

Y. LE HIR

J. NEVEZ

**OFFICE DE LA RECHERCHE  
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE**

**OUTRE-MER**

---

**CENTRE DE POINTE-NOIRE**

---

**OCEANOGRAPHIE**

**RAPPORT DE MER  
de la  
CAMPAGNE NIZ. 10-74**

APPORT DE L'ER  
DE LA CAMPAGNE NIZ 10-74  
du 16 au 27 Avril 1974

par

Y. LE HIR et J. NEVEZ

RAPPORT DE MER DE LA CAMPAGNE NIZ 10-74  
du 16 au 27 Avril 1974

---

B u t : Marquage de thons  
cf. Note préparatoire n° 518 du 12 Avril 1974.

Equipe scientifique

Y. LE HIR, technicien biologiste, Chef de Mission  
J. NEVEZ, technicien biologiste.

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

R. HASSE, commandant  
H. RIOU, second  
J. LURO, chef-mécanicien.

A n n e x e s

- Carte Itinéraire et Pêche
- Tableau 1. Récapitulatif NIZ 10-74
- Tableau 2. Détail du marquage
- Tableau 3. Distribution L<sup>r</sup> des poissons marqués
- Figure 1. Histogramme de distribution de fréquence YF
- Figure 2. Histogramme de distribution de fréquence S. aurita.

DEROULEMENT DE LA CAMPAGNE

<u>Jours</u>	<u>Heures TU+1</u>	
16-04	12h20	Départ de Pointe-Noire. Route appât.
	12h30	Thermographe en route. T°s : 29°4 ; S‰ : 951.
	18h30	04°05'S-11°05'E. Sonde 42 m. T°s : 28°7 ; S‰ : 952.
17-04	01h00	Mouillé en baie de Mayumba, fonds de 18 m.
	06h30	Sonde 18 m. T°s : 27°2 ; S‰ : 953. Viré le mouillage. Recherche appât. R.A.S.
	09h00	Cap au NW. T°s : 28°5 ; S‰ : 954.
	12h00	R.A.S. T°s : 29°2 ; S‰ : 955.
	17h00	Quelques sardines éparpillées. Pas de détection.
	18h00	02°25'S-09°20'E. Sonde 43 m. T°s : 29°1 ; S‰ : 956. 1 ravil à la traîne LD : 22,3 cm - LF : 77,5 cm ; P : 7,500 kg. Contenu stomacal : 2 S.aurita 18-19 cm + 1 chinchard.
	18h45	02°20'S-09°20'E. 1 pile. Mouillé.
18-04	06h30	02°20'S-09°20'E. T°s : 28°6 ; S‰ : 957. Vedette à l'eau. Viré le mouillage.
	09h00	R.A.S. T°s : 28°6 ; S‰ : 958.
	12h00	02°00'S-09°08'E. T°s : 29°1 ; S‰ : 959.
	18h00	01°40'S-08°57'E. Sonde 52 m. T°s : 29°5 ; S‰ : 960.
	18h45	Mouillé sur les fonds de 52 m.
19-04	06h30	01°40'S-08°57'E. Sonde 52 m. T°s : 28°7 ; S‰ : 961.
	09h00	01°36'S-08°56'E. Sonde 40 m. T°s : 29°0 ; S‰ : 962.
	09h15	Tourné sur une pile. Environ 2 tonnes de S. aurita de 15 à 18 cm + quelques chinchards et 1 voilier. Observé une <u>trombe</u> . Tornade.
	11h55	T°s : 28°7 ; S‰ : 963.
	13h30	Route pêche au NW. Pluie.
	18h00	01°00'S-08°20'E. Sonde 400 m. T°s : 27°7 ; S‰ : 964. BT n° 147.
	24h00	00°20'S-08°42'E. Sonde 450 m. Stoppé. En travers.
20-04	06h20	00°20'S-08°42'E. Sonde 450 m. T°s : 27°3 ; S‰ : 965. BT n° 148. Mis en route. Calme plat.
	09h00	T°s : 27°8 ; S‰ : 966.
	10h30	00°00'-08°40'E. Sonde 670 m. Sur un "balbaya" de YF. 1 YF à la traîne. Aucun à la canne.
	12h00	T°s : 29°0 ; S‰ : 967.

.../...

