

A. DESSIER
P. M'FINA

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

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

**RAPPORT DE MER
de la
CAMPAGNE NIZ. 18-74**

Document n° 571 S.R.
2-08-1974.

[-] (APPORT DE [L]) ER
DE LA CAMPAGNE DE MARQUAGE NIZ. 18-74
Du 15 au 28 Juin 1974

par

A. DESSIER
P. M'FINA

RAPPORT DE MER
DE LA CAMPAGNE NIZ 18-74

Objectifs : cf. note préparatoire n° 749.

Les objectifs 2 et 3 mentionnés dans cette note n'ont pu être réalisés :

- aucune épave dérivante, bille de bois ou radeau de plantes aquatiques de quelque importance, ne fut rencontrée ;

- le N.O. "CAPRICORNE" n'était pas au rendez-vous sans que nous n'ayions jamais été prévenus.

Avec 606 thons marqués cette campagne constitue en cette époque de l'année un succès moyen. 385 thons (369 albacores et 16 listaos) furent marqués sur le haut fond situé au SW de Fernando-Po ; le reste à l'W de Mayumba au dessus de fonds supérieurs à 1500 m au milieu de la flottille des thoniers. Depuis plusieurs semaines la pêche est restée concentrée dans cette zone (T° surface comprise entre 23 et 24°C) relativement limitée, aucune remontée des thons vers le nord ne semblant avoir eu lieu depuis la formation du front du Cap Lopez. La production biologique paraît y être intense : très nombreux "rouges" de sardinelles, requins baleines (Rhincodon typus), baleines et mattes de thons de grande taille. L'abondance de nourriture dont disposaient les thons ne favorisa guère la pêche à l'appât vivant. Notons aussi une biomasse zooplanctonique plus élevée que celle à laquelle on n'aurait pu s'attendre à cette distance de la côte.

Déroulement de la campagne

1974	Heures	
Jours	TU + 1	
15-06	12h00	Appareillage de Pointe-Noire. T°s : 22,7°.
	12h35	Radiale zooplancton ; 9 pêches planctoniques fond-surface au
	à 17h00	filet WP 2. Route appât.
16-06	19h30	Flottille des thoniers (21) sonde : 1000 m.
	09h00	T°s : 22,4°.
	18h15	2°10'S, Sonde 52 m. Coup de senne n° 1, 1 vivier plein S. aurita (LF = 8-9 cm).
17-06	24h00	Mouillé 1°38'S, Sonde 45 m.
	06h45	Viré le mouillage.
	07h15	Coup de senne n° 2 : nul.
	08h30	Coup de senne n° 3 : nul.
	09h00	T°s : 22,2°.
	09h45	Coup de senne n° 4 : nul.
	10h45	Stoppé.
18-06	16h15	1°30'S, Sonde 45 m. Coup de senne n° 5 : 2ème vivier plein S. aurita (LF = 18 cm) , chinchards.
	18h10	En route.
	24h00	Stoppé 0°45'S, Sonde 600 m.
	06h30	0°52'S, Sonde 900 m ; en route.
	09h00	T°s : 26,0°.
19-06	09h30	Avion Interthon en vue ; pas de contact radio. Prospection thon RAS.
	12h30	00°34'S-08°02'E.
	16h30	00°20'S-07°29'E.
	18h45	00°11'S-07°03'E Stoppé.
	06h30	00°22'S-06°55'E En route recherche thon.
	09h00	T°s : 25,1° ; mattes très mobiles (raviles ?).
19-06	10h45	00°05'S-06°44'E.
	13h20	00°15'N-06°56'E.
	16h25	1 SJ à la traîne.
	18h30	00°49'N-07°09'E.
	21h15	01°13'N-07°12'E.
	24h00	01°26,5'N-07°30,5'E.

