

00000128

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES COTIERES EFFECTUEES
EN 1974

Par

J.P. REBERT et M. PRIVE

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAROYE
(SENEGAL)

ARCHIVE N° 15
AVRIL 1975

RESUME

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1974 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

Il regroupe les observations côtières de 7 stations (Mbour, Wharf de Thiaroye, Almadies, Virages de Yoff, Ocean, Cayar et St-Louis) ainsi que les observations météorologiques de DAKAR-YOFF.

ABSTRACT

In this report are given the hydrological observations carried out in 1974 by the "Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye".

It contains data from 7 coastal station (Mbour, Thiaroye, Almadies, Virage of Yoff, Ocean, Cayar and St-Louis), as well as meteorological observations from DAKAR-YOFF.

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 moyenne mensuelles ont été recueillis à l'aéroport de DAKAR-YOFF par l'A.S.E.C.N.A

Observations hydrologiques côtières :

- . Station de Mbour

(Centre de Géophysique de l'ORSTOM)

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

- . Station du Wharf de Thiaroye

(Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye)

- Relevés quotidiens à 8 H.
- T° Précision au 1/10^e de degré.
- S ‰ Précision 0,02 ‰
- Oxygène dissous en ml/l et ‰
- Chlorophylle "A" (chl "a" mg/m³)
- Reliquat des résultats de analyses de la Chlorophylle "A" en mg/m³ des années 1972 - 1973.

- , Station des Almadics et du Virage de Yoff

- Relevés bi-hebdomadaires entre 08H 00 et 10H 00
- T° Précision au 1/10^e de degré.
- S ‰ Précision 0,02 ‰

- . Station de l'Océan :

- Relevés quotidiens entre 8H 00 et 10H 00
- T° Précision au 1/10^e de degré.
- S ‰ Précision 0,02 ‰.
- Oxygène dissous en ml/l et ‰ depuis le 1^{er} octobre 1975.

- . 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^e de degré
- S ‰ Précision 0,02 ‰.

- . Station de Saint-Louis

{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^e de degré.
- S ‰ Précision 0,02 ‰
- Aucun prélèvement n'a été effectué sur le fleuve en 1974.

- Voir les positions de ces différentes stations sur la carte ci-jointe.

- . Méthodes analytiques

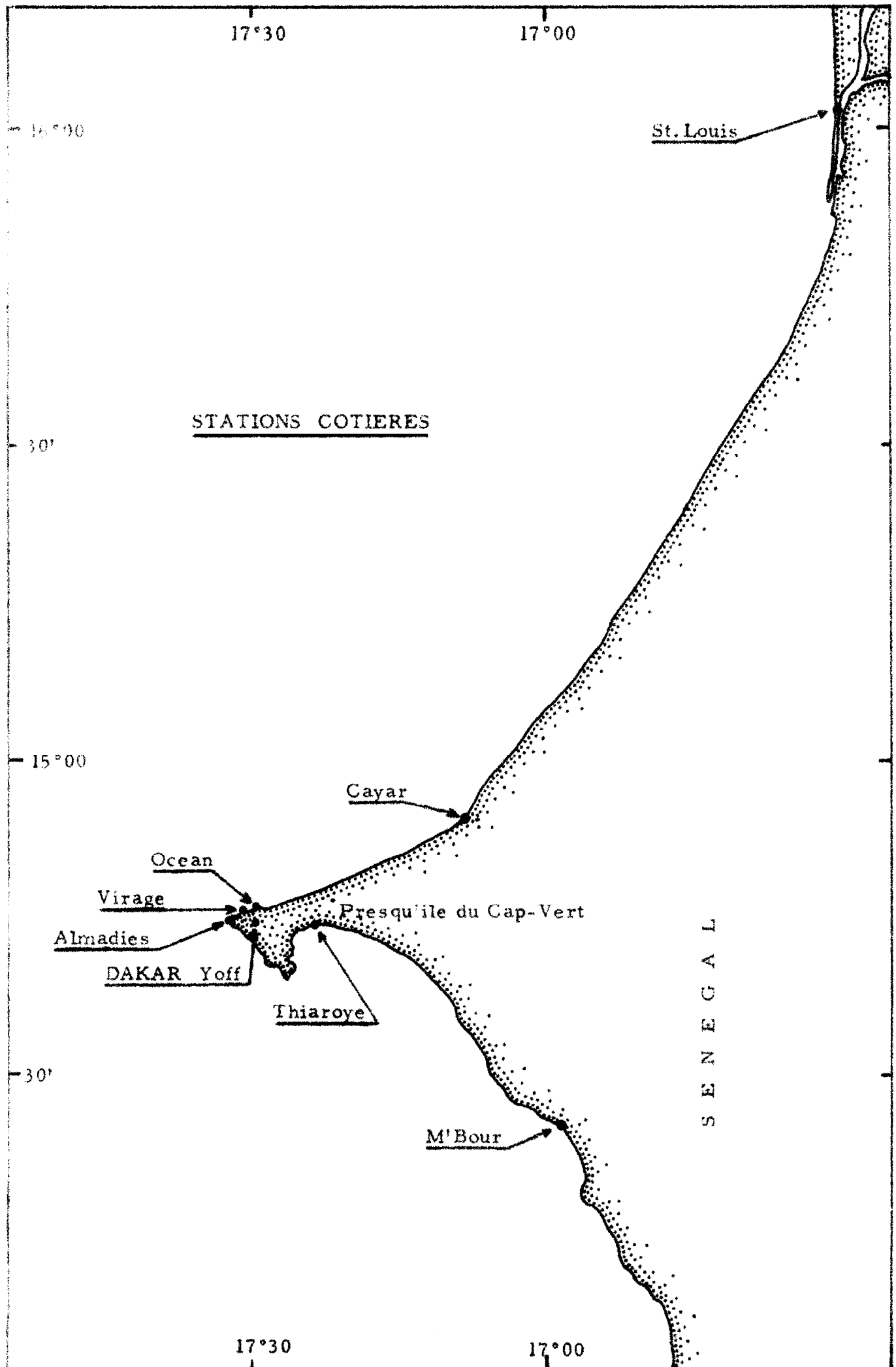
- L'eau de mer est prélevée, d'un wharf ou des rochers de la plage' à l'aide d'un seau en plastique.

- La température se mesure à l'aide de 2 thermomètres à renversement ou bien d'un thermomètre de précision prolabo.

- La Salinité a été déterminée par un salinomètre à induction C.S.I.R.O. ou BISSET-BERMAN.

- L'oxygène dissous a été déterminé par la méthode de WINKLER avec détermination du point d'équivalence par la méthode "Deap Stop" de FOOL et BAWDEN, les pourcentage calculés d'après les tables de GREEN et CARRIT.

- Les teneurs en chlorophylle "A" active (chl "a" mg/m³) ont été déterminées par la méthode de STRICKLAND et PARSONS à l'aide d'un spectrophotomètre BECKMAN DU 2.



M E T E O R O L O G I E

AEROPORT DE DAKAR-YOFF

1974

RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE : 1974

STATION : DAKAR-YOFF

MOIS	Température de l'air C°			Humidité relative Moyenne		Insolation en heure		Evapora- tion en mm	Vent Moyen		Précipi- tation en mm	
	Moyenne mensuel TN + TX	Maximum absolu	Minimum absolu			TOTAL	Moy.		Vitesse m/s	Secteur dominant		
				MIN.	MAX.							
JANVIER	21.11	31.0	12.6	37.8	87.3	298.0	9.61	156.7	5.89	02	0	
FEVRIER	21.20	25.0	14.5	53.5	93.3	260.5	9.65	95.3	5.88	02	0	
MARS	18.75	27.0	14.8	59.3	94.6	294.2	9.49	130.7	6.46	36	0	
AVRIL	20.06	24.6	14.0	66.8	94.0	319.5	10.65	93.2	6.69	36	0	
MAI	21.78	26.3	17.3	69.0	94.6	311.8	10.06	71.4	5.45	36	traces	
JUIN	24.26	30.8	19.8	70.8	91.1	255.8	8.53	71.3	4.15	34	Traces	
JUILLET	26.81	31.0	22.0	67.7	89.3	219.6	7.08	97.7	3.97	28	50.7	
AOUT	26.93	31.3	20.6	71.9	92.6	220.6	7.12	80.3	3.29	32	135.8	
SEPTEMBRE	27.02	31.6	20.8	69.1	94.0	220.0	7.33	61.6	3.54	36	148.6	
OCTOBRE	26.53	33.8	18.6	64.2	94.6	298.9	9.64	80.8	4.65	36	31.0	
NOVEMBRE	24.53	34.0	16.4	49.9	93.2	248.4	8.28	94.2	5.06	36	0	
DECEMBRE	22.95	36.3	14.4	39.4	90.5	204.9	6.61	120.0	4.99	02	Traces	
									Total Pluie :			366.1

1974 - DAKAR-YOFF

FREQUENCE DES VENTS PAR SECTEUR DE 20° EXPRIMEE EN %

SECTEUR	J.	F.	M.	A.	M.	J.	2.4.	A.	S.	O.	N.	D..
02	38.3	44.6	40.3	18.8	4.0	0.4	0.8	2.4	3.6	19.8	25.8	39.5
04	30.2	21.9	9.7	0.8	1.6	0.4	0.8	2.8	1.6	10.1	10.0	29.0
06	5.2	3.1	0.8	-	-	-	-	2.8	0.8	2.0	3.3	3.2
08	0.8	-	-	-	-	-	4.0	1.2	0.8	1.6	1.3	1.6
10	0.4	-	-	-	-	-	-	3.4	2.0	2.0	-	0.4
12	-	-	-	-	-	-	0.8	-	0.4	-	0.8	-
14	-	-	-	-	-	-	1.2	0.4	0.4	-	-	0.4
16	-	-	-	-	0.4	-	0.8	2.8	1.2	-	-	0.4
18	-	-	-	-	-	-	1.2	3.2	3.2	0.8	-	-
20	-	-	-	-	0.4	-	1.6	4.0	4.4	1.6	0.4	-
22	-	-	-	-	0.4	0.4	2.8	4.8	6.5	0.8	-	-
24	-	-	-	-	-	2.1	3.6	6.9	6.5	1.2	0.4	-
26	-	-	-	-	-	2.5	4.4	5.6	6.1	2.4	-	0.4
28	-	-	-	0.4	2.4	5.4	21.8	8.9	2.4	6.5	-	-
30	-	-	-	0.8	2.0	10.0	14.5	9.3	7.7	3.6	-	0.4
32	0.8	0.5	-	3.8	11.3	23.3	16.5	14.1	9.3	7.3	2.1	1.2
34	2.8	7.6	8.1	9.6	35.5	38.8	13.7	8.9	10.9	12.5	10.0	1.6
36	21.4	21.0	41.1	65.8	41.5	12.1	7.7	8.9	17.7	22.2	43.8	20.6
CALMES	-	1.3	-	-	0.4	4.6	2.0	12.5	14.5	5.6	2.1	1.2