Jours	Heures TU+1	
20-04	13h00	Nombreuses billes de bois. Requins et barracudas. Il y a de l'albacore mais il ne mord pas. Accosté une quinzaine de mattes : sans résultat. Eau très claire.
	18h10	00°32'N-08°47'E. Sonde 500 m. T°s : 29°5 ; S‰ : 968. BT n° 149.
	21h30	01°00'N. Sonde 250 m. Stoppé. En travers.
21-04	06h30	01°05'N. Sonde 100 m. T°s : 28°6 ; S‰ : 969.
	07h00	01°07'N-09°00'E. Sonde 630 m. BT n° 150. Tornade.
	07h30	1ère matte : A YF à la traîne : 50 cm.
	08h25	2ème matte : R.A.S.
	09h00	3ème matte : R.A.S. T°s : 28°8 ; S‰ : 970.
	09h30	4ème matte : R.A.S.
	09h45	5ème matte : R.A.S.
	11h05	6ème matte : R.A.S.
	11h40	7ème matte : (bille de bois) R.A.S.
	12h00	01°35'N. Sonde 700 m. T°s : 29°5 ; S‰ : 971.
	16h45	02°06'N-09°32'E. Sonde 1000 m. R.A.S. (épave).
	17h30	9ème matte (bille de bois) R.A.S.
	17h45	10e matte (volaille), marqué : 18 YF de 3 à 4 kg, 7 SJ de 1,8 à 2,5 kg, 18 BE de 3 à 4 kg.
	18h30	02°08'N-09°27'E. Sonde 750 m. T°s : 29°2 ; S‰ : 972. BT n° 151. Stoppé sur place. Total journée : 43.
	22-04	06h30
06h45		1ère matte (volaille) R.A.S.
07h40		2ème matte (bille de bois). 02°18'N-09°26'E. Sonde 780 m. Marqué : 47 YF de 4 à 20 kg, 1 SJ de 2,5 kg.
08h45		3ème matte (volaille) 02°20'N-09°24'E. Sonde 870 m. Marqué : 111 YF de 10 à 25 kg, 1 BE de 3-4 kg.
09h45		02°20'N-09°24'E. Sonde 870 m. T°s : 28°7 ; S‰ : 974.
11h00		4ème matte (volaille) R.A.S.
11h15		5ème matte (bille de bois) R.A.S.
12h00		T°s : 29°0 ; S‰ : 975.
13h15		6ème matte (bille de bois) : 2 YF à la traîne.
13h50		7ème matte (branche) R.A.S.
14h05		8ème matte (volaille). Marqué 2 YF de 3 à 3,5 kg.
14h45	9ème matte (volaille) R.A.S.	

Jours	Heures TU+1	
22-04	15h00	02°42'N-09°26'E. Route sur Fernando-Po.
	18h15	02°57'N-09°02'E. Sonde 1460 m. T°s : 29°2 ; S% : 976. BT n° 152.
	22h05	5 milles de la Pointe Santiago. Cap au SW, vers le "haut-fonds". Total journée : <u>162.</u>
23-04	03h30	02°30'N-08°10'E. Mouillé sur le "haut-fonds" 83 m.
	06h30	" " Sonde 83 m. T°s : 28°8 ; S% : 977. Viré le mouillage. En pêche.
	07h00	2 YF à la traîne (3 kg).
	07h10	2 YF à la traîne (3 kg).
	07h20	1ère matte : marqué : 40 YF de 3 à 4 kg, 6 SJ de 1,5 à 2,2 kg.
	08h00	2 YF à la traîne.
	09h05	1 YF + 1 SJ à la traîne.
	09h15	1 SJ à la traîne. T°s : 29°1 ; S% : 978.
	09h50	2 YF à la traîne.
	10h05	2ème matte : 4 YF à la traîne.
	10h30	2 SJ à la traîne.
	10h45	02°32'N-08°17'E. Sonde 85 m. Limite Est du haut-fonds. Route vers l'Ile du Prince.
	12h00	T°s : 29°8 ; S% : 979.
	15h45	3ème matte : 02°06'N-07°58'E (tas de paille). Marqué : 45 YF de 15 à 30 kg.
18h00	01°56'N-07°51'E. Pas de sonde. T°s : 29°9 ; S% : 980, BT n° 153.	
22h30	01°24'N-07°40'E. Stoppé. En travers. Total journée : <u>91.</u>	
24-04	06h30	01°38'N-07°42'E. T°s : 28°9 ; S% : 981 ; BT n° 154.
	07h00	Lis en route au 185.
	08h30	1ère matte (volaille) R.A.S.
	09h00	T°s : 28°6 ; S% : 982.
	12h00	T°s : 29°0 ; S% : 983.
	15h00	2ème matte (volaille) : 1 YF à la traîne.
	18h00	00°13'N-07°39'E. T°s : 28°9 ; S% : 984 ; BT n° 155. Pas de sonde Route au Sud toute la nuit. Mauvais temps. Total journée : <u>0</u>

Jours	Heures TU+1	
25-04	06h45	01°22'S-07°40'E. T°s : 28°3 ; S% <sub>o</sub> : 985. Toujours Route. BT n° 156. Pas de sonde.
	08h00	(Volaille). 1 YF à la traîne.
	09h00	(Volaille) 2 YF à la traîne.
	09h45	T°s : 28°6 ; S% <sub>o</sub> : 986. 2 YF à la traîne.
	12h10	2 YF à la traîne.
	12h15	02°00'S-08°00'E. Marqué : 1 YF de 3 kg, 1 BE de 3 kg.
	12h20	" Marqué : 1 BE de 3 kg, 1 SJ de 2 kg.
	12h30	" T°s : 29°0 ; S% <sub>o</sub> : 987.
	17h40	1 matte de petits SJ. R.A.S.
	17h40	2 YF (38 cm) à la traîne.
	18h00	02°42'S-08°15'E. T°s : 28°7 ; S% <sub>o</sub> : 988. Mauvais temps. BT n° 157. Toujours route Sud.
		Total journée : <u>4</u>
	26-04	06h45
07h00		1 SJ à la traîne.
07h15		Marqué 35 YF de 20 à 28 kg. 1 YF de 25 kg à la traîne.
09h15		T°s : 28°6 ; S% <sub>o</sub> : 990.
12h00		04°18'S-09°21'E. T°s : 28°9 ; S% <sub>o</sub> : 991.
15h45		(Tas de paille). 1 YF à la traîne.
15h55		04°15'S-09°50'E. Marqué 1 YF de 25 kg. Détection de 10 à 15 m.
18h15		04°13'S-10°03'E. T°s : 29°1 ; S% <sub>o</sub> : 992 ; BT n° 159. Total journée : <u>36</u>
27-04	06h45	04°45'S-11°35'E. T°s : 28°1 ; S% <sub>o</sub> : 993.
	08h30	Arrivée à Pointe-Noire.

