

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES DES EAUX DE LA LAGUNE EBRIE  
EFFECTUEES DE 1979 A 1981 AU COURS DES PROGRAMMES  
"VARIABILITE INTERANNUELLE" ET "BAIE DE BIETRI"

---

par

Jean-Marie CHANTRAINE, Daniel GUIRAL et Roland DJEDJE,  
Centre de Recherches Océanographiques  
B.P. V 18 ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

---ooOoo---

INTRODUCTION

La lagune Ebrié a fait l'objet de 1979 à 1981 d'une surveillance physico-chimique subdivisée en deux programmes distincts. Le premier, "Variabilité interannuelle", avait été planifié à long terme pour l'étude de la variabilité de l'hydroclimat lagunaire ; il a dû être interrompu pour raisons budgétaires et n'aura duré que 20 mois (août 1979 - avril 1981). Le second, "Baie de Biétri", consistait en une série de campagnes approximativement mensuelles sur deux années (1979 et 1980), et visait, entre autres, l'impact du percement de la digue de l'aéroport sur la qualité des eaux de la baie de Biétri.

La raison d'être de ce recueil qui n'est pas interprétatif, ne réside que dans la mise au net des résultats des campagnes et la sauvegarde de ces données brutes qui ont été par ailleurs partiellement exploitées.

### METHODES UTILISEES

- Prélèvements d'eaux : à la bouteille de NISKIN.
- Transparence : au disque de SECCHI.
- Coefficient d'extinction : au quantum-mètre : LICOR, LI-COR 185 A.
- Température : au thermomètre ou à la sonde YSI.
- Salinité : au salinomètre GRUNDY 6230 N ou à la sonde YSI, ou encore au réfractomètre.
- pH : au pH-mètre BECKMAN ou KNICK "portatest".
- Oxygène dissous : par la méthode de WINKLER ou à la sonde YSI.  
Dans le cas de la méthode de WINKLER, les échantillons étaient fixés par les réactifs adéquats dans les bouteilles adaptées à cet usage, puis conservés de quelques heures à quelques jours dans un seau rempli d'eau en attendant le dosage.
- Gaz carbonique dissous : prélèvements faits dans les mêmes conditions que pour l'oxygène. Les flacons étaient stockés au frais et à l'obscurité en attendant le dosage par la méthode de OUDOT et WAUTHY (1978).
- Carbone organique dissous (C.O.D.) : les échantillons étaient filtrés sur filtre de fibre de verre (porosité 0,45 µm). Le filtrat est fixé au borax, puis conservé au frais et à l'obscurité en attendant le dosage réalisé quelques heures plus tard. L'échantillon est oxydé aux U.V.-C.O.D. se transforme en CO<sub>2</sub>. On dose alors le CO<sub>2</sub> total, et on a la relation :

$$\text{C.O.D.} = \text{CO}_2 \text{ total} - \text{CO}_2 \text{ initial}$$

(méthode de GUIRAL, 1983)

- NO<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, NH<sub>4</sub>, PO<sub>4</sub> : échantillons filtrés sur filtre de nylon (porosité 200 µm) puis conservés au frais et enfin congelés en attendant la détermination faite au Technicon (STRICKLAND et PARSONS, 1968).
- Carbone et azote particulaires (Cp, Np) : filtration sur filtre en verre (porosité 0,45 µm) préalablement chauffé à 400°C. Le filtre-échantillon était séché puis congelé à -20°C en attendant la détermination : Chromatographie phase vapeur à l'analyser CHN.
- Phosphore particulaire (Pp) : mêmes conditions de filtration et de conservation que pour Cp et Np. Dosage des phosphates après oxydation au persulfate de sodium (MENZEL et CORWIN, 1965).
- Chlorophylle "a" et phaeophytine : filtration sous pression réduite sur filtre (porosité 0,45 µm), par la suite séché puis congelé en attendant la détermination au fluorimètre TURNER.

BIBLIOGRAPHIE

- Guiral D., 1983.- Physicochimie et biogéochimie des eaux et des sédiments à la station d'aquaculture de Layo (lagune Ebrié, Côte d'Ivoire). *Doc. Sc. Cent. Rech. Océanogr. Abidjan*, 14 (1) : 1-29.
- Menzel D.W., Corwin N., 1965.- The measurement of total phosphorus in sea water based on the liberation of organically bound fraction by persulfate oxidation. *Limnol. Oceanogr.*, 102 : 280-282.
- Oudot C., Wauthy B., 1978.- Adaptation d'un chromatographe en phase gazeuse pour le dosage en mer des gaz dissous : azote, oxygène et gaz carbonique total. *Cah. ORSTOM, sér. Océanogr.*, 16 (1) : 89-102.
- Strickland J.D.H., Parsons T.R., 1968.- A Practical Handbook of seawater analysis. *Bull. Fish. Res. Bd. Can.*, 167 : 1-305.

-----  
-----  
-----

PROGRAMME : VARIABILITE INTERANNUELLE DE L'HYDROCLIMAT

Lieu ..... : lagune Ebrié

Epoque .... : d'août 1979 à avril 1980

Périodicité : mensuelle

Prélèvement :

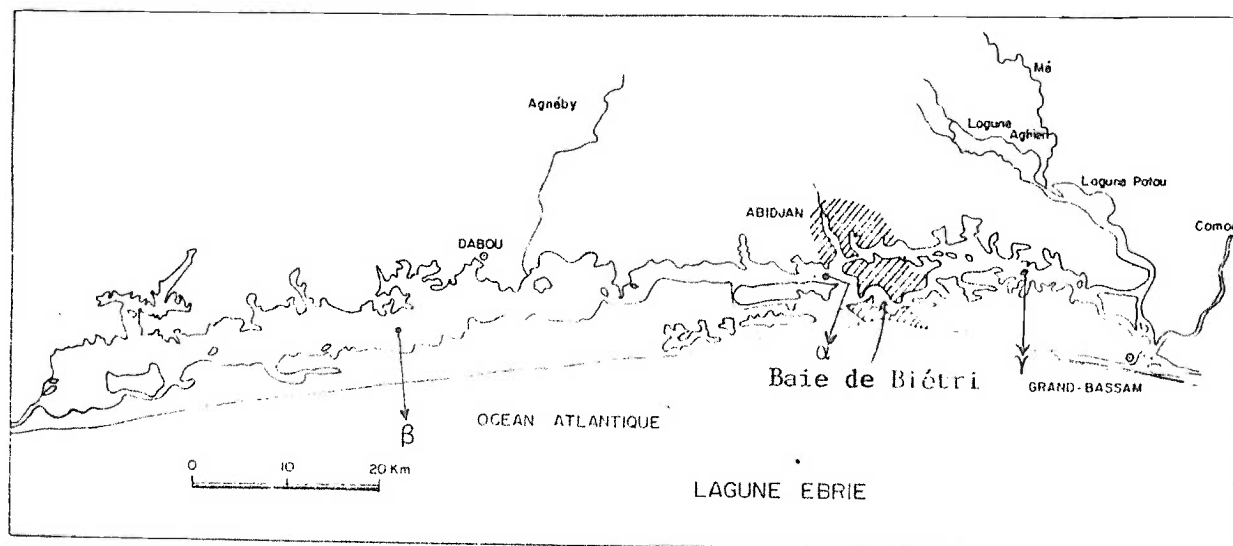
- stations : voir carte ci-dessous
- niveaux : tous les 3 m, de la surface au fond

Analyses :

- Transparence (disque de Secchi), Température, Salinité, Oxygène dissous, Phosphates, Chlorophylle et Phaeo-phytine.

Précisions :

- à partir de janvier 1980, analyses complémentaires : pH, Nitrates, Nitrites.
- à partir de mars 1980, analyses complémentaires : Ammoniaque, Gaz carbonique dissous, Carbone organique dissous, Carbone, Azote et Phosphore particuliers (ces analyses, classées par station, sont reportées sur des tableaux à part).



Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	NO <sub>2</sub> -I (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> -I (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (atg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> -I (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )			
BBRJE : 23.08.79	α	17H05	13	0,8	0	25,4	6,6	6,07	-	1,13	-	-	3,68	1,00			
					3	24,4	14,5	5,29	-	1,24	-	-	0,96	0,42			
					6	21,0	33,2	5,95	-	1,15	-	-	0,57	0,47			
					9	20,5	33,7	3,94	-	1,06	-	-	0,56	0,47			
					12	20,2	34,0	3,92	-	1,08	-	-	0,60	0,45			
					0	26,6	5,1	6,80	-	0,63	-	-	62,3	1,18			
	β	11H00	9	1,2	3	26,6	5,2	6,57	-	0,70	-	-	-	61,0	1,40		
					6	26,6	5,1	5,74	-	0,83	-	-	59,3	1,44			
					8	26,6	5,1	5,74	-	1,20	-	-	55,8	1,53			
					0	26,6	0,1	6,07	-	-	-	-	0,55	0,76			
					2	26,7	0,1	6,05	-	-	-	-	0,65	0,71			
					0	27,9	1,6	6,57	-	-	-	-	0,54	0,63			
α	13H30 (13/9)	13	-	3	27,2	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-			
				6	27,0	3,3	-	-	-	-	-	-	-	-			
				9	23,9	24,9	-	-	-	-	-	-	-	-			
				12	22,0	32,9	4,38	-	-	-	-	0,36	0,24				
				0	27,7	5,0	7,85	-	0,79	-	-	45,7	-				
				3	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-				
β	11H50	10	1,3	6	-	5,1	-	-	-	-	-	-	-	-			
				9	27,3	5,1	5,00	-	1,13	-	-	43,4	-				
				0	26,7	0,0	7,30	-	-	-	-	0,50	1,13				
				3	26,7	0,0	7,29	-	-	-	-	0,43	1,40				
				γ	10H30 (13/9)	4	0,1	0	26,7	0,0	7,30	-	-	-	-	-	-
								3	26,7	0,0	7,29	-	-	-	-	-	

FRRTF : 11.09.79

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> <sup>-1</sup> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> <sup>-1</sup> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> <sup>-1</sup> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
EBRIF : 10.10.79	α	14H30	13	0,5	0	28,4	2,1	6,33	-	0,76	-	-	2,43	0,86	
					3	-	2,1	-	-	-	-	-	-	-	
					6	-	2,6	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	24,7	31,8	4,91	-	0,82	-	0,54	0,55		
					0	28,0	5,3	7,04	-	0,34	-	36,43	1,61		
	β	08H40	13	1,3	3	-	5,8	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	-	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	-	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	28,1	9,8	5,69	-	0,44	-	36,95	1,65		
					0	28,5	0,0	7,40	-	1,02	-	0,44	0,76		
					3	28,2	0,0	7,01	-	0,94	-	0,39	0,60		
EBRIF : 28.11.79	α	17H30	13	0,8	0	30,1	6,3	5,54	-	0,66	-	-	-	-	
					3	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	
					6	-	26,4	-	-	-	-	-	-	-	
					9	-	36,0	-	-	-	-	-	-	-	
					12	26,9	36,0	4,96	-	0,45	-	-	-	-	
					0	31,6	3,7	8,51	8,67	0,44	-	-	-	-	
	β	11H30	12	1,2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	29,5	3,9	0,94	6,86	0,55	-	-	-	-	
					0	30,1	0,1	5,59	-	0,91	-	-	-	-	
					3	29,9	0,1	5,04	-	0,94	-	-	-	-	
					0	28,6	19,0	6,91	8,15	0,35	2,57	1,18	13,87	1,63	
EBRIF : 16.01.80	α	14H00	10	1,6	3	-	21,6	-	-	-	-	-	-	-	
					6	-	30,2	-	-	-	-	-	-	-	
					9	24,1	34,5	4,90	8,20	1,17	12,4	0,79	1,27	1,21	
					0	29,0	0,0	6,03	7,30	0,20	12,0	2,32	13,24	1,62	
					9	28,9	0,0	5,60	7,20	0,26	5,03	1,24	13,87	1,55	
					0	29,8	4,0	4,86	7,30	0,41	13,7	3,21	3,75	1,48	
	γ	12H10 (15/01)	4	0,6	3	28,7	12,5	2,50	7,30	0,63	14,2	1,32	2,41	1,41	

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> -I (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> -I (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> -I (µg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
EBRRIE : 14.02.80	α	14H45	13	1,7	0	28,3	22,8	6,67	8,15	0,48	0,43	0,08	10,72	-	
					3	-	24,7	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	-	32,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	β	10H45	10	1,7	9	-	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	24,4	29,9	4,90	8,20	0,88	5,92	0,42	1,04	-	-
					0	29,2	3,2	6,70	8,10	0,37	0,75	0,02	14,50	-	-
	γ	11H55 (15/02)	4	1,3	3	-	3,4	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	29,4	4,4	2,98	7,06	0,19	3,97	1,32	12,61	-	-
	δ	14H55	11	1,4	0	29,7	9,9	5,67	7,50	0,40	3,58	2,16	7,27	-	-
					3	29,6	14,4	3,50	7,42	0,40	7,50	1,52	6,44	-	-
					0	29,1	28,0	6,98	8,15	0,54	0,05	0,11	16,59	1,56	-
ε	09H20	10	1,9	3	29,0	28,7	6,30	-	-	-	-	-	-	-	
				6	27,5	30,3	5,00	-	-	-	-	-	-	-	
				10	25,7	33,5	5,05	8,15	1,01	1,26	0,31	3,56	1,36	-	
ζ	15H00 (4/03)	4	1,3	0	30,0	3,6	7,15	8,25	0,27	0,15	0,02	21,28	1,69	-	
				3	30,0	3,6	6,92	-	-	-	-	-	-	-	
				6	30,0	3,6	6,76	-	-	-	-	-	-	-	
η	15H00 (4/03)	4	1,3	9	30,0	3,8	6,84	8,05	0,26	0,15	0,02	22,86	1,66	-	
				0	31,3	8,9	7,36	8,07	0,28	0,31	0,11	30,0	1,60	-	
				3	30,5	16,0	3,56	7,90	1,04	6,76	3,35	15,0	1,65	-	

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )		
EBRTE : 27.03.80	x	13H20	13	2,2	0	30,2	24,7	7,30	8,25	0,19	0,31	0,11	-	-		
					3	28,1	29,5	5,88	-	-	-	-	-	-	-	
					6	26,8	33,5	4,87	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	26,3	33,9	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	26,5	34,5	5,12	8,17	0,68	0,54	0,35	-	-	-	-
					0	31,1	4,5	7,78	8,38	0,14	0,12	0,09	19,44	3,24	-	-
					3	30,7	4,5	7,38	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	30,4	4,5	6,80	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	30,3	5,3	2,05	7,57	0,62	0,42	0,96	9,07	49,21	-	-
					0	30,8	8,8	5,88	7,48	0,38	0,74	0,17	-	-	-	-
					3	30,3	16,7	2,28	7,52	1,27	7,30	4,19	-	-	-	-
					EBRTE : 06.05.80	z	12H30	13	1,9	0	30,5	25,0	6,91	8,09	0,26	0,19
3	29,0	31,1	5,90	-						-	-	-	-	-	-	
6	28,5	32,6	5,28	-						-	-	-	-	-	-	
9	28,5	33,1	5,31	-						-	-	-	-	-	-	
12	28,6	33,5	5,26	8,19						0,65	0,61	0,35	0,17	2,80	-	-
0	30,7	5,3	4,92	7,87						0,15	0,30	0,02	17,66	1,43	-	-
3	30,3	5,2	4,71	-						-	-	-	-	-	-	-
6	30,2	5,0	4,51	-						-	-	-	-	-	-	-
9	30,3	5,0	0,30	7,58						0,68	8,37	0,21	15,14	2,18	-	-
0	32,0	12,2	5,57	7,27						0,51	0,88	0,14	10,41	1,38	-	-
3	32,2	27,1	3,87	7,39						1,84	3,06	2,02	7,88	1,50	-	-
EBRTE : 02.06.80	z	15H30	10	1,1						0	29,7	10,5	7,11	7,40	2,84	6,60
					3	28,8	12,5	5,45	-	-	-	-	-	-	-	
					6	27,0	20,1	4,63	-	-	-	-	-	-	-	
					9	25,2	25,4	4,42	-	0,84	3,98	1,51	-	-	-	
					0	28,9	3,2	7,84	7,46	0,06	4,62	0,10	-	-	-	
					3	28,8	3,2	7,61	-	-	-	-	-	-	-	
					6	28,7	3,2	7,47	-	-	-	-	-	-	-	
					9	28,4	3,6	5,04	-	0,19	0,26	0,23	-	-	-	



Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l-1)	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l-1)	NO <sub>3</sub> (µatg.l-1)	NO <sub>2</sub> (µatg.l-1)	CHI. "a" (mg.m-3)	Phae. "b" (mg.m-3)				
EBRIE : 19.06.80	D	10H00	10	1,0	0	28,0	3,1	5,51	-	2,77	13,6	4,20	2,40	1,51				
					3	27,8	4,8	5,30	-	-	-	-	-	-	-			
					6	26,9	13,2	4,57	-	-	-	-	-	-	-	-		
	B	14H00 (17/6)	10	-	9	23,8	25,0	4,43	-	1,21	4,9	1,32	-	0,53	1,30			
					0	28,2	3,5	6,70	7,12	-	-	-	-	-	-	11,98	3,41	
					3	28,3	3,5	6,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					6	28,4	3,5	6,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Y	13H30	6	0,6	9	28,2	3,5	6,50	7,15	-	-	-	-	12,30	3,33			
					0	26,0	0,8	5,07	-	2,72	13,4	0,41	-	-	0,63	0,71		
					3	27,0	0,9	4,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
EBRIE : 18.07.80	D	13H10	15	1,3	5	27,7	0,9	4,97	-	2,78	2,5	0,82	0,57	0,82				
					0	26,8	11,9	6,73	-	0,71	12,4	4,07	-	-	5,49	2,21		
					3	25,7	15,4	5,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					6	24,0	25,6	4,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	23,8	26,8	4,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	09H45	10	2,0	12	23,8	27,1	4,65	-	-	-	-	-	-	-			
					14	23,8	27,1	4,45	-	0,83	8,1	0,80	-	-	-	-		
					0	26,9	3,5	8,07	-	0,22	2,76	0,60	15,77	1,07	-	-		
					3	26,8	3,5	7,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					6	26,8	3,5	7,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Y	11H00 (21/7)	6	0,9	9	26,7	3,8	7,51	-	0,34	0,53	0,11	-	-					
				0	28,1	1,0	5,94	-	0,92	17,0	0,62	7,57	5,90	-	-			
				5	27,7	5,0	1,73	-	1,85	20,3	0,46	-	-					

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
EBRLE : 08.08.80	α	10H20	13	1,4	0	27,5	11,2	6,95	-	0,60	13,9	1,88	6,55	1,39	
					3	27,2	12,9	6,75	-	-	-	-	-	-	
					6	27,1	16,2	5,18	-	-	-	-	-	-	-
					9	27,0	22,2	4,66	-	-	-	-	-	-	-
					12	26,9	23,2	4,66	-	1,18	6,69	1,04	-	-	-
					0	27,1	3,1	7,63	-	0,19	0,15	0,17	8,20	0,94	-
	β	08H50 (6/8)	10	2,4	3	27,1	3,1	7,63	-	-	-	-	-	-	-
					6	27,1	3,1	7,38	-	-	-	-	-	-	-
					9	26,9	3,2	5,68	-	0,21	0,32	0,38	-	-	-
					0	27,8	0,5	6,41	-	0,99	21,1	0,54	1,07	1,55	-
					3	27,6	0,5	6,31	-	-	-	-	-	-	-
					5	27,4	0,5	5,68	-	1,64	12,5	0,63	-	-	-
EBRLE : 09.09.80	α	11H00	13	1,1	0	26,7	6,7	6,90	-	1,20	14,1	0,87	4,22	1,56	
					3	26,0	-	6,75	-	-	-	-	-	-	
					6	25,1	-	6,25	-	-	-	-	-	-	
					9	22,3	-	4,85	-	-	-	-	-	-	
					12	20,5	32,7	3,95	-	1,01	10,4	0,97	-	-	
					0	27,7	3,0	7,35	-	0,09	0,00	0,11	9,46	1,63	
	β	12H00 (10/9)	10	2,1	3	27,7	3,0	7,20	-	-	-	-	-	-	
					6	27,2	3,0	7,05	-	-	-	-	-		
					9	27,2	3,0	6,90	-	-	-	-	-		
					0	27,5	0,6	7,01	-	0,68	10,1	0,31	-	-	
					3	27,3	0,6	6,77	-	0,78	10,1	0,49	-	-	
					Y	09H40 (8/9)	4	0,2	-	-	-	-	-	-	-

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l-1)	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l-1)	NO <sub>3</sub> (µatg.l-1)	NO <sub>2</sub> (µatg.l-1)	Chl. "a" (mg.m-3)	Phae. (mg.m-3)						
EBRTE : 09.10.80	α	15H30	15	0,4	0	28,2	2,5	7,20	7,40	-	-	-	-	-						
					3	28,0	5,2	6,85	-	-	-	-	-	-	-					
					6	27,0	8,2	6,55	-	-	-	-	-	-	-	-				
					9	23,0	31,0	5,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					12	22,8	32,5	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					14	23,0	32,0	5,00	8,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					0	28,2	3,5	7,80	8,25	0,73	0,00	0,18	-	-	-	-	-	-		
					3	28,0	3,2	7,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					7	27,5	3,2	4,00	7,42	0,65	0,05	0,09	-	-	-	-	-	-		
					0	27,8	0,2	6,80	-	0,99	9,39	0,17	-	-	-	-	-	-		
					3	27,8	0,2	6,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					6	27,8	0,2	6,55	-	1,32	0,70	0,28	-	-	-	-	-	-		
					0	29,5	1,9	6,60	7,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
					3	29,5	4,1	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
EBRTE : 04.11.80	α	13H40	15	0,7	6	28,5	7,7	5,35	-	-	-	-	-	-						
					9	25,8	27,8	4,30	-	-	-	-	-	-	-	-				
					12	25,8	28,0	4,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					14	25,8	28,0	3,90	8,15	0,70	1,23	1,33	-	-	-	-	-			
					0	28,9	2,6	7,60	8,02	0,30	0,01	0,32	-	-	-	-	-			
					3	28,8	2,6	7,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					6	28,7	2,7	7,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					8	26,3	2,8	6,00	7,36	0,22	0,19	0,16	-	-	-	-	-			
					0	30,3	0,0	5,95	6,99	0,98	8,32	0,74	-	-	-	-	-			
					3	29,5	0,1	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					5	29,5	0,1	5,20	7,23	3,41	9,24	0,50	-	-	-	-	-			
					EBRTE : 04.11.80	β	10H30	9	2,2	0	28,8	2,6	7,45	-	-	-	-	-	-	
										3	28,7	2,7	7,30	-	-	-	-	-	-	-
										6	28,7	2,7	7,30	-	-	-	-	-	-	-
9	28,7	2,7	7,30	-						-	-	-	-	-	-					
12	28,7	2,7	7,30	-						-	-	-	-	-	-					
15	28,7	2,7	7,30	-						-	-	-	-	-	-					
EBRTE : 04.11.80	γ	10H00 (5/11)	6	0,3	0	28,8	2,6	7,45	-	-	-	-	-							
					3	28,7	2,7	7,30	-	-	-	-	-	-						
					6	28,7	2,7	7,30	-	-	-	-	-	-						

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	s (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	CH <sub>1.1a</sub> " (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae <sub>3</sub> " (mg.m <sup>-3</sup> )			
EBRTE : 09.12.80	α	15H00	16	0,9	0	30,0	8,2	6,50	8,07	0,45	5,53	0,45	10,09	3,86			
					3	29,0	11,2	5,60	-	-	-	-	-	-	-	-	
					6	28,0	23,3	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					9	26,0	28,5	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					12	26,0	29,0	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	β	11H50	9	2,1	0	29,2	2,6	7,80	8,22	0,56	1,23	1,03	0,35	4,41	0,40		
					3	29,0	2,6	7,40	-	-	-	-	-	-	-	-	
					6	29,0	2,7	6,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					8	29,0	2,7	2,40	7,75	0,17	0,24	0,20	-	-	-	-	
					0	-	0,3	5,47	7,06	0,95	10,6	0,42	2,01	0,88	-	-	
	γ	10H00 (10/12)	5	0,5	4	-	-	4,76	6,85	1,07	12,4	0,80	-	-	-		
					0	28,2	21,6	5,90	8,00	0,75	0,68	0,12	-	-	-		
					3	25,2	26,5	5,20	-	-	-	-	-	-	-		
					6	23,8	30,2	4,60	-	-	-	-	-	-	-		
					9	23,4	30,4	4,50	-	-	-	-	-	-	-		
β	14H40 (13/1)	9	1,7	12	23,0	30,6	4,60	8,14	0,84	0,58	0,13	-	-	-			
				0	28,9	3,0	7,50	8,33	0,54	0,24	0,06	-	-	-			
				3	28,3	3,0	7,20	-	-	-	-	-	-	-			
				6	28,1	3,0	6,60	-	-	-	-	-	-	-			
				8	28,1	3,0	6,20	7,60	0,80	0,33	0,05	-	-	-			
γ	14H40 (12/1)	5	1,5	0	29,5	13,0	7,80	7,94	0,93	0,30	0,07	-	-				
				4	28,6	23,2	2,40	7,26	1,78	1,16	0,97	-	-				

EBRTE : 14.01.81

Date	Station	Heure	Profondeur (mètres)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètres)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
EBRTE : 04.03.81	α	09H20	13	4,2	0	30,5	22,2	5,75	8,20	0,35	0,02	0,42	-	-	
					3	28,5	22,7	6,40	-	-	-	-	-	-	
					6	28,0	25,7	5,20	-	-	-	-	-	-	
					9	28,0	26,8	5,60	-	-	-	-	-	-	
					12	27,2	27,2	5,45	8,18	0,57	0,92	0,50	-	-	
					0	32,0	4,0	6,60	7,93	0,13	0,48	0,14	-	-	
	β	11H45	9	2,6	3	31,0	4,0	6,50	-	-	-	-	-	-	-
					6	30,5	4,0	6,40	-	-	-	-	-	-	
					8	30,0	3,5	0,60	8,03	0,28	0,05	0,36	-	-	
					0	30,0	11,6	6,05	-	0,36	0,17	0,38	-	-	
					3	30,0	17,3	1,30	-	-	-	-	-	-	
					5	30,0	16,2	0,45	-	1,56	5,57	4,93	-	-	
EBRTE : 03.04.81	α	14H10	13	1,5	0	29,5	13,2	7,35	-	0,21	0,36	0,52	6,60	1,28	
					3	28,0	19,5	6,40	-	-	-	-	-	-	
					6	25,3	20,8	5,55	-	-	-	-	-	-	
					9	25,3	20,8	5,85	-	-	-	-	-	-	
					12	24,5	21,0	5,40	-	0,57	3,02	0,54	-	-	
					0	30,0	4,3	7,15	-	-	-	-	10,09	0,25	
	β	10H30	10	2,2	3	30,0	4,3	6,40	-	-	-	-	-	-	-
					6	29,5	4,3	6,40	-	-	-	-	-	-	
					9	29,0	4,3	3,80	-	0,19	0,04	0,42	-	-	
					0	30,0	11,0	5,50	-	0,45	0,00	0,69	11,36	1,64	
					3	30,0	12,2	4,50	-	-	-	-	-	-	
					5	30,0	13,7	3,30	-	0,67	3,92	2,19	-	-	
γ	10H20 (6/4)	6	-	0	30,0	12,2	4,50	-	-	-	-	-	-		
				3	30,0	12,2	4,50	-	-	-	-	-			

EBRIE α

Date	Niveau de prélèvement (mètres)	NH <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	CO <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	C.O.D. (µatg.l <sup>-1</sup> )	C <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	N <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	P <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )
27.03.80	0	2,28	60,0	584	-	-	0,53
	12	6,32	91,1	257	-	-	0,24
06.05.80	0	17,8	67,8	293	-	-	0,70
	13	6,76	89,0	416	87,7	9,08	0,77
02.06.80	0	6,68	35,8	281	117,1	13,7	0,79
	10	6,02	96,2	-	70,3	6,09	0,47
19.06.80	0	0,79	20,2	-	59,8	6,19	0,44
	10	11,5	91,5	-	31,4	2,84	0,27
18.07.80	0	7,04	46,9	222	62,5	7,58	0,55
	15	8,29	91,4	65	95,6	9,58	0,30
08.08.80	0	4,05	40,1	750	72,8	7,29	0,21
	13	10,3	92,2	219	48,0	4,51	0,27
09.09.80	0	16,5	28,0	571	93,4	14,80	0,87
	13	10,2	91,9	188	45,8	15,80	0,26
09.10.80	0	4,58	29,2	1199	61,0	8,80	0,56
	15	8,80	92,1	308	46,0	8,29	0,35
04.11.80	0	-	25,5	1591	73,4	8,96	0,63
	15	-	88,5	495	47,8	5,09	0,63
09.12.80	0	11,5	-	-	94,8	16,7	0,69
	16	17,3	-	-	57,8	11,8	-
14.01.81	0	3,06	-	-	59,7	12,6	-
	13	2,20	-	-	32,1	6,13	0,23
04.03.81	0	0,00	-	-	-	-	0,43
	13	3,92	-	-	-	-	0,81
03.04.81	0	-	-	-	-	-	0,58
	13	-	-	-	-	-	0,36

EBRIE β

Date	Niveau de prélèvement (mètres)	NH <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	CO <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	C.O.D. (µatg.l <sup>-1</sup> )	C <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	N <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	P <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )
28.03.80	0	1,76	23,7	550	-	-	0,50
	9	8,08	25,0	898	-	-	1,44
07.05.80	0	4,33	14,4	554	117,3	11,1	0,45
	10	4,77	14,3	581	111,7	12,5	0,46
04.06.80	0	4,33	-	487	141,8	17,4	0,26
	10	4,04	-	322	123,1	15,4	-
17.06.80	0	-	9,1	-	215,2	25,9	-
	10	-	10,6	-	154,2	21,4	-
18.07.80	0	5,68	8,5	157	102,3	12,0	0,05
	10	2,44	8,1	165	157,0	16,6	0,42
06.08.80	0	4,18	9,0	618	160,0	18,7	0,47
	10	2,55	11,3	691	236,5	28,0	0,85
10.09.80	0	2,81	13,7	567	120,4	13,0	0,47
	10	2,93	13,4	588	108,9	12,2	0,40
09.10.80	0	1,45	15,2	-	95,3	12,7	0,49
	8	3,96	15,6	-	430,7	53,3	2,06
04.11.80	0	3,45	14,2	784	118,5	14,8	0,70
	9	3,26	14,9	1274	130,0	21,1	0,80
09.12.80	0	5,16	-	-	190,0	22,0	-
	9	14,7	-	-	223,8	27,9	0,61
13.01.81	0	3,21	-	-	133,6	16,4	0,28
	9	1,68	-	-	124,4	18,6	0,39
04.03.81	0	2,90	-	-	-	-	0,28
	9	4,14	-	-	-	-	0,73
03.04.81	0	-	-	-	-	-	0,38
	10	-	-	-	-	-	0,46

EBRIE γ

Date	Niveau de prélèvement (mètres)	NH <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	CO <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	C.O.D. (µatg.l <sup>-1</sup> )	C <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	N <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	P <sub>p</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )
27.03.80	0	3,97	33,9	394	-	-	0,47
	3	4,63	51,7	517	-	-	0,59
06.05.80	0	7,86	21,4	600	67,2	9,95	0,57
	4	11,9	45,7	436	59,7	8,36	0,59
19.06.80	0	14,9	18,6	418	34,9	2,54	0,28
	6	12,6	19,2	426	35,5	2,69	0,27
21.07.80	0	7,13	18,6	422	41,3	3,70	0,12
	6	2,81	30,4	690	81,0	7,56	0,28
11.08.80	0	8,18	19,9	1136	40,4	3,32	0,37
	6	-	19,5	1071	71,9	5,80	0,92
08.09.80	0	5,10	13,6	528	40,2	4,10	0,80
	4	3,18	13,3	532	44,3	4,98	1,02
10.10.80	0	3,74	23,6	1152	67,0	8,31	0,74
	7	2,81	22,5	1231	89,5	9,99	1,17
05.11.80	0	-	22,0	1602	41,5	5,44	0,27
	6	11,6	21,9	1693	-	-	0,90
09.12.80	0	6,34	-	-	36,7	6,19	0,19
	5	6,69	-	-	49,4	6,53	0,29
12.01.81	0	3,65	-	-	119,8	13,9	0,40
	5	6,33	-	-	50,1	7,57	0,42
03.03.81	0	4,00	-	-	-	-	0,40
	6	4,40	-	-	-	-	1,71
06.04.81	0	-	-	-	-	-	0,39
	6	-	-	-	-	-	0,46



PROGRAMME : SURVEILLANCE PHYSICO-CHIMIQUE

Lieu ..... : lagune Ebrié, baie de Biétri

Epoque .... : de janvier 1979 à décembre 1980

Périodicité :

- Mensuelle. Fréquence accélérée en janvier-février 1980 au moment de l'ouverture de la digue de l'aéroport, mettant en communication les baies de Biétri et de Koumassi.

