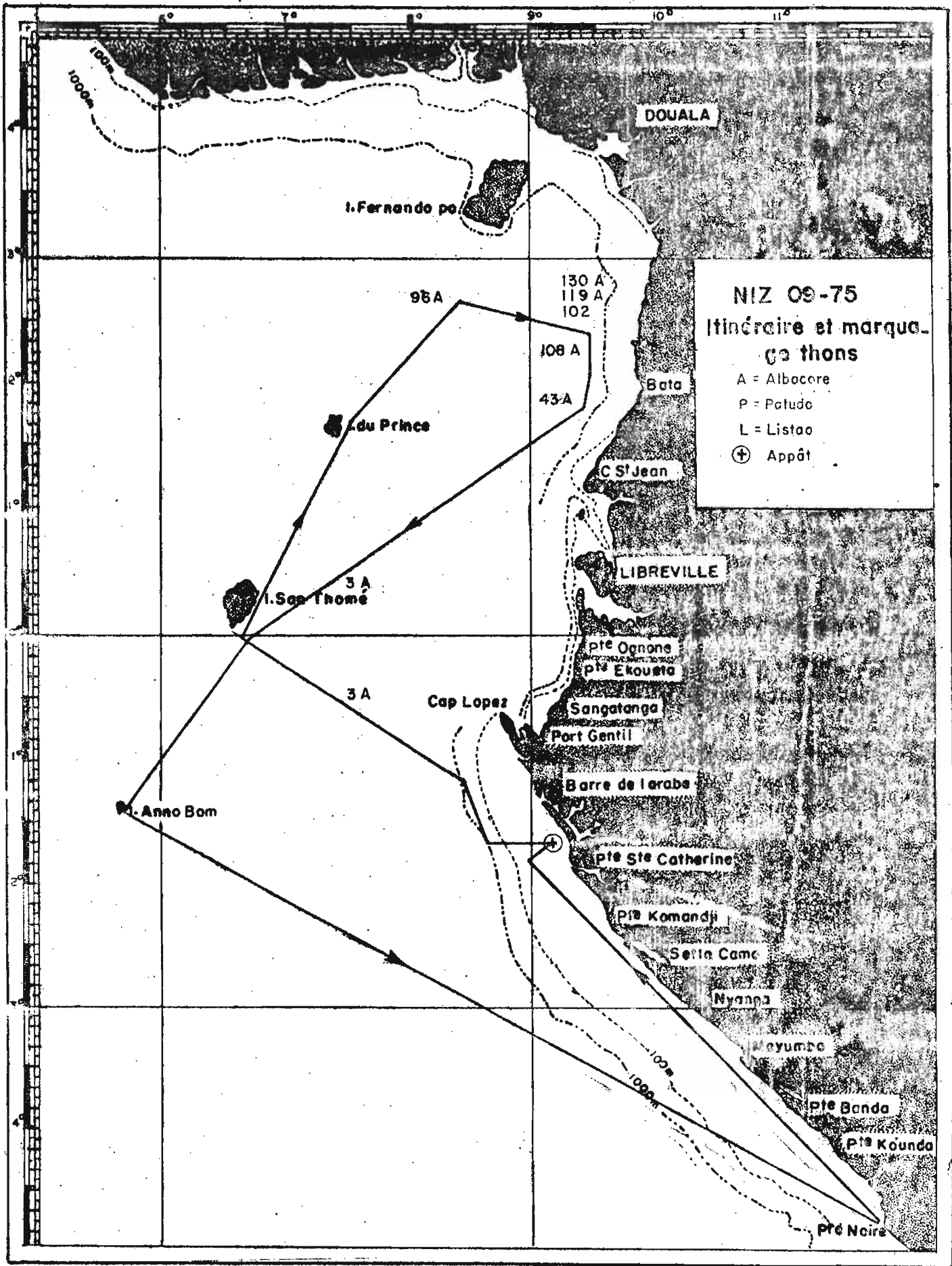
- Déroulement de la campagne.
- Carte représentant le déroulement de la campagne.
- Détail de marquage.
- Distribution LM des poissons marqués.
- Histogramme de distribution de fréquence (YF et BE).
- Distribution des températures aux stations BT.

