

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES
AGRIcoles

00000400

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES COTIÈRES EFFECTUÉES
EN 1975

par

J. P. REBERT, M. PRIVE, PH. AMADE

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES
DE DAKAR-THIAROYE
(SENEGAL)

ARCHIVE N° 31
AVRIL 1976

R E S U M E

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1975 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

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

A B S T R A C T

In this report are given the hydrological observations carried out in 1975 by the "Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye".

It contains data from 7 coastal station (Hbour, 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.B.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 0,01 ‰

- . 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 0,01 ‰
- Oxygène dissous en ml/l et ‰
- Chlorophylle "A" (chl "a" mg/m³)

- . Station des Almadies 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 ‰
- Prélèvement stoppé depuis le 1er Avril 1975, la représentativité de la station virage était assurée par la station suivante.

- . Station de l'Océan-Yoff

- Relevés quotidiens entre 08H.00 et 10H.00
- T° Précision au 1/10^e de degré.
- S ‰ Précision 0,02 ‰.
- Oxygène dissous en ml/l et ‰ (seulement pour janvier, février, mars)
- Prélèvements arrêtés le 1er avril après vérification que les teneurs superficielles correspondent à la valeur de saturation.

• Station de Cayar

- Relevés quotidiens dans la mesure du possible
- T° Précision au 1/10^e de degré
- S ‰ Précision 0,01 ‰.

• Station de Saint-Louis

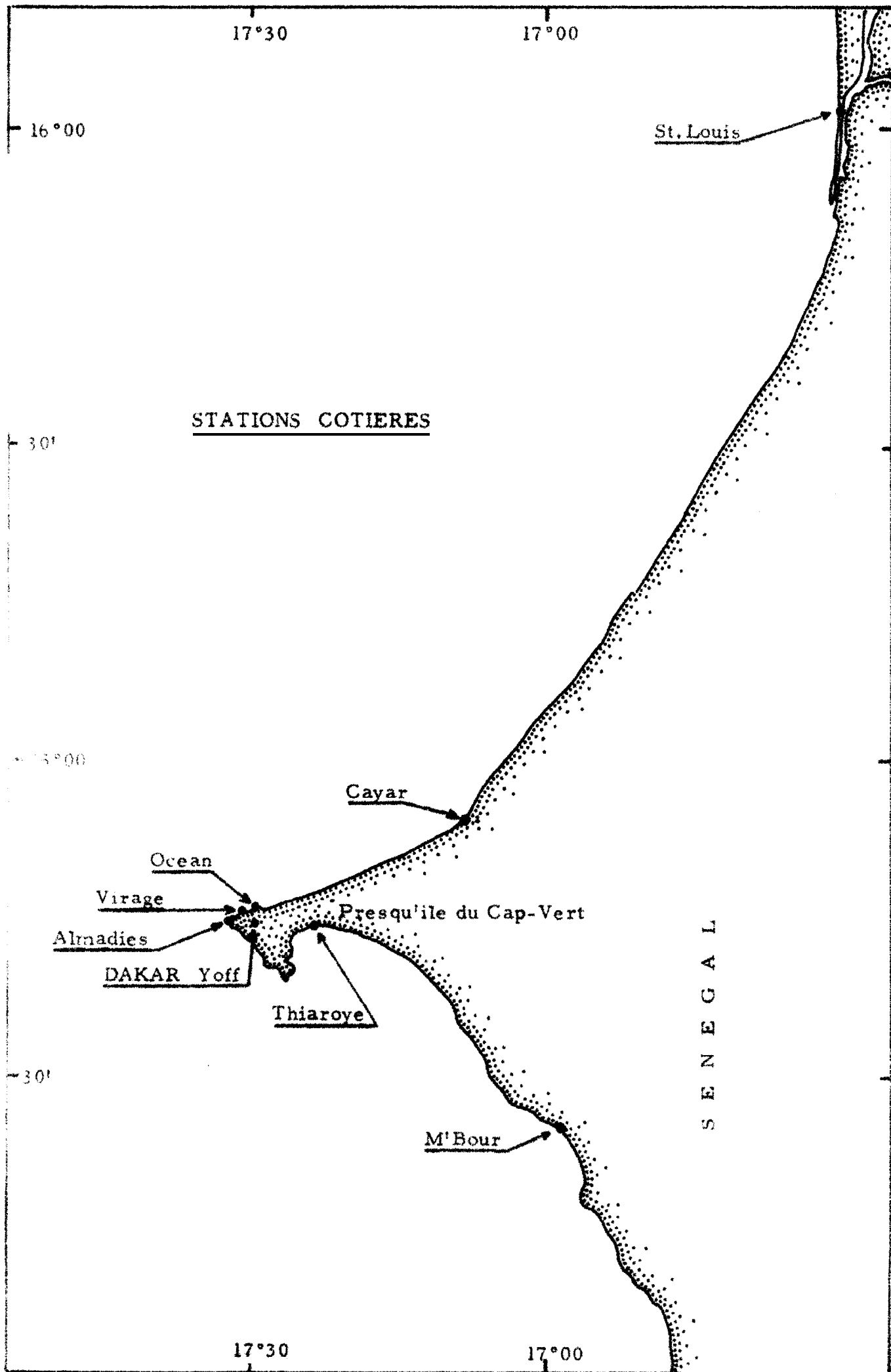
- Relevés quotidiens dans la mesure du possible
- T° Précision au 1/10^e de degré
- S ‰ Précision 0,01 ‰

• 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 1 ou 2 thermomètres à renversement ou bien d'un thermomètre de précision simple.
- La salinité a été déterminée au salinomètre à induction **BISSET-BERMAN**.
- L'oxygène dissous a été déterminé par la méthode de **WINKLER** avec détermination du point d'équivalence par la méthode "Deep Stop" de **FOOL** et **BAWDEN**, les pourcentages 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. La formule employée pour le calcul des chlorophylles, ainsi que par les années précédentes est :

$$\text{Chl a} = \frac{11.53 (D_{665} - D_{750}) \times y}{V}$$



STATION COTIERE DE MBOUR

1975

OBSERVATIONS DE SURFACE A MBCUR

- 1975 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	20.5	36.09	18.4	36.29	19.1	35.62
2	21.0	36.04	18.6	36.26	18.4	35.61
3	21.0	36.09	19.0	36.32	18.5	35.65
4	21.5	35.36	20.0	36.23	19.6	35.50
5	22.0	36.08	20.4	36.22	21.0	35.70
6	21.5	36.04	20.0	36.17	20.0	35.73
7	22.0	36.07	20.2	36.14	19.6	35.74
8	22.0	36.02	19.8	36.18	19.5	35.73
9	21.5	35.05	19.8	36.18	19.7	35.67
10	22.0	36.10	19.6	36.08	18.5	35.60
11	22.0	36.21	19.7	36.08	18.6	35.52
12	21.0	36.29	19.8	36.12	18.7	35.49
13	20.5	36.29	19.6	35.08	19.3	35.55
14	20.4	36.14	19.7	35.96	19.1	35.54
15	19.3	36.16	19.6	36.02	18.4	35.60
16	19.0	36.15	19.6	35.03	18.5	35.55
17	18.5	36.15	19.5	36.07	18.0	35.49
18	18.5	36.21	19.6	36.04	17.0	35.50
19	18.5	36.30	19.6	35.99	17.5	35.43
20	18.7	36.44	19.3	35.98	18.2	35.54
21	20.0	35.34	19.0	35.92	18.0	35.52
22	19.4	36.50	18.8	36.04	19.5	35.44
23	18.5	36.26	19.2	36.03	19.6	35.51
24	18.2	36.25	19.4	36.07	19.9	35.43
25	17.7	36.33	19.0	35.97	19.0	35.45
26	18.3	36.29	19.4	35.87	19.0	35.45
27	18.8	36.31	19.0	35.69	19.6	35.42
28	18.5	36.29	18.7	35.60	19.4	35.52
29	18.0	36.40			19.0	35.50
	18.0	36.28			18.8	35.49
30	18.4	36.39			19.0	35.49

OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1975 -

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	18.9	35.21	18.6	35.48	22.0	35.65
2	19.2	35.44	19.3	35.49	23.6	35.57
3	18.8	35.48	19.6	35.47	23.2	35.94
4	18.6	35.46	19.6	35.52	23.5	35.73
5	19.2	35.55	19.6	35.50	23.2	35.74
6	20.1	35.58	20.2	35.51	23.4	35.78
7		35.55	20.5	35.50	24.0	35.75
8	19.4	35.49	19.4	35.40	25.4	35.59
9	19.8	35.58	20.0	35.52	25.5	35.86
10	19.7	35.60	19.8	35.35	25.6	35.80
11	19.5	35.53	19.8	35.57	25.0	35.80
12	19.4	35.57	20.3	35.61	25.2	35.81
13	19.2	35.65	21.2	35.67	25.7	35.81
14	18.7	35.66	21.8	35.65	25.8	35.82
15	18.6	35.61	21.7	35.64	25.6	35.85
16	18.7	35.54	21.3	35.54	25.5	35.89
17	19.6	35.60	21.2	35.66	25.2	35.79
18	20.4	35.61	21.0	35.69	25.0	35.85
19	20.1	35.69	20.5	35.63	26.8	35.88
20	20.2	35.62	21.0	35.62	27.0	35.80
21	20.0	35.66	20.8	35.61	26.6	35.89
22	18.7	35.54	22.0	35.58	27.4	35.97
23	18.8	35.52	23.0	35.61	27.6	35.92
24	18.8	35.43	23.2	35.60	27.8	35.83
25	19.0	35.40	23.7	35.66	27.1	35.86
26	18.8	35.40	22.3	35.68	27.7	35.95
27	18.7	35.38	22.4	35.61	27.6	35.85
28	18.7	35.43	22.7	35.61	27.4	35.92
29	18.3	35.41	21.4	35.63	27.6	35.94
30	18.6	35.45	21.6	35.67	27.0	35.97
31			21.2	35.64		

OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1975 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	27.2	35.90	29.0	34.04	27.2	33.82
2	27.4	35.99	28.2	34.49	28.0	34.13
3	27.6	36.08	28.4	34.62	27.5	33.32
4	28.0	36.07	29.0	34.69	27.0	30.26
5	27.4	36.15	29.5	34.75	27.7	33.07
6	27.1	36.23	29.8	35.79	27.6	33.57
7	26.2	36.18	29.8	34.90	27.4	33.60
8	28.1	35.94	29.3	34.88	27.6	33.51
9	23.3	35.90	29.0	35.09	28.8	33.72
10	27.6	35.97	29.0	35.02	28.7	33.66
11	27.8	36.02	29.4	35.08	28.5	33.82
12	23.1	35.92	29.2	35.03	29.3	34.04
13	28.5	35.95	29.4	35.14	29.2	34.10
14	28.4	35.93	29.6	35.31	28.0	33.65
15	28.4	35.83	29.8	35.47	28.0	33.27
16	28.0	36.00	29.4	35.25	27.8	33.33
17	28.4	35.98	29.2	35.37	27.6	33.82
18	27.7	36.01	29.0	35.68	28.2	34.04
19	28.4	36.04	29.4	35.69	28.5	33.97
20	23.5	35.15	30.0	35.69	28.5	33.59
21	28.6	35.24	29.4	35.69	28.8	33.35
22	28.2	35.70	29.0	35.14	28.3	33.94
23	28.8	35.53	29.4	35.07	29.4	33.86
24	29.0	35.13	23.6	34.61	29.4	33.99
25	29.1	34.85	27.6	33.94	28.0	33.98
26	29.1	35.28	27.8	34.42	28.7	33.01
27	26.0	35.13	28.0	34.90	-	34.02
28	28.4	34.86	28.5	34.81	-	34.07
29	28.8	34.44	29.0	33.91	-	34.02
30	28.5	33.70	26.0	33.24	-	34.09
31	28.4	33.55	27.5	32.90		

OBSERVATIONS DE SURFACE A KBOUR

1975

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	s ‰	T°	S ‰
1		34.27	28.0	32.66	20.5	35.78
2		34.53	27.8	32.73	20.7	35.79
3		34.38	28.0	33.27	21.1	35.85
4			28.8	33.05	21.3	35.77
5		34.34	28.2	33.02	21.0	35.77
6		33.98	28.0	33.19	21.4	35.82
7	-	34.54	26.5	33.34	20.7	35.62
8	28.5	34.55	25.9	33.36	19.8	35.59
9	23.1	34.58	25.2	33.45	19.7	35.70
10	29.7	34.13	24.7	33.64	20.4	35.71
11	29.8	33.62	24.8	34.55	21.4	35.71
12	29.7	34.37	24.0	35.20	21.7	35.74
13	29.8	33.79	25.1	35.20	21.3	35.87
14	30.2	34.02	23.2	35.29	22.2	35.86
15	28.4	34.03	23.7	35.16	22.3	35.74
16	28.8	33.98	24.6	35.18	22.5	35.83
17	29.6	33.41	24.5	35.06	22.4	35.66
18	28.6	33.87	24.1	35.14	22.2	35.63
19	28.9	34.06	23.9	35.14	22.1	35.67
20	28.8	33.59	23.5	35.21	22.0	35.77
21	28.7	33.69	22.9	35.19	22.7	
22	27.6	33.94	23.7	35.22	23.6	35.33
23	29.1	33.84	22.1	35.38	23.1	35.66
24	28.6	33.63	21.9	35.39	22.5	35.61
25	29.5	33.36	21.6	35.46	20.8	35.78
26	28.5	33.13	20.4	35.45	21.5	35.76
27	28.3	33.45	19.8	35.48	22.7	35.79
28	28.2	33.22	19.7	35.66	24.2	35.82
29	28.3	32.87	22.3	35.74	21.0	
30	28.7	32.80	21.7	35.79	20.9	35.69
31	29.0	32.75			21.5	35.65

IBOUR

TEMPERATURES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	19.8	22.0	17.7	1	21.2	22.0	19.3
				2	18.6	20.0	17.7
FEVRIER	19.4	20.4	18.4	1	19.6	20.4	18.4
				2	19.2	19.6	18.7
MARS	19.0	21.0	17.0	1	19.2	21.0	18.4
				2	18.8	19.9	17.0
AVRIL	19.2	20.7	18.3	1	19.3	20.7	18.6
				2	19.2	20.4	18.3
MAI	21.0	23.7	18.6	1	20.1	21.8	18.6
				2	21.8	23.7	20.5
JUN	25.7	27.8	22.0	1	24.4	25.8	22.0
				2	27.0	27.8	25.2
JUILLET	28.2	29.1	27.1	1	27.9	28.5	27.1
				2	28.5	29.1	28.0
AOUT	29.0	30.0	27.5	1	29.2	29.8	28.2
				2	28.7	30.0	27.5
SEPTEMBRE	28.2	29.4	27.0	1	28.0	29.3	27.0
				2	28.5	29.4	27.6
OCTOBRE	28.9	30.2	27.6	1	29.4	30.2	28.4
				2	28.7	29.6	27.6
NOVEMBRE	24.3	28.4	19.7	1	25.1	28.4	23.2
				2	22.4	24.6	19.7
DECEMBRE	21.7	24.2	19.7	1	21.0	22.3	19.7
				2	22.2	24.2	20.8

MBOUR
SALINITES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min	Quinzaine	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min
JANVIER	36.21	36.50	35.96	1	36.11	36.29	35.96
				2	36.30	36.50	36.15
FEVRIER	36.06	36.32	35.60	1	36.16	36.32	35.96
				2	35.95	36.07	35.60
MARS	35.55	35.74	35.42	1	35.62	35.74	35.55
				2	35.48	35.49	35.42
AVRIL	35.52	35.69	35.21	1	35.53	35.66	35.69
				2	35.51	35.21	35.38
MAI	35.58	35.69	35.35	1	35.53	35.67	35.69
				2	35.63	35.35	35.54
JUIN	35.84	35.97	35.65	1	35.78	35.94	35.65
				2	35.89	35.97	35.79
JUILLET	35.57	36.28	33.55	1	36.00	36.23	35.83
				2	35.16	36.04	33.55
AOUT	34.83	35.69	32.90	1	34.89	35.47	34.04
				2	34.77	35.69	32.90
SEPTEMBRE	33.69	34.13	30.26	1	33.43	34.13	30.26
				2	33.95	34.09	33.59
OCTOBRE	33.82	34.58	32.75	1	34.22	34.58	33.62
				2	33.47	34.06	32.75
NOVEMBRE	34.59	35.79	32.66	1	33.81	35.29	32.66
				2	35.37	35.79	35.06
DECEMBRE	35.7:2	35.87	35.33	1	35.75	35.87	35.59
				2	35.69	35.83	35.33

STATIONS COTIÈRES DU WHARF DE THIAROYE

1975

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

JANVIER - 1975

Date	T°	s S0	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	19°4	35.67	-		
2	19°3	35.66	2.06	39.3	
3	19°4	35.63	2.27	43.4	5.84
4	19°2	35.65	2.98	56.7	
5	19°6	35.70	-		
6	20°1	35.66	4.51	87.4	
7	20°0	35.63	3.79	73.3	17.25
8	20°1	35.66	3.46	67.2	
Y	19°5	35.69	4.06	77.6	
10	19°3	35.68	4.19	79.8	9.26
11	19°3	35.72	4.99	35.2	
12	19°2	35.80			
13	19°3	35.79	3.58	68.3	
14	19°3	35.76	4.77	91.0	4.65
15	19°3	35.86	4.54	86.6	
16	19°5	35.79	4.52	86.6	
17	19°4	35.73	4.81	92.0	2.36
18	19°5	35.81	4.23	81.0	
19	18°0	35.74			
20	17°5	35.74	4.36	80.2	
21	17°8	35.71	4.93	91.3	7.33
22	17°6	35.71	4.59	84.7	
23	17°4	35.75	5.44	100.0	
24	17°0	35.74	5.20	94.7	2.85
25	17°1	35.79	5.74	104.7	
26	16°6	35.82			
27	17°2	35.82	4.54	83.0	
28	17°4	35.76	4.67	85.7	3.43
29	17°2	35.73	4.71	86.1	
30	17°0	35.66	4.40	80.2	
31	16°9	35.63	3.63	66.0	2.38