1974	Heures	
Jours	TU + 1	
20-06	03h05	01°48,5'N-07°47'E Stoppé.
	06h30	En route, recherche thon.
	09h00	T°s : 27,1°.
	12h25	02°32'N. Sonde 1200 puis 35 m : haut fond. Sur le plateau marquage 369 YL et 16 SJ. Capture de plusieurs <u>Carcharodon carcharias</u> .
	18h30	Fin des marquages Route Data.
21-06	03h00	02°28'N-09°22'E Stoppé.
	06h30	02°31'N-09°22'E En route ; recherche thon.
	09h00	T°s : 27,1°.
	18h00	01°24'N-09°14'E.
	19h50	01°21'N-09°02'E Station zooplancton : 6 traits au filet WP 2 fermant. BT 212 , T°s : 26,9°.
22-06	22h35	En route.
22-06	04h00	Stoppé 00°42'N-08°50'E Sonde 600 m.
	06h30	00°44'N-08°48'E En route, recherche thon.
	09h00	T°s : 27,2°.
	10h00	00°29'N-08°48'E Sonde 450 m. Marqué 9 YF.
	22h50	00°44'S-08°36,5'E.
23-06	05h30	01°35'S-08°52'E Sonde 46 m. Stoppé.
	06h50	Recherche appât ; mer agitée.
	09h00	T°s : 23,0°.
	11h00	Mouillé sonde 46 m.
	15h40	Viré le mouillage ; recherche appât.
24-06	18h30	Mouillé 01°38'S sonde 46 m.
24-06	06h30	Viré le mouillage ; recherche appât, mer agitée.
	09h00	T°s : 22,5°.
	09h40	01°36'S-08°55'E en route.
	15h25	Capture de 1 YF à la traîne LF = 112 cm.
	21h00	02°48'S-09°02'E Sonde 615 m - Stoppé. Prélèvement de 40 l d'eau à 300 m. Capture de <u>Rhizopironodon acutus</u> , <u>Isurus oxyrinchus</u> .
25-06	06h30	02°50'S-08°55'E Sonde 955 m, en route ; recherche thon.
	09h00	T°s : 22,4°.
	12h50	03°11'S-09°16'E.
	18h30	03°47'S-09°40'E. Stoppé.

1974	Heures	
Jours	TU + 1	
26-06	06h30	03°29'S-09°27'E En route ; recherche thon.
	12h30	04°02'S-09°40'E Flottille des thoniers, en pêche.
	15h00	03°54'S-09°43'E Marquages : 35 YF, 41 BE, 10 SJ.
	à 18h15	03°51'S-09°46'E BT 213, T°s : 23,3°, S‰ : 578. Pêches verticales de zooplancton et 5 prélèvements à la bouteille de 15 l à 10 m de profondeur.
27-06	06h30	03°38,5'S-09°28,5'E En route ; recherche thon.
	09h30	T°s : 22,8°.
	07h45	03°45'S-09°36'E Marquage de 3 YF.
	à 11h40	03°40'S-09°38'E " 76 BE, 47 SJ , appât épuisé, route radiale Pointe-Noire. 15h30 03°52'S-09°55'E.
28-06	04h20	05°05'S-11°15'E, Sonde 1140 m, BT 214, T°s : 21,7°, S‰ : 579. Traits verticaux, filet WP 2 fermant.
	06h05	Fin, en route.
	07h50	9 prélèvements de zooplancton sur la radiale de Pointe-Noire.
	à 11h50	12h45 T°s : 20,1° , S‰ : 587 (Baie de Pointe-Noire).
	13h15	A quai Pointe-Noire.

x

x x

TABLEAUX RECAPITULATIFS DES PECIES PLANCTONIQUES

I - Prélèvements sur la Radiale de Pointe-Noire et divers

Date 1974	Heure TU+1 (début)	Position	N° prélève- ment	Sonde m	Longueur filée m	T° surface	S% surface
15-06	12h35	04°49'S-12°47'E	1	31	30		
"	13h35	04°50'S-11°44'E	2	42	42		
"	14h00	04°50'S-11°41'E	3	55	55		
"	14h25	04°52'S-11°37'E	4	66	65		
"	14h55	04°54'S-11°35'E	5	82	82		
"	15h20	04°56'S-11°32'E	6	98	98		
"	15h50	04°58'S-11°30'E	7	110	110	23,0	35,61
"	16h25	05°00'S-11°27'E	8	112	112		
"	17h00	05°02'S-11°23'E	9	210	205		
28-06	07h50	05°01'S-11°22'E	25	200	200		
"	08h20	04°59'S-11°26,5'E	26	118	120		
"	08h45	04°56'S-11°28'E	27	110	110	21,6	34,97
"	09h30	04°55'S-11°30'E	28	98	100	21,3	35,35
"	09h55	04°53'S-11°32'E	29	85	84	21,2	35,46
"	10h20	04°51'S-11°34'E	30	74	74	21,1	35,53
"	10h45	04°50'S-11°37'E	31	63	70	21,0	35,63
"	11h10	04°49'S-11°40'E	32	52	52	21,1	35,68
"	11h50	04°47'S-11°43'E	33	36	36	21,4	35,64
26-06	18h20	03°51'S-09°46'E	17	> 1500	200	23,3	35,49
"	18h30	"	18	"	100	"	"
"	18h40	"	19	"	50	"	"

II - Prélèvements au filet WP 2 fermant

Date 1974	Heure TU+1 début	Position	Sonde m	N° Prélèvement	Longueur filée m	Indi. poulie ferm. filet	Angle
21-06	20h00	01°21'N-09°02'E	1080	10	500	0	30-35
"	20h30	"	"	11	810	575	"
"	21h00	"	"	12	575	300	"
"	21h35	"	"	13	300	197	"
"	21h50	"	"	14	200	100	"
"	22h05	"	"	15	100	50	"
"	22h15	"	"	16	50	0	"
26-06	04h40	05°05'S-11°15'E	>1500 m manoeuvre	20	800	520	"
"	05h10	"	"	21	520	300	"
"	05h35	"	"	22	300	198	"
"	05h50	"	"	23	200	98	"
"	06h00	"	"	24	100	0	"

