

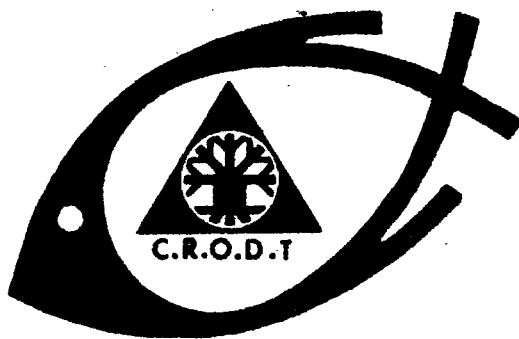
J. P. REBERT

M. PRIVE

P. AMADE

J. J. WAGNER

**OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES  
COTIERES EFFECTUEES EN 1976**



TOUT OU PARTIE DE CE DOCUMENT  
NE PEUT ETRE CITE OU UTILISE SANS  
AUTORISATION PREALABLE DE L'AUTEUR.

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE PAKAN - THIANOYE

ARCHIVE

N° 45

AVRIL 1977

INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES

AGRICOLES

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES COTIERES EFFECTUEES  
EN 1976

par

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

CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES  
DE DAKAR-THIAROYE  
(SENEGAL)

ARCHIVE N° 45

AVRIL 1977

**TOUT OU PARTIE DE CE DOCUMENT  
NE PEUT ETRE CITE OU UTILISE SANS  
AUTORISATION PREALABLE DE L'AUTEUR.**

## R E S U M E

Ce rapport présente les données hydrologiques récoltées en 1976 par le Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye.

Il regroupe les observations côtières de 5 stations (Mbour, Wharf de Thiaroye, Océan-yoff, Kayar 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 1976 by the "Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye".

It contains data from 5 coastal station (Mbour, Thiaroye, Océan-Yoff, Kayar and St-Louis), as well as meterological 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 Heures
  - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> de degré.
  - S ‰ Précision 0,01 ‰
  - Oxygène dissous en ml/l et ‰
  - Chlorophylle TOTALE (1) (chl "a" mg/m<sup>3</sup>)
  - Chlorophylle active (2) (chl mg/m<sup>3</sup>)
  - Phéophytine (PHEO mg/m<sup>3</sup>)
  
- . Station de l'Océan-Yoff
  - Relevés quotidiens entre 08H00 et 10H.00
  - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> de degré.
  - S ‰ Précision 0,01 ‰.

- . Station de Cayar
    - Relevés quotidiens dans la mesure du possible
    - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> de degré
    - S ‰ Précision 0,01 ‰.
  
  - . Station de Saint-Louis
    - Relevés quotidiens dans la mesure du possible
    - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> de degré
    - S ‰ Précision 0,01 ‰
- \_\_\_\_\_
- Voir les positions de ces différentes stations sur la carte ci-jointe.
- \_\_\_\_\_

#### Méthodes analytiques

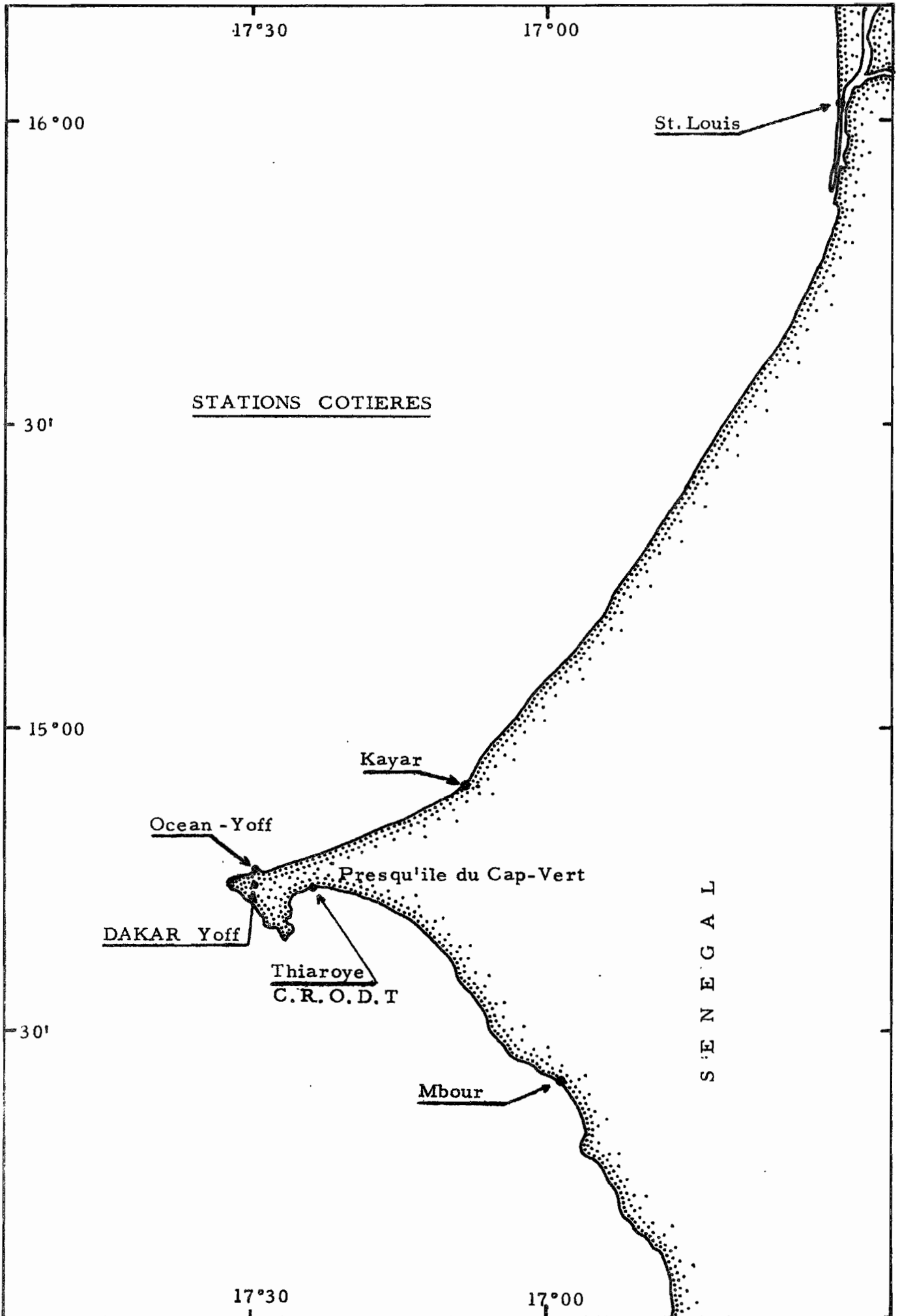
- L'eau de mer est prélevée, d'un wharf ou de la plage à l'aide d'une bouteille à renversement ou d'un seau en plastique.
  
- La température se mesure à l'aide de 1 ou 2 thermomètres à renversement ou bien d'un thermomètre de précision simple.
  
- La salinité a été déterminée au salinomètre à induction 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 pigments phytoplanctoniques ont été déterminées par méthode colorimétrique à l'aide d'un spectrophotomètre BECKMAN DU2. La formule employée pour le calcul de la chlorophylle totale, ainsi que par les années précédentes est :

$$\text{Chl a (1)} = \frac{11.53 (D_{665} - D_{750}) v}{V} \text{ d'après SCOR-UNESCO.}$$

Pour la chlorophylle active )  
 Chl a (2) =  $26,7 (E_1 - E_2) \frac{v}{V}$  ) d'après  
 )  
 )  
 )  
 Pour la phéophytine )  
 PHEO =  $26,7 (1.7 E_2 - E_1) \frac{v}{V}$  ) LORENSEN  
 )  
 )  
 )

-  $E_1$  et  $E_2$  étant les densités optiques à 665 mμ avant et après acidifications corrigées des absorptions respectives à 750 mμ.



METEOROLOGIE

AEROPORT DE DAKAR-YOFF (ASECNA)

1976



RENSEIGNEMENTS METEOROLOGIQUES

ANNEE : 1976

STATION : DAKAR-YOFF

MOIS	Température de l'air C°			Humidité relative Moyenne		Insolation en heure		Evaporation en mm	Vent Moyen		Précipitation en mm
	Moyenne mensuel- TN +TX	Maximum absolu	Minimum absolu	MIN.	MAX.	TOTAL	Moy.		Vitesse m/s	Secteur dominant	
	JANVIER	20.56	30.0	13.6	46.5	89.5	244.1	7.87	130.9	5.98	02
FEVRIER	19.29	32.5	13.9	57.4	93.4	257.0	8.86	84.6	5.96	02	0,5
MARS	19.59	25.4	14.4	66.4	93.1	282.1	9.10	86.5	6.66	36	traces
AVRIL	20.90	25.6	16.8	66.4	91.9	289.4	9.65	125.6	6.09	36	0
MAI	21.03	29.0	16.5	66.5	92.1	314.9	10.16	92.2	6.25	36	traces
JUIN	25.15	31.0	19.7	65.1	89.4	288.1	9.60	90.0	4.79	34	traces
JUILLET	27.00	32.0	21.6	67.8	88.9	248.8	8.03	87.3	4.10	32	17.1
AOUT	27.48	31.9	20.2	72.5	92.3	257.7	8.31	63.9	3.72	30	119.1
SEPTEMBRE	27.36	31.2	20.7	73.7	93.7	215.5	7.18	60.2	3.31	36	191.4
OCTOBRE	26.49	32.5	20.6	66.6	90.1	277.1	8.96	87.7	4.14	36	43.5
NOVEMBRE	25.06	32.2	18.5	49.7	93.0	245.2	8.17	125.4	4.66	02	7.6
DECEMBRE	20.53	25.8	15.7	63.8	91.5	216.8	6.99	82.7	5.54	02	8.6
TOTAL									PLUIE		387.8