Total de la Campagne : 336 marqués.

## CONCLUSIONS

### Appât

C'est seulement le 4<sup>e</sup> jour que nous avons pu pêcher l'appât, par 01°36'Sud, fonds de 40 m, après avoir prospecté Mayumba et Ste Catherine : un seul coup de filet d'environ 2 tonnes de belle S. aurita de 15 à 20 cm. Elle s'est avérée un peu grosse, cependant, pour une matte de petits YF et SJ d'à peine plus d'1 kg.

Cette fois il n'y a pas eu de problème de conservation de l'appât. A part une mortalité plus forte dans le vivier babord, l'appât a bien survécu. Nous en avons même ramené, vivantes, comme échantillon.

### Thon

Cette campagne de marquage NIZ 10-74, comme la précédente, NIZ 09-73, s'est déroulée pendant un creux de la pêche. Après de fortes prises de petits listaos par 15° et 16° Sud, les thoniers sont remontés vers les îles, puis vers Abidjan et Conakry. Seuls quelques petits senneurs sont restés aux accores et dans les parages des îles, ainsi que trois canneurs.

Délibérément nous avons prospecté en dehors de leur zone d'opération, pour éviter qu'ils ne capturent aussitôt les poissons marqués.

- Après la capture de l'appât, nous avons longé la côte en montant Nord. La plupart des marquages (296 sur 336) ont été réalisés entre 02° et 03° Nord, au SSE et SSW de Fernando Po.

Après une matinée sur le haut fonds situé au NE de l'île du Prince nous sommes descendus sud, en prospectant assez large, au delà des accores. 40 poissons seulement ont été marqués dans ce secteur.

- Nous avons repéré de nombreuses mattes de thon grâce à des concentrations d'oiseaux, à des épaves, des tas de paille et des billes de bois. Du 20 au 22 Avril nous avons stoppé sur près de 40 mattes ! 4 essais seulement ont été fructueux, le poisson ne semblait pas intéressé par l'appât.

- Il faut noter le nombre important de poissons pêchés à la traîne, surtout le 23-04, sur le haut fonds, au NE de l'île du Prince, sans que cela débouche sur des prises à la canne.

- Sur 336 poissons marqués, 300 sont des albacores :

• 79	de moins de 5 kg	1/3	-10 kg
• 22	de 5 à 10 kg		
• 102	de 10 à 20 kg	2/3	+10 kg
• 97	de plus de 20 kg		