STATION COTIERE DE M'BOUR

1974

OBSERVATIONS DE SURFACE A K'BOUR

1974

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	18.6	35.98	16.8		19.2	35.52
2	18.0	35.91	17.0		18.8	35.58
3	18.5	35.85	16.0		19.0	35.59
4	18.0	35.85	16.8		18.8	35.53
tj	18.0	35.81	18.4		18.5	35.37
6	18.9	35.92	18.6		18.6	35.53
7	18.0	35.90	18.6		18.6	35.44
8	18.7	35.98	19.0		18.6	35.54
9	18.6	36.01	18.6	36.43	18.6	35.52
10	18.4	36.03	19.0	36.45	18.4	35.56
11	18.4	36.07	19.6	36.32	18.8	35.56
12	18.3	36.10	19.0	36.30	18.8	35.58
13	18.3	36.00	18.6	36.41	18.7	35.60
	18.2	36.06	19.0	36.39	18.9	35.54
14	17.8	36.20	18.6	36.12	18.4	35.60
16	17.6	35.15	18.1	36.13	17.5	35.56
17	18.0	36.27	18.4	36.13	17.6	35.60
18	17.6	36.27	18.0	36.10	17.4	35.62
19	17.6	36.26	17.9	36.02	17.2	35.54
20	17.5	36.18	17.4	36.05	17.6	35.59
21	16.5	36.44	17.6	36.07	17.4	35.60
22	17.0	36.44	17.3	35.88	17.4	35.58
23	17.0	36.21	17.5	35.85	17.2	35.64
24	17.0	36.36	17.6	35.78	17.4	35.73
25	17.5	36.45	18.4	35.83	17.6	35.63
26	17.3	36.39	18.4	35.80	17.4	35.54
27	17.6	36.49	19.0	35.70	18.0	35.49
28	17.1	35.40	19.0	35.59		
29	17.0	36.34				
30	16.3	36.23				
31	16.5	36.32				

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1974

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	To	S ‰	T	S ‰	To	s ‰
1	18.5	35.48	19.6	35.51	23.1	35.55
2	18.7	35.49	19.0	35.51	23.1	35.56
3	19.0	35.47	19.2	35.48	23.4	35.52
4	19.2	35.45	19.5	35.51	23.1	35.48
5	19.6	35.44	20.3	35.53	23.2	35.49
6	19.2	35.34	20.7	35.33	23.7	35.39
7	19.4	35.35	20.3	35.44	23.7	35.50
8	19.0	35.34	20.0	35.42	23.9	35.57
9	19.0	35.38	20.1	35.43	24.6	35.61
10	19.2	35.46	20.0	35.46	24.7	35.67
11	19.0	35.32	20.7	35.50	24.8	35.70
12	18.6	35.42	21.0	35.54	25.1	35.79
13	18.8	35.46	21.0	35.51	25.2	35.74
14	18.6	35.41	22.0	35.52	25.7	35.71
15	18.8	35.42	22.0	35.52	25.4	35.53
16	18.8	35.37	22.0	35.51	25.6	35.82
17	19.2	35.37	23.0		25.4	35.78
18	19.0	35.37	24.0	36.08	25.3	35.81
19	19.7	35.47	22.0	35.45	25.2	35.69
20	19.7	35.46	22.2	35.48	26.1	35.54
21	19.0	35.48	21.5	35.55	25.3	35.70
22	19.0	35.50	22.2	35.53	25.9	35.77
23	18.9	35.50	22.0	35.51	25.8	35.63
24	19.3	35.48	22.5	35.57	26.3	35.74
25	19.0	35.44	23.5	35.38	25.8	35.74
26	18.5	35.43	23.7	35.49	26.1	35.79
27	18.7	35.38	24.4	35.48	26.3	35.77
28	19.0	35.4:	24.2	35.57	26.4	35.79
29	20.0	35.47	24.0	35.62	26.8	35.86
30	20.0	35.51	24.7	35.68	27.1	35.87
31			24.4	35.61		

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1974

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	27.1	35.88	28.2	36.11	28.7	34.75
2	27.4	35.94	28.4	36.08	28.5	35.01
3	27.8	36.00	27.5	36.09	28.9	35.25
4	27.5	35.88	27.4	36.12	28.6	35.09
5	27.9	35.93	28.2	36.17	29.3	35.21
6	27.7	35.95	28.4	36.19	29.6	35.31
7	27.8	36.08	28.5	36.14	28.7	35.33
a	27.7		28.1	35.83	28.1	35.15
9	27.1		28.1	35.65	28.2	35.25
10	27.0		27.8	35.57	28.5	35.16
11	27.9		28.1	35.69	28.9	32.38
12	27.5	35.95	25.2	35.85	29.0	35.43
13	27.6	35.85	28.6	35.82	29.2	35.27
14	27.5	35.85	28.6	35.91	28.9	35.23
15	27.3	35.89	28.9	35.77	29.1	35.07
16	27.0	35.76	28.8	35.79	28.7	35.38
17	27.8	35.77	28.4	35.69	28.9	35.41
18	27.9	35.78	27.8	35.087	29.5	35.20
19	27.4	35.89	28.0	35.84	29.8	35.17
20	27.0	35.94	28.4	35.92	29.0	35.07
21	27.2	36.05	28.8	35.61	29.2	34.06
22	26.8	35.09	23.0	35.65	29.0	33.83
23	27.4	36.18	28.0	35.42	28.2	33.48
24	28.2	36.08	28.5	35.52	28.8	33.53
25	27.4	36.22	28.6	35.29	29.4	33.81
26	26.7	36.33	28.2	34.85	29.1	34.11
27	27.5	35.93	28.5	35.04	29.3	34.10
28	27.5	36.13	28.4	35.04	29.2	33.99
29	27.0	36.12	29.3	35.12	28.9	33.56
30	27.0	36.01	28.4	34.089	29.4	33.79
31	27.4	36.05	29.2			

OBSERVATIONS DE SURFACE A M'BOUR

1974

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	29.3	33.83	26.9	35.25	20.4	36.02
2	28.3	34.63	27.2	35.22	21.1	36.03
3	28.4	34.88	27.3	35.30	20.8	36.09
4	28.4	35.31	27.3	35.34	20.4	36.09
5	28.4	35.19	26.5	35.22	19.5	36.13
6	29.4	34.97	26.7	35.36	19.6	36.18
7	28.9	34.80	25.7	35.37	19.8	36.20
a	28.7	34.87	24.7	35.44	20.5	36.28
Y	25.8	34.72	24.6	35.45	20.4	
10	29.3	34.81	25.2	35.51	20.8	36.15
11	29.4	34.73	25.2	35.56	21.0	36.13
12		34.90	25.1	35.62	21.0	36.08
13	29.0	34.86	25.2	35.62	20.4	36.16
14	29.6	34.94	24.4	35.72	21.5	36.08
15	28.6	34.93	24.3	35.69	22.4	36.14
16	28.2	35.01	23.8	35.77	22.2	35.25
17		35.04	23.6	35.84	22.1	35.31
18	27.4 26.0	35.51	22.9	35.76	22.1	36.33
19	-	35.64	22.6	35.83	21.7	36.17
20	24.5	35.68	22.3	35.89	21.3	36.19
21	25.7	35.68	22.4	35.88	21.2	35.09
22	24.4	35.66	23.2	35.82	20.0	36.11
23	25.4	35.75	22.2	35.88	19.9	36.02
24	25.4	35.55	21.7	36.03	19.8	35.96
25	24.8	35.38	21.6	36.11	19.0	36.05
26		35.26	21.3	36.08	19.2	34.70
27	25.0 26.1	35.25	21.7	36.02	17.8	36.12
28	27.1	35.12	21.6	36.07	18.0	36.10
29	27.4	35.05	21.2	36.16	20.0	35.98
30	27.5	35.22	20.9	36.10	21.0	36.00
31	27.3	35.19			20.5	35.95

M'BOUR
TEMPERATURES DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR EOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max	T° Min.
JANVIER	17.7	18.9	16.3	1	18.3	18.9	17.8
				2	17.2	18.0	16.3
FEVRIER	18.2	19.6	16.0	1	18.2	19.6	16.0
				2	18.1	19.0	17.3
MARS	18.2	19.2	17.2	1	18.7	19.2	18.4
				2	17.5	18.0	17.2
AVRIL	19.1	20.0	18.5	1	19.0	19.6	18.5
				2	19.2	20.0	18.5
MAI	25.8	24.7	19.0	1	20.4	22.0	19.0
				2	23.1	24.7	21.5
JUIN	25.1	27.1	23.1	1	24.2	25.7	23.1
				2	26.0	27.1	25.2
JUILLET	27.4	28.2	26.7	1	27.5	27.9	27.0
				2	27.3	28.2	26.7
AOÛT	28.4	29.3	27.4	1	28.2	28.9	27.4
				2	28.5	29.3	27.8
SEPTEMBRE	29.0	29.8	28.1	1	28.8	29.6	28.1
				2	29.1	29.8	28.2
OCTOBRE	27.5	29.6	24.4	1	28.8	29.5	27.5
				2	26.1	28.2	24.4
NOVEMBRE	24.0	27.3	20.9	1	25.8	27.3	24.3
				2	22.2	23.8	20.9
DECEMBRE	20.5	22.4	17.8	1	20.6	22.4	19.5
				2	20.4	22.2	17.8