Prélèvement :

- Stations : voir carte page suivante
- Niveaux : tous les 3 mètres de la surface au fond.

Analyses :

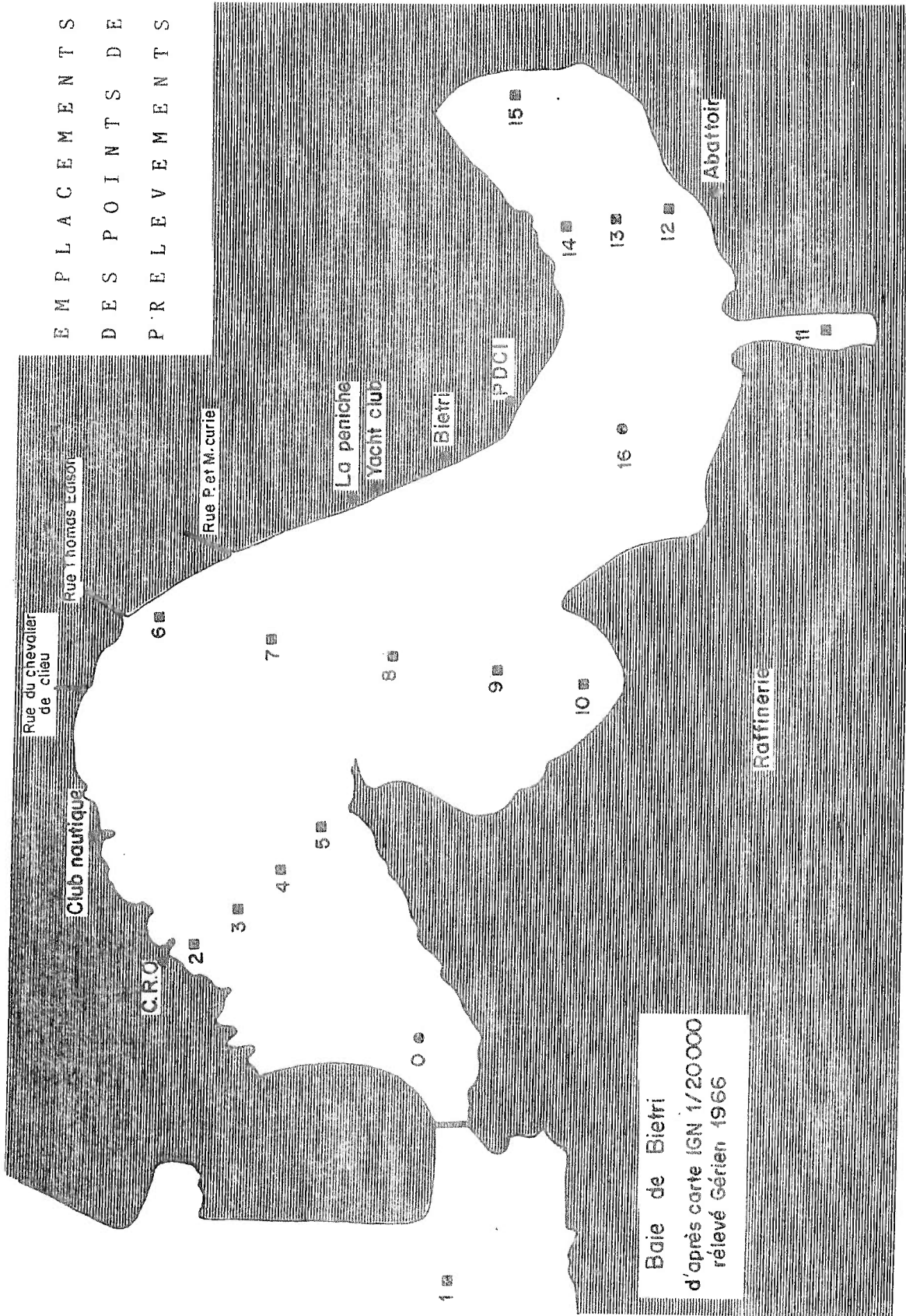
- Transparence (disque de Secchi), Température, Salinité, Oxygène dissous, Phosphate, Chlorophylle et Phaeophytine.

Précisions :

- Année 1979 : stations 1 à 15
- A partir de janvier 1980 : station 1 supprimée, station 16 ajoutée. pH mesuré à partir du 18 janvier (et pendant la sortie du 3 décembre 1979).
- A partir d'avril 1980 :
  - . seules stations visitées : 4, 7, 9, 13, 15 et 16, et la station 0 en complément.
  - . analyses complémentaires : Nitrates, Nitrites.
  - . autres analyses complémentaires : Ammoniaque, Gaz carbonique dissous, Carbone, Azote et Phosphore particulaires (ces analyses, réalisées seulement aux stations 7 et 15, sont reportées sur des tableaux à part).
- A partir de juin 1980 : mesure du coefficient d'extinction lumineuse, exprimé en  $m^{-1}$  et figurant entre parenthèses dans les tableaux, colonne "disque de Secchi).
- Pour chaque sortie sont indiquées les heures et hauteurs de marée (lorsqu'elles étaient disponibles), enregistrées par marégraphe du Port Autonome d'Abidjan. Pour les sorties antérieures au 29 juin 1979, il s'agit du marégraphe situé dans le canal de Vridi à 1200 m de l'extrémité sud. Pour les sorties à partir du 29 juin 1979, il s'agit du marégraphe situé à l'extrémité sud du canal de Vridi.
- A partir du 13 juin 1980 figurent dans les tableaux, colonne "disque de Secchi" des chiffres entre parenthèses. Ils représentent la mesure du coefficient d'absorption lumineuse  $\epsilon$  défini par la formule :

$$I = I_0 e^{-\epsilon Z}, \text{ et exprimé en } m^{-1}.$$

EMPLACEMENTS  
DES POINTS DE  
PRELEVEMENTS



SORTIE DU : 10.01.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	03H15	-
BM	09H45	-
HM	16H30	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> mg.l <sup>-1</sup>	PO <sub>4</sub> µatg.l <sup>-1</sup>	Chl. "a" mg.m <sup>-3</sup>	Phae. mg.m <sup>-3</sup>
1	08H45	11	3,0	0	27,8	22,0	6,47	0,39	10,00	2,75
				10	25,8	24,2	5,27	0,90	1,01	1,17
2	09H20	4	1,5	0	28,4	24,7	2,51	1,78	14,46	2,70
				3	28,5	25,0	0,46	2,23	16,14	1,52
3	09H35	4	2,2	0	28,4	24,6	3,76	1,18	12,90	3,34
				3	28,5	25,7	2,36	2,42	11,50	0,60
4	09H50	5	2,3	0	28,5	24,7	4,19	1,29	15,40	2,39
				4	28,4	26,2	1,87	2,61	6,70	0,35
5	10H05	6	2,0	0	28,7	24,7	4,44	1,35	24,30	0,87
				5	26,7	29,8	1,59	3,72	9,30	2,71
6	10H20	3	2,2	0	28,7	24,6	1,73	1,72	8,30	1,97
				2	28,9	25,3	2,56	2,07	17,50	1,48
7	10H40	5	2,1	0	28,9	24,7	4,11	1,42	20,00	2,72
				4	28,7	25,6	1,59	2,07	13,10	1,65
8	10H50	2	2,0	0	30,0	25,0	4,63	1,65	37,30	3,32
				1	29,0	24,9	3,86	1,75	20,00	5,86
9	11H05	9	1,8	0	29,0	25,0	5,53	1,49	26,00	23,95
				8	27,7	27,7	0,74	2,04	1,40	2,13
10	11H15	3	1,4	0	28,8	25,1	5,61	1,53	25,30	21,60
				2	28,8	25,0	4,66	1,51	21,80	18,51
11	11H40	5	-	0	29,8	24,5	9,14	2,26	72,30	40,88
				4	28,7	26,2	0,51	4,01	19,60	10,53
12	11H55	4	-	0	29,4	24,4	6,93	4,14	71,60	-
				3	29,2	24,8	4,30	3,10	45,70	15,58
13	12H05	3	-	0	29,4	-	7,00	2,56	83,30	13,02
				2	29,1	24,5	5,64	2,60	78,70	18,44
14	12H15	3	-	0	29,5	24,6	5,33	3,06	248,80	105,00
				2	29,2	24,7	4,61	3,24	41,80	14,42
15	12H25	11	-	0	29,5	22,9	9,54	2,97	136,30	38,18
				10	28,5	20,7	0,00	20,00	1,20	4,61

SORTIE DU : 19.02.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	3H15	-
HM	9H30	-
BM	15H00	-
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> mg.l <sup>-1</sup>	PO <sub>4</sub> µg.l <sup>-1</sup>	Chl. "a" mg.m <sup>-3</sup>	Phae. mg.m <sup>-3</sup>
1	8h45	11	2,7	0	26,4	29,5	6,30	0,86	12,2	1,0
				3	25,5	31,5	6,17	0,50	7,6	0,1
				6	24,3	33,5	6,14	0,50	5,1	0,2
				9	23,6	34,5	6,33	0,53	6,6	0,0
				10	23,1	34,5	6,43	0,52	6,8	0,0
2	9H40	3	1,4	0	28,9	30,3	5,00	1,10	22,4	0,7
				2	26,6	31,4	3,27	1,29	11,0	0,5
3	10H00	4	1,5	0	28,8	30,2	6,26	1,04	22,4	0,5
				3	26,1	31,6	5,63	0,88	9,4	1,7
4	10H15	4	1,6	0	28,8	30,1	6,66	0,98	23,1	0,5
				3	26,0	31,8	5,14	1,32	6,3	2,1
5	10H30	4	1,8	0	29,2	29,9	7,41	0,93	20,8	0,6
				3	27,1	31,3	4,17	1,26	10,3	0,3
6	10H45	3	1,3	0	30,2	29,3	5,46	1,25	30,5	0,5
				2	27,3	31,2	2,91	4,98	28,2	19,4
7	11H10	5	1,3	0	29,6	29,8	8,04	0,95	19,4	0,7
				4	26,9	31,4	4,06	1,19	9,8	3,4
8	11H25	3	1,7	0	29,4	30,0	6,86	1,40	17,2	0,4
				2	29,2	30,1	-	0,98	18,3	0,4
9	11H35	10	1,4	0	29,4	30,0	7,40	0,89	20,7	0,4
				3	27,4	31,2	2,70	1,49	7,4	0,3
				6	27,1	31,3	2,63	1,52	6,2	0,3
				9	27,0	31,3	2,61	1,55	7,3	0,3
10	12H05	2	1,0	0	29,3	30,1	7,29	0,84	27,4	0,6
				1	28,1	30,1	3,03	1,19	21,4	0,5
11	12H40	3	1,3	0	30,4	29,6	10,23	1,19	75,8	0,5
				2	28,2	30,9	0,77	2,58	26,0	0,7
12	13H00	3	1,0	0	29,8	29,2	7,64	2,88	83,5	0,7
				2	28,9	30,2	2,49	1,85	44,5	0,6
13	13H10	2	1,0	0	30,3	29,3	10,20	2,42	105,1	2,5
				1	30,3	29,3	8,91	1,75	63,0	1,5
14	13H25	2	1,1	0	30,8	29,2	8,17	2,26	44,7	0,3
				1	30,5	29,3	7,47	1,53	52,9	0,4
15	13H35	12	0,9	0	30,7	28,8	9,86	2,90	83,4	0,7
				3	28,6	30,4	0,00	19,64	6,7	0,2
				6	28,5	30,5	0,00	13,47	2,5	1,1
				9	28,5	30,6	0,00	10,41	3,4	1,4
				11	28,5	30,7	0,00	18,60	2,0	1,0

SORTIE DU : 20.03.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	3H00	-
HM	9H30	-
BM	14H45	-
HM	-	-

Station	heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> mg.l-1	PO <sub>4</sub> µatg.l-1	Chl. "a" mg.-3	Phae. mg.-3
1	8H40	11	2,5	0	28,9	30,0	5,90	0,78	6,95	2,9
				3	27,9	32,5	5,63	0,73	3,83	2,1
				6	27,0	33,8	5,64	0,61	1,78	3,2
				9	25,9	34,6	5,89	0,58	1,73	1,5
				10	26,2	34,5	5,84	0,57	1,38	2,3
2	9H25	4	1,2	0	29,5	31,8	4,74	1,24	16,79	4,6
				2	29,1	31,8	3,46	4,35	9,26	2,6
				3	29,1	31,9	3,71	1,36	10,93	2,3
3	9H40	5	1,5	0	29,7	31,6	5,64	0,79	14,18	3,0
				4	28,9	31,7	5,17	1,00	9,43	3,5
4	9H50	5	1,6	0	29,5	31,7	5,81	0,90	11,84	4,6
				4	28,9	31,7	5,01	0,81	6,64	2,9
5	10H00	6	1,5	0	29,7	31,6	-	0,86	17,90	6,9
				3	29,4	31,6	5,64	0,80	15,36	5,3
				5	29,2	31,7	5,20	0,96	13,01	5,1
6	10H20	3	1,0	0	30,6	31,4	2,96	1,48	28,76	12,1
				2	30,3	31,4	4,17	1,20	32,40	-
7	10H45	5	1,5	0	30,3	31,6	6,24	0,95	22,64	-
				4	29,7	32,0	4,39	1,19	15,74	-
8	11H00	2	1,5	0	30,2	31,7	5,41	1,10	20,02	-
9	11H40	10	1,5	0	30,8	31,6	6,23	1,96	24,08	-
				3	29,6	31,8	3,89	2,21	17,78	-
				6	26,6	32,1	0,36	3,48	2,17	-
				9	26,6	32,3	0,00	7,11	0,81	-
10	12H15	2	1,0	0	30,0	31,6	5,24	1,97	18,92	-
11	12H40	5	1,0	0	32,0	31,1	8,19	1,80	10,07	-
				4	29,0	31,9	0,36	3,74	8,49	-
12	13H00	3	1,2	0	31,4	31,0	7,20	1,93	67,57	-
				2	31,2	31,3	4,73	2,47	41,67	-
13	13H10	2	1,3	0	31,5	31,0	5,00	2,27	46,62	-
14	13H20	2	1,3	0	31,4	31,0	5,56	2,40	41,80	-
15	13H35	10	0,7	0	31,5	30,7	8,93	2,30	286,4	-
				3	31,4	30,9	6,39	1,89	77,2	-
				6	28,0	31,9	0,00	9,24	5,1	-
				9	28,0	31,9	0,00	10,34	3,9	-

