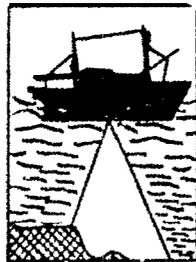


0000926



OBSERVATIONS
Océanographiques
EFFECTUEES EN "1973

J. P. REBERT
J. L. CREMOUX
M. PRIVE
J. B. CORREA



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE - MER

CENTRE DE RECHERCHES Océanographiques DE DAKAR - THIAROYE

Gouvernement de la République du Sénégal
Délégation Générale
à la Recherche Scientifique et Technique



JUN 1974

DS n° 55

REPUBLIQUE DU SENEGAL
DELEGATION GENERALE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES EFFECTUEES

EN 1973

par

J.P. REBERT, J.L. CREMOUX, M. PRIVE
avec la collaboration de J.B. CORREA

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAROYE
(SENEGAL)

D.S. n° 55 - JUIN 1974

R E S U M E

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1973 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

Il regroupe les observations côtières (Stations de N'Bour, Wharf de Thiaroye, Almadies, Virage de Yoff, Cayar et St-Louis).

A B S T R A C T

In this report are given the hydrographical observations carried out by the "Centre de Recherches Oceanographiques de Dakar-Thiaroye".

It contains data from coastal stations (N'Bour, Thiaroye, Almadies, Yoff, Cayar and St-Louis).

P R E S E N T A T I O N

Ce recueil présente les données climatiques concernant DAKAR-YOFF et les relevés hydrologiques des stations côtières.

Météorologie

Les renseignements météorologiques fournis sous forme de moyennes mensuelles ont été recueillis à l'aéroport de DAKAR-YOFF par l'A S E C N A.

Observations côtières

- Station de M'Bour

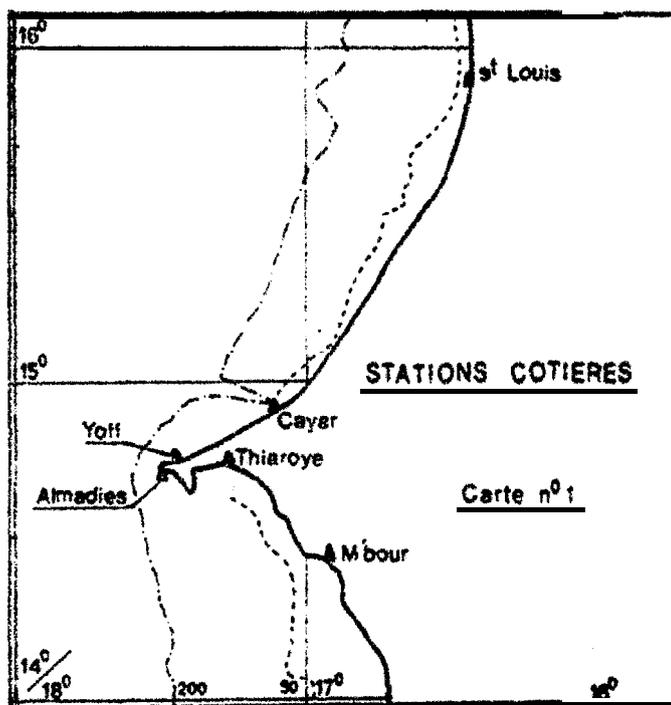
(Centre de Géophysique de l'ORSTOM)

Relevés quotidiens à 8 H. T° Précision au 1/10e de degré.
et S ‰ Précision 0,02 ‰

- Station du Wharf de Thiaroye

(Centre de Recherches Océanographiques de DAKAR-THIAROYE)

Relevés quotidiens à 8 H. T° Précision au 1/10e de degré.
et S ‰ Précision 0,02 ‰



Station des Almadies et du Virage de Yoff

Relevés bi hebdomadaires à 10 h et 10h.15

T° Précision au 1/10^e de degré et

S ‰ Précision 0,02 ‰

Station de Cayar

(Observations relevées par l'inspection régionale du Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes)

Relevés quotidiens dans la mesure du possible

T° Précision au 1/10 de degré et S ‰ Précision 0,02 ‰

Station de Saint-Louis

(Observations relevées par l'inspection régionale du Service de l'Océanographie et des Pêches Maritimes),

T° Précision au 1/10 de degré et S ‰ Précision 0,02 ‰

METEOROLOGIE

AEROPORT DE DAKAR-YOFF

1973

RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE : 1 9 7 3

STATION : DAKAR-YOFF

M O I S	Température de l'air C°			Humidité relative Moyenne		Insolation en heures		Evaporation	Vent Moyen		Précipitation en mm
	Moyenne mensuelle TN + TX	Maximum absolu	Minimum absolu	MIN. %	MAX. %	TOTAL	Moy.	en mm	Vitesse m/s	secteur dominant	
JANVIER	20.48	31.2	14.2	38.8	88.9	291.6	9.41	155.8	5.03	02	NEANT
FEBVRIER	20.14	28.3	16.1	57.4	92.1	250.8	8.96	111.7	6.14	02	0.7
MARS	20.98	35.4	14.6	58.3	94.6	285.8	9.22	114.1	5.85	36	NEANT
AVRIL	21.83	28.4	17.1	63.5	92.5	299.5	9.98	125.2	6.33	36	NEANT
MAI	23.81	29.6	18.9	71*3	94.8	288.8	9.32	83.8	4.73	36	NEANT
JUIN 27.01	31.0		21.0	66.8	89.6	248.1	8.27	101.1	4.51	32	4.5
JUILLET	26.71	31.2	21.0	72.2	90.2	247.2	7.97	97.3	4.51	34	59.1
AOUT	26.71	31.2	21.2	77.5	91.1	215.2	6.94	64.2	3.59	32	169.7
SEPTEMBRE	26.91	31.8	19.1	75.6	96.4	247.5	8.25	78.4	3.97	36	52.9
OCTOBRE	27.17	35.2	21.2	59.6	93.3	254.5	8.48	109.8	4.16	32	0.1
NOVEMBRE	22.9	33.0	19.3	50.4	90.8	251.9	8.40	153.1	5.45	36	Traces
DECEMBRE	22.9	33.0	16.0	44.6	88.1	298.4	9.63	167.8	6.05	36	0

1 9 7 3 - D A K A R - Y O F F

FREQUENCE DES VENTS PAR SECTEUR DE 20° EXPRIMEE EN %

SECTEUR	J	F	M	A	M	J	Jt	A	S	O	N	D
02	44.4	40.6	31.8	33.3	0.8	5.0	3.2	2.8	7.9	5.6	18.3	37.9
04	29.8	20.5	5.6	9.2	0.4	1.3	0.8	3.2	1.7	2.8	2.5	2.8
06	2.4	1.3	0.4	-	-	0.8	-	2.8	1.3	-	0.8	2.0
08	0.4	1.3	-	-	-	1.3	-	2.4	-	-	0.4	0.4
10	0.4	-	0.4	-	-	0.8	-	0.8	1.7	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	0.8	1.6	0.4	0.8	-	-
14	-	-	-	-	-	-	0.4	-	1.7	-	-	0.4
16	-	-	-	-	-	-	-	0.8	0.4	0.8	-	-
18	-	-	-	0.4	0.4	0.4	-	4.0	0.8	2.4	-	0.4
20	-	-	-	-	0.4	-	1.2	3.6	4.2	0.4	-	-
22	-	-	-	-	2.4	0.8	6.9	10.1	6.3	1.2	0.4	-
24	-	-	-	-	4.0	1.7	5.2	4.4	4.2	2.4	0.8	-
26	-	-	0.4	0.4	3.2	5.8	8.1	10.1	5.8	4.4	-	-
28	-	-	-	1.3	4.4	8.8	10.1	8.9	3.8	8.1	0.4	0.4
30	-	-	2.4	1.3	10.1	10.0	14.9	9.7	5.8	12.9	0.4	0.8
32	-	-	4.4	2.5	20.2	27.9	19.0	14.1	11.3	19.4	6.3	0.4
34	1.6	4.9	8.9	6.7	23.8	20.0	22.6	9.7	11.3	17.4	30.4	6.0
36	20.6	31.3	45.6	44.6	27.4	13.8	4.8	4.8	20.0	16.1	38.8	47.6
Calmes	0.4	-	-	0.4	2.4	1.7	2.0	6.0	11.7	4.8	0.4	0.8

STATIONS COTIERES DE M'BOUR

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE A N'BOUR

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°C	S %0	T°C	S %0	PC	S %0
1	18.1	35.33	19.2	36.11	21.2	35.61
2	18.9	35.85	19.1	35.90	21.4	35.55
3	19.7	35.57	19.5	35.93	20.6	35.63
4	20.4	35.85	19.3	35.97	20.2	35.78
5	19.3	35.63	19.4	35.97	20.7	35.70
6	19.0	35.84	20.0	35.99	21.5	35.68
7	20.5	35.89	20.3	36.00	21.1	35.69
8	19.4	35.74	19.4	35.99	21.0	35.75
9	18.5	35.077	20.3	35.65	20.4	35.76
10	18.0	35.75	19.5	35.72	20.8	35.69
11	18.2	35.85	18.8	35.63	22.2	35.70
12	17.9	35.76	19.4	35.67	19.6	35.50
13	18.2	35.75	21.4	35.65	19.4	35.53
14	17.2	35.77	20.2	35.62	20.4	35.51
15	16.8	35.77	20.1	35.41	19.7	35.48
16	17.4	35.64	19.1	35.52	19.7	35.51
17	17.3	36.03	18.3	35.64	19.5	35.38
18	20.4	35.94	21.1	35.60	19.1	35.42
19	18.6	35.75	18.5	35.45	19.6	35.42
20	17.2	35.96	18.6	35.48	19.5	35.43
21	17.1	36.02	17.3	35.57	19.4	35.42
22	19.3	35.66	18.1	35.63	19.2	35.47
23	19.4	35.86	17.7	35.57	18.8	35.50
24	a. 2	35.98	20.0	35.78	19.5	35.56
25	20.6	35.93	17.4	35.78	19.1	35.57
26	18.2	35.85	17.5	35.82	19.0	35.59
27	19.0	35.98	19.1	35.74	19.8	35.60
28	21.2	36.01	19.8	35.70	19.8	35.62
29	18.6	36.07			20.3	35.53
30	19.2	36.07			19.5	35.48
31	18.4	36.20			13.7	35.40

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1973

Date	AVRIL		MAI		JUIJ	
	To	s %0	To	s \$0	To	s %0
1	19.7	35.41	21.8	35.48	26.3	35.67
2	19.7	35.46	22.0	35.045	26.5	35.88
3	20.0	35.49	22.1	35.37	26.3	35.90
4	20.0	35.49	21.9	35.33	26.7	35.80
5	22.0	-	22.0	35.42	27.0	35.86
6	21.1	-	a 22.1	35.40	27.0	36.13
7	21.7	-	22.5	35.36	27.4	35.60
8	21.2	-	22.7	35.32	27.5	35.90
9	21.7	-	23.5	35.29	27.4	35.83
10	22.3	-	23.0	35.23	27.2	35.84
11	22.5	-	24.4	35.60	27.3	35.89
12	22.7	-	24.2 24.1	35.56	27.9	35.75
13	22.1	-		35.63	27.8	35.64
14	21.9	-	24.1	35.64	27.9	36.08
15	21.8	-	25.0	35.44	28.2	35.89
16	22.0	-	25.3	35.61	27.9	35.89
17	21.3	-	25.1	35.76	28.1	35.94
18	20.4	-	24.9	35.50	28.3	36.10
19	20.4	35.69	25.1	35.71	28.3	36.03
20	20.8	35.58	24.8	35.57	27.6	36.08
21	21.2	35.63	24.5	35.68	27.7	36.05
22	20.0	35.62	24.9	35.70	27.8	36.04
23	21.0	35.63	24.6	35.58	28.3	36.07
24	22.0	35.67	25.0	35.64	23.0	36.19
25	21.0	35.66	25.1	35.67	27.8	36.21
26	22.0	35.68	25.3	35.52	27.7	36.06
27	22.1	35.43	26.0	35.64	26.1	36.13
26	21.5	35.57	26.5	35.75	26.5	36.13
27	21.5	35.34	26.3	35.68	28.2	35.85
30	21.7	35.10	26.1	35.59	27.8	35.52
31			26.3	35.63		

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1973

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°C	S‰	T°C	S‰	T°C	S‰
1	27.2	36.19	27.7	36.12	28.8	35.68
2	27.8	35.08	28.4	36.05	29.4	35.72
3	27.7	35.67	27.7	35.68	29.3	35.90
4	27.3	35.71	27.8	35.52	27.6	35.98
5	27.7	35.52	28.2	35.66	28.0	35.86
6	27.9	35.42	27.0	35.85	29.0	35.74
7	28.1	35.67	28.0	35.77	29.3	35.49
8	28.3	35.64	27.7	35.87	30.3	35.67
9	28.1	35.75	27.0	-	29.6	35.66
10	27.8	35.70	28.5	-	29.2	35.72
11	27.9	35.73	29.4	-	29.0	35.70
12	27.8	35.79	28.6	-	29.9	35.80
13	27.6	35.80	30.0	-	29.4	35.54
14	27.9	35.93	28.8	-	28.5	36.00
15	28.6	36.04	30.0	-	27.8	36.13
16	29.2	36.06	28.7	-	26.9	35.98
17	28.6	36.01	28.4	-	23.0	36.15
18	28.2	35.98	29.0	-	27.6	36.03
19	27.9	36.03	28.7	-	27.4	36.17
20	25.8	36.17	23.5	-	27.8	36.08
21	27.3	36.12	29.6	-	28.5	36.05
22	28.2	35.07	28.8	-	-	35.78
23	28.1	35.09	30.0	-	28.0	36.99
24	27.7	36.04	31.0	-	28.6	36.06
25	28.1	36.18	27.1	35.61	28.0	36.11
26	8.	36.15	29.02	35.74	28.5	36.10
27	27.9	35.24	30.5	35.71	28.6	36.14
28	27.7	36.21	23.0	35.55	28.8	36.09
29	28.1	36.18	28.0	35.71	29.0	36.25
30	27.5	36.21	30.5	35.91	23.4	36.17
31	27.4	35.935	31.0	35.98	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A N'BOUR

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°c	S ‰	T°c	S ‰	T°c	S ‰
1	28.5	36.21	26.8	36.24	23.0	36.27
2	28.2	35.86	25.0	36.12	23.0	36.27
3	28.0	35.80	26.0	36.03	23.0	36.22
4	28.5	36.28	26.0	36.07	22.8	36.27
5	27.8	35.97	26.4	36.08	22.0	36.30
6	28.6	35.93	26.0	35.96	22.0	36.27
7	29.6	35.86	26.0	35.95	21.4	36.25
8	29.3	35.85	26.2	35.91	21.5	35.96
9	28.9	36.03	25.8	-	21.6	35.93
10	29.3	36.05	25.0	35.79	21.3	36.07
11	29.1	36.10	23.8	35.77	20.8	36.12
12	28.5	35.73	24.3	35.73	21.0	36.11
13	29.4	36.09	24.6	35.81	21.0	36.29
14	28.2	36.17	24.8	35.72	19.6	36.19
15	28.6	35.85	25.7	35.69	19.6	35.86
16	28.3	36.06	24.6	35.75	19.3	35.92
17	28.4	35.82	25.6	35.75	19.0	36.12
18	28.2	36.23	25.0	35.79	19.3	36.44
19	27.8	36.22	25.0	35.80	19.3	36.42
20	27.6	36.31	24.8	35.75	19.0	36.25
21	27.8	36.25	24.6	35.78	19.0	36.02
22	27.4	36.30	24.5	35.79	19.0	35.92
23	27.2	36.33	24.6	35.77	19.6	35.89
24	27.8	36.29	24.6	35.94	19.5	35.86
25	28.4	36.10	24.2	36.03	19.2	35.86
25	28.6	36.17	24.2	36.06	18.7	35.87
27	28.5	36.19	23.6	36.15	15.8	35.89
28	21.4	36.20	23.6	36.18	19.4	35.33
29	28.2	36.10	22.0	36.21	19.4	35.99
30	27.1	36.14	23.2	36.25	19.0	35.91
31	27.6	36.16			13.2	35.00

M'BOUR - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	18.8	21.2	16.8	1	18.6	20.5	16.8
				2	18.9	21.2	17.1
FEVRIER	19.2	21.4	17.3	1	19.7	21.4	18.8
				2	18.8	20.1	17.3
MARS	20.1	22.2	18.8	1	20.7	22.2	19.4
				2	19.5	20.3	18.8
AVRIL	21.3	22.7	20.0	1	21.4	22.7	19.7
				2	21.3	22.1	20.0
MAI	24.3	25.5	21.8	1	23.1	25.0	21.8
				2	25.5	26.5	24.5
JUIN	27.6	28.5	26.3	1	27.2	28.2	26.3
				2	28.0	28.5	27.7
JUILLET	27.9	29.2	26.8	1	27.9	28.6	27.2
				2	27.9	29.2	26.8
AOUT	28.9	31.0	27.0	1	28.4	30.0	27.0
				2	29.4	31.0	27.1
SEPTEMBRE	28.7	30.3	27.4	1	29.0	30.3	27.6
				2	28.3	29.0	27.4
OCTOBRE	28.4	29.6	27.1	1	28.7	29.6	28.2
				2	28.0	28.6	27.1
NOVEMBRE	25.1	26.8	22.8	1	25.7	26.8	23.8
				2	24.3	25.6	22.8
DECEMBRE	20.4	23.0	18.7	1	21.6	23.0	19.6
				2	19.2	19.6	18.7

M'BOUR - 1973
 SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	%	% Max.	% Min.	QUINZAINE	%	% Max.	% Min.
JANVIER	35.87	35.89	35.66	1	35.78	35.89	35.67
				2	35.95	36.20	35.66
FEBVRIER	35.74	36.11	35.41	1	35.86	36.11	35.62
				2	35.62	35.82	35.41
MARS	35.57	35.78	35.38	1	35.64	35.78	35.48
				2	35.50	35.62	35.39
AVRIL	35.53	35.49	35.41	1	35.46	35.49	35.41
				2	35.55	35.69	35.10
MAI	35.55	35.76	35.23	1	35.04	35.64	35.23
				2	35.65	35.76	35.50
JUN	35.95	36.21	35.52	1	35.86	36.13	35.64
				2	36.03	36.21	35.52
JUILLET	35.95	36.24	35.42	1	35.78	36.19	35.42
				2	36.11	36.24	35.95
AOUT	35.76	36.12	35.52	1	35.81	35.12	35.52
				2	35.74	35.98	35.55
SEPTEMBRE	35.90	36.25	34.99	1	35.78	36.13	35.49
				2	36.01	36.25	34.99
OCTOBRE	36.09	36.33	35.73	2	36.98	36.23	35.82
NOVEMBRE	35.93	36.25	35.69	1	35.92	36.24	35.69
				2	35.94	36.25	35.75
DECEMBRE	36.08	36.44	35.80	1	36.16	36.30	35.86
				2	36.01	36.44	35.80

STATIONS COTIERES DU WHARF DE THIAROYE

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	16.4	35.55	17.4	35.69	16.0	35.48
2	16.4	35.58	17.4	35.65	16.4	35.40
3	16.4	35.53	18.4	35.64	16.0	35.47
4	16.4	35.52	17.4	35.61	15.2	35.44
5	16.5	35.52	17.4	35.58	14.9	35.40
6	16.3	35.55	17.4	35.60	15.2	35.41
7	16.2	35.56	17.0	35.57	15.3	35.43
8	16.4	35.53	16.9	35.56	15.2	35.44
9	16.4	35.57	16.7	35.54	16.6	35.43
10	16.3	35.59	16.9	35.54	17.0	35.43
11	16.3	35.63	17.0	35.53	16.0	35.39
12	16.2	35.55	17.0	35.52	15.3	35.44
13	16.4	35.60	16.8	35.53	16.0	35.46
14	16.2	35.61	16.2	35.51	16.0	35.45
15	16.0	35.61	15.8	35.48	16.4	35.48
16	16.4	35.62	15.5	35.43	16.0	35.45
17	16.2	35.63	15.4	35.47	16.0	35.46
18	16.4	35.61	15.4	35.48	16.0	35.47
19	16.3	35.58	16.0	35.51	16.2	35.47
20	16.4	35.62	16.2	35.50	16.3	35.51
21	16.2	35.59	15.8	35.52	16.4	35.52
22	16.4	35.61	15.8	35.58	16.8	35.54
23	16.3	35.64	15.8	35.51	16.8	35.52
24	16.4	35.61	15.6	35.51	16.4	35.53
25	16.7	35.64	15.4	35.52	16.6	35.53
26	16.6	35.58	15.4	35.57	16.8	35.54
27	16.6	35.62	15.4	35.50	16.5	35.53
28	16.4	35.65	15.4	35.49	16.7	35.55
29	16.4	35.59			16.6	35.55
30	16.8	35.64			16.4	35.54
31	17.4	35.66			16.4	35.53

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	16.4	35.61	16.2	35.49	23.8	35.70
2	16.6	35.56	16.5	35.50	24.7	35.73
3	16.7	35.56	16.8	35.48	24.8	35.73
4	15.2	35.57	17.0	35.49	24.7	35.73
5	16.3	35.53	16.8	35.53	23.3	35.71
6	15.0	35.51	17.8	35.53	23.2	35.76
7	15.8	35.51	18.1	35.52	23.5	35.72
8	15.8	35.49	19.0	35.55	23.2	35.70
9	15.8	35.47	19.0	35.55	25.0	35.78
10	15.6	35.55	20.7	35.59	25.4	35.80
11	17.6	35.56	20.2	35.59	25.4	35.76
12	18.0	35.60	19.8	35.50	25.8	35.78
13	18.5	35.60	19.6	35.60	25.2	35.84
14	18.3	35.60	19.6	35.59	25.0	35.81
15	18.0	35.57	19.8	35.55	25.2	35.74
16	18.2	35.61	19.6	35.62	26.4	35.72
17	18.2	35.58	20.0	35.63	26.5	35.81
18	18.3	35.64	21.2	35.62	26.5	35.89
19	18.7	35.61	21.8	35.65	26.6	35.86
20	18.6	35.60	21.6	35.64	26.5	35.90
21	17.8	35.59	21.7	35.64	26.6	35.45
22	16.8	35.55	21.4	35.65	26.6	35.48
23	16.8	35.55	21.9	35.65	26.8	35.91
24	16.8	35.50	21.8	35.60	26.6	35. m
25	16.1	35.51	21.1	35. m	26.7	35.83
26	16.0	35.50	21.4	35.55	26.6	35.88
27	15.8	35.50	21.6	35.67	26.4	35.93
28	16.4	35.47	21.8	35.67	26.7	35.95
29	16.0	35.46	22.4	35.59	26.7	35.85
30	16.5	35.48	22.6	35.67	26.6	35.96
31			23.2	35.64		

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

1973

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.8	35.91	27.0	35.97	28.4	35.88
2	26.8	35.95	27.3	35.93	27.4	35.89
3	26.9	35.89	27.6	36.02	25.1	35.79
4	26.8	35.85	27.4	35.86	26.6	35.70
5	26.6	35.73	27.2	35.67	27.0	35.83
6	26.8	35.79	27.0	35.83	27.7	35.66
7	27.3	35.93	26.4	35.74	28.0	35.67
8	27.4	36.00	28.2	35.67	20.7	35.70
9	27.4	35.97	27.8	35.86	28.4	35.64
10	27.2	35.87	27.4	35.86	28.2	35.71
11	27.4	35.97	20.1	35.83	28.2	35.86
12	27.4	35.95	27.2	35.91	20.2	35.75
13	25.6	35.96	27.2	35.99	27.4	35.77
14	24.6	35.84	28.4	36.00	27.8	35.69
15	25.0	35.88	28.6	36.01	27.0	35.89
16	26.5	35.88	27.8	35.96	28.0	35.81
17	25.7	35.95	27.0	36.04	27.0	35.77
18	26.0	35.92	27.6	35.85	27.0	35.40
19	25.0	35.82	27.0	35.92	26.8	35.61
20	24.7	35.86	27.8	35.89	26.0	35.81
21	24.2	35.35	27.9	35.84	27.3	35.84
22	25.6	35.66	27.7	35.88	27.9	35.50
23	25.6	35.87	27.7	35.90	27.8	35.81
24	25.8	35.91	26.5	35.87	27.2	35.89
25	26.5	35.97	28.0	35.80	27.8	35.89
26	25.3	35.94	26.1	35.78	27.0	35.97
27	26.4	35.94	28.3	35.82	27.4	35.92
28	26.4	35.97	23.0	35.83	25.6	35.87
29	26.8	35.99	28.4	35.94	26.0	35.69
30	26.6	36.02	28.0	35.87	25.6	35.86
31	26.8	35.88	28.0	35.89		

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THILAROYE

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	25.6	35.82	26.6	35.66	23.6	35.74
2	25.8	35.81	26.7	35.63	24.4	35.76
3	25.6	35.82	26.6	35.65	24.1	35.80
4	26.4	35.88	26.2	35.57	23.8	35.73
5	26.7	35.88	25.1	35.57	23.7	35.80
6	26.9	35.05	24.0	35.52	23.6	35.72
7	27.6	35.82	23.0	35.41	23.5	35.68
8	27.3	35.90	21.4	35.54	23.3	35.68
9	27.2	35.89	21.2	35.57	-	-
10	26.6	35.90	20.9	35.57	22.8	35.71
11	26.5	35.86	21.0	35.61	22.2	35.62
12	26.6	35.85	21.3	35.59	22.3	35.56
13	26.9	35.81	21.7	35.59	21.9	35.57
14	27.0	35.76	22.2	35.61	21.2	35.53
15	27.9	35.84	22.5	35.63	20.6	35.50
16	27.6	35.79	23.1	35.66	20.2	35.51
17	27.4	35.88	23.8	35.66	20.4	35.55
18	27.2	35.75	24.0	35.64	20.7	35.53
19	27.4	35.61	23.7	35.68	20.6	35.53
20	25.0	35.58	23.6	35.65	20.5	35.54
21	24.8	35.56	23.8	35.66	20.4	35.55
22	24.4	35.63	24.0	35.67	20.2	35.56
23	24.4	35.59	24.5	35.72	20.0	35.58
24	24.5	35.57	24.1	35.65	19.2	35.56
25	25.1	35.58	23.6	35.64	18.8	35.53
26	25.6	35.62	23.7	35.79	18.6	35.56
27	26.0	35.57	23.6	35.75	18.4	35.59
28	26.2	35.62	24.0	35.78	18.1	35.55
29	26.2	35.61	23.4	35.80	17.6	35.56
30	26.2	35.67	23.5	35.76	16.8	35.58
31	26.2	35.73	-	-	-	-

WHARF DE THIAROYE - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.4	17.4	15.0	1	16.3	16.5	16.0
				2	16.5	17.4	16.2
FEVRIER	16.4	19.4	15.4	1	17.2	19.4	16.2
				2	15.6	16.2	15.4
MARS	16.2	17.0	14.9	1	15.9	17.0	14.9
				2	16.5	16.8	16.0
AVRIL	17.0	18.7	15.6	1	16.8	18.5	15.6
				2	17.1	18.7	15.6
MAI	20.1	23.2	16.2	1	18.5	20.7	16.2
				2	21.6	23.2	19.6
JUIN	25.6	26.8	26.4	1	24.6	25.8	23.2
				2	26.6	26.6	26.4
JUILLET	26.3	27.4	24.2	1	26.7	27.4	24.6
				2	25.9	26.8	24.2
AOUT	27.8	29.0	26.4	1	27.6	28.6	26.4
				2	27.9	29.0	27.0
SEPTEMBRE	27.3	26.7	25.1	1	27.6	28.7	25.1
				2	27.0	28.0	25.6
OCTOBRE	26.3	27.9	24.4	1	26.7	27.9	25.8
				2	25.3	27.6	24.4
NOVEMBRE	23.5	26.7	20.9	1	23.4	26.7	20.9
				2	23.8	24.5	23.1
DECEMBRE	21.1	24.4	16.8	1	22.9	24.4	20.5
				2	19.4	20.7	16.8

WHARF DE THIAROYE - 1973
SALINITES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S ‰	S‰ Max.	S‰ Min.	QUINZAINE	S ‰	S‰ Max.	S‰ Min.
JANVIER	35.59	35.66	35.52	1	35.57	35.61	35.52
				2	35.62	35.66	35.58
FEVRIER	35.54	35.69	35.43	1	35.58	35.69	35.52
				2	35.51	35.58	35.43
MARS	35.48	35.55	35.39	1	35.44	35.48	35.39
				2	35.51	35.55	35.45
AVRIL	35.55	35.64	35.46	1	35.52	35.61	35.47
				2	35.55	35.64	35.46
MAI	35.59	35.69	35.48	1	35.54	35.60	35.48
				2	35.64	35.69	35.56
JUIN	35.79	35.96	35.45	1	35.75	35.84	35.70
				2	35.82	35.96	35.45
JUILLET	35.91	36.02	35.73	1	35.90	36.00	35.73
				2	35.92	36.02	35.82
AOUT	35.89	36.04	35.67	1	35.89	36.02	35.67
				2	35.88	36.04	35.78
SEPTEMBRE	35.78	35.97	35.40	1	35.76	35.89	35.64
				2	35.77	35.97	35.40
OCTOBRE	35.75	35.90	35.56	1	35.85	35.90	35.76
				2	35.65	35.88	35.56
NOVEMBRE	35.55	35.80	35.41	1	35.59	35.57	35.41
				2	35.70	35.80	35.64
DECEMBRE	35.61	35.80	35.51	1	35.6	35.80	35.51
				2	35.55	35.59	35.51