Déroulement de la Campagne

1975 Jours	Heures TU + 1	
24-02	11h00	Départ Pointe-Noire.
	20h10	Pointe Banda au 45 à 6 milles 1/2.
	22h30	3°44'S-10°43'E.
25-02	06h30	Sonde 30 m, 2°15'S-09°53'E.
	08h00	Filé la senne, coup nul.
	09h00	Filé la senne, appât trop gros.
	10h10	Route cap compas 325.
	17h00	Sonde 60 m, 2°05'S.
	18h00	Filé la senne, coup nul. 2°00'S, sonde 63 mètres.
	19h00	Route cap compas 360.
	22h00	Mouillé - sonde 50 mètres.
26-02	06h00	Viré le mouillage.
	06h10	Route recherche appât.
	09h00	1°40'S-09°09'E.
	11h45	Filé la senne, coup nul - 1°45'S.
	13h30	Filé la senne, sonde 40 mètres.
	15h30	60 salabardes de 16 cm à bord. (S. aurita, maquereau, chinchards).
	16h45	Route cap compas 270.
	20h30	Stoppé 1°32'S. Sonde 1000 mètres.
27-02	06h00	Route sonde 900.
	08h45	T°s 28°7, 1°07'S-8°17'E.
	13h10	T°s 27°8.
	16h00	0°30'S-7°25'E. T°s 27°2. Marqué 3 YF.
28-02	06h30	Station n° 1. T°s, 27°8 ; S‰, 33,59. Plancton. 0°03'S-6°15'E.
	12h45	0°43'N-07°03'E.
	17h00	T°s 28°9.
	19h30	Station n° 2. T°s 28°8, S‰, 30,81. BT n° 381. Plancton. 1°28'N-7°29'E.
	20h45	Route Cap compas 40.

1975 Jours	Heures TU + 1	
1er-03	05h00	Sonde 900 m.
	05h30	Sonde 83 m. Stoppé 2°34'N-8°16'E. 2°40'N-8°16'E. Marqué 96 YF. T°s : 28°6.
	11h00	En pêche sur le plateau.
	16h00	Mauvais temps, impossible de faire la station.
	19h30	Stoppé.
2-03	04h00	En route cap compas 120. Beau temps,
	06h45	Forte houle de SW.
	06h45	Station n° 3. T°s : 28°6 ; S‰ : 29,07. BT n° 382. Plancton. 2°32'N-09°10'E.
	10h00	T°s : 29°1. Marqué 130 YF + 119 BE + 10 SJ.
	14h00	Station n° 4. T°s : 29°2. S‰ : 29,09. BR 383. Plancton. 2°23'N-09°27'E.
	16h00	T°s : 28°7. 2°17'N-09°26'E. Sonde 1100 mètres. Marqué 108 YF.
3-03	18h45	Stoppé, 2°07'N-09°25'E. Sonde 950 mètres.
	05h40	Station n° 5. Sonde 470 mètres. T°s : 28°8 ; S‰ : 29,37. BT n° 384. Plancton. 2°13'S-09°27'E.
	06h40	Route cap compas 215.
	10h00) T°s : 28°8. 1°55'N-09°25'E. Marqué 43 YF.
	11h45	
	17h50	1°44'N-09°23'E.
24h00	1°18'N-08°40'E. Route cap compas 245.	
4-03	07h10	0°23'N-07°47'E.
	10h00	T°s : 28,4. 0°14'N-07°13'E. Marqué 3 YF.
	17h05	0°00 - 06°40' Cap compas 225.
	18h50	Station n° 6. T°s : 27°8 ; S‰ : 32,15. BT n° 385. Plancton. 0°12'S-06°31'E.
5-03	04h25	Stoppé NE d'Anno Bon.
	06h15	Station n° 7. T°s : 27°8 ; S‰ : 33,75. BT 386. Plancton. 1°23'S-05°59'E.
	10h00	Au mouillage à San Antonio. Récupération caisses de salinité.
6-03	06h30	Viré le mouillage.
	08h45	Route cap compas 127.

1975 Jours	Heures TU + 1	
6-03	12h00	1°42'S-06°00'E. Route cap compas 127.
	17h00	2°00'S-06°38'E.
7-03	07h00	Sonde 1000 mètres. 2°33'S-08°48'E.
	18h45	Sonde 83 mètres. 3°31'S.
8-03	05h40	Perpendiculaire de Kounda, sonde 40 mètres.
	10h45	A quai Pointe-Noire.