III - Bathythermogrammes

Date 1974	Heure TU+1	Position	N° Bathy.	Sonde m	T° surface	S‰ surface
15-06	14h50	04°58'S-11°30'E	211	110	23,0	35,61
21-06	21h30	01°21'N-09°02'E	212	>1500	26,9	31,57
26-06	17h15	03°51'S-09°46'E	213	>1500	23,3	35,49
28-06	03h20	05°05'S-11°15'E	214	1140	21,7	32,73

TABLEAU RECAPITULATIF DES MARQUAGES DE THONS

Date 1974	Heure TU+1 (début)	Position moyenne	Sonde m	Marquage thons				N°
				YF	SJ	BE	Total	
20-06	13h10	02°31'N-08°07'E	85	369	16	-	385	A.4645 à A.5030
22-06	10h00	02°09'N-08°48'E	450	9			9	A.5031 à A.5039
26-06	12h30	04°02'S-09°40'E	> 1500	35	10	41	86	A.5040 à A.5127
27-06	07h40	03°45'S-09°36'E	> 1500	3	47	76	126	A.5128 à A.5253

DETAIL DU MARQUAGE - NIZ 18-74

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne	N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-4645	SJ	46	20-06-74	02°31'N-08°07'E	A-4701	YF	58	20-06-74	02°31'N-08°07'E
4646	YF	59			4702	YF	53		
4647	YF	52			4703	SJ	50		
4648	YF	54			4704	YF	52		
4649	YF	52			4705	YF	51		
4650	YF	54			4706	YF	50		
4651	YF	54			4707	YF	52		
4652	YF	53			4708	YF	58		
4653	YF	52			4709	YF	52		
4654	YF	55			4710	YF	54		
4655	YF	52			4711	YF	53		
4656	SJ	48			4712	YF	53		
4657	SJ	46			4713	YF	58		
4658	YF	52			4714	YF	53		
4659	YF	51			4715	YF	53		
4660	YF	52			4716	YF	54		
4661	YF	52			4717	YF	55		
4662	YF	53			4718	YF	52		
4663	YF	54			4719	YF	59		
4664	YF	51			4720	YF	52		
4665	YF	54			4721	YF	51		
4666	YF	51			4722	YF	54		
4667	YF	52			4723	YF	56		
4668	YF	51			4724	YF	52		
4669	YF	61			4725	YF	53		
4670	YF	51			4726	YF	53		
4671	YF	53			4727	YF	53		
4672	YF	62			4728	YF	52		
4673	YF	50			4729	YF	53		
4674	YF	50			4730	YF	52		
4675	YF	50			4731	YF	53		
4676	YF	51			4732	SJ	46		
4677	YF	54			4733	YF	52		
4678	YF	52			4734	YF	54		
4679	YF	50			4735	YF	57		
4680	YF	52			4736	YF	57		
4681	YF	55			4737	YF	50		
4682	YF	54			4738	YF	52		
4683	YF	52			4739	YF	44		
4684	YF	54			4740	SJ	46		
4685	YF	54			4741	YF	53		
4686	YF	52			4742	YF	53		
4687	YF	53			4743	YF	56		
4688	YF	55			4744	YF	58		
4689	YF	58			4745	YF	54		
4590	YF	59			4746	YF	52		
4691	YF	60			4747	YF	53		
4692	YF	52			4748	YF	57		
4693	YF	55			4749	YF	53		
4694	YF	53			4750	YF	55		
4695	YF	53			4751	YF	55		
4696	YF	55			4752	YF	60		
4697	YF	56			4753	YF	52		
4698	YF	52			4754	YF	53		
4699	YF	55			4755	YF	53		
4700	YF	54			4756	YF	50		