M'BOUR
SALINITES DZ SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰Max	S ‰Min.	QUINZAINE	S ‰	S ‰Max	S ‰Min.
JANVIER	34.16	36.49	35.81	1	35.98	36.20	35.81
				2	36.33	36.49	36.15
FEVRIER	36.06	36.45	35.59	1	36.35	36.45	36.12
				2	35.92	36.13	35.59
MARS	35.56	35.73	35.37	1	35.54	35.60	35.37
				2	35.59	35.73	35.49
AVRIL	35.43	35.51	35.32	1	35.42	35.49	35.32
				2	35.45	35.51	35.37
MAI	35.52	30.08	35.33	1	35.48	35.54	35.33
				2	35.57	36.08	35.38
JUIN	35.68	35.87	35.39	1	35.61	35.83	35.39
				2	35.76	35.87	35.63
JUILLET	35.98	36.33	35.76	1	35.93	36.08	35.85
				2	36.02	36.33	35.76
AOÛT	35.67	36.19	34.85	1	35.93	36.19	35.57
				2	35.41	35.87	34.85
SEPTEMBRE	34.75	35.43	33.48	1	35.20	35.43	34.75
				2	34.31	35.41	33.48
OCTOBRE	35.10	35.76	33.83	1	34.82	35.31	33.83
				2	35.38	35.76	35.01
NOVEMBRE	35.70	36.16	35.22	1	35.44	35.72	35.22
				2	35.95	36.16	35.76
DECEMBRE	36.12	36.33	35.95	1	36.13	36.28	36.02
				2	36.11	36.33	35.95

STATIONS COTI ERES DU WHARF DE THIAROYE

1974

OBSERVATION DE SURFACE AU WHARF DE THILAROE

JANVIER - 1974

Date	T°	S‰	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	16.2	35.53	-	-	-
2	16.6	35.55	5.20	94.0	4.85
3	16.9	35.55	5.22	94.9	-
4	17.2	35.56	-	-	-
5	17.2	35.60	-	-	-
6	17.4	35.62	-	-	-
7	17.6	35.63	4.90	90.4	-
8	17.7	35.63	4.92	90.9	3.20
9	17.7	35.62	4.67	86.3	-
10	17.7	35.66	4.82	89.0	-
11	17.7	35.68	4.68	86.5	5.19
12	17.8	35.74	-	-	-
13	17.6	35.69	-	-	-
14	17.6	35.70	4.53	83.7	-
15	17.5	38.69	4.77	87.6	3.29
16	17.3	35.73	-	-	-
17	17.2	35.74	5.12	93.6	-
18	17.4	35.77	5.14	94.3	3.00
19	17.4	35.82	5.17	94.8	-
20	17.0	35.87	-	-	-
21	17.0	35.88	5.22	95.0	-
22	17.1	35.83	5.30	96.7	2.47
23	17.2	35.87	5.38	98.3	-
24	17.2	35.76	5.23	95.6	-
25	17.3	35.85	4.88	89.3	2.53
26	17.3	35.39	5.19	94.8	-
27	17.2	35.73	-	-	-
28	17.2	35.79	5.75	105.1	-
29	17.2	35.78	5.14	93.9	1.56
30	17.0	35.81	5.18	94.3	-
31	17.1	35.75	5.60	102.1	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
FEVRIER - 1974

Date	T°	s ‰	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	16.6	35.71	5.24	94.7	1.47
2	16.9	35.74	5.17	94.0	—
3	17.0	35.74	—	—	—
4	17.2	35.77	4.59	83.9	—
5	17.2	35.70	4.58	83.7	2.52
6	17.2	35.68	4.79	87.5	—
7	17.2	35.66	4.88	89.2	—
8	17.2	35.66	4.74	86.6	3.66
9	17.1	35.67	4.52	82.4	—
10	17.2	35.97	—	—	—
11	17.6	35.69	—	91.5	—
12	17.4	35.56	4.98	84.0	3.46
13	17.1	35.67	4.36	79.7	—
14	16.7	35.69	4.38	79.3	—
15	16.8	35.63	4.54	82.3	6.36
16	17.0	35.60	5.03	91.6	—
17	16.8	35.60	—	—	—
18	15.7	35.55	3.45	61.1	—
19	16.1	35.56	4.29	76.7	3.29
20	16.2	35.57	4.46	79.9	—
21	16.0	35.57	4.85	86.6	—
22	16.2	35.54	4.83	86.5	4.52
23	16.2	35.53	4.62	82.7	—
24	16.0	35.48	—	—	—
25	15.8	35.52	2.47	43.9	—
26	15.4	35.48	1.92	33.8	12.19
27	15.2	35.47	3.15	55.2	—
28	15.2	35.40	3.35	58.7	—

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIRROYE

MARS - 1974

Date	T°	S‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	15.0	35.41	2.34	49.9	18.25
2	15.4	35.43	3.00	52.8	
3	15.4	35.39		-	
4	15.6	35.45	3.81	67.4	
5	15.7	35.44	4.51	79.9	12.77
6	15.7	35.45	3.59	63.6	
7	15.7	35.46	3.27	57.9	
8	15.1	35.50	3.76	67.1	8.18
9	15.3	35.51	3.98	71.3	
10	15.4	35.49	-		
11	16.3	35.47	4.05	72.5	
12	14.2	35.44	2.41	42.2	4.05
13	14.6	35.41	2.23	38.5	
14	15.2	35.41	3.50	51.4	
15	15.2	35.44	4.21	73.8	
16	15.1	35.45	4.73	82.8	
17	15.2	35.47	-		
18	15.2	35.48	4.93	86.4	
19	15.5	35.47	5.10	89.9	7.00
20	15.8	35.47	5.11	90.7	
21	15.7	35.46	4.97	88.1	
22	15.6	35.47	5.31	93.9	9.40
23	15.7	35.45	5.80	102.8	
24	15.4	35.47	-		
25	15.3	35.43	5.20	91.3	
26	15.5	35.42	4.91	86.5	21.07
27	15.3	35.40	5.02	88.2	
28	15.1	35.40	4.35	76.1	
29	14.8	35.40	3.90	57.9	12.08
30	15.1	35.41	4.81	84.2	
31	15.2	35.37	-	-	

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THILAROYE

AVRIL - 1974

Date	T°	S ‰	C ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	15.0	35.39	5.32	93.3	-
2	14.3	35.38	2.59	44.6	14.12
3	14.4	35.36	3.40	58.7	-
4	14.4	35.40			-
5	14.6	35.41	2.48	46.4	11.53
6	14.4	35.41			-
7	14.4	35.42			-
8	14.5	35.41	2.47	42.7	-
9	14.5	35.40	3.39	58.6	13.55
10	14.9	35.42	3.36	58.6	
11	15.2	35.41	3.89	68.2	-
12	15.5	35.43	4.10	72.3	10.30
13	15.6	36.43	3.87	68.4	
14	15.4	35.43			
15	15.2	35.42			
16	15.1	35.42	2.15	37.5	6.45
17	15.1	35.43	2.05	35.9	
18	14.7	35.42	2.15	37.3	
19	14.9	35.42	2.68	46.7	4.21
20	15.1	35.42	3.87	67.7	
21	15.0	35.43			
22	14.2	35.42	2.27	39.0	
23	14.6	35.41	2.74	47.4	3.71
24	14.8	35.40	2.80	48.7	-
25	14.9	35.42	2.49	43.4	
26	15.0	35.42	4.02	70.2	10.39
27	15.5	35.44	4.71	83.0	-
28	16.0	35.44			-
29	16.0	35.47	4.01		-
30	15.7	35.47	3.66	71.5 64.8	5.48

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THILROYE

MAI - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	15.8	35.45	—	—	—
2	16.0	35.45	—	—	—
3	15.1	35.48	1.44	21.2	—
4	14.8	35.45	1.97	34.3	29.78
5	16.6	35.45	—	—	—
6	14.6	35.45	1.95	33.7	—
7	14.6	35.45	2.73	47.3	29.92
8	14.6	35.45	2.67	46.2	—
9	14.8	35.45	2.21	39.0	—
10	15.2	35.43	3.10	54.3	36.52
11	15.6	35.46	4.03	71.3	—
12	15.4	35.46	—	—	—
13	15.4	35.48	2.26	39.7	—
14	15.5	35.49	2.76	48.6	16.89
15	15.3	35.49	1.21	21.2	—
16	15.5	35.49	3.00	52.9	—
17	16.5	35.42	5.92	106.4	10.86
18	15.1	35.51	2.57	45.8	—
19	16.2	35.50	—	—	—
20	17.5	35.52	5.94	108.9	—
21	16.8	35.50	3.11	56.3	—
22	16.9	35.51	3.40	61.7	17.93
23	15.4	35.52	—	—	—
24	16.1	35.49	1.21	21.6	18.10
25	16.6	35.50	1.37	24.7	—
26	—	35.52	—	—	—
27	19.2	35.52	5.39	102.4	—
28	19.1	35.52	4.52	85.7	5.92
29	17.8	35.55	1.07	19.8	—
30	17.9	35.53	1.50	27.7	—
31	18.2	35.53	4.78	89.0	17.73

OBSERVATIONS DE LA SURFACE AU WHARF DE THILARCYE

JUN - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl. μ a'' mg/m ³
1	17.6	35.59	0.72	-	-
2	-	35.61	-	-	-
3	17.4	35.54	-	-	-
4	17.6	35.59	2.43	41.1	2.66
5	17.8	35.53	2.28	42.1	-
6	17.8	35.53	1.25	23.1	-
7	18.4	35.50	3.84	71.7	12.14
8	18.9	35.46	3.44	65.0	-
9	21.6	35.57	-	-	-
10	21.5	35.59	4.46	88.6	-
11	21.6	35.81	4.03	80.2	6.31
12	21.4	35.59	3.85	76.3	-
13	21.1	35.59	3.10	61.1	-
14	21.1	35.71	1.71	33.7	8.09
15	20.6	35.62	1.78	34.7	-
16	20.6	35.65	-	-	-
17	21.2	35.63	4.51	89.1	-
18	20.9	35.59	2.77	54.4	7.86
19	20.8	35.61	2.49	48.8	-
20	22.0	35.60	2.29	45.9	-
21	21.8	35.62	2.42	48.4	5.19
22	22.6	35.67	3.73	75.6	-
23	23.0	35.69	-	-	-
24	23.4	35.70	2.89	59.5	-
25	23.2	35.61	3.10	63.3	3.90
26	23.0	35.39	-	-	-
27	23.1	35.68	3.16	64.7	-
28	23.4	35.69	2.52	51.9	11.93
29	23.3	35.65	1.97	40.5	-
30	23.8	35.70	-	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THILARCYE

