

OBSERVATIONS OcéANOGRAPHIQUES EFFECTUEES EN 1981

par

Diafara TOURE⁽¹⁾

INTRODUCTION

Nous présentons dans ce rapport les données collectées au cours de l'année 1981, à l'aide du N.O Laurent AMARO, dans le cadre du programme "Etude de l'environnement des espèces marines exploitées du Sénégal. Ecosystème côtier sénégalais".

De janvier à juin, puis de septembre à décembre 1981, nous avons effectué 12 campagnes dans les eaux du plateau continental Sud du Sénégal. Les résultats numériques de ces campagnes sont consignés dans les tableaux qui suivent.

Au cours de la première période (janvier-juin 1981), outre les mesures de température et de la transparence de l'eau, nous avons dosé la salinité l'oxygène dissous et les nitrates (nitrate + nitrite).

Pour la seconde période (septembre-décembre 1981) en plus des paramètres cités plus haut, nous avons dosé les phosphates, les silicates et les pigments chlorophylliens.

(1) Océanologue physicien, en fonction au Centre de Recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye (ISRA), B.P. 2241, Dakar (Sénégal).

M A T E R I E L E T M E T H O D E

En fonction de la disponibilité du bateau, nous avons effectué au cours des sorties deux types de couvertures,

Les zones visitées ainsi que la position des stations sont représentées dans les figures (1, 2) et tableau (1). Les mesures et prélèvements sont effectués aux niveaux 0,5, 10, 20, 30, 40, 50, 65, 75, 85, 100, 150 et 200 mètres.

Le choix des méthodes d'analyse a été dicté par les possibilités du laboratoire de physique et chimie marines du CRODT.

- TEMPERATURE. - La température de l'eau est mesurée à l'aide de thermomètres à renversement (protégés et non protégés), gradués en degrés centigrades. Aux stations profondes, les profils-de température ont été réalisés à l'aide de Bathythermographes.

- SALINITE. - Elle a été mesurée à l'aide du salinomètre à induction Bisset-Berman modèle n° 6230 N (précision 0,01 ‰) .

- OXYGENE DISSOUS. - L'analyse a été faite selon la méthode de WINKLER, modifiée par STRICKLAND ET PARSON (1972), avec une mesure potentiométrique du "dead stop end point",

- NITRATES. - (Nitrates + nitrite). Ils sont dosés par analyse automatique: sur chafne Technicon Autoanalyzer de 1^{ère} génération.

Les nitrates sont réduits en nitrites par passage sur colonne cadmium-cuivre. Les nitrites ainsi formés sont diazotés par le sulfanilamide puis couplés avec le N-naphtyléthylène-diamine. Les échantillons de janvier à juin ont été dosés selon la méthode de C. PAYCHENG (Manuel ORSTOM-DAKAR). Cette méthode propose de mélanger en un seul réactif (R2) Sulfanilamide et N-éthylène-diamine.

Ceux de septembre-décembre 1981 ont été dosés par la méthode (classique de AMSTRONG et al (1967).

- PHOSPHATES. - C'est la méthode de dosage des Orthophosphates de MURPHY et RILEY (1962) qui a été utilisée.

Les ions PO_4^{3-} sont susceptibles de donner avec le molybdate d'ammonium en milieu acide un complexe jaune, le phosphomolybdate d'ammonium $(\text{NH}_4)_3$

$\text{P}(\text{MOO}_{10})_4$. Ce complexe est réduit par l'acide ascorbique, cette forme

réduite de coloration bleue, a un minimum d'absorption à 855 nm. La réaction de réduction est **catalysée** par l'antimonyl tartrate,

- **SILICATES.**- Comme les phosphates, les silicates donnent avec le molybdate d'ammonium un complexe jaune formé de deux espèces dites A et B différant entre elles par leur degré d'hydratation.

On cherche, en jouant sur le pH, à former essentiellement le composé B que l'on réduit rapidement par le Qhodol nu Métol (paraméthylaminophénol). Cette forme réduite du B silicomolybdate est dosée par spectrophotométrie à 810 nm. Pour éviter l'interférence possible des phosphates, on ajoute de l'acide oxalique pour détruire le phosphomolybdate formé.

Comme pour les phosphates et les silicates, les résultats sont exprimés en $\mu\text{atg/l}$.

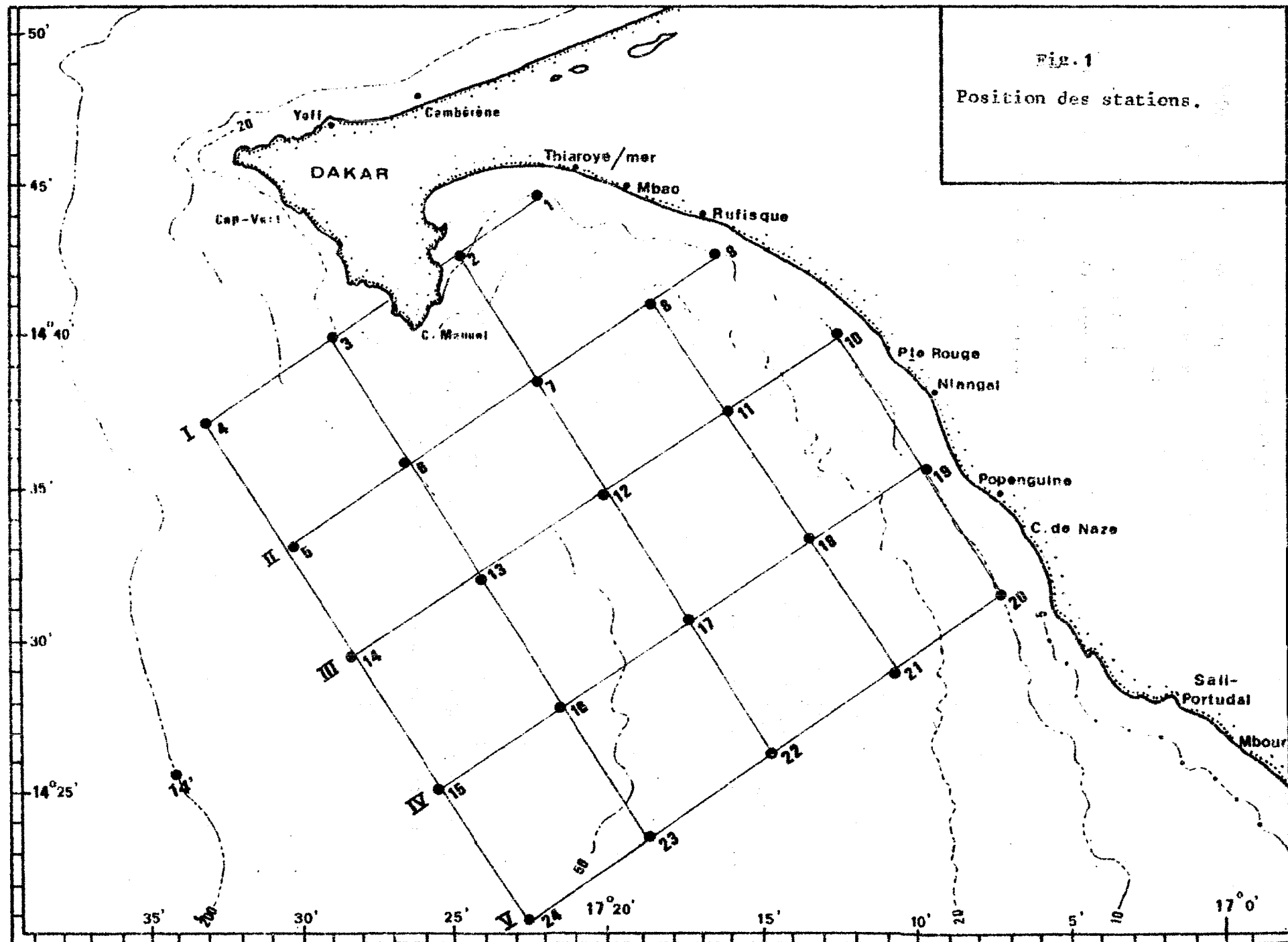
-**CHLOROPHYLLE.**- Elle a été dosée à l'aide du fluorimètre "TURNER 11". Après filtration de l'eau de mer sur les membranes en fibre de verre (WHATMANGF/C), les filtres sont conservés au froid à -15°C . L'extraction s'effectue à l'éthanol.

Les résultats sont exprimés en $\mu\text{g/l}$.

- **TRANSPARENCE.** - Elle a été mesurée par la méthode classique du disque de Secchi.

R E M E R C I E M E N T S

Nous tenons à remercier particulièrement Mme Itaf GNINGUE née DEME Ingénieur Technologue au laboratoire de physique du CRODT pour l'aide précieuse qu'elle nous a apportée dans le dosage de ces paramètres.



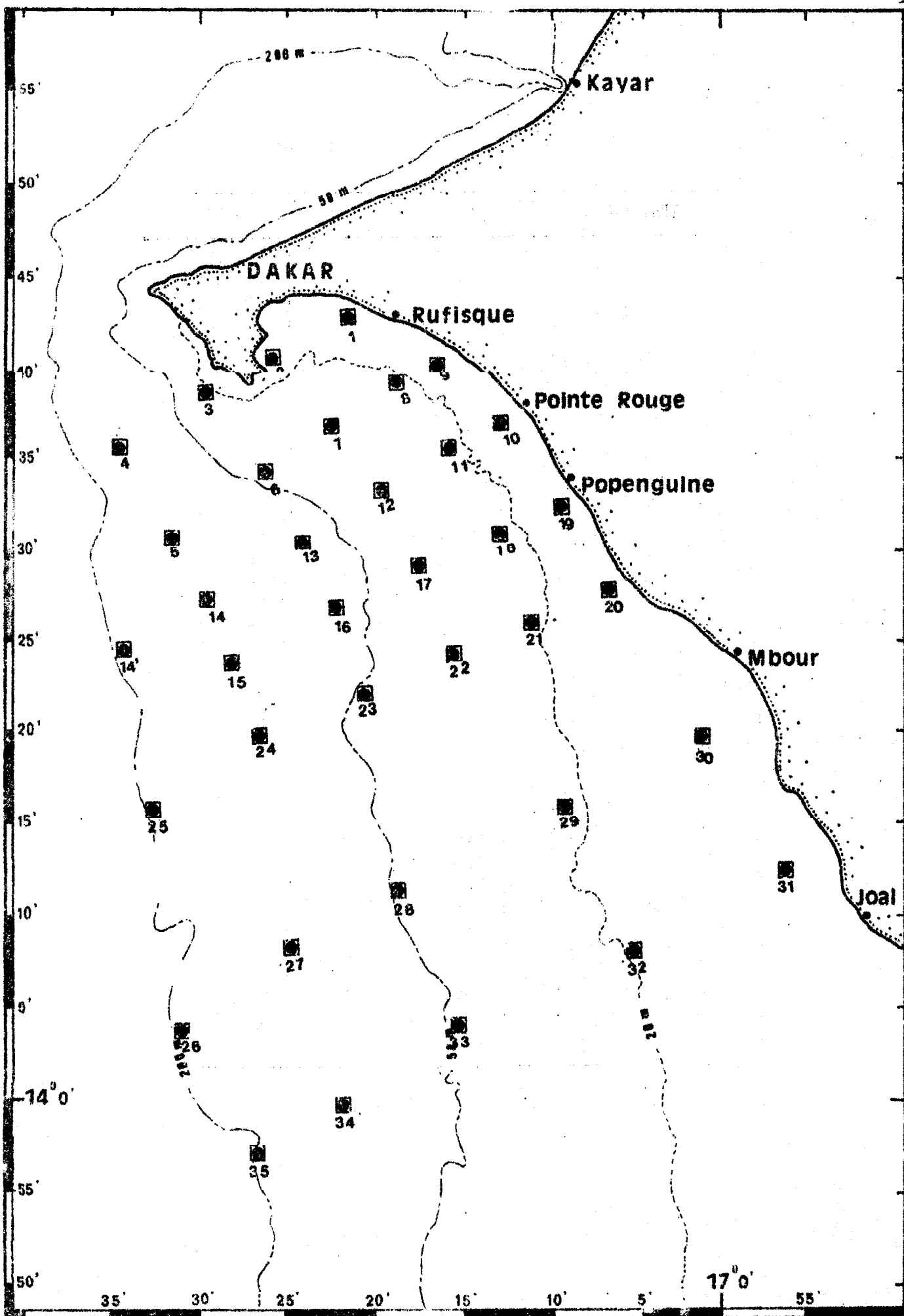


Fig 2.- Position des stations hydrologiques

TABLEAU 1. Coordonnées des stations

N° STATIONS	LONGITUDE	LATITUDE
1	17°22' 2 W	4°43' 7 N
2	17°24' 6 W	14°41' 4 N
3	17°29' 4 W	14°39' N
4	17°33' 6 W	14°36' 3 N
5	17°30' 8 W	14°32' 2 N
6	17°26' 8 W	14°34' 9 N
7	17°22' 7 W	14°37' 4 N
8	17°18' 8 W	14°40' N
9	17°16' 4 W	4°41' 7 N
10	17°12' 2 W	4°38' 7 N
11	17°16' 0 W	14°36' 2 N
12	17°20' W	4°33' 5 N
13	17°24' W	14°30' 8 N
14	17°28' 2 W	14°28' 2 N
14' (140)	17°34' W	14°24' 2 N
15	17°25' 4 W	14°24' 2 N
16	17°21' 3 W	14°26' 8 N
17	17°17' 3 W	14°29' 5 N
18	17°13' 3 W	4°32' N
19	17°09' 7 W	14°34' 5 N
20	17°07' 2 W	14°30' 2 N
21	17°10' 6 W	14°28' N
22	17°14' 6 W	14°25' 3 N
23	17°18' 6 W	14°22' 7 N
24	17°22' 5 W	4°20' N
25	17°31' 9 W	4°13' 9 N
26	17°31' 2 W	4°05' 2 N
27	17°25' W	14°08' 8 N
28	17°18' 7 W	14°12' 2 N
29	17°10' 8 W	14°16' 6 N
30	17°03' 2 W	14°21' N
31	17°01' W	14°11' 8 N
32	17°06' 3 W	14°08' 3 N
33	17°14' 2 W	14°04' 4 N
34	17°20' 2 W	13°21' 4 N
35	17°26' 4 W	13°57' 6 N