— STATION DES ALMADES ET DU VIRAGE DE YOFF —

1973

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES
AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

1973

JANVIER

A L M A D I E S			Date	V I R A G E		
T°	S ‰			T°	S ‰	
19.0	35.52	3	20.6	35.57		
18.7	35.63	5	18.4	35.66		
17.5	35.68	8	18.0	35.57		
16.2	35.65	12	18.1	35.61		
16.1	35.54	16	16.4	35.54		
16.4	35.59	19	16.2	35.54		
17.2	35.58	22	16.2	35.56		
18.2	35.57	26	18.2	35.58		
19.1	35.64	29	19.1	35.32		

FEVRIER

17.5	35.53	2	17.2	35.52		
17.5	35.57	6	17.7	35.51		
17.2	35.48	9	17.6	35.41		
17.9	35.48	12	17.8	35.51		
19.2	35.69	15	19.4	35.67		
20.0	35.67	19	19.6	35.69		
16.5	35.50	23	16.4	35.48		
15.7	35.43	26	16.3	35.40		

MARS

18.2	35.58	2	18.4	35.53		
17.2	35.59	5	18.6	35.59		
17.6	35.52	9	18.6	35.52		
17.8	35.54	12	18.2	35.54		
18.8	35.54	15	18.4	35.54		
18.4	35.52	19	18.4	35.52		
18.3	35.51	24	18.7	35.51		
18.6	35.50	26	18.6	35.50		
18.5	35.55	30	18.5	35.55		

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES
AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

1973

AVRIL

ALMADIES			Date	VIRAGE		
T°	s ‰			T°	s ‰	
20.2	35.54		3	20.3	35.5' 1	
18.8	35.60		6	18.6	35.66	
25.0	35.68		9	21.9	35.70	
19.8	35.63		13	20.2	35.61	
19.2	35.66		17	19.8	35.64	
18.5	35.54		20	18.8	35.55	
19.2	35.51		24	18.8	35.51	
19.5	35.64		27	19.8	35.53	
18.4	35.57		30	18.6	35.53	

MAI

19.6	35.60		4	20.4	35.66	
20.8	35.65		7	20.5	35.63	
21.8	35.50		11	22.4	35.55	
24.4	35.73		14	22.6	35.64	
22.6	35.79		18	22.6	35.76	
23.7	35.95		21	24.3	35.84	
23.8	35.81		25	24.2	35.61	
24.2	35.76		28	25.2	35.46	

JUIN

24.8	35.74		1	24.7	35.80	
24.5	35.74		4	25.3	35.84	
25.1	35.76		8	24.6	35.56	
27.8	35.91		12	23.4	35.82	
25.8	35.89		16	26.5	35.91	
27.2	35.96		19	27.4	35.97	
27.1	35.93		22	27.2	35.85	
28.0	35.96		25	27.5	35.92	
27.8	35.96		29	27.9	35.86	

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES
AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

JUILLET

1973

A L M A D I E S			Date	V I R A G E		
T°	s ‰			T°	s ‰	
26.4	35.92		1	27.0	35.03	
28.2	36.02		6	27.7	35.80	
27.2	35.98	13	9	27.8	35.90	
27.0				27.0	35.97	
	35.91		16	28.8	35.87	
27.4	36.13		20	26.3	35.96	
28.4	36.04		23	29.8	35.85	
28.2	35.88		28	26.8	34.85	
26.8	35.06		30	26.6	36.12	

AOUT

27.2	35.53		4	27.0	35.83	
26.4	35.57		6	27.8	33.09	
26.2	35.72		10	27.0	35.82	
27.0	35.96		14	20.4	35.88	
28.0	36.02		17	28.0	35.94	
29.4	35.68		20	28.6	35.03	
28.4	35.77		24	28.0	35.72	
26.3	35.67		28	27.6	35.91	
29.6	35.83		31	27.6	35.86	

SEPTEMBRE

26.2	35.30		3	26.5	35.21	
27.6	35.82		7	27.1	35.57	
26.4	35.77		10	27.0	35.50	
26.0	35.27		14	26.4	35.29	
25.4			17	26.8	35.84	
					35.90	
26.4	35.87		24	27.3	35.92	
25.2	35.82		28	26.0	35.41	

RELEVÉS DE TEMPERATURES ET DE SALINITÉS
AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFT
1973

OCTOBRE

A L M A D I E S		Date	V I R A G E	
T°	S‰		T°	S‰
26.2	35.47	5	26.0	35.45
27.1		8	27.4	35.49
27.1	35.42		27.5	35.42
26.9	35.47	12	27.2	35.65
27.8	35.58	15	27.5	35.48
26.2		19	26.2	35.55
24.8	35.30	22	25.2	35.23
27.4	35. m	25	26.4	35.44
25.8	35.65	30	20.2	35.62

NOVEMBRE

26.2	35.58	2	26.4	35.62
24.6	35.60	6	24.8	35.65
23.7	35.66	9	23.7	35.58
25.6	35.55	13	25.7	35.52
25.9	35.59	16	26.2	35.59
24.7	35.62	18	25.8	35.64
24.6	35.68	23	25.1	35.65
24.0	35.69	27	23.9	35.70
23.9	35.59	30	24.5	35.68

DECEMBRE

23.1	35.47	3	23.6	35.52
22.6	35.36	7	23.2	35.55
21.5	35.38	10	22.0	35.34
19.0	35.51	15	19.2	35.69
19.5	35.57	17	18.8	35.66
20.4	35.56	21	20.4	35.58
17.0	35.48	27	17.3	35.48

STATIONS COTIERES DE CAYAR

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°c	S ‰	T°c	S ‰	T°c	S ‰
1	16.8	35.11	17.6	35.33	17.1	35.39
2	16.5	35.12	18.0	35.39	17.0	35.38
3	16.1	35.23	17.5	35.43	18.2	35.42
4	16.6	35.45	17.4	35.43	18.6	35.47
5	18.5	35.53	17.3	35.44	19.0	35.51
6	18.0	35.44	17.2	35.45	19.0	35.46
7	18.0	35.49	17.2	35.46	19.0	35.41
8	18.1	35.53	17.4	35.45	19.0	35.45
9	17.8	35.52	16.8	35.40	19.0	35.48
10	17.0	35.08	21.0	35.39	19.0	35.46
11	17.0	35.28	19.0	35.40	18.4	35.44
12	17.0	35.48	17.0	35.42	17.8	35.40
13	16.8	35.21	17.0	35.43	18.0	35.42
14	16.7	35.25	17.4	35.42	18.0	35.36
15	15.5	35.29	17.00	35.43	18.2	35.45
16	16.5	35.32	17.5	35.44	18.2	35.42
17	15.0	35.45	17.1	35.45	18.5	35.49
18	15.8	35.49	17.1	35.45	19.0	35.47
19	20.4	35.51	17.0	35.45	18.1	35.48
20	15.4	35.46	17.3	35.43	17.5	35.48
21	15.9	35.45	17.1	35.44	17.2	35.48
22	16.4	35.45	17.2	35.51	17.2	35.48
23	16.8	35.35	16.8	35.48	17.6	35.47
24	17.2	35.37	15.0	35.34	18.0	35.46
25	17.6	35.39	16.2	35.27	18.4	35.42
26	17.0	35.12	16.4	35.20	18.4	35.41
27	17.2	35.45	17.0	35.20	18.0	35.40
28	17.5	35.47	17.1	35.32	18.0	35.40
29	17.8	35.48			18.5	35.39
30	17.0	34.99			18.8	35.35
31	17.2	35.439			16.5	35.37

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1373

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	TOC	S ‰	T°C	S‰	T°C	S‰
1	17.3	35.39	21.2	35.56	25.1	35.71
2	18.2	35.42	22.0	35.57	25.4	35.77
3	13.1	35.45	21.2	35.59	25.5	35.73
4	18.2	35.47	20.9	35.50	24.5	35.59
5	18.0	35.47	21.1	35.50	24.0	35.66
6	17.9	35.47	21.3	35.50	24.4	35.64
7	17.8	35.47	21.6	35.50	24.9	35.64
8	19.5	35.51		35.47	25.3	35.65
9	20.5	35.54	22.5	35.51	25.8	35.65
10	21.5	35.55	23.0	35.39	26.0	35.67
11	22.0	35.57	23.0	35.49	26.2	35.69
12	21.5	35.59	23.0	35.44	26.5	35.72
13	21.0	35.57	23.3	35.55	26.4	35.78
14	20.2	35.57	23.5	35.66	26.5	35.73
15	13.8	35.56	24.0	35.67	27.0	35.83
16	19.4	35.55	23.8	35.53	27.0	35.86
17	19.0	35.53	23.8	35.68	22.4	35.89
18	19.0	35.48	23.4	35.66	17.8	35.91
19	19.0	35.50	23.7	35.67	18.0	35.90
20	18.8	35.52	23.7	35.68	17.5	35.33
21	18.4	35.47	23.8	35.69	27.6	35.91
22	18.0	35.44	23.6	35.70	28.0	35.91
23	18.0	35.44	23.5	35.71	28.0	35.93
24	18.2	35.45	23.8	35.66	28.0	35.91
25	18.2	35.45	24.8	35.65	28.0	35.98
26	19.0	35.46	24.9	35.64	28.0	35.93
27	19.2	35.17	25.0	35.66	27.9	35.96
28	18.8	35.50	25.1	35.69	28.1	35.37
29	19.6	35.52	25.1	35.71	27.0	35.94
30	20.4	35.54	25.4	35.70	27.1	35.91
31			25.2	35.70		

OBSERVATIONS DE SURFACE A GAYAR

1973

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°C	S‰	T°C	S‰	T°C	s \$0
1	27.6	35.97	-	-	25.0	35.36
2	27.5	35.90	-	-	-	-
3	-	-	-	-	28.2	34.34
4	27.6	35.84	-	-	27.0	34.43
5	27.7	35.85	-	-	28.1	34.19
6	28.1	35.88	-	-	-	-
7	27.7	35.89	-	-	28.0	34.67
8	-	-	-	-	28.0	35.01
9	26.8	35.53	-	-	-	-
10	28.0	35.84	-	-	27.8	35.20
11	23.0	35.91	-	-	28.4	35.39
12	28.1	35.98	-	-	28.8	35.41
13	-	-	-	-	28.4	35.46
14	-	-	-	-	28.0	35.51
15	-	-	-	-	27.0	35.64
16	27.9	35.67	-	-	-	-
17	28.5	35.73	-	-	26.0	35.78
18	28.0	35.74	-	-	26.0	35.42
19	27.6	35.31	-	-	27.0	35.69
20	27.4	35.79	-	-	27.1	35.62
21	27.3	35.84	-	-	27.8	35.65
22	-	-	-	-	26.5	35.39
23	27.3	35.88	-	-	-	-
24	27.5	35.96	-	-	27.6	35.09
25	28.2	35.95	27.0	35.64	27.0	34.84
26	28.3	35.95	-	-	26.8	34.78
27	-	-	-	-	26.0	35.24
28	-	-	28.2	35.86	25.0	35.44
29	-	-	28.1	35.93	26.4	35.47
30	-	-	28.5	35.92	-	-
31	-	-	29.0	35.88	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°c	S‰	T°c	S‰	T°c	S‰
1	27.0	35.47	-	-	23.1	35.79
2	26.8	35.51	26.5	35.47	-	-
3	-	-	26.0	35.51	23.4	35.68
4	27.8	35.41	-	-	23.6	35.50
5	28.0	35.41	24.5	35.56	23.0	35.63
6	28.4	35.52	-	-	-	-
7	-	-	23.6	35.46	22.2	35.66
8	26.8	35.66	23.4	35.53	22.2	35.66
9	25.0	35.52	22.3	35.56	-	-
10	25.0	35.32	21.4	35.51	21.0	35.69
11	25.7	35.56	-	-	20.2	35.67
12	26.4	35.51	24.6	35.60	20.4	35.64
13	27.0	35.60	25.0	35.54	-	-
14	-	-	26.0	35.53	19.0	35.69
15	27.9	35.71	26.2	35.44	18.6	35.67
16	28.0	35.56	26.0	35.42	-	-
17	28.0	35.59	26.0	35.36	18.8	35.54
18	28.4	35.61	-	-	18.2	35.47
19	27.6	35.18	25.5	35.56	18.1	35.57
20	25.1	35.24	25.1	35.67	19.2	35.54
21	-	-	25.0	35.63	19.1	35.53
22	24.5	35.23	25.0	35.66	18.8	35.53
23	24.0	35.26	24.7	35.69	-	-
24	24.5	35.30	22.3	35.71	18.0	35.48
25	26.0	35.27	-	-	-	-
26	25.0	35.31	22.6	35.65	18.1	35.42
27	27.0	35.44	23.5	35.72	17.5	35.37
28	-	-	23.0	35.71	17.0	35.37
29	-	-	23.3	35.74	17.1	35.31
30	21.2	35.57	-	-	-	-
31	26.0	35.60	-	-	-	-

CAYAR - 1973
 TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	17.0	20.4	15.4	1	17.3	18.6	16.1
				2	17.0	20.4	15.4
FEBVRIER	17.3	21.0	16.0	1	17.7	21.0	16.5
				2	16.9	17.5	16.0
MARS	18.2	19.0	17.0	11	18.4	19.0	17.0
AVRIL	19.7	22.0	17.8	1	19.5	22.0	17.8
				2	18.9	20.4	18.0
MAI	23.4	25.4	20.9	1	22.4	23.5	20.9
				2	24.3	25.4	23.4
JUIN	25.5	28.1	17.5	1	25.6	27.0	24.0
				2	25.6	27.0	17.5
JUILLET	27.8	28.5	26.8	1	27.7	28.1	26.8
				2	27.8	28.5	27.3
AOÛT	28.2	29.0	27.0	1	--	--	--
				2	28.2	29.0	27.0
SEPTEMBRE	27.4	28.8	26.0	1	28.0	28.8	27.0
				2	26.9	26.0	26.0
OCTOBRE	26.5	28.4	24.0	1	26.8	28.4	25.0
				2	26.3	28.4	24.0
NOVEMBRE	24.4	26.5	21.4	1	24.5	26.5	21.4
				2	24.3	26.0	22.3
DECEMBRE	19.9	23.6	17.0	1	21.5	23.6	18.6
				2	18.2	19.2	17.0

CAYAR - 1973
 SALINITÉS DE SURFACE - MOYENNE PAR QUINZAINE

MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.	QUINZAINE	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.
JANVIER	35.36	35.53	34.99	1	35.33	35.53	35.08
				2	35.33	35.51	34.39
FEBVRIER	35.41	35.51	35.20	1	35.42	35.46	35.39
				2	35.39	35.51	35.20
MARS	35.44	35.51	35.35	1	35.44	35.51	35.38
				2	35.43	35.49	35.35
AVRIL	35.50	35.59	35.39	1	35.51	35.59	35.39
				2	35.48	35.55	35.44
MAI	35.61	35.71	35.39	1	35.51	35.67	35.39
				2	35.68	35.71	35.63
JUIN	35.81	35.98	35.59	1	35.70	35.83	35.53
				2	35.92	35.98	35.86
JUILLET	35.85	35.98	35.53	1	35.86	35.98	35.53
				2	35.84	35.96	35.67
AOÛT	35.84	35.93	35.64	1	-	-	-
				2	35.84	35.93	35.64
SEPTEMBRE	35.21	35.78	34.19	1	35.06	35.64	34.19
				2	35.37	35.78	34.78
OCTOBRE	35.46	35.71	35.18	1	35.52	35.71	35.32
				2	35.40	35.61	35.18
NOVEMBRE	35.57	35.74	35.36	1	35.52	35.60	35.44
				2	35.62	35.74	35.36
DECEMBRE	35.58	35.79	35.31	1	35.67	35.79	35.58
				2	35.47	35.57	35.31

- STATION COTIERE DE SAINT-LOUIS -

1973

OBSERVATIONS DE SURFACE à ST-LOUIS

1973

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	‰	T°	‰	T°	‰
1	23.3	35.58				
2	28.4 : 26.7	< 2 : 26.47				
3	26.8	20.23				
4	29.2 : 27.2	< 2 : 27.84				
5	25.5	32.59				
6	25.1	35.24				
7						
8						
9						
10			19.6	35.66	19.9	35.96
11					19.4	35.98
12	25.2	34.38	19.9	35.66	19.3	36.01
13	25.6	31.58	20.2	35.67	18.9	36.13
14			20.8	35.50	18.6	36.08
15	24.4	34.98	21.2	35.33	18.2	35.94
16	25.1	35.36	22.0	35.35		
17	26.0	35.41	22.6	35.45	16.7	36.00
18	25.5	35.60			17.8	36.10
19	24.5	35.60	22.7	35.56	18.2	36.10
20	22.2	35.66	22.3	35.57	18.4	35.98
21			22.0	35.70	18.3	35.26
22	20.2	35.67	22.2	35.71	18.4	36.04
23	20.8	35.72	21.2	35.70		
24	22.1	35.72	20.8	35.77		
25	24.4	30.52				
26			20.6	35.84		
27			20.9	35.89		
28			21.3	35.80		
29			20.5	35.88		
30			20.5	35.83		
31			20.5	35.83		
	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer	Fleuve	Mer

00000927

GOUVERNEMENT DE LA REPUBLIQUE DU SENEGAL
DELEGATION GENERALE
A LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

REPERTOIRE DES DONNEES HYDROLOGIQUES
COLLECTEES PAR LE CENTRE DE RECHERCHES
OCEANOGRAPHIQUES DE DAKAR-THIAROYE
DE 1958 A 1973

par
J.P. REBERT et M. PRIVE

Centre de Recherches Océanographiques
de THIAROYE

D.S. N° 56
Août 1974

REPERTOIRE DES DONNEES HYDROLOGIQUES
COLLECTEES PAR LE CENTRE DE RECHERCHES
OCEANOGRAPHIQUES DE DAKAR-THIAROYE
DE 1958 à 1973

J.F. REBERT et M. PRIVE

Le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye a effectué depuis 1958 un certain nombre de relevés hydrologiques dans la région comprise entre le Cap Blanc et le Cap Roxo et les îles du Cap Vert au large, La majorité des observations a eu lieu cependant sur le plateau continental sénégalais,

Ces données ont été publiées dans divers ouvrages, mais depuis 1968 elles sont réunies annuellement dans un recueil d'observations océanographiques publié dans la série des documents scientifiques (D.S.P. ou 3.5.) du Centre de Thiaroye,

Le présent ouvrage ne contient donc pas de données mais a été réalisé pour permettre de retrouver les régions prospectées, la densité ou la fréquence des mesures, le type de données relevées et l'ouvrage dans lequel elles figurent.

On trouvera donc en première partie une série de tableaux ; chacun d'eux résume une publication scientifique contenant une série de données, La décomposition des données a été faite de la façon suivante :

- a) Campagne hydrologique : campagne isolée dans le temps ayant pour but d'étudier un phénomène ou une région donnée.
- b) Radiale hydrologique : Ensemble de radiales couvrant le plateau continental répétées assez régulièrement (rythme mensuel c-t bimestriel) pendant un ou deux ans.
- c) Radiale fixe : limitée à la presqu'île du Cap Vert répétée pendant plusieurs années à un rythme plus élevé (bi-hebdomadaire à mensuel).
- d) Observation côtière au point fixe : séries de mesures actuellement toujours en cours à une fréquence généralement quotidienne (paramètres mesurés : T^0 ou $T^0 - S$).

chaque tableau indique le nom de la campagne, le nombre de stations et les carrés géographiques de 1° de côté à l'intérieur duquel elles ont été réalisées.

La détermination des carrés se fait en utilisant la figure 1 qui illustre le carroyage choisi ainsi que tous les carrés où des stations sont disponibles.

La dernière colonne de chaque tableau indique le numéro de la figure où sont représentées les positions des stations correspondantes.

La liste des figures (1 à 34) représente la seconde partie de cet ouvrage.

Chaque figure permet le renvoi inverse du document d'où sont extraites les stations ayant servi à la composer au tableau correspondant, les deux diagrammes spatio-temporels (fig. 35) représentent la distribution des séries d'observations effectuées de 1967 à 1973 ainsi que les paramètres mesurés à chaque fois (en général T-S parfois T-S- 02)

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES DANS LA REGION DE DAKAR 1958 à 1967 DSP N° 18

C. CHAMPAGNAT - E. DE BOMDY
T. BOELY - J. L. CREMOUX

			Nbre	Code Repère	N° Carte
			Station	Carte (fig.1)	Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> +	: Chalut crevette Secteur Nord Sept. 67		23	:H.14.I.14.J.14	:Fig. 29
<u>Biologie</u> =	:		:	:K. 14. L. 14	:
	: I I St-Louis - Oct. - Nov. 1967		10	: L. 14	:
	: II 15°30 - Août- Oct. - Nov., 1967		12	: L. 13. L. 14	:
	: et -III NORD-CAYAR- Août - Oct. - Nov. 1967		9	: L. 13	:Fig. 4
	: IV SUD -CAYAR- Août - Oct. 1967		7	: M. 13	: " "
<u>Radiale hydrologique</u> =	: V CAP VERT - (voir Radiale Fixe ABCDE)		:	: " "	:
	: VI POPENGUINE - Juil - Aout -Oct.-Nov.-Dec. 1967		25	: M. 13	: " "
	: SUD VII SANGOMAR - Juil* - Aout -Oct.-Nov.- Dec. 1967		25	: N.13. N. 14	: " "
	: VIII BATHURST - Nov. - Dec. 1967		10	: N. 13 N. 14	: " "
	: IX ROXO - Juil, - Dec. 1967		9	: O 13 O. 14	: " "
<u>Radiale Fixe</u> =	:CAP VERT - ABC Hebdo. Nov. 66 à Aout 67 (67 sorties)		91	: M. 13	:Fig. 2
	:CAP VERT - ABCDE - juin à Dec. 67 (10 sorties)		50	: M. 13	:Fig. 13bis
<u>Obs.Cot.Point Fixe</u> =	:M'BOUR = T° S/o Journalière, et Moyenne Quinzaine de Sept. 57 à Dec. 67		:	: M. 14	:
	: GOREE = T° de surface.Bi-journalière, moyenne quinzaine de Sept. 64 à Dec. 67		:	: M. 13	:Fig. 6
	: THIAROYE = T° de surf, journalière, moyenne Quinzaine de Aout 65 à Dec. 67		:	: M. 13	:
	:		:	:	:
<u>Bathythermogramme</u> =	:LL 04370 - 60 m - 67001 à 67035		22	:	:
	:HH 09604 -275 m - 67003 à 67119		65	:	:
	:KK 02845 - 60 m - 67036 à 67121		33	:	:
	:		120	:	:
<u>Obs. Météorologie</u> =	: <u>DAKAR-YOFF</u> : T° AIR - Précipitation-évaporation Humidité moyenne - Max.Min. insolation		:	: M. 13	:Fig. 2
	: Moyenne Mensuelle de : 1958 à 1967		:	:	:

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : OBSERVATIONS OcéANOGRAPHIQUES C.O.D.T. 1960 Anonymes (N°1) et
Additif 1960 N° 2

		Nbre : Station	Code Repère : Carte (fig. 1)	N° Carte : Pos. St.
<u>Radiale hydrologique</u> =	: Nord et Sud Gerard TRECA - Kai - Août . NOV. 1960	: 118	: K.14. L 13. 14 : M 13. N 13. 14. : O 13 14	: Fig. 30
<u>Radiale Fixe</u> =	: Station 16.17.18. Hebdo. moy. par quinz. et mois Janv. à Dec. 60	: 36	: M 13	: Fig. 31
	: Thiaroye T° S ‰ quotidien. Moyenne par quinz. et mois Fevr. Dec. 60		: M 1 3	: Fig. 6
	: St-Louis : T° S ‰ Plage quotidien avec moy. Janv. à Dec/ 60		: K. 14	: Fig. 8
	: " : Mer mensuel - Fev. a Dec. 60 (T° S ‰)	: 44	: "	: " "
	: " : estuaire mensuel - Fev. à Dec. 60 (TO S ‰)	: 54	: "	: " "
	: CAYAR : T° S ‰ quotidien Mars à Dec, 60		: M. 13	: Fig. 6
<u>Obs.Cot. Point Fixe</u> =	: JOAI : Plage T° S ‰ quotidien Oct, Nov, Dec. (quotidien et moyenne)		: M 14	: Fig. 6
	: " : Mer T° S ‰ 10-25-50 m Nov. Dec. 60	: 6	: "	: " "
	: " : Ostreicole T° S ‰ Surf, fond Nov, Dec, 50	: 12	: "	: " "
	: SALCUM : estuaire Surf. fond, T° S ‰ Nov. Dec, 60	: 10	: N 14	: Fig. 18

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE = Observations Océanographiques C.O.D.T. 1961 Anonymes (N°3)

		Nbre	Code Repère	N° Carte
	Station	Carte (Fig. 1)	Pos. St.	
<u>Radiale Hydrologique</u> =	Nord et Sud GERARD TRECA -Fev. Juin 61	7 9	:K.14.L.13 14.M.13	:Fig. 30
			:N.13 14.O.13 14	
<u>Radiale Fixe</u> =	Station 16.17.18 Hebdo, moyen par Quinz. et mois Janv, à Juin 61	24	M 13	Fig. 31
	THIAFOYE : T° S‰ quotidien moy. par quinz. et mois Janv. à Dec, 61	-	M 13	Fig. 6
	St-LOUIS : Plage T° S‰ quotidien avec moy. Janv. à Dec+ 61	-	K 14	Fig. 8
	" : Mer T° S‰ mensuel Fcv. à Nov. 61	40	"	" "
	" : Estuaire T° S‰ mensuel Janv. à Août et Oct, Nov.	60	"	" II
	CAYAR : T° quotidien juin à Dec. S‰ quotidien Janv. à Dec,	-	M 13	Fig. 6
<u>Obs.Cot.Point Fixe</u> =	JOAL : Plage T° S‰ quotidien avec moy. de Janv à Dec.		M 14	Fig. 6
	" : Mer T° S‰ à 10-25-50 m Janv, Mai.Oct.	9	"	
	" : Ostreicole T° S‰ Surf. fond. Janv. à Mai Août . Dec.	24	"	
	SALOUM : Estuaire T° S‰ Surf. fond. Janv, Mai. Août. Sept. Oct,	25	N 14	Fig. 18

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Hydrologie de la Presqu'île du Cap Vert (1962-1963)
 Campagne "Mousson" du Patrouilleur Sénégal. Sept. Oct. 1963
 Résultats d'observations
 Annexe V Océanographie N° 18 - Cayenne
 M. ROSSIGNOL - J.L. CREMOUX

		Nbre	Code Repère	N° Carte
		Station	Carte (fig. 1)	Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	Campagne Mousson - Sept. Oct. 1963 Patrouilleur " SENEGAL "	49	F.11.12. - G.13 -	Fig. 34
			H.14. I.8.9.14.	
			J.8.10.12.13.14	
			K.7.11. L.7.	
			M.6.7.8.9. 12.	
			N.12.13.0.10.11.13	
			P.10.13. Q.8.9.11:	
			12.R.9.12.13.14.	
			R.15.16. S.9.10.	
			S.12.13.15.17.	
T.10.11.15.16				
U. 15				
<u>Radiotele Fire</u> =	Cap Vert A.B.C.D. Hebdo. juil.62 à Sept. 63 (40 Sorties)	159	M.13	Fig. 2bis

Nota : Document contenant les mêmes stations (ABCD) que le Doc. Hydrologie côtière de la presqu'île du Cap Vert Sept 65
 de M. ROSSIGNOL - H.T. ABOUSSOUAN.