JUILLET - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	24.0	35.73	3.38	70.4	
2	24.3	35.73	2.71	56.8	13.18
3	24.4	35.73	2.16	71.8	
4	25.4	35.74	3.42	46.1	
5	25.6	35.74	3.25	69.5	27.19
6	25.9	35.77	2.56	57.4	
7	25.4	35.81			
8	25.9	35.84	2.62	56.5	
9	26.0	35.82	3.47	75.1	
10	25.6	35.88	3.02	54.8	
11	26.2	35.84	2.51	56.7	
12	26.5	35.87	3.42	74.6	13.461
13	26.4	35.85	3.69	80.3	
14	25.2	35.83			
15	25.2	35.81	2.95	62.7	5.19
16	25.8	35.80	4.64	99.7	11.86
17	26.6	35.81	3.41	74.4	
18	26.0	35.82	2.83	61.2	
19	26.0	35.84	3.62	78.3	5.33
20	26.0	35.90	3.03	65.4	-
21	24.8	35.93			-
22	26.0	35.94	2.40	51.9	-
23	26.2	35.85	3.31	71.9	-
24	27.2	35.95	3.29	72.7	6.91
25	26.7	35.92	3.10	67.9	-
26	26.7	35.97	3.11	68.2	10.60
27	26.9	35.97	2.92	64.1	-
28	26.6	35.78			-
29	26.7	35.5;	3.54	77.4	-
30	27.0	35.57	2.65	49.5	16.83
31	26.8	35.62	2.33	51.0	-

OBSERVATION DE SURFACE AU WHARF D' THIAROE

AOÛT - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	27.7	35.77	2.18	48.6	-
2	27.3	35.75	3.29	72.7	7.58
3	26.9	35.79	3.06	67.1	-
4	26.4	35.81	-	-	-
5	27.2	35.82	2.16	47.7	-
6	27.8	35.85	3.11	69.5	9.80
7	27.6	35.87	3.42	76.3	-
8	27.2	35.63	2.55	56.6	-
9	27.1	35.57	3.97	87.6	8.93
10	27.3	35.68	1.39	30.7	-
11	27.8	35.72	-	-	-
12	27.8	35.73	3.13	69.8	-
13	27.9	35.79	2.56	57.2	9.80
14	27.7	35.76	2.43	54.2	-
15	27.4	35.82	-	-	-
16	27.5	35.81	2.27	50.5	4.66
17	27.7	35.88	3.30	73.8	-
18	27.4	35.87	-	-	-
19	27.7	35.93	2.02	45.1	-
20	27.2	35.77	1.87	41.3	6.46
21	26.9	35.77	2.33	51.2	-
22	27.1	35.78	1.73	38.1	-
23	26.6	35.59	3.18	70.1	12.51
24	26.6	35.69	3.53	77.0	-
25	27.2	-	-	-	-
26	27.7	35.69	2.85	63.7	-
27	27.6	35.61	2.12	47.2	6.44
28	28.5	35.62	3.09	69.9	-
29	28.8	35.64	3.05	69.4	-
30	28.4	35.26	3.59	80.8	3.61
31	28.8	35.35	2.66	60.4	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU DHARF DE THIAFOYE

SEPTEMBRE - 1974

k-te	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	28.0	35.02			-
2	28.4	35.25	1.99	44.6	-
3	28.6	35.07	3.52	79.4	12.77
4	28.2	35.30	2.69	60.4	-
5	28.3	35.47	2.07	46.7	-
6	28.7	35.20	2.97	57.3	14.92
7	28.7	35.30	3.12	70.7	-
a	27.8	-			-
9	28.0	34.98	1.79	39.9	-
10	28.7	34.98	3.64	82.3	12.42
11	28.3	35.20	3.22	72.3	-
12	28.2	35.27	2.11	57.4	-
13	28.3	34.73	2.34	52.4	4.02
14	28.2	35.25	4.01	90.1	-
15	29.2	35.36			-
16	28.7	35.40	2.00	45.3	-
17	28.5	35.36	1.56	35.2	9.63
18	29.5	35.35	2.47	55.7	-
19	28.7	35.47	2.32	52.5	-
20	28.6	35.29	2.10	47.5	7.23
21	28.4	35.49	2.80	63.0	
22	28.4	34.75	-		
23	28.8	34.74	3.31	74.8	
24	28.8	34.51	3.01	57.9	6.20
25	28.9	34.50	3.53	79.8	
26	28.6	35.04	2.45	55.3	
27	28.4	35.02	1.89	42.4	4.89
28	28.2	35.13	1.07	24.0	
29	27.6	35.04	-		
30	28.8	35.31	2.23	50.5	

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THAIAROYE

OCTOBRE - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	28.4	35.40	2.74	61.4	7.56
2	27.8	35.79	2.44	54.4	-
3	26.9	35.76	2.33	51.2	-
4	26.8	35.53	5.00	110.9	4.96
5	26.4	35.67	4.35	95.6	-
6	26.3	35.67	-	-	-
7	26.2	35.62	3.89	84.3	-
8	26.0	35.54	4.21	91.3	6.23
9	26.4	35.66	4.11	89.5	-
10	27.0	35.73	4.10	90.3	-
11	27.4	35.13	4.40	97.3	2.80
12	27.4	35.29	2.11	46.9	-
13	27.6	35.42	-	-	-
14	27.8	35.35	4.41	98.2	-
15	27.7	35.24	3.85	85.7	2.94
16	27.4	35.27	3.90	86.2	-
17	25.8	35.43	-	-	-
18	23.2	35.68	3.10	64.8	3.11
19	22.8	35.76	2.81	57.4	-
20	21.3	35.73	-	-	-
21	22.5	35.73	1.91	38.8	-
22	23.0	35.76	4.91	101.4	4.76
23	23.1	35.72	4.10	84.0	-
24	23.4	35.75	1.11	24.3	-
25	23.7	35.75	3.91	81.1	2.62
26	24.0	35.76	3.11	66.2	-
27	24.4	35.78	-	-	-
28	24.6	35.74	4.21	88.8	-
29	24.6	35.61	4.6	97.0	1.52
30	25.2	35.69	3.51	76.3	-
31	25.4	35.64	3.71	80.7	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

NOVEMBRE - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	25.3	35.55	-	-	
2	25.2	35.60	-	-	
3	24.2	35.58	-	-	
4	24.3	35.58	1.64	84.4	
5	24.4	35.59	1.24	86.1	5.03
6	24.5	35.65	3.45	72.5	
7	23.5	35.78	4.16	85.8	
8	22.2	35.66	4.39	88.5	4.45
9	21.8	35.72	3.39	67.8	
10	21.4	35.70			
11	21.3	35.67	3.57	75.7	-
12	22.0	35.67	4.25	85.5	5.74
13	22.1	35.73	2.93	59.0	
14	22.2	35.73	4.66	94.0	
15	22.7	35.69	4.03	81.9	4.27
16	22.8	35.73	4.32	88.0	
17	21.6	35.75	-	-	
18	21.6	35.68	2.46	49.0	
19	20.8	35.62	2.40	47.1	1.34
20	21.4	35.62	2.76	53.8	
21	13.4	35.58	3.13	59.7	
22	19.7	35.59	3.10	59.6	3.73
23	19.8	35.67	3.44	66.3	
24	20.6	35.70			
25	21.0	35.69	5.82	114.6	
26	21.0	35.68	5.21	102.5	1.52
27	20.4	35.71	4.73	92.2	
28	20.7	35.75	4.80	93.9	
29	20.4	35.76	4.91	95.7	
30	21.2	35.77	5.79	114.4	0.93

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE TIAROEY

DECEMBRE - 1974

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	21.2	35.75			-
2	21.4	35.75	3.77	74.8	-
3	21.2	35.75	3.77	74.5	2.66
4	21.0	35.79	4.05	79.9	-
5	20.0	35.84	4.21	81.4	-
6	19.9	35.83	4.48	86.5	8.27
		35.83	4.10	80.2	-
8 7	20.7 20.8	35.81			-
9	20.8	35.80	4.24	83.1	-
10	20.8	35.77	4.94	96.1	8.95
11	21.0	35.76	4.37	86.0	-
12	21.1	35.79	4.30	84.8	-
13	21.4	35.70	4.23	83.9	2.90
14	21.2	35.79	4.40	87.0	-
15	20.4	35.82			-
16	20.5	35.75	4.52	88.1	-
17	21.0	35.72	4.57	90.0	3.83
18	21.2	35.71	4.53	39.5	
19	21.7	35.74	4.34	86.6	
20	21.5	35.62	4.19	53.3	1.96
21	21.3	35.72	4.44	87.9	
22	19.0	35.65			-
23	20.5	35.68	4.38	85.4	-
24	19.4	35.68	-		-
25	18.8	35.49			
26	18.5	35.74	4.14	77.7	
27	17.8	35.75	4.86	90.0	2.28
28	18.7	35.74	4.78	90.2	
29	18.0	35.73			
30	19.1	35.72	3.53	57.1	-
31	19.5	35.68	4.28	81.8	2.71

WHARF DE THIARCOYE
TEMPERATURES DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max	T° Min	Quinzaine	T°	T° Max	T° Min.
JANVIER	17.3	17.8	16.2	1	17.4	17.8	16.2
				2	17.2	17.4	17.0
FEVRIER	16.6	17.6	15.2	1	17.1	17.6	15.6
				2	16.0	17.0	15.2
MARS	15.5	16.4	14.6	1	15.6	16.4	14.6
				2	15.3	15.8	14.8
AVRIL	15.0	16.0	14.2	1	14.8	15.6	14.4
				2	15.1	16.0	14.2
MAI	16.1	19.2	14.6	1	15.2	16.0	14.6
				2	17.1	19.2	15.5
JUIN	21.0	23.8	17.4	1	19.6	21.6	17.4
				2	22.4	23.8	20.6
JUILLET	26.0	27.2	24.0	1	25.5	26.5	24.0
				2	26.4	27.2	24.8
AOÛT	27.5	28.8	26.4	1	27.4	27.9	26.4
				2	27.6	28.8	26.6
SEPTEMBRE	28.5	29.5	27.6	1	28.4	29.2	27.8
				2	28.6	29.5	27.6
OCTOBRE	25.5	27.8	21.3	1	27.1	27.8	26.0
				2	24.0	27.4	21.3
NOVEMBRE	22.0	25.3	20.4	1	23.1	25.3	21.3
				2	20.8	22.8	20.4
DECEMBRE	20.3	21.7	17.8	1	20.9	21.4	19.9
				2	19.8	21.7	17.8