SORTIE
LAURENT AMARO 81/06
DU
20 - 22 janvier 1981

Station 1

Date : 20.1.81
 Heure : 10 h 32
 Pond : 11 m
 Transparence : 9 m
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		pH
				ml/l	4	
0	17,7	35,67	26,02	5,26	97,41	14,16
5	17,7	35,67	25,87	4,99	92,30	14,16
10	17,4	35,62	25,91	2,84	52,21	19,5

Station 3

Date : 20.1.81
 Heure : 11 h 7
 Fond : 11 m
 Transparence : 7 m
 N° BT :

0	18,1	35,67	25,73	4,90	91,36	12,0
5	17,95	35,67	25,82	5,44	101,13	14,16
10	17,30	35,67	25,85	5,66	104,90	13,92

Station 3

Date : 20.1.81
 Heure : 13 h 20
 Fond : 42 m
 Transparence : 12 m
 N° BT : 81/01

0	16,95	35,62	26,02	4,46	81,27	16,11
5	16,40	35,59	26,13	4,66	83,95	19,63
10	16,00	35,57	26,20	3,59	64,14	22,35
20	15,50	35,57	26,32	3,07	54,30	23,29
30	15,10	35,56	26,40	2,41	42,28	24,60
40	14,60	35,55	26,50	2,90	50,35	25,00

Station 7

Date : 20.1.81
 Heure : 19 h 40
 Fond : 30 m
 Transparence :
 N° BT : 81/05

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatα/l
				ml/l	%	
0	17,6	35,63	25,87	4.31	79,55	3,53
5	17,4	35,61	25,90	3.26	59,92	5,14
10	16,0	35,54	26,18	2.92	52,16	5,36
20	15,1	35,48	26,34	1.77	31,04	7,39

Station 8

Date : 20.1.81
 Heure : 20 h 51
 Fond : 23 m
 Transparence :
 N° BT :

0	16,80	35,58	26,02	3.56	64,65	13,75
5	16,80	35,61	26,05	3.45	62,84	13,98
10	15,6	35,58	26,29	3.03	53,70	16,60
20	15,2	35,51	26,33	1.72	30,22	16,86

Station 9

Date : 20.1.81
 Heure : 2 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	16,1	35,56	26,17	3.15	56,39	13,98
5	15,9	35,57	26,23	2.80	49,93	14,89
10	15,5	35,55	26,30	4.36	77,11	15,85

Station 10

Date : 20.1.81
 Heure : 22 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,9	35,58	26,23	3.21	57,24	16,35
5	15,7	35,54	26,25	2.99	53,09	16,35
10	15,35	35,83	26,55	2.65	46,80	21,49

Station 11

Date : 21.1.81
 Heure : 7 h 15
 Fond : 25 m
 Transparence :
 N° BT :

0	16,8	35,42	25,90	3.69	66,94	14,61
5	16,4	35,62	26,15	3.64	65,58	16,60
10	15,8	35,57	26,25	2.49	44,31	17,12
20	13,0	35,52	26,81	1.62	27,20	16,86

Station 14 bis

PROF.	T.	SZ.	Sigma-T	σ^2	NO3
			ml/l	%	µatg/l
0					
5					
10					
20					
30					
40					
50					
65					
85					
100					
150					
200					

Station 15

Date : 21.01.81
 Heure : 12 h 35
 Fond : 75 m
 Transparence : 14 m
 N° RT : 81/02

0	19,9	35,87	25,47	5,61	108,47	0,82
5	19,2	35,81	25,61	5,78	110,21	4,00
10	18,8	35,80	25,70	4,97	94,02	5,80
20	18,2	35,75	25,81	4,50	84,11	6,10
30	17,8	35,71	25,88	4,32	80,09	6,56
40	16,8	35,67	26,09	2,95	53,60	6,86
50	15,7	35,65	26,33	2,69	47,80	8,17
65	15,2	35,62	26,42	2,93	51,52	19,63

Station 20

Date : 21.01.81
 Heure : 17 h 20
 Fond : 10 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

Prof.	T.	SZ.	Sigma-T.	O ₂		mg/l
				ml/l	%	
0	17,35	35,64	25,94	5,23	96,06	16,52
5	16,70	35,42	25,93	4,10	74,23	18,75
10	16,45	35,81	26,13	3,36	64,60	23,31

Station 21

Date : 21.01.81
 Heure : 18 h 05
 Fond : 25 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	16,8	35,59	26,03	3,95	71,73	22,32
5	16,5	35,49	26,02	3,97	71,62	20,09
10	16,1	35,59	26,20	3,77	67,50	22,77
20	15,6	35,71	26,40	2,26	40,09	23,66

Station 22

Date : 21.01.81
 Heure : 18 h 50
 Fond : 35 m
 Transparence :
 N° BT :

0	18,2	35,49	25,62	4,90	91,44	16,07
5	17,5	35,52	25,81	4,56	83,94	16,96
10	17,4	35,53	25,84	4,06	74,50	16,96
20	17,2	35,45	25,83	3,98	72,80	18,30
30	15,1	35,36	26,24	1,83	32,06	25,89

Station 23

Date : 21.01.81
 Heure : 19 h 45
 Fond : 44 m
 Transparence :
 N° BT : 81/11

0	19,10	35,77	25,60	4,31	82,0	8,93
5	18,90	35,85	25,74	4,11	77,78	10,71
10	18,50	35,52	25,56	3,91	73,41	11,61
20	18,40	35,69	25,72	3,92	73,53	13,39
30	17,30	35,69	25,99	4,14	75,98	15,67
40	16,40	35,77	26,26	3,83	69,07	15,18

SORTIE
LAURENT AMARO 81/13
5 - 7 février 1981

Station 1

Date : 5.2.81
 Heure : 10 h 25
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° RT :

Prof.	T	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ / µatv/l
				ml/l	%	
0	15,96	35,57	26,21	3,13	55,88	23,64
5	15,93	35,56	26,21	3,34	59,59	23,97
10	15,8	34,54	26,23	3,15	56,04	23,08

Date : 5.2.81

Heure : 10 h 15

Transparence : 9 m
 N° RT :

0	16,1	35,54	26,15	3,34	59,86	21,13
5	16,1	35,51	26,15	3,34	59,81	23,31
10	16,1	35,54	26,31	3,40	60,86	25,02

Station 3

Date : 5.2.81
 Heure : 12 h 10
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° RT :

0	15,9	35,32	26,03	2,52	44,87	26,57
5	14,9	35,30	26,20	2,47	43,07	22,50
10	14,8	35,29	26,24	2,11	36,72	27,66
20	14,5	35,26	26,32	2,02	34,95	30,26
30	14,3	35,22	26,37	1,86	32,05	30,72
40	13,8	35,18	26,39	1,72	29,31	31,30

Station 4

Date : 5.2.81
 Heure : 13 h 30
 Fond : 90 m
 Transparence : 9 m
 N° BT :

0	17,0	35,61	25,89	4,17	86,98	19,98
5	17,0	35,59	25,90	4,16	75,74	22,03
10	16,6	35,57	25,90	3,879	69,90	22,63
20	16,0	35,52	26,05	2,62	46,76	26,11
30	15,5	35,48	26,16	2,00	35,33	28,50
40	14,9	35,45	26,17	2,14	37,31	
50	14,5	35,43	25,22	1,95	33,71	29,36
65	14,1	35,40	26,32	1,91	32,75	30,26
75		35,33				
88	13,4	35,38	26,62	2,01	34,00	31,69

Station 5

Date : 5.2.81
 Heure : 15 h 8
 Fond : 75 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

Prof.	T	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µat/l
				ml/l	%	
0	17,9	35,74	25,88	3,86	71,71	16,23
5	17,9	35,74	25,88	3,84	71,31	13,35
10	16,3	35,74	26,26	2,92	52,54	20,00
20	16,1	35,72	26,30	2,05	36,74	25,02
30	15,1	35,72	26,52	1,67	29,32	27,81
40	14,7	35,62	26,53	1,71	49,76	29,61
50	14,3	35,56	26,53	1,66	28,66	30,26
65	13,9	35,40	26,65	1,80	30,78	30,26

Station 6

Date : 5.2.81
 Heure : 17 h 10
 Fond : 35 m
 Transparence : 11 m
 N° BT :

0	16,4	35,64	26,16	3,77	67,94	23,54
5	16,4	35,64	26,16	3,51	63,25	24,24
10	15,8	35,64	26,30	2,57	45,75	24,60
20	15,2	35,63	26,43	2,48	43,61	26,80
30	14,8	35,49	26,41	1,92	33,46	26,40

Station 7

Date : 5.2.81
 Heure : 18 h 00
 Fond : 30 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	16,2	35,54	26,13	3,96	71,07	23,20
5	16,2	35,53		4,14	74,10	25,38
10	16,0	35,51	26,19	3,39	60,56	26,00
20	14,91	35,50	26,39	1,71	29,87	29,61

Station 8

Date : 5.2.81
 Heure : 18 h 50
 Fond : 23 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

Prof.	T	S %	Signe-T	O ₂		NO ₃
				ml/l	%	µg/l
0	15,5	35,52	26,28	2,73	48,27	25,38
5	15,4	35,46	26,46	3,09	54,59	28,69
10	15,2	35,42	26,52	2,73	48,04	29,36
20	14,97	35,36	26,57	2,01	35,12	30,72

Station 9

Date : 5.2.81
 Heure : 19 h 40
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,5	35,53	26,29	2,80	49,51	28,74
5	15,5	35,53	26,29	2,83	50,04	26,49
10	15,34	35,52	26,31	2,09	36,84	28,92

Station 10

Date : 5.2.81
 Heure : 20 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,8	35,52	26,20	1,55	27,57	27,21
5	15,4	35,47	26,29	2,65	46,76	28,50
10	15,37	35,35	26,17	1,93	34,00	30,74

Station 11

Date : 5.2.81
 Heure : 21 h 15
 Fond : 27 m
 Transparence :
 N° BT :

0	16,1	35,52	26,23	3,62	64,79	22,34
5	16,0	35,47	26,36	3,71	66,37	23,97
10	15,3	35,42	26,35	2,45	43,15	26,16
20	14,72	35,37	26,31	1,93	33,55	27,27

Station 12

Date : 6.2.81
 Heure : 7 h 40
 Fond : 36 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

Prof.	T	S %	Sigma-T	O ₂ ml/l	%	NO ₃ µg/l
0	16,7	35,53	26,0	3,30	54,78	20,85
5	16,5	35,50	26,13	3,74	67,53	21,99
10	16,4	35,45	26,13	3,28	59,09	22,32
20	15,3	35,37	26,39	2,34	41,23	25,07
30	14,4	35,25	26,58	1,90	32,86	27,81

Station 13

Date : 6.2.81
 Heure : 8 h 50
 Fond : 67 m
 Transparence : 10
 N° ET :

0	16,7	35,68	26,12	3,26	59,11	20,79
5	16,7	35,68	26,12	3,16	57,30	23,76
10	16,6	35,64	26,12	3,27	59,16	24,13
20	15,0	35,53	26,20	1,62	28,36	24,92
30	15,0	35,43	26,32	1,58	27,64	25,38
40	14,5	35,56	26,38	1,72	29,77	26,16
50	14,4	35,51	26,37	1,70	29,35	26,0

Station 14

Date : 6.2.81
 Heure : 10 h 00
 Fond : 85 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	17,5	35,69	25,94	3,70	68,18	13,7
5	17,5	35,65	25,96	3,89	71,69	
10	17,5	35,60	25,98	3,92	72,25	13,29
20	17,5	35,57	25,97	3,76	69,30	14,7
30	17,0	35,54	26,07	3,46	63,13	24,35
40	15,5	35,50	26,34	1,71	30,25	25,47
50	14,5	35,45	26,49	2,21	38,28	25,62
65	13,9	35,40	26,53	1,78	30,43	25,71

Station 15

Date : 6.2.81
 Heure : 11 h 15
 Fond : 75 m
 Transparence : 8 m
 N° BT : T8

Prof.	T	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatg/l
				ml/l	%	
0	17,4	35,68	25,96	3,51	64,55	15,03
5	17,4	35,68	25,96	3,70	68,04	15,24
10	17,4	35,68	25,97	3,55	68,29	15,81
20	17,3	35,68	25,98	3,02	55,42	21,52
30	16,5	35,65	26,18	1,73	31,25	25,96
40	15,8	35,62	26,33	2,48	44,16	25,05
50	15,1	35,55	26,38	1,66	29,12	25,34
65	13,9	35,40	26,53	1,64	28,04	26,79

station 16

Date : 6.2.81
 Neure : 12 h 40
 Fond : 55 m
 Transparence : 10 m
 N° BT : T9

0	16,9	35,48	25,92	3,42	62,19	17,30
5	16,7	35,48	25,97	3,53	63,93	18,31
10	16,5	35,46	26,00	5,01	90,37	18,07
20	16,0	35,44	26,08	1,85	33,02	24,95
30	15,0	35,42	26,21	1,66	29,01	27,71
40	14,2	35,40	26,32	4,41	75,78	29,71
50	14,0	35,39	26,51	1,65	28,27	31,23