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne	N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-4757	YF	54	20-06-74	02°31'N-08°07'E	A-4814	YF	53	20-06-74	02°31'N-08°07'E
4758	YF	52			4815	YF	57		
4759	YF	56			4816	YF	65		
4760	IT	54			4817	YF	54		
4761	YF	53			4818	YF	54		
4762	YF	50			4819	YF	53		
4763	YF	55			4820	YF	53		
4764	YF	53			4821	YF	57		
4765	IT	51			4822	YF	50		
4766	YF	52			4823	YF	59		
4767	YF	63			4824	YF	56		
4768	YF	52			4825	YF	53		
4769	IT	53			4826	YF	58		
4770	YF	53			4827	YF	51		
4771	YF	53			4828	YF	53		
4772	YF	50			4829	SJ	46		
4773	YF	53			4830	YF	53		
4774	YF	55			4831	YF	57		
4775	YF	51			4832	YF	53		
4776	YF	52			4833	YF	57		
4777	YF	52			4834	YF	52		
4778	YF	53			4835	YF	51		
4779	YF	54			4836	YF	59		
4780	YF	54			4837	YF	52		
4781	YF	54			4838	YF	54		
4782	YF	52			4839	YF	60		
4783	YF	51			4840	YF	54		
4784	YF	53			4841	YF	53		
4785	IT	54			4842	YF	52		
4786	IT	52			4843	YF	52		
4787	IT	52			4844	YF	54		
4788	YF	56			4845	YF	51		
4789	YF	53			4846	YF	54		
4790	YF	54			4847	YF	56		
4791	YF	50			4848	YF	53		
4792	YF	54			4849	YF	52		
4793	YF	50			4850	YF	54		
4794	YF	55			4851	YF	55		
4795	IT	47			4852	YF	59		
4796	YF	52			4853	YF	52		
4797	YF	58			4854	YF	56		
4798	YF	54			4855	YF	53		
4799	YF	51			4856	SJ	45		
4800	YF	53			4857	YF	53		
4801	YF	50			4858	YF	53		
4802	YF	52			4859	YF	55		
4803	YF	52			4860	YF	52		
4804	YF	52			4861	YF	53		
4805	YF	60			4862	YF	50		
4806	YF	58			4863	YF	52		
4807	YF	54			4864	YF	53		
4808	YF	52			4865	YF	52		
4809	IT	55			4866	YF	50		
4810	SJ	47			4867	YF	57		
4811	YF	58			4868	YF	56		
4812	YF	52			4869	YF	52		
4813	IT	53			4870	YF	56		

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne	N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-4871	YF	50	20-06-74	02°31'N-08°07'E	A-4927	SJ	49	20-06-74	02°31'N-08°07'E
4872	YF	53			4928	YF	54		
4873	YF	55			4929	YF	51		
4874	YF	52			4930	YF	54		
4875	YF	53			4931	YF	53		
4876	YF	51			4932	YF	52		
4877	YF	54			4933	YF	53		
4878	YF	53			4934	YF	54		
4879	YF	50			4935	YF	53		
4880	YF	52			4936	YF	50		
4881	YF	52			4937	SJ	47		
4882	YF	51			4938	YF	53		
4883	YF	51			4939	YF	53		
4884	YF	56			4940	YF	51		
4885	YF	57			4941	YF	54		
4886	YF	55			4942	YF	54		
4887	YF	54			4943	YF	53		
4888	YF	53			4944	YF	54		
4889	YF	52			4945	SJ	47		
4890	YF	52			4946	YF	51		
4891	YF	52			4947	YF	53		
4892	YF	53			4948	YF	52		
4893	YF	54			4949	YF	51		
4894	YF	55			4950	YF	51		
4895	YF	60							
4896	YF	56			4951	YF	50		
4897	YF	57			4952	YF	53		
4898	YF	57			4953	YF	52		
4899	YF	54			4954	YF	54		
4900	YF	52			4955	YF	53		
4901	SJ	49			4956	YF	53		
4902	YF	52			4957	YF	53		
4903	YF	52			4958	YF	51		
4904	YF	53			4959	YF	52		
4905	YF	58			4960	YF	56		
4906	YF	60			4961	YF	53		
4907	YF	58			4962	YF	54		
4908	YF	52			4963	YF	53		
4909	YF	52			4964	YF	53		
4910	YF	52			4965	YF	53		
4911	YF	53			4966	YF	52		
4912	YF	53			4967	YF	50		
4913	YF	54			4968	YF	46		
4914	YF	53			4969	YF	55		
4915	YF	52			4970	YF	58		
4916	YF	55			4971	YF	52		
4917	YF	49			4972	YF	51		
4918	YF	53			4973	YF	52		
4919	YF	52			4974	YF	52		
4920	YF	52			4975	YF	53		
4921	YF	52			4976	YF	53		
4922	YF	56			4977	YF	54		
4923	YF	53			4978	YF	53		
4924	YF	55			4979	YF	52		
4925	YF	51			4980	YF	51		
4926	SJ	45			4981	YF	51		