NIZ 09-75
Itinéraire et marquages
go thons

A = Albacore
P = Fatuda
L = Listao
⊕ Appât

DOUALA

I. Fernando po

98A

130 A
119 A
102

108 A

43A

Bata

I. du Prince

C St Jean

LIBREVILLE

I. San Thomé

3 A

pte Ognone

pte Ekousta

Sangatanga

Port Gentil

3 A

Cap Lopez

Barre de lerabs

I. Anno Bom

pte Ste Catherine

Pte Komandji

Sella Camo

Nyanga

Mayumba

Pte Banda

Pte Kounda

Pte Noire

1000m

1000m

DETAIL DU MARQUAGE. NIZ 09-75

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5278	A	91	27.02.75	00°30'S-07°25'E	27°2	
5279	A	91				
5280	A	96	"	" "	"	
5281	L	48				
5282	L	46	"	" "	"	
5283	L	47				
5284	- ANNULE	-	"	" "	"	
5285	L	42				
5286	L	46	"	" "	"	
5287	L	39				
5288	A	52	01.03.75	02°40'N-08°16'E	28°6	83 m
5289	A	49				
5290	- ANNULE	-	"	" "	"	
5291	A	60				
5292	- ANNULE	-	"	" "	"	
5293	A	51				
5294	A	51	"	" "	"	
5295	A	48				
5296	A	46	"	" "	"	
5297	A	51				
5298	A	50	"	" "	"	
5299	A	47				
5300	A	61	"	" "	"	
5301	A	52				
5302	A	48	"	" "	"	
5303	A	52				
5304	A	52	"	" "	"	
5305	A	51				
5306	A	50	"	" "	"	
5307	A	47				
5308	A	46	"	" "	"	
5309	A	54				
5310	A	51	"	" "	"	
5311	A	52				
5312	A	49	"	" "	"	
5313	A	51				
5314	A	64	"	" "	"	
5315	A	53				
5316	A	54	"	" "	"	
5317	A	56				
5318	A	60	"	" "	"	
5319	A	49				
5320	A	51	"	" "	"	
5321	A	49				
5322	A	52	"	" "	"	
5323	A	50				
5324	A	53	"	" "	"	
5325	A	49				
5326	A	51	"	" "	"	
5327	A	59				
5328	A	46	"	" "	"	

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5329	A	52	01.03.75	02°40'N-08°16'E	28°6	83 m
5330	A	54	"	"	"	"
5331	A	51	"	"	"	"
5332	A	53	"	"	"	"
5333	A	47	"	"	"	"
5334	A	56	"	"	"	"
5385	A	50	"	"	"	"
5336	A	49	"	"	"	"
5337	} A	53	"	"	"	"
5338		50	"	"	"	"
5339	A	51	"	"	"	"
5340	A	50	"	"	"	"
5341	A	47	"	"	"	"
5342	A	52	"	"	"	"
5343	A	52	"	"	"	"
5344	A	50	"	"	"	"
5345	} A	70	"	"	"	"
5346		49	"	"	"	"
5347	A	52	"	"	"	"
5348	A	52	"	"	"	"
5349	A	52	"	"	"	"
5350	A	51	"	"	"	"
5351	A	54	"	"	"	"
5352	A	51	"	"	"	"
5353	A	51	"	"	"	"
5354	} A	61	"	"	"	"
5355		58	"	"	"	"
5356	A	57	"	"	"	"
5357	A	56	"	"	"	"
5358	A	65	"	"	"	"
5359	A	55	"	"	"	"
5360	A	56	"	"	"	"
5361	A	53	"	"	"	"
5362	A	64	"	"	"	"
5363	A	80	"	"	"	"
5364	A	79	"	"	"	"
5365	A	72	"	"	"	"
5366	A	60	"	"	"	"
5367	A	84	"	"	"	"
5368	} A	80	"	"	"	"
5369		68	"	"	"	"
5370	A	86	"	"	"	"
5371	A	82	"	"	"	"
5372	A	53	"	"	"	"
5373	} A	63	"	"	"	"
5374		79	"	"	"	"
5375	A	53	"	"	"	"
5376	A	57	"	"	"	"
5377	A	57	"	"	"	"
5378	A	57	"	"	"	"
5379	A	57	"	"	"	"
5380	A	57	"	"	"	"
5381	A	57	"	"	"	"