Station 17

Date : 6.2.81
 Heure : 13 h 50
 Fond : 37 m
 Transparence : 9 m
 N° BT :

0	15,8	35,42	26,13	3,67	65,25	22,03
5	15,8	35,40	26,09	0,88	15,64	22,18
10	15,7	35,42	26,16	3,44	61,04	23,89
20	15,4	35,45	26,25	3,04	53,62	27,65
30	14,8	35,50	26,42	1,91	33,29	29,38

Station 18

Date : 6.2.81
 Heure : 14 h 50
 Fond : 20 m
 Transparence : 14 m
 N° BT :

Prof.	T	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µmole/l
				ml/l	%	
0	15,5	35,47	26,24	3,04	53,74	24,98
5	15,5	35,40	26,24	2,97	52,50	25,04
10	15,4	35,36	26,27	2,91	51,34	27,07
20	14,4	35,22	26,34	1,95	33,66	27,70

Station 19

Date : 6.2.81
 Heure : 15 h 50
 Fond : 10 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	15,5	35,46	26,23	3,56	62,92	23,69
5	15,5	35,46	26,23	3,62	63,99	25,38
10	15,2	35,36	26,22	2,75	48,28	25,20

Station 20

Date : 6.2.81
 Heure : 16 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	15,8	35,50	26,20	3,83	68,13	23,84
5	15,8	35,38	26,10	3,76	66,83	25,33
10	15,4	35,35	26,17	3,07	54,12	25,78

Station 21

Date : 6.2.81
 Heure : 17 h 15
 Fond : 25 m
 Transparence : 13 m
 N° BT :

0	15,7	35,51	26,23	2,81	49,89	25,48
5	15,4	35,46	26,26	2,66	46,92	26,28
10	15,2	35,45	26,29	2,29	40,22	27,74
20	14,9	35,33	26,27	1,83	31,93	28,29

Station 22

Date : 6.2.81
 Heure : 18 h 10
 Fond : 35 m
 Transparence : 10 m
 N° BT : T10

Prof.	T	S ‰	Sigma-T	σ_2		NO3 µat./l
				ml/l	‰	
0	16,0	35,54	26,12	3.92	70,03	21,06
5	16,0	35,48	26,13	0.90	16,07	22,56
10	15,9	35,42	26,15	2.29	40,81	23,43
20	15,1	35,36	26,24	2.10	30,79	26,39
30	14,7	35,22	26,23	1.69	29,34	26,72

Station 23

Date : 6.2.81
 Heure : 19 h 50
 Fond : 44 m
 Transparence :
 N° ST : T11

0	16,2	35,61	26,19	3.39	60,83	21,73
5	16,2	35,61	26,19	3.36	60,29	21,73
10	16,1	35,55	26,40	3.23	57,93	22,26
20	14,9	35,50	26,42	1.67	29,17	25,08
30	14,2	35,40	26,47	1.78	30,62	26,17
40	14,0	35,42	26,53	1.63	27,93	26,57

Station 24

Date : 6.2.81
 Heure : 21 h 10
 Fond : 60 m
 Transparence :
 N° ST : T12

0	16,9	35,66	26,06	3.79	68,99	17,32
5	16,9	35,60	26,34	3.78	68,96	19,04
10	16,5	35,58	26,43	3.48	62,98	19,04
20	15,5	35,54	26,50	1.73	30,66	24,3
30	15,0	35,50	26,53	1.70	29,79	
40	14,8	35,46	26,55	1.73	30,16	24,94
50	14,5	35,40	26,58	1.89	32,72	25,17

SORTIE
LAURENT AMARO 81-18
DU
15 - 19 février 1984

Station 1

Date : 16.2.81

Heure : 10 h 00

Fond : 10 m

Transparence : 5 m

N° BT :

Prof.	m.	S %	Sigma-T	O ₂	NO ₃
				ml/l <td>µmole/l</td>	µmole/l
0	15,9	35,86	26,38	5.67	101,28
5	15,9	35,74	26,40	5.55	99,10
10	15,9	35,79	26,40	5.32	94,99

Station 2

Date : 16.2.81

Heure : 10 h 50

Fond : 10 m

Transparence : 5 m

N° BT :

0	16,2	36,32	26,35	6.01	108,31	5,28
5	16,2	35,75	26,43	6.03	108,41	5,86
10	16,2	35,66	26,45	5.78	103,87	6,04

Station 7

Date : 16.2.81

Heure : 12 h 00

Fond : 42 m

Transparence : 12 m

N° BT : D1

0	15,6	35,83	26,49	3.25	57,69	21,67
5	15,6	35,80	26,59	3.31	58,85	21,81
10	15,5	35,76	26,71	3.68	65,31	21,84
20	14,7	35,72	26,73	2.50	43,60	25,15
30	14,2	35,68	26,74	2.19	37,76	25,96
40	14,0	35,64	26,75	1.88	32,26	34,23

Station 4

Date : 16.2.81

Heure : 14 h 10

Fond : 90 m

Transparence : 15 m

N° BT : D2

0	16,7	35,84	26,25	3.71	67,34	16,3
5	16,7	35,84	26,25	3.66	66,43	16,72
10	16,7	35,82	26,26	3.62	65,71	17,39
20	16,7	35,80	26,26	3.49	63,35	18,60
30	16,3	35,77	26,33	3.42	61,57	17,91
40	16,2	35,75	-	2.06	36,99	20,39
50	15,7	35,73	26,43	2.15	38,23	22,94
65	14,6	35,72	26,71	2.34	40,69	23,61
85	13,7	35,70	26,96	1.65	28,18	24,03

Station 5

Date : 16.2.81
 Heure : 16 h 00
 Fond : 85 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : D3

Prof.	T.	S‰	Sigma-T	O ₂		pH
				ml/l	%	date/l
0	16,9	35,90	26,25	3.76	68,55	16,1
5	16,9	36,90	26,25	3.67	66,90	17,22
10	16,8	35,87	26,26	3.37	61,31	20,00
20	15,3	35,84	26,49	1.62	28,56	22,52
30	15,00	35,81	26,58	1.61	28,22	22,52
40	14,90	35,78	26,59	1.69	29,56	23,53
50	14,60	35,75	26,66	1.64	28,51	24,39
65	14,23	35,74	26,73	1.73	29,84	24,79

station 6

Date : 16.2.81
 Heure : 17 h 05
 Fond : 37 m
 Transparence : 14 m
 N° BT : D4

0	15,6	35,84	26,50			10,65
5	15,6	35,83	26,49	2,87	50,95	19,95
10	15,6	35,78	26,53	2.85	50,60	21,82
20	14,8	35,72	26,59	1.72	30,02	24,10
30	14,1	35,66	26,69	1.68	28,89	25,15

Station 7

Date : 16.2.81
 Heure : 18 h 20
 Fond : 30 m
 Transparence : 5 m
 N° BT :

0	15,6	35,66	26,36	4.27	75,72	10,06
5	15,6	35,66	26,36	4.26	75,54	11,07
10	15,5	35,64	26,40	2.14	37,88	21,04
20	14,5	35,62	26,65	2.02	35,04	24,41

Station 8

Date : 16.2.81
 Heure : 19 h 45
 Fond : 23 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,3	35,67	26,44	3.50	61,69	14,11
5	15,2	35,67	26,48	3.91	68,79	15,86
10	15,2	35,65	26,46	3.41	59,90	16,56
20	14,5	35,64	26,59	1.72	29,82	20,0

Station 9

Date : 16.2.81
 Heure : 20 h 25
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃
				ml/l	%	µmole/l
0	15,0	35,75	26,57	2.15	37,68	12,02
5	15,0	35,75	26,57	2.45	42,94	12,03
10	14,9	35,73	26,57	2.31	40,40	20,57

Station 10

Date : 16.2.81
 Heure : 21 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,0	35,70	26,53	2.91	52,04	18,13
5	15,0	35,70	26,53	2.78	48,71	19,23
10	14,9	35,70	26,53	2.33	40,74	20,78

Station 11

Date : 16.2.81
 Heure : 22 h 15
 Fond : 27 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,1	35,76	26,46	3.98	70,49	13,93
5	15,1	35,74	26,48	3.48	61,65	13,79
10	15,1	35,73	26,49	3.20	56,69	15,08
20	15,0	35,71	26,59	2.93	51,36	15,0

Station 12

Date : 17.2.81
 Heure : 8 h 00
 Fond : 37 m
 Transparence : 9 m
 N° BT : D5

0	15,2	35,66	26,49	3.47-j	61,03	16,12
5	15,2	35,66	26,49	4.0	59,80	16,41
10	15,2	35,70	26,50	3.32	58,41	17,7
20	14,8	35,70	26,57	2.47	43,10	19,58
30	14,1	35,58	26,63	2.17	37,30	20,59

Station 14

Date : 17.2.81
 Heure : 10 h 15
 Fond : 85 m
 Transparence : il m
 N° BT : D6

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂ ml/l	%	NO ₃ µg/l
0	17,3	35,83	26,10	3.85	70,72	11,43
5	17,3	35,80	26,17	3.72	68,32	12,22
10	17,3	35,77	26,25	3.63	66,65	12,88
20	15,9	35,73	26,35	3.11	55,51	12,51
30	14,6	35,69	26,61	1.72	29,89	18,73
40	14,3	35,66	26,65	2.37	40,92	19,27
50	14,02	35,63	26,69	1.97	33,81	19,53
65	14,02	35,60	26,66	2.18	37,41	20,34
85	14,0	35,58	26,65	1.63	27,96	21,14

Station 14nbis

Date : 17.2.81
 Heure : 10h00
 N° BT : D6
 Transparence : 9 m

0	17,8	36,02	25,61	4.38	81,15	9,05
5	17,8	35,96	25,81	4.26	78,93	9,17
10	17,8	35,92	25,81	4.21	78,00	10,33
20	17,8	35,87	25,87	4.22	78,16	10,41
30	17,0	35,75	25,95	3.54	64,61	10,51
40	16,8	35,970	26,01	3.17	57,56	10,58
50	15,9	35,62	26,17	5.08	90,55	11,03
65	15,0	35,54	26,34	4.24	74,18	11,57
85	14,2	35,50	26,51	4.68	80,54	13,47
100	14,0	35,44	26,54	4.03	69,06	14,17
150	13,61	35,40	26,60	3.79	30,42	15,73
200	13,33	35,37	-	2.30	38,85	16,98

Station 15

Date : 17.2.81
 Heure : 13 h 45
 Fond : 75 m
 Transparence : 16 m
 N° BT : D8

Prof.	T.	S‰	Sigma T	O ₂		NO ₃ µg/l
				ml/l	%	
0	17,4	35,84	26,08	3.71	28,29	11,35
5	17,4	35,84	26,08	3.074	68,84	13,2
10	17,4	35,84	26,08	3.50	64,42	13,62
20	15,9	35,43	26,12	2.17	38,66	18,32
30	14,9	35,41	26,33	2.04	35,61	18,03
40	14,4	35,38	26,41	2.42	41,80	18,73
50	14,1	35,38	26,48	2.48	42,57	19,93
65	13,9	35,38	26,52	2.71	46,33	22,24

Station 16

Date : 17.2.81
 Heure : 15 h 15
 Fond : 55 m
 Transparence : 9 m
 N° BT : D9

0	16,5	35,82	26,28	4.29	77,55	14,36
5	16,5	35,82	26,28	3.91	70,68	14,38
10	16,5	35,82	26,28	3.67	66,34	15,56
20	16,4	35,82	26,30	3.22	58,09	16,19
30	16,1	35,77	26,33	2.95	52,88	18,68
40	15,1	35,70	26,51	2.71	47,58	18,92
50	14,5	35,68	26,62	2.77	48,03	25,62

Station 17

Date : 17.2.81
 Heure : 16 h 30
 Fond : 37 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

0	15,6	35,72	26,41	5.34	94,73	8,9
5	15,6	35,70	26,41	5.64	100,04	9,6
10	15,4	35,69	26,43	4.55	80,37	10,31
20	15,0	35,64	26,48	2.74	47,99	18,82
30	14,2	35,64	26,66	1.94	33,42	18,53

Station 18

Date : 17.2.81
 Heure : 17 h 25
 Fond : 26 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	15,0	35,73	26,55	3.35	58,71	13,59
5	15,0	35,73	26,55	4.09	71,68	13,18
10	14,9	35,73	26,57	4.09	78,53	21,29
20	14,2	35,73	26,73	2.15	37,06	26,42

Station 19

Date : 17.2.81
 Heure : 18 h 10
 Fond : 10 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ Nat /l
				ml/l	%	
0	15,3	35,63	26,41	4,04	71,19	20,19
5	15,3	35,65	26,42	5,09	89,71	22,17
10	14,7	35,67	26,57	4,74	82,53	23,69

Station 20

DEL-te- : 17.2.81
 Heure : 18 h 55
 Pond : 10 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	15,6	35,71	26,34	5,21	92,37	16,7
5	15,6	35,71	26,36	7,36	130,51	20,38
10	14,8	35,98	26,55	0,20	3,49	20,71

Station 21

Date : 17.2.81
 Heure : 19 h 45
 Fond : 25 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,0	35,69	26,54	4,25	74,47	19,43
5	15,0	35,64	26,54	5,07	88,84	20,18
10	14,8	35,83	26,70	0,09	1,57	20,91
20	14,1	35,83	26,72	3,24	55,73	26,53