OBSERVATIONS DC SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
FEVRIER - 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	16°6	35.60	4.09	74.0	
2	16°4	35.59			
3	16°2	35.55	3.74	67.0	
4	16°2	35.51	4.33	77.6	8.11
5	16°2	35.57	5.08	91.0	
6	16°7	35.69	4.40	79.7	
7	17°1	35.55	4.79	87.4	3.23
8	17°2	35.63	4.74	86.7	
9	17°0	35.61			
10	17°0	35.57	4.26	77.6	
11	17°2	35.55	4.28	78.2	1.93
12	17°0	35.54	5.09	92.7	
13	16°9	35.59	4.69	85.3	
14	16°8	35.54	4.12	74.8	3.00
15	16°8	35.56	4.40	79.9	
16	16°4	35.53			
17	16°3	35.54	4.02	72.2	
18	16°5	35.51	4.35	78.4	3.77
19	16°5	35.52	4.05	73.0	
20	16°4	35.54	3.83	68.9	
21	16°4	35.51	4.98	89.6	15.19
22	16°5	35.59	4.31	77.7	
23	16°4	35.57			
24	15°6	35.53	2.09	37.0	
25	15°7	35.51	1.95	34.6	18.37
26	16°0	35.53	2.35	42.0	
27	16°0	35.54	0.97	17.3	
28	16°0	35.50	2.52	45.0	10.35

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
MARS - 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	chl "a" mg/m ³
1	15°8	35.55	1.90	33.8	-
2	15°8	35.48	-		
3	15°6	35.47	2.26	40.0	-
4	15°6			82.8	11.60
5	15°4	35.44	4.68 2.67	47.0	-
6	15°1	35.53	3.94	67.3	-
7	15°3	35.43	3.70	65.0	11.24
a	15°6	35.55	3.91	69.2	-
9	15°6	35.50	-		-
10	15°4	35.50	1.05	18.5	-
11	14°9		1.08	18.9	10.03
12	14°9	35.43	1.15	20.2	-
13	15°1	35.49	1.64	28.7	-
14	15°0	35.43	2.49		6.72
15	15°2	35.48	3.71	43.5 65.1	-
16	15°4	35.44	-		-
17	14°8	35.47	0.90	15.7	-
18	15°1	35.39	2.81	49.2	6.89
19	15°0	35.50	3.08	53.9	-
20	15°1	35.39	3.97	69.5	-
21	15°3	35.37	4.85	05.2	37.43
22	15°4	35.44	3.58	63.0	-
23	15°4	35.46	-		-
24	15°2			65.1	-
25	14°9	35.45 35.40	3.71 2.34	40.8	8.75
26	14°6		-	-	-
27	15°3	35.42 35.42	2.76	48.5	-
28	14°9	35.42	2.44	42.6	3.46
29	15°3	35.45	2.92	51.3	-
30	15°6	35.46	-		-
31	15°6	35.42	-	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
AVRIL - 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	chl "a" mg/m ³
1	15°8	35.46	2.51	44.6	7.24
2	15°9	35.50	1.86	33.1	-
3	15°9	35.51	2.32	41.4	-
4	16°2	35.52		-	-
5	16°2	35.52			-
6	16°2	35.49			-
	16°3	35.47	4.23	75.8	
8	16°1	35.45	4.52	80.7	11.65
9	16°1	35.50	4.34	77.5	
10	15°6	35.48	3.36	53.5	
11	15°6	35.41	3.39	60.0	15.77
12	15°7	35.46	4.32	76.6	
13	16°0	35.51		-	
14	16°1	35.50	5.04	90.2	-
15	16°1	35.47	5.32	96.8	12.63
16	16°2	35.57	4.82	86.4	-
17	15°9	35.49	2.52	41.8	-
18	14°8	35.41	1.89	32.9	10.72
19	14°7	35.42	2.07	35.9	-
20	14°8	35.50		-	-
21	14°5	35.40	2.78	48.1	-
22	14°8	35.35	3.53	61.5	7.30
23	14°8	35.39	3.83	65.7	-
24	14°8	35.40	3.41	59.4	-
25	14°6	35.38	2.23	35.7	9.94
26	15°3	35.49	2.53	44.5	
27	15°4	35.49			
28	16°0	35.45	3.42	61.0	
29	15°6	35.49	3.32	58.8	7.07
30	15°4	35.48	2.29	40.3	
3-1		-	-		

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
 MAI - 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	chl "a" mg/m ³
1	15°6	35.46	-	-	-
2	15°8	35.44	3.99	70.9	5.02
3	15°6	35.55	2.81	49.7	-
4	16°0	35.55	-	-	-
5	16°0	35.55	2.89	51.6	-
6	16°0	35.46	3.24	57.8	6.69
7	15°9	35.50	2.83	50.4	-
8	16°0	35.59	-	-	-
9	15°1	35.45	2.19	38.4	4.25
10	15°8	35.53	3.37	60.0	-
11	15°8	35.56	-	-	-
12	15°6	35.51	4.14	73.3	-
13	15°9	35.42	4.58	81.5	18.04
14	15°9	35.50	4.10	73.0	-
15	16°1	35.54	3.13	56.0	-
16	16°0	35.47	2.43	43.3	10.65
17	16°4	35.51	2.19	39.4	-
18	16°0	35.51	-	-	-
19	15°8	35.50	-	-	-
20	16°0	35.47	1.42	25.3	4.84
21	16°2	35.57	2.90	52.0	-
22	16°8	35.55	3.51	63.7	-
23	17°0	35.52	3.14	57.2	15.36
24	16°9	35.56	0.97	17.6	-
25	16°4	35.56	-	-	-
26	16°5	35.57	2.42	43.6	-
27	16°6	35.52	3.15	57.0	6.60
28	16°6	35.55	2.21	40.0	-
29	16°5	35.55	0.74	13.3	-
30	16°7	35.50	1.54	27.8	32.64
31	16°9	35.53	1.96	35.6	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
JUN 1975

f	Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
c	m					
	1	16°8	35.53		-	-
	2	18°6	35.55			
	3	17°8	35.54	1.17	21.7	27.79
	4	18°0	35.63	2.68	49.8	
	5	18°4	35.63	2.52	47.2	
	6	18°6	35.53	2.10	39.5	9.58
	7	19°1	35.65	3.35	63.6	-
	8	19°4	35.60			
	Y	19°8	35.59	3.69	71.1	
	10	21°2	35.54	3.52	69.5	29.84
	11	21°5	35.63	3.17	63.0	
	12	21°8	35.60	3.56	71.2	
	13	22°1	35.58	2.54	71.2	12.29
	14	22°2	35.64	2.87	57.8	
	15	22°0	35.57			
	16	22°1	35.62	2.80	56.3	
	17	22°0	35.54	2.87	57.6	8.87
	18	21°9	35.58	3.99	79.9	
	19	22°2	35.71	2.20	44.3	
	20	22°1	35.67	2.39	48.0	35.40
	21	21°6	35.69	1.63	32.4	
	22	22°4	35.71			
	23	22°9	35.71	3.70	75.5	
	24	24°2	35.70	3.94	82.4	5.79
	25	24°2	35.73	3.16	66.1	
	26	24°2	35.79	3.44	71.9	
	27	24°6	35.41	3.79	79.6	14.53
	28	24°4	35.73	2.06	43.2	
	29	24°8	35.70	-	-	
	30	25°4	35.76	1.46	31.0	