SORTIE DU : 20.04.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	5H00	-
HM	11H15	-
BM	17H30	-
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phac. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	8H30	15	2,0	0	29,1	28,6	4,69	0,81	13,43	2,35
				3	28,9	28,9	4,51	0,94	14,63	2,53
				6	28,3	33,6	4,20	1,00	2,93	1,11
				9	27,9	34,8	4,10	0,79	1,45	0,94
				11	27,9	34,4	4,20	1,21	1,78	1,00
2	9H30	3	0,8	0	29,7	30,9	4,77	3,41	108,5	13,60
				2	29,0	31,2	3,29	1,39	20,52	6,40
3	9H50	4	0,9	0	28,9	30,7	3,86	1,02	9,92	2,13
				3	28,8	30,9	3,41	1,10	9,47	2,75
4	10H10	4	1,3	0	28,8	29,9	4,31	0,89	12,68	2,69
				3	28,7	31,7	2,36	1,57	7,55	3,12
5	10H15	6	1,3	0	29,0	30,7	5,54	1,05	32,86	7,61
				3	28,8	31,0	3,80	1,18	12,73	3,22
				5	28,8	31,8	2,77	1,62	8,38	3,75
6	10H40	3	0,4	0	29,9	30,3	7,57	2,70	128,6	38,57
				2	29,5	30,1	6,56	1,39	74,8	22,25
7	11H00	4	-	0	29,5	30,6	7,69	1,44	128,6	29,81
				3	28,9	31,6	1,14	1,92	4,68	1,35
8	11H15	3	-	0	29,0	31,0	4,83	1,13	17,80	4,73
				2	29,4	30,9	4,40	1,47	27,52	6,27
9	11H30	10	1,4	0	29,6	31,1	6,53	0,87	31,25	7,08
				3	28,9	31,9	1,36	2,41	10,37	2,03
				6	28,8	32,3	1,17	2,60	2,26	1,42
				9	28,6	32,3	0,00	16,80	1,20	0,97
10	11H50	2	0,6	0	29,6	30,5	5,66	1,26	36,53	13,44
11	12H10	4	1,0	0	29,9	30,4	8,47	1,47	86,43	2,33
				3	29,0	32,1	0,16	3,89	7,40	2,33
12	12H30	3	1,0	0	29,5	30,1	6,96	1,47	91,96	8,76
				2	29,1	31,0	2,33	1,86	55,95	5,85
13	12H50	3	0,9	0	30,1	29,9	8,01	1,15	82,77	4,46
				2	29,9	29,9	7,13	1,13	87,46	9,73
14	13H00	3	1,4	0	30,5	30,2	5,03	1,55	52,09	8,12
				2	29,9	30,0	6,83	1,05	86,90	7,77
15	13H15	11	0,8	0	30,7	29,0	9,80	1,68	127,3	42,66
				3	29,5	31,0	0,00	5,07	14,92	4,45
				6	29,3	31,6	0,00	6,01	10,36	5,67
				9	28,2	32,1	0,00	25,80	5,82	7,12
				10	28,1	32,0	0,00	27,40	5,59	7,85

SORTIE DU : 25.05.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	---	---
BM	---	---
BM	---	---
BM	---	---

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	8H40	10	1,4	0	29,0	20,9	6,43	1,73	87,9	2,36
				3	29,0	21,9	5,14	1,05	26,7	3,14
				6	27,9	32,8	5,55	1,05	2,7	0,64
				9	27,8	33,5	5,54	0,94	1,8	0,66
2	9H20	3	1,2	0	29,6	21,7	4,11	1,46	32,7	5,97
				2	29,6	22,2	4,00	1,31	27,9	8,94
3	9H40	4	1,2	0	29,7	21,8	5,37	1,63	31,7	9,94
				3	29,6	22,1	2,04	1,60	20,3	8,34
4	9H50	4	1,2	0	29,8	21,8	5,64	1,34	38,4	7,68
				3	29,4	23,0	2,60	1,63	21,2	7,89
5	10H00	6	1,2	0	29,7	21,7	6,13	1,26	39,5	9,68
				3	29,5	23,5	1,34	2,20	14,8	0,83
				5	28,9	25,5	1,51	3,41	12,4	0,21
6	10H20	4	1,0	0	30,2	21,9	5,81	1,46	40,5	0,96
				3	29,8	23,1	0,63	2,38	19,7	1,37
7	10H45	4	1,0	0	30,4	21,8	6,54	1,47	42,8	9,14
				3	29,9	23,0	0,37	1,73	19,1	11,15
8	11H00	3	1,2	0	30,0	21,8	6,69	1,78	36,1	10,11
				2	30,2	21,8	6,33	1,05	34,2	9,35
9	11H15	10	1,2	0	30,0	21,7	6,30	1,00	37,2	10,29
				3	29,6	22,8	1,07	1,68	24,0	9,20
				6	28,6	31,3	0,00	7,01	1,5	2,06
				9	28,2	31,8	9,00	10,40	1,5	1,30
10	11H50	2	0,9	0	29,9	21,9	6,43	1,78	35,40	0,91
11	12H10	5	0,9	0	30,4	21,7	8,43	1,55	62,30	1,41
				4	28,7	29,3	0,09	11,20	7,40	6,32
12	12H35	2	0,7	0	30,5	21,7	6,21	1,78	66,6	0,40
13	12H45	2	0,8	0	30,4	22,0	6,96	1,55	64,7	0,23
14	13H00	2	1,0	0	30,4	22,0	6,23	1,50	57,3	0,09
15	13H15	10	0,8	0	30,9	22,0	6,63	1,29	64,5	3,08
				3	30,4	23,4	0,41	2,86	34,2	8,80
				6	29,0	31,1	0,00	24,40	1,50	2,70
				9	28,5	31,5	0,00	27,60	1,70	2,39

SORTIE DU : 18.06.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	4H15	-
HM	11H45	-
BM	18H00	-
HM		-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	0H55	11	0,5	0	28,0	3,0	4,89	1,17	25,8	5,24
				2	27,2	2,3	4,80	1,08	27,6	5,37
				4	27,2	2,4	4,79	0,90	28,1	4,52
				6	27,2	5,5	4,27	0,97	15,3	2,63
				8	27,0	19,0	4,44	0,61	6,9	2,45
				10	27,0	26,0	4,80	0,70	3,9	3,10
2	9H45	3	0,5	0	27,8	5,0	4,30	1,12	29,3	4,80
				2	27,8	6,0	0,00	1,61	23,2	36,21
3	10H00	4	0,5	0	27,8	6,0	4,07	0,83	23,9	5,96
				3	27,7	6,0	2,71	1,68	15,5	2,88
4	10H10	4	0,5	0	27,8	3,0	4,23	1,12	24,5	3,78
				3	27,8	6,0	1,63	3,03	9,5	4,69
5	10H25	7	0,5	0	27,8	3,0	4,27	1,46	24,9	4,14
				3	27,8	6,0	2,96	2,16	15,2	3,76
				6	28,5	5,0	2,19	2,70	12,3	3,67
6	10H50	4	0,5	0	28,4	4,0	4,69	2,28	29,9	4,23
				3	28,2	5,0	4,41	2,01	27,5	4,73
7	11H00	4	0,6	0	28,0	4,0	4,59	1,51	25,5	6,56
				3	27,8	6,0	0,24	5,36	14,3	3,67
8	11H15	2	0,6	0	28,4	4,0	4,50	0,93	25,6	3,37
9	11H30	10	0,6	0	28,0	6,0	4,73	1,51	22,1	4,39
				3	27,6	6,0	2,96	2,06	14,5	3,49
				6	28,6	26,0	0,00	12,78	0,60	3,62
				9	28,2	32,0	0,00	24,57	0,98	1,44
10	11H50	2	0,3	0	28,2	4,0	5,29	1,66	23,4	6,02
11	12H10	4	0,7	0	29,0	5,0	8,24	1,46	73,6	15,23
				3	27,4	7,0	4,06	2,12	23,6	6,53
12	12H30	3	0,7	0	28,4	4,0	6,00	1,85	38,4	2,42
				2	27,8	8,0	2,91	2,74	17,1	7,47
13	12H25	3	0,7	0	28,4	5,0	5,83	1,20	39,2	3,52
				2	28,2	6,0	5,44	1,55	38,5	5,41
14	12H30	3	0,8	0	28,2	4,0	5,60	1,95	35,8	5,42
				2	28,0	6,0	5,30	1,68	43,0	8,24
15	12H45	9	0,6	0	28,0	7,0	5,90	2,60	37,8	5,46
				3	28,4	7,0	3,50	2,94	31,8	8,18
				6	28,6	30,0	0,00	33,15	0,98	2,09
				8	28,8	31,0	0,00	33,71	1,20	2,40



SORTIE DU : 29.06.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	-	-
HM	7H45	-
HM	13H30	-
HM	19H30	130

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H15	11	0,7	0	27,1	4,1	4,94	0,91	15,31	1,98
				3	27,0	6,1	4,60	0,94	9,97	3,87
				6	25,1	24,8	4,66	0,91	3,82	1,59
				9	24,3	32,0	5,27	0,67	4,47	2,60
				10	24,1	32,0	5,00	0,70	1,35	0,79
2	10H15	4	0,7	0	27,2	4,5	3,97	1,07	13,71	4,05
				3	27,2	4,5	3,73	1,64	14,88	2,38
3	10H30	4	0,8	0	27,3	4,5	3,83	1,29	18,74	4,52
				3	27,3	4,6	3,81	1,36	15,47	2,76
4	10H50	4	0,8	0	27,2	4,6	3,70	1,83	17,82	3,12
				3	27,3	4,6	3,31	1,40	16,19	2,74
5	11H00	6	0,8	0	27,5	4,5	3,54	1,43	18,55	4,61
				3	27,3	4,6	3,34	1,37	16,28	4,85
				5	27,3	4,7	3,16	1,47	14,73	4,17
6	11H35	3	0,7	0	27,4	4,3	0,06	2,83	21,98	5,04
				2	27,4	4,4	0,00	2,78	21,24	6,39
7	11H45	4	1,0	0	27,5	4,6	4,26	2,10	21,33	2,68
				3	27,4	4,6	4,03	1,43	18,28	2,12
8	12H05	2	1,1	0	27,7	4,8	4,81	1,27	23,72	8,49
9	12H20	9	1,1	0	27,6	4,8	5,09	1,50	24,62	9,33
				3	27,7	5,3	2,06	2,88	18,86	3,02
				6	28,4	31,0	0,00	20,23	0,75	1,56
				8	28,2	31,7	0,00	31,56	0,68	1,26
10	13H00	3	0,7	0	27,7	5,0	4,56	1,43	19,48	8,74
				2	27,8	5,0	4,19	1,28	18,42	10,64
11	13H40	5	1,0	0	28,9	5,2	6,76	2,81	64,13	2,15
				4	28,2	5,2	4,96	1,87	3,81	3,19
12	14H15	3	1,0	0	28,7	5,2	5,86	1,85	41,86	21,31
				2	28,2	5,2	4,81	1,76	45,70	2,26
13	14H30	2	1,1	0	28,5	5,2	5,77	1,75	44,53	3,00
14	14H40	3	0,9	0	28,6	5,0	5,87	1,73	30,23	17,14
				2	28,5	5,1	5,61	1,78	43,36	1,99
15	14H55	9	0,9	0	28,4	5,2	5,69	1,53	47,21	4,37
				3	28,8	28,1	0,00	27,07	3,08	1,95
				6	28,8	30,2	0,00	41,61	0,52	0,88
				8	28,8	30,5	0,00	40,36	1,05	2,80

SORTIE DU : 07.08.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	-	-
HM	3H30	145
HM	9H45	82
HM	15H30	47

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H00	10	0,4	0	26,0	3,6	5,89	1,18	1,76	0,62
				3	25,9	4,2	5,81	1,08	1,40	0,77
				6	25,2	10,3	4,96	1,36	1,55	1,86
				9	24,1	34,1	4,60	0,95	0,40	0,38
2	10H05	3	0,8	0	26,4	4,9	3,34	1,77	2,72	0,89
				2	26,3	5,1	3,72	1,80	1,90	1,28
3	10H15	5	1,2	0	26,6	4,9	4,33	1,73	3,66	1,31
				4	26,2	5,5	3,81	1,73	1,45	1,13
4	10H30	3	1,3	0	26,5	5,0	4,20	1,81	3,09	1,91
				2	26,2	5,8	3,39	2,11	1,36	1,34
5	10H45	6	1,2	0	26,4	4,9	4,63	1,61	5,76	1,10
				3	26,2	5,7	3,40	1,90	1,28	1,38
				5	26,0	6,8	3,09	1,75	1,02	1,32
6	11H10	2	0,8	0	26,7	4,8	4,14	2,17	6,28	1,88
7	11H20	4	1,1	0	26,6	4,7	4,43	1,68	7,36	0,95
				3	26,7	4,9	4,30	1,88	4,11	1,34
8	11H35	2	1,3	0	26,9	4,9	4,36	1,97	4,86	1,45
9	11H50	10	1,5	0	26,8	4,9	4,77	1,98	5,56	0,76
				3	26,7	5,6	2,23	2,00	1,90	2,13
				6	28,1	31,4	0,00	18,59	0,00	1,23
				8	28,1	32,0	0,00	24,63	0,89	0,52
10	12H30	2	0,6	0	26,6	5,0	4,70	1,54	6,61	0,86
11	12H50	5	1,3	0	27,7	5,1	4,51	2,41	19,59	0,55
				3	27,2	10,3	0,00	15,35	3,00	7,04
12	13H20	3	1,3	0	27,0	5,0	3,99	2,66	12,66	2,83
				2	27,1	5,0	3,94	2,66	11,63	1,89
13	13H30	2	1,4	0	27,8	5,1	4,13	3,08	18,05	1,28
14	13H45	2	1,4	0	27,0	4,9	4,30	2,30	10,36	1,88
15	13H55	10	1,3	0	27,7	5,0	4,60	2,76	24,93	0,93
				3	27,7	5,1	3,54	3,17	17,82	1,02
				6	28,6	31,2	0,00	28,90	0,73	1,13
				9	28,6	32,0	0,00	29,67	0,42	0,78

SORTIE DU : 17.08.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	6H30	98
HM	12H30	134
BM	18H45	80
HM		

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phac. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	8H30	9	0,5	0	26,2	3,6	5,90	1,24	1,89	0,79
				3	26,1	4,0	5,80	1,34	24,06	0,53
				6	23,5	23,6	4,96	1,38	0,39	0,54
				8	21,8	34,1	4,56	1,07	2,23	1,13
2	9H20	4	0,8	0	26,6	5,7	5,24	-	23,44	0,52
				3	26,6	5,9	5,27	2,30	29,93	1,88
3	9H30	3	0,8	0	26,6	5,5	6,57	1,10	23,79	6,32
				2	26,6	6,4	5,31	-	27,97	3,40
4	9H40	4	0,8	0	26,5	5,4	6,56	1,87	21,21	3,79
				3	26,5	6,3	5,51	2,03	0,33	0,39
5	9H50	6	0,8	0	26,6	5,4	6,64	0,90	25,58	3,37
				3	26,5	6,5	5,14	1,50	25,38	3,60
				5	26,4	7,2	3,63	-	17,58	6,74
6	10H05	3	0,9	0	27,0	5,4	6,71	-	24,42	4,53
				2	26,7	5,4	6,41	1,40	23,02	4,87
7	10H20	4	0,8	0	27,1	5,4	7,34	1,40	28,01	6,57
				3	26,7	6,5	4,54	2,70	21,51	7,05
8	10H30	2	0,9	0	26,9	5,5	7,19	1,20	29,60	3,31
9	10H45	10	-	0	27,1	5,6	7,97	0,70	38,80	2,93
				3	26,6	6,4	6,29	1,40	44,19	3,82
				6	28,0	31,2	0,00	28,70	0,94	1,72
				9	28,1	32,0	0,00	53,30	0,33	0,77
10	11H15	2	-	0	26,9	5,8	8,33	0,78	44,65	5,88
11	11H35	5	1,1	0	28,5	6,3	11,77	1,11	101,6	2,72
				3	27,2	15,7	0,00	17,52	36,84	17,01
				4	27,6	29,7	0,00	30,09	0,00	15,99
12	12H05	2	0,8	0	28,5	6,3	11,44	2,10	99,42	7,16
				2	27,1	6,3	4,53	2,21	41,86	13,41
13	12H10	2	0,8	0	28,1	5,9	10,41	1,01	71,52	10,07
14	12H30	3	0,9	0	28,2	5,9	9,10	-	64,53	9,15
				2	27,8	6,0	8,60	-	81,98	7,50
15	12H45	9	0,6	0	28,5	6,1	13,86	1,95	162,80	17,04
				3	27,1	6,4	5,70	2,31	44,19	11,39
				6	28,6	30,5	0,00	41,10	0,88	1,26
				8	28,7	31,1	0,00	41,00	0,80	1,41