Station 22

Date : 17.2.81
 Heure : 20 h 35
 Fond : 35 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,43	35,64	26,39	4,91	86,76	14,31
5	15,43	35,64	26,40	5,46	96,59	17,32
10	15,41	35,64	26,40	4,69	82,84	24,93
20	15,0	35,64	26,48	3,32	58,15	25,47
30	14,45	35,63	26,60	2,71	46,93	27,44

Station 23

Date : 18.2.81
 Heure : 8 h 35
 Fond : 42 m
 Transparence : 11 m
 N° BT : D10

0	16,2	35,87	26,39	3,86	59,37	20,55
5	16,2	35,87	26,39	3,47	62,36	21,07
10	16,1	35,86	26,42	4,20	75,35	21,83
20	15,9	35,86	26,45	3,41	60,91	22,27
30	15,7	35,85	26,49	3,62	64,40	23,74
40	14,7	35,64	26,55	2,81	48,92	24,44

Station 24
 Date : 18.2.81
 Heure : 9 h 10
 Transparence : 15 m
 Fond : 80 m
 N° BT : D11

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		mg unit./l
				ml/l	%	
0	16,9	35,85	26,21	4.58	83,47	16,00
		35,85	26,21	4.55	82,92	20,44
10	16,8	35,85	26,21	4.29	78,18	21,15
		35,83	26,22	5.00	90,93	21,64
30	16,5	35,81	26,27	2.85	51,51	23,43
40	15,9	35,80	26,40	3.19	56,96	24,1
50	15,5	35,78	26,48	2.72	48,17	25,21

Station 25
 Date : 18.2.81
 Heure : 11 h 15
 Fond : 200 m
 Transparence : 11 m
 N° BT : D12

0	17,0	35,87	26,20	5.15	94,06	17,95
5	17,0	35,87	26,20	0010	1,83	17,25
10	17,0	35,85	26,23	0.14	2,56	16,08
20	16,9	35,83	26,23	3.69	67,26	16,13
30	16,7	35,81	26,28	5.61	101,85	16,97
40	16,7	35,78	26,28	4.73	85,87	16,44
50	15,8	35,75	26,45	5.07	90,36	21,47
65	14,9	35,73	26,60	4.28	74,87	22,57
85	13,95	35,72	26,77	4.58	78,54	24,22
100	13,89	35,71	26,78	2.36	40,42	25,213
150	13,83	35,70	26,79	2.04	34,89	29,14
200	13,48	35,67	26,83	2.71	46,01	30,05

Station 26
 Date : 18.2.81
 Heure : 13 h 15
 Fond : 200 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : D13

Prof.	T	S‰	Sigma-T	O ₂ ml/l	%	NO ₃ µat./l
0	17,2	35,94	26,04	(4,49)	82,26	16,65
5	16,7	35,90	26,19	(4,50)	81,64	18,67
10	16,6	35,87	26,19	(3,73)	67,53	18,09
20	16,6	35,83	26,19	(2,07)	37,47	17,35
30	16,2	35,80	26,21	(2,48)	44,52	18,08
40	16,2	35,78	26,23	(1,05)	18,84	18,11
50	16,1	35,78	26,25		0	19,16
65	16,1	35,75	26,29			18,43
85	15,50	35,73	26,47			18,43
100	14,58	35,72	26,54			25,32
150	14,0	35,72	26,59			28,6
200	13,61	35,71	26,73			27,2

Station 27
 Date : 18.2.81
 Heure : 15 h 05
 Fond : 82 m
 Transparence : 13 m
 N° BT : D14

0	17,5	36,11	25,95	3,98	73,34	18,65
5	17,1	36,07	26,01	3,73	68,17	19,15
10	16,9	36,07	26,05	4,12	74,99	20,02
20	16,9	36,07	26,02	4,09	74,49	20,12
30	16,8	36,05	26,01	4,09	74,26	20,39
40	16,0	36,05	26,18	2,91	51,99	25,87
50	15,1	36,04	26,35	2,69	47,17	26,79
65	14,8	36,04	26,36	1,90	33,10	26,0

Station 28
 Date : 18.2.81
 Heure : 16 h 30
 Transparence : 13 m
 N° BT : D15

7,6	35,99	25,89	4,42	81,59	20,02
5	17,0	35,96	25,99	4,40	80,23
10	16,6	35,94	26,02	4,34	78,81
20	16,6	35,91	26,05	3,64	65,82
30	16,4	35,87	26,08	3,73	67,17
40	15,7	35,82	26,22	3,06	54,32
50	15,4	35,75	26,25	1,78	31,40

Station 29

Date : 18.2.81
 Heure : 18 h 05
 Fond : 27 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		Mn
				ml/l	%	g/l
0	15,5	35,70	26,41	4,22	74,69	15,55
5	14,8	35,70	26,57	0,0	0	17,92
10	14,7	35,69	26,62	0,0	0	20,72
20	14,5	35,69	26,76	0,38	6,59	22,58

Station 30

Date : 18.2.81
 Heure : 19 h 25
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	16,4	35,99	26,43	5,64	101,85	11,1
5	15,9	35,92	26,65	5,73	102,51	11,12
10	15,1	35,90	26,81	4,09	71,98	17,61

Station 31

Date : 18.2.81
 Heure : 20 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	17,2	35,68	24,01	7,98	146,16	1,27
5	17,1	35,68	26,03	8,02	146,60	
10	16,3	35,61	26,16	6,93	124,60	

Station 32

Date : 18.2.81
 Heure : 21 h 40
 Fond : 22 m
 Transparence :
 N° BT :

0	15,5	35,86	26,54	3,75	66,44	14,24
5	15,4	35,84	26,55	5,66	100,07	15,3
10	15,4	35,82	26,57	3,67	64,88	18,39
20	14,3	35,79	26,64	3,56	62,16	20,32

Station 33

Date : 19.2.81
 Heure : 7 h 20
 Fond : 45 m
 Transparence :
 N° BT : D16

0	15,5	35,90	26,57	4,15	73,55	13,57
5	15,4	35,86	26,59	2,95	52,16	14,88
10	15,4	35,82	26,62	0,08	1,41	15,64
30	15,22	35,72	26,67	2,78	48,94	20,77
40		35,51	26,70	-	21,81	29,29

Station 34

Date : 19.2.81
 Heure : 8 h 45
 Fond : 62 m
 Transparence : 14 m
 N° BT- : D17

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatx/l
				ml/l	%	
0	17,0	35,94	26,25	3,85	70,34	
5	16,5	35,94	26,37	3,74	67,65	
10	16,5	35,88	26,40	4,01	72,51	
20	16,2	35,76	26,42	3,42	61,43	
30	15,7	35,64	26,48	3,26	57,92	
40	15,4	35,51	26,52	2,51	44,29	
50	14,95	35,39	26,56	0,0	0,0	

Station 35

Date : 19.2.81
 Heure : 10 h 10
 Fond : 200 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : D18

0	16,4	35,81	26,29	4,06	73,32	14,34
5	16,4	35,81	26,25	4,30	77,62	16,19
10	16,4	35,81	26,28	4,10	75,99	15,64
20	16,2	35,81	26,30	4,03	72,40	17,26
30	16,0	35,78	26,33	4,04	72,25	17,78
40	15,9	35,77	26,33	0,15	2,68	20,65
50	15,4	35,77	26,37	1,87	33,00	23,36
65	14,8	35,75	26,42	1,99	34,68	
85	14,4	34,75	26,46	2,26	39,05	24,5
100	14,2	34,75	26,47	1,89	32,52	24,72
150	13,9	35,74	26,51	2,25	38,46	24,94
200	13,4	35,73	26,55	1,62	27,39	

SORTIE

LAURENT AMARO 81/25

6 - 10 avril 1981

Station 1

Date : 6.4.81
 Heure : 10 h 05
 Fond : 10 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

PROF.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µnt /l
				ml/l	%	
0	17,20	35,66	25,91	4,35	79,62	4,32
5	17,20	35,62	25,95	1,70	31,11	6,04
10	16,4	35,58	26,04	4,74	85,33	19,09

Station 2

Date : 6.4.81
 Heure : 10 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence : 3,35 m
 N° BT :

0	18,3	35,54	25,55	5,41	101,13	0,8
5	17,95	35,54	25,64	4,88	90,59	11,05
10	17,2	35,54	25,82	2,78	50,84	10,96

Station 3

Date : 6.4.81
 Heure : 13 h 30
 Fond : 42 m
 Transparence : 12 m
 N° BT :

0	17,5	35,74	25,88	3,66	67,56	6,6
5	17,5	35,74	25,88	3,89	71,80	10,66
10	17,5	35,74	25,90	4,71	86,76	10,74
20	17,49	35,74	25,90	3,12	57,46	11,14
30	17,03	35,75	26,02	2,48	45,26	15,85
40	16,2	35,75	26,22	2,63	47,21	17,15

Station 4

Date : 6.4.81
 Heure : 15 h 10
 Fond : 90 m
 Transparence : 9 m
 N° BT :

0	18,8	35,70	25,55	5,16	97,50	4,33
5	18,5	35,70	25,62	5,00	93,92	5,59
10	18,2	35,70	25,70	4,93	92,06	6,24
20	18,0	35,70	25,75	4,74	88,16	6,23
30	17,5	35,66	25,84	5,20	95,74	6,57
40	16,0	35,62	26,05	4,51	81,38	6,94
50	15,6	35,59	26,23	4,27	75,64	7,20
65	15,4	35,56	26,26	3,37	59,45	15,01
85	15,2	35,52	26,27	1,87	32,84	17,70

Station 5

Date : 6.4.81

Heure : 7 h 00

Fond : 85 m

Transparence : 8 m

N° BT : D20

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ uats/l
				ml/l	%	
0	18,8	35,77	25,60	5,16	97,54	5,70
5	18,8	35,77	25,60	5,86	110,77	10,36
10	18,0	35,70	25,75	5,16	95,98	10,70
20	17,8	35,63	25,76	4,58	84,82	11,40
30	17,5	35,60	25,80	4,67	85,96	11,67
40	17,5	35,58	25,78	-	-	12,08
50	17,1	35,56	25,86	-	-	12,81
65	15,8	35,54	26,15	1,70	30,23	20,21
85	15,3	35,53	26,25	2,07	36,43	24,49

station- 6

Date : 6.4.81

Heure : 18 h 45

Fond : 25 m

Transparence : 6 m

N° BT :

0	18,1	35,59	25,64	5,31	98,90	1,46
5	17,8	35,54	25,71	5,74	106,27	8,31
10	17,0	35,59	25,91	5,24	95,48	8,43
20	17,0	35,58	25,90	2,96	53,93	16,06
30	16,3	35,58	26,06	1,87	33,60	15,64

Station 7

Date : 6.4.81

Heure : 19 h 40

Fond : 30 m

Transparence :

N° BT :

0	18,4	35,75	25,53	7,19	134,68	5,35
5	18,3	35,54	25,55	6,67	124,68	7,84
10	17,8	35,52	25,69	5,29	97,92	20,34
20	16,6	35,48	26,20	3,59	65,00	-
30	16,2	35,43	26,28	1,82	32,68	-

Station 8

Date : 7.4.81

Heure : 7 h 40

Fond : 22 m

Transparence : 4 m

N° BT :

0	17,5	35,67	25,85	5,46	100,54	3,36
5	17,5	35,137	25,85	5,31	97,20	5,70
10	17,0	35,62	25,87	3,95	71,50	9,85
20	16,1	35,58	26,11	2,0E	37,22	14,91

Station 9

Date : 7.4.81
 Heure : 8 h 20
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma T	O ₂		NO ₃ µat /l
				ml/l	%	
0	16,9	35,54	25,89	2,94	53,45	14,90
5	16,8	35,54	25,92	2,93	53,16	15,40
10	15,1	35,53	26,30	1,60	28,05	15,84

Station 10

Date : 7.4.81
 Heure : 9 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

0	16,7	35,61	25,99	2,63	47,64	15,94
5	16,7	35,58	25,99	2,61	47,28	20,05
10	16,2	35,51	26,04	2,05	36,74	21,28

Station 11

Date : 6.4.81
 Heure : 21 h 10
 Fond : 27 m
 Transparence :
 N° BT :

0	17,4	35,56	25,78	5,13	94,21	6,04
5	17,4	35,45	25,78	5,90	108,35	6,87
10	16,6	35,40	25,83	5,66	102,26	7,08
20	16,4	35,38	25,96	2,93	52,72	17,98

Station 12

Date : 7.4.81
 Heure : 7 h 40
 Fond : 27 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

0	18,3	35,66	25,64	6,28	117,48	1,16
5	18,3	35,65	25,64	6,61	123,64	1,96
10	17,7	35,63	25,77	4,44	82,06	8,92
20	16,6	35,58	25,99	2,39	43,20	18,53
30	16,5	35,54	25,99	1,36	24,53	19,08

Station 13

Date : 7.4.2-1
 Heure : 11 h 30
 Fond : 63 m
 Transparence : 6 m
 N° BT : D22

0	18,7	35,78	25,63	5,33	119,42	1,67
5	18,7	35,76	25,61	5,89	111,11	1,21
10	17,8	35,73	25,82	4,82	89,31	5,04
20	17,5	35,71	25,89	2,97	54,70	12,75
30	17,0	35,69	25,99	1,96	35,74	17,18
40	16,6	35,67	26,02	1,53	27,66	18,81
50	16,4	35,63	26,00	1,51	27,17	18,75

Station 14

Date : 7.4.81
 Heure : 12 h 20
 Fond : 90 m
 Transparence : 9 m
 N° BT :

