

00000101

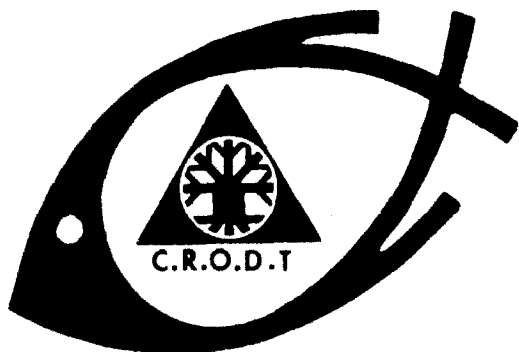
J. P. REBERT

M. PRIVE

P. AMADE

J. J. WAGNER

OBSERVATIONS OCEANOGRAPHIQUES  
COTIERES EFFECTUEES EN 1976



CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES DE DAKAR - THIAROYE

\* INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES \*

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

## 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 ‰.

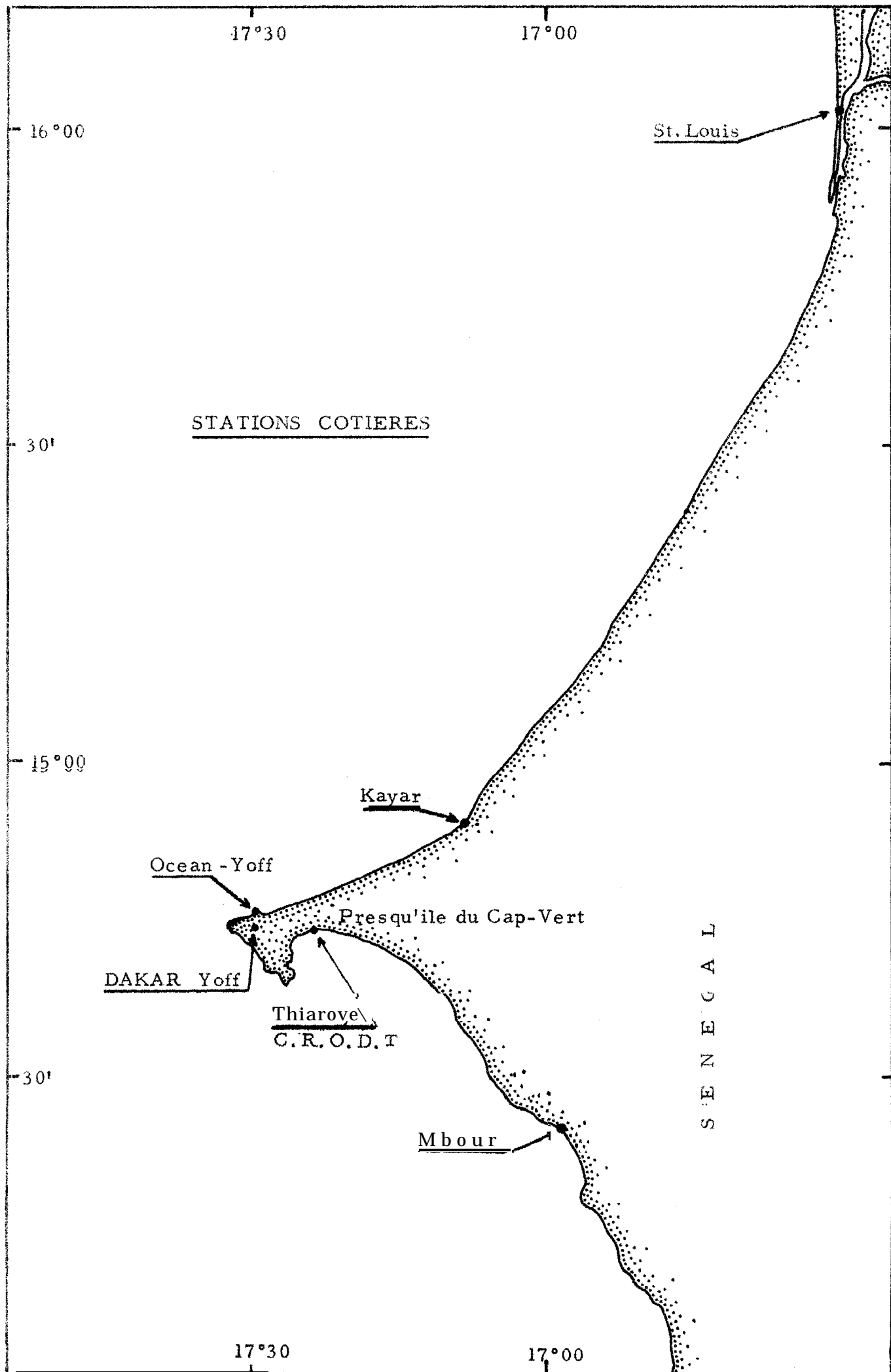
- ° Station de Cayar
  - Relevés quotidiens dans la mesure du possible
  - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> de degré
  - S ‰ Précision 0,01 ‰.
  