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Hydrologie Marine Côtière de la Presqu'île du Cap Vert
 (Sept. 1965) Publication Provisoire
 M. ROSSIGNOL - M.T. ABOUSSOUAN

		:Nbre :Station	: Code Repère : Carte (fig.1)	: N° Carte : Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	:1è Partie - étude du Milieu	:	:	:
	:Chapitre II - Contexte océanique	:	:	:
	:Chapitre III- climat océanique de la Presqu'île	:	:	:
<u>Radiale Fixe</u> =	:Cap Vert A.B.C.D. Hebdo. juil.62 à Juil 63 (34 sorties)	: 136	: H 13	:Fig.2bis
	: + Coupes T° S ‰ - 6 ^t	:	:	:
<u>Obs. Météorologie</u> =	:Régime des Vents à DAKAR-YOFF	:	:	:
	:en Fréquence 10 % et Force moyenne	:	: M 13	:Fig.2
	:Mensuel de Juillet 1962 à Juillet 1963	:	:	:
	:Courbe T° AIR de Juil. 62 à Août 63	:	:	:
	:Courbe insolation moy. "	:	:	:
	:Précipitation "	:	:	:
	:	:	:	:

NOTA = Document contenant les même stations (A.B.C.D.) que le Doc.N° 18 Cayenne ANNEXE V
 (M. ROSSIGNOL. J.L. CREMOUX)

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE = Campagne Oceanographique de J. CHARCOT Juil. Août 1968 D.S.P. N° 17

C. CHAMPAGNAT
 F. CONAND
 J.L. CREMOUX
 J.P. REBERT

		Nbre	Code Repère	N° carte
		Station:	Carte (fig. 1)	Pos. ST.
<u>Campagne Hydro</u> =	: Campagne Sénégal DAKAR- Cap Blanc-Iles du Cap Vert:	:	: F 12. 13. G 11 13 :	:
	: DAKAR du 29 juillet du 5 Août 1968	:	: H 10.12.14	:
	: T° S ‰. 0‰ et courbes T.S. 02 σ^t - T.S.	: 19 :	: I 10. 14. J 8.9.14 :	: Fig. 33 :
	:	:	: K 7 - 14. L 7.8.9. :	:
:	:	: L 10.11.12 :	:	
:	:	: M 11.12.13 :	:	
:	:	:	:	
:	:	:	:	
: LL 04370 - 60 m - C 3 à C 32	: 14 :	:	:	
: HH 09604 - 275 m - C 1 à C 19	: 17 :	:	:	
:	:	:	:	
:	:	:	:	

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Observations Océanographiques effectuées en 1968 D.S.P. N° 19

C. CHAMPAGNAT -- T. BOJLY
F. CONAND -- J.L. CREMOUX

		Nbre : Station	Code Repère : Carte (fig.1)	N° Carte : Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	: Campagne 6812 (Sud) 5 radiales - Avril	: 38	: M.13.14. N.13.14.	: Fig. 28
	: Radiale Nord-Sud - Janv. Mars x 2	: 131	: L.13.14. H.13.	: Fig. 4
<u>Radiale hydrologique</u> :	: Radiale Nord-Sud -- nouvelle position St. Mai-Juin-Aout,Nov:	: 167	: M.13.14. O.13.14 : idem	: Fig. 5
	: Cap Vert A.B.C. Hebdo. Fev. à Dec. (41 sorties)	: 76	: M.13	: Fig. 2
<u>Radiale fixe</u> =	: Cap Vert A.B.C. Janv. Fev, Mars x 2	: 20	: M.13	: Fig. 13 bis
	: Cap Vert A.B.C.D.E. Avril x 2 juin. Nov. Dec.	: 25	: M.13	: Fig. 13
	: M'Bour = T° S‰ journalière et moyenne quinzaine janv. Dec.	:	: M.14	:
<u>Obs. Cot. Point Fixe</u> :	: Thiaroye = T° S‰ journalière (sauf S‰ journalière janv. Dec. (depuis juil.)	:	: M.13	: Fig. 6
	: Almadies = T° S‰ bi-hebdo - Janv. à Dec.	:	: "	:
	: Virage = T° S‰ bi-hebdo - Janv. à Dec.	:	: "	:
	: Gorée = T° Surf. Bi-journalière moyenne quinzaine. Janv. Dec	:	: "	:
	: HH 09604 275 m - 68001 - 68157	: 106	:	:
<u>Bathythermogramme</u> =	: KK 02845 - 60 m - 68003 - 68045	: 13	:	:
	: J 1599 - 275 m - 68027 - 68029	: 13	:	:
	: " - " - 68188 - 68199	:	:	:
	: LL 04370 - 60 m - 68084 - 68217	: 50	:	:
	: HH 10683 - 275 m - 68173 - 68219	: 30	:	:
	: <u>DAKAR-YOFF</u>	:	:	:
<u>Obs. Météorologie</u> =	: Moyenne : T° AIR - Précipitation-évaporation Humidité Moy. Max. Min.	:	: M.13	: Fig. 2
	: Mensuelle : Insolation - Vent moyen direction	:	:	:
	: Janv. à Dec. : Fréquence des Vents en Pourcentage	:	:	:

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE = Observations Océanographiques effectuées en 1969

J.L. CREMOUX D.S.P. N° 24

		Nbre : Station	Code Repère : Carte (fig. 1)	N° Carte : Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	: 6913 - Cap Blanc - Cap Vert 8 radiales (Juil.)	: 36	: G.13. H.13.I.14 J. 14.K. 14. L. 13.14. M. 13	: Fig. 14
	: Radiale Nord-Sud - Fev.	: 43	: L.13.14. H. 13 N. 13.14. O. 13. O.14	: Fig. 5
<u>Radiale hydrologique</u> =	: Radiale Nord-Sud + St inter. AB.C.D. Avril-Août. Oct.	: 13 8	: L.13.14. M. 13 N. 13.14.O. 13. O.14	: Fig. 5
	: Radiale Nord-Sud (sans Radiale Roxo)+ St inter AB- Mai	: 40	: L.13.14.H.13.14	: Fig. 5
	: Radiale Sud (Roxo) Nov.	: 5	: O. 13.14	: Fig. 5
<u>Radiale Fixe</u> =	: Cap Vert St ABC. Hebdo. Janv. Dec. (39 sorties)	: 80	: M. 13	: Fig. 2
	: Cap Vert St ABBCDE - Janv. Mars. Juil.	: 14	: M. 13	: Fig. 13
	: Cap Vert Prolongée. A à J Avril. Oct. Dec.	: 42	: M 11. M.12.M.13	: Fig. 8
<u>Obs. Cot.Point Fixe</u> =	: M'Bour = T° S‰ Journalière, et Moyenne quinzaine Janv. Dec.		: M. 14	
	: Thiaroye = T° S‰ Journalière, et Moyenne quinzaine Janv. Dec.			
	: Almadies = T° S‰ Bi-hebdo-Janv. à Juin et Nov. Dec.		: M. 13	: Fig. 6
	: Virage = T° S‰ Bi-hebdo-Janv. à Juin et Nov. Dec.			
<u>Bathythermogramme</u> =	: 69001 à 69190 (voir D.S.P. 25)			
<u>Obs. Météorologie</u> =	: <u>DAKAR-YOFF</u> T° AIR - Précipitation-évaporation			
	: Moyenne			
	: Mensuelle : Humidité moyenne - Max. Min.		: M. 13	: Fig. 2
	: insolation - Vent moyen direction			
	: Janv.à Dec. Fréquence des vents en pourcentage			

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE = Observations Océanographiques effectuées en 1969 J.L. CREMOUX D.S.P. N°25
BATHYTHERMOGRAMMES

		Nbre Station	Code carte	Repère (fig. 1)	N° Carte Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	: Radiale Nord. Surf. fond (chalut) janv. 5 radiales	: 32	: K 14.	L 13 14	: Fig. 15
	: Radiales Sud. Surf. Fond (chalut) Mars - Oct, Nov.	: 55	: N 13. O 13.	P 13	: Fig. 16
	: Radiale M'Boro Surf. Fond. Avril, Nov.	: 19	: L 13.	L 14	: Fig. 17
	: Radiale M'Boro St-Louis Surf. Fond. Sept,	: 21	: L 13	L 14 K 14	: Fig. 17
<u>Bathythermogramme</u> =	: Bathy N° 04, 370 - 69001 à 69062 à 60 m	: 21	:	:	:
	: 10. 683 - 69015 à 69057 à 275 m	: 33	:	:	:
	: 1.599 - 69063 à 69099 à 250 m	: 37	:	:	:
	: 853 - 69100 à 69118 à 140 m	: 11	:	:	:
	: 908 - 69102 à 69119 à 200 m	: 9	:	:	:
	: 13.138 - 69120 à 69190 à 275 m	: 71	:	:	:

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Observations Océanographiques effectuées en 1970

J.L. CREMOUX D.S.P. N° 33

		Nbre	Code Repère	N° Carte
		Station	Carte (fig.1)	Pos. St.
<u>Campagne</u> =	Sorties Plancton - Sauf, 10 m fond ou filet (7 sorties) Sept. Oct. Nov. L.A. 70.13 Surf. 10 mètres. Août	90	M.13	Fig. 7
		35	G.13.H.13.14 I.14-J.14.K.14 L.13.14. M.13	Fig. 10
<u>Radiale hydrologique</u>	Radiale NORD -- I a III -- MARS-JUIN	23	J.14.K.14.L.13.14	Fig. 8 bis
	Radiale Nord -- I a V -- MAI-JUIN	20	H.13.14.I.14.J.14	Fig. 8
	Radiale SUD = I a VII -- FEV	29	K.13.14.L.13.14 idem + Q.15.R.14	Fig. 9
	Radiale SUD I a V -- MARS	20	15.16. S.15 M.13.N.13.14.O.13 14.P.13.14.Q.13	Fig. 9 bis
<u>Radiale Vire</u> =	Cap Vert St AEC Hebdo. FEV. a DEC.	88	M.13	Fig. 2
	Radiales surf. Fond. 8 à 10 st. (8 radiales) Fev. Mars. Avril. Mai. Juin. Aout. Sept. Nov.	76	L.14	Fig. 11
	Cap Vert Prolongée A à J. Fev. Avril. Juil. Sept.	56	M.11.M.12.M.13	Fig. 8
	Radiale 15°40 A.B.C.D. Avril. Juin. Aout. Sept. Nov.	9	L.14	Fig. 12
<u>Obs. Cot. Pointe à Pitre</u>	M'BOUR = T° S‰ journalière, et moyenne quinzaine Janv. à Dec. 70		M.14	
	THIARONNE = T° S‰ journalière, et moyenne quinzaine Janv. à Dec. 70		M.13	
	CAYAR = T° S‰ journalière de Janv. Dec. 70		"	Fig. 6
	ALMADIES = T° S‰ Bi hebdo. de Fev. a Dec. 70		"	"
	VIRAGE = T° S‰ Bi-hebdo. de Fev. a Dec. 70		"	"
<u>Batérométrie</u>	N° 12.133 = 70.001 à 70.204 à 275 m	192		
	N° 12.133 = 70.124 à 70.200 à 60 m	72		
<u>Obs. Météorologie</u>	DANAR-YOHE :			
	Moyenne Mensuelle			
	Janv. à Dec.		M.13	Fig. 2
	CHAIR - Précipitation-Évaporation Humidité moy. Max. Min. Insolation - Vent moyen Direction Fréquence des vents en pourcentage			

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Observations Océanographiques effectuées en 1971

J.L. CREMOUX D.S.P. N° 40

		: Nbre	: Code Rcpère	: N° Carte
		: Station	: Carte (fia. 1)	: Pos. St.
<u>Campagne Hydro et Biologie</u> =	: Sortie plancton Surf, 10 mètres fond ou filet	: 149	: M.13. N.13	: Fig. 7 Bis
	: Janv.Fev. Mars x 2 Avril.Mai x 2 Juin	: 32	: I.14.J.14 K.14	: Fig. 7 Bis
	: + Station Nord-juillet		: N.13.L.13 L.14	: et 20
	: Sortie Plancton { Surf.	: 31	: M.13. O.13.P.13.	: Fig. 7 Bis
	: + Station Sud, Août		: P.14.N.13.	: et 21
<u>Chalutage et Plancton</u> =	: - Surf, Fond, Dec.	: 33	: I.14.J.14.K.14	: Fig. 2 2
	: Plancton Sud ligne de 50 ^m - Dec,	: 13	: L.14. O.13.P.13. Q.14.	: Fig. 23
<u>Radiale Fixe</u> =	: Cap Vert AB. Hebdo. Janv, a Dec, (51 sorties)	: 96	: M.13	: Fig. 2
	: Radiale 15° 40 Janv, Eev,	: 17	: L.14	: Fig.11
<u>Obs.Cot. Point Fixe</u> =	: M'BOUR = T° S‰ journalière, et Moyenne quinzaine		: M.14.	: Fig. 6
	: Janv. a Dec.			
	: THIAROYE = T° S‰ journalière, et Moyenne quinzaine			
	: janv. a Dec.		: M.13	: "
	: CAYAR = T° S‰ journalière, de janv. a dec.		: "	: "
	: ALMADIES = T° S‰ bi-hebdo, janv, a dec,		: " "	: "
: VIRAGE = T° S‰ bi-hebdo - Janv. a Dec,		: "	: "	
: ST-LOUIS = T° S‰ journalière - janv. a Dec, (incomplète)		: K.14	: Fig. 8	
<u>Obs. Météorologie</u> =	: <u>DAKAR-YOFF</u> :			
	: Moyenne T° AIR-Précipitation-évaporation			
	: Humidité moy. Max. Min,	: -	: M.13	: Fig. 2
	: Mensuelle Insolation - Vent moyen direction			
: Janv. à Dec. Fréquence des vents en pourcentage				
<u>Divers</u> =	: Prospection Sompat Surf. fond. Fev, Avril	: 27	: M.14. N.13. 14.	: Fig. 18
	: Marquage Tassergal. Fev.	: 3	: O.13. L.13. L.14.	: Fig. 19

TITRE BIBLIOGRAPHIQUE : Observations Océanographiques effectuées en 1972

J.L. CREIUX - J. DIARRA D.S.P. N° 51

		Nbre Station	Code Repère Carte (fig. 1)	N° Carte Pos. St.
<u>Campagne Hydro</u> =	: Chalutage - Surf. Fond - Fev. Mai	: 58	: I.14.J.14.K.14.	: Fig. 22
	: :	: :	: L.14. M.13.N.13.14	: :
	: :	: :	: O.13. 14.	: :
	: Plancton Surf. Fond - (Radiale 14°55) - Juin-Juil. Aout. Oct.	: 57	: M.13. N.13	: Fig. 7 Bis
	: Plancton Surface - Sept.	: 38	: G.13. 4.H.13.14.	: :
	: :	: :	: I.13. 4.K.14.L.13.	: Fig. 26
	: :	: :	: 14.M.13.N.13.14.	: :
	: :	: :	: O.13.14.	: :
	: Chalutage Surf. Fond + 2 radiales Nord (9 radiales) Sept.	: ∞	: G.13.H.13.I.14.	: Fig. 22
	: :	: :	: J.14.H.14.L.14.	: " +
: :	: :	: M.13.N.13.14.	: " 22bis	
: :	: :	: O.13.O.14.	: :	
: Plancton Surf. Juin	: 8	: N.13	: Fig. 25	
: Chalutage - Surf. Fond. Oct.	: 12	: N.13	: Fig. 27	
<u>Radiale Fixe</u> =	: CAP VERT A.B. Hebdo Janv. à Nov. (48 sorties)	: 77	: M.13	: Fig. 3
<u>Obs. Cot. Point Fixe</u>	: M'Bour = T° S‰ journalière et moyenne quinzaine Janv. à Dec.	: :	: M.14	: Fig. 6
	: Thiaroye = T° S‰ journalière et moyenne quinzaine janv. à Dec.	: :	: :	: :
	: Cayar = T° S‰ journalière et moyenne par quinzaine janv. à Dec.	: :	: M.13	: "
	: Almadies = T° S‰ Bi hebdo - janv. à Dec.	: :	: "	: "
	: Virage = T° S‰ Bi hebdo - janv. à Dec.	: :	: "	: "
	: St-Louis = T° S‰ journalière - Janv à Dec. (incomplète)	: :	: K. 14	: Fig. 8
<u>Obs. Météorologie</u> =	: <u>DAKAR-YOFF</u> T° AIR - Précipitation - évaporation	: :	: :	: :
	: Humidité moyenne Max.- Min.	: :	: :	: :
	: Moy. Mensuelle: Insolation - Vent moyen direction	: -	: H. 3	: Fig. 2
: Fréquence des vents en pourcentage	: :	: :	: :	
: Janv. à Dec.	: :	: :	: :	
<u>Divers</u>	: Prospection SOMPAT. Surf. Fond. Janv. Mai	: 38	: M.13.N.13. 14.	: Fig. 24
: :	: :	: :	: O.13. 14.	: :

A partir de 1973 - seules les données hydrologiques des stations côtières sont publiées dans les Documents Scientifiques (D.S.).
Chaque campagne hydrologique est publiée séparément dans la série Archive du Centre - tiré à 25 Exp.

LISTE DES ARCHIVES DEJA PARUES (Août 1974)

- N° 1 - Campagne Capricorne 74.01 Bis
Résultats d'observations Bathythermogrammes
Mars - 1974.
- N° 2 - Campagne courantométrie "VIANDRA"
Résultats d'observation
II, PRIVE - Juin 1974
- N° 3 - Observations de courant au Voisinage
du cap vert - Note sur les courants de Marée
J.P. REBERT - M. PRIVE - Juin 1974
- N° 4 - Observations de courant sur le plateau continental sénégalais
du Cap Vert au Cap Roxo - Campagne 74.10 - Bars 74
J.P. REBERT et M. PRIVE - Juin 1974
- N° 5 - Résultats d'observations hydrologiques
faites par le NEKTON et le VIANDRA
Juillet 1974
- N° 6 - Résultats des observations de physique effectués
Pendant la campagne de Prospection d'oeufs et de
larves de Sardinelles, L.A. 74.16 - Juin 1974
J.P. REBERT c-t M. PRIVE - Août 1974.

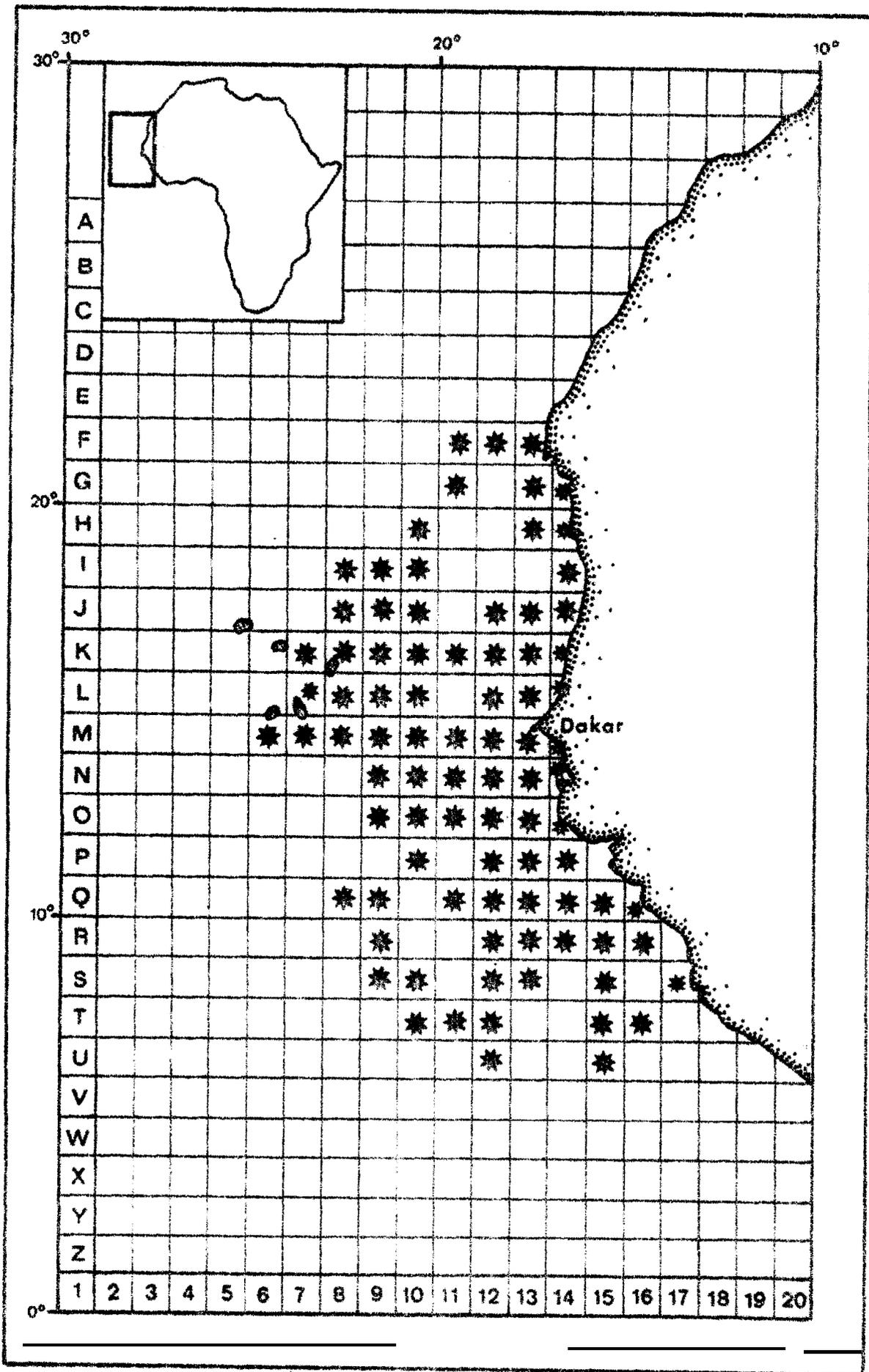
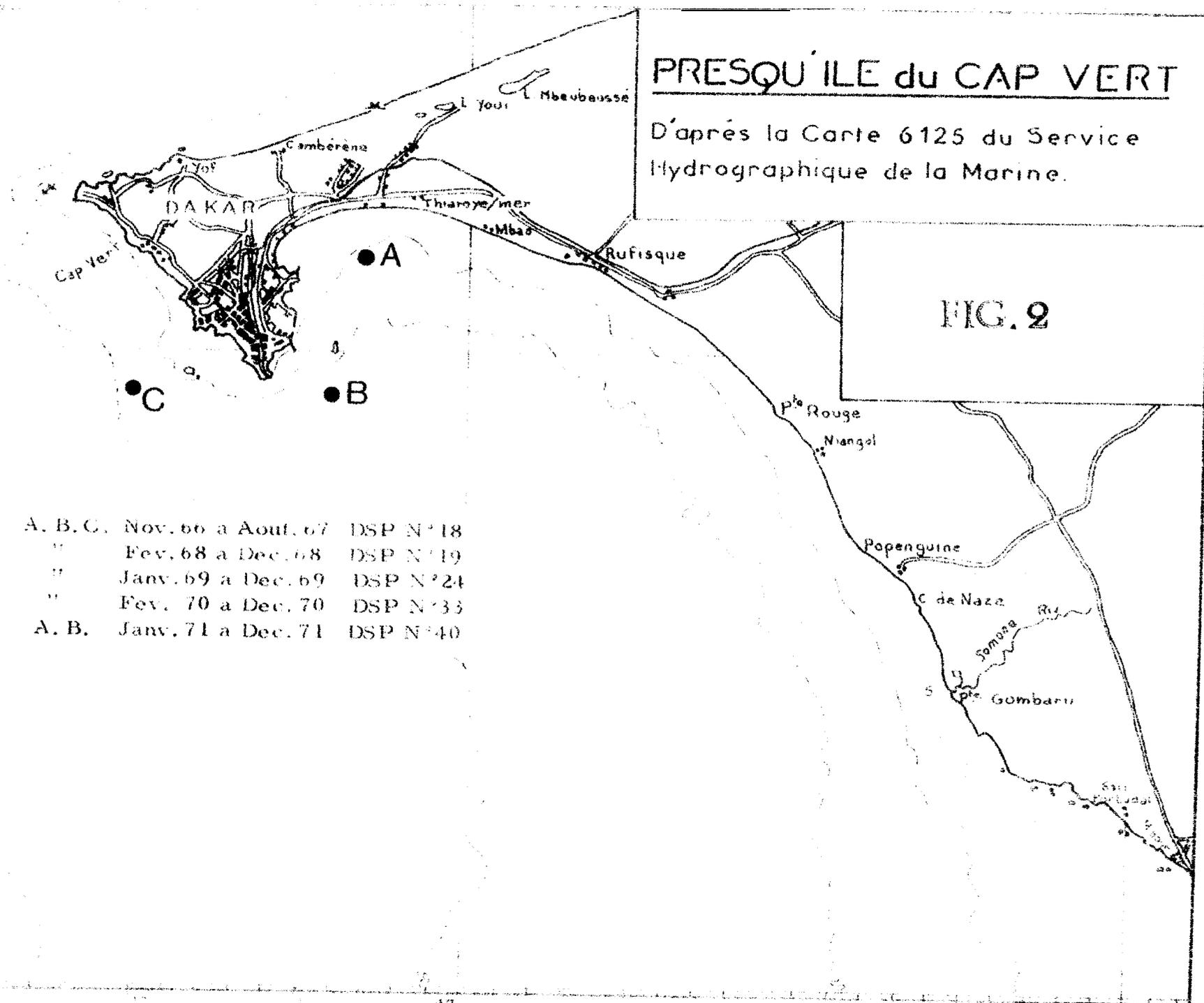


FIG. 1

PRESQU'ILE du CAP VERT

D'après la Carte 6125 du Service Hydrographique de la Marine.