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
JUILLET-1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	24°7	35.67	1.51	34.0	7.66
2	24°7	35.78	1.42	30.0	-
3	24°8	35.76	1.64	34.7	-
4	25°1	35.74	1.71	36.4	20.41
5	-				-
6	25°2	35.79			-
7	25°9	35.84	1.53	33.0	-
8	25°6	35.60			5.36
9	26°2	35.83	0.96	20.7	-
10	25°8	35.84	1.94	41.8	-
11	26°1	35.78	0.34	7.4	18.83
12	26°6	35.62	0.17	3.7	-
13	25°8	35.86	-		-
14	26°1	35.86	1.62	35.1	14.07
15	26°1	35.86	3.26	70.7	-
16	26°3	35.69	2.10	45.6	-
17	26°4	35.82	1007	23.3	-
18	26°4	35.77	1.11	24.2	12.74
19	27°0	35.87	1.64	36.1	-
20	26°8	35.74			-
21	26°9	35.84	2.83	62.2	-
22	26°7	35.84	3.40	74.6	17.09
23	27°0	35.90	3.18	70.1	-
24	27°2	35.75	2.25	49.8	-
25	27°9	35.57	2.93	65.5	1.73
26	27°9	35.88	3.52	81.0	-
27	27°2	35.87			-
28	27°1	35.03	3.14	69.0	-
29	27°9	34.39	2.79	62.0	19.60
30	27°8	34.36	3.90	86.5	-
31	27°3	34.81	2.95	65.0	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
AOUT - 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	27°9	35.21	2.39	53.3	9.64
2	27°7	35.29	3.19	71.0	-
3	27°2	35.32			-
4	27°4	35.51	3.65	80.8	-
5	27°5	35.57	3.09	60.6	3.32
6	27°6	35.61	2.41	53.7	-
7	27°5	35.70	1.75	38.9	-
8	27°6	35.72	2.39	53.2	9.84
9	27°7	35.75	2.17		-
10	28°0	35.45		48.4	-
11	28°0	34.26	3.46	76.9	-
12	28°5	34.82	2.69	60.6	11.19
13	28°2	35.31	4.01	90.1	-
14	28°0	35.37	1.98	44.3	6.08
15	27°6	35.41			-
	27°4	35.37		-	-
17	28°8	35.53			-
18	27°8	35.60	2.79	62.3	3.51
19	28°2	35.57	3.09	69.6	-
20	28°1	35.61	1.53	34.4	-
21	28°6	35.55	2.68	60.8	-
22	28°6	35.56	2.68	60.8	17.63
23	28°5	35.58	3.20	72.4	-
24	28°2	35.64		-	-
25	27°8	35.58	2.038	53.6	-
26	27°9	35.46	2.78	62.1	14.58
27	28°0	35.51	2.00	44.8	-
28	28°2	35.52	2.35	52.8	-
29	28°5	35.28	2.85	64.3	9.90
30	28°2	34.81	3.43	54.6	-
31	27°8	35.29			-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE
SEPTEMBRE - 1975

Date	T°	s ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	27°9	35.34	2.46	54.9	-
2	28°1	35.09	3.27	73.1	6.57
3	27°8	34.38	3.69	81.8	
4	27°4	33.02	3.59	78.4	
5	27°5	34.66	2.63	58.0	4.82
6	27°3	34.94	2.82	62.1	
7		34.83			
8	27°5	34.91	3.65	80.7	
9	27°7	34.97	2.33	51.8	11.98
10	27°2	35.05	3.14	69.2	
11	26°8	35.06	2.74	59.8	
12	27°0	35.10	3.57	78.4	7.21
13	27°1	35.14	3.90	85.8	
14	26°4	34.78	-		-
15	26°9	35.09	3.77	82.6	
16	26°7	34.88	4.42	96.3	3.65
17	27°1	34.88	3.09	67.7	
18	27°3	34.99	3.62	70.9	
19	27°4	34.95	2.86	63.1	4.12
20	27°9	34.92	2.31	51.4	
21	27°0	35.08			
22	27°2	35.07	4.33	95.4	
23	27°7	35.03	4.07	90.4	10.57
24	27°4	35.05	3.60	66.2	
25	27°5	35.02	3.58	79.2	
26	27°3	35.02	4.31	95.1	12.51
27	28°0	35.06	4.03	89.9	
28	28°0	35.00			
29	27°9	35.06	4.15	92.4	
30	28°4	34.96	1.80	40.4	10.54

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

OCTOBRE 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	27.9	35.06	1.58	35.2	
2	28.2	35.03	1.80	40.4	
3	28.2	35.00	1.29	23.9	14.12
4	27.9	35.13	1.43	31.8	
5	27.0	35.16			
6	27.7	35.21	2.41	53.7	
7	27.6	35.22			
8	28.4	34.98	4.10	92.1	8.59
9	28.5	34.97	4.41	99.3	
10	28.4	35.08	2.36	53.0	12.07
11	27.3	35.21	2.77	61.8	
12	27.2	35.27			
13	27.3	35.00	4.46	93.2	
14	27.3	35.17	3.24	71.5	3.26
15	27.2	35.23	1.89	41.7	
16	27.7	35.28	3.99	88.9	
17	27.3	35.11	2.12	46.8	5.01
18	27.5	35.42	2.53	56.1	
19	28.0	35.51			
20	28.3	35.69	0.07		
21	28.2	35.53	3.31	74.5	4.32
22	28.0	35.58	2.73	51.2	
23	27.8	35.67	2.58	57.6	
24	28.1	34.86	3.12	69.8	10.62
25	28.4	34.88	2.89	64.9	
26	28.2	33.94			
27	28.0	33.29	3.49	77.2	
28	28.0	33.27	3.20	70.8	2.14
29	28.2	34.40	2.40	53.7	
30	28.0	33.80	2.43	53.9	
31	28.0	34.54	2.58	57.5	8.03

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

NOVEMBRE 1975

Date	T°	s \$0	O ₂ ml/l	O ₂ %	Chl "a" mg/m ³
1	27.8	35.29			
2	27.6	34.83			
3	27.2	35.13	3.43	75.6	
4	27.6	34.95	3.26	72.3	9.04
5	27.6	35.00	3.39	75.2	
6	27.3	35.07	3.06	67.4	
7	26.8	34.80	2.91	63.5	5.77
8	26.4	34.84	3.55	77.0	
9	24.6	34.95			
10	25.7	34.91	3.02	64.7	
11	25.2	35.15	1.93	41.1	10.43
12	24.0	35.33	1.85	38.5	
13	23.2	35.58	2.34	48.0	
14	22.4	35.38	2.78	56.2	2.77
15	21.2	35.63	3.76	74.3	
16	20.0	35.52			
17	21.1	35.49	2.74	54.0	
18	21.4	35.46	4.32	85.6	1.41
19	21.9	35.57	4.04	81.0	
20	22.2	35.70	4.44	89.5	
21	21.6	35.52	4.39	87.4	4.48
22	21.5	35.58	4.41	87.7	
23	21.6	35.53			
24	20.7	35.65	4.22	82.6	
25	20.2	35.50	4.19	81.3	3.96
26	20.1	35.65	3.86	74.5	
27	19.6	35.66	4.2-1	80.8	
28	19.5	35.67	4.42	84.5	3.03
29	19.1	35.65	4.05	76.8	
30	19.4	35.66			
31					

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

DECEMBRE 1975

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰	Chl "a" mg/m ³
1	17.7	35.63	4.03	74.4	
2	18.2	35.61	3.78	70.5	2.48
3	18.2	35.75	4.55	85.4	
4	18.4	35.58	4.63	86.7	
5	18.4	35.65	5.00	93.6	5.50
6	18.4	35.70	4.66	87.2	
7	19.4	35.76			
8	19.6	36.07	4.44	85.4	
9	20.1	35.62	4.03	78.1	3.73
10	20.0	35.62	4.24	82.0	
11	20.1	35.64	3.78	73.2	
12	20.0	35.57	3.77	72.9	4.41
13	19.8	35.79	3.82	73.6	
14	21.6	35.65	-		
15	21.2	35.66			
16	21.0	35.57	4.31	84.8	5.32
17	21.1	35.57	4.31	85.0	
18	21.2	35.58	4.30	84.9	
19	21.3	35.36	4.10	81.0	4.96
20	20.8	35.57	3.86	75.7	
21	21.2	35.59			
22	21.9	35.53	3.80	76.0	
23	21.4	35.47	3.25	64.3	6.23
24	22.0	35.52	3.71	74.4	
25		35.53			
26	21.3	35.51	3.89	77.0	5.53
27	20.9	35.58	3.91	76.8	
28	20.4	35.56			
29	21.0	35.29	4.36	85.6	
30	21.0	35.28	4.05	79.5	2.15
31	21.1	35.43	4.38	86.2	

WHARF DE THIAROYE
TEMPERATURES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	18.6	20.1	16.6	1	19.5	20.1	19.2
				2	18.9	19.5	16.6
FEVRIER	16.5	17.2	15.6	1	16.8	17.2	16.2
				2	15.2	16.5	15.6
MARS	15.3	15.8	14.6	1	15.4	15.8	14.9
				2	15.2	15.6	14.6
AVRIL	15.6	16.2	14.5	1	16.0	16.2	15.6
				2	15.2	16.2	14.5
MAI	16.1	17.0	15.1	1	15.8	16.1	15.1
				2	16.5	17.0	16.0
JUIN	21.5	25.4	16.8	1	19.8	22.2	16.8
				2	23.3	25.4	21.6
JUILLET	26.4	27.9	24.7	1	25.6	26.6	24.7
				2	27.1	27.9	26.3
AOUT	27.9	28.8	27.2	1	27.8	28.5	27.2
				2	28.1	28.8	27.4
SEPTEMBRE	27.4	28.4	26.4	1	27.3	28.1	26.4
				2	27.5	28.4	26.7
OCTOBRE	27.9	28.5	27.0	1	27.8	28.5	27.0
				2	28.0	28.4	27.3
NOVEMBRE	23.2	27.8	19.1	1	25.6	27.8	21.2
				2	20.7	22.2	19.1
DECEMBRE	20.3	22.0	17.7	1	19.4	21.6	17.7
				2	21.2	22.0	20.4