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5382	A	54	01.03.75	02°40'N-08°16'E	28°6	83 m
5383	A	64	"	" "	"	"
5384	A	54	"	" "	"	"
5385	A	62	"	" "	"	"
5386	A	82	"	" "	"	"
5387	A	56	"	" "	"	"
5388	A	52	"	" "	"	"
5389	A	48	"	" "	"	"
5390	A	49	"	" "	"	"
5391	A	56	"	" "	"	"
5392	A	49	"	" "	"	"
5393	A	51	"	" "	"	"
5394	A	49	"	" "	"	"
5395	A	52	"	" "	"	"
5396	A	49	"	" "	"	"
5397	A	52	"	" "	"	"
5398	A	54	"	" "	"	"
5399	A	47	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	
5400	A	47	"	" "	"	
5401	A	48	"	" "	"	
5402	A	49	"	" "	"	
5403	A	50	"	" "	"	
5404	A	48	"	" "	"	
5405	A	46	"	" "	"	
5406	A	52	"	" "	"	
5407	A	44	"	" "	"	
5408	A	46	"	" "	"	
5409	A	47	"	" "	"	
5410	A	41	"	" "	"	
5411	A	45	"	" "	"	
5412	L	47	"	" "	"	
5413	P	55	"	" "	"	
5414	P	51	"	" "	"	
5415	A	52	"	" "	"	
5416	L	52	"	" "	"	
5417	L	52	"	" "	"	
5418	A	51	"	" "	"	
5419	L	49	"	" "	"	
5420	L	48	"	" "	"	
5421	A	48	"	" "	"	
5422	A	44	"	" "	"	
5423	L	49	"	" "	"	
5424	A	52	"	" "	"	
5425	L	50	"	" "	"	
5426	A	47	"	" "	"	
5427	A	44	"	" "	"	
5428	A	52	"	" "	"	
5429	A	56	"	" "	"	
5430	A	46	"	" "	"	
5431	A	44	"	" "	"	
5432	A	56	"	" "	"	
5433	A	75	"	" "	"	
5434	A	47	"	" "	"	
5435	A					

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5436	A	83	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	
5437	A	77				
5438	A	47	"	" "	"	
5439	A	80				
5440	A	82	"	" "	"	
5441	A	48				
5442	L	46	"	" "	"	
5443	L	51				
5444	A	48	"	" "	"	
5445	A	82				
5446	P	58	"	" "	"	
5447	A	45				
5448	A	77	"	" "	"	
5449	A	51				
5450	L	54	"	" "	"	
5451	A	82				
5452	A	82	"	" "	"	
5453	A	81				
5454	A	61	"	" "	"	
5455	P	54				
5456	A	69	"	" "	"	
5457	A	80				
5458	A	78	"	" "	"	
5459	A	79				
5460	A	79	"	" "	"	
5461	A	74				
5462	A	82	"	" "	"	
5463	A	78				
5464	P	70	"	" "	"	
5465	A	69				
5466	A	81	"	" "	"	
5467	A	81				
5468	P	56	"	" "	"	
5469	A	84				
5470	A	56	"	" "	"	
5471	A	80				
5472	A	57	"	" "	"	
5473	A	84				
5474	A	81	"	" "	"	
5475	A	79				
5476	P	62	"	" "	"	
5477	A	83				
5478	P	60	"	" "	"	
5479	P	60				
5480	A	87	"	" "	"	
5481	A	78				
5482	A	75	"	" "	"	
5483	A	77				
5484	A	79	"	" "	"	
5485	A	81				
5486	P	74	"	" "	"	
5487	A	67				
5488	P	58	"	" "	"	
5489	A	82				

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5490	A	81	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	-
5491	A	84				
5492	P	57	"	" "	"	
5493	A	82				
5494	A	82	"	" "	"	
5495	- ANNULE -					
5496	A	81	"	" "	"	
5497	A	82				
5498	A	78	"	" "	"	
5499	A	72				
5500	P	56	"	" "	"	
5501	A	74				
5502	P	69	"	" "	"	
5503	A	71				
5504	P	63	"	" "	"	
5505	A	79				
5506	P	59	"	" "	"	
5507	A	70				
5508	P	60	"	" "	"	
5509	P	58				
5510	P	59	"	" "	"	
5511	P	60				
5512	A	76	"	" "	"	
5513	P	59				
5514	A	83	"	" "	"	
5515	A	81				
5516	A	80	"	" "	"	
5517	P	60				
5518	A	81	"	" "	"	
5519	P	68				
5520	P	67	"	" "	"	
5521	A	81				
5522	- ANNULE -		- "	" "	"	
5523	A	82				
5524	A	78	"	" "	"	
5525	P	58				
5526	P	57	"	" "	"	
5527	A	64				
5528	P	59	"	" "	"	
5529	A	77				
5530	P	64	"	" "	"	
5531	A	69				
5532	P	61	"	" "	"	
5533	P	64				
5534	P	62	"	" "	"	
5535	P	59				
5536	P	59	"	" "	"	
5537	P	56				
5538	A	79	"	" "	"	
5539	A	74				
5540	P	60	"	" "	"	
5541	P	56				
5542	- ANNULE -		- "	" "	"	
5543	P	61				