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne	N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-4982	YF	55	20-06-74	02°31'N-08°07'E	A-5038	YF	110	22-06-74	00°29'N-08°48'E
4983	YF	53			5039	YF	109		
4984	YF	53			5040	YF	55	26-06-74	04°02'S-09°40'E
4985	YF	52			5041	YF	54		
4986	YF	52			5042	BE	56		
4987	YF	53			5043	BE	60		
4988	YF	53			5044	YF	116		
4989	YF	52			5045	YF	111		
4990	YF	54			5046	SJ	47		
4991	YF	54			5047	ANNULE			
4992	YF	46			5048	YF	48		
4993	YF	51			5049	BE	57		
4994	YF	52			5050	SJ	44		
4995	YF	53			5051	YF	54		
4996	YF	53			5052	BE	49		
4997	YF	53			5053	SJ	40		
4998	YF	62			5054	SJ	43		
4999	SJ	46			5055	BE	58		
5000	YF	57			5056	BE	59		
5001	YF	54			5057	BE	60		
5002	YF	54			5058	BE	57		
5003	YF	52			5059	BE	61		
5004	YF	53			5060	BE	57		
5005	YF	53			5061	SJ	51		
5006	YF	54			5062	BE	54		
5007	YF	54			5063	BE	57		
5008	YF	51			5064	BE	56		
5009	YF	50			5065	BE	57		
5010	YF	55			5066	BE	53		
5011	YF	53			5067	BE	61		
5012	YF	56			5068	BE	58		
5013	YF	52			5069	SJ	52		
5014	YF	56			5070	BE	57		
5015	YF	52			5071	BE	57		
5016	YF	55			5072	YF	55		
5017	YF	58			5073	BE	58		
5018	YF	53			5074	YF	48		
5019	YF	62			5075	SJ	44		
5020	YF	50			5076	YF	55		
5021	YF	55			5077	YF	56		
5022	YF	55			5078	YF	56		
5023	YF	53			5079	YF	51		
5024	ANNULE				5080	BE	62		
5025	YF	54			5081	YF	62		
5026	YF	51			5082	ANNULE			
5027	YF	54			5083	YF	62		
5028	YF	54			5084	YF	61		
5029	YF	55			5085	YF	53		
5030	YF	53			5086	YF	56		
5031	YF	108	22-06-74	00°29'N-08°48'E	5087	YF	56		
5032	YF	104			5088	YF	58		
5033	YF	108			5089	YF	52		
5034	YF	102			5090	BE	56		
5035	YF	107			5091	YF	57		
5036	YF	109			5092	BE	52		
5037	YF	108			5093	YF	53		

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne	N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-5094	SJ	47	26-06-74	04°02'S-09°40'E	A-5150	BE	60	27-06-74	03°45'S-09°36'E
5095	YF	55			5151	BE	60		
5096	YF	54			5152	DE	59		
5097	SJ	48			5153	DE	60		
5098	YF	57			5154	YF	58		
5099	YF	57			5155	BE	61		
5100	YF	50			5156	BE	52		
5101	YF	50			5157	SJ	51		
5102	YF	105			5158	SJ	50		
5103	YF	54			5159	SJ	56		
5104	YF	58			5160	DE	45		
5105	YF	43			5161	SJ	49		
5106	DE	51			5162	SJ	54		
5107	DE	51			5163	BE	60		
5108	DE	61			5164	SJ	54		
5109	DE	45			5165	SJ	50		
5110	YF	47			5166	BE	57		
5111	BE	40			5167	BE	62		
5112	YF	55			5168	BE	58		
5113	BE	42			5169	SJ	54		
5114	DE	38			5170	YF	57		
5115	DE	40			5171	SJ	51		
5116	BE	40			5172	DE	58		
5117	BE	41			5173	BE	65		
5118	BE	55			5174	SJ	51		
5119	BE	51			5175	BE	64		
5120	BE	44			5176	BE	61		
5121	YF	50			5177	BE	64		
5122	BE	46			5178	SJ	48		
5123	BE	43			5179	SJ	57		
5124	DE	43			5180	SJ	49		
5125	SJ	51			5181	SJ	54		
5126	BE	47			5182	BE	65		
5127	BE	50			5183	SJ	49		
5128	DE	60	27-06-74	03°45'S-09°36'E	5184	BE	69		
5129	SJ	48			5185	SJ	54		
5130	SJ	52			5186	SJ	50		
5131	BE	56			5187	SJ	48		
5132	BE	64			5188	SJ	54		
5133	DE	62			5189	SJ	52		
5134	DE	66			5190	SJ	49		
5135	DE	60			5191	SJ	52		
5136	BE	61			5192	SJ	50		
5137	DE	63			5193	SJ	50		
5138	BE	63			5194	SJ	53		
5139	SJ	50			5195	SJ	49		
5140	YF	58			5196	SJ	50		
5141	BE	60			5197	SJ	54		
5142	BE	59			5198	SJ	55		
5143	BE	55			5199	SJ	53		
5144	SJ	48			5200	SJ	52		
5145	SJ	50			5201	SJ	54		
5146	DE	67			5202	SJ	53		
5147	SJ	49			5203	SJ	51		
5148	SJ	50			5204	SJ	50		
5149	BE	54			5205	SJ	48		