300 Albacores



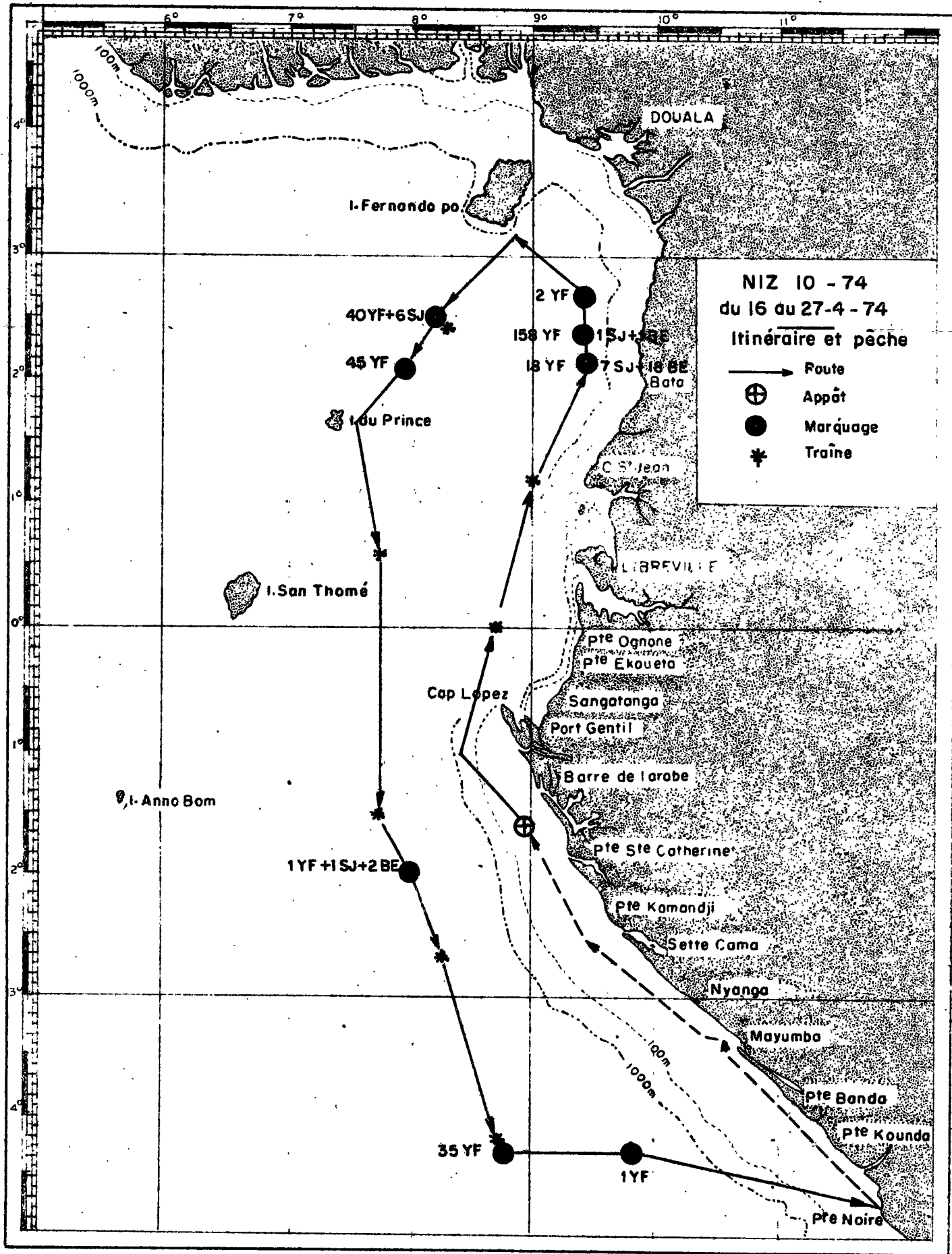


TABLEAU 1 - RECAPITULATIF NIZ 10-74

Date	Heures TU + 1	Position	Sonde	T°S	S‰	BT	Marquage Thons				
							YF	SJ	BE	Total	N°
16-04-74	12h30	Sortie de PIR		29°4	32,74						
	18h30	04°05'S-11°05'E	42 m	28°7	31,39						
17-04-74	06h30	03°25'S-10°35'E	18 m	27°2	26,80						
	09h00	03°10'S-10°15'E		28°5	32,92						
	12h00	02°55'S-09°55'E		29°2	33,23						
	18h00	02°25'S-09°20'E	43 m	29°1	32,95						
18-04-74	06h30	02°20'S-09°20'E	45 m	28°6	33,22						
	09h00	02°10'S-09°15'E		28°6	33,26						
	12h00	02°00'S-09°08'E		29°1	33,18						
	18h00	01°40'S-08°57'E		29°5	32,19						
19-04-74	06h30	01°40'S-08°57'E		28°7	32,77						
	09h00	01°36'S-08°58'E	40 m	29°0	32,58						
	12h00	01°36'S-08°58'E	40 m	28°7	32,27						
	18h00	01°00'S-08°29'E	400 m	27°7	31,88	147					
20-04-74	06h20	00°20'S-08°42'E	450 m	27°3	30,30	148					
	09h00	00°05'S-08°40'E		27°8	29,12						
	12h00	00°05'N-08°40'E		29°0	29,31						
	18h10	00°32'N-08°47'E	500 m	29°5	31,62	149					
21-04-74	07h00	01°07'N-09°00'E	630 m	28°6	30,86	150					
	09h00	01°20'N-09°10'E		28°8	30,84						4309
	12h00	01°35'N-09°20'E	700 m	29°5	30,54						à
	17h45	02°08'N-09°27'E	750 m	29°2	29,57		18(3-4 kg)	7(1.0 à 2.2)	18(3-4 kg)	43	4351
	18h30	02°08'N-09°27'E	750 m	29°2	-	151					

Date	Heures TU + 1	Position	Sonde	T°S	S‰	BT	Marquage Thons				
							YF	SJ	BE	Total	N°
22-04-74	06h30	02°15'N-09°30'E	360 m	28°9	29,54						
	07h40	02°18'N-09°26'E	780 m	28°9			47(4-20kg)	1 (2,5 kg)			
	08h45	02°20'N-09°24'E	870 m	28°7			111(10-25)		1 (3-4 kg)		4352
	09h45	02°20'N-09°24'E	870 m	28°7	29,59					152	à
	12h00	02°30'N-09°25'E		29°0	29,48						4513
	14h15	02°42'N-09°26'E		29°0			2(3-3,5kg)				
	18h15	02°57'N-09°02'E	1460 m	29°2	29,56	152					
23-04-74	06h30	02°30'N-08°10'E	83 m	28°8	30,19						
	07h15	02°30'N-08°10'E	83 m	28°8			40(3-4 kg)	6(1.5 à 2.2)			4514
	09h15	02°30'N-08°10'E	83 m	29°1	30,28					91	à
	12h00	02°20'N-08°10'E		29°8	30,20						
	15h45	02°06'N-07°58'E		29°8			45(15-30)				4604
	18h00	01°56'N-07°51'E		29°9	31,52	153					
24-04-74	06h30	01°38'N-07°42'E		28°9	32,24	154					
	09h00	01°22'N-07°40'E		28°6	32,08						
	12h00	00°58'N-07°40'E		29°0	32,36						
	13h00	00°13'N-07°39'E		28°9	33,01	155					
25-04-74	06h45	01°22'S-07°40'E		28°3	33,39	156					4605
	09h45	01°40'S-07°50'E		28°6	33,55						à
	12h30	02°00'S-08°00'E		29°0	33,56		1 (3 kg)	1 (2 kg)	2(3-4 kg)	4	4608
	13h00	02°42'S-08°15'E		28°7	34,19	157					
26-04-74	06h45	04°12'S-08°45'E		28°1	34,03	158	35(20-28kg)				4609
	09h15	04°15'S-08°45'E		28°6	33,63						
	12h00	04°18'S-09°21'E		28°9	32,17					36	à
	15h55	04°15'S-09°50'E		29°0			1 (25 kg)				4644
	18h15	04°13'S-10°03'E		29°1	32,86	159					
27-04-74	06h45	04°40'S-10°15'E		28°1	33,87						