FIG. 2



A. B. C.	Nov. 66 a Aout. 67	DSP N° 18
"	Fev. 68 a Dec. 68	DSP N° 19
"	Janv. 69 a Dec. 69	DSP N° 24
"	Fev. 70 a Dec. 70	DSP N° 33
A. B.	Janv. 71 a Dec. 71	DSP N° 40

14°

13°

17°

17°

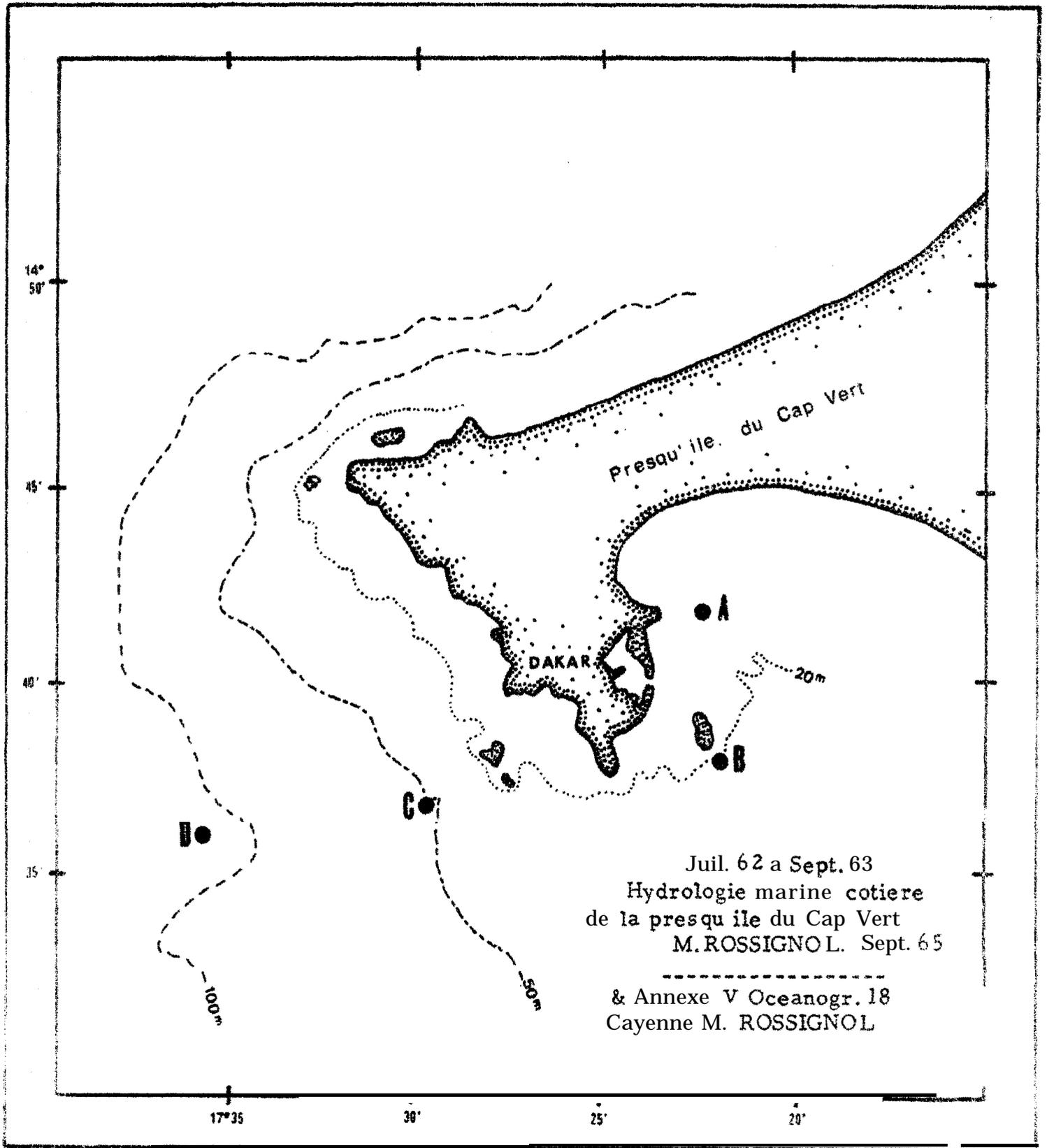


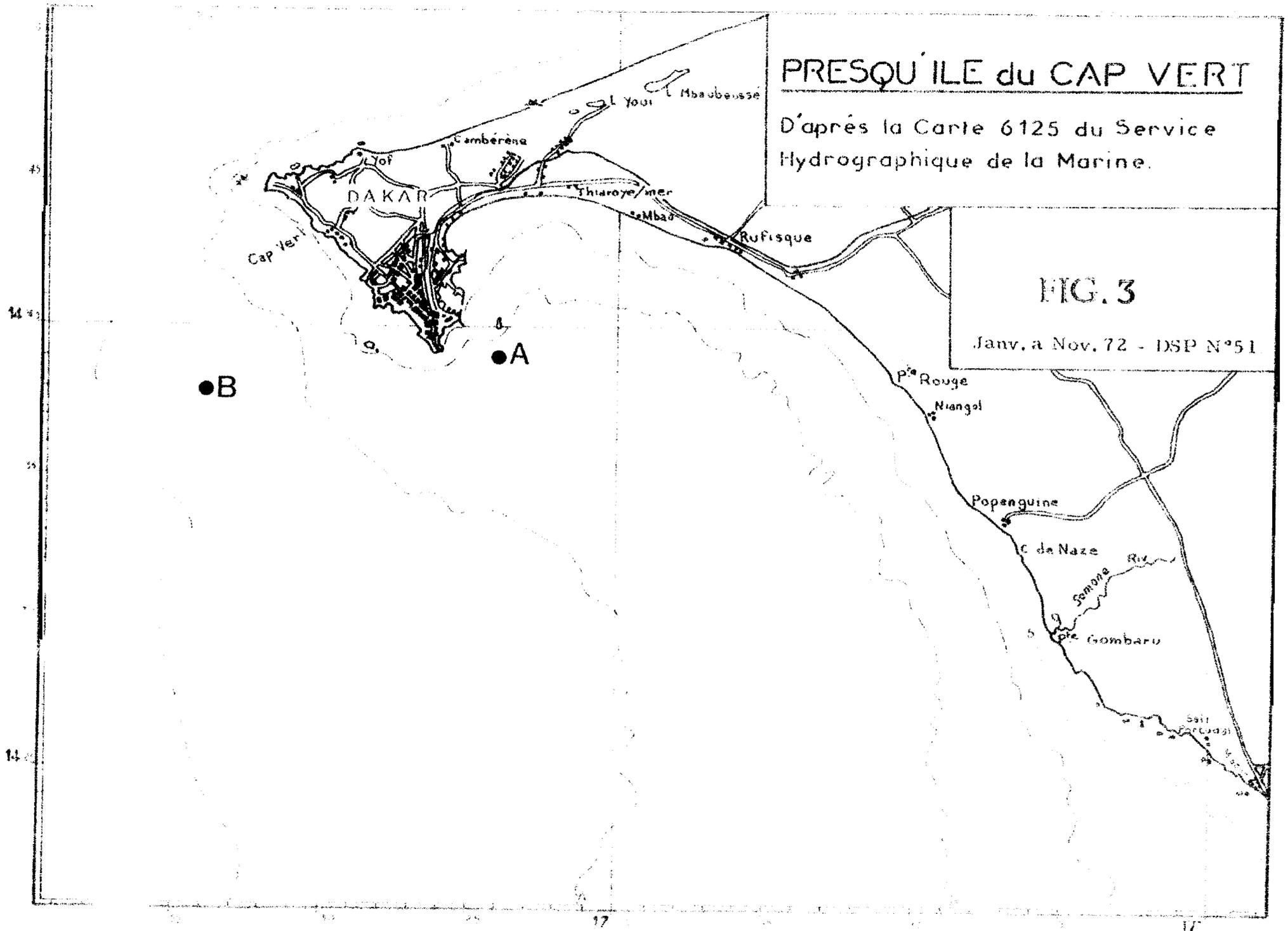
FIG. 2 BIS

PRESQU'ILE du CAP VERT

D'après la Carte 6125 du Service Hydrographique de la Marine.

FIG. 3

Janv. a Nov. 72 - DSP N°51



CÔTES du SENEGAL

du fleuve Senegal au R. Cacheu
d'après la carte n° 5847 de la
Marine Nationale

Juil. 67 a Dec. 67
DSP N° 18

Janv. 68-MARS 68
DSP N° 19

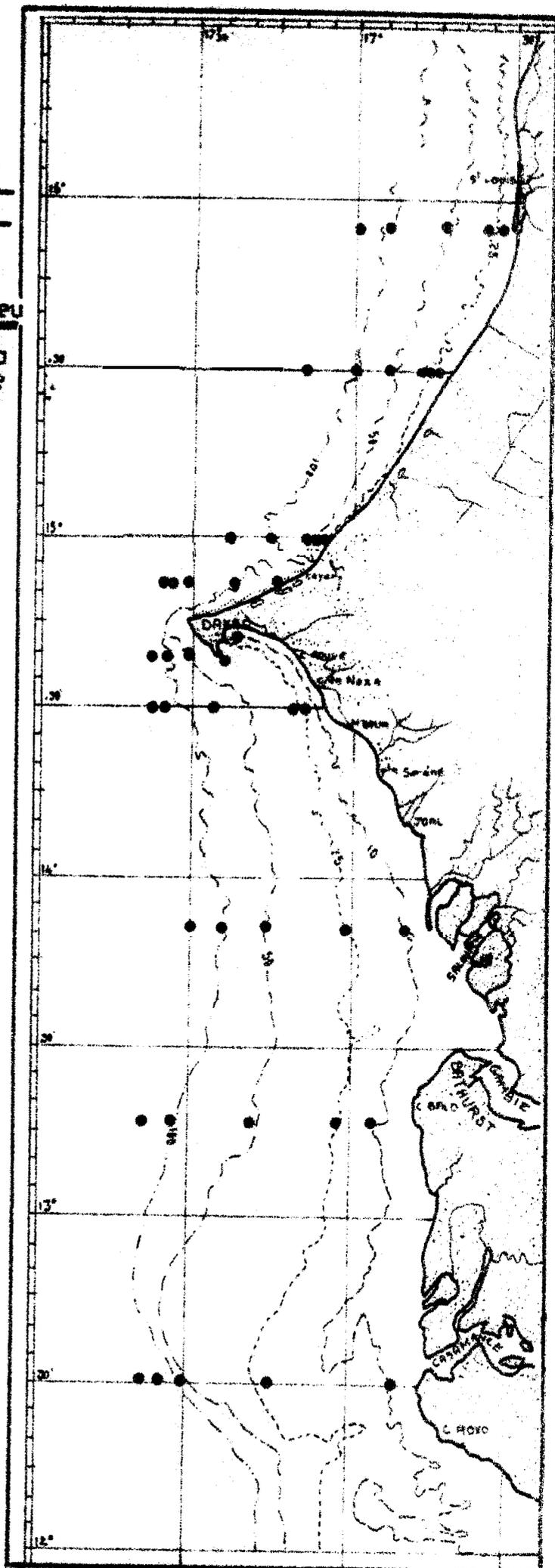


FIG. 4

CÔTES du SENEGAL

du fleuve Senegal au R. Cacheu
d'après la carte n° 5847 de la
Marine Nationale

Mai. 68 a Nov. 68
DSP N° 19

Fev. 69 a Nov. 69
DSP N° 24

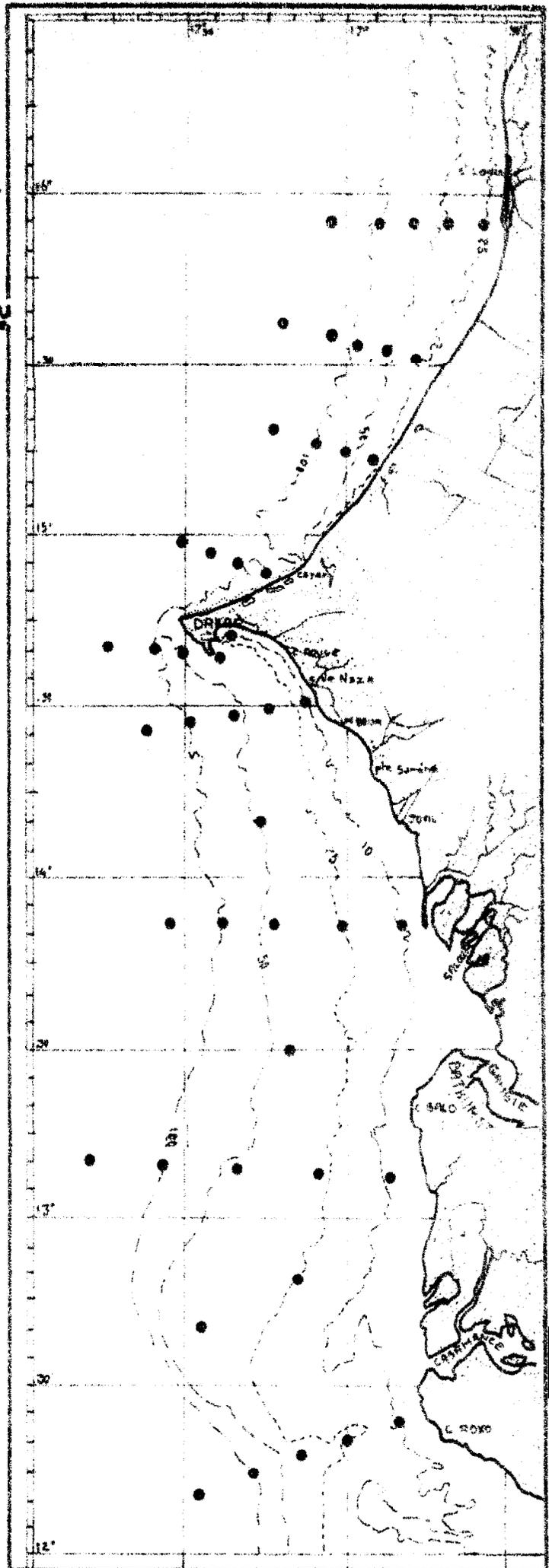
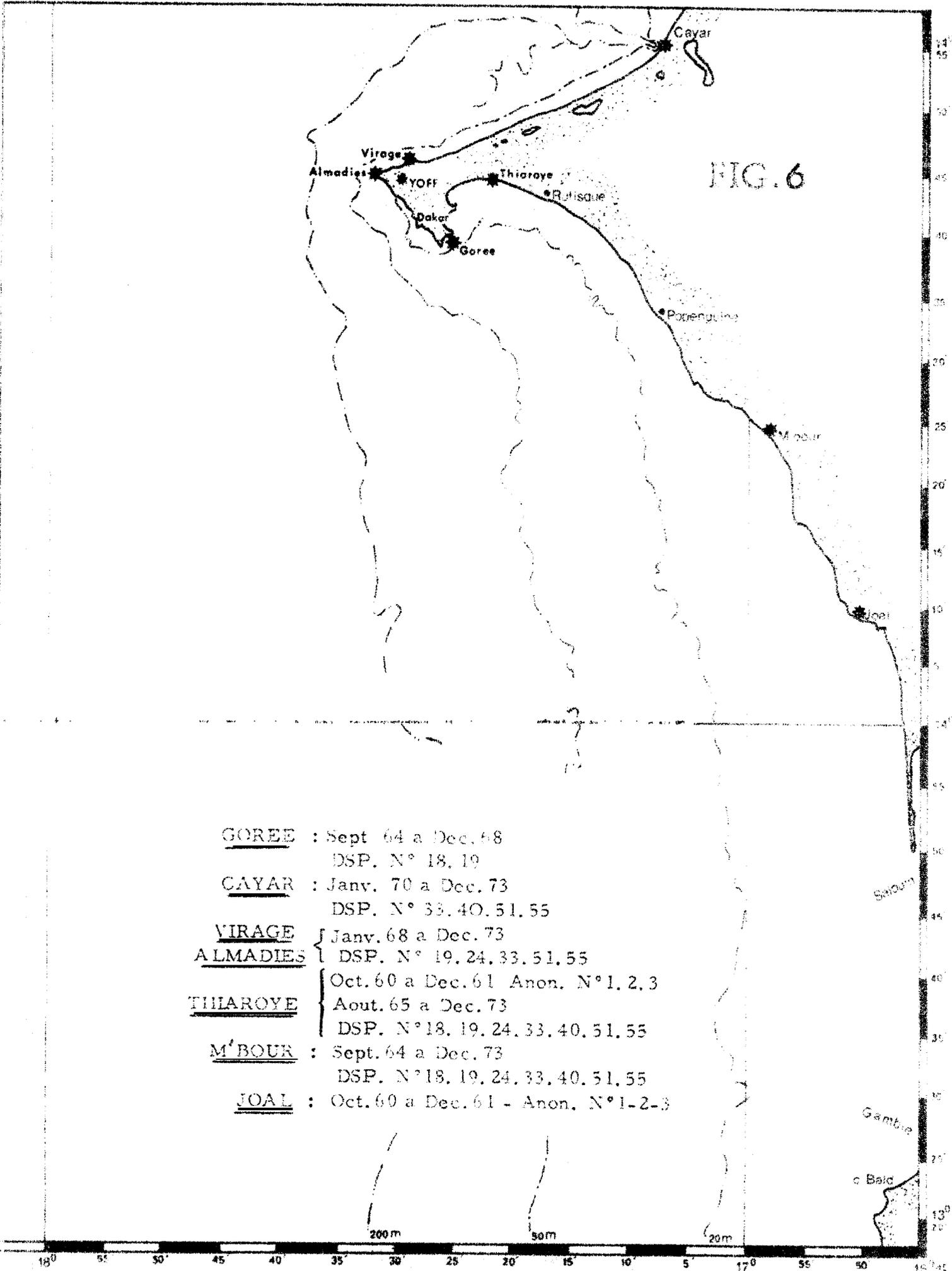


FIG. 5



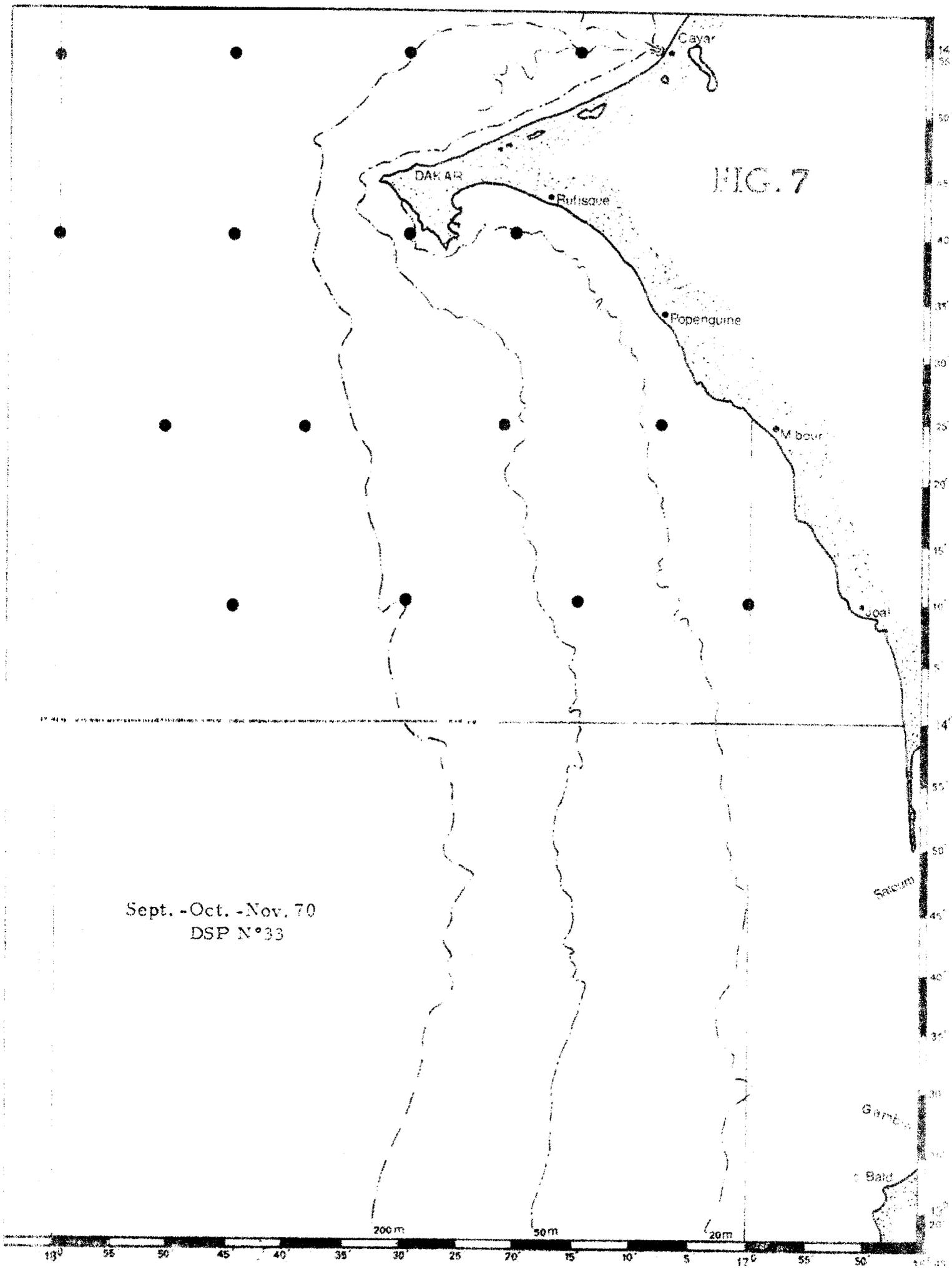
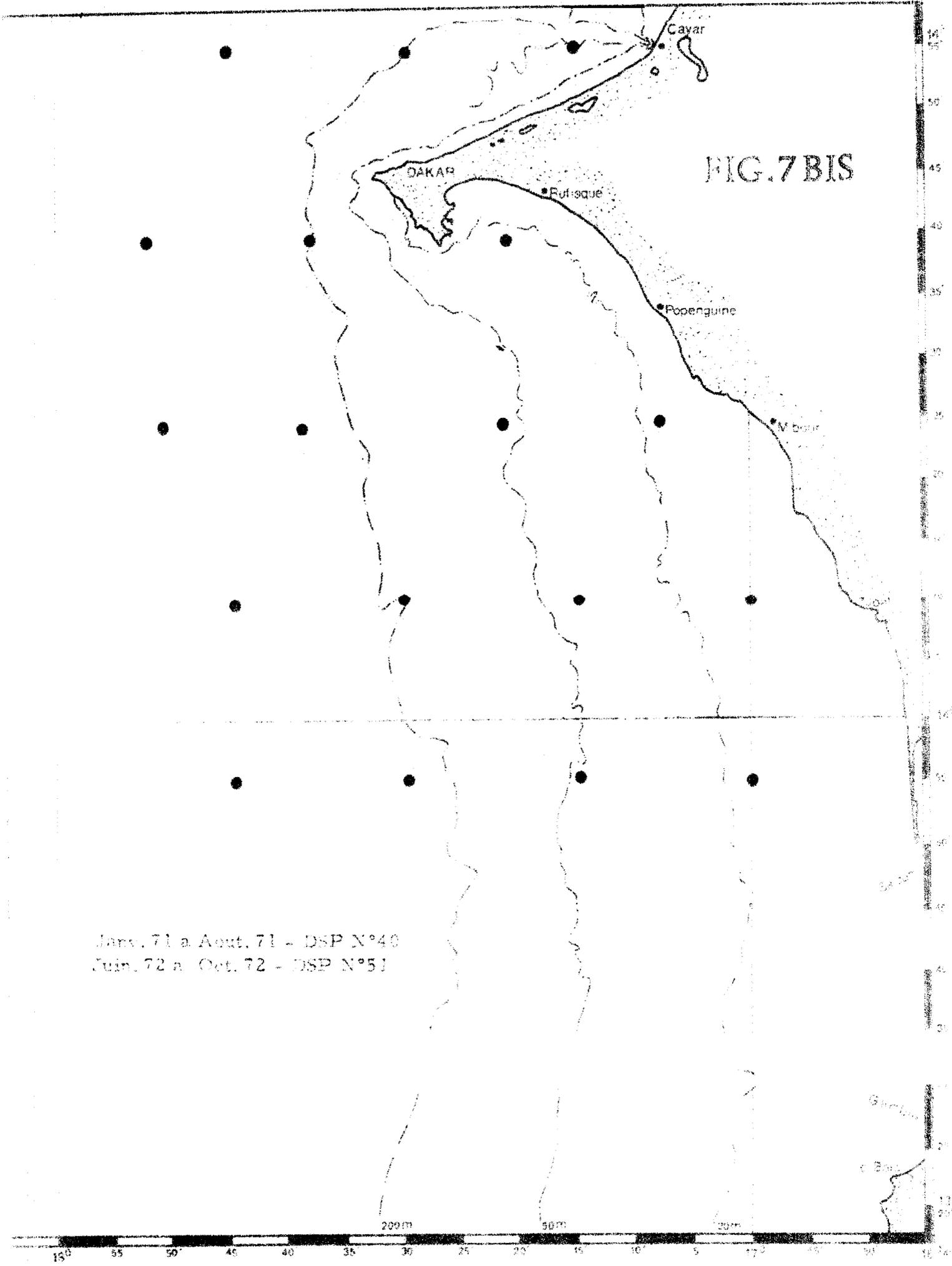


FIG. 7

Sept. - Oct. - Nov. 70
 DSP N°33

200 m 50 m 20 m

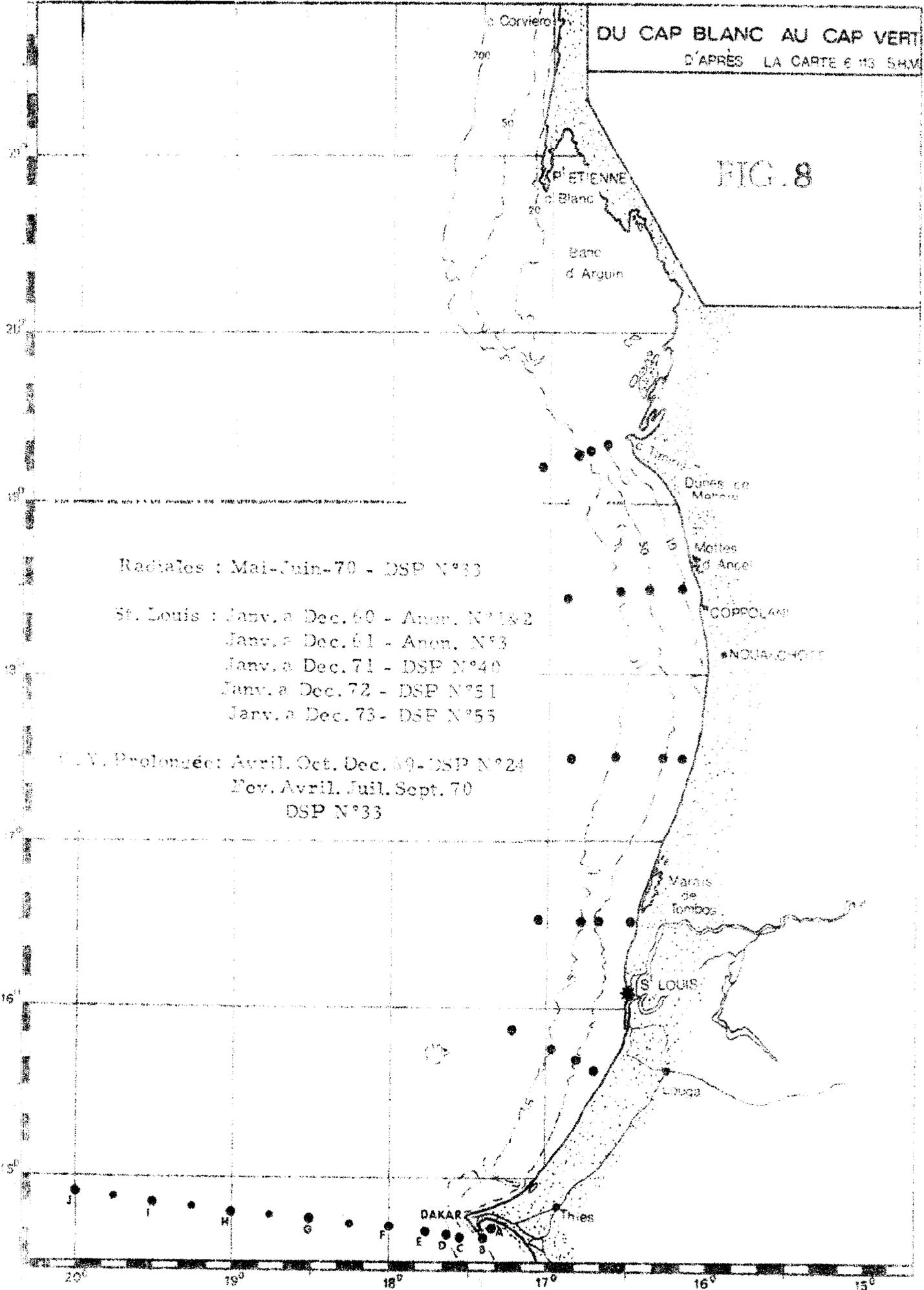
13° 55' 50' 45' 40' 35' 30' 25' 20' 15' 10' 5' 17° 55' 50'



Janv. 71 a. Aout. 71 - DSP N°40
 Juin. 72 a. Oct. 72 - DSP N°51

DU CAP BLANC AU CAP VERT
D'APRÈS LA CARTE 6 113 SHM

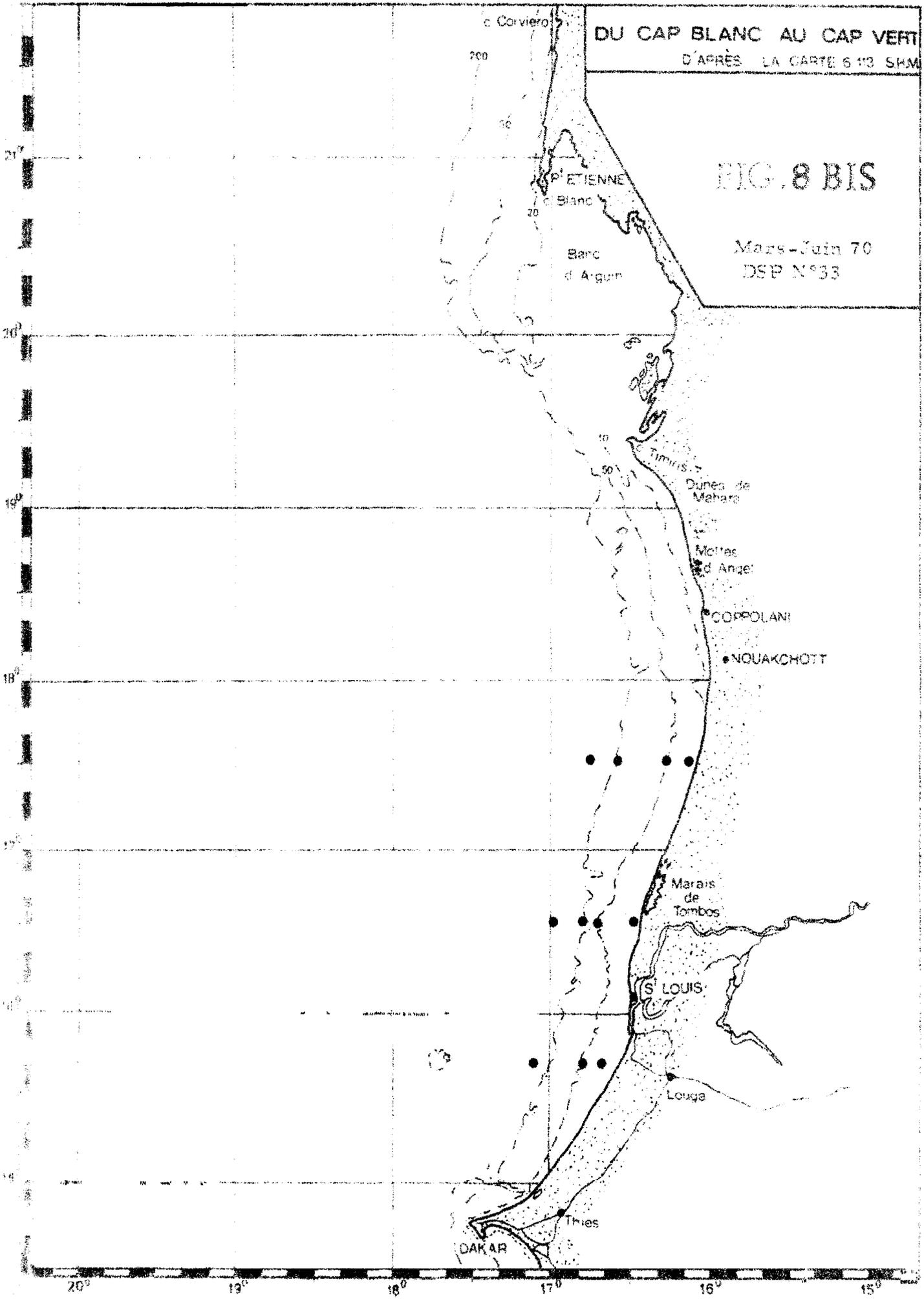
FIG. 8



Radiales : Mai-Juin-70 - DSP N°33

St. Louis : Janv. à Dec. 60 - Anon. N°1&2
 Janv. à Dec. 61 - Anon. N°3
 Janv. à Dec. 71 - DSP N°40
 Janv. à Dec. 72 - DSP N°51
 Janv. à Dec. 73 - DSP N°55