SORTIE DU : 06.09.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	4H00	144
BM	9H45	60
HM	16H15	142

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	8H15	10	1,5	0	25,3	9,4	6,29	1,30	2,74	0,99
				3	25,3	9,9	5,31	1,60	2,20	1,12
				6	21,8	30,2	4,47	1,41	0,73	0,38
				9	20,9	34,1	4,20	1,20	0,12	2,77
2	9H20	3	1,2	0	26,3	8,8	5,33	1,79	4,76	0,96
				2	26,2	8,7	5,07	1,87	4,06	1,20
3	9H35	4	1,5		26,6	8,7	4,80	-	4,13	2,23
				3	26,5	8,7	4,71	2,06	3,68	1,60
4	9H45	4	1,4	0	26,6	8,8	4,89	1,93	3,65	2,25
				3	26,4	8,8	-	1,96	3,09	2,04
5	9H50	6	1,4		26,7	8,8	4,47	2,06	4,21	2,02
				3	26,6	,4	3,89	1,95	3,17	3,03
				5	26,2	10,1	4,20	1,75	2,28	1,85
6	10H15	4	1,5	0	26,8	8,5	4,74	2,32	6,30	3,07
				3	26,5	8,5	4,74	2,23	5,05	2,24
7	10H30	3	1,6	0	26,6	8,6	4,94	1,58	2,77	1,21
				2	26,4	8,6	5,04	2,12	2,77	2,26
8	10H40	2	1,2	0	26,7	8,5	5,19	1,93	5,53	2,00
9	11H10	10	1,4	0	27,1	8,7	4,97	1,55	4,84	2,53
				3	26,8	8,8	4,09	2,12	4,21	2,02
				6	27,9	30,2	0,00	28,18	0,26	0,67
				9	28,1	31,5	0,00	36,67	0,14	0,62
10	11H40	2	0,9	0	27,6	8,9	4,86	2,83	6,60	3,98
11	12H00	5	1,5	0	28,4	8,9	5,11	2,83	25,70	7,37
				3	27,9	12,9	0,00	6,53	10,96	10,31
				4	27,8	30,0	0,00	34,43	0,00	31,56
12	12H30	2	1,1	0	28,7	8,8	5,34	1,52	20,19	7,01
13	12H40	2	1,6	0	28,1	8,8	4,63	1,61	5,27	3,36
14	12H50	3	1,6	0	27,9	8,8	4,50	1,76	6,70	3,27
				2	27,7	8,7	-	2,15	5,69	2,78
15	13H00	9	1,1	0	28,2	8,7	5,34	3,56	37,43	8,36
				3	27,7	9,1	4,00	3,30	21,49	6,52
				6	28,6	30,1	0,00	42,20	1,47	1,52
				8	28,8	30,4	0,00	41,94	0,51	0,92

SORTIE DU : 28.09.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	2H00	92
HM	8H30	137
BM	14H45	84
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H30	9	0,3	0	28,0	1,0	6,11	1,19	0,86	0,83
				3	27,4	1,4	6,20	1,19	1,03	1,01
				6	27,3	2,7	5,90	1,22	0,71	1,20
				8	27,2	20,0	5,59	1,14	0,64	0,63
2	10H30	3	0,6	0	27,8	1,7	4,59	2,29	1,63	1,54
				2	27,5	2,1	0,00	1,75	2,35	4,56
3	10H50	4	0,5	0	27,8	1,7	5,31	1,84	1,82	1,55
				3	27,5	2,9	4,53	5,17	3,60	3,47
4	10H55	4	0,5	0	27,8	1,8	5,80	2,19	2,24	1,95
				3	27,4	2,2	5,13	3,00	2,31	1,93
5	11H05	6	0,5	0	28,0	1,9	5,83	1,86	3,65	1,52
				3	27,8	2,5	5,16	1,07	4,57	3,36
				5	27,4	3,7	3,99	1,55	3,49	4,67
6	11H20	3	0,7	0	28,4	2,1	1,79	3,01	4,79	2,19
				2	28,2	1,9	0,07	3,07	3,60	3,68
7	11H35	4	0,5	0	27,8	2,1	5,73	1,06	2,71	2,21
				3	27,6	2,6	5,41	1,14	5,37	2,98
8	11H50	2	0,8	0	28,2	2,2	5,99	1,20	5,39	2,98
9	12H00	10	0,8	0	28,2	2,4	6,44	1,74	6,32	1,42
				3	27,6	3,0	4,96	1,43	5,41	0,86
				6	27,6	30,2	0,00	17,79	0,05	2,22
				9	28,1	31,9	0,00	28,41	0,05	5,14
10	12H45	2	0,9	0	28,4	2,7	6,61	1,44	7,63	3,72
11	13H10	5	1,2	0	29,7	3,2	8,20	1,49	28,07	7,76
				3	28,0	5,8	2,79	3,33	14,36	8,32
				4	27,9	29,9	0,00	27,95	0,00	41,38
12	13H55	3	1,2	0	28,0	3,0	6,91	1,91	29,16	7,89
				2	28,4	3,1	5,97	2,10	23,44	10,67
13	14H10	2	1,0	0	29,3	3,0	8,10	1,81	33,49	4,41
14	14H20	2	0,9	0	29,0	2,8	7,24	1,55	16,74	5,36
15	14H30	9	0,8	0	29,4	3,1	8,61	1,86	38,72	8,02
				3	27,9	5,1	2,70	6,83	11,41	8,11
				6	28,5	30,4	0,00	71,5	0,24	2,01
				8	28,6	31,0	0,00	103,2	0,36	1,35

SORTIE DU : 11.10.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	8H00	142
BM	14H30	94
HM	21H15	141

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	10H00	10	0,4	0	28,0	1,3	6,10	1,63	2,14	1,80
				3	27,9	1,7	-	1,87	2,60	1,94
				6	27,9	2,3	5,70	2,00	2,33	2,30
				9	28,4	32,0	4,66	1,29	1,04	1,23
2	11H05	4	0,6	0	28,2	2,6	7,19	3,55	16,85	3,85
				3	28,2	2,7	5,23	2,50	18,15	3,54
3	11H15	4	0,8	0	28,2	2,5	5,76	2,50	15,56	2,19
				3	28,2	2,7	5,51	1,60	16,85	5,82
4	11H25	4	0,6	0	28,3	2,3	5,86	1,95	16,85	4,94
				3	28,0	2,8	5,69	1,94	9,55	3,56
5	11H40	6	0,6	0	28,5	2,2	5,69	1,65	23,98	7,57
				3	28,2	2,3	5,66	3,40	8,52	3,33
				5	28,3	2,8	6,00	16,90	6,85	2,66
6	12H00	2	0,6	0	28,7	2,6	6,21	1,85	32,41	9,00
7	12H20	4	0,8	0	28,4	2,7	5,93	1,79	19,44	6,19
				3	28,4	2,7	5,87	1,83	18,80	5,85
8	12H35	2	0,9	0	28,8	2,7	7,56	1,37	38,24	6,13
9	12H50	11	-	0	28,6	2,8	7,46	1,61	45,37	6,88
				3	28,6	2,8	6,96	1,52	38,89	6,46
				6	27,8	30,7	0,00	30,4	0,25	3,49
				10	28,2	32,0	0,00	43,1	0,11	0,99
10	14H20	2	-	0	28,9	2,9	7,44	1,30	22,04	46,98
11	14H45	5	-	0	31,0	2,8	10,73	1,80	57,81	41,01
				4	28,3	29,3	0,00	41,5	0,00	39,59
12	15H20	3	-	0	30,0	2,7	10,46	-	70,37	25,15
				2	29,4	2,7	8,46	2,75	59,26	26,11
13	15H30	2	-	0	29,6	2,7	9,59	2,70	32,05	13,66
14	15H40	3	-	0	30,1	2,7	9,77	2,00	47,22	27,93
				2	30,0	2,7	8,97	2,40	50,00	27,77
15	15H50	10	-	0	30,1	2,7	11,06	2,60	54,17	26,08
				3	29,6	3,1	9,24	3,00	50,00	55,54
				6	28,7	30,7	0,00	5,30	1,45	7,82
				9	28,7	31,4	0,00	82,00	1,84	9,62

SORTIE DU : 31.10.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	7H15	88
BM	12H45	140
BM	19H30	80

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H25	10	0,6	0	28,5	3,2	5,50	1,70	2,68	-
				3	28,2	3,4	5,19	1,70	2,81	-
				6	28,2	5,4	5,53	1,90	2,26	-
				9	27,6	32,0	5,49	1,10	0,76	-
2	10H40	3	0,7	0	29,6	2,5	4,91	2,50	30,22	-
				2	29,4	2,5	3,97	2,20	15,81	-
3	10H50	4	0,8	0	29,8	2,4	5,59	3,10	35,36	-
				3	28,6	2,5	3,69	1,85	6,96	-
4	11H00	8	0,9	0	29,9	2,5	6,17	1,56	34,00	-
				3	29,2	2,9	4,40	-	3,04	-
				5	28,6	3,2	4,00	1,80	4,09	-
				7	28,6	3,4	3,74	1,67	3,36	-
5	11H20	6	0,8	0	29,2	2,5	5,24	1,79	33,25	-
				3	28,4	2,8	4,24	1,46	6,17	-
				5	28,4	3,1	3,73	1,83	2,67	-
6	11H45	2	0,8	0	30,1	2,5	7,30	1,68	97,24	-
7	11H55	4	0,8	0	30,1	2,5	8,00	1,11	72,70	-
				3	29,6	2,8	4,01	1,84	14,50	-
8	12H00	2	0,8	0	30,2	2,5	8,89	0,95	83,09	-
9	12H25	10	0,8	0	30,3	2,5	9,59	0,81	65,58	-
				3	29,1	2,5	5,50	1,21	36,83	-
				6	28,2	29,4	0,00	3,59	1,31	-
				9	27,8	31,9	0,00	7,17	0,63	-
10	13H15	2	0,6	0	30,1	2,5	9,43	-	83,66	-
11	13H35	4	0,5	0	30,7	2,7	14,97	1,73	852,2	-
				3	29,4	5,5	2,31	6,13	111,3	-
12	14H30	3	0,5	0	30,3	2,6	11,90	-	211,2	-
				2	29,0	2,8	5,86	2,99	166,7	-
13	14H40	2	0,5	0	30,3	2,8	14,39	1,97	171,3	-
14	14H55	2	0,5	0	30,3	2,7	14,19	1,56	166,7	-
15	15H10	11	0,5	0	30,2	2,7	13,81	1,72	175,9	-
				3	29,2	2,8	6,29	2,27	160,6	-
				6	29,0	30,6	0,00	44,92	3,38	-
				9	28,9	31,6	0,00	44,92	2,81	-
				10	28,9	32,0	0,00	43,68	3,79	-

SORTIE DU : 03.12.79

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	4H00	144
BM	10H15	55
HM	17H00	141

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H30	10	1,1	0	29,2	0,2	5,63	6,90	0,80	-	-	6,41	-
				3	28,9	9,6	5,63	7,35	0,80	-	-	5,03	-
				6	27,0	28,5	5,21	8,16	0,80	-	-	3,26	-
				9	26,5	32,0	5,30	8,28	0,70	-	-	1,14	-
2	10H25	3	0,9	0	29,6	8,0	8,90	8,45	0,90	-	-	-	-
				2	29,2	8,0	4,13	8,05	2,50	-	-	-	-
3	10H40	4	1,0	0	29,9	6,5	7,97	8,44	1,20	-	-	-	-
				3	29,2	9,5	4,44	7,70	1,05	-	-	-	-
4	10H55	4	1,1	0	29,8	9,7	6,07	8,15	1,20	-	-	30,65	-
				3	29,3	16,1	3,94	7,70	1,10	-	-	4,02	-
5	11H00	6	1,0	0	30,4	7,5	5,77	7,85	1,30	-	-	-	-
				3	29,2	10,5	3,06	7,50	1,50	-	-	-	-
				5	28,9	12,5	3,47	7,65	1,50	-	-	-	-
6	11H30	2	1,0	0	30,4	6,0	9,94	8,65	1,50	-	-	-	-
7	11H45	4	0,9	0	30,7	9,2	10,14	8,73	1,60	-	-	57,79	-
				3	29,2	14,4	3,71	7,80	1,40	-	-	11,04	-
8	12H00	2	1,0	0	30,6	6,5	10,51	8,72	1,60	-	-	-	-
9	12H15	10	0,9	0	30,4	9,9	8,16	8,51	1,50	-	-	49,80	-
				3	29,1	14,0	1,57	7,45	2,20	-	-	0,57	-
				6	28,1	26,2	0,00	7,60	38,0	-	-	-	-
				9	28,2	27,8	0,00	7,60	49,0	-	-	-	-
10	13H00	2	0,8	0	30,4	10,0	9,04	8,38	1,20	-	-	-	-
11	13H15	4	0,7	0	30,8	10,0	11,00	8,81	2,10	-	-	-	-
				3	29,2	17,0	0,00	7,29	51,16	-	-	-	-
12	13H45	3	0,8	0	30,4	10,0	9,07	8,62	3,00	-	-	-	-
				2	29,6	12,0	0,93	7,34	3,94	-	-	-	-
13	14H00	2	0,8	0	30,9	8,8	11,47	8,81	2,33	-	-	131,0	-
14	14H05	2	0,8	0	31,4	9,0	11,60	8,86	2,26	-	-	-	-
15	14H15	9	0,7	0	31,6	8,0	13,91	9,01	3,35	-	-	121,7	-
				3	29,7	12,0	0,87	7,25	4,07	-	-	-	-
				6	28,7	26,0	0,00	7,35	64,50	-	-	-	-
				8	28,8	26,1	0,00	-	83,74	-	-	2,65	-



SORTIE DU : 03.01.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	-	-
HM	4H30	136
HM	11H15	41
HM	17H45	135