WHARF DE THIAROYE
SALINITES DE SURFACE--1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	‰ Max	‰ Min	QUINZAINE	‰	‰ Max	‰ Min.
JANVIER	35.70	35.88	35.39	1	35.63	35.74	35.53
				2	35.77	35.88	35.39
FEVRIER	35.62	35.77	35.47	1	35.68	35.77	35.56
				2	35.54	35.60	35.47
MARS	35.44	35.51	35.37	1	35.45	35.51	35.39
				2	35.44	35.49	35.37
AVRIL	35.42	35.47	35.36	1	35.41	35.43	35.36
				2	35.43	35.47	35.40
MAI	35.48	35.55	35.42	1	35.46	35.49	35.43
				2	35.51	35.55	35.42
JUIN	35.61	35.81	35.39	1	35.59	35.81	35.46
				2	35.63	35.70	35.39
JUILLET	35.81	35.97	35.56	1	35.80	35.88	35.73
				2	35.83	35.97	35.56
AOUT	35.72	35.93	35.26	1	35.76	35.87	35.63
				2	35.68	35.93	35.26
SEPTEMBRE	35.13	35.49	34.73	1	35.17	35.47	34.73
				2	35.09	35.49	34.50
OCTOBRE	35.60	35.79	35.13	1	35.52	35.79	35.13
				2	35.68	35.78	35.27
NOVEMBRE	35.67	35.78	35.55	1	35.66	35.78	35.55
				2	35.69	35.77	35.58
DECEMBRE	35.74	35.84	35.49	1	35.79	35.84	35.70
				2	35.70	35.75	35.49

WHARF DE THIAROYE
OXYGENE ET CHLOROPHYLLE DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl ^a mg/m ³	QUINZAINE	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl ^a mg/m ³
JANVIER	5.10	93.2	3.26	1	4.86	89.3	4.13
				2	5.25	96.0	2.39
FEVRIER	4.32	78.1	4.68	1	4.72	86.1	3.49
				2	3.86	68.8	6.67
MARS	4.18	74.1	11.60	1	3.44	61.4	10.81
				2	4.94	86.8	12.39
AVRIL	3.25	56.7	8.93	1	3.51	61.2	12.37
				2	3.05	53.3	6.17
MAI	2.88	52.7	20.41	1	2.40	41.9	28.28
				2	3.37	61.8	14.11
JUIN	2.81	57.3	7.26	1	2.72	56.1	7.30
				2	2.90	58.4	7.22
JUILLET	3.08	66.5	12.28	1	3.03	64.8	14.75
				2	3.13	68.1	10.30
AOUT	2.73	60.6	7.75	1	2.77	61.5	9.03
				2	2.69	59.9	6.74
SEPTEMBRE	2.57	57.9	9.01	1	2.79	62.8	11.03
				2	2.36	53.4	6.99
OCTOBRE	3.60	77.1	4.06	1	3.70	81.3	4.90
				2	3.49	72.8	2.95
NOVEMBRE	3.77	75.1	3.38	1	3.43	69.7	4.87
				2	4.07	79.8	1.88
DECEMBRE	4.31	84.0	4.23	1	4.24	83.2	5.70
				2	4.38	84.8	2.70

RELIQUAT DES RESULTATS D'ANALYSES DE LA
CHLOROPHYLLE "a" ANNEES 1972 ET 1973
AU WHARF DE THIAROYE

Date	Chl "a" mg/m ³	Date	Chl "a" mg/m ³	Date	Chl "a" mg/m ³
-1972 -		9.3.73	6.81	30.10.73	1.70
24.11.72	1.54	12.3.73	4.23	2.11.73	2.77
27.11.72	4.85	15.3.73	1.98	5.11.73	2.91
1.12.72	5.19	19.3.73	1.71	7.11.73	2.06
4.12.72	4.24	10.4.73	11.00	12.11.73	4.09
8.12.72	13.14	13.4.73	8.50	16.11.73	5.04
11.12.72	20.51	17.4.73	1.99	19.11.73	4.71
15.12.72	6.64	20.4.73	4.72	23.11.73	2.83
18.12.72	8.41	24.4.73	5.50	26.11.73	2.66
22.12.72	2.74	27.4.73	5.90	30.11.73	3.21
26.12.72	2.27	30.4.73	9.20	3.12.73	1.38
29.12.72	2.70	4.5.73	8.72	10.12.73	1.47
- 1973 -		7.5.73	5.91	14.12.73	2.03
3.1.73	1.55	11.5.73	15.00	17.12.73	1.01
5.1.73	2.70	14.5.73	3.63	21.12.73	1.11
8.1.73	2.84	18.5.73	8.02	26.12.73	1.82
12.1.73	2.45	21.5.73	5.13	28.12.73	3.24
16.1.73	4.01	25.5.73	11.52		
19.1.73	2.77	28.5.73	3.79		
22.1.73	5.63	1.6.73	3.28		
26.1.73	5.22	4.6.73	3.56		
29.1.73	26.02	8.6.73	12.01		
2.2.73	5.48	12.6.73	11.01		
5.2.73	17.39	15.6.73	7.83		
12.2.73	2.19	18.6.73	7.34		
16.2.73	2.64	-	-		
19.2.73	14.36	12.10.73	4.06		
23.2.73	6.10	15.10.73	1.35		
26.2.73	3.88	19.10.73	2.40		
2.3.73	4.09	22.10.73	2.57		
5.3.73	5.69	26.10.73	3.10		

STATIONS DES ALMADUES ET DU VIRAGE DE YOFF

1974

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

- 1974 -

JANVIER

ALMADIES		DATE	VIRAGE	
T°	S ‰		T°	S ‰
17.8	35.67	3	17.9	35.56
20.4	35.55	7	-	-
18.4	35.62	10	19.3	35.60
19.8	35.66	14	20.0	35.68
16.7	35.61	17	16.8	35.59
16.3	35.59	21	16.2	35.55
16.4	35.59	24	16.8	35.59
17.2	35.64	28	17.6	35.63
16.1	35.55	31	16.3	35.58
17°7	- 35.61	MOYENNE	17°6	- 35.60

FEVRIER

17.4	35.64	4	17.5	35.64
17.0	35.59	7	17.4	35.63
17.4	35.56	11	17.6	35.60
17.8	35.80	14	17.7	35.60
16.1	35.61	18	16.4	35.59
15.4	35.61	21	15.6	35.50
16.5	35.58	25	16.8	35.52
17.0	35.57	28	17.1	35.54
16°8	- 35.62	MOYENNE	17°0	- 35.58

MARS

17.7	35.56	4	17.5	35.54
18.4	35.63	7	18.3	35.65
16.8	35.47	11	16.5	35.46
17.3	35.57	14	17.8	35.59
18.7	35.80	18	19.1	35.76
18.1	35.77	21	18.4	35.73
15.6	35.44	25	16.0	35.43
15.2	35.26	27	15.4	35.39
17°2	- 35.56	MOYENNE	17°4	- 35.57

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

- 1974 -

AVRIL

ALMADIES		DATE	VIRAGE	
T°	S ‰		T°	S ‰
15.5	35.39	1	15.4	35.37
18.1	35.66	8	19.2	35.46
18.2	35.60	11	18.2	35.63
18.1	35.58	18	18.3	35.60
18.7	35.62	22	18.6	35.56
18.8	35.65	25	19.1	35.58
17.8	35.60	29	17.7	35.57
17°9	- 35.59	- MOYENNE -	18°1	- 35.54

MAI

17.9	35.57	1	18.2	35.39
18.4	35.56	6	19.6	35.61
18.1	35.54	9	19.7	35.61
17.2	35.51	13	18.7	35.57
20.0	35.61	16	20.2	35.60
19.1	35.57	20	20.2	35.61
18.5	35.55	22	20.9	35.62
21.2	35.59	27	22.9	35.62
20.9	35.65	30	21.8	35.67
19°0	- 35.57	- MOYENNE -	20°2	- 35.59

JUIN

21.3	35.65	6	21.6	35.62
21.9	36.33	10	22.0	35.67
22.7	36.32	13	23.0	35.68
23.0	35.73	17	22.4	35.80
24.8	35.86	20	25.0	35.87
24.6	35.90	24	25.3	35.88
23°0	- 35.97	- MOYENNE -	23°2	35.75

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFT

- 1974 -

JUILLET

ALMADIES		DATE	VIRAGE	
T°	S ‰		T°	S ‰
25.9	36.11	1	26.4	36.14
26.2	36.14	4	27.2	36.22
26.3	35.93	8	27.0	36.21
26.7	36.02	11	26.9	36.05
25.5	35.70	15	26.6	35.84
26.1	35.95	18	26.9	36.01
25.9	36.01	22	26.1	36.06
26.5	35.92	25	26.9	36.00
26.8	35.68	29	26.9	35.78
26.2	35.94	MOYENNE	26.8	36.03

AOUT

27.5	35.78	1	27.4	35.80
27.1	35.98	5	27.1	35.93
26.7	35.90	12 8	27.0	35.69
			27.3	35.93
27.5	35.86	16	27.7	35.88
26.4	35.58	26	26.2	33.00
27.1	37.79	MOYENNE	27.1	35.37

SEPTEMBRE

27.6	35.51	2	28.0	35.56
27.8	35.72	5		
27.9	34.23	Y	28.0	35.37
27.0	35.51	12	27.8	35.50
27.6	35.49	16	27.6	35.60
	35.88	19	28.1	35.60
27.2 27.7	35.16	23	28.2	35.80
27.8	35.57	26	26.8	35.07
28.5	35.20	30	28.0	35.54
27.7	35.36	MOYENNE	28.2	34.52
			27.9	35.37

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

- 1974 -

- OCTOBRE -

ALMADIES		DATE	VIRAGE	
T°	S ‰		T°	S ‰
26.8	29.03	3	27.4	34.53
25.8	35.42	8	27.4	35.21
27.6	35.45	10	27.5	35.09
26.4	35.34	14	26.6	35.51
23.2	35.67	18	24.5	35.61
24.4	35.70	21	24.5	35.68
24.0	35.84	24	24.2	35.75
25.6	35.74	28	26.2	35.66
25.7	35.79	31	25.5	35.76
25.5	34.89	MOYENNE	25.98	35.42

- NOVEMBRE -

25.2	35.98	4	25.7	35.67
23.2	35.69	7	23.4	35.63
22.3	35.84	11	21.9	35.60
23.4	35.73	14	22.8	35.49
20.5	35.64	18	21.4	35.59
21.8	-	21	21.4	35.78
22.8	35.35	25	22.8	35.73
19.4	-	28	19.4	35.78
22.3	35.71	MOYENNE	22.4	35.67

- DECEMBRE -

22.2	35.68	2	21.6	35.71
19.7	35.85	5	20.0	35.74
21.5	35.68	13	21.5	35.60
21.6	35.64	12	21.5	35.65
27.5	35.67	16	21.9	35.52
20.8	35.84	19	21.0	35.75
19.5	35.74	23	19.6	35.72
17.7	35.71	26	17.0	35.70
18.8	35.61	30	19.4	35.60
20.4	35.71	MOYENNE	20.4	35.67