- ANNEE 1976 -

DAKAR - YOFF

FREQUENCE DES VENTS PAR SECTEUR DE 20° EXPRIMEE EN %

SECTEUR	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
02	34,3	37,9	42,3	21,3	13,3	1,7	0,8	0,4	4,2	19,8	32,5	38,7
04	33,1	27,2	9,7	2,9	0,8	-	0,8	1,6	1,7	4,8	26,7	36,3
06	11,7	3,0	-	0,8	-	0,4	0,8	0,4	0,8	1,6	9,6	5,6
08	1,6	-	0,4	-	-	0,8	-	-	1,3	0,8	4,2	0,8
10	-	-	-	-	0,4	0,4	1,2	0,4	0,8	0,4	0,8	-
12	-	0,4	-	0,4	-	-	-	0,4	1,7	-	0,8	-
14	-	-	-	-	-	0,4	-	0,8	0,4	2,0	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1,7	2,0	-	-
18	-	-	-	-	-	2,1	0,4	3,6	1,3	1,2	-	-
20	-	-	-	-	1,2	2,9	0,4	8,9	6,3	0,4	0,4	-
22	-	-	-	-	0,4	2,9	3,6	10,5	6,3	0,4	-	-
24	-	-	-	-	1,2	5,0	7,7	11,3	7,9	4,0	-	-
26	-	-	-	-	-	1,7	9,7	6,9	5,8	0,8	0,8	-
28	-	-	-	-	0,8	7,1	15,3	10,9	13,3	3,6	0,4	-
30	-	-	-	-	1,2	12,1	15,7	14,1	6,7	1,6	0,8	0,8
32	-	0,9	-	1,3	3,2	17,1	23,0	10,5	4,6	6,5	0,8	0,4
34	0,8	5,2	1,6	9,6	9,3	24,6	14,5	6,9	8,3	9,3	3,8	3,6
36	18,1	25,4	46,0	62,5	66,9	17,9	2,4	5,6	9,6	33,5	14,6	13,7
CALME	0	0	0	1,3	1,2	2,9	3,6	6,5	17,5	7,3	2,9	0

Station Côtière de MBOUR

- 1976 -

## OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1976 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	20.7	35.67	17.7	35.74	18.1	35.35
2	21.4	35.79	18.1	35.82	18.0	35.32
3	21.1	35.72	18.4	35.87	17.8	35.33
4	20.4	35.75	18.4	35.86	17.8	35.30
5	19.3	35.79	18.9	35.70	17.1	35.30
6	19.0	35.72	18.1	35.66	18.6	35.35
7	19.4	35.75	17.9	35.59	18.1	35.44
8	19.9	35.56	17.7	35.54	18.1	-
9	19.9	35.69	18.0	35.50	18.1	35.36
10	20.2	35.68	18.5	35.41	18.1	35.38
11	20.0	35.75	18.0	35.54	18.3	35.43
12	19.8	35.83	18.0	35.46	19.3	35.46
13	18.5	35.81	18.2	35.30	19.5	35.44
14	19.9	35.82	17.5	35.36	18.9	35.51
15	19.0	35.83	16.7	35.21	18.8	35.42
16	19.1	35.86	16.2	35.33	18.1	35.41
17	19.2	35.94	16.7	35.44	18.5	35.30
18	18.1	35.65	17.3	35.33	18.6	35.23
19	18.3	35.67	17.3	35.29	18.0	35.23
20	18.6	35.69	17.4	35.34	18.3	35.24
21	18.0	35.82	17.0	35.29	18.2	35.34
22	18.5	35.86	17.3	35.35	18.4	35.35
23	18.8	35.88	17.2	35.36	18.7	35.32
24	18.8	35.91	17.1	35.39	19.2	35.36
25	19.6	36.00	17.3	35.40	19.5	35.38
26	21.2	35.81	18.5	35.46	20.0	35.44
27	19.0	35.91	18.8	35.44	20.3	35.47
28	20.0	35.90	18.9	35.41	19.9	35.54
29	18.6	35.92	18.7	35.39	19.7	35.54
30	18.2	35.86			20.2	35.51
31	18.2	35.88			20.1	35.50

## OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	20.8	35.47	20.8	35.55	23.7	35.52
2	18.9	35.45	20.3	35.47	24.4	35.49
3	18.9	35.42	20.1	35.52	24.7	35.13
4	19.5	35.42	21.4	35.50	25.1	35.39
5	19.9	35.34	20.4	35.44	25.5	35.40
6	20.0	35.53	20.8	35.43	25.1	35.50
7	20.0	35.48	20.0	35.55	25.2	35.38
8	20.4	35.45	19.9	35.50	25.1	35.52
9	19.2	35.48	20.7	35.65	25.1	35.55
10	20.6	35.37	21.6	35.68	25.1	35.46
11	20.8	35.48	21.7	35.68	25.0	35.54
12	20.3	35.41	21.8	35.71	24.9	35.48
13	20.6	35.38	21.0	35.55	25.9	35.62
14	20.8	35.43	20.5	35.52	-	35.48
15	21.6	35.52	21.4	35.26	27.0	35.60
16	21.4	35.49	21.5	35.46	26.8	35.57
17	20.8	35.60	22.6	35.50	25.9	35.16
18	21.1	35.52	22.6	35.58	26.2	35.66
19	20.7	35.60	21.6	35.40	26.6	35.65
20	21.2	35.61	21.6	35.52	25.9	35.84
21	20.4	35.55	22.7	35.61	25.9	35.84
22	21.4	35.54	23.0	35.56	26.9	35.88
23	21.2	35.57	21.6	35.48	26.6	35.88
24	21.8	35.51	21.8	35.62	26.5	35.71
25	21.6	35.47	21.3	35.41	27.5	35.89
26	21.3	35.55	21.9	35.55	27.3	36.02
27	21.5	35.47	22.1	35.60	27.2	35.94
28	21.3	35.50	22.8	35.54	27.3	35.78
29	21.5	35.50	22.2	35.39	26.8	35.92
30	21.5	35.52	22.5	35.41	26.6	36.08
31	..		22.9	35.51		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1976 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.5	35.89	27.5	35.65	29.4	34.76
2	26.9	35.98	27.8	35.67	29.0	34.95
3	27.0	35.93	28.2	35.63	29.7	35.07
4	27.1	36.00	28.2	35.29	29.7	35.18
5	27.3	36.08	28.6	35.54	28.0	35.31
6	27.4	35.99	27.4	35.77	29.8	35.62
7	27.4	36.08	28.4	35.77	29.3	35.64
8	26.8	35.91	28.4	35.82	29.4	35.53
9	27.3	35.96	28.4	35.86	30.0	35.69
10	27.3	36.02	28.0	35.57	30.2	35.48
11	27.9	35.88	29.7	35.29	30.0	35.57
12	27.8	35.80	29.2	35.31	29.6	35.33
13	27.7	35.97	29.3	35.49	29.7	35.37
14	27.5	36.20	29.6	35.57	29.3	35.14
15	27.7	36.13	28.6	35.40	30.0	35.64
16	27.2	36.08	28.4	35.09	29.3	35.45
17	27.5	36.21	28.7	35.26	29.9	35.68
18	26.7	36.02	29.0	35.24	29.0	35.51
19	27.4	36.16	29.3	35.16	29.4	35.53
20	27.7	36.23	29.2	35.17	28.8	35.39
21	27.9	36.04	27.0	33.40	29.8	35.26
22	28.1	-	28.2	34.90	29.9	35.00
23	28.5	36.11	28.5	34.67	29.1	35.01
24	28.1	36.12	29.8	34.95	29.1	34.77
25	27.6	36.14	29.2	34.93	28.7	34.89
26	27.4	36.12	28.8	34.87	28.5	34.54
27	28.0	36.00	29.0	34.79	28.3	34.55
28	28.0	35.92	29.3	34.90	28.5	34.77
29	28.0	35.77	28.8	34.35	28.0	34.69
30	28.2	35.78	29.5	34.98	28.2	34.24
31	28.2	35.43	29.5	34.93	.	

## OBSERVATIONS DE SURFACE A MBOUR

- 1976 -

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	29.4	34.31	28.5	35.12	24.2	35.28
2	28.4	34.36	28.7	35.19	23.3	35.33
3	28.5	34.30	28.6	35.24	24.0	35.27
4	27.9	34.28	28.2	35.20	24.2	35.30
5	28.2	34.11	26.7	35.34	24.7	35.25
6	29.3	34.55	26.9	35.34	22.7	35.27
7	28.8	34.32	27.5	35.37	23.6	35.33
8	28.2	34.37	26.8	35.38	23.5	35.35
9	29.3	34.25	26.7	35.34	23.5	35.28
10	29.5	34.54	27.2	35.42	23.1	35.22
11	29.5	34.47	26.7	35.41	24.2	35.31
12	29.3	34.53	26.5	35.36	24.0	35.37
13	29.1	34.59	26.4	35.48	23.8	35.36
14	29.1	34.56	26.8	35.42	22.2	35.35
15	28.4	34.49	26.7	35.50	22.0	35.50
16	28.7	34.40	26.0	35.50	23.0	35.49
17	29.0	34.65	28.1	35.64	23.1	35.58
18	27.3	34.54	28.0	35.36	23.0	35.69
19	28.7	34.56	27.3	35.04	22.3	35.66
20	28.9	34.62	26.0	34.95	22.2	35.64
21	28.1	34.80	26.3	34.98	21.3	35.67
22	28.7	34.90	25.0	34.95	21.5	35.60
23	28.4	34.90	24.7	35.08	22.0	35.51
24	28.8	34.92	25.6	34.95	21.7	35.56
25	29.0	34.87	25.2	35.05	21.5	35.63
26	28.7	34.74	26.3	35.10	21.2	35.61
27	28.1	34.72	26.0	35.06	21.3	35.57
28	27.5	34.77	25.0	35.17	21.7	35.46
29	27.6	34.89	24.8	35.27	23.0	35.63
30	27.3	34.86	24.3	35.27	22.3	35.54
31	28.0	34.99			20.8	35.50

MBOUR  
TEMPERATURES DE SURFACE -1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	19.4	21.4	18.0	1	19.9	21.4	18.5
				2	18.9	21.2	18.0
FEVRIER	17.8	18.9	16.2	1	18.0	18.9	16.7
				2	17.6	18.9	16.2
MARS	18.7	20.3	17.1	1	18.3	19.5	17.1
				2	19.1	20.3	18.0
AVRIL	20.7	21.8	18.9	1	20.2	21.6	18.9
				2	21.2	21.8	20.4
MAI	21.5	23.0	19.9	1	20.8	21.8	19.9
				2	22.2	23.0	21.3
JUIN	25.9	27.5	23.7	1	25.1	25.9	23.7
				2	26.7	27.5	25.9
JUILLET	27.6	28.5	26.5	1	27.3	27.9	26.5
				2	27.8	28.5	26.7
AOÛT	28.7	29.5	27.5	1	28.5	29.7	27.5
				2	28.9	29.5	28.2
SEPTEMBRE	29.2	30.2	28.0	1	29.5	30.2	28.0
				2	29.0	29.9	28.0
OCTOBRE	28.6	29.5	27.3	1	28.9	29.5	27.9
				2	28.3	29.0	27.3
NOVEMBRE	26.6	28.7	24.3	1	27.3	28.7	26.4
				2	25.9	28.1	24.3
DECEMBRE	22,7	24,7	23,1	1	23,5	24,7	22,0
				2	22,0	23,1	20,8