PROF.	T.	S ‰	Sigma T	O ₂		mn? µat./l
				ml/l	%	
0	19,0	35,60	25,41	4,90	92,89	5,70
5	18,6	35,60	25,51	5,07	95,36	5,80
10	18,5	35,59	25,53	5,23	98,17	5,84
20	18,2	35,59	25,61	4,91	91,62	5,77
30	18,1	35,57	25,59	4,69	87,31	7,00
40	17,2	35,56	25,82	2,19	40,05	13,73
50	16,9	35,55	25,86	1,73	31,44	17,82
65	16,1	35,51	25,99	1,42	25,38	17,71

Station 15

Date : 7.4.81
 Heure : 13 h 30
 Fond : 200 r
 Transparence : 15 m
 N° BT : D24

0	20,2	35,70	25,18	4,64	91,07	5,84
5	20,2	35,72	25,21	3,67	71,27	7,09
10	19,8	35,69	25,35	5,27	101,59	8,25
20	19,8	35,66	25,40	4,66	89,37	8,79
30	18,6	35,64	25,77	3,03	57,10	14,31
40	17,8	35,63	25,99	2,04	37,66	15,10
50	17,0	35,62	26,11	2,91	53,15	18,24
65	16,2	35,58	26,15	1,48	26,42	25,36
85	15,8	35,55	26,20	1,46	25,97	26,63
100	15,3	35,50	26,27	1,69	29,76	27,02
150	15,0	35,48	26,30	2,30	40,22	27,41
200	14,6	34,47	26,35	1,72	29,83	26,63

Station 15

Date : 7.4.81
 Heure : 15 h 30
 Fond : 75 m
 Transparence : 8 m
 N° BT : D25

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ uate/l
				ml/l	%	
0	18,7	35,50	25,49	5,30	101,02	5,20
5	18,6	35,50	25,52	5,28	99,31	5,53
10	18,0	35,59	25,66	5,28	98,14	5,53
20	17,8	35,59	25,71	4,92	91,09	5,94
30	17,8	35,58	25,71	4,64	89,60	10,49
40	17,8	35,55	25,70	4,42	81,82	11,29
50	17,6	35,52	25,79	4,35	80,23	11,91
65	16,7	35,48	26,04	2,29	41,40	23,27

Station 16

Date : 7.4.81
 Heure : 16 h 20
 Fond : 55 m
 Transparence : 5,5 m
 N° BT : D26

0	18,9	35,57	25,42	7,35	139,04	3,65
5	18,8	35,57	25,44	6,97	131,59	4,51
10	18,1	35,56	25,63	-	-	7,83
20	17,9	35,55	25,67	-	-	11,49
30	17,9	35,52	25,67	3,93	72,90	12,97
40	17,7	35,50	25,72	2,26	41,76	20,45
50	16,5	35,48	25,96	1,54	27,77	23,89

Station 17

Date : 7.4.81
 Heure : 17 h 10
 Fond : 37 m
 Transparence : 5,5 m
 N° BT :

0	18,2	35,79	25,84	6,92	129,37	5,25
5	17,9	35,75	25,93	6,68	124,15	10,14
10	17,2	35,70	26,00	3,77	69,09	13,36
20	16,8	35,62	26,01	1,83	33,23	23,20
30	16,4	35,53	26,00	1,32	23,76	24,30

Station 18

Date : 7.4.81
 Heure : 17 h 50
 Fond : 26 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µat°/l
				ml/l	%	
0	18,0	35,55	25,71	6,51	124,05	4,70
5	17,9	35,55	25,74	6,39	118,58	13,53
10	17,3	35,50	25,84	5,27	96,61	22,95
20	16,8	35,44	25,92	1,75	31,75	24,44

Station 19

Date : 8.4.81
 Heure : 7 h 40
 Fond : 10 m
 Transparence : 5 m
 N° BT :

0						
5	16,8	35,55	25,92	2,98	54,07	16,79
10	16,6	35,54	25,96	2,94	53,13	26,63

Station 20

Date : 8.4.81
 Heure : 8 h 30
 Pond : 10 m
 Transparence : 3,5 m
 N° ET :

0	18,0	35,54	25,63	4,50	83,62	4,15
5	17,1	35,54	25,98	3,84	70,17	15,10
10	16,5	35,54	26,19	1,87	33,78	25,51

Station 21

Date : 8.4.81
 Heure : y h 15
 Fond : 25 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	17,7	35,55	25,72	5,73	105,85	5,89
5	17,7	35,55	25,73	5,36	99,04	12,75
10	17,0	35,55	25,91	3,33	60,66	21,48
20	16,5	35,55	26,02	1,11	19,98	24,79

Station 22

Date : 7.4.81
 Heure : 18 h 40
 Fond : 35 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	18,0	35,55	25,63	6,78	125,00	16,22
5	18,0	35,55	25,63	6,55	121,72	19,54
10	17,2	35,52	25,87	3,82	69,89	19,69
20	16,6	35,50	26,05	1,46	26,40	20,15
30	16,5	35,48	26,24	1,14	20,60	25,51

Station 23

Date : 8.4.81
 Heure : 11 h 15
 Fond : 44 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		N ₂ (µatm/l)
				ml/l	%	
0	18,5	35,80	25,70	5,59	105,07	8,97
5	18,4	35,76	25,70	5,54	103,90	8,07
10	18,0	35,64	25,70	-	-	8,17
20	17,8	35,58	25,71	-	-	9,42
30	17,2	35,66	25,90	2,09	38,25	9,64
40	16,6	35,53	26,09	1,55	28,04	11,09

Station 24

Date : 8.4.81
 Heure : 12 h 00
 Fond : 60 m
 Transparence : 7 m
 N° BT : D28

0	18,7	35,61	25,51	4,83	91,04	24,43
5	18,7	35,60	25,52	5,09	95,95	
10	18,6	35,60	25,56	5,03	94,64	
20	18,2	35,58	25,67	4,75	88,68	
30	18,2	35,54	25,68	4,69	87,56	
40	18,0	35,52	25,73	3,96	73,65	
50	16,5	35,50	26,10	1,36	24,55	

Station 25

Date : 8.4.81
 Heure : 13 h 30
 Fond : 200 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : D29

0	19,8	35,67	25,27	4,45	85,73	9,80
5	19,6	35,67	25,32	4,41	84,63	9,60
10	19,1	35,67	25,45	4,48	85,14	9,90
20	19,0	35,68	25,48	4,08	77,39	9,98
30	18,3	35,66	25,52	4,15	78,10	10,34
40	18,6	35,64	25,55	4,17	78,46	11,09
50	18,6	35,63	25,55	4,07	76,57	11,39
65	18,0	35,61	25,68	2,54	47,22	15,75
85	16,8	35,80	25,96	1,35	24,50	22,18
100	16,2	35,59	26,10	0,71	12,73	22,96
150	15,6	35,53	26,51	1,44	25,34	25,03
200	14,3	35,40	26,37	1,57	27,05	25,03

Station 26

Date : 8.4.81
 Heure : 15 h 00
 Fond : 200 m
 Transparence : 9 m
 N° BT : D30

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatg/l
				ml/l	%	
0	19,6	35,58	25,25	4,49	86,12	5,20
5	18,9	35,58	25,43	4,96	93,84	7,58
10	18,6	35,57	25,50	4,92	92,53	8,24
20	18,4	35,56	25,54	4,78	89,54	9,40
30	17,7	35,60	25,75	2,03	37,51	13,97
40	17,2	35,68	25,93	1,63	29,84	19,33
50	16,8	35,77	26,09	1,33	24,16	21,19
65	16,2	35,72	26,20	1,38	24,76	21,56
85	16,1	35,70	26,20	1,57	28,11	21,80
100	16,1	35,68	26,19	0,76	13,61	22,96
150	15,1	35,83	26,53	1,46	25,64	23,34
200	13,5	35,50	26,62	1,71	29,00	25,76

Station 27

Date : 8.4.81
 Heure : 16 h 30
 Transparence : 12 m
 N° BT : D31

0	19,6	35,61	25,35	4,34	83,30	11,48
5	19,0	35,58	25,48	4,05	76,82	11,36
10	18,9	35,57	25,50	4,11	77,80	12,26
20	18,6	35,56	25,57	3,57	67,18	12,47
30	18,6	35,56	25,57	2,52	47,42	17,21
40	17,2	35,54	25,537	1,91	34,97	19,73
50	16,6	35,53	26,16	1,66	30,04	20,39
65	16,1	35,52	26,29			21,99
80	16,1	35,51	26,28	1,44	25,80	23,29

Station 28

Date : 8.4.81
 Heure : 17 h 45
 Fond : 55 m
 Transparence : 6 m
 N° BT : D32

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		mat. / l
				ml/l	%	
0	19,4	35,55	25,43	7,18	137,31	1,86
5	18,4	35,54	25,55	6,34	118,86	2,42
10	18,0	35,60	25,73	5,07	94,29	6,17
20	17,2	35,58	25,91	2,48	45,39	15,28
30	17,2	35,58	25,93	2,03	37,10	18,25
40	17,0	35,54	26,00	1,66	30,27	21,81
50	16,5	35,53	26,13	1,61	29,07	21,68

Station 29

Date : 8.4.81
 Heure : 19 h 00
 Fond : 28 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	19,6	35,63	25,37	7,74	148,50	0,51
5	18,4	35,60	25,55	7,30	136,86	0,86
10	17,8	35,56	25,77	4,76	88,17	6,78
20	17,0	35,54	26,05	2,42	44,14	15,51

Station 30

Date : 8.4.81
 Heure : 20 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	18,0	35,59	25,74	6,53	121,45	1,54
5	18,0	35,56	25,72	6,30	117,15	1,66
10	17,0	35,54	25,95	15,15	276,14	10,34

Station 31

Date : 8.4.81
 Heure : 21 h 30
 Fond : ion
 Transparence :
 N° BT :

0	19,2	35,55	25,41	6,22	118,42	1,05
5	19,1	35,56	25,46	4,35	84,57	0,70
10	18,0	35,54	25,53	5,45	103,41	0,70

Station 32

Date : 9.4.81
 Heure : 8 h 00
 Fond : 21 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	17,5	35,57	25,85	4,33	79,73	
5	17,5	35,56	25,87	4,35	80,11	
10	17,3	35,54		3,91	64,75	
20	16,8	35,51		1,26	20,22	

Station 3

Date : 9.4.81
 Heure : 9 h 30
 Fond : 45 m.
 Transparence : 4,5 m
 N° BT : t D33

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatg/l
				ml/l	%	
0	17,7	35,56	25,78	5,60	103,51	2,93
5	17,7	35,56	25,78	5,54	102,40	2,28
10	17,7	35,56	25,78	5,38	99,45	3,35
20	17,6	35,55	25,82	4,49	82,84	6,63
30	17,4	35,35	25,86	1,68	30,87	19,33
49	16,7	35,54	26,02	1,79	32,43	20,18

Station 34

*Date : 9.4.81
 Heure : 10 h 30
 Fond : 62 m
 Transparence : 6,5 m
 N° BT : t D34

0	18,2	35,75	25,81	5,41	101,12	
5	18,2	35,72	25,71	5,75	107,39	
10	18,2	35,72	25,68	3,88	72,44	
20	17,9	35,67	25,77	4,27	79,27	
30	17,6	35,65	25,87	2,16	39,87	
40	17,2	35,61	25,97	1,74	31,86	
50	16,7	35,56	26,12	1,75	31,73	
Go	16,7	35,52	26,16	1,23	22,31	

Station 35

Date : 9.4.81
 Heure : 12 h 00
 Fond : 200 m
 Transparence : 8 m
 N° BT : D35

0	18,5	36,00	25,63	5,77	108,64	4,82
5	18,5	35,753	25,67	5,35	100,61	4,28
10	18,4	35,69	25,70	4,84	90,73	4,70
20	18,4	35,64	25,70	4,98	93,38	5,37
30	18,4	35,59	25,71	5,26	98,66	5,66
40	18,4	35,55	25,74	5,36	100,51	5,81
50	18,1	35,51	25,79	1,57	29,28	22,63
65	18,1	35,47	25,81	3,16	58,93	23,15
85	16,1	35,45	26,21	4,32	77,36	23,63
100	16,1	35,45	26,12	3,48	62,27	24,32
150	14,0	35,44	26,68	2,29	39,30	25,03
200	13,3	35,43	26,71	3,84	64,85	25,03

SORTIE
LAURENT ARIARO 81/30
DU
21-24 AVRIL 1981

Station 1

Date : 21.4.81
 Heure : 10 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂ ml/l	%	NO ₃ µat/l
0	17,7	35,63	25,85	2,50	46,23	14,71
5	17,7	35,60	25,82	2,58	47,70	14,64
10	17,2	35,57	25,92	1,62	29,65	15,16

Station 2

Date : 21.4.81
 Heure : 10 h 45
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

0	18,3	35,69	25,74	3,05	57,10	10,57
5	18,3	35,70	25,75	3,21	60,10	11,20
10	18,1	35,72	25,82	2,92	54,46	13,57

Station 3

Date : 21.4.81
 Heure : 12 h 00
 Fond : 42 m
 Transparence : 19 m
 N° BT :

0	17,9	35,58	25,75	2,59	49,93	11,14
5	17,9	35,58	25,75	2,74	50,85	11,26
10	17,7	35,58	25,80	2,27	41,97	12,95
20	17,4	35,57	25,88	2,59	47,60	13,14
30	17,1	35,57	25,95	1,46	26,67	13,51
40	16,9	35,57	25,99	1,16	21,10	16,03

Station 4

Date : 21.4.81
 Heure : 13 h 20
 Fond : 90 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

0	20,1	35,66	25,25	4,62	89,56	3,92
5	20,0	35,64	25,27	4,46	88,22	3,92
10	20,0	35,64	25,28	4,23	81,84	4,22
20	20,0	35,64	25,26	4,80	92,66	4,63
30	19,8	35,62	25,37	4,07	78,47	6,44
40	18,2	35,60	25,30	2,97	55,50	10,50
50	17,0	35,58	25,81	2,56	47,43	14,08
65	17,2	35,56	25,93	2,26	41,37	16,35
85	15,8	35,54	26,23	1,37	24,38	19,74