TABLEAU 2. DETAIL DU MARQUAGE - NIZ 10-74

Numéro	Espèce	LF	Date	Position	T° S	Sonde
A-4309	YF	55	21-04-74	02°03'N-09°27'E	29°2	750 m
A-4310	YF	53				
A-4311	YF	52				
A-4312	YF	50				
A-4313	YF	51				
A-4314	YF	51				
A-4315	YF	51				
A-4316	YF	51				
A-4317	<del>BE</del>	51				
A-4318	<del>BE</del>	51				
A-4319	<del>BE</del>	55				
A-4320	<del>BE</del>	53				
A-4321	<del>BE</del>	52				
A-4322	YF	50				
A-4323	<del>SO</del>	47				
A-4324	<del>BE</del>	50				
A-4325	YF	50				
A-4326	YF	51				
A-4327	<del>BE</del>	52				
A-4328	<del>BE</del>	51				
A-4329	<del>BE</del>	50				
A-4330	<del>BE</del>	50				
A-4331	<del>SO</del>	47				
A-4332	<del>BE</del>	51				
A-4333	YF	51				
A-4334	YF	52				
A-4335	<del>BE</del>	50				
A-4336	<del>SO</del>	46				
A-4337	<del>SO</del>	48				
A-4338	<del>BE</del>	53				
A-4339	<del>SO</del>	50				
A-4340	<del>BE</del>	51				
A-4341	YF	52				
A-4342	<del>BE</del>	50				
A-4343	<del>SO</del>	50				
A-4344	YF	51				
A-4345	YF	50				
A-4346	<del>BE</del>	51				
A-4347	YF	52				
A-4348	YF	51				
A-4349	<del>BE</del>	55				
A-4350	<del>SO</del>	45				
A-4351	<del>BE</del>	53				
A-4352	YF	95	22-04-71	02°18'N-09°26'E	28°9	780 m
A-4353	YF	66				
A-4354	YF	97				
A-4355	YF	96				
A-4356	YF	95				
A-4357	YF	95				
A-4358	YF	98				
A-4359	YF	65				
A-4360	YF	95				
A-4361	YF	66				
A-4362	YF	80				
A-4363	YF	72				

Numéro	Espèce	LF	Date	Position	T°S	Sonde
A-4364	YF	66	22-04-74	02° 18' N - 09° 26' E	28° 9	780 m
A-4365	YF	99				
A-4366	YF	68				
A-4367	YF	74				
A-4368	YF	50				
A-4369	YF	53				
A-4370	YF	70				
A-4371	YF	64				
A-4372	YF	86				
A-4373	YF	80				
A-4374	YF	80				
A-4375	YF	70				
A-4376	YF	86				
A-4377	YF	60				
A-4378	YF	91				
A-4379	YF	50				
A-4380	YF	51				
A-4381	YF	58				
A-4382	YF	50				
A-4383	YF	64				
A-4384	YF	50				
A-4385	YF	53				
A-4386	YF	80				
A-4387	YF	53				
A-4388	YF	53				
A-4389	YF	55				
A-4390	YF	64				
A-4391	YF	53				
A-4392	YF	52				
A-4393	YF	56				
A-4394	YF	58				
A-4395	YF	60				
A-4396	YF	65				
A-4397	YF	56				
A-4398	YF	59				
A-4399	YF	55				
A-4400	YF	95	"	02° 20' N - 09° 24' E	28° 7	370 m
A-4401	YF	98				
A-4402	YF	93				
A-4403	YF	97				
A-4404	YF	98				
A-4405	YF	96				
A-4406	YF	97				
A-4407	YF	97				
A-4408	YF	95				
A-4409	YF	96				
A-4410	YF	99				
A-4411	YF	96				
A-4412	YF	95				
A-4413	YF	96				
A-4414	YF	95				
A-4415	YF	97				
A-4416	YF	81				
A-4417	YF	89				
A-4418	YF	94				
A-4419	YF	98				
A-4420	YF	96				
A-4421	YF	96				
A-4422	YF	90				