## MBOUR

## SALINITES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.	Quinzaine	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.
JANVIER	35.80	36.00	35.56	1	35.74	35.83	35.56
				2	35.85	36.00	35.65
FEVRIER	35.48	35.87	35.21	1	35.57	35.87	35.21
				2	35.37	35.46	35.29
MARS	35.39	35.54	35.23	1	35.39	35.51	35.30
				2	35.39	35.54	35.23
AVRIL	35.49	35.61	35.34	1	35.44	35.53	35.34
				2	35.53	35.61	35.47
MAI	35.52	35.71	35.26	1	35.53	35.71	35.26
				2	35.51	35.62	35.39
JUIN	35.63	36.08	35.13	1	35.47	35.62	35.13
				2	35.79	36.08	35.16
JUILLET	36.00	36.23	35.43	1	35.99	36.20	35.80
				2	36.01	36.23	35.43
AOUT	35.20	35.29	33.40	1	35.58	35.29	35.29
				2	34.85	35.24	33.40
SEPTEMBRE	35.19	35.69	34.24	1	35.35	35.69	34.76
				2	35.02	35.68	34.24
OCTOBRE	34.59	34.99	34.11	1	34.40	34.59	34.11
				2	34.76	34.99	34.40
NOVEMBRE	35.25	35.64	34.95	1	35.34	35.50	35.12
				2	35.16	35.64	34.95
DECEMBRE	35.46	35.69	35.22	1	35.32	35.50	35.22
				2	35.58	35.69	35.46

Station Côtière du Wharf de THIAROYE

- 1976 -

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

JANVIER - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	20°9	35.43	-	-	-
2	20°8	35.43	3.89	76.1	3,84
3	20°5	35.46	3.16	61.4	-
4	19°0	35.50	-	-	-
5	18°5	35.51	3.64	68.1	-
6	18°2	35.55	3.97	74.0	2,51
7	18°2	35.51	3.36	62.6	-
8	18°3	35.50	3.00	56.0	-
9	18°3	35.53	2.40	44.8	4,74
10	17°8	35.55	1.32	24.4	-
11	16°8	35.41	-	-	-
12	17°3	35.63	3.62	66.3	-
13	17°4	35.63	<b>4.72</b>	86.6	2,77
14	17°3	35.65	4.47	81.9	-
15	17°8	35.69	4.68	86.7	-
16	17°9	35.67	3.96	73.5	7,95
17	17°9	35.69	4.74	87.9	-
18	17°6	35.71	-	-	-
<b>19</b>	<b>18°0</b>	35.67	5.19	96.5	-
20	18°2	35.68	5.19	96.8	2,92
21	17°5	35.60	3.57	65.6	-
22	16°8	35.57	3.87	70.2	-
23	16°6	35.39	4.22	76.2	3,17
24	16°7	35.40	4.11	74.3	-
25	16°6	35.54	-	-	-
26	16°7	35.55	3.70	67.0	-
27	17°0	35.53	4.42	80.5	13,69
28	17.1	35.59	4.62	84.3	-
29	16°8	35.62	4.28	77.7	-
30	16.9	35.59	4.43	80.5	3,39
31	16°7	35.65	4.48	81.2	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

FEVRIER - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (l)
1	16°8	35.67	-	-	--
2	16°5	35.65	4.50	81.0	-
3	16°5	35.34	4.52	81.2	1,76
4	16°1	35.53	4.31	77.1	-
5	15°8	35.33	2.31	41.0	-
6	15°6	35.31	3.18	56.2	2,38
7	14°9	35.34	3.08	53.7	-
8	14°8	35.33	-	-	-
9	14°2	35.29	3.21	55.1	-
10	14°3	35.32	3.97	68.4	4,88
11	14°5	35.33	4.14	71.6	-
12	14°5	35.36	4.11	71.1	-
13	14°9	35.33	5.02	87.6	3,80
14	14°6	35.35	4.75	82.3	-
15	15°0	35.34	-	-	-
16	14°9	35.35	4.26	74.3	-
17	14°8	35.31	3.36	58.2	7,05
18	14°6	35.32	3.02	52.3	-
19	14°6	35.32	2.14	37.0	-
20	14°7	35.29	2.71	47.0	12,03
21	14°8	35.34	3.33	58.0	-
22	15°0	35.39	-	-	-
23	15°0	35.39	4.27	74.6	-
24	15°0	35.38	4.55	79.5	6,38
25	14°9	35.39	3.32	57.9	-
26	14°9	35.36	3.15	55.0	-
27	15°3	35.37	3.96	69.6	19,26
28	15°2	35.39	3.58	62.8	-
29	15°0	35.38	-	-	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

MARS - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	14°8	35.39	1.98	34.5	-
2	15°2	35.37	2.35	41.2	56,19
3	15°4	35.38	3.77	66.3	-
4	15°5	35.45	4.01	70.7	-
5	15°3	35.36	4.25	74.7	17,24
6	15°5	35.51	4.37	77.2	-
7	15°2	35.50	-	-	-
8	15°4	35.46	4.24	74.6	-
9	15°4	35.39	4.53	79.7	8,94
10	15°0	35.46	4.42	77.2	-
11	15°3	35.41	3.05	53.6	-
12	15°2	35.37	2.13	37.4	15,33
13	14°6	35.38	1.41	24.4	-
14	14°2	35.39	-	-	-
15	14°6	35.35	3.74	64.8	-
16	14°9	35.35	4.00	69.8	14,76
17	14°7	35.40	2.47	42.9	-
18	14°6	35.38	1.24	21.5	-
19	14°7	35.20	2.73	47.4	9,69
20	15°1	35.18	3.01	52.6	-
21	15°0	35.21	-	-	-
22	15°4	35.43	3.19	56.2	-
23	15°2	35.41	2.20	38.6	11,95
24	15°6	35.42	2.95	52.2	-
25	15°6	35.43	1.45	25.7	-
26	16°0	35.47	3.42	61.0	9,38
27	16°4	35.48	3.93	70.6	-
28	16°4	35.51	-	-	-
29	16°3	35.50	3.89	69.8	-
30	16°6	35.46	4.01	72.4	13,64
31	16°4	35.56	3.40	61.1	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

AVRIL - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	16°5	35.67	3.50	63.1	-
2	15°5	35.22	1.36	24.0	11,03
3	15°2	35.45	0.93	16.3	-
4	15°2	35.26	-	-	-
5	15°5	35.46	2.49	43.9	-
6	15°3	35.20	1.22	21.4	7,11
7	15°6	35.22	2.18	38.5	-
8	15°8	35.33	1.24	22.0	-
9	16°0	35.25	2.32	41.4	32,23
10	16°5	35.30	2.83	50.9	-
11	16°6	35.47	-	-	-
12	16°4	35.35	3.03	54.4	-
13	16°1	35.32	2.33	41.6	12,10
14	15°7	35.28	1.38	24.4	-
15	15°9	35.49	2.60	46.3	-
16	16°0	35.22	2.73	48.7	24,07
17	16°3	35.29	4.73	84.8	-
18	15°6	35.50	-	-	-
19	15°8	35.49	-	-	-
20	15°9	35.43	3.20	56.9	29,98
21	15°9	35.49	1.85	32.9	-
22	16°5	35.51	1.33	23.9	-
23	16°6	35.46	2.43	43.9	-
24	16°4	35.52	1.83	32.9	-
25	17°0	35.57	-	-	-
26	17°0	35.50	2.92	53.2	-
27	16°6	35.53	1.99	36.0	-
28	16°8	35.55	2.81	51.0	-
29	16°8	35.52	3.47	63.0	-
30	17°0	35.54	2.85	51.9	15,12

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

MAI - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	16°8	35.55	-	-	-
2	17°0	35.55	-	-	-
3	17°3	35.56	2.72	49.8	-
4	17°4	35.55	3.69	67.7	-
5	17°6	35.52	4.01	73.8	10,88
6	17°5	35.56	4.60	84.6	-
7	17°5	35.57	4.78	87.9	-
8	17°5	35.59	4.77	87.7	7,38
9	17°7	35.59	-	-	-
10	18°1	35.62	4.17	77.6	-
11	17°7	35.55	1.61	29.8	8,53
12	17°3	35.59	2.98	54.6	9,89
13	17°4	35.57	3.77	69.2	-
14	17°1	35.54	3.37	61.5	10,55
15	17°7	35.60	4.01	74.1	-
16	16°9	35.54	-	-	-
17	16°6	35.51	3.68	66.5	-
18	16°8	35.46	4.15	75.3	14,92
19	17°1	35.50	4.33	79.0	-
20	16°7	35.53	3.03	54.9	-
21	16°6	35.50	3.18	57.5	10,49
22	17°4	35.53	3.18	58.3	-
23	17°1	35.52	-	-	-
24	17°1	35.55	2.40	43.8	-
25	17°5	35.52	2.70	49.6	2,79
26	17°6	35.56	2.47	45.6	-
27	17°4	35.56	-	-	-
28	17°3	35.55	1.36	24.9	6,82
29	17°8	35.59	2.57	47.6	-
30	18°0	35.58	-	-	-
31	18°3	35.59	4.92	92.0	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

JUN - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	18°5	35.55	3.74	70.1	17,38
2	18°2	35.57	2.64	49.2	-
3	18°7	35.54	4.51	84.9	-
4	21°7	35.34	6.04	12.0	17,16
5	21°6	35.35	4.31	85.7	-
6	21°4	35.57	-	-	-
7	21°6	35.56	-	-	-
8	21°3	35.43	3.09	61.1	5,27
9	21°7	35.38	3.33	66.3	-
10	21°6	35.44	3.41	67.8	-
11	21°5	35.43	2.00	39.7	4,36
12	21°4	35.44	2.52	49.9	-
13	21°7	35.61	-	-	-
14	22°2	35.72	3.02	60.9	-
15	23°1	35.40	3.30	67.5	6,30
16	23°7	35.57	3.11	64.4	-
17	23°5	35.46	3.86	79.6	-
18	23°6	35.49	3.35	69.2	4,07
19	23°6	35.51	3.03	62.6	-
20	23°1	35.49	-	-	-
21	23°5	-	2.41	50.3	-
22	23°7	35.51	2.53	52.4	2,45
23	24°0	35.57	2.97	61.9	-
24	24°3	35.67	3.02	63.3	-
25	25°3	35.52	3.03	64.6	8,94
26	24°9	35.56	2.41	51.4	-
27	25°5	35.78	-	-	-
28	25°5	35.68	1.45	31.0	-
29	25°2	35.54	1.96	41.8	7,21
30	25°4	35.58	3.04	65.1	-



## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

JUILLET - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	25°7	35.62	2.08	44.7	-
2	25°7	35.61	2.85	61.3	7,90
3	25°6	35.60	2.29	49.1	-
4	-	35.84	-	-	-
5	25°6	35.67	3.97	85.2	-
6	25°8	35.36	3.26	70.1	15,40
7	26°7	35.65	1.78	38.9	-
8	26°3	35.71	2.76	60.0	-
9	26°2	35.38	3.28	71.1	10,50
10	26°0	35.65	2.76	59.6	-
11	25°9	35.83	-	-	-
12	26°4	35.69	4.10	89.3	-
13	26°5	35.60	2.69	58.6	8,80
14	26°3	35.61	4.23	92.0	-
15	26°5	35.83	1.69	36.9	-
16	26.3	35.60	2.23	48.5	23,20
17	26°9	35.66	3.96	87.0	-
18	26°5	35.54	-	-	-
19	26°7	35.65	4.22	92.3	-
20	26°6	35.50	3.57	77.9	7,93
21	26°8	35.52	3.76	82.3	-
22	27°4	35.57	2.55	56.5	-
23	27°2	35.63	3.21	71.0	3,98
24	27°2	35.62	3.64	80.5	-
25	27°0	35.74	-	-	-
26	27°2	35.88	3.15	69.7	-
27	27°2	35.85	3.09	68.4	22,89
28	27°5	35.96	3.38	75.3	-
29	26°7	35.54	2.79	61.5	-
30	26°7	35.40	2.13	46.8	10,60
31	27°0	35.57	2.27	50.0	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE

AOUT - 1976

Date	T°	S ‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> ‰	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	26°9	35.71	-	-	-
2	26°5	35.46	2.63	57.3	-
3	27°1	35.40	2.45	54.0	20,00
4	27°6	35.49	4.09	90.9	-
5	27°3	35.51	3.33	73.7	-
6	27°0	35.47	2.44	53.6	6,50
7	27°1	35.53	3.80	83.9	-
8	27°4	35.51	-	-	-
9	27°8	35.62	3.06	68.3	-
10	27°5	35.39	3.25	72.1	7,20
11	27°8	35.65	3.77	84.2	-
12	28°2	35.52	3.46	77.9	-
13	27°9	35.52	3.49	78.1	15,39
14	28°0	35.68	2.34	52.5	-
15	27°5	34.98	-	-	-
16	27°3	35.11	4.38	96.7	-
17	28°0	35.56	3.97	89.0	29,69
18	27°7	35.35	2.88	64.1	-
19	27°8	35.36	1.94	43.2	-
20	27°9	35.41	4.08	91.1	18,80
21	27°8	35.35	3.53	78.6	-
22	27°8	35.55	-	-	-
23	28°0	35.39	2.55	57.0	-
24	28°6	35.52	3.14	71.2	8,69
25	27°8	35.10	3.59	79.8	-
26	28°0	35.16	3.64	81.4	-
27	28°2	35.30	2.86	64.3	11,10
28	28°4	35.31	3.17	71.4	-
29	28°4	35.45	-	-	-
30	28°6	35.45	2.65	60.0	-
31	28.1	35.28	2.34	52.5	11,20

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE  
SEPTEMBRE -1976-

DATE	T°C	S‰	O <sub>2</sub> %	O <sub>2</sub> ml/l	ch "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	27°8	35.15	60.1	2.70	-
2	28°1	35.06	56.2	2.51	-
3	29°0	35.21	66.1	2.90	13.00
4	28°1	35.24	43.7	1.95	-
5	28°5	35.26	-	-	-
6	28°4	35.09	58.4	2.60	-
7	28°2	35.32	47.0	2.09	16.40
8	27°9	35.31	34.8	1.56	-
9	28°2	35.34	31.2	1.39	-
10	28°3	35.33	34.6	1.54	13.20
11	28°2	35.31	28.1	1.25	-
12	27°9	35.30	-	-	-
13	27°6	35.36	70.2	3.16	5.80
14	27°2	35.34	51.7	2.34	-
15	27°9	35.16	54.5	2.44	-
16	28°7	35.39	81.2	3.58	-
17	29°4	35.31	80.5	3.51	6.50
18	28°9	35.26	65.7	2.89	-
19	-	34.85	-	-	-
20 <sup>c</sup>	29°5	34.92	54.1	2.36	-
21	28°9	35.03	58.0	2.56	6.60
22	28°7	35.11	86.9	3.84	-
23	28°6	35.00	28.7	1.27	-
24	29°1	34.91	75.2	3.30	16.10
25	28°2	34.79	28.0	1.25	-
26	27°7	35.02	-	-	-
27	27°6	35.08	-	-	-
28	27°5	35.01	88.7	4.01	11.05
29	27°7	35.13	79.7	3.58	-
30	28°1	35.14	49.6	2.21	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE  
OCTOBRE -1976-

DATE	T°C	S‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Ch "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	28°5	35.11	2.85	64.2	7.20
2	27°9	35.20	3.88	86.6	-
3	28°1	35.02	-	-	-
4	28°0	35.07	2.34	52.2	-
5	27°9	34.69	4.14	92.0	10.00
6	27°9	34.88	3.07	68.4	-
7	28°1	34.90	3.52	78.7	-
8	28°7	34.93	3.26	73.8	8.94
9	28°7	34.96	3.57	80.8	-
10	28°4	34.80	-	-	-
11	28°8	34.67	4.40	99.3	-
12	28°5	34.56	2.03	45.6	8.14
13	28°2	34.57	2.88	64.4	-
14	28°0	34.51	2.62	58.4	-
15	28°0	34.39	2.29	51.0	7.67
16	27°7	34.70	2.65	58.8	-
17	26°8	34.87	-	-	-
18	25°3	35.00	1.95	41.5	-
19	24°9	35.08	1.15	24.3	37.88
20	24°9	35.13	0.74	16.6	-
21	24°9	35.10	1.40	29.5	-
22	24°9	35.12	0.57	12.1	21.59
23	25°1	35.13	0.94	20.0	-
24	24°5	35.19	-	-	-
25	25°4	35.21	1.76	37.6	-
26	25°6	35.20	0.99	21.2	22.54
27	26°7	35.25	1.61	34.4	-
28	26°3	35.31	2.35	51.0	-
29	26°4	35.30	2.69	58.5	10.66
30	25°9	35.39	3.13	67.5	-
31	25°8	35.41	-	-	-

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE  
NOVEMBRE -1976-

DATE	T°C	S‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	25°9	35.40	-	-	-
2	25°8	35.33	2.85	61.3	9.18
3	24°9	35.31	2.99	63.2	-
4	24°9	35.30	3.14	66.4	-
5	23°2	35.29	2.39	49.0	15.07
6	23°6	35.31	2.12	43.7	-
7	24°7	35.36	-	-	-
8	24°6	35.35	2.89	60.7	-
9	24°8	35.34	3.41	71.9	7.26
10	25°0	35.36	2.75	58.3	-
11	24°5	35.45	1.93	40.5	-
12	22°1	35.41	1.93	38.8	5.77
13	22°2	35.45	2.15	43.3	-
14	22°6	35.53	-	-	-
15	22°8	35.47	3.73	75.8	-
16	23°5	35.50	3.68	75.7	5.00
17	24°8	35.41	3.94	83.1	-
18	25°8	35.36	3.14	67.5	-
19	25°7	35.09	3.19	68.3	4.73
20	25°5	35.11	3.43	73.3	-
21	25°5	34.93	-	-	-
22	25°4	34.94	3.78	80.6	-
23	24°4	34.93	3.27	68.4	22.37
24	24°9	34.94	3.06	64.6	-
25	24°7	35.04	3.11	65.3	-
26	24°7	35.02	3.62	76.1	3.80
27	24°4	35.07	3.57	74.7	-
28	23°9	35.12	-	-	-
29	23°6	35.14	4.09	84.3	-
30	22°4	35.20	4.19	84.6	5.19

OBSERVATIONS DE SURFACE AU WHARF DE THIAROYE  
DECEMBRE -1976-

DATE	T°C	S‰	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Ch "a" (1) mg/m <sup>3</sup>
1	21°6	35.25	3.99	79.3	-
2	22°7	35.25	-	-	-
3	22°8	35.25	4.14	84.1	-
4	20°5	35.46	2.35	45.7	3.39
5	20°4	35.49	-	-	-
6	20°4	35.46	4.02	78.2	-
7	20°8	35.46	4.82	94.3	3.61
8	20°8	35.46	4.29	84.0	-
9	20°8	35.46	3.57	69.7	-
10	19°9	35.46	1.72	33.1	8.29
11	19°4	35.50	3.15	60.0	-
12	18°8	35.51	-	-	-
13	18°7	35.50	3.29	62.0	-
14	18°4	35.53	3.13	58.5	4.21
15	18°4	35.53	2.33	43.6	-
16	18°4	35.54	3.28	61.3	-
17	18°0	35.55	3.56	66.0	6.02
18	18°6	35.59	3.36	63.2	-
19	18°1	35.52	-	-	-
20	18°0	35.56	3.67	68.2	-
21	17°8	35.54	3.65	67.6	13.55
22	17°8	35.40	4.28	79.1	-
23	18°0	35.61	4.73	88.1	-
24	18°0	35.51	3.16	58.8	10.92
25	18°0	35.53	-	-	-
26	17°8	35.52	-	-	-
27	17°8	35.54	3.22	60.0	-
28	17°8	35.50	2.63	48.6	10.12
29	17°0	35.53	2.06	37.7	-
30	16°7	35.48	2.33	42.9	-
31	16°6	35.48	2.25	41.4	3.43

Chlorophylle au Wharf de THIAROYE  
----- : -----

JANVIER 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
2	3.84	1.25	4.05
6	2.51	1.47	1.57
9	4.74	2.10	3.98
13	2.77	0.27	3.97
16	7.95	3.34	7.10
20	2.92	1.42	2.25
23	3.17	1.67	2.21
27	13.69	6.90	10.31
30	3.39	1.78	2.47
Moy.	5.00	2.24	4.21