STATION COTIERE DE L'OCEAN

- 1974 -

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1974 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T ₀	S ‰	T ₀	S ‰	T ₀	S ‰
1		-	-	-	17.8	35.61
2		-		-	17.8	35.58
3		-		-	-	
4		-	17.5	35.69	17.0	35.55
5			-	-	17.9	35.62
6				-	18.6	35.59
7		-	17.4	35.72	18.0	35.64
8		-	-	-	17.5	35.58
9		-	-	-	16.3	35.49
10		-	-	-		-
11		-	17.4	35.68	16.7	35.50
12		-		-	16.0	35.46
13		-		-	18.2	35.66
14		-	17.8	35.73	16.9	35.56
15		-	17.8	35.64	16.1	35.51
16		-	17.8	35.71	18.1	35.66
17		-		-		
18		-	16.3	35.72	19.2	35.78
19		-	15.9	35.55	19.1	35.78
20	Début	Obs.	15.6	35.65	18.9	35.78
21	16.3	35.70	15.1	35.61	18.3	35.71
22			15.6	35.61	17.2	35.63
23		-	16.1	35.52	16.4	35.55
24	16.4	35.72		-		
25	16.3		16.6	35.54	15.5	35.51
26	16.4	35.60	17.2	35.54	15.7	35.44
27	16.3	35.46	17.7	35.48	15.4	35.34
28	17.6	35.82	17.0	35.57		
29					14.8	35.38
30					15.1	35.43
31						

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1974 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	15.2	35.38	18.2	35.58	21.5	35.72
2	17.2	35.40	18.0	35.58		
3	17.1	35.62	18.0	35.56	21.9	35.71
4	18.0	35.60	18.6	35.57	22.1	35.71
5				-	21.4	35.71
6	19.4	35.69	19.6	35.64	21.6	35.72
7			19.1	35.59	21.6	35.73
8	19.0	35.70	19.2	35.60	21.6	35.71
9	19.0	35.67	19.4	35.59	-	-
10	18.8	35.68	18.7	35.58	22.1	35.68
11	18.4	35.62	19.5	35.60	22.4	35.72
12	17.8	35.62	-		22.4	35.72
13	18.3	35.62	18.3	35.55	23.0	35.74
14			18.6	35.57	23.4	35.71
15			19.2	35.59	23.4	35.75
16	17.7	35.61	20.0	35.60		
17	17.5	35.59	20.4	35.64	23.8	35.77
	18.0	35.59	20.7	35.63	23.4	35.76
19	17.8	35.58			23.5	35.76
20	17.8	35.55	20.0	35.61	24.8	35.84
			20.4	35.64	24.5	35.90
22	18.4	35.57	20.1	35.65	-	
23	18.4	35.59			25.5	35.88
24	18.7	35.43	20.7	35.72	25.2	35.88
25	19.1	35.64	20.7	35.66	25.1	35.90
26	19.1	35.67			25.7	35.93
27	18.8	35.68	21.4	35.53		
28			21.3	35.67	26.5	36.01
29	17.2	35.58	21.7	35.71	26.2	35.98
30	17.3	35.57	21.6	35.70	-	-
31			21.4	35.70		

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1974 -

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	24.8	36.12	27.4	35.84	--	--
2	26.7	36.21	27.2	35.84	27.9	35.66
3	27.4	36.23	27.1	35.90	28.0	35.68
4	27.1	36.26			27.7	35.74
5	27.1	36.24	27.4	35.49'	28.1	35.81
6	27.3	36.23	27.2	35.96	27.4	35.56
7			27.2	36.00	27.7	35.50
8	27.1	36.19	27.1	35.79	--	--
9	26.9	36.20	26.3	35.77	27.8	35.25
10	26.8	35.14	27.3	35.88	27.8	35.30
11	27.2	36.08			28.0	35.47
12	27.3	36.02	27.2	35.94	27.7	35.52
13	26.6	36.01	27.6	35.83		
14		--	27.8	35.82	27.6	35.62
15	26.6	35.88		--	--	--
16	25.7	35.92	27.8	35.90	27.9	35.56
17	27.1	35.98	27.6	35.87	27.7	35.67
18	27.0	36.03	--		29.1	35.77
19	27.1	36.02	27.8	35.85	28.0	35.84
20	26.7	36.01	27.6	35.85	28.0	35.8
21			27.9	35.80	28.0	35.72
22	26.5	36.14	27.8	35.82	--	--
23	27.0	36.02	26.0	35.66	27.4	35.35
24	27.3	36.01	26.9	35.73	28.1	35.50
25	27.1	35.99			28.5	35.48
26	27.3	35.95	26.6	35.26	27.8	35.52
27	27.3	35.80	27.1	35.63	27.5	35.40
28		--	27.6	35.80	27.7	35.32
29	26.9	35.75	27.7	35.82	--	--
30	26.5	35.86	27.5	35.77	27.6	35.34
31	26.9	35.84	27.8	35.72		

OBSERVATIONS DE LA SURFACE A L' OCEAN

- 1974 -

OCTOBRE

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
1	28.2	34.80	4.65	104.2
2	27.9	34.50	4.76	105.7
3	27.4	34.54	4.66	102.6
4	26.8	33.84	4.15	90.0
5	26.4	34.91	4.52	98.0
6	-	-		
7		-	-	
8	27.2	35.431	4.44	98.0
9	27.7	35.09	4.33	96.2
10	27.9	35.18	4.1%	92.6
11	28.0	35.22	5.17	115.6
12	27.8	35.09	3.49	77.7
13		-		
14	26.3	35.16	4.86	105.4
15	26.2	35.51	4.84	104.9
16	25.8	35.62	4.97	106.8
17				
18	23.6	35.73	5.08	104.9
19	22.6	35.73	5.01	101.6
20		-		
21	24.5	35.70	4.90	102.9
22	23.6	35.68	4.85	100.2
23	24.2	35.79		
24	24.2	35.77	4.96	103.7
25	24.5	36.76	4.92	103.3
26	24.4	35.87	4.81	101.0
27				
28	26.2	35.77	5.23	113.6
29	26.4	35.73	4.74	103.2
30	25.9	35.82	5.10	110.1
31	25.9	-	5.57	120.3
MOYENNE			4.76	102.6

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1974 -

NOVEMBRE

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
1	-	-		
2	-	-		
3		-		
4	25.3	35.76	5.09	108.8
5	25.5	35.72	4.62	98.9
6	24.4	35.67	4.67	98.1
7	23.8	35.64	5.15	106.8
8	23.6	35.72	5.27	108.9
9	22.5	35.59	5.18	104.9
10		-		
11	22.1	35.59	5.41	108.9
12	22.4	35.61	5.10	103.2
13	22.4	35.58	5.21	105.5
14	23.2	35.52	5.77	118.5
15	22.4	35.56	5.21	105.5
16	22.2	35.74	5.20	104.8
17				
18	20.5	35.62	5.46	106.4
19	19.4	35.63	5.34	101.0 ‰
20	19.6	35.64	5.75	110.4
21	20.8	35.73	5.43	106.7
22	22.2	35.80	5.23	105.4
23	22.2	35.79	5.38	108.5
24		-		
25	23.3	35.74	6.03	124.1
26	22.5	35.82	5.34	108.1
27	22.2	35.78	5.63	113.5
28	19.3	35.76	5.50	105.0
29	20.1	35.74	5.77	111.8
30	21.2	35.76	6.06	119.8
MOYENNE			5.37	108.1

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1974 -

DECEMBRE

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
1	-	-	-	-
2	21.6	35.72	5.11	101.8
3	21.2	35.75	5.17	102.4
4	20.6	35.76	5.21	101.8
5	20.5	35.76	5.29	103.1
6	-	-	-	-
7	20.6	35.73	5.11	99.8
8	-	-	-	-
9	21.8	35.81	5.15	103.0
10	21.0	35.67	5.08	100.0
11	21.5	35.74	5.06	100.6
12	21.7	35.69	5.22	104.2
13	21.6	35.67	5.18	103.2
14	21.8	35.78	5.23	104.6
15	-	-	-	-
16	21.7	35.57	5.15	102.8
17	22.0	35.57	4.98	100.0
18	21.2	35.74	5.13	101.4
19	21.2	35.79	5.11	101.0
20	21.1	35.79	5.14	101.4
21	21.0	35.78	5.23	103.0
22	-	-	-	-
23	19.7	35.68	5.16	99.2
24	-	-	-	-
25	19.3	35.70	-	-
26	17.9	35.68	5.48	102.2
27	17.5	35.68	5.56	102.2
28	17.2	35.60	5.75	105.1
29	-	-	-	-
30	19.4	35.63	5.29	97.0
31	19.8	35.63	5.40	100.0
MOYENNE			- 5.23	101.7

OCEAN
TEMPERATURES DE SURFACE - 1974 -

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max	T° Min.
JANVIER	16.6	17.6	16.3	1	-	-	-
				2	16.6	17.6	16.3
FEVRIER	16.8	17.8	15.1	1	17.6	17.8	17.4
				2	16.5	17.8	15.1
MARS	17.1	19.2	14.8	1	17.3	18.6	16.0
				2	17.0	19.2	14.8
AVRIL	18.0	19.4	15.2	1	18.0	19.4	15.2
				2	18.1	19.1	17.2
MAI	19.8	21.7	18.0	1	18.8	19.6	18.0
				2	20.8	21.7	20.0
JUIN	23.4	26.5	21.4	1	22.2	23.4	21.4
				2	24.9	26.5	23.4
JUILLET	26.9	27.4	24.8	1	26.9	27.4	24.8
				2	26.9	27.3	25.7
AOÛT	27.3	27.9	26.0	1	27.2	27.8	26.3
				2	27.4	27.9	26.0
SEPTEMBRE	27.8	28.5	27.4	1	27.8	28.1	27.4
				2	27.9	28.5	27.4
OCTOBRE	26.0	28.2	22.6	1	27.3	28.2	26.2
				2	24.8	26.4	22.6
NOVEMBRE	22.2	25.5	19.3	1	23.4	25.5	22.1
				2	21.2	23.3	19.3
DECEMBRE	20.5	22.0	17.2	1	21.3	21.8	20.5
				2	19.9	22.0	17.2