WHARF DE THIAROYE
SALINITES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINES			
MOIS	S ‰	S ‰Max	S ‰ Min	Quinzaine	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.
JANVIER	35.73	35.86	35.63	1	35.70	35.86	35.63
				2	35.75	35.82	35.63
FEVRIER	35.56	35.69	35.50	1	35.58	35.69	35.51
				2	35.53	35.59	35.50
MARS	35.46	35.55	35.37	1	35.49	35.55	35.43
				2	35.43	35.50	35.37
AVRIL	35.47	35.57	35.35	1	35.48	35.52	35.41
				2	35.45	35.57	35.35
MAI	35.51	35.59	35.33	1	35.51	35.59	35.42
				2	35.52	35.57	35.33
JUIN	35.63	35.79	35.41	1	35.59	35.65	35.53
				2	35.67	35.79	35.41
JUILLET	35.63	35.90	34.36	1	35.77	35.86	35.60
				2	35.51	35.90	34.36
AOÛT	35.41	35.75	34.26	1	35.35	35.75	34.26
				2	35.47	35.64	34.29
SEPTEMBRE	34.91	35.34	33.02	1	34.82	35.34	33.02
				2	35.00	35.08	34.88
OCTOBRE	34.95	35.69	33.27	1	35.11	35.27	34.97
				2	34.80	35.69	33.27
NOVEMBRE	35.36	35.70	34.80	1	35.12	35.63	34.80
				2	35.59	35.70	35.46
DECEMBRE	35.59	36.07	35.28	1	35.69	36.07	35.57
				2	35.50	35.59	35.28

WHARF DE THIAROYE
OXYGENE ET CHLOROPHYLLE DE SURFACE - 1975

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	4.27	80.1	6.15	1	3.77	72.2	9.25
				2	4.70	86.9	3.67
FEVRIER	3.89	70.3	7.99	1	4.46	80.9	4.07
				2	3.32	57.8	11.92
MARS	2.81	49.4	12.02	1	2.62	46.2	9.89
				2	3.03	53.2	14.13
AVRIL	3.33	59.0	10.29	1	3.75	66.9	11.82
				2	2.97	52.2	8.76
MAI	2.88	49.3	11.57	1	3.39	60.2	8.50
				2	2.20	39.7	14.02
JUIN	2.90	58.1	18.01	1	2.92	56.9	19.87
				2	2.88	59.1	16.15
JUILLET	2.12	46.5	13.05	1	1.47	31.6	13.27
				2	2.64	58.1	12.79
AOÛT	2.69	59.7	10.63	1	2.74	61.7	9.01
				2	2.65	57.7	12.66
SEPTEMBRE	3.34	73.7	8.00	1	3.20	70.5	7.65
				2	3.47	76.8	8.28
OCTOBRE	2.66	59.3	7.57	1	2.65	59.0	9.51
				2	2.67	59.6	6.02
NOVEMBRE	3.52	71.7	5.11	1	2.94	62.8	7.00
				2	4.11	80.5	3.22
DECEMBRE	4.12	79.8	4.48	1	4.23	80.3	4.03
				2	4.02	77.3	4.84

STATIONS DES ALMADES ET DU VIRAGE DE YOFF

1975

RELEVES DE TEMPERATURES ET DE SALINITES

AUX ALMADIES ET AU VIRAGE DE YOFF

- 1975 -

- JANVIER -

ALMADIES		DATE	VIRAGE	
T°	S ‰		T°	S ‰
19.1	35.66	1	19.1	35.63
21.4	35.55	6	21.5	35.56
19.5	35.68	9	19.4	35.71
19.7	35.66	13	19.6	35.74
17.8	35.68	16	18.5	35.67
17.5	35.72	20	17.2	35.65
17.2	35.73	23	17.4	35.69
16.0	35.59	27	15.2	35.55
18.5	35.66	MOYENNE	18.6	35.65

- FEVRIER -

17.0	35.58	6	17.5	35.53
16.8	35.60	10	17.3	35.58
17.1	35.55	13	17.3	35.55
17.1	35.51	17	17.8	35.49
17.7	35.72	20	17.3	35.60
17.5	35.67	24	17.7	35.60
16.5	35.52	27	16.6	35.40
17.1	35.59	MOYENNE	17.4	35.54

- MARS -

16.2	35.51	3	16.7	35.46
18.3	35.66	6	18.9	35.68
18.2	35.60	10	18.5	35.61
18.7	35.66	13	18.6	35.62
17.3	35.55	20	17.5	35.55
16.7	35.54	24	18.1	35.54
17.6	35.60	27	18.1	35.56
17.6	35.59	MOYENNE	18.1	35.57

- FIN DES PRELEVEMENTS -

STATION COTIERE DE L'OCEAN-YOFF

1975

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1975 -

JANVIER

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ %
1			-	-
2	19°5	35.50	4.90	93.7
3	20°5	35.03	4.92	95.9
4	21°2	35.58	5.25	103.8
5	20°5			-
6	21°6	35.59	5.11	101.8
7	21°1	35.65	5.54	109.3
8	20°2	35.63	5.01	108.9
9	19°8	35.75	9.09	175.1
10	19°4	35.73	3.78	72.3
11	19°1	35.73	5.71	108.6
12	18°9			-
13	19°0	35.31	2.92	55.5
14	18°9	35.69	8.40	158.6
15	18°7	35.70	5.35	111.6
16	18°6	35.59	7.01	131.8
17	17°7	35.53	5.26	37.2
18	17°8	35.65	5.975	106.5
19	-			
20	18°0	35.50	5.51	102.4
21	18°9	35.0 v	6.39	121.0
22	18°8	35.76	5.5-1	104.2
23	18°6	35.74	5.73	107.9
24	-			
25	16°7	35.64	4.81	(37.1
26		35.61		
27	16°2	35.91	5.76	103.4
28	15°0	35.53	5.63	100.5
29	15°9	35.51	5.63	100.4
30	16°8	35.56	5.59	101.5
31	16°1	35.52	5.69	101.0
MOYENNE			5.65	105.4

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN
- 1975 -

FEVRIER

Date	T°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
1	17°0	35.57		
2	-			-
3	17°5	35.59	6.46	118.8
4	16°8	35.54	5.2	102.0
5	17°3	35.57	5.54	101.5
6	17°3	35.57	5.57	102.0
7	17°4	35.58	5.59	102.6
8	17°5	35.60	6.85	125.9
9				
10	17°1	35.60	5.74	104.7
11	16°8	35.53	5.67	102.9
12	17°3	35.58	5.59	102.4
13	17°2	35.54	5.20	113.4
14	17°2	35.57	5.62	102.7
15	16°4	35.52	7.82	140.7
16				
17	16°4	35.59	6.23	112.1
18	18°0	35.58	5.47	101.7
19	18°6	35.64	5.53	104.0
20	18°0	35.38	5.37	99.6
21	18°1	35.61	5.47	101.9
22	17°3	35.60	5.49	100.6
23				
24	17°5	35.62	5.53	101.7
25	17°6	35.59	5.43	100.2
26	17°30	35.53	5.54	100.9
27	17°5	35.81	5.59	102.8
28	16°9	35.54	5.54	100.7
MOYENNE			- 5.80	106.3

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1975 -

MARS

Date	°	S ‰	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
1	17°1	35.53	5.45	99.5
2	--	--	--	--
3	16°9	35.49	5.64	102.6
4	17°9	35.71	5.34	99.1
5	18°9	35.71	5.18	98.1
6	19°5	35.71	5.19	99.4
7	18°7	35.70	5.32	100.4
8	18°0	35.62	5.41	100.6
9	--	--	--	--
10	18°5	35.58	5.32	99.8
11	18°3	35.56	5.30	99.1
12	17°4	35.54	5.45	100.0
13	18°3	35.67	5.36	100.2
14	--	--	--	--
15	17°7	35.58	5.40	99.8
16	--	--	--	--
17	--	--	--	--
18	18°6	35.64	5.31	99.8
19	--	--	--	--
20	17°3	35.80	5.56	101.8
21	18°0	35.62	5.45	101.3
22	18°1	35.53	5.42	100.9
23	--	--	--	--
24	17°9	35.59	3.43	63.6
25	17°8	35.53	5.42	100.4
26	--	--	--	--
27	17°7	35.62	5.49	101.5
28	--	--	--	--
29	18°1	35.58	5.36	100.0
30	--	--	--	--
31	--	--	--	--
MOYENNE			-- 5.29	98.4