- ° Station de Saint-Louis
  - Relevés quotidiens dans la mesure du possible
  - T° Précision au 1/10<sup>e</sup> de degré
  - S ‰ Précision 0,01 ‰

- 
- 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.





METECROLOGIE

AEROPORT DE DAKAR-YOFF ( ASECNA )

1976



RENSEIGNEMENTS NETEGRGLGGIGUES

ANNEE : 1976

STATION : DAKAR-YOFF

MOIS	Température de l'air C°			Humidité relative Moyenne		Insolation en heure		Evapora- tion en mm	Vent Moyen		Précipi- tation en mm
	Moyenne mensuel- TN +TX	Maximum absolu	Minimum absolu	MIN.	MAX.	TOTAL	Moy.		Vitesse m/s	Secteur domi- nant	
JANVIER	20.56	30.0	13.6	46.5	89.5	244.1	7.87	130.9	5.98	02	traces
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	35.4.;
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	13.7	35.54
30	18.2	35.86			20.2	35.51
31	18.2	35.88			20.1	35.50

## OBSERVATIONS DE SURFACE AMBOUR

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	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	20.5	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	20.1	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	21.1	35.50	22.8	35.53	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
5	27.4	35.99	27.7	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	35.95	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	27.7	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	33.70	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	27.3	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

-- 19 76 --

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	26.08	35.38	23.5	35.035
9	29.3	34.25	26.7	35.034	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	35.037
13	29.1	34.359	26.4	35.48	23.8	35.36
14	29.1	34.56	26.8	35.42	22.2	35.35
15	28.4	34.049	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	28.01	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	34.090	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	35.010	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	35.063
30	27.3	34.86	24.3	35.27	22.3	35.54
31	28.0	34.099			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
AOUT	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 "Harf 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> ( l )
1	20°9	35.43			
2	20°8	35.43	3.89	76.1	3,84
3	20°5	35.45	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	
a	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	
1a	17°6	35.71			
19	18°0	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	ri.22	76.2	3,17
24	16°7	35.40	if.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> (1)
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	4.04	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			
15	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	31.0	--
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	3.27	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	35.35	3.15	55.0	
27	15°3	35.37	3.96	69.5	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
5	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	69.0	
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	56.9	
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	2.50	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			
a6	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 - 1975

Date	TO	S §0	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	57.7	
5	17°6	35.52	4.01	73.8	10,88
6	17°5	35.56	4.60	84.5	
7	17°5	35.57	4.78	87.9	
8	17°5	35.59	fi.77	87.7	7,38
9	17°7	35.59			
10	18°1	35.62	4.17	77.6	
11	17°7	35.55	1.51	29.8	8,53
12	17°3	35.59	2.9%	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	35.50	4.01	74.1	
16	16°9	35.54			
17	16°6	35.51	3.68	55.5	
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	3.1%	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
25	17°6	35.55	2.47	45.6	-
27	17°4	35.56			
26	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 LU WHARF DE THIAROYE

JUIN - 1976

Date	TO	‰	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	3033	66.3	
10	21°6	35.44	3.41	67.8	
11	21°5	35.43	2.00	33.7	4,36
12	21°4	35.44	2.52	49.9	
13	21°7	35.61			
14	22°2	35.72	3.02	50.9	-
15	23°1	35.40	3.3s	67.5	6,30
16	23°7	35.057	3.11	64.4	
17	23°5	35.46	3.06	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	T0	s \$0	02 ml/l	O2%	Chl "a" mg/m <sup>3</sup> (1)
1	25°7	35.62	2.08	44.7	
2	25°7	35.51	2.85	61.3	7,90
3	25°6	35.50	2.29	49.1	
4		35.84			
5	25°6	35.67	3.97	85.2	
6	25°8	35.36	3.25	70.1	15,40
7	26°7	35.55	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	3.75	82.3	
22	27°4	35.57	2.55	55.5	
23	27°2	35.63	3.21	71.0	3,98
24	27°2	35.62	3.61	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	6001	2.70	--
2	28°1	35.06	56.2	2.51	--
3	29°0	35.21	6601	2090	13.00
4	28°1	35.24	4307	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	35c.34	31.2	1.39	--
10	28°3	35033	34.6	1.54	13.20
21	28°2	35031	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	8005	3.51	6.50
18	28°9	35.26	65.7	2.89	--
19		34.85			--
20 <sup>c</sup>	29°5	34092	54.1	2.36	--
21	28°9	35.03	58.0	2.56	6.60
22	28°7	35011	86.9	3.84	--
23	2806	35000	28.7	1.27	--
24	29°1	34.91	75.2	3.30	16010
25	2892	34.79	28.0	1.25	--
26	27°7	35.02			--
27	27°6	35.08			--
28	27°5	35001	88.7	4.01	11005
29	27°7	35013	79.7	3.58	--
30	28°1	35.14	49.6	2021	--