N° Marque	Esp.	LF	Date	Position moyenne
A-5206	SJ	54	27-06-74	03°45'S-09°36'E
5207	SJ	49		
5208	SJ	49		
5209	SJ	50		
5210	BE	82		
5211	BE	130		
5212	BE	211		
5213	BE	128		
5214	BE	115		
5215	BE	118		
5216	BE	116		
5217	BE	114		
5218	BE	114		
5219	BE	115		
5220	BE	112		
5221	BE	116		
5222	BE	128		
5223	BE	113		
5224	BE	134		
5225	BE	120		
5226	BE	140		
5227	BE	116		
5228	BE	140		
5229	BE	121		
5230	BE	160		
5231	BE	131		
5232	DE	125		
5233	BE	120		
5234	BE	126		
5235	BE	118		
5236	BE	134		
5237	BE	138		
5238	BE	143		
5239	BE	112		
5240	BE	120		
5241	BE	116		
5242	BE	135		
5243	BE	137		
5244	BE	121		
5245	BE	114		
5246	BE	118		
5247	BE	119		
5248	BE	119		
5249	BE	127		
5250	BE	150		
5251	BE	118		
5252	BE	129		
5253	BE	132		

DISTRIBUTION LF DES POISSONS MARQUES AU NORD

LF	SJ	YF		LF	YF	
	f	f	%		f	%
44		1	0,3	78		
45	2			79		
46	6	2	0,5	80		
47	4			81		
48	1			82		
49	2	1	0,5	83		
50	1	20	5,3	84		
51		30	7,9	85		
52		82	21,7	86		
53		88	23,3	87		
54		57	15,0	88		
55		27	7,1	89		
56		15	3,9	90		
57		12	3,2	91		
58		15	3,9	92		
59		7	1,8	93		
60		6	1,6	94		
61		1	0,3	95		
62		3	0,8	96		
63		1	0,3	97		
64				98		
65		1	0,3	99		
66				100		
67				101		
68				102	1	0,3
69				103		
70				104	1	0,3
71				105		
72				106		
73				107	1	0,3
74				108	3	0,8
75				109	2	0,5
76				110	1	0,3
77						
Total	16			Total	378	100,2

DISTRIBUTION LF DES POISSONS MARQUES AU SUD

SJ		YF						DE					
LF	f	f	LF	f	LF	f	%	LF	f	%	LF	f	%
38			89		38	1	0,9	89			140	2	1,6
39			90		39			90			141		
40	1		91		40	3	2,6	91			142		
41			92		41	1	0,9	92			143	1	0,9
42			93		42	1	0,9	93			144		
43	1	1	94		43	2	1,6	94			145		
44	2		95		44	1	0,9	95			146		
45			96		45	2	1,6	96			147		
46			97		46	1	0,9	97			148		
47	2	1	98		47	1	0,9	98			149		
48	6	2	99		48			99			150	1	0,9
49	8		100		49	1	0,9	100			151		
50	11	3	101		50	1	0,9	101			152		
51	6	1	102		51	3	2,6	102			153		
52	5	1	103		52	2	1,6	103			154		
53	3	2	104		53	1	0,9	104			155		
54	9	4	105	1	54	2	1,6	105			156		
55	1	5	106		55	2	1,6	106			157		
56	1	4	107		56	4	3,4	107			158		
57	1	4	108		57	8	6,8	108			159		
58		4	109		58	5	4,3	109			160	1	0,9
59			110		59	3	2,6	110					
60			111	1	60	9	7,7	111					
61		1	112		61	6	5,1	112	2	1,6			
62		2	113		62	3	2,6	113	1	0,9			
63			114		63	2	1,6	114	3	2,6			
64			115		64	3	2,6	115	2	1,6			
65			116	1	65	2	1,6	116	4	3,4			
66					66	1	0,9	117					
67					67	1	0,9	118	4	3,4			
68					68			119	2	1,6			
69					69	1	0,9	120	3	2,6			
70					70			121	3	2,6			
71					71			122					
72					72			123					
73					73			124					
74					74			125	1	0,9			
75					75			126	1	0,9			
76					76			127	1	0,9			
77					77			128	2	1,6			
78					78			129	1	0,9			
79					79			130	1	0,9			
80					80			131	1	0,9			
81					81			132	1	0,9			
82					82	1	0,9	133					
83					83			134	2	1,6			
84					84			135	1	0,9			
85					85			136					
86					86			137	1	0,9			
87					87			138	1	0,9			
88					88			139					
Total	57			38								117	100,0