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5544	P	57	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	-
5545	P	60				
5546	A	74	"	" "	"	
5547	P	54				
5548	P	58	"	" "	"	
5549	P	62				
5550	A	80	"	" "	"	
5551	P	60				
5552	P	56	"	" "	"	
5553	P	57				
5554	A	82	"	" "	"	
5555	P	54				
5556	P	57	"	" "	"	
5557	P	65				
5558	A	63	"	" "	"	
5559	A	51				
5560	P	62	"	" "	"	
5561	P	58				
5562	P	58	"	" "	"	
5563	P	58				
5564	P	57	"	" "	"	
5565	P	55				
5566	P	55	"	" "	"	
5567	A	49				
5568	A	87	"	" "	"	
5569	P	58				
5570	P	57	"	" "	"	
5571	P	57				
5572	P	54	"	" "	"	
5573	A	80				
5574	A	86	"	" "	"	
5575	P	57				
5576	P	59	"	" "	"	
5577	P	57				
5578	P	56	"	" "	"	
5579	P	56				
5580	P	61	"	" "	"	
5581	P	53				
5582	P	57	"	" "	"	
5583	P	55				
5584	P	57	"	" "	"	
5585	P	57				
5586	A	78	"	" "	"	
5587	P	57				
5588	P	56	"	" "	"	
5589	A	61				
5590	P	62	"	" "	"	
5591	P	62				
5592	A	87	"	" "	"	
5593	P	51				
5594	A	80	"	" "	"	
5595	P	60				
5596	P	62	"	" "	"	
5597	P	55				

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A. 5598	P	63	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	-
5599	P	57				
5600	P	62	"	" "	"	
5601	P	58				
5602	A	63	"	" "	"	
5603	P	57				
5604	A	81	"	" "	"	
5605	A	81				
5606	P	67	"	" "	"	
5607	P	58				
5608	P	59	"	" "	"	
5609	P	55				
5610	P	58	"	" "	"	
5611	P	57				
5612	P	59	"	" "	"	
5613	P	59				
5614	A	73	"	" "	"	
5615	P	61				
5616	P	60	"	" "	"	
5617	P	59				
5618	P	62	"	" "	"	
5619	P	60				
5620	P	58	"	" "	"	
5621	P	56				
5622	A	81	"	" "	"	
5623	A	82				
5624	A	74	"	" "	"	
5625	P	56				
5626	A	83	"	" "	"	
5627	P	57				
5628	A	80	"	" "	"	
5629	P	58				
5630	P	60	"	" "	"	
5631	P	54				
5632	P	56	"	" "	"	
5633	A	84				
5634	P	53	"	" "	"	
5635	A	83				
5636	P	57	"	" "	"	
5637	P	68				
5638	A	89	"	" "	"	
5639	P	76				
5640	A	82	"	" "	"	
5641	P	64				
5642	A	83	"	" "	"	
5643	A	77				
5644	A	78	"	" "	"	
5645	A	73				
5646	P	62	"	" "	"	
5647	P	56				
5648	P	61	"	" "	"	
5649	A	84				
5650	A	81	"	" "	"	
5651	P	59				

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5652	P	78	02.03.75	02°23'N-09°27'E	29°1	-
5653	A	84	"	" "	"	"
5654	P	60	"	" "	"	"
5655	P	64	"	" "	"	"
5656	P	54	"	" "	"	"
5657	- ANNULE -					
5658	A	86	"	" "	"	"
5659	P	62	"	" "	"	"
5660	A	81	"	" "	"	"
5661	A	85	"	" "	"	"
5662	P	56	"	" "	"	"
5663	A	46	"	02°17'N-09°26'E	28°7	1100 m
5664	A	52	"	" "	"	"
5665	A	47	"	" "	"	"
5666	A	53	"	" "	"	"
5667	A	47	"	" "	"	"
5668	A	47	"	" "	"	"
5669	A	51	"	" "	"	"
5670	A	47	"	" "	"	"
5671	A	48	"	" "	"	"
5672	A	83	"	" "	"	"
5673	A	83	"	" "	"	"
5674	A	80	"	" "	"	"
5675	A	76	"	" "	"	"
5676	A	79	"	" "	"	"
5677	A	82	"	" "	"	"
5678	A	83	"	" "	"	"
5679	A	80	"	" "	"	"
5680	A	64	"	" "	"	"
5681	A	83	"	" "	"	"
5682	A	85	"	" "	"	"
5683	A	109	"	" "	"	"
5684	A	79	"	" "	"	"
5685	A	84	"	" "	"	"
5686	A	83	"	" "	"	"
5687	A	83	"	" "	"	"
5688	A	76	"	" "	"	"
5689	A	80	"	" "	"	"
5690	A	74	"	" "	"	"
5691	A	80	"	" "	"	"
5692	A	83	"	" "	"	"
5693	A	87	"	" "	"	"
5694	A	77	"	" "	"	"
5695	A	77	"	" "	"	"
5696	A	84	"	" "	"	"
5697	A	83	"	" "	"	"
5698	A	84	"	" "	"	"
5699	A	83	"	" "	"	"
5700	A	68	"	" "	"	"
5701	A	83	"	" "	"	"
5702	A	84	"	" "	"	"
5703	A	83	"	" "	"	"
5704	A	73	"	" "	"	"