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	9H05	10	1,6	0	26,8	24,0	5,73	0,44	11,35	3,80
				3	26,8	24,3	5,69	0,48	11,98	3,89
				6	26,2	28,2	5,77	0,49	2,85	1,64
				9	25,5	31,4	5,68	0,83	1,36	0,98
2	10H15	3	0,7	0	28,1	20,0	6,81	0,88	56,76	10,60
				2	27,4	22,2	4,63	1,17	17,66	4,47
3	10H30	4	0,8	0	28,3	19,6	9,69	0,45	74,10	13,70
				3	27,1	23,2	4,10	1,05	7,88	2,94
4	10H45A	10	0,6	0	28,4	19,6	10,12	0,73	78,83	10,17
				9	25,7	29,2	4,61	1,15	2,96	1,54
5	11H00	5	0,5	0	28,6	19,6	10,43	0,40	75,68	13,33
				3	27,0	23,9	3,86	1,41	4,01	2,72
				4	26,2	26,9	5,19	0,74	3,17	1,80
6	11H25	4	0,6	0	29,0	19,6	11,90	1,70	88,29	15,15
				3	27,4	22,9	2,61	1,00	7,57	7,39
7	11H45	3	0,6	0	28,7	19,6	11,57	1,12	10,9	14,88
				2	27,1	23,6	4,19	1,12	6,31	4,76
8	12H00	1	0,6	0	29,0	19,8	12,14	0,91	116,7	14,43
9	12H55	10	0,7	0	28,9	20,2	10,19	0,73	85,14	11,35
				3	27,2	23,8	2,93	2,48	2,96	2,34
				6	27,8	28,8	0,56	42,44	1,01	1,31
				9	28,1	31,1	0,00	30,46	0,25	0,50
10	13H40	1	0,9	0	28,8	21,1	4,83	-	48,87	10,06
11	14H05	5	0,6	0	29,4	20,7	8,26	2,99	81,98	14,24
				3	27,5	23,4	0,17	5,17	2,32	2,33
				4	28,3	31,0	0,00	89,3	0,84	11,50
12	14H40	3	0,5	0	29,6	20,8	5,29	3,33	78,83	10,76
				2	28,2	22,2	0,47	5,29	5,49	3,49
13	14H55	1	0,5	0	29,9	20,2	12,77	1,62	119,8	19,70
14	15H05	3	0,5	0	30,1	20,1	12,71	1,50	126,1	18,20
				2	29,4	21,0	5,53	3,33	72,5	14,08
15	15H20	10	0,5	0	30,1	19,2	16,41	1,44	113,5	23,60
				3	28,1	22,4	0,67	5,76	4,65	2,73
				6	28,7	30,2	0,00	10,45	1,32	1,08
				9	28,7	31,9	0,00	19,18	8,82	1,30

SORTIE DU : 07.01.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	-	-
HM	4H30	136
HM	11H15	41
HM	17H45	135

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	17H50	7	1,8	0	27,7	22,2	7,09	-	0,35	3,18	2,33	13,87	2,96
				3	27,1	25,7	6,31	-	0,58	2,85	1,46	9,46	2,08
				6	26,2	28,3	5,71	-	1,08	3,12	1,20	5,28	2,42
2	15H40		3	0	28,7	23,3	5,54	-	0,79	0,21	0,27	20,81	5,63
				2	28,2	24,0	1,33	-	1,58	0,70	1,33	11,35	7,15
3	15H25	4	1,0	0	28,9	23,1	6,57	-	1,02	0,29	0,66	20,03	7,85
				3	27,4	25,3	4,39	-	1,03	1,86	1,80	7,57	3,97
4	15H00	4	1,3	0	28,8	23,1	6,24	-	0,75	0,92	0,90	23,96	4,89
				3	27,4	25,9	-	-	2,16	2,07	1,39	5,99	6,02
5	14H50	4	0,8	0	29,1	22,9	6,29	-	1,14	0,24	0,95	25,34	7,13
				3	27,6	25,2	3,34	-	1,92	1,98	2,21	4,43	4,23
6	13H20	3	0,7	0	29,1	20,7	5,13	-	1,61	0,54	0,40	38,01	11,70
				2	27,8	24,7	2,31	-	2,67	1,44	1,62	4,73	6,80
7	12H45	4	1,0	0	28,7	21,7	7,69	-	1,27	0,00	0,29	27,98	15,32
				3	27,6	25,2	3,37	-	1,32	2,04	1,73	4,12	4,70
8	13H00	1	1,0	0	28,8	22,1	6,37	-	0,62	0,15	0,73	25,67	15,86
9	13H45	10	1,0	0	29,2	22,5	5,21	-	1,45	0,55	1,20	17,34	11,73
				3	27,4	25,2	2,61	-	7,02	2,30	2,90	2,53	3,56
				6	27,4	28,1	0,30	-	36,7	1,39	1,48	0,76	1,31
				9	28,1	31,1	0,00	-	86,1	0,29	0,18	0,19	0,66
10	14H35	1	0,6	0	29,5	28,8	0,51	-	2,61	0,86	1,58	16,66	9,26
11	11H25	5	0,8	0	28,9	19,5	5,19	-	1,34	11,2	1,57	40,99	23,88
				3	27,3	25,2	0,00	-	4,77	2,06	0,30	1,69	3,44
				4	27,7	28,5	0,00	-	70,0	Σ = 0,38	0,00	33,81	
12	11H05	1	0,6	0	28,6	17,8	5,21	-	2,78	1,18	1,77	50,45	24,05
13	10H50	1	0,7	0	28,4	19,1	7,26	-	1,08	0,35	0,33	50,45	16,85
14	10H40	1	0,7	0	28,5	17,6	3,50	-	1,14	0,99	0,96	44,14	18,34
15	10H15	10	1,5	0	28,3	16,2	3,10	-	2,31	0,67	4,93	13,24	7,90
				3	27,4	24,4	0,29	-	5,98	0,46	0,24	2,22	2,75
				6	28,6	30,1	0,00	-	132,0	0,02	0,22	0,63	1,63
				9	28,7	31,2	0,00	-	176,0	Σ = 0,22	0,38	0,77	
16	12H30	1	0,8	0	28,7	22,5	2,21	-	2,34	0,97	1,29	17,66	11,65

SORTIE DU : 11.01.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	4H45	83
HM	11H00	114
BM	16H45	84
HM		

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
2	8H35	3	1,3	0	28,4	22,7	5,56	-	1,23	0,06	0,17	12,61	8,56
				2	28,4	22,9	3,50	-	1,48	0,55	0,75	16,08	8,45
3	8H50	4	1,4	0	28,0	22,1	5,91	-	0,89	1,83	2,00	11,35	5,01
				3	27,8	24,5	3,37	-	1,82	1,83	1,60	6,94	5,57
4	9H00	4	1,2	0	28,3	22,4	6,10	-	1,34	0,49	1,00	17,08	8,47
				3	27,2	26,3	3,33	-	2,12	4,73	1,35	7,57	6,38
5	9H10	6	1,1	0	28,3	22,5	6,34	-	1,20	0,00	0,43	19,23	9,39
				3	27,7	25,0	2,33	-	2,26	1,48	1,93	4,86	4,12
				5	26,5	28,7	2,60	-	2,92	1,94	1,12	1,64	1,68
6	9H25	1	0,5	0	28,2	20,2	5,29	-	1,30	1,36	4,10	34,84	12,47
7	9H45	4	0,9	0	28,5	21,8	9,11	-	1,61	0,00	0,18	20,06	18,43
				3	27,9	24,6	1,79	-	8,01	1,39	2,23	4,22	3,41
8	10H00	2	1,0	0	28,6	22,9	7,53	-	1,16	0,00	0,20	18,29	15,87
9	10H15	9	1,0	0	28,9	22,7	6,96	-	1,05	0,00	0,27	20,80	11,42
				3	28,0	24,4	1,99	-	5,01	1,50	2,52	4,86	3,94
				6	27,4	26,4	0,44	-	13,1	3,40	1,70	6,31	9,57
				8	28,2	30,1	0,00	-	76,0	Σ =	0,24	0,30	3,94
10	11H00	7	0,9	0	29,3	22,9	6,23	-	1,27	0,00	0,58	18,29	13,46
				6	27,5	27,6	0,01	-	20,4	1,13	7,87	1,14	2,38
11	13H50	5	0,6	0	30,3	21,4	12,55	-	0,80	0,20	0,15	47,30	27,19
				3	28,6	23,9	0,80	-	2,78	0,89	1,24	7,57	8,28
				4	27,9	29,2	0,00	-	86,0	Σ =	0,24	1,58	34,16
12	13H30	3	0,5	0	29,9	19,8	11,36	-	1,59	0,00	0,31	40,99	26,28
				2	28,9	22,5	1,91	-	2,58	0,46	1,22	19,86	12,09
13	13H15	2	0,6	0	29,8	19,0	12,87	-	0,72	0,20	0,13	37,84	22,23
14	13H00	1	0,6	0	29,5	20,2	7,79	-	0,79	0,30	0,62	39,41	17,06
15	11H45	9	0,6	0	29,4	17,0	11,14	-	0,74	0,05	0,11	31,53	21,39
				3	27,9	24,4	0,01	-	5,92	0,42	0,18	1,90	3,55
				6	28,7	30,5	0,00	-	101,0	Σ =	0,24	0,39	5,47
				8	28,9	30,6	0,00	-	118,0	Σ =	0,24	0,54	1,08
16	11H15	2	0,7	0	29,3	21,5	10,24	-	0,97	0,46	0,16	31,53	21,39

SORTIE DU : 18.01.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	4H30	141
BM	10H30	25
HM	17H15	141

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	14H00	9	-	0	26,9	25,1	59,6	7,95	0,56	1,76	1,51	6,62	1,79
				8	24,2	33,0	5,09	8,07	0,79	3,92	0,76	1,32	0,93
2	13H05	2	-	0	29,0	23,1	4,41	8,10	3,50	0,00	0,18	27,98	5,30
				1	28,3	23,8	5,54	8,10	0,70	0,37	0,21	25,35	9,14
3	835	3	1,0	0	28,1	22,9	7,90	8,30	0,98	0,52	0,32	23,96	5,85
				2	27,5	24,3	4,52	8,05	0,90	0,01	0,17	16,08	4,98
4	8H45	4	1,1	0	28,1	23,0	4,73	8,15	1,00	0,51	0,17	20,81	7,07
				3	27,1	24,1	4,20	8,05	0,94	2,01	0,82	6,23	2,59
5	9H00	6	1,4	0	28,0	22,2	3,37	8,00	1,37	0,79	0,57	11,98	3,88
				3	27,1	25,8	3,70	8,00	1,24	1,60	1,00	5,49	3,01
				5	26,2	28,4	4,23	8,15	1,65	2,05	0,74	3,38	1,27
6	9H25	2	0,7	0	28,5	27,1	4,09	8,65	1,18	0,48	0,19	45,75	10,78
7	9H45	3	0,9	0	28,4	22,2	7,33	8,55	1,24	0,23	0,16	27,45	8,63
				2	28,2	23,7	3,73	8,15	1,33	0,61	0,44	15,14	5,06
8	9H55	2	0,8	0	28,2	21,8	7,13	8,40	1,40	0,72	0,19	23,33	7,19
9	10H10	9	0,9	0	28,9	23,9	4,89	8,10	1,02	0,13	0,13	27,45	8,63
				3	27,5	22,1	2,51	7,85	2,95	2,09	1,44	4,26	1,75
				6	27,6	25,7	0,07	7,65	34,3	0,79	1,19	5,99	1,46
				8	28,0	30,33	0,00	7,70	63,0	0,01	0,11	0,44	0,45
10	10H50	2	0,6	0	28,3	31,9	7,21	8,40	0,82	0,00	0,16	27,45	8,63
11	11H10	5	0,7	0	29,2	20,7	10,43	8,60	1,16	0,00	0,00	63,06	33,06
				3	28,0	24,8	0,00	7,70	4,58	0,19	0,19	5,52	6,16
				4	28,0	31,4	0,00	7,25	70,0	0,00	0,00	0,00	34,32
12	11H30	3	0,7	0	29,3	19,5	10,94	8,58	1,20	0,00	0,19	34,31	14,20
				2	28,9	23,1	2,50	8,00	1,56	0,12	0,66	30,09	14,41
13	11H40	2	0,8	0	29,2	19,1	8,89	8,45	0,88	0,08	0,18	47,30	15,20
14	11H50	2	0,8	0	29,1	18,3	7,14	8,10	1,02	0,25	0,76	34,14	6,05
15	12H15	9	0,7	0	29,3	18,5	9,97	8,45	1,04	0,00	0,19	53,60	8,91
				3	27,9	25,3	0,14	7,65	5,45	0,24	0,34	0,95	12,73
				6	28,6	31,3	0,00	7,35	86,0	0,02	0,10	0,32	1,03
				8	28,6	30,2	0,00	7,20	130	0,00	0,11	0,46	0,78
16	10H55	2	0,8	0	29,0	20,6	8,48	8,50	0,90	0,01	0,17	69,37	21,19

SORTIE DU : 25.01.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	5H15	74
HM	11H15	118
BM	17H00	80
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )		
1	13H50	10	2,4	0	27,7	27,2	7,21	8,23	0,52	0,60	0,50	7,73	1,50		
				3	26,5	28,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
				6	24,0	32,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				9	22,6	32,9	5,03	8,21	0,68	3,60	0,43	4,01	0,61		
2	13H20	2	1,0	0	28,3	26,1	1,21	7,88	2,93	0,18	0,00	27,32	1,15		
"	13H10	4	1,2	0	28,4	27,2	7,63	8,29	0,79	0,00	0,12	16,22	0,70		
				3	27,0	27,9	4,56	8,11	0,79	0,34	0,19	13,66	2,11		
4	12H55	4	1,0	0	28,9	26,2	7,44	8,24	0,85	0,20	0,17	17,07	2,16		
				3	26,4	29,0	3,07	7,96	1,67	1,59	0,51	6,30	1,53		
5	12H40	6	1,1	0	28,9	26,6	6,27	8,15	0,23	0,23	0,09	19,63	2,10		
				3	27,2	27,3	4,07	8,07	1,11	0,56	0,27	11,52	2,04		
				5	25,4	30,6	3,81	8,03	1,35	2,02	0,53	2,29	0,85		
6	9H20	2	0,8	0	28,7	21,2	5,43	8,59	1,33	0,04	0,18	32,01	3,51		
7	9H40	3	0,8	0	28,6	24,5	8,73	8,60	1,05	0,02	0,12	33,37	5,48		
				2	27,2	25,6	4,76	8,10	0,54	0,29	0,14	14,34	3,43		
8	9H55	2	0,9	0	28,9	25,2	8,99	8,59	1,10	0,46	0,18	23,87	5,29		
9	10H05	10	1,0	0	29,1	25,7	8,29	8,43	1,22	1,02	0,16	23,78	5,49		
				3	27,4	27,9	2,54	7,92	3,27	1,74	0,85	-	-		
				6	26,4	29,1	2,37	7,92	3,72	2,01	0,97	-	-		
				9	28,0	31,6	0,00	7,69	213,0	0,01	0,09	2,94	0,84		
10	10H30	4	0,7	0	28,8	26,1	6,90	8,24	0,90	0,00	0,19	-	-		
				3	26,6	28,6	2,16	7,88	2,18	2,60	1,20	34,76	1,38		
11	10H50	5	0,7	0	29,9	23,6	12,63	8,71	1,54	0,33	0,10	38,41	12,29		
				3	27,2	27,6	0,00	7,80	4,55	0,26	0,13	12,80	1,62		
				4	26,8	26,7	0,00	7,78	4,20	0,11	0,19	8,30	0,78		
12	11H05	1	0,6	0	29,9	23,3	7,04	8,44	1,38	0,00	0,15	43,90	5,97		
13	11H20	1	0,8	0	29,6	24,1	9,39	8,58	0,79	0,00	0,23	32,93	5,82		
14	11h30	2	0,8	0	29,6	23,6	7,04	8,37	0,74	0,00	0,22	36,59	6,28		
15	11H40	10	0,8	0	29,6	21,1	10,11	8,55	1,37	0,70	0,23	32,93	14,90		
				3	29,6	27,6	0,00	7,77	6,73	0,85	0,09	17,93	1,46		
				6	27,2	27,6	0,00	7,40	7,63	0,58	0,08	0,32	0,16		
				9	28,7	29,3	0,00	7,32	205,0	Σ =	0,38	1,65	1,67		
16	10H40	1	-	0	29,8	24,6	10,16	8,62	1,17	0,03	0,15	34,76	5,64		

SORTIE DU : 05.02.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	-	-
HM	6H30	133
BM	12H45	57
HM	19H30	147