OCEAN
SALINITES DE SURFACE - 1974 -

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ _{Max}	S ‰ _{Min.}	QUINZAINE	S ‰	S ‰ _{Ma}	S ‰ _{Min.}
JANVIER	35.56	35.82	35.46	1	-	-	-
				2	35.56	35.82	35.46
FEVRIER	35.61	35.76	35.48	1	35.69	35.73	35.64
				2	35.60	35.76	35.48
MARS	35.58	35.78	35.34	1	35.57	35.69	35.46
				2	35.58	35.78	35.34
AVRIL	35.60	35.70	35.38	1	35.60	35.70	35.38
				2	35.60	35.68	35.55
MAI	35.62	35.72	35.55	1	35.58	35.64	35.55
				2	35.66	35.72	35.60
JUIN	35.79	36.01	35.68	1	35.72	35.75	35.68
				2	35.87	36.01	35.76
JUILLET	36.04	36.26	35.75	1	36.14	36.26	35.88
				2	35.95	36.14	35.75
AOÛT	35.81	36.00	35.26	1	35.88	36.00	35.77
				2	35.75	35.90	35.26
SEPTEMBRE	35.55	35.84	35.25	1	35.56	35.81	35.25
				2	35.54	35.84	35.32
OCTOBRE	35.34	35.87	33.84	1	34.92	35.51	33.84
				2	35.75	35.87	35.62
NOVEMBRE	35.69	35.82	35.52	1	35.64	35.76	35.52
				2	35.73	35.82	35.62
DECEMBRE	35.71	35.81	35.57	1	35.73	35.81	35.67
				2	35.68	35.79	35.57

STATION COTIERE DE CAYAR

1974

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1974

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S %	T°	S %	T°	S %
1			16.5	35.01	17.8	35.42
2	17.0	35.43	17.0	34.96	17.0	35.37
3	17.5	35.36			17.9	35.04
4	-		17.0	35.39		-
5	-	-			18.0	35.25
6	-		17.0	35.54	18.1	35.28
7	19.0	35.69	17.0	35.44	17.6	35.43
8	19.1	35.54	17.0	35.39	17.0	35.46
9	19.0	35.51	17.4	35.46	16.1	35.41
10	19.0	35.44				-
11	18.0	35.34	18.4	35.54	16.1	35.35
12	18.2	35.35	17.8	35.52	17.0	35.39
13	-		17.1	35.47	17.0	35.31
14	18.5	35.07	17.2	35.33	17.0	35.30
15	18.6	35.04	17.1	35.24	17.0	35.41
16	17.5	35.16	18.0	35.28	17.2	35.24
17	18.0	33.33				-
18	17.0	34.18	18.0	35.28	18.0	35.02
19	16.4	34.62	16.4	35.52	18.2	35.00
20			17.0	35.23	17.1	35.40
21	16.1	35.16	16.8	35.50	17.8	35.29
22	15.6	35.18	16.0	35.46	17.1	35.33
23	16.4	35.32	15.8	35.44	18.0	35.19
24	16.0	35.40				-
25	16.0	35.37	15.6	35.37	17.1	35.37
26	16.5	35.41	16.7	35.39	15.6	35.35
27	-		16.7	35.48	15.8	35.28
28	17.0	35.28	17.6	35.38	16.2	35.28
29	17.0	35.19			16.0	35.26
30	16.4	35.11	-		16.1	35.32
31	16.5	35.22	-			

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1974

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	16.4	35.14			23.0	35.63
2	16.0	35.23	20.1	35.43		
3	17.8	34.90	19.1	33.51		
4			19.1	35.52	22.8	35.66
5	18.0	35.33				
6	-				23.2	35.72
7	-		20.3	35.62	22.9	35.16
8			20.2	35.54	22.4	35.69
9	19.0	35.60	20.5	35.58		
10	19.0	35.58	19.7	35.55	23.6	35.69
11	18.0	35.42	19.0	35.51	24.0	35.70
12	18.0	35.41			24.5	35.44
13	18.4	35.36	20.5	35.40	25.0	35.75
14			20.5	35.34	25.0	35.74
15	-		21.3	35.34	24.6	35.79
16	17.1	35.37	20.5	35.49		
17		35.35	20.7	35.49	24.7	35.74
18	17.8 17.5	35.35	22.0	35.49		
19		35.034			25.0	35.83
20	17.5 17.1	35.42	22.0	35.1, '6	24.8	35.80
21			22.1	35.66	25.0	35.85
22	18.4	35.44	22.5	35.66	25.1	35.87
23	18.5	35.40			-	
24	18.0	35.45	23.0	35.66	25.6	35.84
25	18.8	35.48	23.6	35.66	26.0	35.89
26	21.0	35.48			26.0	35.90
27	-	-	22.8	35.63	26.1	35.83
28	-		23.1	35.57	26.5	35.80
29	17.7	35.41	23.0	35.7.1	26.4	35.92
30	16.9	35.26	23.0	35.67	-	-
31	-		22.6	35.68	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1974

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.4	36.02	27.6	35.92	-	-
2	27.1	36.03	27.9	35.78	28.1	35.75
3	27.1	36.06	27.9	35.90	27.8	35.69
4	27.1	36.03	-	-	28.4	35.76
5	27.2	36.13	27.8	35.87	28.3	35.74
6	27.4	36.10	27.9	35.91	28.1	35.69
7	-	-	28.0	35.90	28.4	35.70
8	27.3	36.12	-	35.86	-	-
9	27.2	36.15	-	35.60	28.5	35.32
10	27.7	36.00	-	35.54	28.4	35.41
11	27.5	36.00	-	-	29.0	35.48
12	27.3	35.91	-	35.64	28.9	35.58
13	26.8	35.88	-	35.66	28.4	35.61
14	-	-	-	35.74	-	-
15	26.9	36.02	-	-	-	-
16	27.1	35.88	-	-	-	-
17	27.2	36.02	-	-	28.9	35.47
18	27.7	36.01	-	-	28.9	35.58
19	27.3	35.07	-	35.78	28.5	35.39
20	26.9	35.04	-	-	29.1	35.43
21	-	-	28.4	-	29.3	35.42
22	27.4	35.97	28.0	35.29	-	-
23	27.8	35.87	-	35.61	28.5	35.54
24	27.5	35.96	27.5	35.57	29.4	35.33
25	27.6	35.94	-	-	29.0	34.94
26	27.9	35.92	26.5	35.76	28.9	34.78
27	27.7	35.93	27.9	35.72	28.8	34.93
28	-	-	28.0	35.80	28.9	34.92
29	27.2	35.86	27.0	35.81	-	-
30	27.2	35.87	27.5	35.77	29.0	35.04
31	-	-	28.1	35.76	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

1974

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	28.9	34.23	-	-	-	-
2	28.0	33.70	-	-	21.5	35.69
3	28.0	33.92	-	-	20.7	35.71
4	26.4	34.87	26.0	35.55	20.8	35.69
5	27.4	33.33	25.5	35.16	20.4	35.63
6			25.0	35.19	20.0	35.58
7	27.9	33.71	24.5	35.24	20.8	35.51
8	28.0	33.73	23.4		-	
9	28.9	33.33	22.7	35.27	22.0	35.64
10	29.0	34.21	-	-	22.5	35.60
11	28.5	34.33	22.0	35.51	21.4	35.58
12	28.3	34.53	20.1	35.43	21.0	35.62
13			22.0	35.44	21.0	35.57
14	27.9	35.09	21.9	35.48	21.8	35.61
15	26.5	35.55	22.9	35.55		
16	24.9	35.65	21.4	35.57	21.9	35.70
17			-	-	22.0	35.68
18	23.0	35.62	20.5	35.57	21.8	35.69
19	22.0	35.60	20.0	35.48	1.0	35.55
20			19.4	35.44	21.8	35.08
21	22.5	35.32	19.3	35.38	19.1	35.32
22	22.4	35.33	20.8	35.45		
23	23.0	35.39	21.6	35.54	18.2	35.47
24	23.5	35.38	-	-		
25	24.0	35.31	22.0	35.65		
26	24.5	35.37	21.0	35.69	19.0	35.35
27			21.4	35.79	18.0	35.51
28	26.3	35.42	20.9	35.76	17.5	35.54
29	26.3	35.58	21.1	35.70		-
30	26.5	35.71	20.7	35.71	19.2	35.61
31	26.0	35.72	-	-	19.5	35.60

CAYAR
TEMPERATURES DE SURFACE: - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	17.4	19.1	15.6	1	18.3	19.1	17.0
				2	16.6	18.0	15.6
FEVRIER	17.1	18.4	15.8	1	17.2	18.4	16.5
				2	16.9	18.0	15.8
MARS	17.1	18.2	15.6	1	17.2	18.1	16.1
				2	16.9	18.2	15.6
AVRIL	17.9	21.0	16.0	1	17.8	19.0	16.0
				2	18.0	21.0	16.9
MAI	21.3	23.1	19.0	1	20.0	21.3	19.0
				2	22.3	23.1	20.5
JUIN	24.7	26.5	22.4	1	23.7	25.0	22.4
				2	25.6	26.5	24.8
JUILLET	27.3	27.9	26.4	1	27.2	27.7	26.4
				2	27.4	27.9	26.9
AOUT	27.8	28.4	26.5	1	27.9	28.0	27.6
				2	27.7	28.4	26.5
SEPTEMBRE	28.7	29.4	27.8	1	28.4	29.0	27.8
				2	28.9	29.4	28.5
OCTOBRE	26.1	29.0	22.0	1	28.0	29.0	26.4
				2	24.2	26.5	22.0
NOVEMBRE	22.0	26.0	19.3	1	23.3	26.0	20.1
				2	20.9	22.0	19.3
DECEMBRE	20.5	22.0	17.5	1	21.1	22.0	20.0
				2	19.9	22.0	17.5

CAYAR
SALINITES DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min.	QUINZAINE	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min.
JANVIER	35.15	35.69	33.33	1	35.38	35.69	35.04
				2	35.00	35.41	33.33
FEVRIER	35.42	35.54	34.96	1	35.44	35.54	34.96
				2	35.39	35.52	35.23
MARS	35.30	35.46	35.00	1	35.34	35.46	35.04
				2	35.26	35.40	35.00
AVRIL	35.37	35.60	34.90	1	35.33	35.60	34.90
				2	35.40	35.48	35.26
MAI	35.56	35.71	35.34	1	35.49	35.62	35.34
				2	35.63	35.71	35.49
JUIN	35.76	35.92	35.44	1	35.68	35.79	35.44
				2	35.84	35.92	35.74
JUILLET	35.99	36.15	35.86	1	36.03	36.15	35.88
				2	35.95	36.07	35.86
AOÛT	35.73	35.92	35.29	1	35.78	35.92	35.54
				2	35.69	35.81	35.29
SEPTEMBRE	35.41	35.76	34.78	1	35.61	35.76	35.32
				2	35.21	35.58	34.78
OCTOBRE	34.84	35.72	33.33	1	34.20	35.55	33.33
				2	35.50	35.72	35.31
NOVEMBRE	35.50	35.79	35.16	1	35.38	35.55	35.16
				2	35.59	35.74	35.38
DECEMBRE	35.57	35.71	35.08	1	35.62	35.71	35.51
				2	35.52	35.70	35.08