C.V. Prolongée: Avril, Oct, Dec. 69 - DSP N°24
 Nov, Avril, Juil, Sept. 70
 DSP N°33



DU CAP BLANC AU CAP VERT

D'APRES LA CARTE 6 113 SHM

FIG. 8 BIS

Mars-Juin 70
DSP N°33

21°
20°
19°
18°
17°
16°
15°

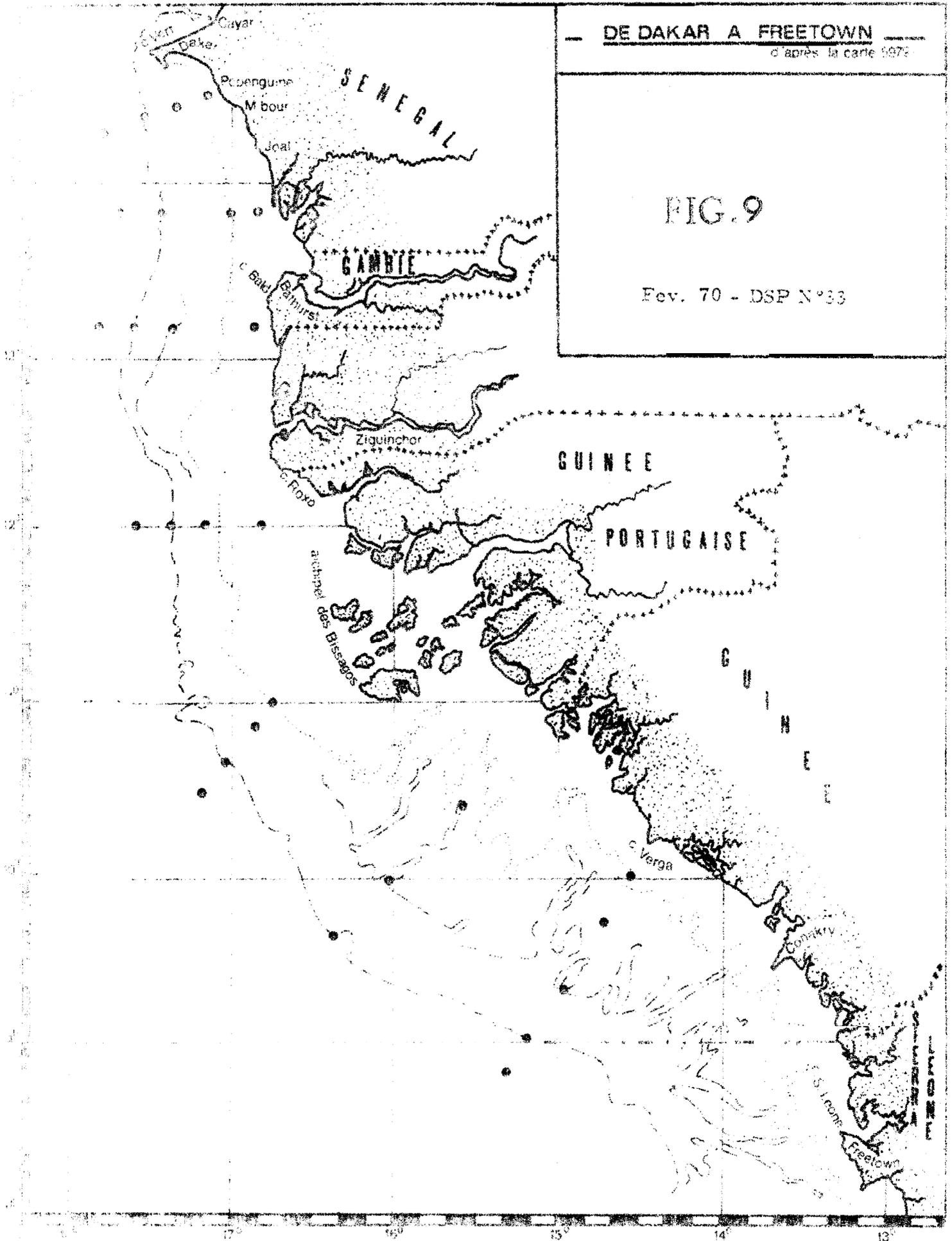
20° 19° 18° 17° 16° 15°

DE DAKAR A FREETOWN

d'après la carte 9979

FIG. 9

Fev. 70 - DSP N°33

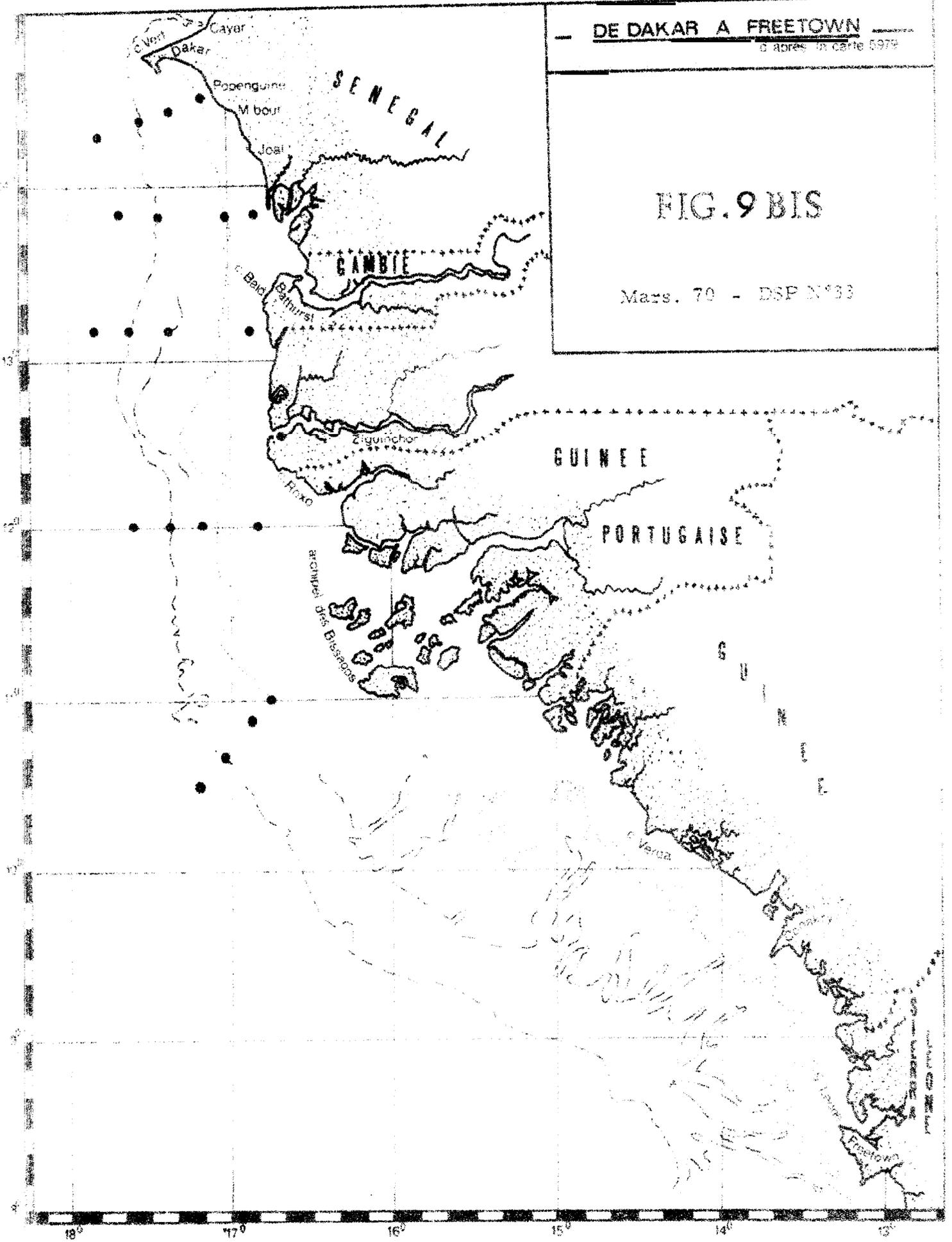


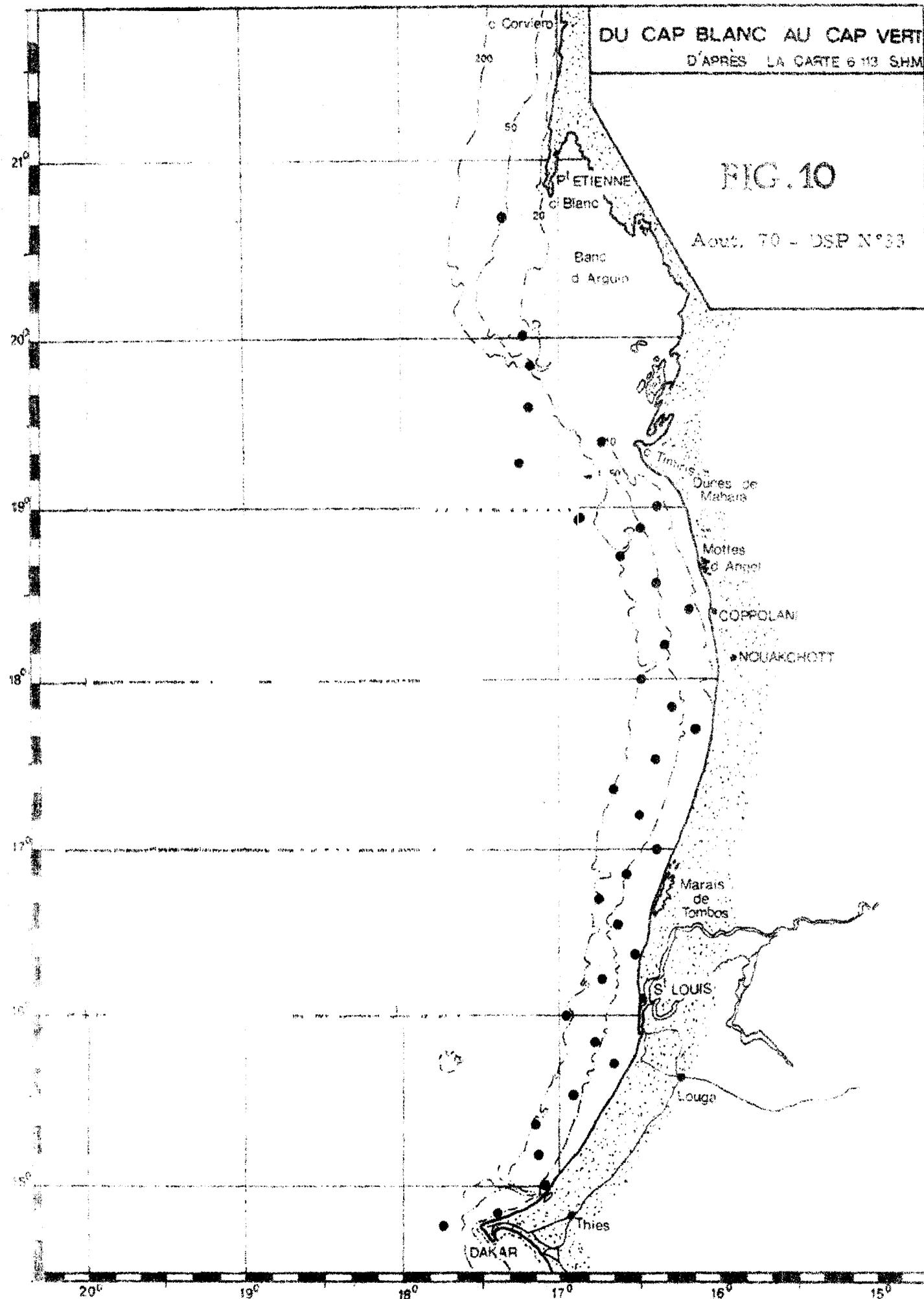
DE DAKAR A FREETOWN

d'après la carte 5979

FIG. 9 BIS

Mars. 70 - DSP N°33





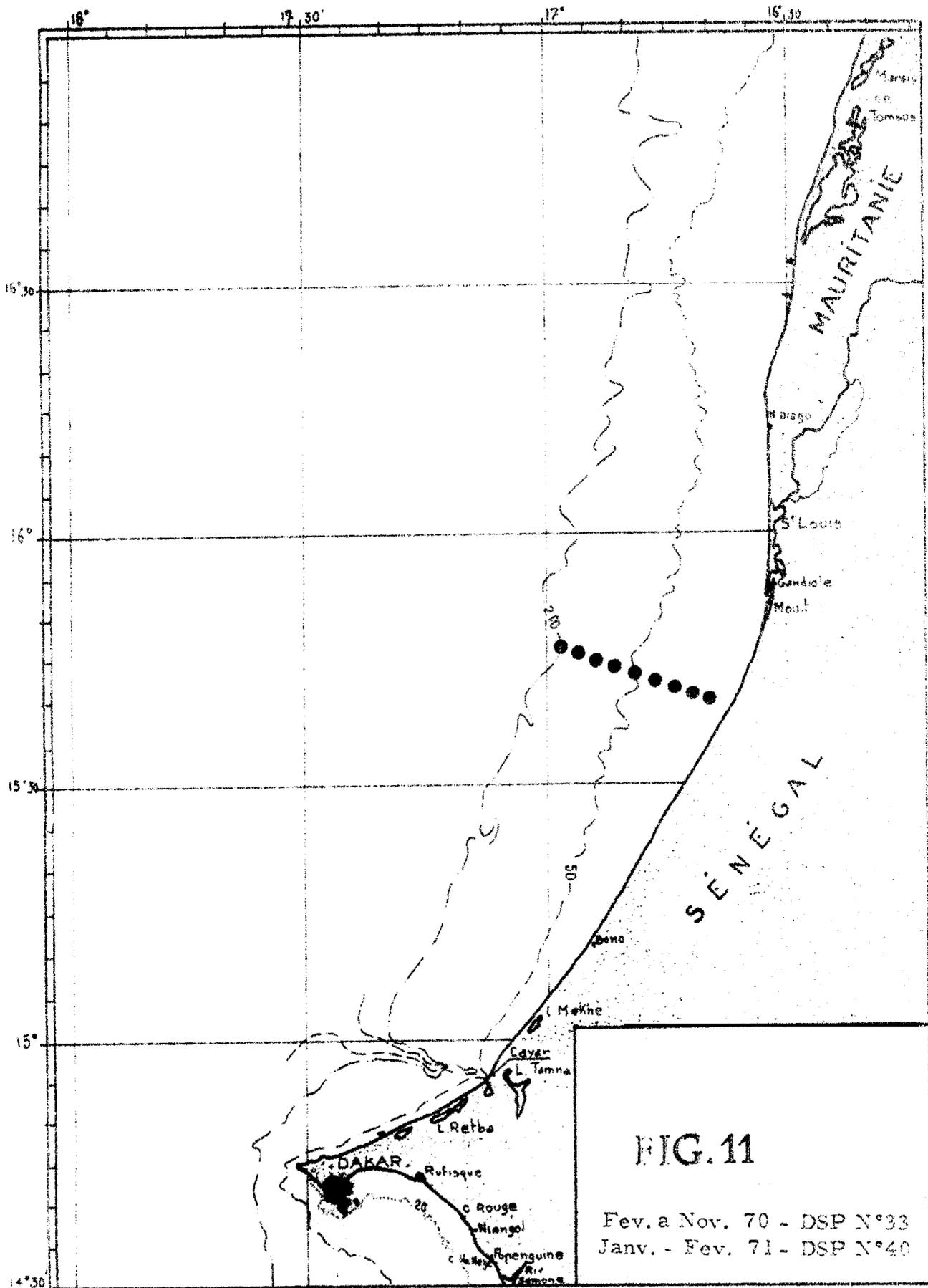


FIG. 11

Fev. a Nov. 70 - DSP N°33
 Janv. - Fev. 71 - DSP N°40

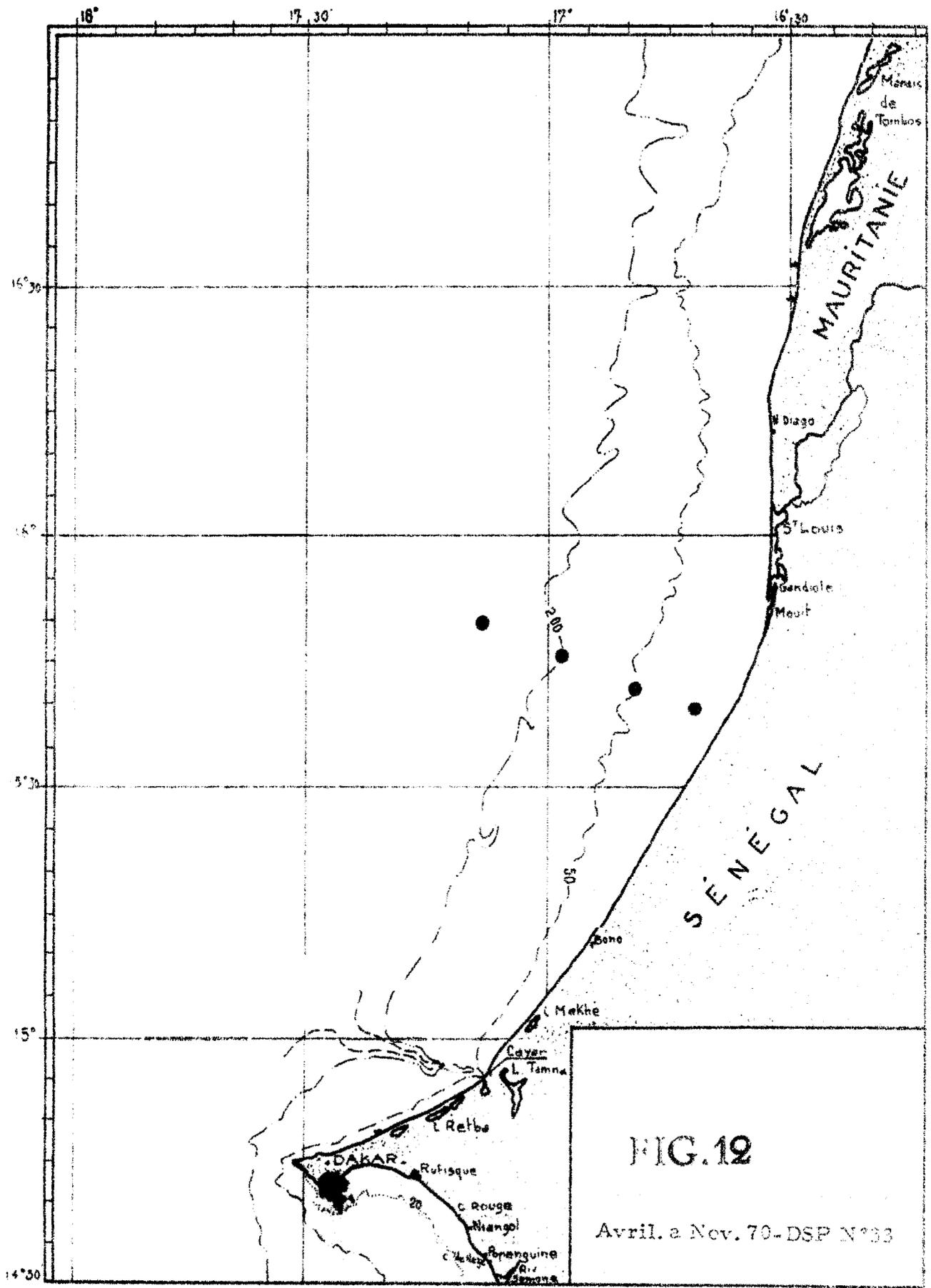


FIG. 12

Avril. a Nov. 70 - DSP N°33

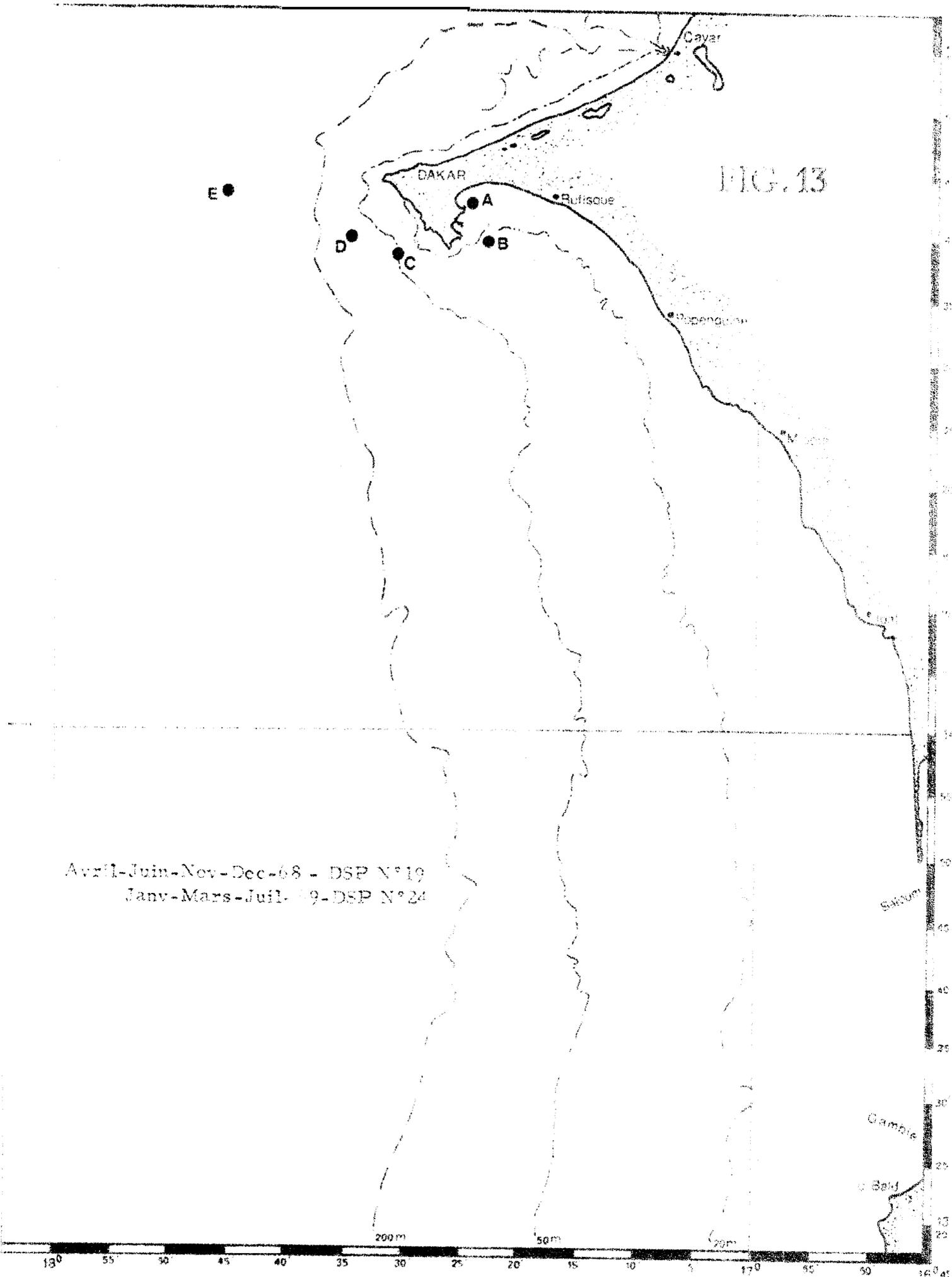


FIG. 13

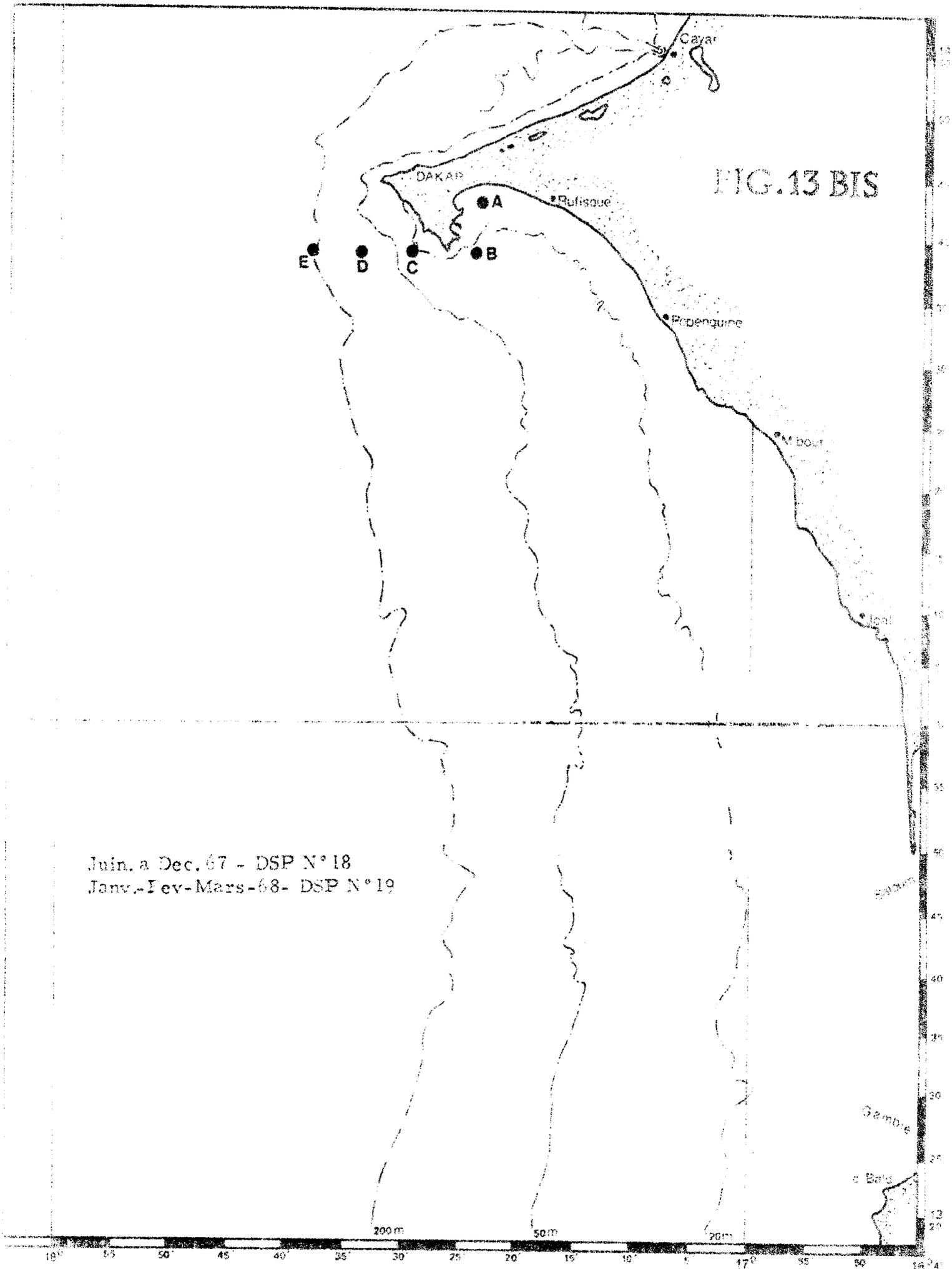


FIG.13 BIS

Juin. a Dec. 67 - DSP N°18
 Janv.-Fev.-Mars-68- DSP N°19

200m 50m 20m

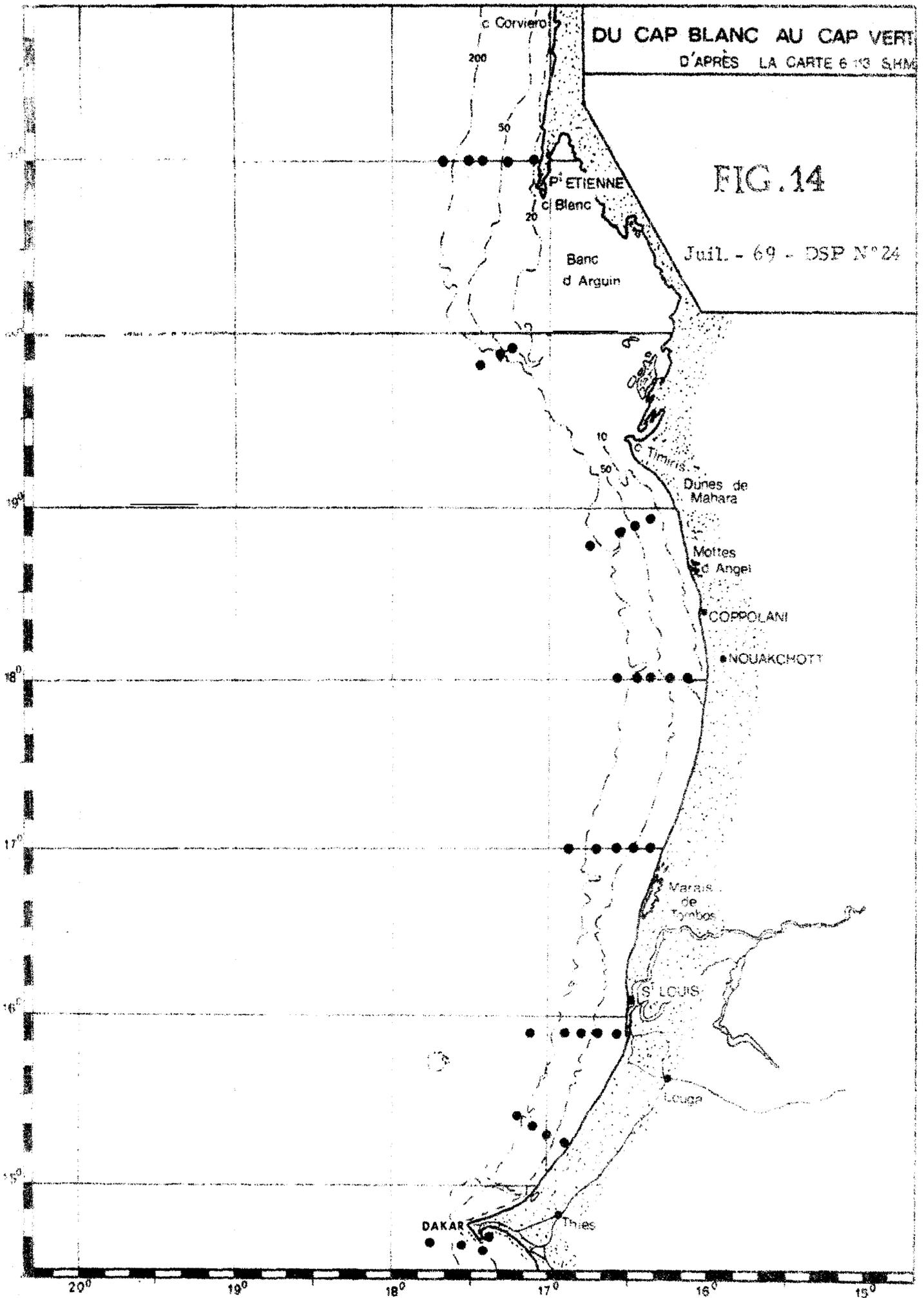
18° 17° 16° 15° 14° 13° 12°
 55 50 45 40 35 30 25 20 15 10 5 0 50 60 70 80 90