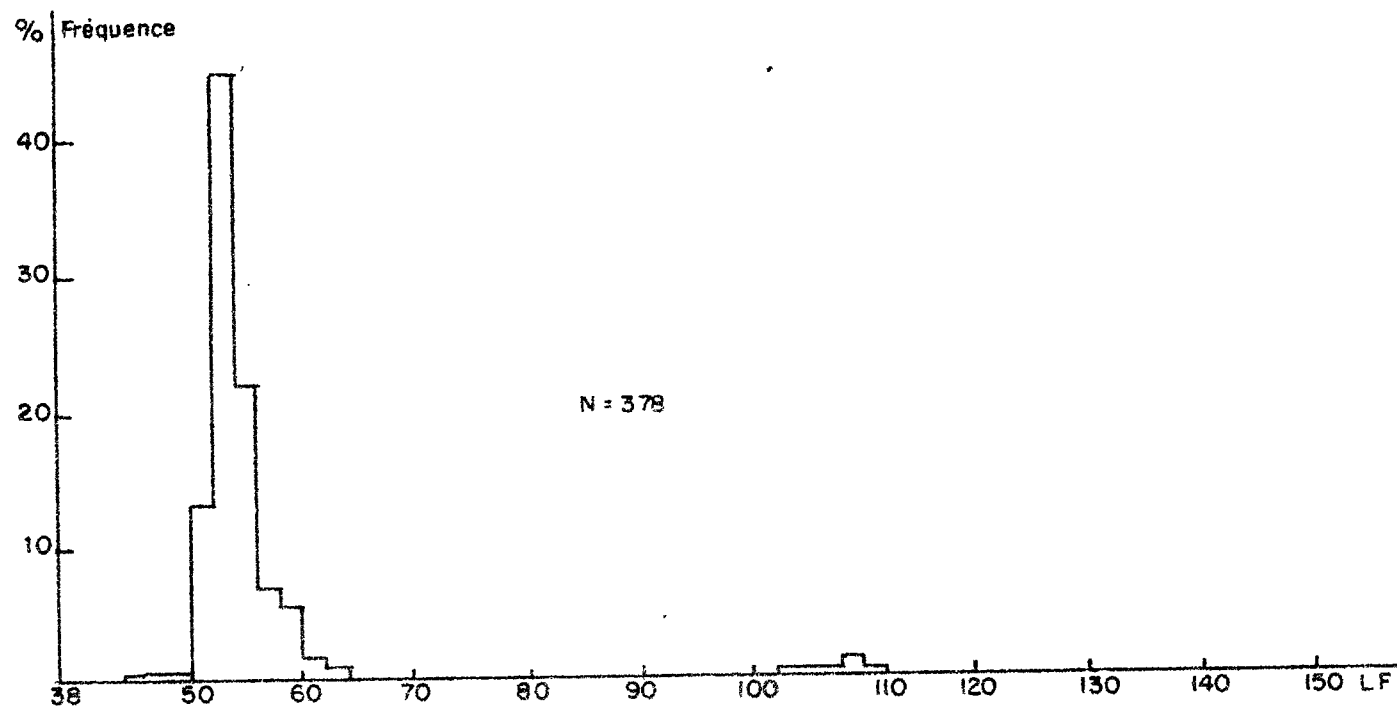


Fig. 1 - NIZ 18-74 - Histogramme - Distribution de fréquence LF des YF marqués au Nord