STATION COTI GRE DE SAINT-LOUIS

1974

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

1974

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T	S ‰
1	-	-	-	-	16.4	35.44
2	-	-	-	-	16.4	35.36
3	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	16.0	35.58
5	-	-	-	-	16.2	35.50
6	-	-	-	-	16.8	35.53
7	-	-	-	-	16.2	35.52
8	-	-	16.4	35.86	16.6	35.42
9	-	-	17.3	35.76	17.0	35.81
10	-	-	-	-	-	-
11	-	-	16.8	35.81	16.8	35.67
12	-	-	16.0	35.72	15.6	35.59
13	-	-	16.6	35.84	16.2	35.65
14	-	-	16.4	35.79	16.0	35.66
15	-	-	17.0	35.73	15.0	35.61
16	-	-	17.0	35.83	15.0	35.56
17	-	-	-	-	-	-
18	-	-	16.4	35.99	15.2	35.55
19	-	-	15.8	36.16	15.2	35.59
20	-	-	16.2	36.09	15.3	35.61
21	-	-	17.0	35.94	15.6	35.68
22	-	-	16.2	35.94	15.8	35.63
23	-	-	16.2	35.81	16.4	35.85
24	-	-	-	-	17.2	35.83
25	-	-	17.6	35.94	17.8	36.08
26	-	-	17.6	35.84	16.2	35.70
27	-	-	16.2	35.47	15.0	35.45
28	-	-	17.2	35.51	14.6	35.38
29	-	-	-	-	15.4	35.45
30	-	-	-	-	16.6	35.81
31	-	-	-	-	17.5	36.03

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

1974

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	17.0	35.98	-	-	20.5	35.67
2	16.9	36.14	19.3	36.59	20.42	35.69
3	16.4	35.87	20.0	37.03	19.8	35.69
4			20.0	37.25	19.1	35.58
5	17.3	35.65	21.3	37.18	20.1	35.63
6	16.5	35.62	-		21.8	35.70
7	15.9	35.55	19.6	35.91	22.9	35.73
8	16.0	35.49	19.9	36.04	23.6	35.75
9	16.0	35.44	20.2	36.22	23.9	35.77
10	16.0	35.43	21.0	36.57	24.4	35.82
11	16.2	35.44	19.0	35.71	24.2	35.85
12	16.4	35.451	19.5	35.94	24.5	35.81
13			17.7	35.63	23.4	35.74
14	18.2	35.50	18.6	35.79	23.1	35.67
15	-	-	18.9	35.67	23.5	35.71
16	16.2	35.44	17.9	35.59	23.6	
17	16.6	35.57	17.6	35.53	23.3	35.73 35.75
18	16.1	35.67 67	18.8	35.56	23.8	35.74
19	19.6	36.84	18.4	35.57	22.9	35.71
20	19.8	37.34	18.9	35.61	23.6	35.70
21	18.9	36.92	21.0	35.65	24.2	35.75
22	19.4	36.93	21.2	35.65	24.4	35.77
23	19.2	36.63	22.5	35.65		-
24	19.5	36.05	22.8	35.67	24.6	35.68
25	18.2	36.14	22.2	35.66	24.9	35.80
26	18.9	36.98	22.9	35.69	24.5	35.84
27	18.7	37.61	23.4	35.73		
28	-		23.8	35.78		
29	20.7	37.28	22.4	35.74	25.6	35.59
30	20.5	36.95	21.9	35.70	25.4	35.90
31	-	-	19.4	35.69		-

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

1974

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	25.8	.	27.6	32.55	27.2	34.68
2		35.97	26.8	34.74	28.2	34.12
3	26.6	35.97	26.4	35.17	28.4	24.86
4	26.3	36.00	26.6	27.92	28.1	26.52
5	26.6	36.02	26.8	30.53		
6	25.9	36.05	27.4	28.45	27.4	35.29
7			27.5	33.26	28.6	20.40
8	26.6	36.08	27.1	34.91		
9	26.8	36.13			28.2	33.89
10	27.4	36.16	26.5	35.64	28.2	33.78
11	26.6	36.18	27.1	35.80	28.2	27.09
12	26.4	36.20	27.4	27.13	28.0	20.55
13	26.7	36.23	27.8	23.29		24.93
14	27.2	36.29	27.8	26.36	27.5 2805	28.18
15			27.8	31.81	28.5	26.25
16	27.4	36.27	27.6	33.45	27.9	34.89
17	27.6	36.30	27.7	34.39	28.4	33.37
18	27.4	36.34	27.2	33.12	28.5	26.78
19	26.9	36.40	27.0	25.06	28.1	34.44
20	26.5	36.30	27.4	26.25	27.2	35.63
21	26.6	36.32	28.2	30.11	29.2	28.19
22	25.4	36.34	27.4	32.60	28.1	18.18
23	26.7	36.40	26.9	34.47	28.9	19.71
24	26.6	36.39	27.4	33.25	28.8	28.49
25	26.6	36.42	28.2	25.53	28.5	34.55
26	26.8	36.44	27.9	19.33	27.6	35.20
27			28.2	28.93		
28	27.0	36.08	27.8	35.01	27.8	35.52
29	26.6	33.85	28.2	31.56	27.8	35.36
30	27.4	33.85	27.4	25.05	27.6	32.96
31	27.2	19.80	27.9	27.27	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

1974

F	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	28.1	35.20	22.2	35.26	18.6	35.60
2	26.5	35.82			18.3	35.63
3	25.8	35.82	23.7	34.49	18.4	35.60
4	25.9	29.56	23.5	34.38	18.3	35.64
5	27.3	24.10	23.3	35.28	17.8	
6	27.0	31.087	22.0	35.67	17.5	35.71
7	26.3	35.47	21.1	35.75	18.1	
8			19.6	35.75	19.3	35.69
9	27.8	8.40	18.1	35.71	18.1	35.71
10	28.1	17.80	17.9	35.75	18.5	35.70
11	27.9	26.88	18.0	35.71	18.6	35.71
12	27.4	33.42	18.8	35.69	19.0	35.68
13	27.9	31.79	18.5	35.69	19.0	35.72
14	26.6	34.69	19.7	35.69	18.9	35.74
15	24.9	35.81	19.3	35.68	19.2	35.73
16	22.4	35.89	18.8	36.08	18.2	35.80
17			-	-	19.3	35.58
18	20.5	35.76	18.5	35.66	19.0	35.78
19	20.0	35.67	17.3	35.63	18.6	35.80
20			17.8	35.66		
21	18.2	35.80	16.1	35.61		
22	19.4	35.72	16.0	35.65		
23	19.3	35.81	17.1	35.60		
24	19.0	35.72				
25	18.4	35.77	17.6	35.58		
26	19.3	34.88	17.8	35.49		
27	20.4	35.65	17.4	35.58		
28	23.1	21.80	17.6	35.63		
29	21.7	33.83	17.3	35.60		
30	22.4	32.99	17.1	35.66		
31	-	-		-		

SAINT-LOUIS
TEMPERATURES DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° lin.
JANVIER			-	1	-	-	" i - - ^ - -
				2	-	-	
FEVRIER	16.7	17.6	15.0	1	16.6	17.3	15.0
				2	16.7	17.6	15.8
MARS	16.1	17. a	14.6	1	16.2	17.0	15.0
				2	15.9	17.8	14.6
AVRIL	17.7	20.7	15.9	1	16.4	17.3	15.9
				2	18.7	20.7	16.1
MAY	20.3	23.8	17.6	1	19.6	21.3	17.7
				2	20.9	23.8	17.6
JUIN	23.1	25.6	19.1	1	22.3	24.5	19.1
				2	24.2	25.6	22.8
JUILLET	26.8	27.6	25.8	1	26.6	27.4	25.8
				2	26.9	27.6	26.4
AOÛT	27.4	28.2	26.4	1	27.2	27.8	26.4
				2	27.7	28.2	26.9
SEPTEMBRE	28.1	29.2	27.2	1	28.1	28.6	27.2
				2	28.2	29.2	27.2
OCTOBRE	23.8	28.1	18.2	1	27.0	28.1	24.9
				2	20.3	23.1	18.2
NOVEMBRE	19.0	23.7	16.0	1	20.4	23.7	18.0
				2	17.4	18.8	16.0
Decembre	18.5	19.3	17.5	1	18.5	19.3	17.5
				2	-	-	-

SAINT-LOUIS
SALINITES DE SURFACE - 1974

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Mi	QUINZAINE	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min.
JANVIER	-	-	-	1	-	-	-
				2	-	-	-
FEVRIER	35.84	36.16	35.47	1	35.79	35.86	35.72
				2	35.87	36.16	35.47
MARS	35.63	36.08	35.36	1	35.56	35.81	35.36
				2	35.68	36.08	35.38
AVRIL	36.15	37.61	35.43	1	35.64	36.14	35.43
				2	36.60	37.61	35.44
MAI	35.93	37.25	35.53	1	36.27	37.25	35.63
				2	35.65	35.78	35.53
JUIN	35.74	35.90	35.58	1	35.72	35.85	35.58
				2	35.77	35.90	35.68
JUILLET	35.35	36.44	19.80	1	36.10	36.29	35.94
				2	34.74	36.44	19.80
AOUT	30.43	35.80	19.33	1	31.25	35.80	23.29
				2	29.71	35.01	19.33
SEPTEMBRE	29.77	35.63	18.18	1	28.51	35.29	20.40
				2	30.95	35.63	18.18
OCTOBRE	31.92	35.89	8.40	1	29.76	35.82	8.40
				2	34.25	35.89	21.80
NOVEMBRE	34.55	36.08	34.38	1	35.46	35.75	34.38
				2	35.65	36.08	35.49
DECEMBRE	35.68	35.74	35.60	1	35.68	35.74	35.60
				2	-	-	-