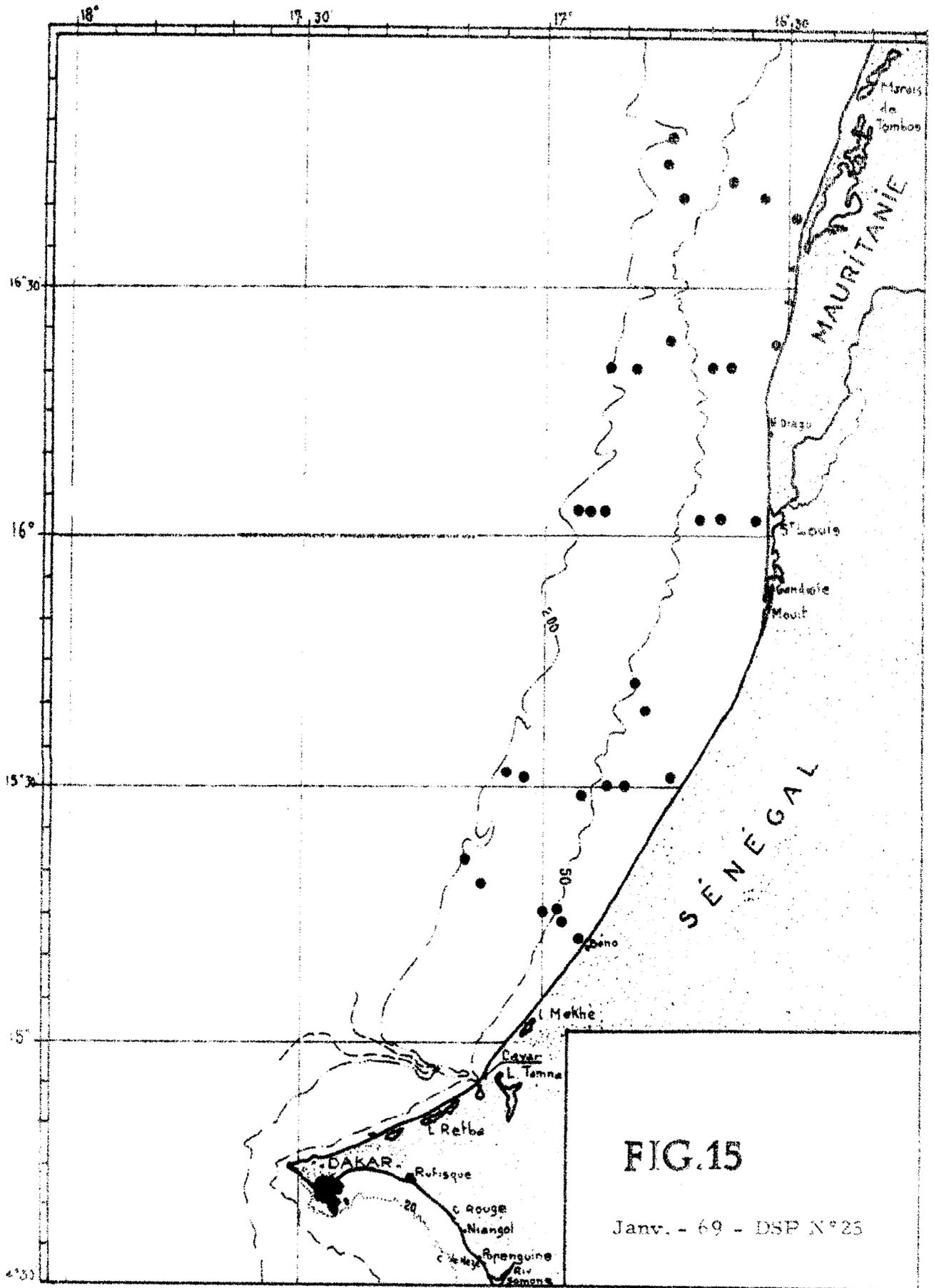
Gambie
 e. Baid

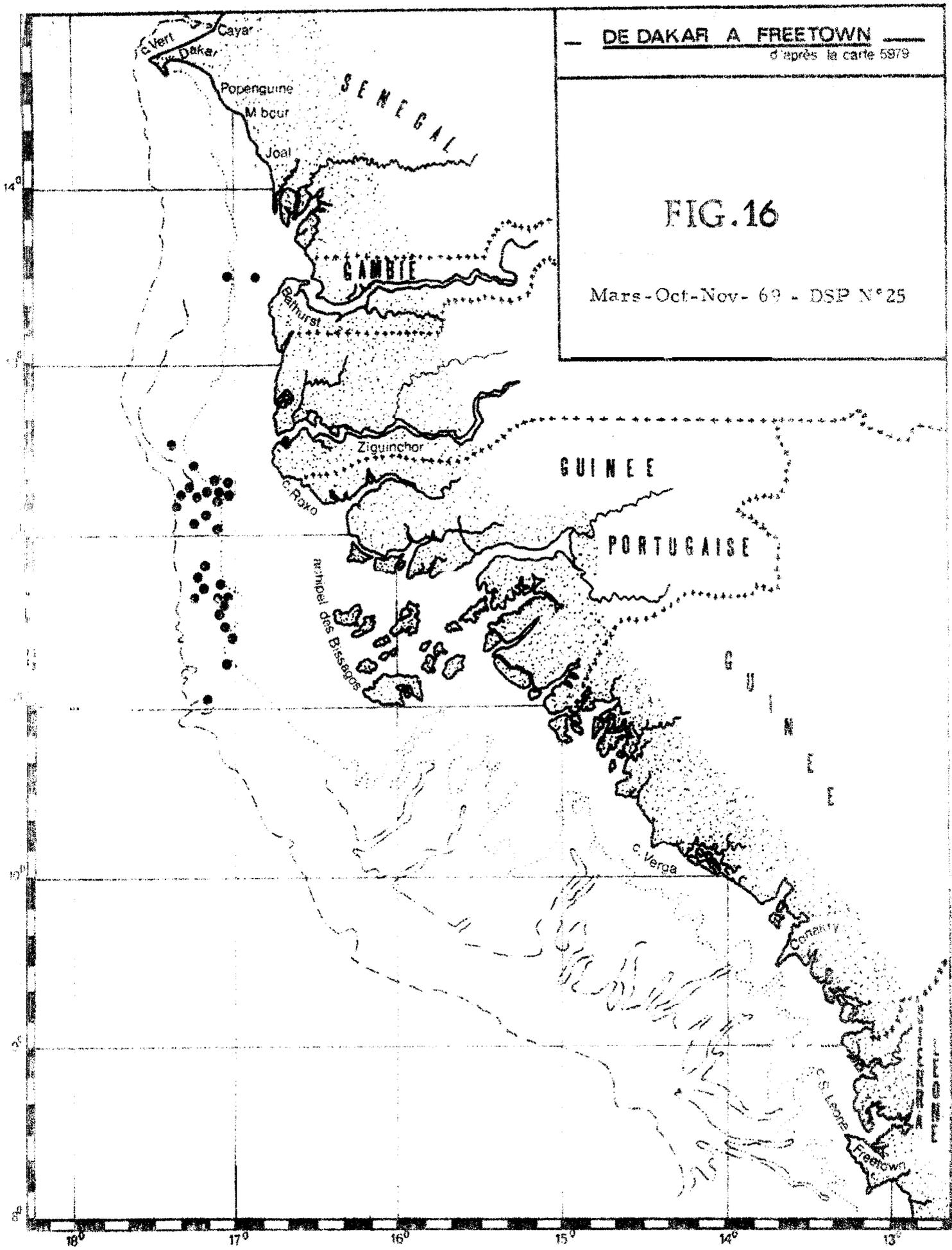
DU CAP BLANC AU CAP VERT
D'APRÈS LA CARTE 6 113 SHAG

FIG. 14

Juil. - 69 - DSP N° 24







DE DAKAR A FREETOWN

d'après la carte 5879

FIG.16

Mars-Oct-Nov-69 - DSP N°25

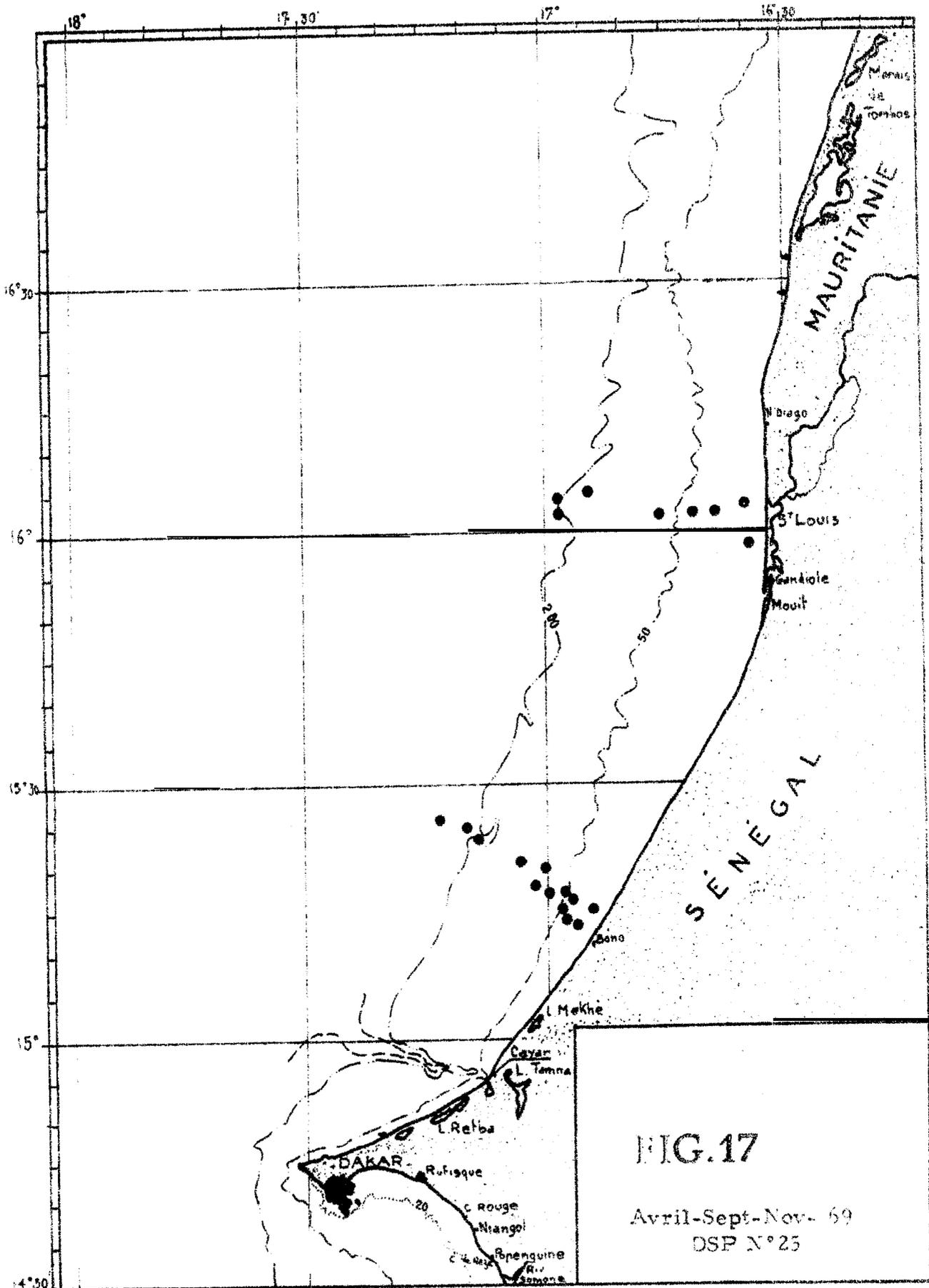


FIG. 17

Avril-Sept-Nov- 69
 DSP N° 25

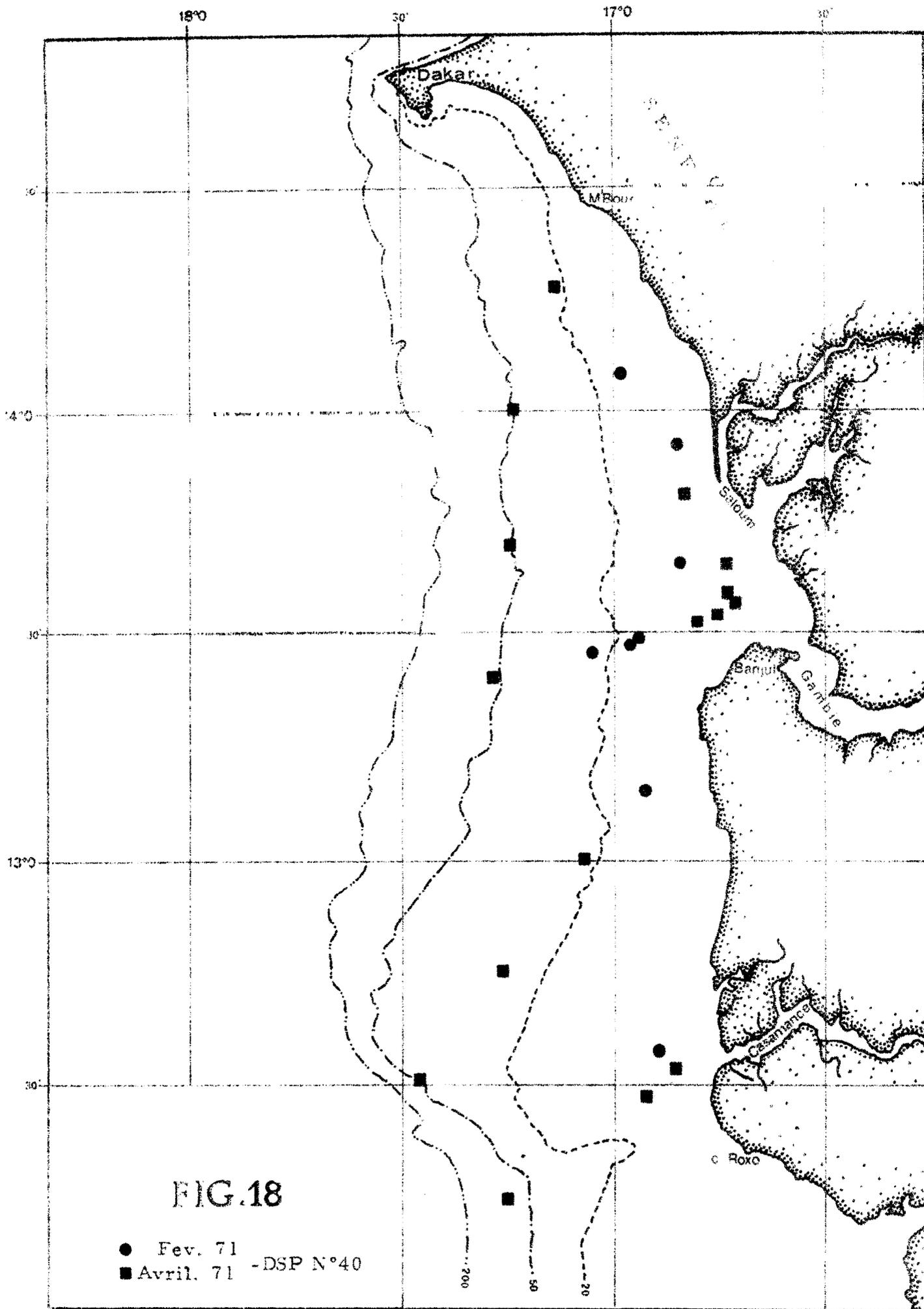


FIG.18

● Fev. 71
 ■ Avril. 71 - DSP N°40

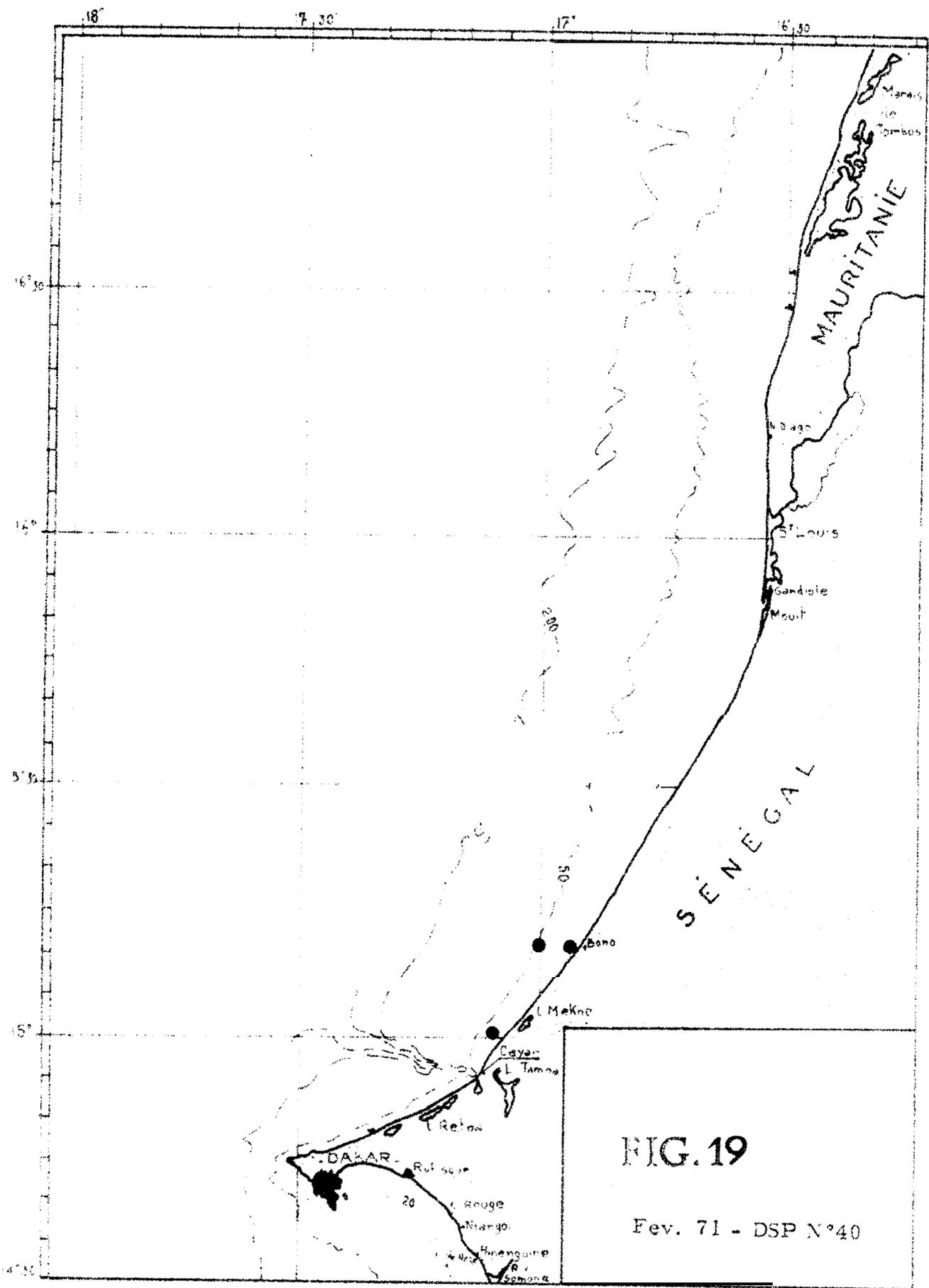
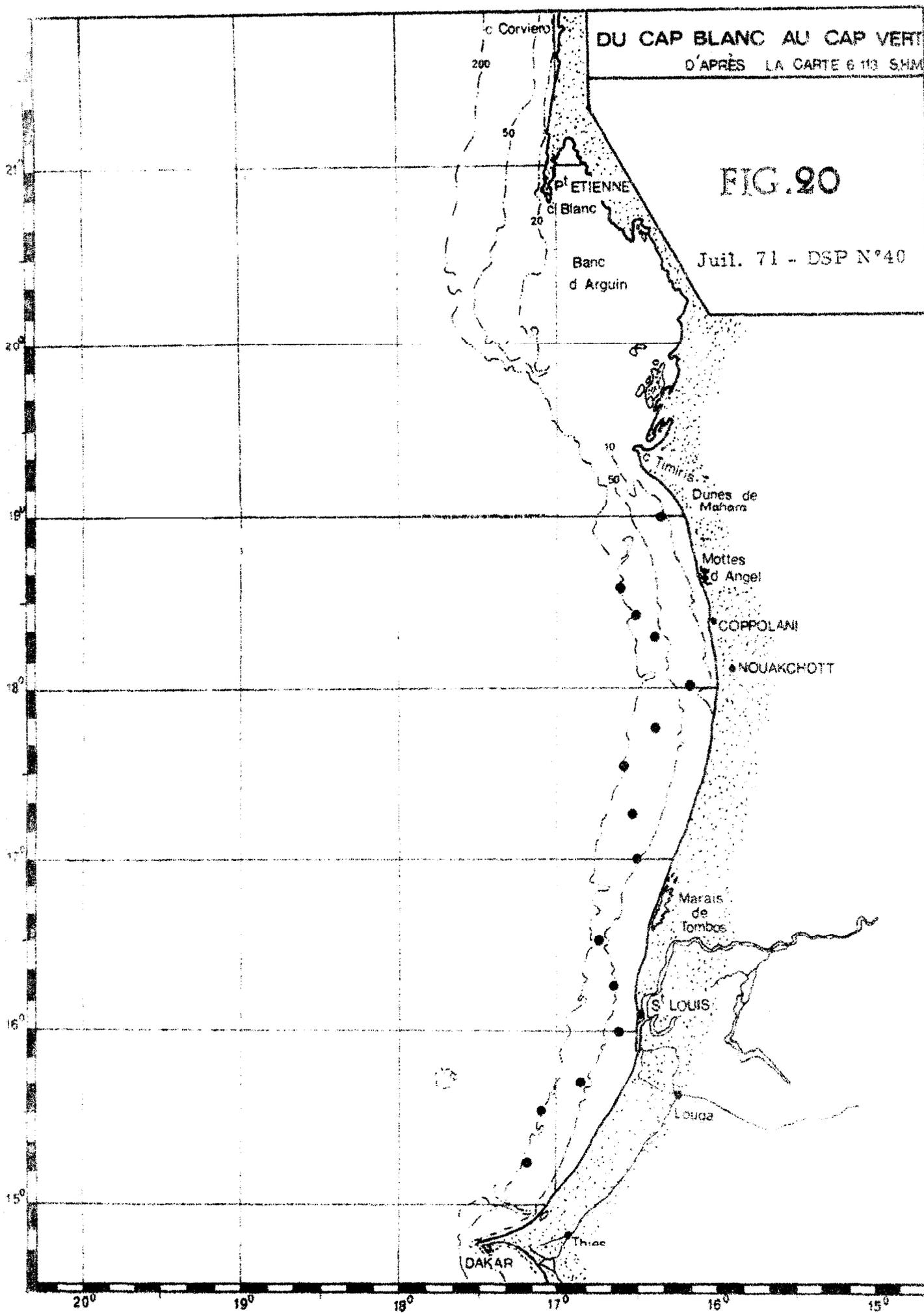


FIG. 19

Fev. 71 - DSP N°40



DU CAP BLANC AU CAP VERT
D'APRÈS LA CARTE 6 113 S.M.M.