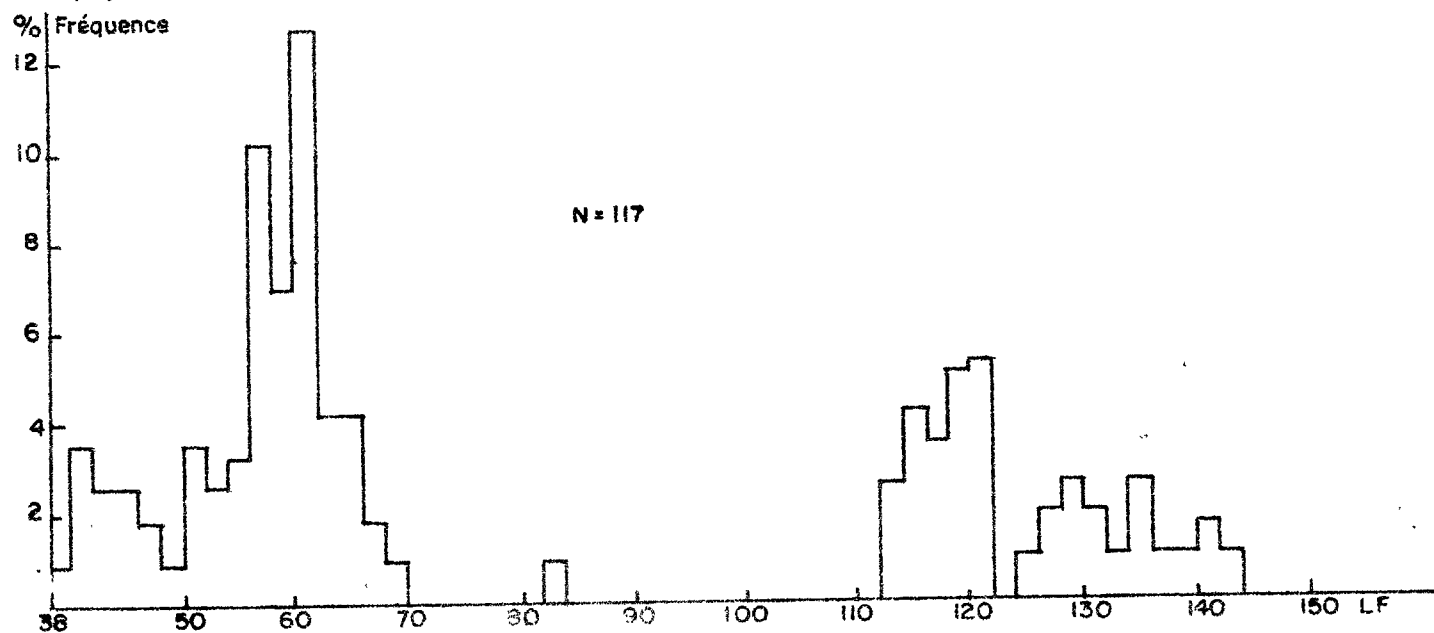


Fig. 2 - NIZ 18-74 - Histogramme - Distribution de fréquence LF des BE marqués au Sud

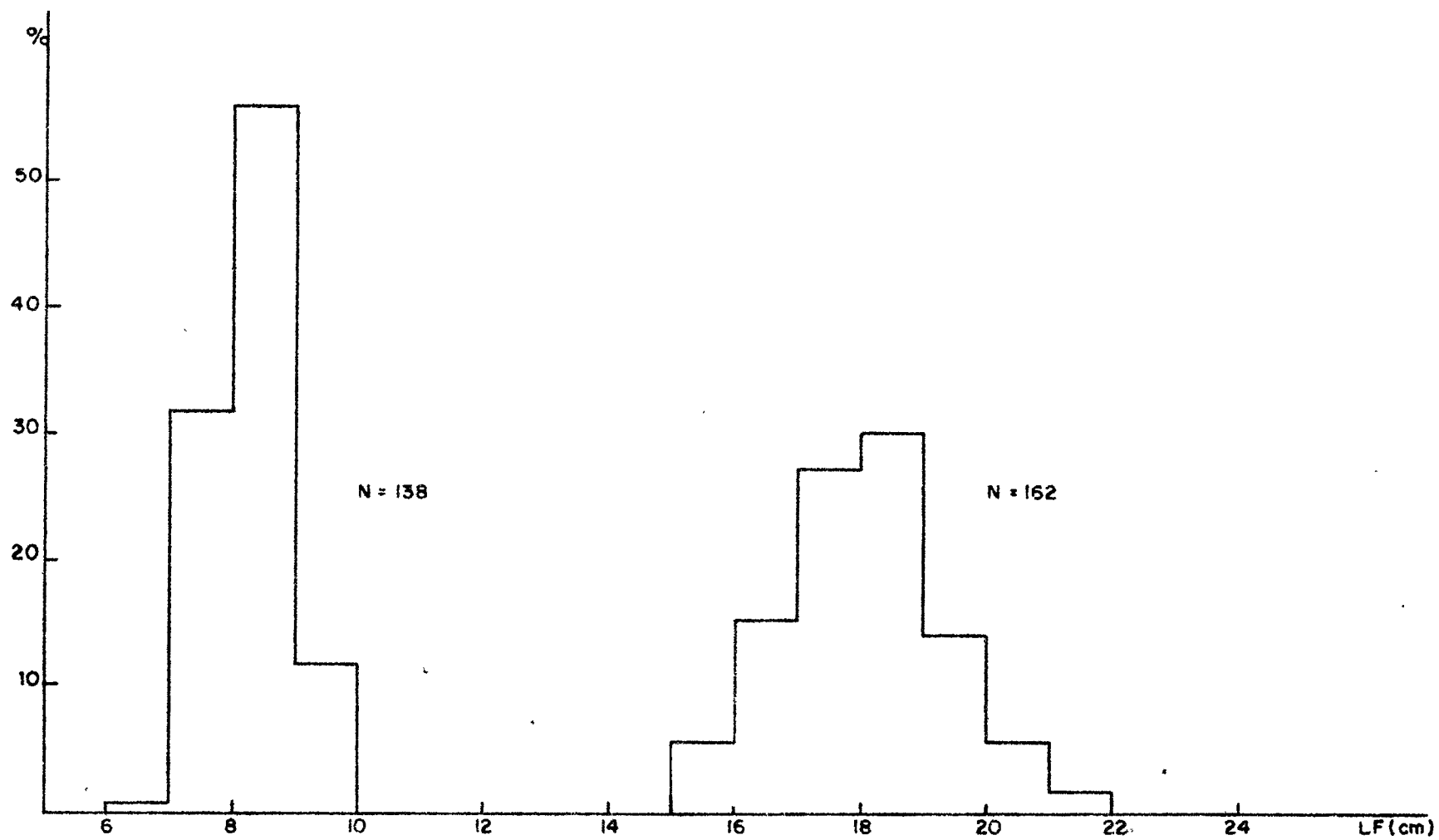


Fig.3 NIZ 18-74-Histogramme-Distribution de fréquence - S. aurita (appât)