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1975 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	18°4	35.59			-	
2	18°7	35.59	19°2	35.58	21°3	35.77
3	19°1	35.64	19°0	35.60	21°9	35.69
4	-	-			21°7	35.67
5	-	-	19°0	35.61	20°6	35.55
6			18°0	35.73	20°8	35.74
7	16°7	35.53	18°2	35.56	21°0	35.63
8	17°3	35.54			-	
9	17°3	35.55	19°0	35.58	22°6	35.81
10	17°4	35.53	18°7	35.61	23°1	35.84
11	17°4	35.54	-		23°2	35.38
12	16°7	35.74	18°5	35.64	23°6	35.84
13			18°0	35.54	23°3	35.83
14	16°1	35.55	17°8	35.54	23°6	35.91
15	15°8	35.55	18°2	35.54		
16	15°9	35.46	18°6	35.41	23°4	35.136
17	16°1	35.47	18°7	35.57	23°3	35.84
18	16°1	35.50			22°8	35.73
19	16°2	35.49			23°3	35.73
20	-		18°3	35.65	23°6	35.00
21	16°8	35.51	18°4	35.63	23°8	35.83
22	16°7	35.75	17°8	35.53		
23	17°2	35.51	18°8	35.61	25°6	36.02
24	18°4	35.58	18°4	35.57	25°8	35.97
25	19°3	35.63	-	-	25°2	35.33
26	18°9	35.56	18°7	35.62	-	-
27	-	-	19°1	35.61	25°2	36.03
28	19°2	35.63	19°8	35.66	25°1	36.18
29	19°0	35.61	19°6	35.63		
30	19°0	35.62	19°5	35.60	26°2	36.18
31	-	-	19°6	35.59		

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1975 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26°4	36.27	27°3	35.21	27°3	35.31
2	26°2	36.19	27°3	35.35	27°4	35.23
3	26°1	36.14			27°3	-
4	26°2	36.22	27°4	35.59	27°2	34.50
5			27°6	35.55	27°3	34.87
5		-	27°6	35.59	27°4	34.94
7	26°4	36.20	27°8	35.57		
8	26°6	36.11	27°	35.63	27°3	34.97
9	26°5	36.15	27°8	35.64	27°8	35.33
10	26°3	36.16			27°7	35.05
11	26°5	36.05	27°5	35.47	28°0	35.25
12	26°5	36.01	28°0	35.47	27°9	35.14
13			27°9	35.38	28°2	35.07
14	26°4	36.09	27°7	35.56		-
15	26°2	35.75	-	-	27°4	34.88
15	26°4	35.78	-	-	27°2	35.04
17	27°4	35.86	-	-	27°3	35.06
18	27°3	35.31	27°9	35.57	27°4	34.98
19	27°4	35.93	28°2	35.52	27°2	35.17
20	-	-	28°1	35.56	27°2	35.11
21	27°3	35.77	27°9	35.55		
22	27°4	35.79	28°0	35.58	27°3	35.03
23	26°9	35.79	28°3	35.48	27°0	35.24
24	27°3	35.51			26°9	35.03
25	27°3	35.47	27°3	35.22	27°2	35.24
26	27°5	35.50	27°5	35.23	27°1	34.27
27		-	27°7	35.54	27°4	35.06
28	27°4		27°8	35.29	-	
29	27°2	35.48	28°0	34.82	27°8	35.02
30	27°2	35.38	27°9	34.83	28°0	34.79
31	27°2	35.07	-	-		

OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1975 -

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T° V _e	S ‰	T°	S ‰
1	27.9	35.11			19.0	
2	27.8	34.90		-	20.0	35.63
3	27.9	34.01	27.0	34.98	19.8	35.72
4	27.8	34.89	26.9	34.79	20.0	35.63
5			26.6	34.64	19.8	35.69
6	27.4	34.10	26.4	34.91	20.6	35.57
7			25.8	35.06		
8	27.4	34.42	25.4	35.20	20.3	35.92
9	27.4	34.29			20.2	35.61
10	27.3	34.87	23.9	35.38	19.5	35.57
11	27.0	34.97	23.5	35.08	19.3	35.67
12	-	-	23.1	35.48	20.8	35.56
13	27.1	35.17	22.4	35.32	21.4	35.60
14	26.8	34.88	21.6	35.36		
15	27.0	34.99	21.2	35.30		
16	26.8	34.92			21.7	35.75
17	26.4	34.79	21.5	35.42	21.4	35.55
18	27.0	34.59	22.0	35.51	21.8	35.59
19		-	22.4	35.59	21.7	35.37
20	26.6	34.66	21.2	35.49	20.6	35.61
21	26.5	35.10	21.6	35.47	-	
22	26.4	34.91	21.0	35.52	23.0	35.34
23	26.6	34.97			23.1	35.36
24	26.9	35.16	19.6	35.61	22.8	35.42
25	27.3	34.83	20.0	35.63	-	
26			19.2	-	21.5	35.48
27	26.9	33.03	20.0	35.66	21.5	35.52
28	27.0	34.94	19.4	35.68		
29	26.9	34.89	18.7	35.59	21.1	35.52
30	26.9	33.16			21.2	35.54
31	27.0	34.35			20.6	35.56

OCEAN
TEMPERATURES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	18.7	21.6	15.9	1	19.9	21.6	18.9
				2	17.4	18.9	15.9
FEVRIER	17.3	18.1	16.4	1	17.1	17.5	16.4
				2	17.5	18.1	16.4
MARS	18.0	19.5	16.9	1	18.1	19.5	16.9
				2	18.0	18.6	17.3
AVRIL	17.5	19.3	15.8	1	17.4	19.1	15.8
				2	17.6	19.3	15.9
MAI	18.7	19.8	17.8	1	18.5	19.2	17.8
				2	18.9	19.8	17.8
JUIN	23.3	25.8	20.6	1	22.2	23.6	20.6
				2	24.4	25.8	22.8
JUILLET	26.0	27.5	26.1	1	26.4	26.6	26.1
				2	27.2	27.5	26.4
AOÛT	27.8	28.3	27.3	1	27.6	28.0	27.3
				2	27.9	28.3	27.3
SEPTEMBRE	27.4	28.2	26.9	1	27.6	28.2	27.2
				2	27.3	28.0	26.9
OCTOBRE	27.1	27.9	26.4	1	27.4	27.9	26.8
				2	26.8	27.3	26.4
NOVEMBRE	22.5	27.0	18.7	1	24.5	27.0	21.2
				2	20.6	22.4	18.7
DECEMBRE	20.9	23.1	19.0	1	20.1	21.4	19.0
				2	21.7	23.1	20.6

OCEAN
SALINITES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min	Quinzaine	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min
JANVIER	35.66	35.91	35.50	1	35.69	35.91	35.59
				2	35.63	35.91	35.50
FEVRIER	35.58	35.81	35.38	1	35.57	35.60	35.52
				2	35.60	35.81	35.38
MARS	35.62	35.80	35.49	1	35.62	35.71	35.49
				2	35.61	35.80	35.53
AVRIL	35.58	35.75	35.46	1	35.58	35.74	35.53
				2	35.58	35.75	35.46
MAI	35.59	35.79	35.41	1	35.60	35.79	35.54
				2	35.59	35.66	35.41
JUIN	35.85	36.18	35.65	1	35.77	35.98	35.65
				2	35.93	36.18	35.73
JUILLET	35.86	36.11	35.07	1	36.11	36.27	35.78
				2	35.63	35.91	35.07
AOÛT	35.43	35.64	34.82	1	35.50	35.64	35.21
				2	35.35	35.58	34.82
SEPTEMBRE	35.02	35.33	34.27	1	35.05	35.33	34.50
				2	35.00	35.24	34.27
OCTOBRE	34.65	35.17	33.03	1	34.72	35.17	34.01
				2	34.59	35.16	33.03
NOVEMBRE	35.33	35.68	34.64	1	35.13	35.48	34.64
				2	35.56	35.68	35.42
DECEMBRE	35.57	35.92	35.34	1	35.65	35.92	35.56
				2	35.51	35.75	35.34

STATION COTIERE DE CAYAR

1975

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

- 1975 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1		•	15.8	35.38	16.9	35.45
2	19.5	35.58'				
3	21.0	35.16	15.9	35.59	17.5	35.05
4	21.8	35.50	15.7	35.58	17.5	35.05
5		-	15.6	35.49	17.8	35.31
6	21.9	35.57	16.0	35.32	19.6	35.36
7	20.1	35.58	16.0	35.38	19.1	35.28
8	21.0	35.67	16.8	35.47	18.0	35.26
9	20. c	35.69			-	
10	20.0	35.80	17.5	35.35	-	
11	1901	35.75	16.0	35.42	17.7	35.46
12		•	15.7	35.38	17.6	35.51
13	19.0	35.82	15.5	35.50	17.5	35.60
14	19.0	35.51	16.8	35.45	18.4	35.46
15	18.5	35.71	16.5	35.54	18.5	35.49
16	18.6	35.69			-	
17	17.5	35.05	16.3	35.34	18.9	35.23
18	17.1	35.43	17.0	35.27	18.5	35.37
19			17.8	35.24	18.5	35.37
20	16.0	35.65	17.9	35.39	17.7	35.34
21	17.0	35.54	17.6	35.28	18.7	34.85
22	1700	35.03	17.4	35.22	18.5	35.29
23	18.0	35.53				
24	16.1	35.62	17.4	35.15	19.0	35.13
25	17.0	35.61	16.8	35.45	19.0	35.34
26			17.0	35.48	19.0	35.43
27	16.1	35.47	18.0	35.53	17.9	35.46
28	15.8	35.48	17.0	35.51	17.1	35.46
29	16.3	35.51			18.0	35.39
30	16.3	35.57			-	-
31	15.8	35.60			-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