Numéro	Espèce	LF	Date	Position	T° S	Sonde
A-4423	YF	98	22-04-74	02°20'N-09°24'E	28°7	370 m
A-4424	YF	100				
A-4425	YF	95				
A-4426	YF	86				
A-4427	YF	95				
A-4428	YF	93				
A-4429	YF	85				
A-4430	YF	81				
A-4431	YF	87				
A-4432	YF	88				
A-4433	YF	82				
A-4434	YF	92				
A-4435	YF	100				
A-4436	YF	85				
A-4437	YF	93				
A-4438	YF	95				
A-4439	YF	100				
A-4440	YF	95				
A-4441	YF	98				
A-4442	YF	99				
A-4443	YF	95				
A-4444	YF	85				
A-4445	YF	95				
A-4446	YF	98				
A-4447	YF	98				
A-4448	YF	98				
A-4449	YF	95				
A-4450	YF	88				
A-4451	YF	95				
A-4452	YF	100				
A-4453	YF	98				
A-4454	YF	97				
A-4455	YF	95				
A-4456	YF	96				
A-4457	YF	96				
A-4458	YF	97				
A-4459	YF	93				
A-4460	YF	95				
A-4461	YF	104				
A-4462	YF	98				
A-4463	YF	94				
A-4464	YF	95				
A-4465	YF	99				
A-4466	YF	102				
A-4467	YF	95				
A-4468	YF	94				
A-4469	YF	85				
A-4470	YF	94				
A-4471	YF	97				
A-4472	YF	95				
A-4473	YF	92				
A-4474	YF	88				
A-4475	YF	77				
A-4476	YF	94				
A-4477	YF	96				
A-4478	YF	94				
A-4479	YF	95				
A-4480	YF	94				
A-4481	YF	100				

Numéro	Espèce	Lf'	Date	Position	T°S	Sonde
A-4482	YF	97	22-04-74	02°20'N-09°24'E	28°7	870 m
A-4483	YF	96				
A-4484	YF	70				
A-4485	YF	97				
A-4486	YF	98				
A-4487	YF	71				
A-4488	YF	102				
A-4489	YF	94				
A-4490	YF	93				
A-4491	YF	93				
A-4492	YF	58				
A-4493	YF	92				
A-4494	YF	77				
A-4495	<del>BE</del>	55				
A-4496	YF	98				
A-4497	YF	72				
A-4498	YF	20				
A-4499	YF	81				
A-4500	YF	95				
A-4501	YF	76				
A-4502	YF	94				
A-4503	YF	81				
A-4504	YF	90				
A-4505	YF	67				
A-4506	YF	72				
A-4507	YF	97				
A-4508	YF	94				
A-4509	YF	80				
A-4510	YF	90				
A-4511	YF	90				
A-4512	YF	49	"	02°42'N-09°26'E	"	"
A-4513	YF	52				
A-4514	YF	48	23-04-74	02°30'N-08°10'E	28°8	83 m
A-4515	YF	51				
A-4516	YF	52				
A-4517	YF	52				
A-4518	YF	52				
A-4519	YF	53				
A-4520	YF	50				
A-4521	YF	56				
A-4522	YF	50				
A-4523	YF	50				
A-4524	<del>SJ</del>	45				
A-4525	YF	58				
A-4526	YF	49				
A-4527	YF	51				
A-4528	YF	51				
A-4529	YF	52				
A-4530	YF	51				
A-4531	YF	50				
A-4532	YF	49				
A-4533	YF	53				
A-4534	YF	50				
A-4535	YF	50				
A-4536	<del>SJ</del>	44				
A-4537	YF	53				
A-4538	YF	52				
A-4539	<del>SJ</del>	44				

Numéro	Espèce	LF	Date	Position	T°S	Sonde
A-4540	YF	51	23-04-74	02°30'N-08°10'E	28°8	33 m
A-4541	YF	50				
A-4542	YF	51				
A-4543	YF	50				
A-4544	YF	55				
A-4545	(SJ)	40				
A-4546	YF	52				
A-4547	YF	52				
A-4548	YF	50				
A-4549	YF	51				
A-4550	(SJ)	44				
A-4551	YF	52				
A-4552	YF	49				
A-4553	YF	50				
A-4554	YF	52				
A-4555	YF	50				
A-4556	YF	51				
A-4557	(SJ)	43				
A-4558	YF	52				
A-4559	YF	53				
A-4560	YF	100	"	02°06'N-07°58'E	29°8	-
A-4561	YF	115				
A-4562	YF	102				
A-4563	YF	105				
A-4564	YF	102				
A-4565	YF	100				
A-4566	YF	98				
A-4567	YF	85				
A-4568	YF	102				
A-4569	YF	105				
A-4570	YF	105				
A-4571	YF	103				
A-4572	YF	102				
A-4573	YF	105				
A-4574	YF	102				
A-4575	YF	102				
A-4576	YF	105				
A-4577	YF	110				
A-4578	YF	109				
A-4579	YF	104				
A-4580	YF	106				
A-4581	YF	106				
A-4582	YF	102				
A-4583	YF	95				
A-4584	YF	102				
A-4585	YF	95				
A-4586	YF	100				
A-4587	YF	93				
A-4588	YF	110				
A-4589	YF	100				
A-4590	YF	102				
A-4591	YF	102				
A-4592	YF	97				
A-4593	YF	103				
A-4594	YF	97				
A-4595	YF	100				
A-4596	YF	98				
A-4597	YF	93				
A-4598	YF	102				