FIG. 20

Juil. 71 - DSP N°40

Cap Corviero

200

50

Pt ETIENNE

Cap Blanc

20

Banc d'Arguin

Cap Timiris

Dunes de Mahara

Mottes d'Angel

COPPOLANI

NOUAKCHOTT

Marais de Tombos

S. LOUIS

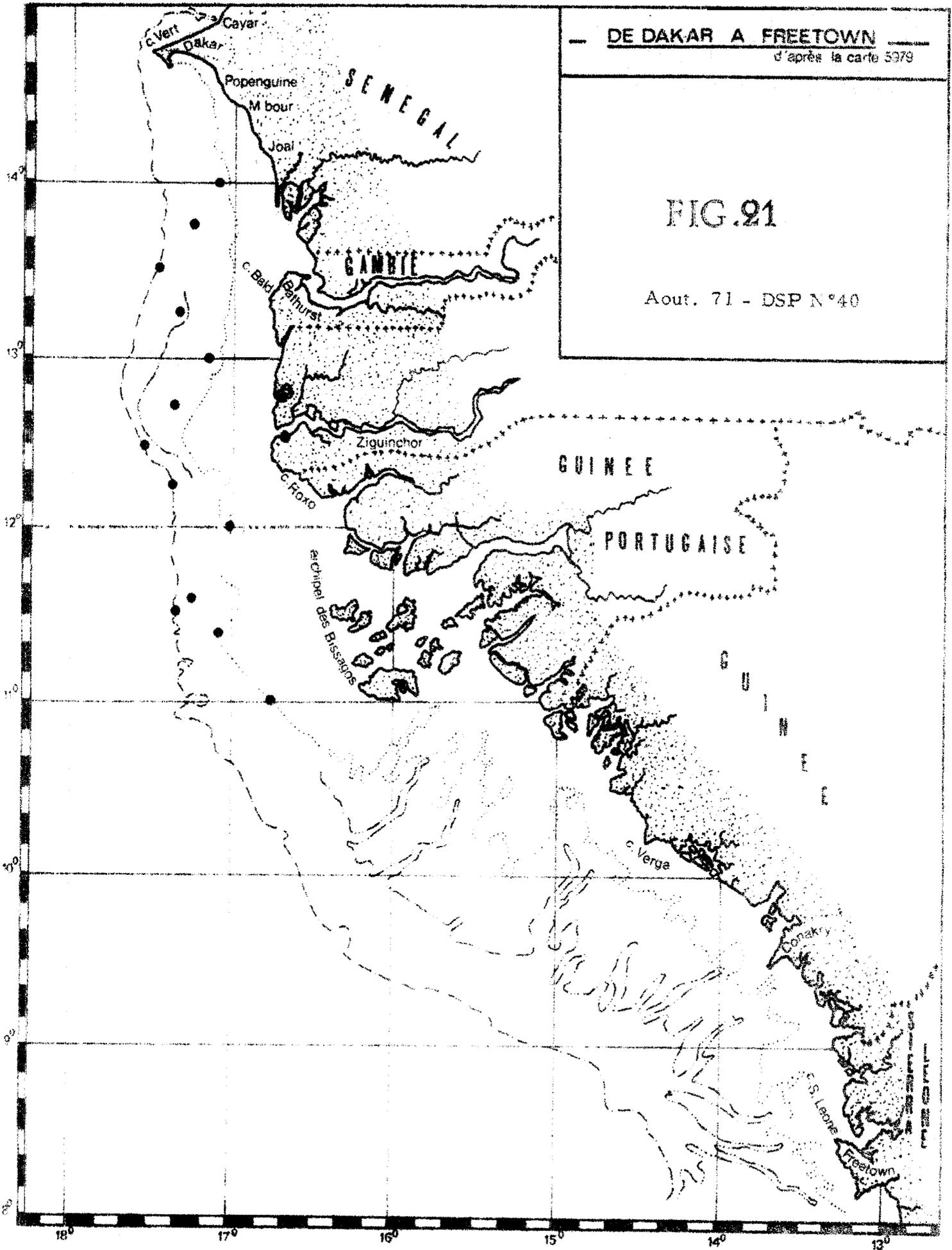
Louga

Thiac

DAKAR

21°
20°
19°
18°
17°
16°
15°

20° 19° 18° 17° 16° 15°

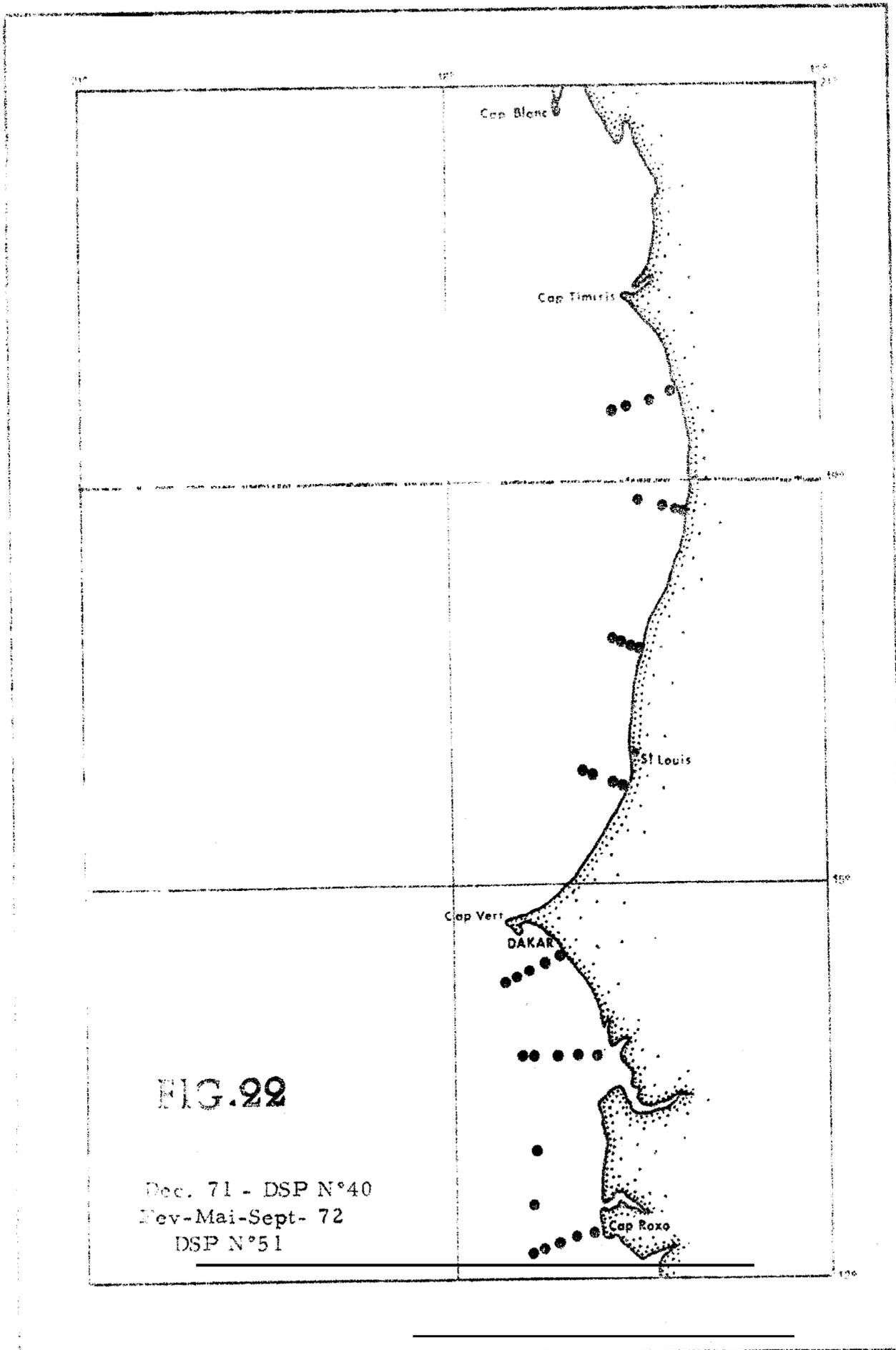


DE DAKAR A FREETOWN

d'après la carte 5979

FIG. 21

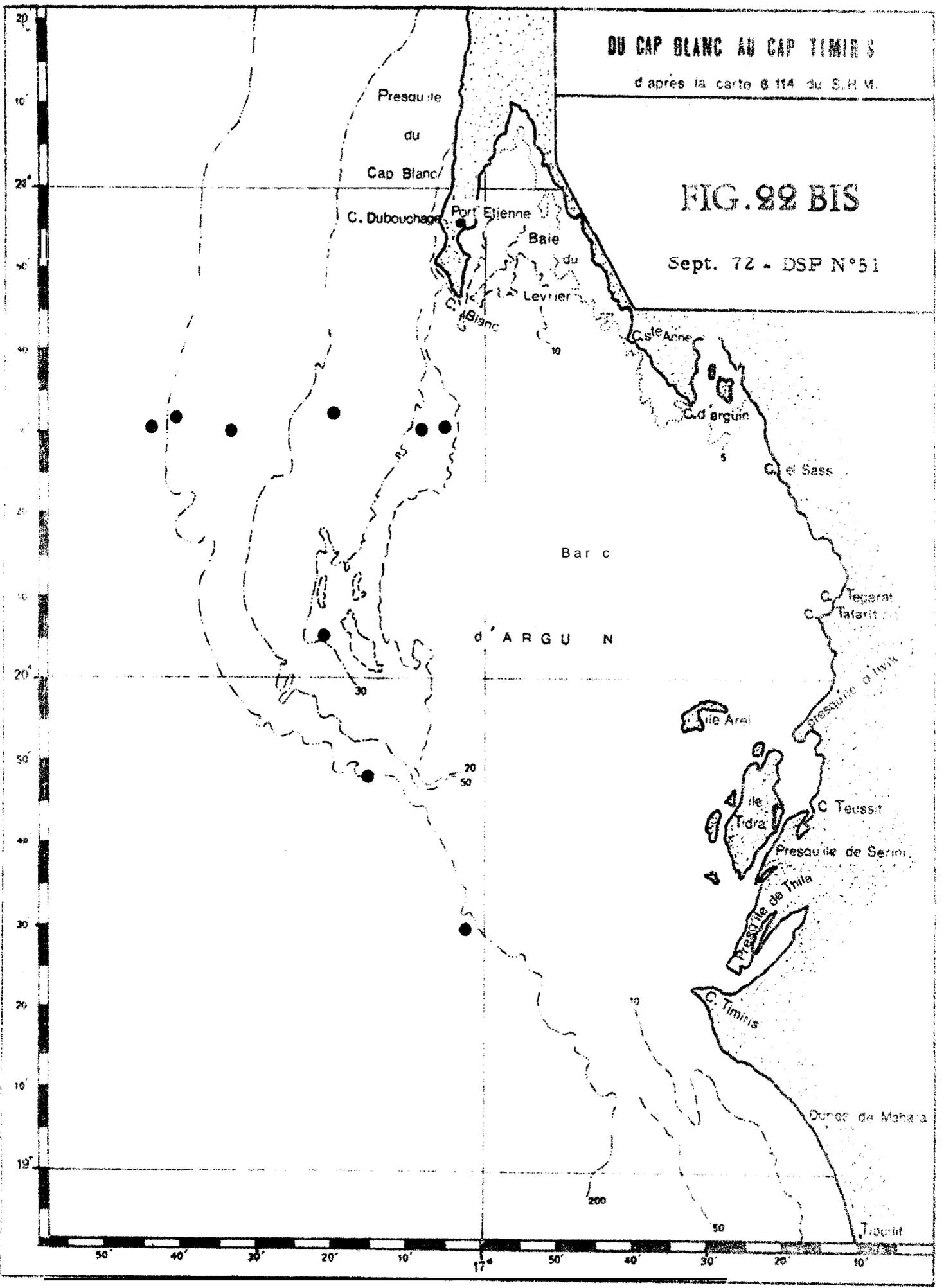
Aout. 71 - DSP N°40

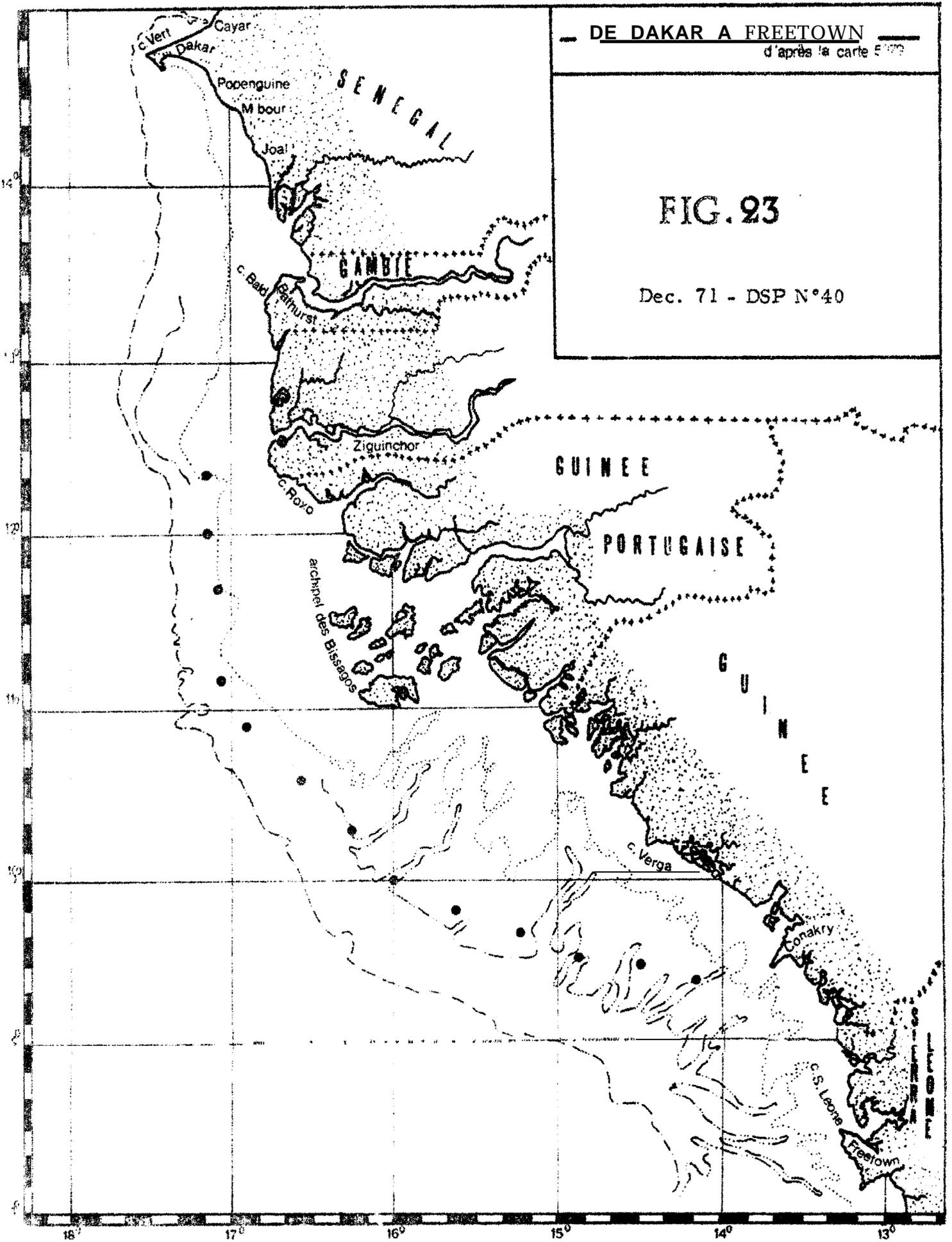


DU CAP BLANC AU CAP TIMIRIS
d'après la carte 6 114 du S.H.M.