V= " "

Station 5 :

Date : 21.4.81
 Heure : 14 h 45
 Fond : 87 m
 Transparence : 13 m
 N° BT : D37

Prof.	T.	S %	Sigma-T	02		03
				ml/l	%	µatg/l
0	20,0	35,78	25,37	4,61	89,26	6,55
5	20,0	35,73	25,34	5,05	97,75	6,92
10	20,0	35,69	25,31	9,78	189,27	6,92
20	19,7	35,66	25,35	4,38	84,25	6,92
30	17,8	35,63	25,32	-	-	\$92
40	16,8	35,62	26,05	1,66	30,15	17,84
50	16,0	35,62	26,27	-	-	17,15
65	16,0	35,62	26,30	1,68	30,04	19,03
85	15,9	35,61	26,36	1,80	32,13	21,43

Station 6

Date : 21.4.81
 Heure : 15 h 50
 Fond : 40 m
 Transparence : 18 m
 N° BT : D38

0	19,0	35,58	25,25	4,07	78,56	7,57
5	19,0	35,58	25,25	3,93	75,86	8,95
10	18,8	35,58	25,53	3,73	70,47	8,84
20	17,7	35,58	25,81	2,09	38,64	13,02
35	17,6	35,56	25,86	1,51	27,87	16,22

Station 7

Date : 21.4.81
 Heure : 17 h 30
 Fond : 30 m
 Transparence : 17 m
 N° BT :

0	18,9	35,78	25,60	3,80	72,02	8,56
5	18,9	35,70	25,60	3,87	73,31	8,56
10	18,8	35,62	25,56	3,77	71,24	9,41
20	18,7	35,58	25,56	2,04	38,47	13,39
30	16,9	35,56	25,99	1,54	28,02	15,23

Station 8

Date : 21.4.81
 Heure : 18 h 30
 Fond : 22 m
 Transparence : 17 m
 N° BT :

0	17,8	35,73	25,31	2,84	52,62	12,04
5	17,8	35,68	25,86	2,72	50,42	12,34
10	17,8	35,59	25,79	2,83	52,43	13,89
20	17,4	35,57	25,87	1,87	34,36	14,52

Station 9

Date : 21.4.81
 Heure : 19 h 10.
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

Prof.	T.	S‰	Sigma T	O ₂		NO ₃ mg/l
				ml/l	%	
0	17,7	36,00	26,12	2,25	41,70	12,52
5	17,6	35,87	26,05	2,82	52,12	13,51
10	17,2	35,63	25,96	2,00	36,62	15,43

Station 10

Date : 21.4.81
 Heure : 19 h 50
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	17,8	35,91	25,96	2,75	51,01	11,80
5	17,7	35,80	25,98	3,01	55,72	13,51
10	17,6	35,60	26,05	2,09	49,64	13,64

Station 11

Date : 21.4.81
 Heure : 20 h 50
 Fond : 27 m
 Transparence :

0	18,0	35,79	25,80	3,61	67,22	10,97
5	18,0	35,67	25,82	2,86	53,22	12,28
10	17,8	35,56	25,85	2,83	52,42	12,95
25	17,5	35,55	25,89	1,65	30,38	14,01

Station 12

Date : 22.4.81
 Heure : 8 h 00
 Fond : 37 m
 Transparence : 16 m
 N° BT :

0	18,1	35,70	25,76	4,37	81,49	10,73
5	18,1	35,70	25,80	3,78	70,49	12,65
10	18,1	35,65	25,80	3,25	60,59	13,57
20	17,8	35,60	25,80	2,28	42,24	15,03
35	17,3	35,58	25,90	1,57	28,30	15,88

Station 13

Date : 22.4.81
 Heure : 9 h 30
 Fond : 63 m
 Transparence : 19 m
 N° BT : D39

0	18,6	35,75	25,71	4,37	82,32	7,68
5	18,5	35,72	25,69	3,59	67,62	7,68
10	18,5	35,69	25,67	3,53	66,48	10,38
20	17,4	35,68	25,95	2,37	43,56	13,14
30	16,7	35,66	26,14	1,96	35,55	15,95
40	16,7	35,66	26,24	1,95	35,16	16,46
50	16,3	35,63	26,30	2,32	41,76	16,88
60	16,3	35,61	26,36	2,10	37,76	18,53

Station 14

Date : 22.4.81
 Heure : 10 h 40
 Fond : 85 m
 Transparence : 16 m
 N° BT : D40

Prof.	T.	s %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µg/l
				ml/l	%	
0	20,6	35,86	25,23	4,75	93,09	3,62
5	20,6	35,80	25,23	4,65	91,10	4,83
10	20,6	35,77	25,21	-	-	4,83
20	20,4	35,75	25,25	4,37	85,26	5,09
30	19,9	35,75	25,38	4,23	81,73	5,34
40	19,0	35,75	25,61	3,74	71,01	6,28
50	17,2	35,70	26,02	2,79	51,11	
65	16,6	35,67	26,14	1,92	34,74	14,84
85	16,1	35,64	26,23	2,00	35,85	15,16

Station 15

Date : 22.4.81
 Heure : 12 h 00
 Fond : 75 m
 Transparence : 13 m
 N° BT : D41

0	20,1	35,76	25,29	4,85	94,08	4,63
5	20,1	35,72	25,30	4,63	89,79	5,08
10	20,0	35,67	25,33	4,90	94,82	5,34
20	19,4	35,64	25,43	5,89	112,63	6,13
30	17,8	35,63	25,82	2,12	39,20	7,56
40	17,0	35,62	26,01	1,90	34, "	11,74
50	16,7	35,62	26,08	1,96	35,53	17,56
65	16,1	35,62	26,22	1,70	30,45	18,88
75	15,9	35,62	26,26	2,39	42,63	18,74

Station 16

Date : 22.4.81
 Heure : 13 h 30
 Fond : 55 m
 Transparence : 12 m
 N° BT : D42

0	19,3	35,69	25,48	4,77	91,06	6,12
5	19,3	35,63	25,48	5,20	99,27	5,60
10	19,2	35,68	25,50	5,00	95,26	6,66
20	19,2	35,68	25,51	3,86	73,54	7,79
30	18,8	35,66	25,62	4,06	76,75	7,46
40	18,8	35,65	25,59	3,83	72,39	8,34
50	16,8	35,60	26,04	2,12	38,50	17,98

Station 17

Date : 22.4.81
 Heure : 14 h 35
 Fond : 37 m
 Transparence : 13 m
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µmole/l
				ml/l	%	
0	18,5	35,68	25,68	3,81	71,60	9,69
5	18,5	35,68	25,69	3,53	66,34	10,34
10	18,2	35,67	25,77	0,0	0,0	11,44
20	17,8	35,67	25,87	1,86	34,46	15,68
30	17,3	35,66	25,99	1,92	35,24	16,02

Station 18

Date : 22.4.81
 Heure : 15 h 45
 Fond : 27 m
 Transparence : 17 m
 N° BT :

0	18,0	35,62	25,76	3,75	69,75	11,55
5	18,0	35,58	25,78	3,30	61,37	11,68
10	17,7	35,56	25,79	2,72	50,28	12,05
20	17,4	35,40	26,36	1,13	20,64	18,04

Station 19

Date : 22.4.81
 Heure : 16 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

0	18,6	35,65	25,64	3,64	68,53	14,39
5	18,6	35,62	25,61	3,32	62,49	13,26
10	17,8	35,60	25,80	2,73	50,58	14,71

Station 20

Date : 22.4.81
 Heure : 17 h 05
 Fond : 10 m
 Transparence : 8,5 m
 N° BT :

0	19,0	35,59	25,49	3,94	74,74	11,87
5	19,0	35,58	25,48	3,57	67,71	
10	17,9	35,57	25,75	2,68	49,74	15,29

Station 21

Date : 22.4.81
 Heure : 18 h 00
 Fond : 25 m
 Transparence : 15 m
 N° BT :

0	18,0	35,57	25,73	1,08	20,08	12,89
5	18,0	35,57	25,73	2,35	43,70	13,64
10	17,9	35,57	25,75	2,04	37,86	17,83
20	17,5	35,55	25,87	1,24	22,84	16,14

Station 22

Date : 22.4.81

Fond : 35 m 00

Transparence : 13 m

N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma T	O ₂		NO ₃ µatg/l
				ml/l	%	
0	18,4	35,62	25,66	3,09	57,93	13,51
5	18,4	35,62	25,66			13,64
10	18,0	35,62	25,76			15,75
20	17,6	35,61	25,86			16,88
30	17,6	35,61	25,86	1,14	21,04	

Station 23

Date : 23.4.81

Heure : 7 h 45

Fond : 44 m

Transparence : 11 m

N° BT :

0	18,7	35,64	25,60	3,19	60,17	10,85
5	18,7	35,64	25,60	2,83	53,38	12,15
10	18,7	35,63	25,60	2,40	45,27	14,52
20	18,0	35,62	25,78	1,94 a	36,09	17,15
30	17,0	35,60	25,99	2,07	37,74	16,48

Station 24

Date : 23.4.81

Heure : 9 h 30

Fond : 60 m

Transparence : 12 m

N° BT : D44

0	20,0	35,61	25,25			6,76
5	20,0	35,62	25,25			7,24
10	20,0	35,63	25,26			7,46
20	20,0	35,64	25,27			7,74
30	19,8	35,64	25,32			8,00
40	19,8	35,64	25,32			12,64
50	16,9	35,62		2,0	30,09	19,03

station 28

Date : 23.4.81

Heure : 11 h 00

Fond : 55 m

Transparence : 13 m

N° BT : D45

0	19,6	35,70	25,41			8,56
5	19,5	35,68	25,44			9,40
10	19,4	35,68	25,45			10,56
20	19,3	35,62	25,44			11,32
30	18,4	35,58	25,63			15,69
40	17,9	35,56	25,77			21,28
50	17,2	35,56	25,97			24,53

Station~

Date : a 23.4.81
 Heure : 12 H 15
 Fond : 28 m
 Transparence : 16 m
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma T	^O ₂ ml/l	^{NO3} µat-7/1
0	18,7				
5	18,5				13,02
10	17,8				13,89
20	17,6				15,36
25	17,5				21,28

Station 30

Date : 23.4.81
 Heure : 14 h 20
 Fond : 10 m
 Transparence : 10 m
 N° BT :

0	18,6				13,89
5	18,4				17,70
10	18,0				19,96

SORTIE

LAURENT AMARO 81-35

7-8 mai 1981

~Station 1

Date : 7.5.81
 Heure : 9 h 35
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ Nat /l
				ml/l	%	
0	18,0	36,03	25,68	6,32	117,85	3,17
5	17,9	35,72	25,87	6,02	111,83	3,22
10	17,0	35,65	26,03	4,36	79,52	19,46

Station 2

Date : 7.5.81
 Heure : 10 h 25
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	18,1	35,84	25,91	6,48	120,94	2,54
5	18,0	35,73	25,85	5,99	111,50	4,58
10	18,0	35,92	25,99	5,94	110,59	4,83

Station 3

Date : 7.5.81
 Heure : 11 h 45
 Fond : 40 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,0	35,58	25,48	7,59	143,96	0,46
5	18,4	35,59	25,64	7,57	141,91	0,46
10	18,3	35,63	25,70	7,06	132,12	3,32
20	18,0	35,64	25,78	5,43	101,02	5,60
35	17,5	35,64	25,90	5,02	92,47	7,25

Station 4

Date : 7.5.81
 Heure : 12 h 30'
 Fond : 90 m
 Transparence :
 N° BT : D46

0	20,1	35,72	25,30	7,59	147,20	0,46
5	19,8	35,73	25,39	7,61	146,74	0,37
10	19,3	35,76	25,54	6,99	133,50	0,28
20	18,5	35,76	25,75	4,39	82,54	6,67
30	18,1	35,81	25,88	4,65	86,77	6,60
40	18,0	35,90	25,98	2,92	54,41	0,06
50	17,7	35,73	25,92	2,07	38,30	9,98
65	16,0	35,58	26,21	1,23	21,98	18,63
85	15,8	35,68	26,33	4,13	73,54	23,27

Station 5

Date : 7.5.81
 Heure : 13 h 20
 Fond : 85 m
 Transparence :
 N° BT : D47

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ nit /l
				ml/l	%	
0	20,4	35,94	25,39	6,84	133,59	0,92
5	20,4	35,89	25,35	6,63	129,45	-
10	19,7	35,76	25,44	5,27	101,44	6,86
20	18,6	35,84	25,78	3,40	64,08	11,03
30	18,1	35,71	25,81	2,41	44,94	16,02
40	16,8	35,78	26,18	1,37	24,91	23,26
50	16,3	35,71	26,24	1,35	24,29	24,13
65	15,9	35,75	26,36	1,22	21,78	24,86
80	15,8	35,76	26,40	1,20	21,38	24,86

Station 6

Date : 7.5.81
 Heure : 14 h 15
 Fond : 37 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,4	35,88	25,61	7,53	146,11	-
5	19,2	35,83	25,66	7,73	147,45	6,66
10	18,2	35,94	25,96	4,35	81,40	10,27
20	18,0	35,79	25,89	3,57	66,48	13,14
35	16,4	35,92	26,38	2,56	46,21	-

Station 7

Date : 7.5.81
 Heure : 15 h 40
 Fond : 30 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,0	35,97	25,78	7,97	151,52	0,59
5	19,0	35,85	25,69	7,96	151,22	5,34
10	17,8	35,99	26,10	3,87	71,86	9,86
20	16,3	35,84	26,34	1,88	33,85	17,15
25	16,1	35,97	26,49	1,81	32,48	17,83