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	13H30	9	2,0	0	28,7	27,6	6,93	-	0,52	0,07	0,17	18,30	-
				3	28,0	28,0	6,76	-	-	-	-	-	-
				6	-	30,6	-	-	-	-	-	-	-
				8	25,3	34,5	5,73	-	0,62	0,66	0,27	4,05	-
2	13H05	3	0,5	0	29,5	28,1	1,44	-	3,49	0,45	0,21	47,83	-
				2	28,2	28,6	2,83	-	1,02	0,35	0,35	34,07	-
3	12H55	3	1,0	0	29,3	27,8	6,84	-	1,58	0,78	0,12	34,22	-
				2	27,5	29,2	4,41	-	1,13	2,10	0,36	16,90	-
4	12H45	3	0,9	0	29,5	27,4	7,95	-	0,94	0,54	0,44	34,74	-
				2	27,9	29,0	5,26	-	0,90	0,05	0,22	26,28	-
5	12H35	4	0,9	0	29,6	27,3	8,00	-	1,14	0,01	0,09	34,83	-
				3	27,8	29,0	3,54	-	2,83	1,12	2,19	17,80	-
6	12H25	4	0,9	0	29,4	27,0	7,70	-	0,93	0,40	0,15	54,44	-
				3	27,8	29,3	3,44	-	1,44	0,45	0,40	15,00	-
7	12H10	3	0,9	0	29,4	26,8	8,51	-	1,05	1,25	0,08	41,81	-
				2	27,8	29,2	4,28	-	1,19	3,58	0,32	19,60	-
8	12H00	2	1,0	0	29,3	26,8	8,90	-	0,89	0,22	0,12	34,72	-
9	11H30	6	1,0	0	28,9	26,9	7,88	-	1,11	0,68	0,13	38,00	-
				3	27,4	29,2	1,59	-	7,08	2,38	5,58	4,66	-
				5	27,4	29,4	1,56	-	8,61	1,33	2,56	4,81	-
10	11H15	1	0,8	0	28,9	27,1	7,91	-	0,89	0,43	0,13	69,28	-
11	12H40	5	0,7	0	29,3	23,9	10,21	-	1,19	2,91	0,16	120,8	-
				3	27,7	29,8	0,00	-	5,53	1,10	0,30	10,97	-
				4	27,6	29,1	0,00	-	5,26	0,90	0,89	10,71	-
12	10H25	3	0,7	0	28,9	22,2	8,44	-	1,27	1,54	0,11	88,89	-
				2	27,8	29,5	0,00	-	8,40	0,08	0,28	16,91	-
13	10H15	1	0,8	0	28,9	23,1	8,19	-	1,17	0,43	0,09	81,94	-
14	10H05	2	0,8	0	29,1	24,2	6,38	-	1,37	0,01	0,13	88,89	-
15	9H30	10	0,7	0	29,0	22,9	5,73	-	1,15	1,89	0,72	73,61	-
				3	27,9	28,1	0,00	-	8,94	0,36	0,25	19,23	-
				6	27,8	28,4	0,00	-	16,90	1,30	0,25	14,67	-
				9	28,6	30,8	0,00	-	138	Σ = 0,68	0,59	-	-
16	11H05	1	0,8	0	29,3	24,9	9,91	-	1,19	2,53	0,23	134,7	-

SORTIE DU : 19.02.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	6H30	144
BM	12H45	39
HM	19H15	148

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
1	8H45	12	2,4	0	27,5	30,4	5,81	8,12	0,68	0,98	,30	15,16	3,96
				3	26,7	32,7	5,54	8,21	0,83	0,76	0,49	5,40	2,34
				11	25,5	34,9	5,67	8,25	0,77	0,86	0,31	3,32	2,84
2	9H35	4	0,6	0	28,5	29,2	0,96	7,97	9,64	0,36	0,95	7,06	4,62
				3	27,7	30,8	2,43	8,05	1,84	0,28	0,35	13,19	5,69
3	9H45	4	1,4	0	28,8	28,5	6,66	8,24	1,28	0,00	0,12	35,0	6,42
				3	27,6	30,7	4,73	8,14	1,30	0,50	0,44	25,93	9,59
4	10H00	5	1,3	0	28,9	28,7	5,57	8,12	2,28	0,13	0,66	31,76	7,70
				4	27,5	30,9	5,01	8,15	1,07	0,47	0,28	24,68	14,27
5	10H15	6	1,4	0	28,8	28,9	4,67	8,04	3,74	1,09	1,14	30,46	8,01
				3	27,7	30,5	3,89	8,05	3,76	0,94	0,59	-	-
				5	27,5	30,8	4,73	8,10	2,66	1,74	0,42	27,22	8,29
6	10H40	5	0,9	0	29,4	26,2	4,11	8,36	8,94	1,14	0,20	28,0	10,18
				4	27,7	30,8	4,10	8,10	1,52	1,04	0,34	9,55	3,09
7	11H00	4	1,1	0	29,1	28,1	6,96	8,24	1,93	0,18	0,10	36,30	7,10
				3	27,7	30,7	4,40	8,12	1,44	0,79	0,35	9,14	5,08
8	11H05		1,2	0	29,3	28,1	6,43	8,19	2,37	0,44	0,20	34,35	6,08
9	11H15	10	0,9	0	29,6	28,2	5,94	8,13	2,51	0,46	0,36	33,70	6,73
				3	27,5	30,3	2,61	7,96	6,42	1,57	0,83	6,85	5,0
				6	27,4	30,4	2,69	7,96	8,04	1,93	0,70	5,61	4,35
				9	27,4	30,6	3,14	8,00	4,13	1,72	0,50	7,78	4,31
10	11H50	1	0,9	0	28,9	29,7	3,07	7,87	9,13	4,98	1,90	42,00	12,46
11	12H10	4	0,8	0	32,0	26,7	9,81	8,45	1,31	0,00	0,14	64,39	5,13
				3	27,7	29,9	0,00	7,78	9,39	1,26	0,32	15,46	7,14
12	12H35	3	0,7	0	30,4	25,5	9,21	8,40	2,96	1,48	0,19	46,67	11,53
				2	26,5	28,6	0,00	7,76	14,40	0,85	0,20	26,57	26,73
13	12H40	1	0,8	0	30,6	24,5	10,04	8,46	1,35	0,28	0,15	66,47	7,80
14	12H55	3	0,7	0	30,8	23,3	8,54	8,30	2,01	0,24	0,14	70,00	12,85
				2	29,7	27,2	1,36	8,02	5,68	1,79	0,16	78,93	12,72
15	13H10	13	0,7	0	31,2	23,3	9,77	8,40	1,69	0,16	0,12	70,00	15,81
				3	28,1	29,1	0,00	7,69	13,70	1,26	0,19	20,74	9,85
				6	28,0	29,3	0,00	7,50	14,30	0,97	0,22	23,33	7,25
				9	28,6	31,0	0,00	7,28	176,0	0,00	0,00	2,91	4,36
				12	28,7	31,7	0,00	7,25	210,0	0,00	0,00	1,86	9,82
16	12H00	1	1,0	0	30,1	27,0	8,57	8,39	1,41	0,09	0,23	47,93	11,22

SORTIE DU : 11.03.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	6H00	78
HM	12H00	123
BM	18H30	92
HM		

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
1	9H05	11	2,4	0	27,9	28,2	6,51	7,85	0,96	0,42	0,25	12,05	4,39	
				3	27,2	28,5	6,31	-	-	-	-	-	-	-
				7	27,0	30,5	5,54	8,07	0,86	1,70	0,25	4,15	2,17	
				10	25,9	34,1	5,32	-	-	-	-	-	-	-
2	9H50	3	0,6	0	28,3	29,0	2,05	7,83	8,50	1,58	0,34	27,24	16,28	
				2	28,3	29,0	1,65	7,77	1,65	0,30	0,29	-	-	
3	10H10	4	0,9	0	28,3	29,1	2,36	7,83	1,47	0,30	0,23	22,04	6,55	
				3	28,3	29,1	2,31	7,87	1,62	0,12	0,23	-	-	
4	10H20	5	1,3	0	28,1	28,2	5,33	7,95	0,68	0,35	0,18	24,63	5,93	
				4	28,0	28,9	5,09	-	-	-	-	-	-	
5	10H40	6	0,8	0	28,0	28,0	4,92	7,92	0,64	2,21	0,32	14,95	3,69	
				3	27,0	29,5	4,39	-	-	-	-	-	-	
				5	27,0	29,5	4,20	-	-	-	-	-	-	
6	11H10	5	1,1	0	29,0	29,0	4,92	8,20	1,97	0,05	0,17	42,13	19,00	
				4	28,6	29,9	1,64	7,76	2,58	0,65	1,48	-	-	
7	11H30	4	1,5	0	29,0	28,0	5,31	7,92	1,14	0,52	0,11	37,33	10,04	
				3	28,0	29,0	5,31	-	-	-	-	-	-	
8	11H50	2	1,9	0	29,0	29,3	3,28	7,57	1,75	1,12	0,35	6,44	2,09	
9	12H05	10	1,2	0	29,1	29,2	5,43	7,87	1,85	0,47	0,33	36,30	5,11	
				3	28,9	29,5	2,66	-	-	-	-	-	-	
				6	28,0	30,0	0,31	7,67	7,08	0,92	3,51	-	-	
				9	27,8	30,5	0,00	7,76	12,70	0,00	0,23	-	-	
10	12H35	2	0,5	0	29,1	28,7	4,19	7,67	2,04	2,32	0,70	19,44	6,19	
11	13H10	5	1,2	0	30,0	27,1	7,36	8,18	0,86	0,02	0,27	62,31	16,69	
				4	29,0	29,2	-	-	-	-	-	-	-	
12	13H25	3	0,9	0	29,0	26,8	8,05	8,12	2,07	0,03	0,24	78,93	19,04	
				2	29,1	27,2	3,08	-	-	-	-	-	-	
13	13H40	3	1,1	0	29,0	27,0	6,65	8,08	1,00	0,26	0,58	78,93	15,88	
				2	29,5	27,0	5,18	-	-	-	-	-	-	
14	13H50	3	1,1	0	29,0	25,8	6,43	7,83	1,20	0,38	0,43	40,67	11,50	
				2	29,8	27,5	4,91	-	-	-	-	-	-	
15	14H05	10	1,0	0	29,2	24,0	10,68	8,30	0,89	0,62	0,15	118,4	20,65	
				3	29,5	28,3	0,11	-	11,5	2,63	0,23	-	-	
				6	28,0	30,0	0,00	7,67	-	-	-	-	-	
				9	28,0	31,1	0,00	-	-	-	-	-	-	
16	12H50	2	1,3	0	29,0	28,0	7,21	8,02	0,92	1,11	0,48	47,31	6,91	



SORTIE DU : 09.04.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
HM	5H15	71
HM	12H00	124
HM	18H00	89

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	9H00	11	1,9	0	29,9	27,7	6,15	8,08	-	-	-	6,10	1,43
				3	29,5	29,1	5,55	-	-	-	-	-	-
				6	28,7	31,4	3,80	-	-	-	-	-	-
				10	28,8	32,4	4,10	-	-	-	-	-	-
4	9H35	4	1,8	0	30,3	28,7	6,40	8,14	-	-	-	6,87	1,21
				3	29,9	29,0	5,35	-	-	-	-	-	-
7	9H50	4	1,6	0	31,0	28,4	7,10	8,35	0,24	1,00	0,06	8,54	3,07
				3	30,0	29,6	2,80	7,87	1,27	1,73	1,80	15,37	5,54
9	10H20	11	2,2	0	31,0	28,5	6,90	8,20	-	-	-	6,01	1,62
				3	30,0	29,5	5,40	-	-	-	-	-	-
				6	28,9	30,4	0,05	-	-	-	-	-	-
				10	28,2	31,0	0,00	-	-	-	-	-	-
13	11H00	2	1,1	0	31,3	25,5	9,00	8,40	-	-	-	23,90	3,63
15	11H10	10	1,2	0	31,3	23,1	7,65	8,12	0,32	0,38	0,04	18,78	7,91
				3	30,1	30,0	0,20	-	-	-	-	-	-
				6	29,0	30,1	0,05	-	-	-	-	-	-
				9	28,9	30,1	0,00	-	186,0	Σ = 0,29	1,43	3,70	
16	10H40	2	1,7	0	31,0	28,3	7,4	8,29	-	-	-	8,54	1,08

SORTIE DU : 12.05.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	8H15	56
HM	14H45	139
BM	21H00	45
HM		

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	15H20	10	1,0	0	30,2	26,5	5,94	7,98	-	-	-	9,14	2,87
				3	29,2	24,2	6,16	-	-	-	-	-	-
				6	29,0	25,0	6,05	-	-	-	-	-	-
				9	28,9	24,8	5,83	-	-	-	-	-	-
4	15H35	5	0,7	0	31,0	27,2	6,37	8,22	-	-	-	11,98	5,32
				4	29,8	26,0	5,29	-	-	-	-	-	-
7	15H50	5	1,0	0	31,0	28,0	7,24	8,28	1,22	0,41	0,10	18,29	3,35
				4	29,8	28,5	6,81	8,88	1,32	0,47	0,65	13,24	3,82
9	16H20	10	1,0	0	31,1	26,0	7,19	8,25	-	-	-	22,07	3,90
				3	31,0	27,0	2,52	-	-	-	-	-	-
				6	29,2	28,8	0,00	-	-	-	-	-	-
				9	29,0	30,0	0,00	-	-	-	-	-	-
13	17H10	3	0,8	0	32,0	25,0	11,7	8,57	-	-	-	63,06	9,07
				2	31,8	26,0	8,87	8,46	-	-	-	-	-
15	17H30	12	0,8	0	32,0	23,2	11,58	8,65	0,73	0,16	0,02	44,14	8,75
				3	30,7	27,0	1,06	-	-	-	-	-	-
				6	29,8	28,5	0,00	-	-	-	-	-	-
				9	29,0	28,9	0,00	-	-	-	-	-	-
				11	29,0	28,9	0,00	7,50	1,23	Σ = 0,24	0,00	17,06	
16	17H00	4	0,9	0	31,0	27,0	8,11	8,30	-	-	-	25,87	6,61
				3	31,0	27,0	7,57	-	-	-	-	-	

SORTIE DU : 13.06.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	6H00	78
HM	12H00	123
BM	18H30	92
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	8H30	10	-	0	29,9	9,8	4,20	7,62	-	-	-	27,75	7,83
				3	28,8	11,2	3,60	-	-	-	-	-	-
				6	27,9	14,0	4,20	-	-	-	-	-	-
				9	27,3	17,0	3,10	-	-	-	-	-	-
4	9H20	4	1,2	0	28,8	11,2	6,00	7,94	-	-	-	29,64	7,86
				3	28,7	12,1	3,30	-	-	-	-	-	-
7	10H00	4	1,2 (1,12)	0	28,8	12,0	5,30	8,10	0,40	4,68	3,91	29,01	5,61
				3	28,8	12,5	4,10	7,79	0,93	6,60	5,31	-	-
9	10H30	10	1,1	0	29,0	12,5	7,89	8,30	-	-	-	43,51	9,38
				3	28,6	13,2	2,40	-	-	-	-	-	-
				6	29,2	26,0	0,60	-	-	-	-	-	-
				9	29,2	27,0	0,50	-	-	-	-	-	-
13	11H45	2	1,1	0	29,4	6,3	11,40	8,24	-	-	-	32,79	6,64
15	12H00	10	1,0 (1,70)	0	29,0	6,4	8,65	8,38	0,11	4,68	2,89	37,21	4,63
				3	28,8	22,2	0,50	-	14,4	0,18	0,34	-	-
				6	29,0	24,6	0,00	-	48,0	Σ = 0,63		-	-
				9	29,0	25,2	0,00	7,39	69,0	Σ = 0,33		-	-
16	11H10	3	1,1	0	29,2	10,0	7,89	8,45	-	-	-	5,55	9,90
				2	29,0	11,0	3,20	-	-	-	-	-	-