- 1975 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
	18.0	35.09		-	-	-
	18.3	35.47	19.0	35.3-1	22.0	35.01
	19.0	35.31	19.0	35.24	23.0	34.80
				-	21.7	35.31
			19.0	35.40	22.0	34.99
6			18.5	35.41	22.0	35.32
7	17.5	35.34	18.9	35.40	32.0	35.50
8	17.8	35.39				
9	17.5	35.44	19.0	35.44	23.0	35.65
10	17.0	35.49	18.5	35.50	22.5	35.50
11	17.0	35.44	-		23.5	35.76
12	16.8	35.45	18.5	35.33	24.2	35.57
13			18.5	35.32	24.5	35.71
14	17.0	35.77	18.0	35.30	24.9	35.60
15	16.8	35.66	18.5	35.32		
16	16.5	35.33	19.5	35.35	24.5	35.51
17	16.6	35.49	20.0	35.17	25.0	35.51
18	18.9	35.44			24.6	35.75
19	19.5	35.46		-	25.0	35.45
20			20.0	35.33	25.8	35.57
21	18.5	35.86	19.5	35.28	24.5	35.67
22	17.0	35.47	19.0	35.29		
23	17.0	35.47	19.4	35.53	25.0	35.78
24	17.9	35.50	19.3	35.49	25.5	35.62
25	18.5	35.48	-	-	25.8	35.91
26	18.5	35.30	20.5	35.30	26.2	35.68
27			20.5	35.35	26.0	35.73
28	18.5	35.43	20.5	35.03	26.1	35.94
29	18.5	35.33	19.7	35.26		-
30	19.0	35.20	20.0	35.28	26.2	35.74
31				35.28	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR

- 1975 -

Data	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.0	35.74		34.08	28.0	35.16
2	26.4	35.77		34.35	29.0	35.21
3	26.4	35.76			28.0	34.54
4	26.4	35.77	27.8	35.10	28.0	34.96
5	26.3	35.82	29.8	35.32	28.0	34.95
6		-	28.8	35.60	28.0	35.22
7	26.5	35.01	29.0	35.57	-	-
8	26.4	35.83	29.5	35.60	28.5	35.11
9	25.4	35.78	28.5	35.63	28.5	35.14
10	26.5	35.84		-	28.5	35.06
11	26.7	36.02	29.4	35.35	28.7	34.83
12	27.0	35.86	29.5	35.44	29.0	34.46
13			29.0	35.54	29.5	34.24
14	27.4	35.71	29.0	35.54	-	-
15	26.5	33.62	29.0	35.45	29.5	34.35
16	27.0	35.58	29.4	35.47	29.5	34.22
17	27.0	35.64			29.7	34.31
18	27.4	35.74	29.0	35.30	29.5	34.72
19	27.3	35.59	28.0	35.45	29.8	34.70
20			28.8	35.40	29.0	34.84
21	27.4	35.58	28.8	35.37		
22	27.5	35.84	28.8	35.13	29.5	34.82
23	27.9	35.61	28.8	35.22	29.5	34.86
24	27.7	35.76			29.7	34.67
25	27.8	35.57	28.0	34.98	29.5	34.97
26	28.2	35.68	28.0	35.09	27.5	34.85
27		-	28.0	34.95	27.5	34.51
28	27.7	35.46	28.0	34.64		
29	28.0	35.31	28.4	34.11	28.2	33.20
30	27.7	35.08	28.4	35.18	27.5	33.22
31	27.8	34.72	-			

OBSERVATIONS DE SURFACE A CAYAR
1975

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	28.0	33.04			19.0	35.57
2	27.5	33.36			19.7	35.59
3	27.5	32.38	26.0	35.02	20.0	35.58
4	28.2	32.32	26.5	34.91	18.4	35.55
5			26.5	34.94	19.3	35.60
6	28.5	33.76	25.5	35.19	18.0	35.29
7			24.2	35.15		•
8	28.5	32.37	24.0	35.32	19.3	35.31
9	28.0	33.75		-	18.0	35.27
10	28.5	33.73	23.3	35.14	18.8	35.25
11	28.5	34.56	23.0	34.94	19.7	35.54
12			21.6	35.43	19.9	35.30
13	27.0	34.40	20.7	35.42	19.5	35.51
14	27.5	34.55	20.5	35.44	-	
15	27.0	34.46	21.4	35.46		
16	27.0	34.40		-	22.0	35.51
17	27.4	34.34	21.5	35.32	21.1	35.53
18	27.4	33.90	21.2	35.48	21.1	35.56
19			21.00	35.46	19.3	35.62
20	27.5	34.03	20.3	35.44	19.5	35.60
21	27.8	33.97	20.0	35.60	-	
22	27.0	34.02	20.0	35.44	19.5	35.40
23	27.0	34.67			21.8	35.40
24	27.0	34.69	20.0	35.52	19.2	35.43
25	28.0	34.76	20.0	35.55		
26		-	19.0	35.38	19.3	35.63
27	27.0	34.89	19.0	35.39	19.0	35.64
28	27.4	34.68	19.3	35.52		
29	27.0	34.71	18.7	35.53	20.5	35.58
30	26.5	34.88			19.0	35.39
31	26.0	34.99		-	-	

CAYAR
TEMPERATURES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	18.3	21.9	15.8	1	20.1	21.9	18.5
				2	16.8	18.6	15.8
FEVRIER	16.7	18.0	15.5	1	16.1	17.5	15.5
				2	17.3	18.0	16.3
MARS	18.2	19.6	16.9	1	18.0	19.6	16.9
				2	18.4	19.0	17.1
AVRIL	17.3	19.5	16.5	1	17.5	19.0	16.8
				2	18.1	19.5	16.5
MAI	19.3	20.5	18.0	1	18.7	19.0	18.0
				2	19.8	20.5	19.0
JUIN	24.2	26.2	21.7	1	22.9	24.9	21.7
				2	25.4	26.2	24.5
JUILLET	27.1	28.2	26.0	1	26.5	27.4	26.0
				2	27.6	28.2	27.0
AOUT	28.7	29.8	27.8	1	29.0	29.8	27.8
				2	28.5	29.4	28.0
SEPTEMBRE	28.8	29.8	27.5	1	28.6	29.5	28.0
				2	29.0	29.8	27.5
OCTOBRE	27.5	28.5	26.0	1	27.9	28.5	27.0
				2	27.1	28.0	26.0
NOVEMBRE	21.8	26.5	18.7	1	23.6	26.5	20.5
				2	20.0	21.5	18.7
DECEMBRE	19.7	22.0	18.0	1	19.2	20.0	18.0
				2	20.1	22.0	19.0

CAYAR
SALINITES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.	Quinzaine	s ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.
JANVIER	35.54	35.82	35.03	1	35.61	35.82	35.16
				2	35.48	35.69	35.03
FEVRIER	35.40	35.59	35.135	1	35.45	35.59	35.32
				2	35.35	35.53	35.15
MARS	35.33	35.60	34.85	1	35.36	35.60	35.05
				2	35.31	35.46	34.85
AVRIL	35.43	35.77	35.09	1	35.44	35.77	35.09
				2	35.41	35.50	35.20
MAI	35.933	35.53	35.03	1	35.35	35.50	35.24
				2	35.30	35.53	35.03
JUIN	35.54	35.94	34.80	1	35.39	35.71	34.80
				2	35.68	35.94	35.45
JUILLET	35.88	36.02	34.62	1	35.66	36.02	33.62
				2	35.51	35.84	34.72
AOUT	35.21	35.63	34.08	1	35.32	35.63	34.08
				2	35.10	35.45	34.11
SEPTEMBRE	34.46	35.22	33.20	1	34.86	35.22	34.24
				2	34.45	34.97	33.20
OCTOBRE	34.06	34.99	32.32	1	33.56	34.56	32.32
				2	34.50	34.99	33.90
NOVEMBRE	35.33	35.60	34.71	1	35.20	35.46	34.91
				2	35.47	35.50	35.32
DECEMBRE	35.49	35.64	35.25	1	35.45	35.60	35.25
				2	35.52	35.64	35.40