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE	
A. 5705	}	A	67	02.03.75	02°17'N-09°26'E	28°7	1100 m
5706		A	80	"	"	"	"
5707	A	83	"	"	"	"	
5708	A	81	"	"	"	"	
5709	A	84	"	"	"	"	
5710	}	A	82	"	"	"	"
5711		A	83	"	"	"	"
5712	A	78	"	"	"	"	
5713	A	81	"	"	"	"	
5714	A	82	"	"	"	"	
5715	A	79	"	"	"	"	
5716	A	84	"	"	"	"	
5717	A	81	"	"	"	"	
5718	A	81	"	"	"	"	
5719	A	78	"	"	"	"	
5720	A	83	"	"	"	"	
5721	A	79	"	"	"	"	
5722	A	79	"	"	"	"	
5723	A	80	"	"	"	"	
5724	A	83	"	"	"	"	
5725	A	84	"	"	"	"	
5726	A	81	"	"	"	"	
5727	A	79	"	"	"	"	
5728	A	84	"	"	"	"	
5729	A	83	"	"	"	"	
5730	A	71	"	"	"	"	
5731	A	79	"	"	"	"	
5732	A	79	"	"	"	"	
5733	A	85	"	"	"	"	
5734	A	82	"	"	"	"	
5735	A	85	"	"	"	"	
5736	A	83	"	"	"	"	
5737	A	105	"	"	"	"	
5738	A	84	"	"	"	"	
5739	- ANNULE -						
5740	A	82	"	"	"	"	
5741	A	87	"	"	"	"	
5742	A	83	"	"	"	"	
5743	A	86	"	"	"	"	
5744	A	81	"	"	"	"	
5745	}	A	98	"	"	"	"
5746		A	81	"	"	"	"
5747	A	112	"	"	"	"	
5748	- ANNULE -						
5749	A	66	"	"	"	"	
5750	A	82	"	"	"	"	
5751	A	78	"	"	"	"	
5752	A	84	"	"	"	"	
5753	A	75	"	"	"	"	
5754	A	75	"	"	"	"	
5755	A	65	"	"	"	"	
5756	A						
5757	A						
5758	A						

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5759	A	73	02.03.75	02°17'N-09°26'E	28°7	1100 m
5760	A	57	"	" "	"	"
5761	A	84	"	" "	"	"
5762	A	86	"	" "	"	"
5763	A	76	"	" "	"	"
5764	- ANNULE -					
5765	A	84	"	" "	"	"
5766	A	63	"	" "	"	"
5767	A	81	"	" "	"	"
5768	A	66	"	" "	"	"
5769	A	84	"	" "	"	"
5770	A	84	"	" "	"	"
5771	A	80	"	" "	"	"
5772	A	80	"	" "	"	"
5773	A	62	"	" "	"	"
5774	A	80	"	" "	"	"
5775	A	80	"	" "	"	"
5776	A	78	"	" "	"	"
5777	A	81	"	" "	"	"
5778	A	?	03.03.75	01°55'N-09°25'E	28°8	
5779	A	47	"	" "	"	
5780	A	56	"	" "	"	
5781	A	52	"	" "	"	
5782	A	48	"	" "	"	
5783	A	86	"	" "	"	
5784	A	83	"	" "	"	
5785	A	83	"	" "	"	
5786	A	84	"	" "	"	
5787	A	84	"	" "	"	
5788	A	84	"	" "	"	
5789	A	81	"	" "	"	
5790	A	86	"	" "	"	
5791	- ANNULE -					
5792	A	82	"	" "	"	
5793	A	84	"	" "	"	
5794	A	51	"	" "	"	
5795	A	87	"	" "	"	
5796	A	83	"	" "	"	
5797	A	81	"	" "	"	
5798	A	87	"	" "	"	
5799	A	82	"	" "	"	
5800	A	72	"	" "	"	
5801	A	80	"	" "	"	
5802	A	82	"	" "	"	
5803	A	69	"	" "	"	
5804	A	83	"	" "	"	
5805	A	84	"	" "	"	
5806	A	53	"	" "	"	
5807	- ANNULE -					
5808	A	87	"	" "	"	
5809	A	80	"	" "	"	
5810	A	84	"	" "	"	
5811	A	84	"	" "	"	
5812	A	79	"	" "	"	