FEVRIER 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
3	1.76	1.07	0.99
6	2.38	1.67	1.02
10	4.88	2.94	2.79
13	3.80	1.87	2.87
17	7.05	3.34	5.70
20	12.03	5.61	9.84
24	6.38	3.20	4.77
27	19.26	12.82	9.05
Moy.	7.19	4.07	4.63

MARS 1976 -

DATE	chl(1) mg/m3	chl(2) mg/m3	PHEO mg/m3
2	56.19	22.07	-
5	17.24	8.68	12.91
9	8.94	-	-
12	15.33	-	-
16	14.76	7.48	11.21
19	9.69	5.34	6.62
23	11.95	4.59	11.56
26	9.38	3.38	9.51
30	13.64	-	-
Moy.	17.46	8.59	10.36

AVRIL 1976 -

DATE	chl(1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
2	11.03	4.72	9.92
6	7.11	3.43	6.51
9	32.23	8.01	38.43
13	12.10	2.80	-
16	24.07	9.18	-
20	29.98	16.69	-
30	15.12	2.57	-
Moy.	18.81	6.77	18.29

Chlorophylle au Wharf de THIAROYE

---

MAI 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
5	10.88	4.63	9.70
8	7.38	2.31	8.03
11	8.53	2.47	9.49
12	9.89	6.01	5.81
14	10.55	4.24	9.89
18	14.92	6.64	12.91
21	10.49	1.20	14.97
25	2.79	0.10	4.35
28	6.82	4.30	3.75
Moy.	9.14	3.54	8.77

JUIN 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
1	17.38	13.75	4.71
4	17.16	7.08	7.69
8	5.27	3.29	2.94
11	4.36	1.19	5.04
15	6.30	3.03	5.07
18	4.07	2.00	3.20
22	2.45	0.78	2.65
25	8.94	1.47	11.89
29	7.21	4.54	3.96
Moy.	8.13	4.13	5.24

JUILLET 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
2	7.90	10.90	-
6	15.40	13.80	1.47
9	10.50	10.55	-
13	8.80	5.43	5.00
16	23.20	10.59	4.80
20	7.93	2.55	8.10
23	3.98	1.87	3.00
27	22.89	15.75	9.50
30	10.60	6.41	5.80
Moy.	12.36	8.65	5.38

AOUT 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
3	20.00	14.69	7.51
6	6.50	2.11	6.92
10	7.20	3.56	5.55
13	15.39	10.01	7.93
17	29.69	21.26	12.03
20	18.80	10.68	12.45
24	8.69	4.90	5.76
27	11.10	4.63	10.07
31	11.20	4.62	10.33
Moy.	14.29	8.50	8.73



Chlorophylle au Wharf de THIAROYE

o

SEPTEMBRE 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mc/m3
3	13.00	7.92	7.65
7	16.40	10.35	8.97
10	13.20	8.54	6.91
13	5.80	3.12	4.05
17	6.50	4.95	2.20
21	6.60	3.80	4.18
24	16.10	11.61	6.42
28	11.05	7.12	5.81
Moy.	11.08	7.18	5.77

OCTOBRE 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
1	7.20	3.87	5.10
5	10.00	0.27	15.81
8	8.94	6.01	4.27
12	8.14	5.64	3.60
15	7.67	5.74	2.67
19	37.88	32.57	6.02
22	21.59	20.27	0.55
26	22.54	16.51	8.47
29	10.66	7.44	4.64
Moy.	14.96	10.92	5.68

NOVEMBRE 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
2	9.18	7.72	1.75
5	15.07	11.48	4.90
9	7.26	6.05	1.49
12	5.77	3.74	2.99
16	5.00	3.47	2.20
19	4.73	3.29	2.06
23	22.37	22.03	-
26	3.80	1.87	2.99
30	5.19	3.29	2.81
Moy.	8.71	6.99	2.65

DECEMBRE 1976 -

DATE	chl (1) mg/m3	chl (2) mg/m3	PHEO mg/m3
4	3.39	2.14	2.79
7	3.61	2.23	2.07
10	8.29	3.39	7.68
14	4.21	3.00	1.76
17	6.02	4.21	2.62
21	13.55	10.35	4.37
24	10.92	8.21	3.75
28	10.12	5.34	7.32
31	3.43	2.00	2.16
Moy.	7.06	4.54	3.84

THIARROYE  
TEMPERATURES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINES			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	Quinzaine	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	17.8	20.9	16.6	1	18.5	20.9	16.8
				2	17.2	18.2	16.6
FEVRIER	15.1	16.8	14.2	1	15.3	16.8	14.2
				2	14.9	15.3	14.6
MARS	15.3	16.6	14.2	1	15.1	15.5	14.2
				2	15.6	16.6	14.6
AVRIL	16.1	17.0	15.2	1	15.8	16.6	15.2
				2	16.4	17.0	15.6
MAI	17.3	18.3	16.6	1	17.4	18.1	16.8
				2	17.3	18.3	16.6
JUIN	22.7	25.5	18.2	1	21.1	23.1	18.2
				2	24.3	25.5	23.1
JUILLET	26.5	27.5	25.6	1	26.1	26.7	25.6
				2	26.9	27.5	26.3
AOUT	27.7	28.6	26.5	1	27.4	28.2	26.5
				2	28.0	28.6	27.3
SEPTEMBRE	28.3	29.5	27.2	1	28.1	29.0	27.2
				2	28.5	29.5	27.5
OCTOBRE	26.9	28.8	24.5	1	28.2	28.8	27.9
				2	25.7	27.7	24.5
NOVEMBRE	24.4	25.9	22.1	1	24.1	25.9	22.1
				2	24.6	25.8	22.4
DECEMBRE	19.0	22.8	16.6	1	20.3	22.8	18.4
				2	17.8	18.6	16.6

**THIAROYE**  
**SALINITES DE SURFACE - 1976**

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	$\bar{S} \text{ ‰}$	$\bar{S} \text{ ‰ Max}$	$\bar{S} \text{ ‰ Min.}$	QUINZAINE	$\bar{S} \text{ ‰}$	$\bar{S} \text{ ‰ Max}$	$\bar{S} \text{ ‰ Min.}$
JANVIER	35.56	35.71	35.39	1	35.53	35.69	35.41
				2	35.59	35.71	35.39
FEVRIER	35.37	35.67	35.29	1	35.39	35.67	35.29
				2	35.36	35.39	35.29
MARS	35.41	35.56	35.18	1	35.41	35.51	35.35
				2	35.40	35.56	35.18
AVRIL	35.41	35.67	35.20	1	35.35	35.67	35.20
				2	35.47	35.57	35.43
MAI	35.55	35.62	35.46	1	35.57	35.62	35.52
				2	35.54	35.59	35.46
JUIN	35.53	35.78	35.34	1	35.49	35.72	35.34
				2	35.57	35.78	35.46
JUILLET	35.64	35.96	35.36	1	35.64	35.84	35.36
				2	35.64	35.96	35.40
AOÛT	35.42	35.71	34.98	1	35.50	35.71	34.98
				2	35.35	35.56	35.10
SEPTEMBRE	35.16	35.39	34.79	1	35.25	35.36	35.06
				2	35.06	35.39	34.79
OCTOBRE	34.99	35.41	34.39	1	34.82	35.20	34.39
				2	35.15	35.41	34.70
NOVEMBRE	35.25	35.53	34.93	1	35.38	35.53	35.29
				2	35.12	35.50	34.93
DECEMBRE	35.48	35.61	35.25	1	35.44	35.53	35.25
				2	35.53	35.61	35.40

WHARF DE THIAROYE  
OXYGENE ET CHLOROPHYLLE DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)	Quinzaine	O <sub>2</sub> ml/l	O <sub>2</sub> %	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
JANVIER	3.96	73.1	5.00	1	3.52	65.7	3.47
				2	4.34	79.4	6.22
FEVRIER	3.70	64.7	7.19	1	3.93	68.9	3.21
				2	3.47	60.5	11.18
MARS	3.19	56.2	17.46	1	3.40	59.7	24.43
				2	2.99	53.0	11.88
AVRIL	2.38	42.9	18.81	1	2.11	37.6	15.62
				2	2.68	48.8	23.06
MAI	3.44	63.1	9.14	1	3.71	68.2	9.45
				2	3.16	57.9	8.76
JUN	3.12	63.2	8.13	1	3.49	68.6	10.09
				2	2.78	58.3	5.67
JUILLET	3.03	66.1	12.36	1	2.90	62.8	10.65
				2	3.14	69.1	13.72
AOUT	3.19	71.0	14.29	1	3.18	70.5	12.27
				2	3.19	71.5	15.90
SEPTEMBRE	2.51	56.5	11.08	1	2.19	49.0	12.10
				2	2.86	64.7	10.06
OCTOBRE	2.41	53.4	14.96	1	3.14	70.4	8.39
				2	1.69	36.4	23.17
NOVEMBRE	3.13	65.6	8.71	1	2.69	56.1	9.32
				2	3.54	74.3	8.22
DECEMBRE	3.32	63.0	7.06	1	3.40	66.0	4.88
				2	3.24	60.2	8.81

Station Côtière de OCEAN-YOFF

- 1976 -

## OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN-YOFF

- 1976 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	-	-	-	-	17.4	35.51
2	20.1	35.47	16.8	-	16.7	35.48
3	19.4	35.58	16.4	35.49	16.4	35.46
4		-	16.5	35.47	16.6	35.47
5	18.4	35.66	15.9	35.53	16.2	35.57
6	17.1	35.57	15.3	35.40	17.0	35.45
7	18.3	35.60	15.0	35.43	-	-
8	18.8	35.66	-	-	17.5	35.43
9	19.5	35.67	14.8	35.30	17.0	35.40
10	19.2	35.64	-	35.39	16.8	35.41
11	-	-	14.7	35.39	16.4	35.42
12	18.5	35.64	14.6	35.36	15.6	35.45
13	17.6	35.66	14.6	35.36	16.1	35.44
14	17.2	35.65	14.7	35.37	-	-
15	18.0	35.53	-	-	16.8	35.59
16	17.5	35.62	14.9	35.38	17.4	35.67
17	17.2	35.60	14.9	35.37	17.8	35.61
18	-	-	15.1	35.38	17.4	35.41
19	17.0	35.71	15.5	35.39	17.6	35.24
20	17.0	35.55	15.4	35.42	17.2	35.46
21	16.8	35.57	15.4	35.40	-	-
22	16.3	35.52	-	-	17.0	35.51
23	16.5	35.48	15.5	35.45	17.3	35.50
24	16.8	35.53	15.9	35.45	17.3	35.56
25	-	-	16.0	35.51	17.8	35.50
26	18.2	35.73	16.2	35.47	17.9	35.19
27	18.2	35.63	16.7	35.50	17.8	35.49
28	17.5	35.69	17.3	35.25	-	-
29	17.6	35.64	-	-	17.7	35.51
30	17.3	35.64	-	-	17.4	35.51
31	17.0	35.63	-	-	17.9	35.62

## OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN -YOFF

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	19.10	35.60	-	-	20.7	35.49
2	19.0	35.42	-	-	21.2	35.65
3	18.9	35.60	19.0	35.63	22.1	35.68
4	-	-	18.8	35.60	22.5	35.68
5	18.7	35.67	18.8	35.60	22.9	35.71
6	18.7	35.56	18.6	35.60	-	-
7	18.6	35.25	18.6	35.60	-	-
8	18.8	35.51	18.3	35.65	23.4	35.79
9	18.2	35.63	-	-	23.7	35.49
10	18.4	35.39	17.9	35.58	23.3	35.54
11	-	-	18.0	35.62	23.7	35.75
12	17.7	35.52	18.2	35.59	23.5	35.28
13	17.8	35.28	18.2	35.61	-	-
14	17.0	35.51	17.7	35.60	25.0	36.01
15	17.6	35.54	18.2	35.61	26.0	36.00
16	18.1	35.61	-	-	25.9	35.84
17	18.2	35.28	18.5	35.81	26.0	35.83
18	-	-	18.7	35.73	25.9	35.75
19	-	-	18.4	35.66	25.8	35.80
20	19.8	35.65	18.7	35.70	-	-
21	20.0	35.67	18.9	35.66	26.0	35.80
22	20.1	35.73	19.1	35.72	25.8	35.67
23	19.5	35.64	-	-	26.2	35.84
24	19.4	35.52	19.6	35.71	26.2	36.01
25	-	-	19.3	35.70	26.0	35.79
26	19.8	35.72	19.4	35.56	26.0	35.46
27	19.2	35.62	-	-	-	-
28	19.1	35.61	19.8	35.69	26.3	35.76
29	18.6	35.59	20.0	35.70	25.9	35.91
30	18.4	35.56	-	-	26.0	35.81
31	.	-	20.0	35.45	.	-

## OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN-YOFF

- 1976 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	25.8	35.86	-	-	28.4	35.49
2	26.4	35.72	27.3	35.59	27.9	35.43
3	26.4	35.63	26.9	35.54	28.1	35.47
4	-	-	27.4	35.66	28.4	35.52
5	26.6	35.77	27.3	35.38	-	-
6	26.8	35.66	27.1	35.35	28.5	35.55
7	26.7	35.24	27.2	35.50	28.3	35.55
8	27.3	35.19	-	-	28.3	35.58
9	26.7	35.42	27.3	35.12	28.4	35.56
10	27.0	35.46	27.1	35.18	28.9	35.56
11	-	-	27.3	35.45	28.4	35.58
12	26.5	35.55	27.2	35.53	-	-
13	26.8	35.70	27.8	35.52	28.7	35.53
14	26.9	35.52	27.8	35.15	28.8	35.49
15	27.1	35.45	-	-	28.4	35.43
16	27.0	35.48	27.0	34.76	28.1	35.41
17	27.1	35.61	27.2	35.32	28.4	35.42
18	-	-	27.7	34.94	28.9	35.00
19	27.1	35.30	27.8	35.03	-	-
20	27.2	35.34	27.9	35.42	27.6	35.10
21	27.1	35.39	28.0	35.31	27.6	35.24
22	27.5	35.39	-	-	27.5	35.04
23	27.5	35.33	28.0	35.40	27.5	35.32
24	27.2	35.62	28.3	35.50	27.6	34.89
25	-	-	27.9	35.29	27.5	34.95
26	27.0	35.56	27.6	35.35	-	-
27	27.2	35.49	28.0	35.37	27.4	35.21
28	27.2	35.51	28.2	35.41	27.0	35.08
29	26.9	35.52	-	-	26.4	35.09
30	26.7	35.63	28.0	35.47	26.5	35.19
31	26.9	35.57	28.5	35.56		



## OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN

- 1976 -

Date	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	27.3	35.14			20.5	35.58
2	26.8	35.21	25.9	35.35		
3	-	-	25.8	35.32	19.5	35.60
4	26.6	35.22	25.0	35.43	20.2	35.54
5	26.6	35.15	24.5	35.44	-	-
6	27.1	34.89	24.1	35.46	20.0	35.58
7	27.5	34.99	-	-	20.5	35.52
8	27.6	35.07	24.6	35.52	20.7	35.58
9	27.8	34.87	24.3	35.44	20.6	35.54
10	-	-	23.9	35.44	20.7	35.54
11	28.3	34.88	23.3	35.45	20.7	35.55
12	28.3	34.76	21.7	35.48	-	-
13	27.9	34.81	21.4	35.49	19.4	35.54
14	27.8	34.84	-	-	18.9	35.51
15	27.9	35.07	24.3	35.49	17.7	35.50
16	27.9	35.11	24.1	35.45	18.0	35.52
17	-	-	25.0	35.45	17.7	35.54
18	26.3	35.13	24.9	35.41	17.5	35.53
19	26.7	35.30	25.1	35.34	-	-
20	26.8	35.32	25.1	35.18	17.3	35.54
21	26.4	35.29	-	-	16.9	35.53
22	26.7	35.35	25.1	35.17	16.6	35.54
23	26.8	35.41	24.4	35.17	16.5	35.53
24	-	-	25.0	35.06	16.5	35.53
25	26.0	35.37	24.6	35.14	-	-
26	25.6	35.27	24.0	35.42	-	-
27	25.6	35.27	23.4	35.46	17.7	35.56
28	25.6	35.27	-	-	17.8	35.58
29	25.8	35.29	21.5	35.46	18.2	35.62
30	26.0	35.25	21.5	35.51	17.5	35.54
31	-	-	-	-	17.2	35.53

## OCEAN - YOFF

## TEMPERATURES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	17.8	20.1	16.3	1	18.5	20.1	17.1
				2	17.2	18.2	16.3
FEVRIER	15.6	17.3	14.6	1	15.4	16.8	14.6
				2	15.7	17.3	14.9
MARS	17.1	17.9	15.6	1	16.7	17.5	15.6
				2	17.5	17.9	17.0
AVRIL	18.7	20.1	18.1	1	18.3	19.1	18.2
				2	19.2	20.1	18.1
MAI	18.8	20.0	17.7	1	18.4	19.0	17.7
				2	19.2	20.0	18.4
JUIN	24.6	26.3	20.7	1	23.2	26.0	20.7
				2	26.0	26.3	25.8
JUILLET	26.9	27.5	25.8	1	26.7	27.3	25.8
				2	27.1	27.5	26.7
AOUT	27.6	28.5	26.9	1	27.3	27.8	26.9
				2	27.9	28.5	27.0
SEPTEMBRE	28.0	28.9	26.4	1	28.4	28.9	27.9
				2	27.5	28.9	26.4
OCTOBRE	26.9	28.3	25.6	1	27.5	28.3	26.6
				2	26.3	27.9	25.6
NOVEMBRE	24.1	25.9	21.4	1	24.1	25.9	21.4
				2	24.1	25.1	21.5
DECEMBRE	18.6	20.7	16.5	1	20.0	20.7	17.7
				2	17.3	18.2	16.5

OCEAN - YOFF  
SALINITES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.	QUINZAINE	S ‰	S ‰ Max.	S ‰ Min.
JANVIER	35.61	35.73	35.47	1	35.61	35.67	35.47
				2	35.61	35.73	35.48
FEVRIER	35.41	35.53	35.25	1	35.41	35.53	35.30
				2	35.41	35.51	35.25
MARS	35.48	35.67	35.19	1	35.47	35.59	35.40
				2	35.48	35.67	35.19
AVRIL	35.55	35.73	35.28	1	35.50	35.67	35.28
				2	35.60	35.73	35.28
MAI	35.64	35.81	35.45	1	35.61	35.65	35.59
				2	35.67	35.81	35.45
JUIN	35.73	36.01	35.28	1	35.67	36.01	35.28
				2	35.79	36.01	35.67
JUILLET	35.52	35.86	35.19	1	35.55	35.86	35.19
				2	35.48	35.63	35.30
AOUT	35.35	35.66	34.76	1	35.41	35.66	35.12
				2	35.30	35.56	34.76
SEPTEMBRE	35.33	35.58	34.89	1	35.52	35.58	35.43
				2	35.15	35.32	34.89
OCTOBRE	35.14	35.41	34.76	1	34.99	35.22	34.76
				2	35.28	35.41	35.11
NOVEMBRE	35.38	35.52	35.06	1	35.44	35.52	35.32
				2	35.32	35.51	35.06
DECEMBRE	35.55	35.62	35.51	1	35.54	35.60	35.51
				2	35.55	35.62	35.52

Station Côtiere de KAYAR

- 1976 -

## OBSERVATIONS DE SURFACE A KAYAR

- 1976 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	-	-	-	-	16.5	35.43
2	18.6	35.48	16.0	35.43	17.4	35.42
3	18.5	35.51	15.7	35.44	15.8	35.39
4	-	-	16.5	35.37	16.5	35.35
5	17.5	35.52	15.5	35.41	16.0	35.44
6	17.0	35.49	15.4	35.41	15.3	35.38
7	17.4	35.53	15.2	35.27	-	-
8	17.0	35.50	-	-	15.0	35.34
9	17.4	35.49	15.8	35.26	15.0	35.30
10	17.5	35.53	15.5	35.33	15.5	35.28
11	-	-	15.0	35.19	16.0	35.28
12	16.8	35.57	15.0	35.23	15.7	35.23
13	16.1	35.55	15.0	35.27	15.0	35.43
14	16.0	35.61	14.5	35.27	-	-
15	16.6	35.57	-	-	15.0	35.45
16	16.5	35.51	15.0	35.33	14.7	35.33
17	16.2	35.52	15.0	35.30	16.5	35.37
18	-	-	15.0	35.30	17.7	35.42
19	16.3	35.58	15.0	35.20	14.5	35.18
20	16.2	35.50	14.7	35.26	14.5	35.16
21	16.0	35.48	15.0	35.34	-	-
22	16.5	35.50	-	-	16.7	35.42
23	15.9	35.43	15.0	35.27	16.4	35.42
24	16.2	35.46	15.2	35.21	16.0	35.38
25	-	-	15.7	35.21	15.7	35.42
26	15.8	35.23	16.4	35.42	16.5	35.40
27	17.1	35.26	17.2	35.28	16.5	35.16
28	16.6	35.55	17.3	35.46	-	-
29	16.5	35.45	-	-	17.5	35.43
30	16.5	35.50	-	-	16.4	35.42
31	16.3	35.51	-	-	16.5	35.40