SORTIE DU : 11.07.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	4H00	131
BM	9H45	63
HM	15H45	135

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phac. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	8H40	7	0,8 (1,87)	0	25,6	11,0	5,70	-	-	-	-	53,6	6,51
				3	26,0	17,0	3,78	-	-	-	-	-	-
				6	24,5	21,5	3,41	-	-	-	-	-	-
4	9H15	4	1,0 (1,60)	0	27,0	9,0	5,03	-	-	-	-	56,76	8,17
				3	26,0	12,0	2,97	-	-	-	-	-	-
7	9H40	4	0,9 (2,16)	0	26,5	8,2	6,58	-	0,55	0,20	0,42	74,10	10,06
				3	26,4	12,2	3,26	-	1,02	10,8	4,90	-	-
9	10H25	10	1,1 (1,51)	0	27,2	9,3	4,66	-	-	-	-	42,57	3,13
				3	26,8	12,2	1,56	-	-	-	-	-	-
				6	29,0	26,5	0,00	-	-	-	-	-	-
				9	29,5	26,0	0,00	-	-	-	-	-	-
13	11H50	2	0,7	0	27,5	7,0	10,34	-	-	-	-	99,32	10,09
15	11H25	9	0,9 (1,85)	0	27,5	5,0	6,29	-	1,01	12,2	6,36	44,14	3,95
				3	28,2	23,0	0,90	-	21,6	0,41	0,41	-	-
				6	29,5	25,5	0,00	-	50,0	Σ = 1,62	-	-	
				8	29,0	25,7	0,00	-	73,0	Σ = 0,48	-	-	
16	10H45	2	0,9 (1,86)	0	27,5	8,5	5,47	-	-	-	-	70,95	13,20

SORTIE DU : 31.07.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
BM	-	-
BM	-	-
BM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )	
0	9H30	11	1,2 (1,15)	0	25,0	18,7	4,17	7,90	-	-	-	45,82	34,75	
				3	23,5	20,5	3,04	-	-	-	-	-	-	
				6	23,0	23,0	2,85	-	-	-	-	-	-	
				10	22,0	26,0	2,56	-	-	-	-	-	-	
4	10H10	4	1,2 (1,07)	0	25,9	20,5	3,90	7,10	-	-	-	45,82	34,75	
				3	24,0	20,8	2,98	-	-	-	-	-	-	
7	10H45	4	0,8 (1,03)	0	26,8	17,8	8,06	7,70	1,20	0,07	0,41	113,5	26,01	
				3	23,9	21,8	2,85	6,47	1,47	8,12	2,38	-	-	
9	12H00	12	-	(0,97)	0	26,9	18,8	4,86	7,16	-	-	-	50,26	20,83
					3	24,0	19,5	1,56	-	-	-	-	-	-
					6	27,5	25,0	0,07	-	-	-	-	-	-
					9	27,5	26,5	0,00	-	-	-	-	-	-
					11	27,5	27,0	0,00	6,84	-	-	-	-	-
13	13H00	3	0,9 (1,09)	0	27,2	15,1	8,13	7,52	-	-	-	104,1	16,22	
				2	25,0	20,0	0,34	-	-	-	-	-	-	
15	13H25	12	0,8 (0,79)	0	27,5	14,8	7,30	7,28	0,77	1,59	2,52	119,8	0,46	
				3	25,0	20,8	0,57	-	26,7	0,94	1,25	-	-	
				6	29,2	26,5	0,04	-	88,0	0,06	0,32	-	-	
				9	29,0	28,0	0,00	-	108	Σ = 0,33		-	-	
				11	29,0	28,9	0,00	-	-	-	-	-	-	
16	12H35	2	0,8 (1,29)	0	26,9	17,9	8,84	-	-	-	119,8	10,08		

SORTIE DU : 22.08.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
RM	7H45	78
HM	13H30	123
RM	20H00	52

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	9H05	12	0,8 (1,01)	0	26,0	12,1	5,41	-	-	-	-	7,88	2,46
				3	26,2	13,0	4,16	-	-	-	-	-	-
				6	23,8	23,0	3,50	-	-	-	-	-	-
				9	23,5	22,0	2,36	-	-	-	-	-	-
				11	23,3	22,0	0,09	-	-	-	-	-	-
4	10H05	6	0,9 (1,04)	0	25,9	12,0	4,81	-	-	-	-	13,56	5,44
				3	26,2	12,1	2,78	-	-	-	-	-	-
				5	26,0	13,8	0,00	-	-	-	-	-	-
7	10H20	4	0,8 (1,03)	0	25,9	12,8	6,13	-	-	-	-	13,24	5,04
				3	26,8	14,0	3,62	-	-	-	-	-	-
9	11H20	1	0,6 (0,91)	0	26,2	12,1	7,74	-	-	-	-	22,07	6,79
				3	26,4	12,0	5,65	-	-	-	-	-	-
				6	26,0	19,1	0,00	-	-	-	-	-	-
				9	28,5	22,0	0,00	-	-	-	-	-	-
				12	28,5	23,0	0,00	-	-	-	-	-	-
13	12H50	2	0,8 (1,23)	0	28,5	8,9	11,68	-	-	-	-	69,37	17,23
15	13H10	11	0,8 (1,09)	0	27,9	5,2	9,83	-	-	-	-	31,67	18,15
				3	27,1	14,0	0,81	-	-	-	-	-	-
				6	28,9	24,0	0,00	-	-	-	-	-	-
				10	29,0	31,0	0,00	-	-	-	-	-	-
16	12H20	3	0,7 (1,10)	0	26,9	9,9	9,35	-	-	-	-	69,37	17,23

SORTIE DU : 11.09.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM		
BM		
BM		
BM		

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	8H45	11	1,4	0	26,7	8,7	6,20	-	-	-	-	7,57	3,26
				3	26,5	-	6,10	-	-	-	-	-	-
				6	25,8	-	5,98	-	-	-	-	-	-
				10	24,3	22,3	3,16	-	-	-	-	-	-
4	9H15	4	1,6	0	27,1	8,7	6,90	-	-	-	-	47,30	8,03
				3	26,1	-	6,15	-	-	-	-	-	-
7	9H45	4	1,3 (1,30)	0	27,8	5,3	8,34	-	0,23	0,02	0,42	47,30	34,49
				3	27,4	-	7,07	-	0,62	0,73	0,11	-	-
9	10H30	11	1,5	0	27,8	8,8	7,82	-	-	-	-	26,40	14,31
				3	27,5	-	5,98	-	-	-	-	-	-
				6	26,0	-	1,31	-	-	-	-	-	-
				10	28,0	30,4	0,10	-	-	-	-	-	-
13	11H30	2	1,0	0	28,8	5,9	8,52	-	-	-	-	40,99	7,12
15	12H00	10	0,8 (1,44)	0	28,8	4,0	8,23	-	0,24	3,42	0,91	34,68	11,02
				3	27,2	-	2,00	-	0,09	0,06	0,35	-	-
				6	28,9	-	0,45	-	71,4	0,00	0,38	-	-
				9	29,0	-	0,00	-	-	0,00	0,11	-	-
16	10H55	2	1,2	0	28,8	7,9	9,15	-	-	-	-	53,60	8,94

SORTIE DU : 07.10.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	-	-
BM	-	-
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	9H00	12	0,6	0	27,6	2,7	6,00	7,60	-	-	-	16,40	7,18
				3	27,2	-	5,60	-	-	-	-	-	-
				6	27,0	-	5,45	-	-	-	-	-	-
				9	27,0	-	5,40	-	-	-	-	-	-
				11	27,0	-	5,20	-	-	-	-	-	-
4	9H45	4	0,6	0	28,1	2,8	7,45	8,07	-	-	-	27,35	9,70
				3	27,7	2,9	6,50	-	-	-	-	-	-
7	10H00	4	0,7 (2,83)	0	28,1	2,7	6,85	8,24	1,62	Σ = 1,55		21,44	5,50
				3	28,0	2,8	6,20	-	2,31	9,5	2,87	-	-
9	11H00	11	0,7	0	28,8	2,7	6,00	8,54	-	-	-	33,26	6,59
				3	27,9	2,8	5,30	-	-	-	-	-	-
				6	27,1	24,9	1,60	-	-	-	-	-	-
				10	28,3	29,3	1,05	-	-	-	-	-	-
13	11H45	2	0,4	0	28,9	1,7	6,20	7,61	-	-	-	11,98	7,26
15	12H00	10	0,4 (5,74)	0	28,8	1,1	6,20	7,80	3,33	13,0	3,56	21,13	7,74
				3	28,5	3,0	4,90	7,42	3,07	8,1	3,31	-	-
				6	29,0	28,7	1,70	7,40	461	0,0	0,48	-	-
				9	29,4	29,9	1,10	7,33	290	0,0	0,61	-	-
16	11H30	2	0,5	0	-	-	-	7,91	-	-	-	17,65	5,92



SORTIE DU : 06.11.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	-	-
BM	-	-
HM	-	-

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélèvement (mètre)	T (°C)	S (‰)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chi. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	8H50	10	1,0	0	29,0	4,8	7,10	8,39	-	-	-	-	-
				3	29,0	5,0	5,25	-	-	-	-	-	-
				6	28,5	5,9	5,20	-	-	-	-	-	-
				9	27,8	9,0	3,40	-	-	-	-	-	-
4	9H10	4	1,0	0	29,8	4,7	6,20	8,14	-	-	-	-	-
				3	29,3	4,8	5,15	-	-	-	-	-	-
7	9H30	4	1,1 (1,54)	0	30,0	4,8	7,40	8,58	0,28	0,43	0,23	-	-
				3	29,3	5,2	4,05	7,44	1,29	3,00	2,28	-	-
9	10H10	10	-	0	30,0	4,3	9,00	8,21	-	-	-	-	-
				3	29,0	5,0	5,05	-	-	-	-	-	-
				6	27,9	21,7	0,95	-	-	-	-	-	-
				9	28,3	26,8	0,55	-	-	-	-	-	-
13	10H50	2	0,7	0	30,5	2,5	9,05	8,99	-	-	-	-	-
15	11H05	10	0,7 2,11	0	89,5	2,0	5,00	7,82	2,73	12,1	2,64	-	-
				3	28,8	12,0	1,40	7,48	12,7	0,76	0,35	-	-
				6	28,8	24,7	0,65	7,31	146	0,00	0,57	-	-
				9	29,1	26,8	0,40	7,40	171	0,00	0,50	-	-
16	10H40	3	1,0	0	3,01	3,8	8,10	8,38	-	-	-	-	

SORTIE DU : 24.12.80

Marée à Vridi	Heure	Hauteur (cm)
BM	-	-
HM	5H45	140
BM	12H15	42
HM	18H45	140

Station	Heure	Profondeur (mètre)	Disque de Secchi (m)	Niveau prélevement (mètre)	T (°C)	S (%)	O <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	pH	PO <sub>4</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>3</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	NO <sub>2</sub> (µatg.l <sup>-1</sup> )	Chl. "a" (mg.m <sup>-3</sup> )	Phae. (mg.m <sup>-3</sup> )
0	8H55	11	1,2	0	26,8	16,2	5,00	8,08	-	-	-	22,91	5,15
				3	26,6	18,3	3,90	-	-	-	-	-	-
				6	26,3	20,1	4,50	-	-	-	-	-	-
				10	26,2	21,2	4,80	-	-	-	-	-	-
4	9H15	7	1,5	0	27,0	15,9	4,20	8,12	-	-	-	21,43	15,61
				3	26,6	18,0	4,25	-	-	-	-	-	-
				6	26,2	20,8	4,25	-	-	-	-	-	-
7	9H35	4	1,3 (0,98)	0	26,8	15,7	4,90	8,26	0,51	0,59	0,40	28,08	8,96
				3	26,5	18,7	4,00	8,21	0,40	0,40	0,95	-	-
9	10H30	12	1,3	0	27,0	15,2	5,35	8,22	-	-	-	36,21	10,37
				3	26,6	18,5	2,90	-	-	-	-	-	-
				6	26,5	18,8	3,35	-	-	-	-	-	-
				9	28,0	24,5	0,20	-	-	-	-	-	-
				11	28,0	24,8	0,00	-	-	-	-	-	-
13	11H00	3	1,0	0	27,5	12,0	9,30	8,50	-	-	42,87	14,39	
15	11H10	10	1,6 (1,24)	0	27,7	5,5	5,20	7,87	0,88	2,58	2,94	18,29	8,17
				3	27,8	10,8	0,35	-	2,25	0,06	0,16	-	-
				6	29,0	13,1	0,00	-	-	-	-	-	-
				9	29,1	-	0,00	7,50	-	-	-	-	-
16	10H45	2	1,2	0	27,5	14,0	7,30	8,30	-	-	41,39	12,50	

STATION : 15

Date	Niveau prélèvement (m)	NH <sub>4</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	CO <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	C.O.D. (mg.l <sup>-1</sup> )	Cp (µtg.l <sup>-1</sup> )	Np (µtg.l <sup>-1</sup> )	Pp (µtg.l <sup>-1</sup> )
09.04 1980	0	1,76	62,3	480	-	-	1,44
	9	1057	525	576	-	-	0,74
12.05 1980	0	1,38	49,6	422	198	17,1	1,87
	11	815	304	-	44,9	7,1	0,52
13.06 1980	0	7,34	35,9	518	241	38,0	2,03
	9	1010	319	-	110	10,9	0,54
11.07 1980	0	-	45,8	849	146	21,1	4,15
	8	867	264	-	50,0	12,2	0,29
31.07 1980	0	2,29	45,6	920	321	41,0	2,20
	11	1270	334	202	60,4	10,6	0,45
22.08 1980	0	8,80	36,7	1629	215	29,6	1,53
	10	867	335	73	62,2	15,2	1,20
11.09 1980	0	2,02	29,9	1745	168	29,9	1,43
	9	1730	355	0,00	74,7	16,5	0,33
07.10 1980	0	21,5	33,6	974	157	29,2	1,13
	9	1650	558	94	72,0	19,5	0,31
06.11 1980	0	14,2	34,1	1224	179	17,3	0,52
	9	1180	301	122	67,7	10,4	0,38
24.12 1980	0	11,4	-	-	135	24,7	1,15
	9	970	-	-	58,9	10,1	0,74

STATION : 7

Date	Niveau prélèvement (m)	NH <sub>4</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	CO <sub>2</sub> (mg.l <sup>-1</sup> )	C.O.D. (mg.l <sup>-1</sup> )	Cp (µtg.l <sup>-1</sup> )	Np (µtg.l <sup>-1</sup> )	Pp (µtg.l <sup>-1</sup> )
09.04 1980	0	4,33	76,5	339	-	-	0,88
	3	4,33	88,7	348	-	-	0,52
12.05 1980	0	1,76	66,7	335	97,0	10,7	1,20
	4	5,66	73,7	275	70,1	7,0	0,73
13.06 1980	0	6,89	47,4	302	175	28,9	1,73
	3	10,3	45,9	721	106	13,4	1,01
11.07 1980	0	4,03	39,6	890	244	34,6	1,93
	3	1,78	54,6	728	87,5	11,6	0,97
31.07 1980	0	3,87	50,6	795	347	37,5	1,86
	3	11,7	69,5	540	72,3	10,9	0,57
22.08 1980	0	8,42	50,3	990	124	19,2	1,04
	3	8,68	55,9	1288	113	18,6	0,88
11.09 1980	0	3,92	39,6	478	216	32,2	1,88
	3	7,53	41,0	1647	-	10,1	0,52
07.10 1980	0	18,6	31,6	987	157	30,7	1,14
	3	20,2	36,1	1914	116	18,9	0,78
06.11 1980	0	3,19	36,2	595	218	34,5	1,43
	3	16,1	40,3	1283	109	15,3	0,82
24.12 1980	0	5,54	-	-	187	34,6	2,03
	3	9,95	-	-	99,9	7,3	0,41