Numéro	Espèce	LF	Date	Position	T°S	Sonde
A-4599	YF	92	23-04-74	02°06'N-07°58'E	29°8	-
A-4600	YF	96				
A-4601	YF	100				
A-4602	YF	103				
A-4603	YF	88				
A-4604	YF	98				
A-4605	YF	51	25-04-74	02°00'S-08°00'E	29°0	-
A-4606	<del>BE</del>	50				
A-4607	<del>BE</del>	52				
A-4608	<del>SU</del>	47				
A-4609	YF	100	26-04-74	04°12'S-08°45'E	28°1	-
A-4610	YF	102				
A-4611	YF	110				
A-4612	YF	103				
A-4613	YF	106				
A-4614	YF	105				
A-4615	YF	103				
A-4616	YF	99				
A-4617	YF	104				
A-4618	YF	99				
A-4619	YF	103				
A-4620	YF	103				
A-4621	YF	101				
A-4622	YF	102				
A-4623	YF	102				
A-4624	YF	100				
A-4625	YF	108				
A-4626	YF	105				
A-4627	YF	103				
A-4628	YF	99				
A-4629	YF	105				
A-4630	YF	106				
A-4631	YF	100				
A-4632	YF	102				
A-4633	YF	105				
A-4634	YF	100				
A-4635	YF	101				
A-4636	YF	100				
A-4637	YF	104				
A-4638	YF	103				
A-4639	YF	102				
A-4640	YF	104				
A-4641	YF	102				
A-4642	YF	105				
A-4643	YF	103				
A-4644	YF	106		04°15'S-09°50'E	29°0	-

TABLEAU 3. DISTRIBUTION LF DES POISSONS MARQUES

LF	SJ	BE	YF				
	f	f	f	%	LF	f	%
42					80	5	3,0
43	1				81	4	
44	3				82	1	0,3
45	2				83		
46	1				84		1,7
47	3				85	5	
48	2		1	1,7	86	3	1,7
49			4		87	2	
50	3	6	18	12,0	88	4	1,7
51		6	18		89	1	
52		3	16	8,7	90	5	2,0
53		3	10		91	1	
54				1,3	92	4	3,7
55		3	4		93	7	
56			3	1,0	94	10	11,7
57					95	25	
58			4	1,7	96	12	8,3
59			1		97	13	
60			1	0,3	98	17	8,0
61					99	7	
62					100	15	5,7
63					101	2	
64			3	1,7	102	19	9,7
65			2		103	10	
66			4	1,3	104	5	5,0
67					105	10	
68			1	0,3	106	6	2,0
69					107		
70			3	1,3	108	1	0,7
71			1		109	1	
72			2	1,0	110	3	1,0
73			1		111		
74			1	0,3	112		
75					113		
76			1	1,0	114		0,3
77			2		115	1	
78							
79							
Total	15	21	101	33,6		199	66,5