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	4014	92.0	10.00
6	27°9	34.88	3.07	68.4	--
7	28°1	34090	3.52	78.7	
8	28°7	34093	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	8014
13	28°2	34.57	2.88	64.4	--
14	28°0	34.51	2.62	58.4	
15	28°0	34039	2029	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	1015	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-

DAT13	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	35031	2099	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	2012	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	35041	1.93	38.8	5.77
13	22°2	35.45	2.15	43.3	
14	22°6	35053			
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	3019	68.3	4.73
23	25°5	35.11	3.43	73.3	--
22	25°5	34093	--		
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	3011	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	3099	7903	
2	22°7	35.25	--		
3	22°8	35.25	4014	84.1	
4	20°5	35.46	2.35	45.7	3039
5	20°4	35049			
6	20°4	35.46	4.02	78.2	
7	20°8	35.46	4.82	9403	3.61
8	20°8	35.46	4.29	8400	
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	35051			
13	18°7	35.50	3.29	62.0	
14	18°4	35053	3c.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	6600	6.02
18	18°6	35059	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	35040	4.28	79.1	
23	18°0	35.61	4.73	88.1	
24	18°0	35.51	3.16	58.8	10092
25	18°0	35.53			
26	17°8	35252			--
27	17°8	35°54	3.22	6000	--
28	17°8	35.50	2.63	48.6	10.12
29	17°0	35.53	2006	37.7	
30	16°7	35.48	2.33	4209	--
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	110031
30	3.39	1.78	2,416
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	112.82	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	138.43
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
28	14.92	6.64	112.91
21	10.49	1.20	14.97
25	2.79	0010	4.35
28	6.82	4.30	3.75
Moy.	9.14	3054	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	3029	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	3000
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	110.33
Moy.	14.29	8.50	8.73



C-hlorophylle au Wharf de THIAROYE  
 m.-----e-----  
 °-----

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
4.95	6.20	0	2 0
21	6.60	3.80	4.18
24	16.10	11061	6.42
28	111.05	7.12	5.81
Moy.	11.08	7.18	5077

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	32057	6.02
22	121.59	20.27	0055
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

THIAROYE  
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	20.9	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	$\bar{S}$ ‰	S ‰ Max	$\bar{S}$ ‰ Min.	QUINZAINE	$\bar{S}$ ‰	S ‰ Max	$\bar{S}$ ‰ 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
AOUT	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 - 1975

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
JUIN	3.12	63.2	8.13	1	3.09	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 Côtiers 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	35051
2	20.1	35.47	1608		16.7	35.48
3	19.4	35.58	16.4	35.49	16.4	35.46
4			16.5	35.47	16.6	35047
5	18.4	35.66	15.9	35053	16.2	35.57
6	17.1	35.57	15.3	35.40	1700	35045
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	35030	1700	35.40
10	19.2	35.64		35.39	1608	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	1800	35.53			1608	35.59
16	17.5	35.62	14.9	35.38	1704	35.67
17	17.2	35.60	14.9	35.37	17.8	35.61
18			15.1	35.38	17.4	35041
19	17.0	35.71	15.5	35039	17.6	35.24
20	17.0	35.55	1504	35.42	17.2	35.46
21	16.8	35.57	15.4	35040		
22	16c.3	35.52			17.0	35.51
23	16.5	35.48	15.5	35.45	1703	35.50
24	16.8	35053	15.9	35045	1703	35.56
25	--		16.0	35.51	17.8	35050
26	18.2	35.73	16.2	35.47	1709	35.19
27	18.2	35.63	16.7	35050	17.8	35.49
28	17.5	35.69	17.3	35.25		
29	17.6	35.64	--		1707	35.51
30	17.3	35.64	--		17.4	35.51
31	1700	35.63	--		17.9	35062