STATION COTIERE DZ SAINT-LOUIS
1975

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1975 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1			15.9	35.96	16.2	35.48
2	16.4	35.81	16.4	35.03	16.3	35.50
3	16.8	35.83	16.1	35.77	15.2	35.46
4	18.1	35.62	15.5	35.66	15.5	35.60
5	18.0	35.55	15.3	35.62	15.2	35.48
6	19.1	35.24	15.9	35.69	15.6	35.60
7	19.8	35.37	15.6	35.62	16.4	35.52
8	18.7	35.63	15.6	35.65	15.7	35.48
9	17.9	35.74	17.2	35.96	-	-
10	17.6	35.67	17.1	36.08	15.5	35.47
11	17.4	35.66	16.4	35.90	15.4	35.44
12	16.6	35.77	15.8	35.73	15.6	35.45
13	16.1	35.82	15.4	35.63	15.0	35.50
14			15.7	35.68	15.6	35.54
15	17.5	35.83	15.5	35.86	16.0	35.53
16	17.6	35.87	16.1	36.04	16.4	35.49
17	16.8	35.89			16.4	35.50
18	15.9	35.82	17.1	35.77	16.7	35.50
19	15.7	35.80	16.8	35.73	16.4	35.49
20	15.5	35.79	15.5	35.67	16.4	35.47
21	16.4	35.81	15.8	35.58	15.7	35.46
22	14.6	36.00	16.1	35.58	16.1	35.46
23	15.6	35.92			16.4	35.47
24	15.6	35.95	15.9	35.58	15.9	35.47
25	15.4	36.08	15.8	35.56	15.6	35.44
26	16.3	36.09	16.6	35.56	-	
27	15.8	36.26	16.4	35.55	15.9	35.45
28	16.0	36.26	16.8	35.53	15.7	35.46
29	16.1	36.15			16.4	35.48
30	16.3	36.23			16.4	35.46
31	16.3	36.18				

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1975 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	16.5	35.47			19.2	35.81
2	16.2	35.48	17.3	35.71	19.3	35.81
3	16.2	35.49	18.2	36.30	19.2	35.79
4			20.3	37.30	19.1	35.80
5	16.3	35.51	20.7	37.42	19.5	35.71
6	17.5	35.53	20.5	37.35	19.2	35.65
7	16.3	35.52	20.6	37.31	20.3	35.69
8	17.2	35.56	20.4	36.35	20.5	35.72
9	17.3	36.05	19.4	36.58	22.4	35.73
10	19.8	37.16	18.1	36.23	22.5	35.79
11	20.0	37.11	18.7	36.30	23.1	35.71
12	19.3	37.18	18.1	36.26	23.4	35.70
13	18.9	37.59	15.4	36.70	23.5	35.70
14	19.1	37.47	18.4	36.10	24.4	35.78
15	19.4	37.35	17.4	35.78	24.3	35.81
16	19.9	37.29	18.2	35.68		
17	20.2	36.05	16.9	36.11	24.2	35.80
18	17.5	35.92	19.3	36.50	25.0	35.76
19	17.8	36.21	18.9	36.21	24.9	35.76
20	18.5	36.44	20.0	36.67	25.3	35.80
21	17.1	36.05	20.2	36.59	24.4	35.79
22	15.8	35.64	20.1	36.59	24.6	35.71
23	15.7	35.52	19.7	36.57	24.8	35.76
24	16.2	35.62	19.6	36.55	25.8	35.80
25	16.6	35.73	18.5	36.11	25.8	35.84
26	15.9	35.54	19.3	36.26	25.8	35.88
27	16.3	35.55	20.5	36.53	26.0	35.92
28	16.4	35.51	19.4	36.34	25.8	35.91
29	15.9	35.49	20.0	36.42	26.8	35.91
30	16.0	35.48	19.2	35.77	26.9	35.97
31			18.7	35.77		

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1975 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T ₀	S ‰	T ₀	S ‰	T ₀	S ‰
1	25.6	35.97	27.5	24.33	29.0	32.78
2	25.3	35.98	27.7	33.83	28.9	28.02
3	26.5	35.99	28.1	76.62	28.2	30.94
4	26.1	36.03	27.8	24.24	28.2	32.27
5	25.5	36.02	28.3	28.67	28.4	30.72
6	26.3	36.05	28.4	20.34	27.9	33.72
7	26.2	36.01	28.6	19.60		-
8	26.2	35.97	28.5	29.14	28.5	28.20
9	25.5	35.97	28.7	17.21	28.4	28.21
10	27.1	36.00	29.6	24.38	28.0	32.95
11	27.2	35.99	28.5	31.60	28.1	15.54
12	27.5	36.02	29.0	32.52	28.1	20.95
13	27.0	35.14	27.8	33.34	29.3	25.60
14	26.9	36.10	28.5	14.67	28.2	26.30
15	26.7	35.96	28.7	13.01	28.5	18.90
16	27.9	35.01	-		28.8	24.91
17	27.2	36.09	-		28.6	25.19
18	27.4	35.18	28.5	22.38	28.1	25.19
19	28.2	35.15	28.3	34.31	28.5	27.42
20	-		28.5	22.42	28.5	27.42
21	27.4	36.24	28.9	34.61	-	-
22	27.1	36.31	28.6	27.47	28.4	29.55
23	27.5	36.28	28.9	31.70	28.5	29.55
24	27.9	36.28	28.9	25.44	28.6	33.10
25	27.4	36.30	28.9	22.32	28.4	22.18
26	28.1	35.13	28.7	31.79	28.3	28.32
27	28.6	35.99	28.8	34.15	28.3	27.10
28	27.4	35.07	28.7	15.24	28.3	33.92
29	24.2	34.95	28.2	32.04	28.2	33.95
30	24.0	34.94	28.4	33.10	28.3	22.52
31	27.2	27.44	-			

OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

1975

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	28.3	22.38	23.9	35.46	15.7	35.59
2	29.4	19.10	23.8	35.45	16.2	35.54
3	29.6	28.12	23.9	35.45	16.5	35.55
4	28.5	33.84	-	-	16.5	35.49
5	-	-	24.1	35.25	16.1	35.54
6	27.8	-	25.1	35.24	-	-
7	-	-	22.6	35.43	17.6	35.55
8	27.9	-	21.0	35.42	17.2	35.58
9	27.8	27.49	22.4	35.47	17.6	35.60
10	27.5	34.61	23.6	35.45	17.2	35.59
11	27.0	29.63	-	-	16.6	35.44
12	26.9	34.86	20.7	35.74	-	-
13	26.9	35.24	19.3	35.73	16.4	35.59
14	26.5	35.36	18.4	35.84	-	-
15	26.3	35.34	18.6	35.79	-	-
16	26.9	30.10	-	-	19.4	35.17
17	27.0	30.08	18.2	35.68	19.4	35.30
18	27.4	29.86	18.5	35.62	19.0	35.42
19	27.9	14.72	18.4	35.63	18.4	35.51
20	27.8	14.71	18.6	35.59	17.9	35.59
21	28.4	13.68	18.3	35.65	-	-
22	-	-	18.6	35.62	20.4	35.62
23	27.3	32.64	-	-	18.5	35.56
24	25.6	35.12	16.9	35.62	17.2	35.73
25	25.8	35.32	16.4	35.67	-	-
26	26.5	34.25	16.1	35.68	17.5	35.70
27	26.3	34.64	16.0	35.74	17.4	35.75
28	26.4	35.10	15.6	35.73	17.6	35.80
29	25.4	35.38	15.6	35.71	18.6	35.80
30	25.4	33.52	16.4	35.74	19.5	35.89
31	25.4	33.53	-	-	19.6	35.70

SAINT-LOUIS

TEMPERATURES DE SURFACE - 1975

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.8	19.8	14.6	1	17.7	13.8	16.1
				2	16.0	17.6	14.6
FEBVRIER	16.1	17.2	15.3	1	15.0	17.2	15.3
				2	16.3	17.1	15.5
MARS	16.0	16.7	15.2	1	15.7	16.4	15.2
				2	16.2	15.7	15.6
AVRIL	17.5	20.2	15.7	1	17.9	20.0	16.2
				2	17.1	20.2	15.7
MAI	19.1	20.7	15.4	1	18.0	20.7	15.4
				2	19.3	20.5	16.9
JUIN	23.3	26.9	19.1	1	21.3	24.4	19.1
				2	25.4	26.9	24.2
JUILLET	26.9	28.6	24.0	1	26.6	27.5	25.5
				2	27.2	28.6	24.0
AOUT	28.5	29.6	27.5	1	28.4	29.6	27.5
				2	28.6	28.9	28.2
SEPTEMBRE	28.4	29.3	27.9	1	28.4	29.3	27.9
				2	28.4	28.8	28.1
OCTOBRE	27.1	29.6	25.4	1	27.7	29.6	26.3
				2	26.6	28.4	25.4
NOVEMBRE	19.7	25.1	15.6	1	22.1	25.1	18.4
				2	17.2	18.6	15.6
DECEMBRE	17.8	20.4	15.7	1	16.7	17.6	15.7
				2	18.6	20.4	17.4