NUMERO	ESPECE	LF	DATE	POSITION	T°s	SONDE
A.5813	A	71	03.03.75	01°55'N-09°25'E	28°8	-
5814	A	76				
5815	A	66	"	" "	"	
5816	A	82				
5817	- ANNULE	-				
5818	A	83	"	" "	"	
5819	A	80				
5820	}	A	83	" "	"	
5821						
5822	A	72				
5823	A	69	"	" "	"	
5824	A	86				
5825	A	83	04.03.75	00°14'N-07°13'E	28°4	
5826	A	91				
5827	}	A	99	" "	"	
5828						

TOTAL CAMPAGNE :

A : 391
L : 16
P : 119

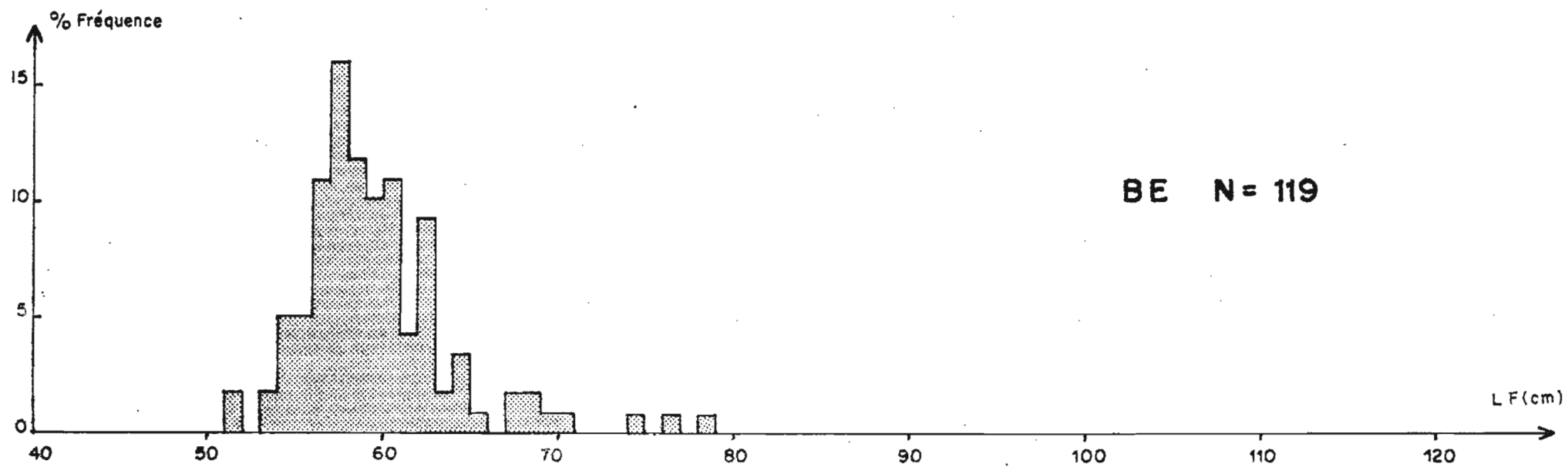
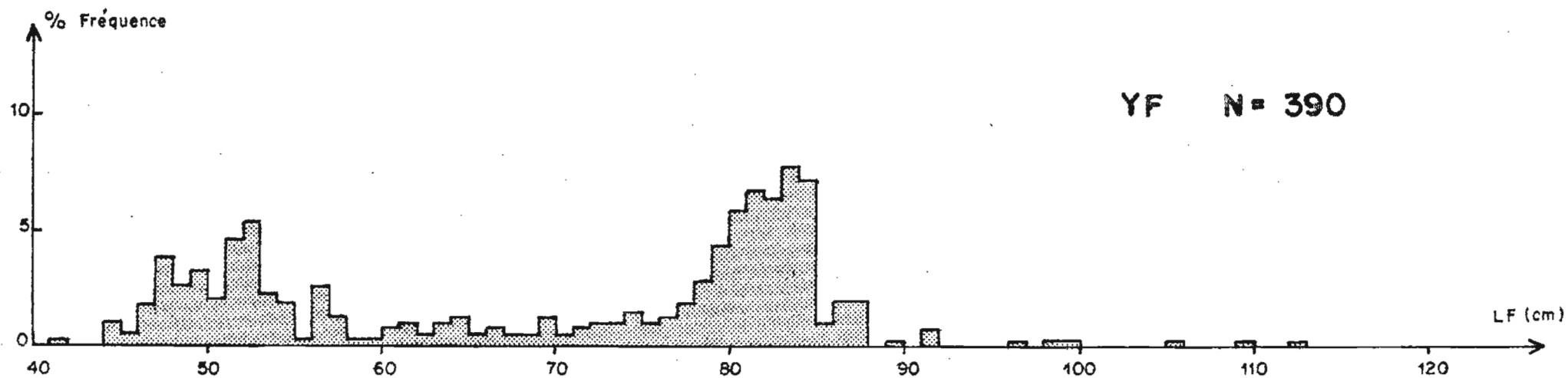
Marques annulées : 13
A. marqués en double: 12