## OBSERVATIONS DE SURFACE A L'OCEAN -YOFF

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	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		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	25.8	35.86			28.4	35.49
2	26.4	35.72	27.3	35059	27.9	35043
3	26.4	35.63	26.9	35.54	28.1	35.47
4	--		27.04	35.66	28.4	35.52
5	26.6	35077	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	35053	--	
13	26c.8	35.70	27.8	35.52	28.7	35.53
14	26.9	35.52	27.8	35015	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	35003	--	
20	27.2	35.34	27.9	35.42	27.6	35010
21	27.1	35.39	28.0	35031	27.6	35.24
22	27.5	35039			27.5	35.04
23	27.5	35.33	28.0	35040	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	35049	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	35057	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	35.25	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	25.3	20.7	1	23.2	26.6	20.7
				2	26.0	26.3	25.8
JUILLET	26.3	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	26.3	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	25.3	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	35.53
				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 Côtière d e 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	<b>15.7</b>	<b>35.44</b>	15.8	35.39
4			16.5	35.37	16.5	35.35
5	<b>17.5</b>	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	<b>15.8</b>	<b>35.26</b>	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	<b>35.45</b>
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	<b>35.58</b>	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			<b>15.7</b>	35.21	15.7	35.42
26	15.8	35.23	16.4	<b>35.42</b>	16.5	35.40
27	17.1	35.26	17.2	35.28	16.5	35.16
28	16.6	35.55	17.3	35.45		
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 DB SURFACE A KAYAR

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUIN	
	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					134.1	35.68
10	16.0	35.42	19.0	35.56	24.7	35.84
11	-		19.2	35.55	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	15.6	35.43			25.0	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	35.3;	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	35.58	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	25.7	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	35.08	27.7	35.58		
6	27.3	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	35.60			27.7	35.52
9	26.4	35.57	20.0	35.37	28.3	35.37
10	27.6	35.50	27.9	35.40	26.2	35.38
11			28.3	35.37	20.2	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	20.2	35.55			27.8	34.97
16	28.0	35.50	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	20.0	35.48	26.5	35.23		
20	28.2	35.57	26.5	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	27.3	35.07
25			28.5	35.25	28.3	35.06
25	27.0	35.67	28.5	35.27		
27	27.5	35.69	28.4	35.28	-	
28	27.9	35.65	20.1	35.31	27.2	35.05
29	28.0	35.67			27.4	35.10
30	28.0	35.67	27.4	35.33	24.2	34.83
31	27.2	35.64	28.2	35.37		

## OBSERVATIONS DE SURFACE A KAYAK

- 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	26.06	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	35.040	18.08	35.48
7	27.2	35.00			19.2	35.47
8	28.2	34.95	24.3	35.34	19.6	35.047
9	28.1	35.01	24.3	35.41	20.0	35.48
10			23.1	35.034	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	18.08	35.41
12	28.2	34.95		--	17.8	35.40
15	28.01	34.93	23.0	35.39	18.00	35.041
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	35.039
19	25.9	34.97	25.8	35.025		
20	25.9	35.01	24.3	35.47	17.1	35.045
21	26.0	35.307			17.0	35.46
22	26.2	35.15	24.1	35.044	18.5	35.44
23	26.2	35.19	24.0	35.45	17.05	35.44
24			23.7	35.033	16.0	35.033
25	26.0	35.20	23.4	35.33	-	--
26	25.9	34.99	23.7	35.031		
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	--	--	17.07	35.16
31	-	-			17.6	35.28



KAYAR  
TEMPERATURES DE SURFACE - 1976

MOYENNE PAR KOIS				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
AOUT	28.0	28.5	27.4	1	27.8	28.3	27.4
				2	28.2	28.5	27.4
SEPTEMBRE	28.1	28.8	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	25.1	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 DC: SURFACE - 1976

MOYENNE PAR MOIS				MOYENNE PAR QUINZAINE			
MOIS	S ‰	S ‰ Max	S ‰ Min	QUINZAINE	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	35.41	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
JUIN	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 . SAINT-LOUIS

- 1976 -

Date	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1			15.1	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	35.081
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
28	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			15.5	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	35.58	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	35.32
31	15.9	35.94			18.5	35.99

## OBSERVATIONS DE SURFACE A SAINT-LOUIS

- 1976 -

Date	AVRIL		MAI		JUN	
	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 . ASAIN-T-LOUIS

- 1976 -

Date	JUILLET		AOÛT		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	3.3.17
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
AOUT	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
FEVRIER	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	36.55	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	32.35	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 ARC HIVES PA R UES

- 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.