FIG. 22 BIS

Sept. 72 - DSP N°51





DE DAKAR A FREETOWN
d'après la carte 5177

FIG. 23

Dec. 71 - DSP N°40

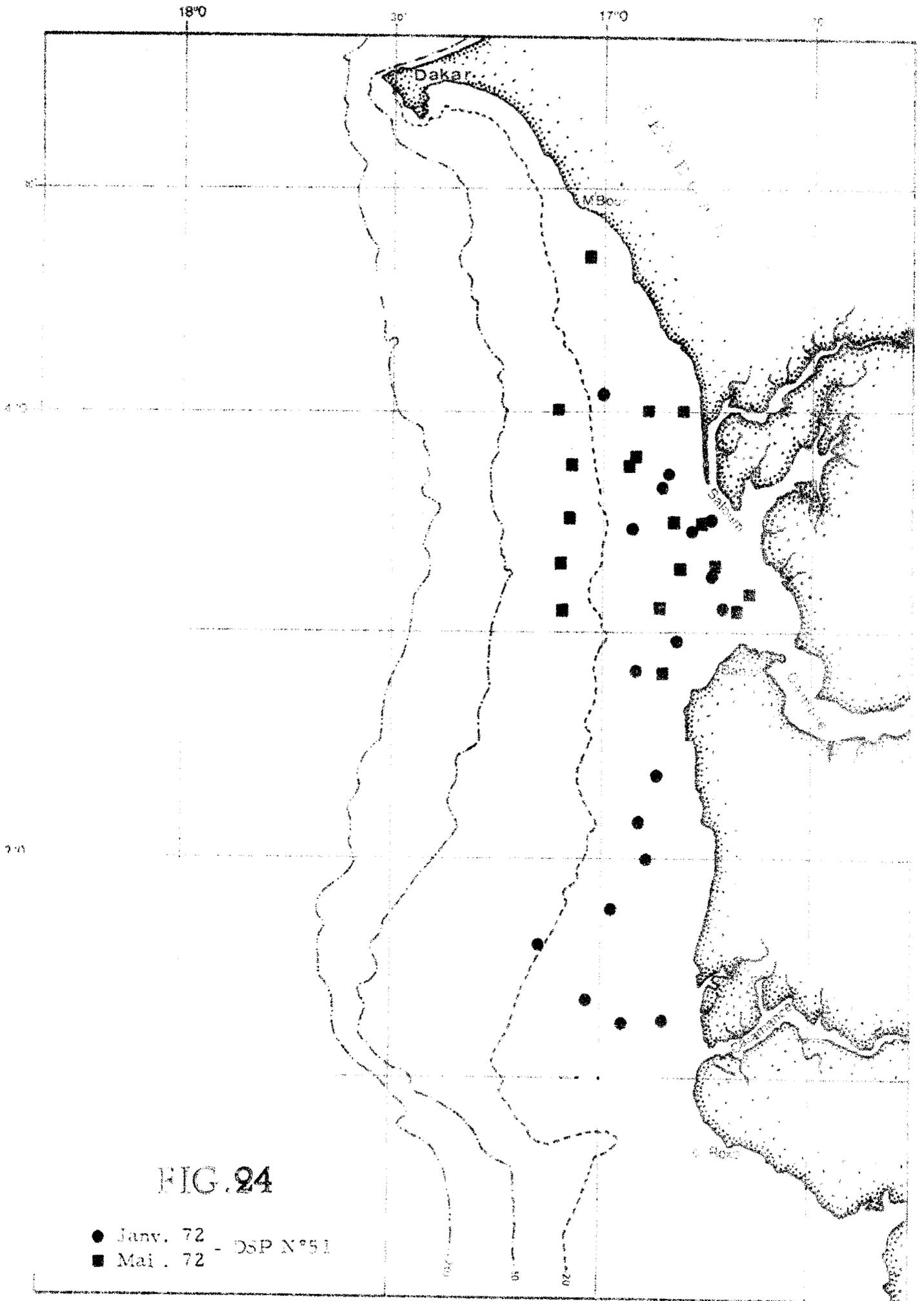


FIG. 24

● Jany. 72
 ■ Mai. 72 - DSP N°51

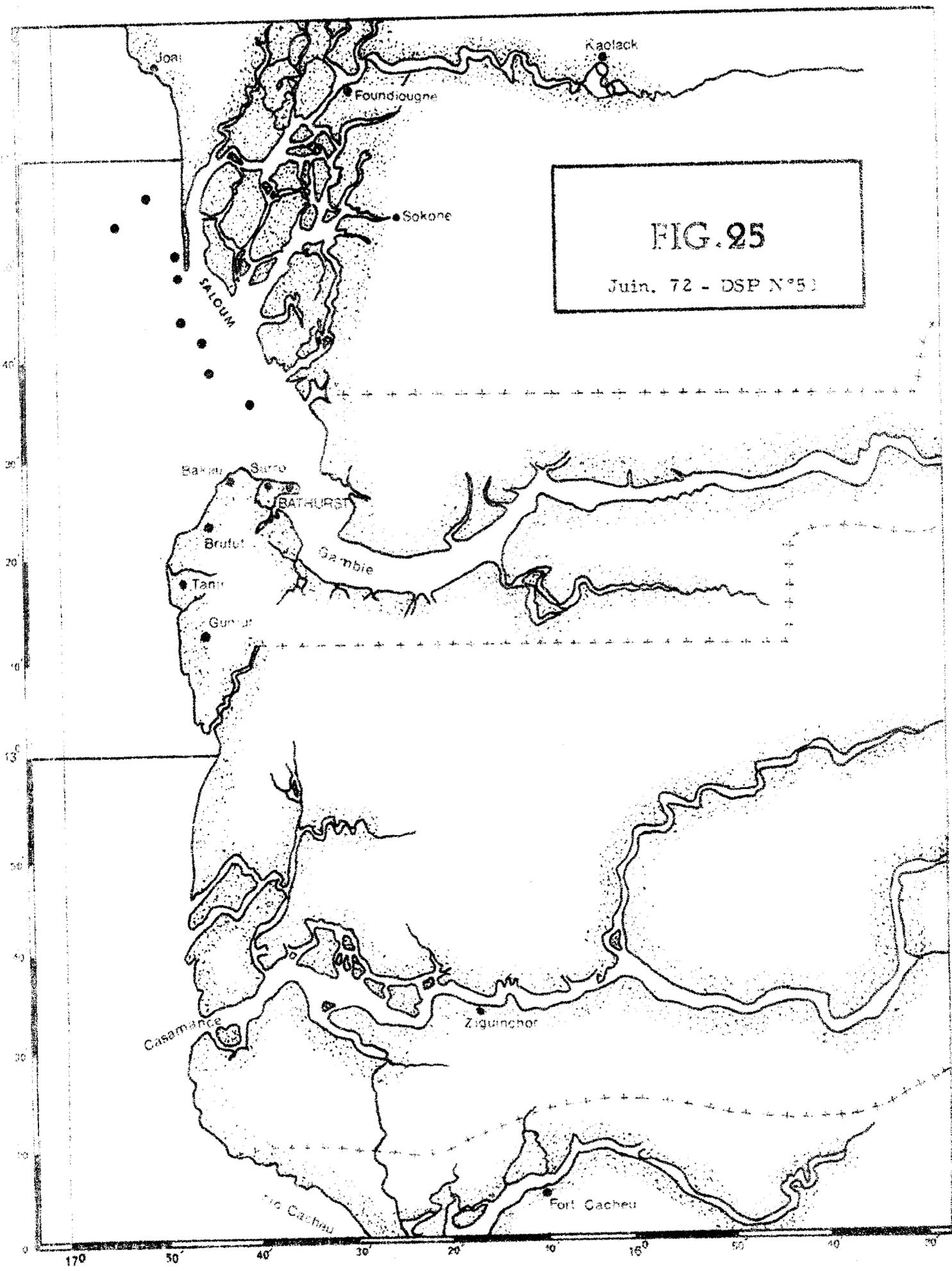


FIG. 25
Jun. 72 - DSP N°51

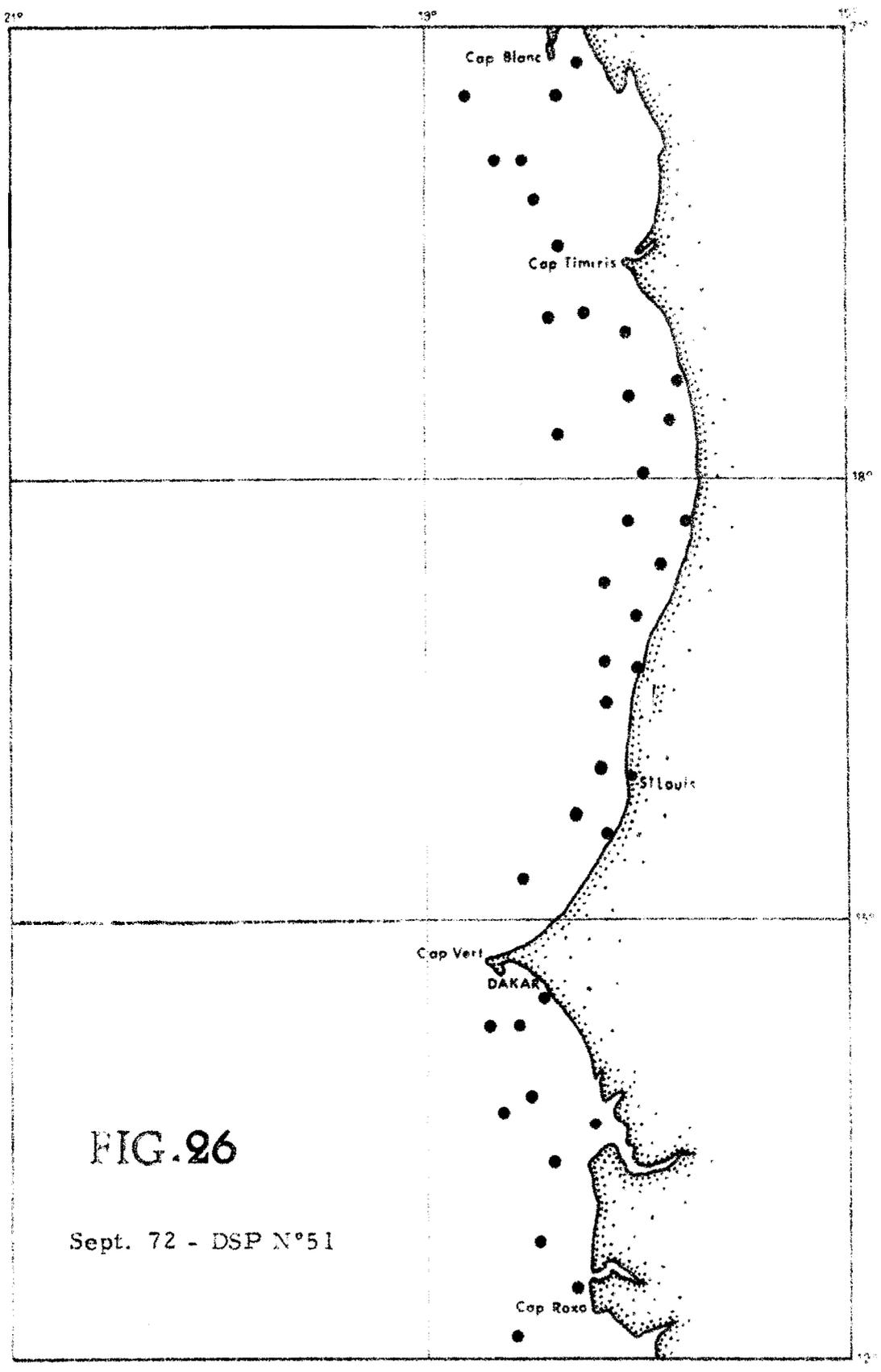


FIG. 26

Sept. 72 - DSP N°51

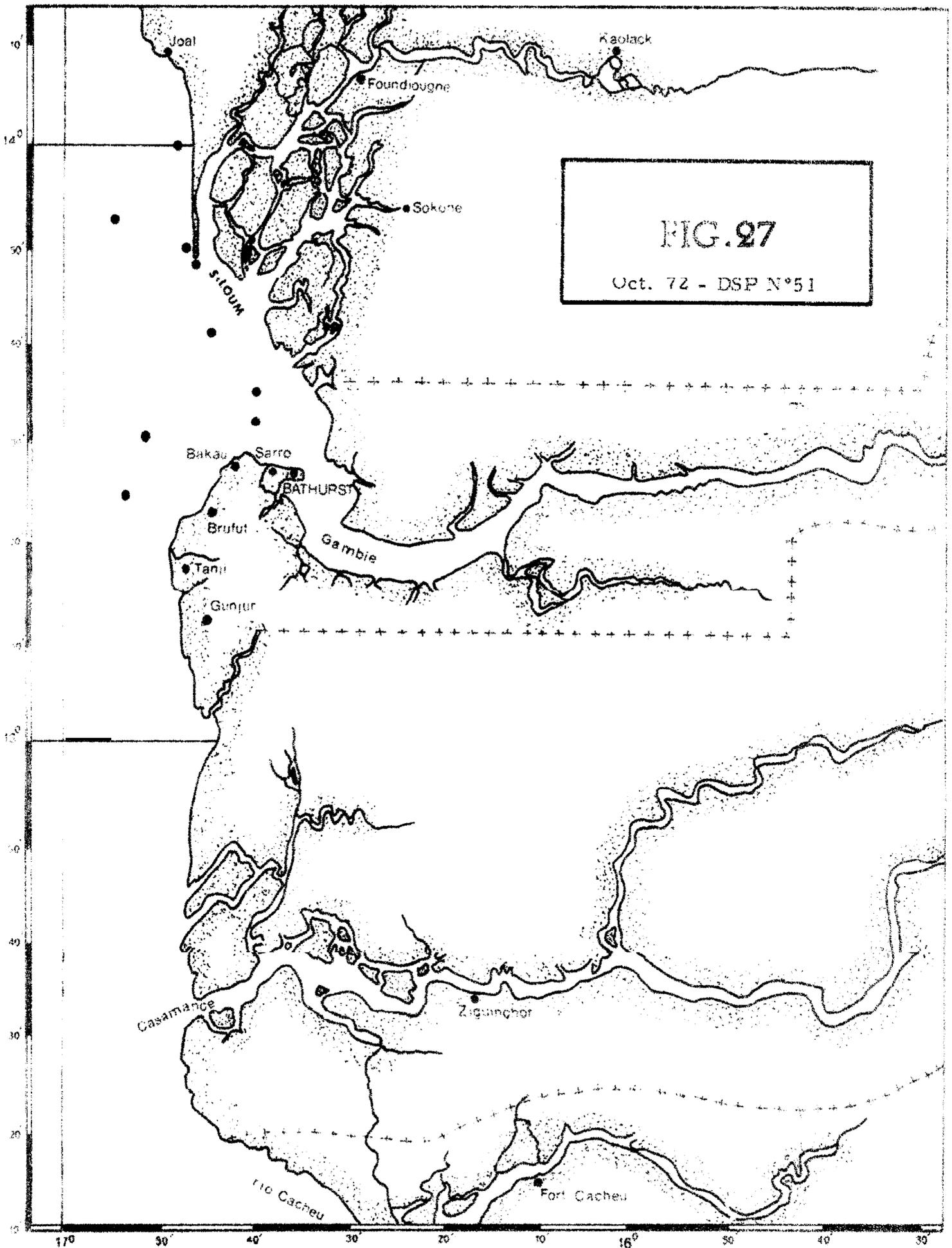
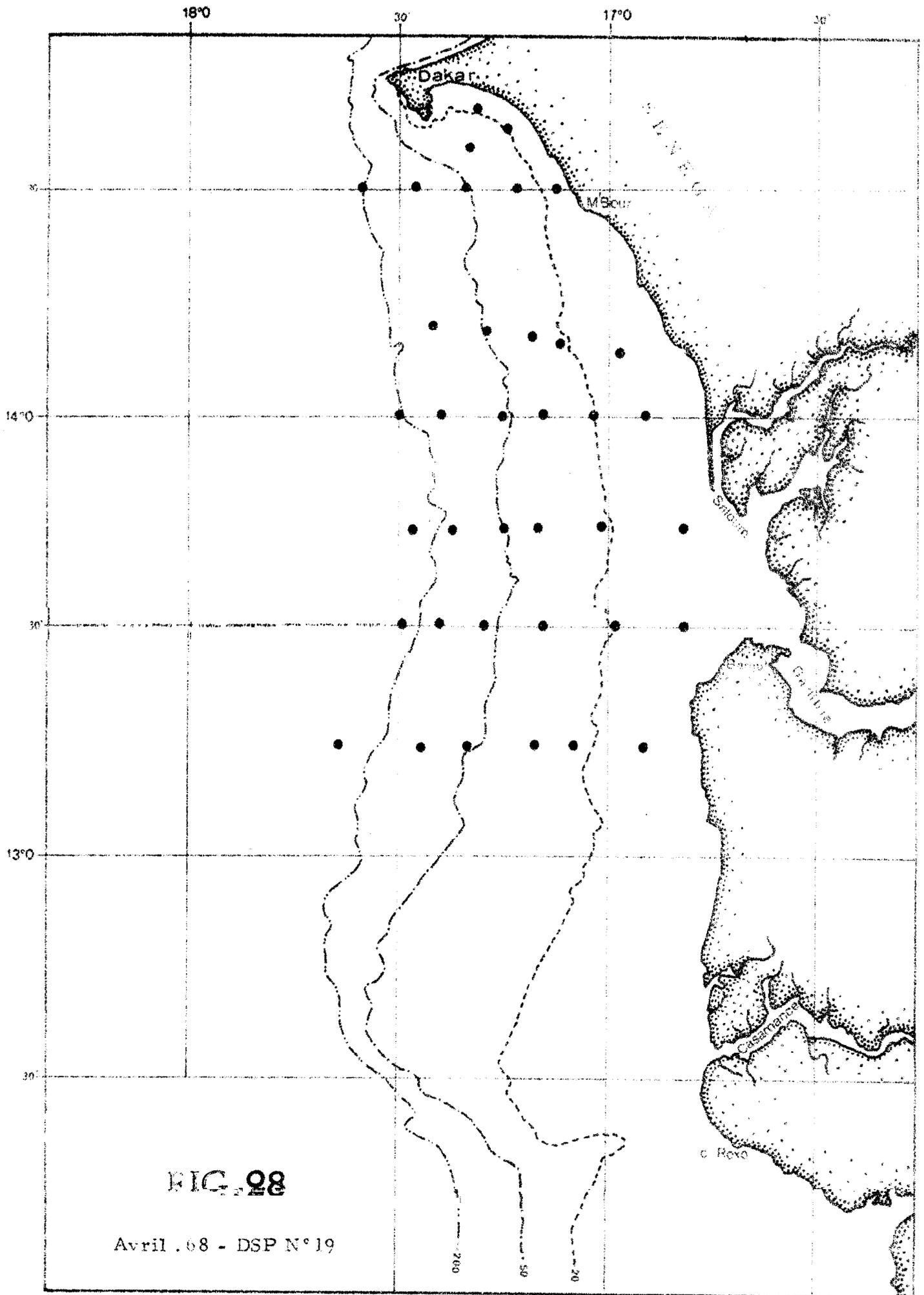
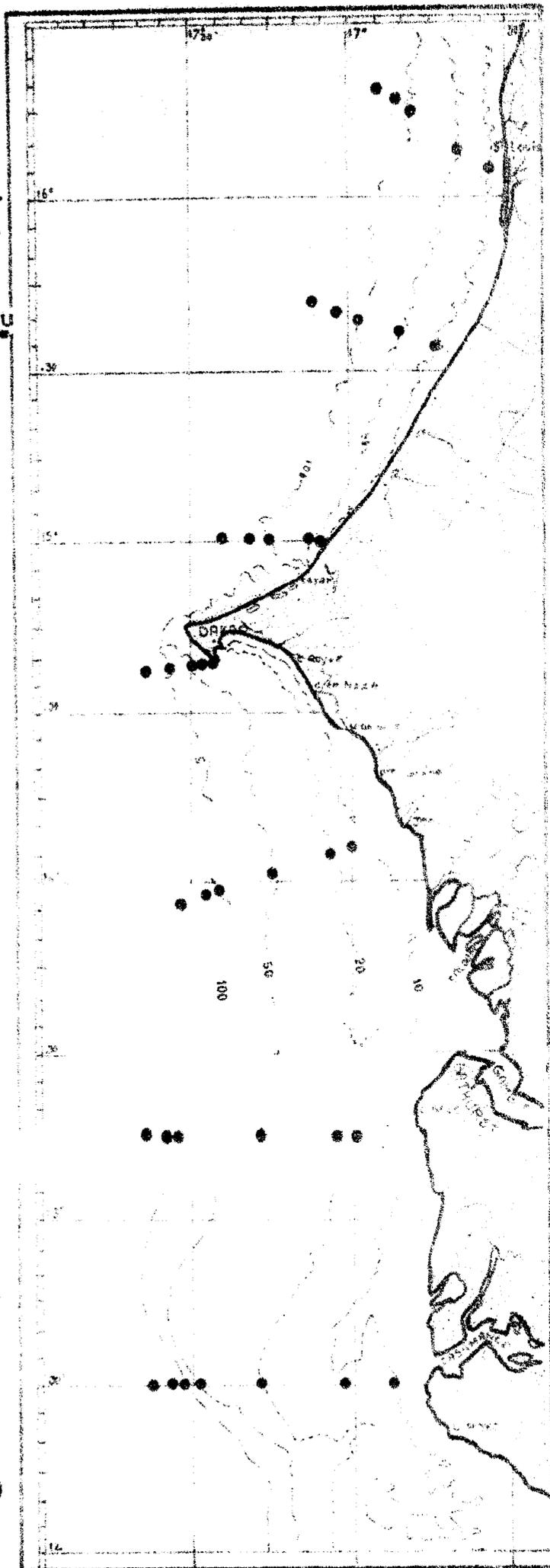


FIG. 27
Oct. 72 - DSP N°51



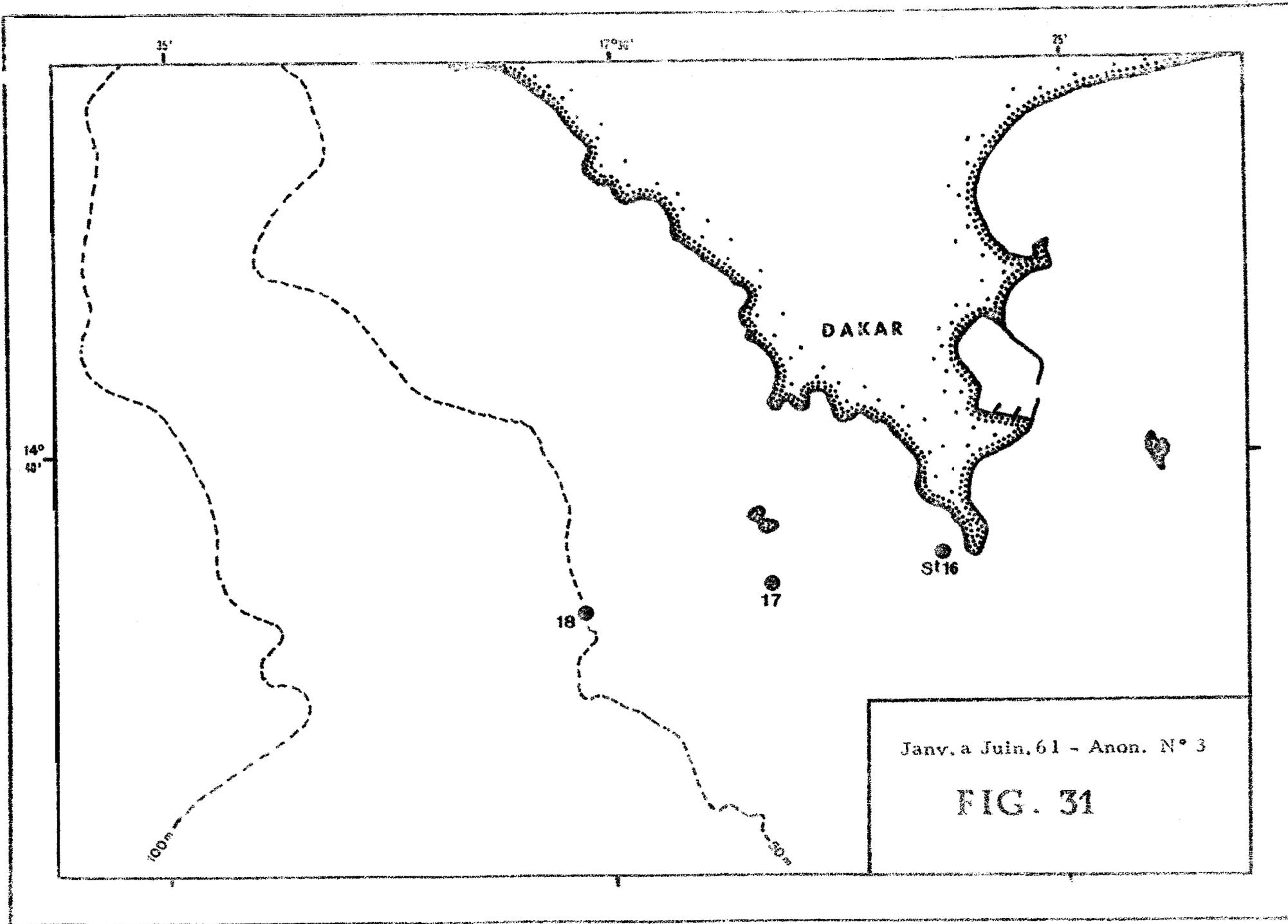
CÔTES du SENEGAL

du fleuve Senegal au R. Cacheu
d'après la carte n° 5847 de la
Marine Nationale



Aout-Nov. 60 - Anon. N° 1 & 2
Fev.-Juin. 61 - Anon. N° 3

FIG. 30



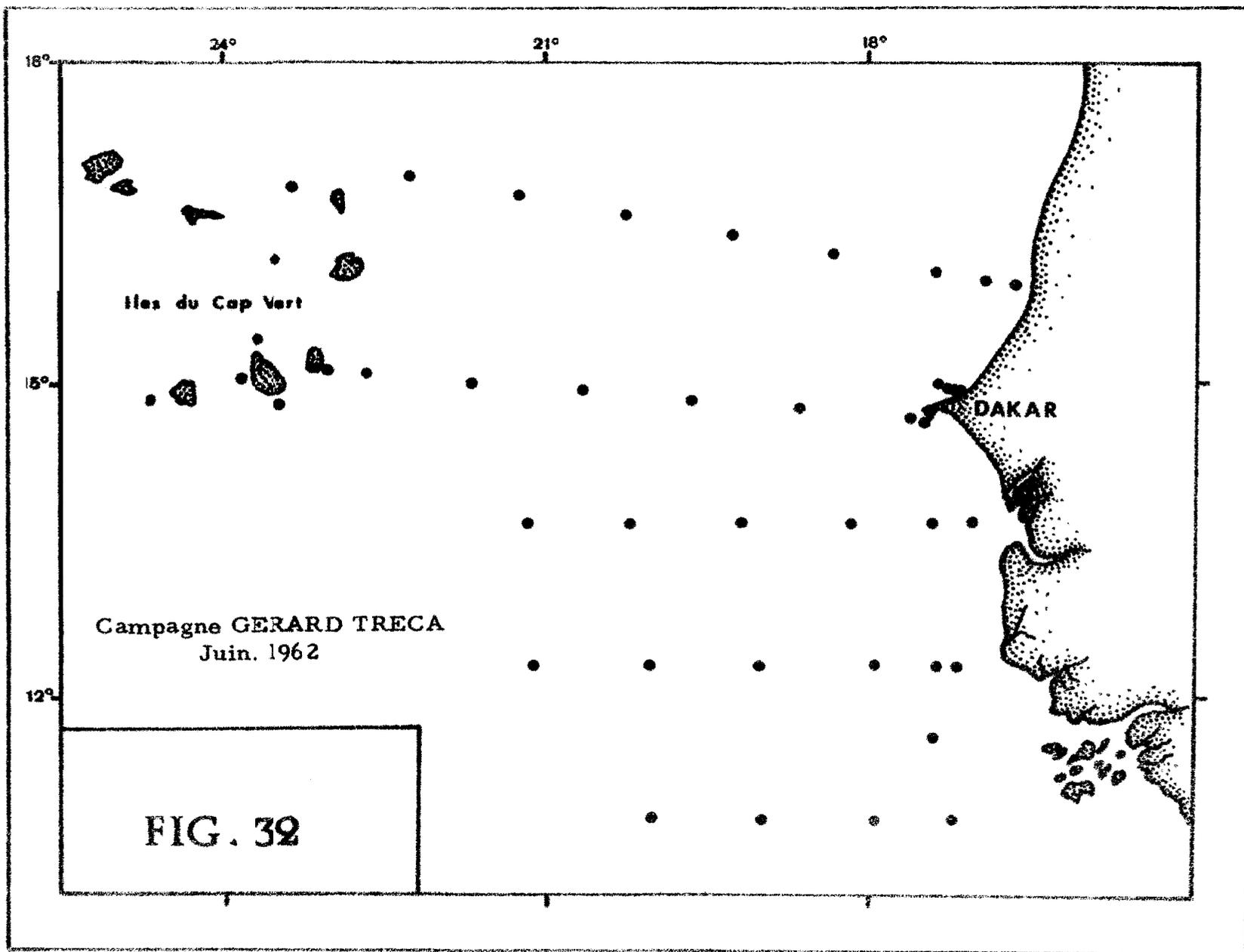


FIG. 33

Campagne JEAN CHARCOT
Juil.-Aout. 68 - DSP N°17

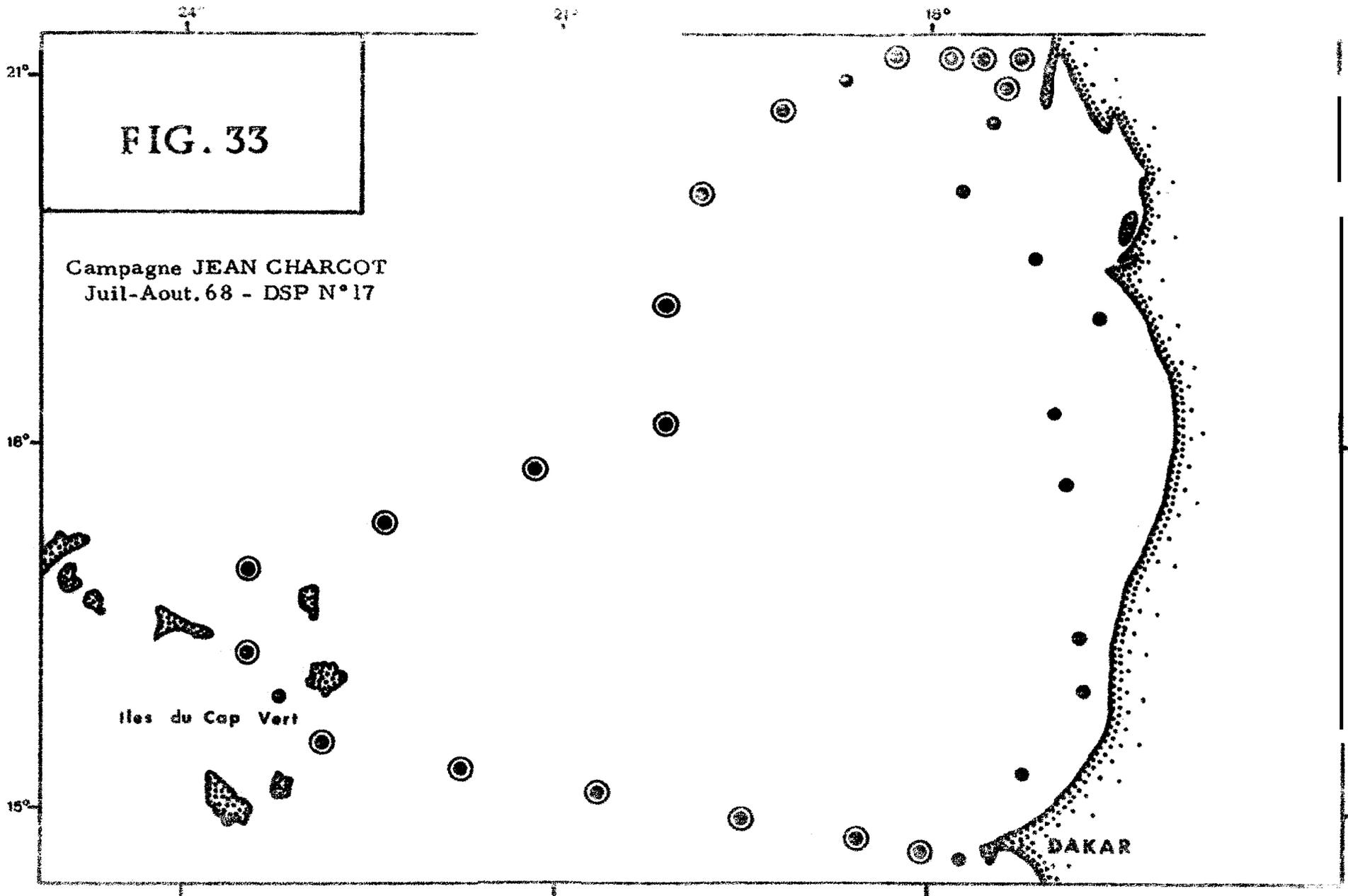


FIG. 34

Campagne MOUSSON
sept-oct. 1963
Annexe V-Oceano. 18

20°

Iles du Cap Vert

15°

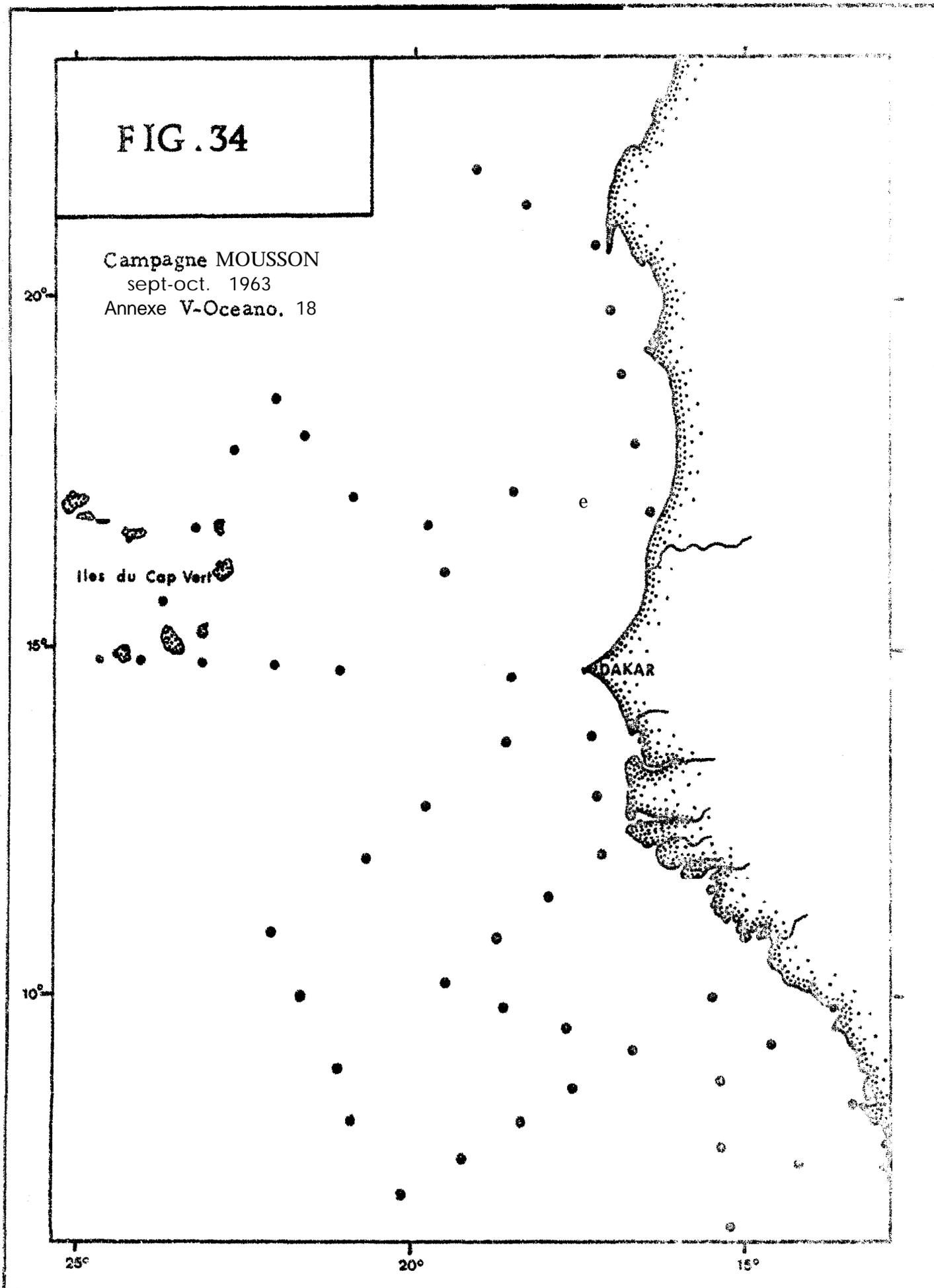
DAKAR

10°

25°

20°

15°



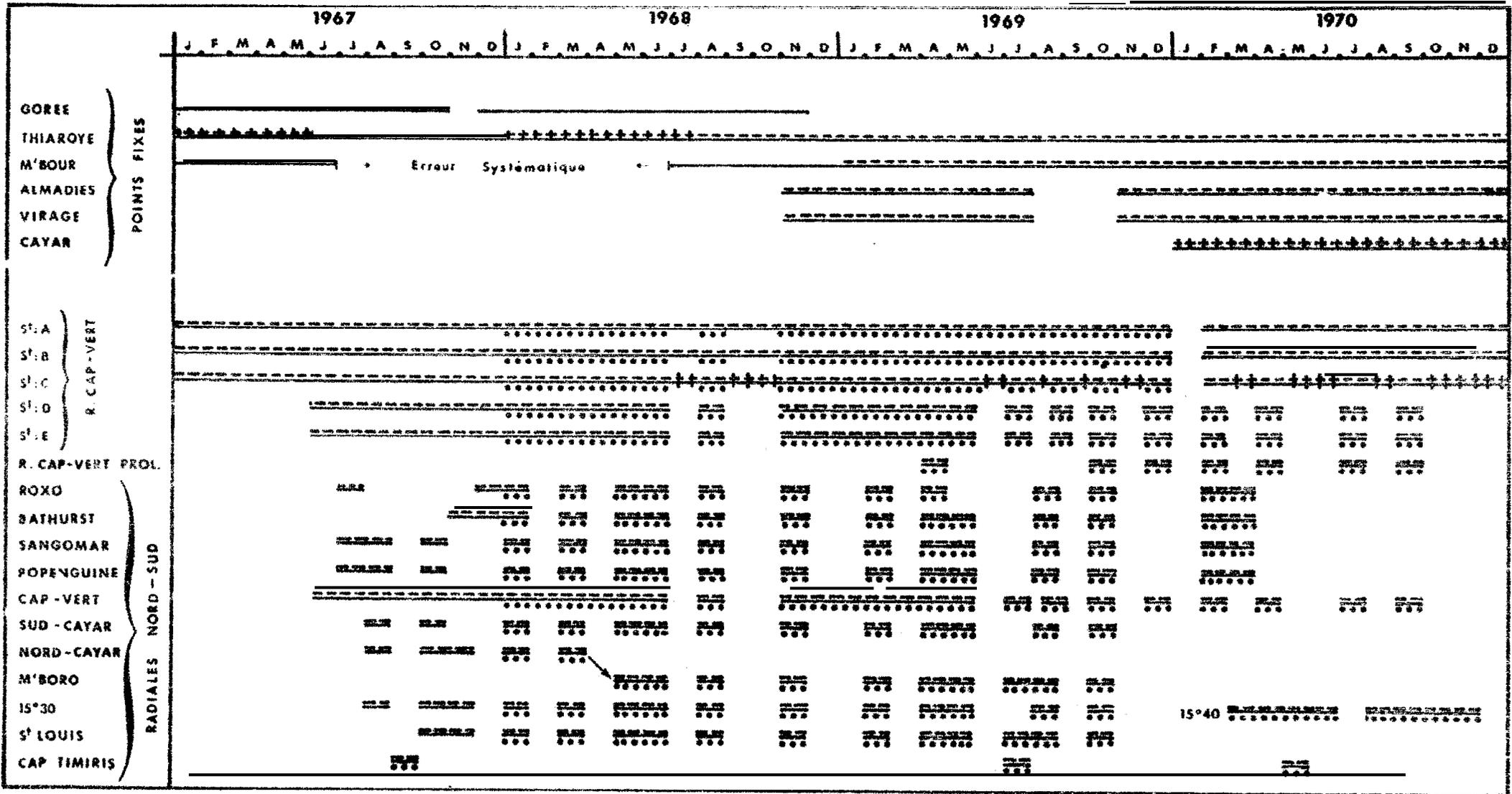


FIG. 35 - Fréquence des Obs. & Paramètres mesurés

- 5%
- _____ 1%
- 0.2%
- ||||| Obs. intermittentes

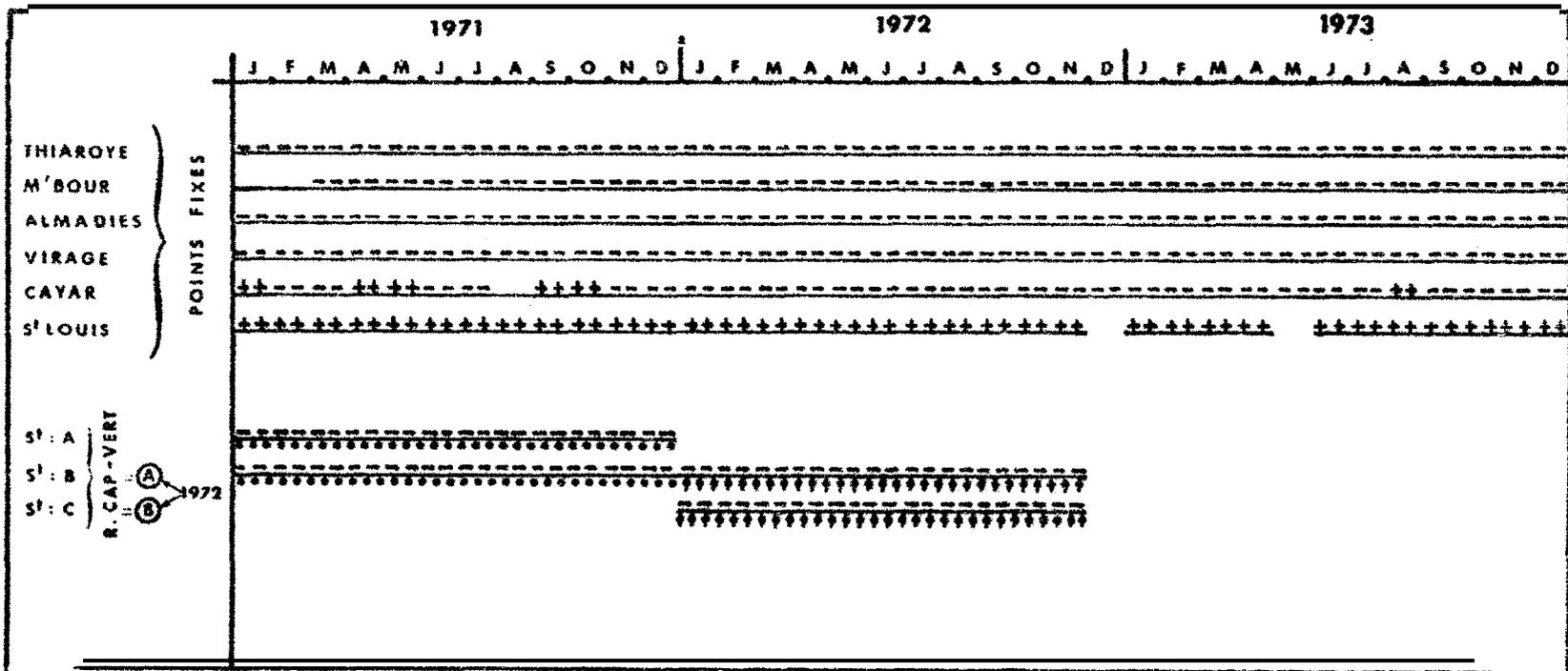


FIG. 35 BIS

Fréquence des Obs. & Paramètres mesurés

- 5%
- 7°
- 0.2
- ||||| Obs. intermittentes