## OBSERVATIONS DE SURFACE A KAYAR

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	16.5	35.38	-	-	20.6	35.70
2	16.4	35.36	-	-	21.7	35.66
3	15.7	35.37	19.2	35.48	22.4	35.67
4	-	-	18.4	35.48	23.2	35.67
5	16.3	35.24	19.0	35.21	23.4	35.76
6	15.5	35.30	18.7	35.21	-	-
7	16.0	35.41	18.1	35.21	-	-
8	-	-	18.3	35.20	23.4	35.70
9	-	-	-	-	24.1	35.68
10	16.0	35.42	19.0	35.56	24.7	35.84
11	-	-	19.2	35.56	24.0	35.72
12	16.4	35.44	19.0	35.74	24.5	35.74
13	17.5	35.43	19.7	35.74	-	-
14	17.2	35.42	19.5	35.74	25.1	35.73
15	17.7	35.41	19.2	35.70	25.3	35.77
16	16.6	35.43	-	-	26.0	35.78
17	19.6	35.34	20.0	35.70	26.2	35.71
18	-	-	20.0	35.70	25.9	35.87
19	18.2	35.34	20.3	35.55	25.0	35.83
20	19.4	35.30	20.7	35.55	-	-
21	19.3	35.23	20.8	35.60	25.7	35.80
22	19.8	35.47	20.0	35.59	25.3	35.82
23	19.2	35.48	-	-	26.4	35.89
24	19.4	35.48	20.3	35.68	27.3	35.93
25	-	-	20.0	35.68	26.1	35.81
26	18.7	35.49	19.6	35.76	26.1	35.91
27	19.2	35.57	20.7	35.76	-	-
28	20.0	35.56	20.2	35.54	25.9	35.94
29	20.1	35.58	20.4	35.67	26.1	35.95
30	20.1	35.48	-	-	27.0	35.93
31			20.3	35.67		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A KAYAR

- 1976 -

Date	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.5	35.91	-	-	28.7	35.44
2	26.7	35.90	28.0	35.59	28.6	35.47
3	26.2	35.91	28.0	35.59	27.2	35.46
4	-	-	27.7	35.59	27.1	35.51
5	25.7	35.88	27.7	35.58	-	-
6	27.9	35.92	27.4	35.58	28.0	35.52
7	27.7	35.65	27.5	35.58	27.7	35.48
8	27.9	35.66	-	-	27.7	35.52
9	26.4	35.57	28.0	35.37	28.3	35.37
10	27.6	35.60	27.9	35.40	28.2	35.38
11	-	-	28.3	35.37	28.2	35.27
12	27.2	35.61	27.7	35.51	-	-
13	27.7	35.61	27.7	35.34	28.7	35.46
14	27.9	35.59	27.4	35.31	28.8	34.98
15	28.2	35.56	-	-	27.8	34.97
16	28.0	35.60	27.8	35.31	28.7	35.00
17	27.7	35.57	27.9	35.26	28.6	35.18
18	-	-	27.9	35.24	-	-
19	28.0	35.48	28.5	35.23	-	-
20	28.2	35.57	28.5	35.22	28.6	35.25
21	28.0	35.56	27.7	35.31	28.7	35.06
22	28.3	35.62	-	-	28.4	35.07
23	27.7	-	28.3	35.30	28.5	35.09
24	27.3	35.65	28.5	35.31	27.8	35.07
25	-	-	28.5	35.25	28.3	35.06
26	27.0	35.67	28.5	35.27	-	-
27	27.5	35.69	28.4	35.28	-	-
28	27.9	35.65	28.1	35.31	27.2	35.05
29	28.0	35.67	-	-	27.4	35.10
30	28.0	35.67	27.4	35.33	26.2	34.83
31	27.2	35.64	28.2	35.37		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A KAYAR

- 1976 -

DATE	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	26.2	34.81	-	- -	19.6	35.47
2	26.4	34.69	26.1	35.12	-	-
3	-	-	26.0	35.30	-	-
4	26.6	34.80	25.0	35.30	18.5	35.45
5	26.5	34.85	24.9	35.38	-	-
6	26.3	35.00	24.6	35.40	18.8	35.48
7	27.2	35.00	-	-	19.2	35.47
8	28.2	34.95	24.3	35.34	19.6	35.47
9	28.1	35.01	24.3	35.41	20.0	35.48
10	-	-	23.1	35.34	20.2	35.48
11	28.7	34.96	23.4	35.32	19.4	35.47
12	28.2	34.95	21.6	35.34	-	-
13	28.2	34.97	20.9	35.22	18.8	35.41
14	28.2	34.95	-	-	17.8	35.40
15	28.1	34.93	23.0	35.39	18.0	35.41
16	-	-	24.2	35.29	17.6	35.33
17	26.2	34.93	24.2	35.36	-	-
18	26.5	34.86	26.0	35.25	17.1	35.39
19	25.9	34.97	25.8	35.25	-	-
20	25.9	35.01	24.3	35.47	17.1	35.45
21	26.0	35.07	-	-	17.0	35.46
22	26.2	35.15	24.1	35.44	18.5	35.44
23	26.2	35.19	24.0	35.45	17.5	35.44
24	-	-	23.7	35.33	16.0	35.33
25	26.0	35.20	23.4	35.33	-	-
26	25.9	34.99	23.7	35.31	-	-
27	26.1	35.19	21.5	35.49	16.7	35.31
28	25.1	35.12	-	-	17.7	35.18
29	26.0	35.11	21.2	35.49	-	-
30	24.9	35.27	-	-	17.7	35.16
31	-	-	-	-	17.6	35.28



KAYAR  
TEMPERATURES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.7	18.6	15.8	1	17.2	18.6	16.0
				2	16.3	17.1	15.8
FEVRIER	15.5	17.3	14.5	1	15.4	16.5	14.5
				2	15.5	17.3	14.7
MARS	16.0	17.7	14.5	1	15.7	17.4	15.0
				2	16.2	17.7	14.5
AVRIL	18.0	20.1	15.5	1	16.5	17.7	15.5
				2	19.2	20.1	16.6
MAI	19.6	20.8	18.1	1	18.9	19.7	18.1
				2	20.3	20.8	19.6
JUIN	24.9	27.3	20.6	1	23.5	25.3	20.6
				2	26.1	27.3	25.0
JUILLET	27.5	28.3	25.7	1	27.2	28.2	25.7
				2	27.8	28.3	27.0
AOÛT	28.0	28.5	27.4	1	27.8	28.3	27.4
				2	26.2	28.5	27.4
SEPTEMBRE	28.1	28.8 <sup>n</sup>	26.2	1	28.1	28.8	27.1
				2	28.0	28.7	26.2
OCTOBRE	26.7	28.7	24.9	1	27.5	28.7	26.2
				2	25.9	26.5	24.9
NOVEMBRE	23.9	26.1	20.9	1	23.9	26.1	20.9
				2	23.8	26.0	21.2
DECEMBRE	18.2	20.2	16.0	1	19.1	20.2	17.8
				2	17.3	18.5	16.0

KAYAR  
SALINITES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAIN			
MOIS	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min	QUINZAIN	S ‰	S ‰Max.	S ‰Min.
JANVIER	35.49	35.61	35.23	1	35.53	35.61	35.49
				2	35.46	35.58	35.23
FEVRIER	35.31	35.46	35.19	1	35.32	35.44	35.19
				2	35.30	35.46	35.20
MARS	35.36	35.45	35.16	1	35.36	35.45	35.28
				2	35.35	35.43	35.16
AVRIL	35.41	35.58	35.23	1	35.38	35.44	35.24
				2	35.44	35.58	35.23
MAI	35.57	35.76	35.20	1	35.49	35.74	35.20
				2	35.65	35.76	35.55
JUN	35.79	35.95	35.66	1	35.72	35.84	35.66
				2	35.86	35.95	35.71
JUILLET	35.67	35.92	35.48	1	35.72	35.92	35.56
				2	35.62	35.69	35.48
AOUT	35.38	35.59	35.22	1	35.48	35.59	35.31
				2	35.29	35.37	35.22
SEPTEMBRE	35.23	35.52	34.83	1	35.37	35.52	34.97
				2	35.07	35.25	34.83
OCTOBRE	35.00	35.01	34.69	1	34.91	35.01	34.69
				2	35.08	35.27	34.86
NOVEMBRE	35.35	35.49	35.12	1	35.32	35.41	35.12
				2	35.37	35.49	35.25
DECEMBRE	35.40	35.48	35.16	1	35.45	35.48	35.40
				2	35.34	35.46	35.16

Station Côtière de Saint-Louis

- 1976 -

## OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1976 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	-	-	16.1	35.95	15.0	35.50
2	18.2	35.85	-	-	15.8	35.48
3	18.1	35.71	16.6	35.97	15.9	35.50
4	17.5	35.78	18.1	35.81	16.4	35.57
5	17.0	35.56	14.9	35.45	16.0	35.66
6	17.0	35.83	16.1	35.65	16.8	35.92
7	16.5	35.77	16.0	35.59	16.1	35.81
8	16.6	35.62	15.1	35.52	16.4	35.62
9	15.8	35.62	16.7	35.56	14.7	35.60
10	16.4	35.64	15.0	35.58	15.8	35.59
11	15.3	35.65	15.7	35.77	16.3	35.55
12	15.3	35.69	15.2	35.69	15.8	35.56
13	15.0	35.79	15.4	35.46	15.2	35.48
14	15.5	35.82	15.8	35.59	-	-
15	15.2	35.82	15.8	35.55	14.8	35.43
16	15.5	35.79	15.8	35.66	15.2	35.42
17	-	-	15.8	-	15.1	35.40
18	15.8	35.82	15.9	35.59	14.8	35.41
19	16.1	35.83	-	-	15.4	35.35
20	16.8	35.88	-	-	15.6	35.45
21	15.3	35.98	15.4	35.62	16.1	35.46
22	15.5	35.91	15.6	35.74	15.6	35.38
23	15.2	35.77	15.8	35.63	15.6	35.42
24	14.8	35.68	15.0	35.54	15.4	35.41
25	14.6	35.69	15.2	35.50	17.5	35.54
26	-	-	15.0	35.51	17.5	35.54
27	16.0	35.77	14.7	35.47	18.9	35.58
28	15.2	35.81	14.2	35.47	-	-
29	15.6	35.89	-	-	18.8	35.56
30	-	-	-	-	19.0	36.32
31	15.9	35.94	-	-	18.5	35.99

## OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	17.0	35.67	-	-	-	35.96
2	16.9	35.63	-	-	21.5	35.86
3	16.7	35.61	18.8	36.58	22.1	35.87
4	-	-	18.1	36.34	23.1	36.04
5	18.1	35.59	19.5	37.37	24.0	35.86
6	17.8	35.57	19.3	37.16	-	-
7	18.0	35.55	18.2	36.90	24.2	35.85
8	18.1	35.57	18.4	36.98	23.6	35.89
9	17.9	35.57	19.0	37.18	23.0	35.88
10	17.5	35.65	19.9	37.14	22.6	35.80
11	18.1	35.76	-	-	22.7	35.88
12	17.7	35.76	19.5	36.83	21.7	35.78
13	17.0	35.62	18.6	36.57	-	-
14	16.8	35.64	20.2	37.29	24.9	35.80
15	17.3	35.95	20.7	37.13	24.4	35.81
16	17.7	35.92	20.8	37.07	25.1	35.83
17	18.4	36.31	20.3	37.00	24.9	35.87
18	17.6	35.87	20.4	36.91	24.4	35.89
19	-	-	20.0	36.99	24.1	35.83
20	18.1	35.57	-	-	22.8	36.07
21	17.6	35.56	19.8	36.58	-	-
22	17.5	35.52	19.2	36.41	-	-
23	17.5	35.50	19.7	36.61	23.3	35.96
24	16.5	35.45	19.7	36.63	24.3	36.00
25	-	-	19.4	36.52	24.9	36.12
26	17.8	35.91	20.1	36.43	25.6	36.14
27	17.8	35.88	-	-	-	-
28	17.6	35.84	20.6	36.12	25.8	35.97
29	17.1	35.76	19.6	36.00	26.0	35.97
30	17.5	35.82	-	-	25.8	36.26
31			20.0	36.06		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1976 -

Date	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S ‰	T°	S ‰	T°	S ‰
1	-	-	27.2	31.68	28.6	32.39
2	26.5	36.35	28.0	31.14	29.6	26.50
3	26.3	36.03	29.0	32.75	28.9	26.40
4	26.9	36.04	26.6	33.62	29.4	26.64
5	26.7	36.08	27.1	35.15	-	-
6	27.3	36.01	26.9	33.48	28.4	31.03
7	27.8	36.02	27.6	26.87	28.5	28.19
8	28.0	35.96	27.6	27.85	28.6	21.96
9	27.6	35.94	28.0	32.95	28.6	20.42
10	27.2	36.29	27.8	34.63	29.2	26.11
11	28.3	36.06	27.8	35.20	28.8	23.98
12	27.9	36.06	27.3	24.81	29.0	19.40
13	27.3	36.05	28.0	28.75	29.4	22.07
14	27.6	36.10	27.9	29.43	28.1	30.54
15	27.4	36.13	27.6	30.44	28.3	30.48
16	26.9	36.19	27.1	31.16	28.4	33.46
17	27.6	36.13	28.3	28.29	28.5	33.36
18	27.2	36.07	28.8	31.38	28.3	27.84
19	27.5	36.03	29.0	34.44	28.0	21.82
20	27.8	36.08	28.8	34.53	28.4	33.96
21	28.1	36.04	28.4	28.79	27.6	34.37
22	28.0	36.05	28.8	28.30	26.8	35.39
23	28.1	36.14	28.9	26.52	27.1	33.83
24	26.9	36.32	29.3	33.17	26.7	31.45
25	26.6	36.39	28.4	34.40	27.1	30.78
26	27.5	36.24	28.2	24.21	26.9	30.54
27	27.4	34.71	28.0	32.20	27.7	34.17
28	27.6	35.00	28.7	33.11	27.5	34.68
29	27.3	35.07	28.9	20.08	26.8	34.81
30	28.0	35.81	28.8	23.63	25.5	34.92
31	27.2	35.72	29.0	26.98		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1976

DATE	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	27°0	35.17	23°3	35.72	18°9	35.69
2	25°0	35.38	23°3	35.57	-	-
3	27°5	34.33	23°3	35.57	17°9	35.62
4	25°9	35.07	22°2	35.67	-	-
5	25°8	34.90	22°0	35.65	16°8	35.60
6	26°3	33.26	21°8	35.60	16°5	35.57
7	25°5	35.02	21°6	35.66	16°6	35.53
8	26°6	32.02	21°6	35.55	16°8	35.65
9	27°5	25.28	21°1	34.54	16°8	35.53
10	27°8	29.39	21°2	35.56	17°2	35.47
11	27°5	31.85	20°8	35.58	17°1	35.58
12	27°4	32.62	20°6	35.60	17°2	35.62
13	26°7	34.66	19°8	35.56	17°3	35.59
14	26°5	34.84	19°5	35.53	16°8	35.57
15	26°5	34.82	19°1	35.61	16°8	35.57
16	26°1	35.06	19°3	35.61	16°6	35.67
17	25°9	35.38	20°3	34.91	16°7	35.70
18	24°0	35.38	20°6	34.82	16°7	35.74
19	24°3	35.45	21°6	34.87	16°1	35.45
20	24°2	35.50	21°1	34.65	15°9	35.49
21	24°3	35.50	21°5	35.12	15°6	35.53
22	24°0	35.52	20°9	35.37	15°8	35.57
23	23°7	35.56	20°1	35.39	15°6	35.53
24	23°0	35.70	20°7	35.43	15°5	35.73
25	22°3	35.64	20°3	35.40	16°3	35.67
26	23°0	35.63	20°2	35.50	-	-
27	22°7	35.38	20°9	35.43	16°0	35.52
28	22°7	35.59	20°5	35.61	16°5	35.54
29	22°6	35.69	18°4	35.61	17°3	35.56
30	21°9	35.66	18°8	35.66	17°0	35.50
31	22°7	35.70			16°2	35.52

SAINT-LOUIS  
TEMPERATURES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	T°	T° Max.	T° Min.	QUINZAINE	T°	T° Max.	T° Min.
JANVIER	16.0	18.2	14.6	1	16.4	18.2	15.0
				2	15.6	16.8	14.6
FEVRIER	15.6	18.1	14.2	1	15.9	18.1	15.0
				2	15.3	15.9	14.2
MARS	16.2	19.0	14.8	1	15.8	16.8	14.7
				2	16.6	19.0	14.8
AVRIL	17.5	18.4	16.5	1	17.5	18.1	16.7
				2	17.6	18.4	16.5
MAI	19.6	20.8	18.1	1	19.2	20.7	18.1
				2	20.0	20.8	19.2
JUIN	24.0	26.0	21.5	1	23.2	24.9	21.5
				2	24.8	26.0	22.8
JUILLET	27.4	28.1	26.3	1	27.3	28.3	26.3
				2	27.5	28.1	26.6
AOÛT	28.1	29.3	26.6	1	27.6	29.0	26.6
				2	28.6	29.3	27.1
SEPTEMBRE	28.1	29.6	25.5	1	28.8	29.6	28.1
				2	27.4	28.5	25.5
OCTOBRE	25.1	27.8	21.9	1	26.6	27.8	25.0
				2	23.6	26.1	21.9
NOVEMBRE	20.9	23.3	18.4	1	21.4	23.3	19.1
				2	20.3	21.6	18.4
DECEMBRE	16,7	18,9	15,5	1	17,1	18,9	16,5
				2	16,3	17,3	15,5



SAINT-LOUIS  
SALINITES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min	QUINZAINE	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min
JANVIER	35.77	35.98	35.56	1	35.73	35.85	35.56
				2	35.83	35.98	35.68
FEBVRIER	35.60	35.97	35.45	1	35.62	35.97	35.45
				2	35.57	35.74	35.47
MARS	35.57	36.32	35.35	1	35.59	35.92	35.43
				2	35.55	36.32	35.35
AVRIL	35.71	36.31	35.45	1	35.65	35.95	35.55
				2	35.76	36.31	35.45
MAI	36.75	37.37	36.00	1	36.96	37.37	36.36
				2	36.56	37.07	36.00
JUIN	35.93	36.26	35.83	1	35.87	36.04	35.78
				2	35.99	36.26	35.83
JUILLET	35.97	36.39	35.94	1	36.08	36.35	35.94
				2	35.87	36.39	34.71
AOUT	30.32	35.20	24.81	1	31.25	35.20	24.81
				2	29.45	34.53	20.08
SEPTEMBRE	29.36	35.39	19.40	1	26.15	32.29	19.40
				2	32.36	35.39	21.82
OCTOBRE	34.42	35.70	25.28	1	33.24	35.38	25.28
				2	35.52	35.70	35.06
NOVEMBRE	35.45	35.72	34.65	1	35.60	35.72	35.53
				2	35.29	35.66	34.65
DECEMBRE	35.58	35.74	35.45	1	35.58	35.69	35.47
				2	35.58	35.74	35.45

## DERNIERES ARCHIVES PARUES

- N° 35 Mai 76 - Croisière Capricorne 76.02  
Résultats d'observations  
Anon.
- N° 36 Mai 76 - Hydrologie et courantométrie sur le plateau  
continental sénégalais en période d'Alizés.  
Résultats d'observations L.A. 76.09  
par J.P. REBERT, Ph. AMADE, M. PRIVE.
- N° 37 Juin 76 - La pêche chalutière à Dakar en 1975  
par F. LHOMME.
- N° 38 Aout 76 - Campagne sélectivité 4 Mission L.A. 76.27  
par F. LHOMME.
- N° 39 Sept. 76 - Premiers résultats des élevages en bassin  
par F. LHOMME.
- N° 40 Sept. 76 - Variations d'abondance et de taille des  
postlarves de crevette (Penaeus duorarum  
Burkenroad) dans le Sine Saloum  
par F.LHOMME.
- N° 41 Nov. 76 - Rapport des missions 75.12 et 76.22 pour  
l'étude de la croissance et la mortalité des oeufs  
et larves de sardinelles  
par F. CONAND.
- N° 42 Janv. 77 - Etude biochimique de la baie de Gorée.  
Résultats de mesures  
par Ph. AMADE.
- N° 43 Janv. 77 - Pollution des eaux de surface.  
Résultats de mesures côtières autour du  
Cap Vert en 1976  
par Ph. AMADE.
- N° 44 Fev. 77 - Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal  
Recueil de statistiques de la pêche des  
sardiniers Dakarois en 1976  
par P. FREON.