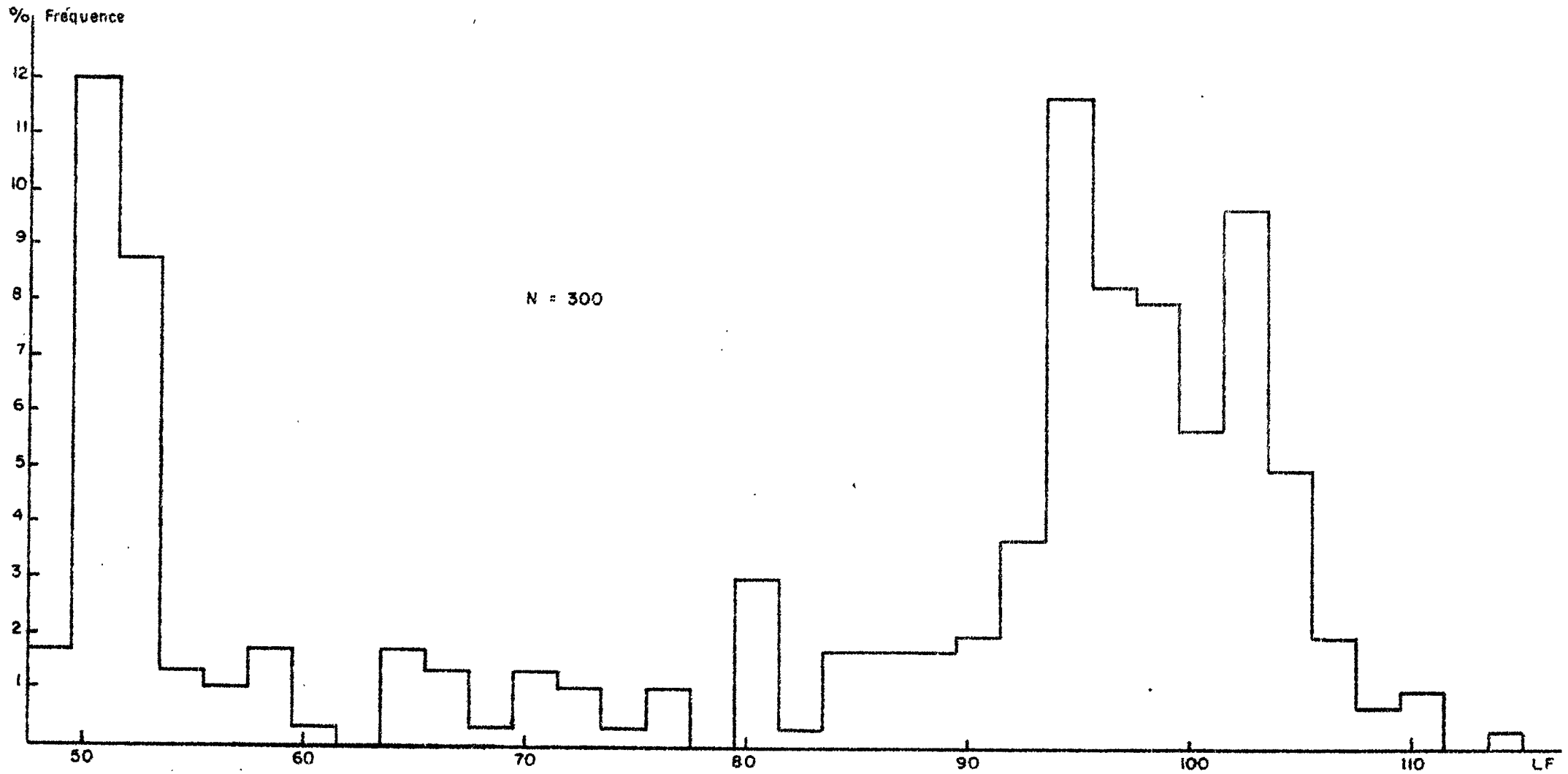


Fig.1 - NIZ 10-74 - Histogramme - Distribution de fréquence LF des YF marqués

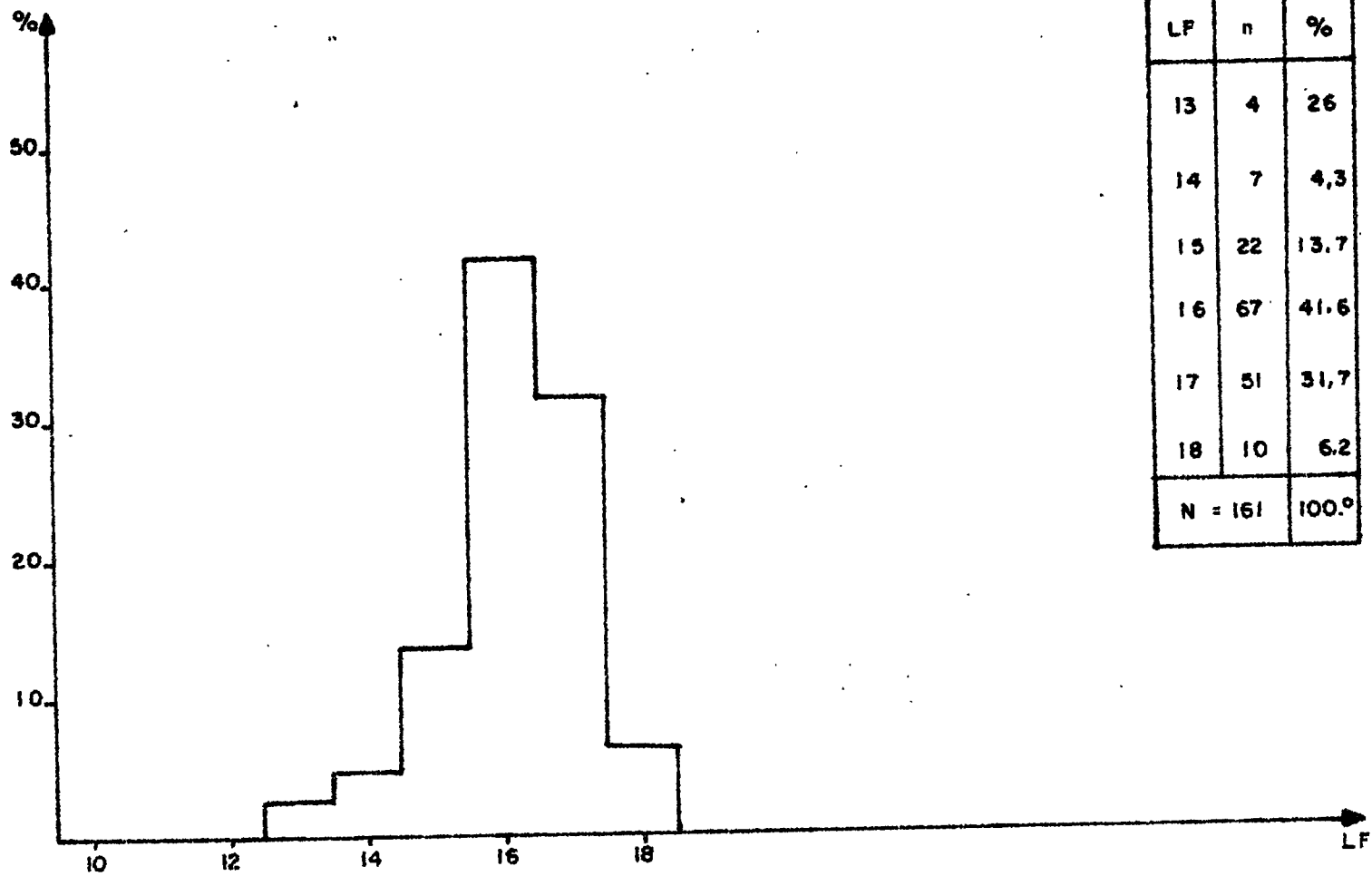


Fig. 2 - Histogramme - Distribution de fréquence - *S. aurita* (appât)