Station 8

Date : 7.5.81
 Heure : 16 h 30
 Fond : 23 m
 Transparence :
 N° BT :

0	18,6	36,05	25,94	8,89	167,77	0,46
5	18,6	35,91	25,84	8,72	164,42	0,64
10	17,7	35,87	26,03	5,81	107,60	5,34
20	16,5	36,19	26,56	2,91	52,72	12,65

Station 9

DATE : 7.5.81
 Heure : 17 h 10
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃
				ml/l	%	µatg/l
0	18,3	35,57	25,65	8,13	152,09	0,46
5	18,2	35,84	25,88	8,25	154,28	0,55
9	17,0	35,82	26,16	5,26	96,04	3,18

Station 10

Date : 7.5.81
 Heure : 18 h 40
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,2	35,68	25,51	8,83	168,24	1,15
5	19,0	35,56	25,47	8,34	158,17	6,92
10	17,4	35,73	26,00	5,37	98,78	9,29

Station 11

Date : 7.5.81
 Heure : 19 h 25
 Fond : 27 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,5	35,75	25,48	9,25	177,15	0,69
5	19,2	35,84	25,63	9,00	171,64	5,56
10	17,8	35,82	25,97	6,02	111,68	18,18
25	16,8	35,95	26,31	3,94	71,70	29,82

Station 12

Date : 7.5.81
 Heure : 20 h 10
 Fond : 35 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,3	35,91	25,66	7,08	135,34	10,56
5	19,2	35,98	25,74	-	-	-
10	18,6	35,84	25,78	4,27	80,48	10,61
20	17,8	35,81	25,96	4,01	74,38	10,56
30	17,0	36,08	26,36	3,55	64,92	11,44

Station 13

Date : 7.5.81
 Heure : 21 h 20
 Fond : 53 m
 Transparence :
 N° BT :

0	20,0	35,99	25,53	7,33	142,11	1,64
5	18,6	35,91	25,84	6,96	131,24	2,54
10	18,3	36,09	26,05	4,55	85,38	3,08
20	18,1	35,98	26,01	5,22	97,50	6,60
30	18,0	35,72	25,84	4,74	88,23	8,00
40	16,8	35,80	26,19	1,62	29,46	8,56
50	16,5	35,92	26,26	2,01	36,35	19,66
60	16,2	35,157	26,46	1,95	35,07	21,28

Station 15

Date : 8.5.81
 Heure : 15 h 00
 Fond : 75 m
 Transparence :
 N° BT : D52

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µatg/l
				ml/l	%	
0	20,0	36,06	25,59	4,78	92,71	5,09
5	20,0	35,97	25,52	4,91	95,18	5,09
10	20,0	36,32	25,79	4,36	84,69	6,39
20	18,3	35,87	25,88	2,49	46,66	15,49
30	18,0	35,95	26,02	2,22	41,38	17,9
40	17,8	35,93	26,05	1,85	34,34	18,32
50	17,0	35,91	26,23	1,20	21,92	18,32
60	16,7	35,86	26,26	1,13	20,51	21,06
70	14,3	35,84	26,30	1,35	23,35	21,58

Station 16

Date : 8.5.81
 Heure : 7 h 40
 Fond : 55 m
 Transparence :
 N° BT : D49

0	19,7	36,07	25,67	6,18	119,17	2,54
5	19,7	35,95	25,58	6,43	123,90	4,93
10	18,7	36,18	26,02	5,43	102,75	14,47
20	18,4	35,99	25,95	4,99	93,77	19,81
30	17,8	36,13	26,20	2,35	43,67	19,59
40	16,8	35,94	26,30	1,55	28,21	19,81
50	16,5	35,78	26,25	1,53	27,65	-

Station 17

Date : 8.5.81
 Heure : 8 h 50
 Fond : 37 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,5	35,79	25,51	8,05	154,37	1,25
5	19,3	36,01	25,73	7,91	151,30	2,98
10	19,2	35,90	25,76	7,14	136,21	-
20	18,6	35,83	25,77	3,86	72,75	10,97
35	16,7	35,79	26,21	2,08	37,74	15,62

Station 18

Date : 8.5.81
 Heure : 9 h 30,
 Fond : 24 m
 Transparence :
 N° BT :

Prof.	T/	S %	Sigma T	O ₂ ml/l	NO ₃ µg/l
0	19,6	35,00	25,63	7,51	144,65
5	19,4	35,77	25,52	7,59	145,25
10	18,7	36,06	25,93	8,38	106,45
20	17,5	35,79	25,97	7,13	5534

Station 19

Date : 8.5.81
 Heure : 10 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	18,7	35,95	25,84	6,86	129,64
5	18,2	35,83	25,88	6,68	124,91
8	18,0	35,71	25,93	6,55	121,91

Station 20

Date : 8.5.81
 Heure : 10 h 50
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,2	35,97	25,73	7,41	141,42
5	18,8	35,81	25,71	7,15	135,27
8	18,6	35,86	25,80	6,80	128,18

Station 21

Date : 8.5.81
 Heure : 11 h 30
 Fond : 25 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,9	35,78	25,40	7,81	150,93
5	19,5	35,90	25,60	7,43	142,58
10	18,0	36,14	26,16	6,10	113,83
20	17,8	35,81	26,26	4,96	92,01

Station 22

Date : 8.5.81
 Heure : 12 h 10
 Fond : 35 m
 Transparence :
 N° BT :

0	19,9	35,85	25,45	7,41	143,26
5	19,8	35,95	25,56	7,20	139,01
10	19,4	36,01	25,71	6,89	132,04
20	18,2	36,09	26,07	3,30	61,80
30	17,0	35,91	26,23	3,10	56,63

Station 23

Date : 8.5.81
 Heure : 12 h 55
 Fond : 43 m
 Transparence :
 N° BT : D50

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µat /l
				ml/l	%	
0	20,7	36,97	25,56	5,70	112,19	4,02
5	20,5	36,10	25,64	5,67	111,19	4,32
10	20,0	36,13	25,64	5,68	110,21	4,83
20	19,6	36,12	25,74	4,22	81,24	7,90
30	18,9	35,85	25,71	3,22	61,05	13,76
40	17,0	35,87	26,20	2,06	37,62	16,28

Station 24

Date : 8.5.81
 Heure : 13 h 55
 Fond : 60 m
 Transparence :
 N° BT : D51

0	21,0	36,11	25,36	5,15	101,85	4,02
5	21,0	35,97	25,25	5,08	100,39	4,32
20	20,5	36,08	25,47	5,15	100,86	4,32
	20,2	35,95	25,45	4,95	96,31	4,32
30	19,0	36,33	26,05	3,04	57,92	5,00
40	16,9	35,131	26,18	1,35	24,60	14,39
55	16,5	35,84	26,29	1,12	20,25	21,96

SORTIE
LAURENT AMARO 81/38
DU
2 - 5 juin 1981

Station 1

Date : 2.6.81
 Heure : 10 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence : 6 m
 N° RT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µmole/l.
				ml/l	%	
0	21,0	36,03	25,30	3.53	69,78	-
5	20,7	36,00	25,35	3.85	75,66	-
10	20,0	35,90	25,47	1.45	28,10	-

Station 2

Date : 2.6.81
 Heure : 11 h 15
 Fond : 10 m
 Transparence : 4 m
 N° BT :

0	22,2	35,96	24,91	4.38	88,55	-
5	20,6	36,00	25,38	4.22	82,77	-
10	20,0	35,85	25,43	0,94	18,21	-

Station 3

Date : 2.6.81
 Heure : 12 h 10
 Fond : 42 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : DS3

0	13,5	35,84	24,44	4.28	88,60	-
5	23,0	36,07	24,76	4.23	86,67	-
10	22,5	36,14	24,96	3.90	79,37	-
20	22,3	36,06	24,96	4.21	85,32	-
30	21,0	36,08	25,33	2.70	53,39	-
40	19,9	35,90	25,49	1.86	35,97	-

Station 4

Date : 2.6.81
 Heure : 14 h 00
 Fond : 90 m
 Transparence : 15,5 m
 N° BT : D54

0	24,2	35,97	24,34	4.45	93,40	0,69
5	23,9	35,88	24,36	4.41	92,00	1,68
10	23,6	35,92	24,48	4.33	89,85	1,77
20	23,6	35,82	24,40	4.16	86,27	2,01
30	22,6	35,99	24,53	3.43	71,20	2,25
40	22,0	35,95	24,96	2.47	49,74	2,35
50	19,8	36,04	25,60	1.98	38,25	9,46
65	18,3	35,94	25,93	1.42	26,62	9,81
85	16,8	35,86	26,24	1.71	31,10	11,38

Station 5

Date : 2.6.81
 Heure : 15 h 40
 Fond : 90 m
 Transparence : 19 m
 N° BT : D55

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃
				ml/l	%	µat./l
0	24,5	36,00	24,27	5.16	108,92	0,92
5	24,3	36,00	24,33	4.32	92,12	2,10
10	24,19	35,99	24,35	4.56	95,70	1,63
20	23,4	35,83	24,47	4.41	91,12	1,63
30	22,81	35,81	24,70	4.71	96,29	1,73
40	22,48	35,90	24,78	4.11	83,50	2,59
50	22,09	35,95	24,93	3.22	64,96	2,74
65	19,0	35,83	25,67	2.47	46,92	8,00
85	17,3	35,22	26,17	1.79	32,90	11,44

Station 6

Date : 2.6.81
 Heure : 17 h 00
 Fond : 37 m
 Transparence : 12,5 m
 N° RT :

0	23,7	36,00	24,51	4,23	87,98	9,52
5	22,5	35,86	24,75	3,72	75,59	11,14
10	21,0	35,97	25,25	2,60	51,38	14,97
20	20,8	35,34	25,21	2,39	47,01	-
30	19,8	35,86	25,49	1,91	36,86	15,69

Station 7

Date : 2.6.81
 Heure : 18 h 00
 Fond : 30 m
 Transparence : 4,5 m
 N° RT :

0	23,0	35,94	24,67	6,64	123,94	1,73
5	21,6	36,01	25,12	5,43	108,56	7,66
15	20,2	35,87	25,39	2,29	44,54	10,38
25	19,6	36,01	25,66	1,60	30,78	14,08

Station 8

Date : 2.6.81
 Heure : 18 h 45
 Fond : 23 m
 Transparence : 5 m
 N° BT :

0	22,4	36,06	24,91	6,06	123,02	1,39
5	21,2	36,00	25,22	5,26	104,36	1,73
10	21,4	35,87	25,26	2,17	43,13	8,00
20	20,0	36,21	25,70	3,70	71,82	9,69

Station, 9

Date : 2.6.81
 Heure : 19 h 20
 Lond : 10 m
 N° BT : 3,5 m

Prof.	T.	S %	Sigma-T	C ₂		NO ₃ µmole/l.
				ml/l	%	
0	22,0	35,79	24,84	5.99	120,52	10,15
5	21,6	35,81	24,96	4.38	97,45	-
10	20,2	35,82	25,35	2,71	52,69	1,21

Station 10

Date : 2.6.81
 Heure : 20 h 10
 Fond : 10 m
 N° BT : 9

0	22,2	35,72	24,73	5,84	117,90	-
5	22,2	35,82	24,80	5.53	111,70	
10	21,4	35,87	25,06	4.55	90,55	

Station 11

Date : 2.6.81
 Heure : 7 h 45
 Fond : 27 m
 N° BT : 6 m

0	22,6	36,02	24,84	5.60	114,11	1,60
5	22,3	35,77	24,74	6.17	124,83	
10	21,6	35,82	24,97	6.02	120,23	
20	20,1	35,68	25,27	2.85	55,26	

Station 12

Date : 3.6.81
 Heure : 8 h 30
 Fond : 37 m
 Transparence : 7,5 m
 N° RT :

0	22,9	35,84	24,62	6.85	140,22	
5	22,9	35,86	24,63	6.86	140,44	
10	22,7	35,89	24,71	9.93	202,56	
20	21,0	35,131	25,20	4.43	87,51	
30	20,0	35,75	25,35	3.21	62,14	

Station 13

Date : 3.6.81
 Heure : 9 h 20
 Fond : 63 m
 Transparence : 15 m
 N° BT : D56

0	23,0	35.05	24,65	6.13	125,87	-
5	23,0	35,95	24,67	6,63	136,06	
13	22,6	35,78	24,66	5.31	108,05	
20	22,5	35,82	24,72	4.68	95,07	
30	21,7	35,76	24,90	4.36	99,21	
40	21,0	35,74	25,08	6,67	131,63	
50	20,0	35,79	25,38	4.30	83,27	
60	19,8	35,84	25,47	7.73	149,15	

Station 14

Date : 3.6.81

Heure : 10 h 40

Fond : 85 m

Transparence : 15,5 m

N° BT : D57

Prof.	T.	S %	Sigma-T	σ_2		NO3
				ml/l	%	at / l
0	23,9	36,08	24,51	6,61	138,05	5,24
5	23,9	36,05	24,49	8,22	171,65	11,80
10	23,87	35,76	24,57	6,63	138,14	12,40
20	23,70	36,38	24,79	5,27	109,84	12,83
30	22,76	35,76	24,80	5,27	107,54	12,65
40	20,09	35,80	25,33	4,43	85,94	13,89
50	19,98	35,74	25,35	4,37	84,56	14,65
65	19,87	35,67	25,37	3,95	76,24	18,74
80	19,8	35,71	25,37	3,35	64,59	20,39

Station 14 (bis)