526

25

Distribution LF des poissons marqués

YF									DE			SJ	
LF	N	%	LF	N	%	LF	N	%	LF	N	%	LF	N
41	1	0,3	69	5	1,3	97			51	2	1,7	39	1
42			70	2	0,5	98	1	0,3	52			40	
43			71	3	0,8	99	1	0,3	53	2	1,7	41	
44	4	1,0	72	4	1,0	100			54	6	5,0	42	1
45	2	0,5	73	4	1,0	101			55	6	5,0	43	
46	7	1,8	74	6	1,5	102			56	13	10,9	44	
47	15	3,8	75	4	1,0	103			57	19	16,0	45	
48	10	2,6	76	5	1,3	104			58	14	11,8	46	3
49	13	3,3	77	7	1,8	105	1	0,3	59	12	10,1	47	2
50	8	2,0	78	11	2,8	106			60	13	10,9	48	2
51	18	4,6	79	17	4,4	107			61	5	4,2	49	2
52	21	5,4	80	23	5,9	108			62	11	9,2	50	1
53	9	2,3	81	26	6,7	109	1	0,3	63	2	1,7	51	1
54	7	1,8	82	25	6,4	110			64	4	3,4	52	2
55	1	0,3	83	30	7,7	111			65	1	0,8	53	
56	10	2,6	84	28	7,2	112	1	0,3	66			54	1
57	5	1,3	85	4	1,0				67	2	1,7		
58	1	0,3	86	8	2,0				68	2	1,7		
59	1	0,3	87	8	2,0				69	1	0,8		
60	3	0,8	88						70	1	0,8		
61	4	1,0	89	1	0,3				71				
62	2	0,5	90						72				
63	4	1,0	91	3	0,8				73				
64	5	1,3	92						74	1	0,8		
65	2	0,5	93						75				
66	3	0,8	94						76	1	0,8		
67	22	0,5	95						77				
68	2	0,5	96	1	0,3				78	1	0,8		
Total							390	100,3		119	99,8		16



Histogramme — Distribution de fréquence LF des THONS marqués

Distribution des températures sur les bathythermogrammes
(Immersion des isothermes)

N° Plaque	380	381	382	383	384	385	386
Date	27-02	28-02	02-03	02-03	03-03	04-03	05-03
Heure TU	05h30	17h30	06h00	13h00	05h40	17h50	05h25
Latitude	03°03'S	01°28'N	02°32'N	02°23'N	02°13'N	00°12'S	01°23'S
Longitude	06°51'E	07°29'E	06°00'E	09°27'E	09°27'E	06°31'E	05°59'E
Salinité de surface	33,59	30,81	29,07	29,09	29,37	32,15	33,78
T°s	27,8	28,8	28,6	29,2	28,8	27,8†	27,8
29				4			
28		20	30	30	20	⁸ 22	
27	22	27	32	32	25	23	17
26	25	29	35	34	27	24	20
25	27	30	37	35	28	25	40
23	39	45	40	40	39	32	49
22	50	51	50	48	42	36	59
21	51	67	58	53	50	50	62
20	58	72	69	64	60	63	66
19	65	91	96	93	92	75	68
18	100	105	111	105	107	106	70
17		121	120	120	125	137	93
16		138	149	130	142	145	110
15		204	196	163	188	204	210

† T° max. : 28°5 à 15 mètres.