Date : 3.6.81

Heure : 12 h 30

Fond : 200 m

Transparence : 21 m

N° BT : D58

0	26,1	36,02	23,79	6,65	144,58	0,46
5	26,0	36,10	23,88	6,64	144,16	0,46
10	25,92	35,83	23,95	8,22	176,92	0,92
20	25,2	36,09	24,12	6,52	139,49	0,69
30	23,9	36,14	24,55	5,49	114,70	1,16
40	22,8	36,05	24,81	5,86	119,88	1,16
50	19,9	35,84	25,45	4,62	89,31	11,68
65	19,2	35,70	25,52	5,26	100,23	14,84
85	17,76	35,70	25,93	4,10	75,97	14,84
100	17,4	35,67	25,95	3,72	68,40	17,15
150	15,0	35,85	26,64	4,07	71,38	19,53
200	14,7	35,97	26,80	5,14	88,66	21,06

Station 15

Date : 3.6.81
 Heure : 15 h 00
 Fond : 75 m
 Transparence : 11 m
 N° BT : D59

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T.	O ₂		NO ₃ µmole/l
				ml/l	%	
0	23,5	36,00	24,57	6,67	138,21	
5	23,5	36,08	24,63	6,43	133,29	0,69
10	23,2	35,94	24,71	6,03	124,20	1,23
20	23,2	35,81	24,83	5,19	106,82	1,96
30	22,6	35,73	24,92	9,25	188,16	2,34
40	21,1	35,79	25,09	7,40	146,36	3,32
50	20,8	35,77	25,15	4,35	85,53	9,12
70	19,6	35,91	25,50	4,53	87,05	13,14

Station 16

Date : 3.6.81
 Heure : 16 h 05
 Fond : 55 m
 Transparence : 9 m
 N° BT : D60

0	23,6	35,74	24,34	8,03	166,45	
5	23,6	36,06	24,58	7,03	145,99	
10	23,6	36,17	24,66	7,75	161,04	
20	23,2	35,99	24,65	8,91	183,58	
30	22,4	35,96	24,85	4,44	90,10	
40	21,3	35,78	25,02	3,22	63,92	
50	20,4	35,91	25,37	2,04	39,84	

Station 17

Date : 3.6.81
 Heure : 17 h 15
 Fond : 37 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	23,6	35,91	24,47	5,18	107,48	
5	23,5	35,83	24,44	5,17	107,02	
10	22,4	35,85	24,77	5,36	108,70	
20	21,0	35,77	25,10	2,44	48,16	
35	20,5	35,78	25,24	1,79	35,00	

Station 18

Date : 3.6.81
 Heure : 17h 15
 Fond : 25 m
 Transparence : 7 m
 N° BT :

Prof.	T.	S %	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µat./l.
				ml/l	%	
0	23,3	35,77	24,47	5,79	119,37	
5	23,3	35,84	24,50	5,46	112,61	
10	21,3	35,90	25,12	3,31	65,76	
20	21,2	35,35	25,11	2,74	54,32	

Station 19

Date : 3.6.81
 Heure : 18 h 50
 Fond : 10 m
 Transparence : 5,5 m
 N° BT :

0	24,4	35,73	24,09	5,49	115,50	
5	24,4	35,89	24,22	5,38	113,29	
10	23,0	35,35	24,50	4,81	98,65	

Station 20

Date : 3.6.81
 Heure : 20 h 5"
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT 4

0	23,9	35,83	24,36	5,09	106,18	
5	23,9	35,85	24,33	5,05	105,33	
10	22,4	35,77	24,71	4,95	99,31	

Station 21

Date : 3.6.81
 Heure : 20 h 45
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	23,2	35,76	24,47	6,06	124,69	
5	23,2	35,90	24,58	5,74	118,20	
10	22,8	35,74	24,57	5,05	103,12	
20	21,4	36,04	25,19	2,69	53,59	

Station 3%

Date : 4.6.81
 Heure : 7 h 30
 Fond : 35 m
 Transparence : 12 m
 N° RT :

0	23,2	35,88	24,56	5,49	113,04	
5	23,2	36,19	24,80	5,16	106,44	
10	22,4	35,87	24,89	4,16	84,96	
20	21,5	35,64	25,01	3,49	63,59	
30	20,8	35,86	25,22	2,32	45,64	

Station 23

Date : 4.6.81
 Heure : 8 h 20
 Fond : 45 m
 Transparence : 14,5 m
 N° BT :

Prof.	T.	SZ%	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µmole/l
				ml/l	%	
0	23,4	26,03	24,61	4,59	94,94	
5	23,4	36,00	24,60	4,56	94,30	
10	23,0	35,97	24,68	3,45	70,80	
20	22,4	35,91	24,81	2,97	60,25	
30	21,8	35,88	24,95	2,12	42,51	
40	20,8	34,77	25,15	2,07	40,70	

Station 24

Date : 4.6.81
 Heure : 9 h 20
 Fond : 60 m
 Transparence :
 N° BT : D61

0	24,3	36,01	24,34	4,52	95,07	1,39
5	24,3	36,10	24,40	4,01	84,38	-
10	24,1	36,03	24,41	2,37	49,67	8,73
20	21,0	35,86	25,17	2,36	46,61	8,93
30	21,0	35,79	25,11	2,17	42,84	10,27
40	20,8	35,36	25,22	2,87	56,46	10,27
55	20,8	36,01	25,34	2,03	39,97	-

Station 25

Date : 4.6.81
 Heure : 11 h 30
 Fond : 200 m
 Transparence : 20 m
 N° BT : D62

0	25,8	36,79	23,94	4,62	99,93	
5	25,8	36,03	23,89	4,58	99,03	
10	24,4	36,06	24,34	4,47	94,22	
20	24,2	36,03	24,33	4,25	89,23	
30	22,0	35,96	24,97	2,90	58,41	
40	19,4	35,79	25,54	2,45	46,89	
50	19,4	36,02	25,71	2,42	46,38	
65	18,6	35,87	25,81	2,08	39,21	
85	18,2	35,92	25,94	2,42	45,28	
100	17,8	35,91	26,04	2,84	52,34	
150	15,3	35,61	26,39	3,26	57,44	
200	14,9	35,61	26,48	3,28	57,32	

	Prof.	T.	S %	Sigma-T	σ_2		NO3 µatg/l
					ml/l	%	
	0	26,6	36,05	23,66	6,69	146,80	
	5	26,6	36,10	23,69	6,60	144,87	
Station 26	10	26,4	36,12	23,71	4,69	102,53	
Date : 4.6.81	20	26,2	36,04	23,70	5,96	129,83	
Heure : 13 h 20	30	23,6	35,90	24,52	5,68	117,90	
Fond : 200 m	40	22,8	35,76	24,59	5,08	103,75	
Transparence : 19,5 m	50	22,8	35,90	24,69	4,99	101,99	
N° RT' : D63	65	19,43	35,88	25,60	5,14	98,49	
	85	17,87	35,91	26,02	3,52	65,43	
	100	18,0	35,90	26,04	3,56	66,37	
	150	15,0	35,95	26,72	4,87	85,46	
	200	14,2	35,74	26,73	2,28	39,31	

Station 27							
Date : 4.6.81	0	25,2	35,90	23,97	5,23	111,76	
Beure : 15 h 00	5	25,0	35,97	24,09	6,23	132,71	
Fond : 82 m	10	24,6	35,91	24,17	0,76	16,06	
Transparence : 13 m	20	24,5	35,85	24,16	5,31	111,99	
N° BT : D64	30	20,2	35,85	25,37	3,92	76,23	
	40	20,0	35,73	25,44	3,91	75,69	
	50	19,4	35,84	25,58	2,12	40,59	
	75	19,0	35,95	25,74	3,54	66,50	

Station 28

Date : 4.6.81
 Heure : 16 h 45
 Fond : 55 m
 Transparence : 14 m
 N° RT :

Prof.	T.	SZ.	Sigma-T	O ₂		NO ₃ µmole/l
				ml/l	%	
0	24,9	35,99	24,14	4.80	102,07	
5	24,9	36,01	24,24	4.88	103,19	
10	24,4	36,09	24,37	7.18	151,36	
20	23,0	35,82	24,57	6.00	123,04	
30	22,4	35,80	24,73	5.95	120,63	
50	20,8	35,81	25,18	2.33	45,82	

Station 29

Date : 4.6.81
 Heure : 18 h 15
 Fond : 28 m
 Transparence : 8 m
 N° BT :

0	24,0	35,83	24,29	0,07	1,46	
5	24,0	36,03	24,44	6,97	145,80	
10	22,0	35,85	24,88	5,26	105,87	
25	21,8	35,85	24,94	4,58	91,83	

Station 30

Date : 4.6.81
 Heure : 19 h 20
 Fond : 10 m
 Transparence : 6 m
 N° BT :

0	24,4	35,80	24,15	6,01	126,49	
5	24,4	35,86	24,19	5,85	123,16	
10	22,0	35,84	24,87	4,40	88,55	

Station 31

Date : 4.6.81
 Heure : 20 h 30
 Fond : 10 m
 Transparence : Y
 N° RT :

0	24,7	35,85	24,09	4,94	104,57	
5	24,7	35,85	24,01	4,29	90,91	
10	23,8	35,76	24,30	4,03	83,86	

Station 32

Date : 4.6.81
 Heure : 21 h 35
 Fond : 10 m
 Transparence :
 N° BT :

0	24,2	35,83	24,23	0,76	15,94	
5	24,2	35,85	24,24	6,30	132,14	
10	22,0	35,73	24,79	0,05	1,01	
20	22,0	35,81	24,85	3,37	67,81	

Station 33

Date : 5.6.81
 Heure : 8 h 10
 Fond : 45 m
 Transparence : 14 m
 N° RT :

Prof.	T.	S ‰	Sigma-T	O ₂	µat ²³ /l
				ml/l	‰
0	24,4	35,97	24,28	4,80	101,12
5	24,4	35,88	24,31	4,72	99,38
10	23,6	35,83	24,41	4,69	97,27
20	22,8	35,89	24,59	3,76	76,85
30	21,8	35,82	24,92	2,68	53,73
40	21,6	35,97	25,09	2,35	46,97

Station 35

Date : 5.6.81
 Heure : 10 h 40
 Fond : 200 m
 Transparence :
 N° BT : D65

0	26,4	35,86	23,58	5,07	110,73
5	26,4	35,90	23,61	5,23	114,25
10	26,3	35,93	23,66	4,...	107,95
20	26,3	35,95	23,68	4,92	107,31
30	24,3	35,62	24,34	5,14	108,11
40	23,7	35,72	24,49	3,05	63,33
50	22,7	35,84	24,68	2,19	44,66
60	20,6	35,84	25,26	2,06	40,37
85	18,0	35,86	25,95	2,05	38,19
100	16,9	35,92	26,27	2,02	36,83
150	15,6	35,80	26,47	1,94	34,43
200	14,4	35,62	26,60	1,93	30,68

SORTIE
LAURENT AMARO 81/46
DU
18 - 23 septembre 1981

ORTIE LA 8146 STATION 1 16 SEPTEME. 1981 FONCS : 10M

URE : 12H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : C

```
*****
PRCF * TEMP. * SALI. * SIGMA * C2 * XC2 * UAC * NC3 * PC4 * SIC3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.20 * 35.32 * 27.26 * 4.83 * 110.4 * -0.46 * 0.00 * * * 1.96 * 1.34 * 1.16 * *
5 * 29.10 * 35.30 * 27.27 * 4.42 * 102.3 * -0.10 * * * * * * * *
10 * 28.90 * 35.34 * 27.50 * 4.09 * 92.3 * 0.34 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8146 STATION 2 16 SEPTEME. 1981 FONCS : 10M

URE : 12H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : C

```
*****
PRCF * TEMP. * SALI. * SIGMA * C2 * XC2 * UAC * NC3 * PC4 * SIC3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.20 * 35.28 * 27.23 * 4.69 * 104.8 * -0.21 * 0.00 * * * 1.4 * 0.8 * 1.11 * *
5 * 29.10 * 35.24 * 27.23 * 4.68 * 105.8 * -0.20 * 0.00 * * * * * * *
10 * 28.90 * 35.24 * 27.30 * 4.39 * 111.2 * -0.49 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8146 STATION 3 16 SEPTEME. 1981 FONCS : 41M

URE : 14H . TRANSPARENCE : 12 M NUMERO DE BATHY : C

```
*****
PRCF * TEMP. * SALI. * SIGMA * C2 * XC2 * UAC * NC3 * PC4 * SIC3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.10 * 35.30 * 27.28 * 4.71 * 107.5 * -0.23 * 0.21 * * * 0.6 * 0.65 * 0.38 * *
5 * 29.00 * 35.35 * 27.25 * 4.73 * 102.8 * -0.39 * * * * * * * *
10 * 29.00 * 35.34 * 27.34 * 4.69 * 106.9 * -0.20 * * * * * * *
20 * 28.20 * 35.40 * 27.55 * 4.57 * 102.6 * -0.11 * * * * * * *
30 * 28.00 * 35.47 * 27.77 * 4.33 * 96.9 * 0.14 * * * * * * *
40 * 27.00 * 35.69 * 27.26 * 2.11 * 45.6 * 2.43 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8146 STATION 4 18 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 76M

84

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 15 M NUMERO DE BATHY : 81066

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %C2 * UAC * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
  0 * 28.50 * 35.56 * 22.57 * **** * 249.4 * -6.61 * 0.00 * 0.00 *      * 0.08 * 0.08 * 0.01 *      *
  5 * 28.40 * 35.37 * 22.56 * 5.22 * 117.6 * -0.78 *      *      *      *      *      *      *      *
 15 * 26.40 * 35.44 * 23.26 * 5.02 * 109.2 * -0.42 *      *      *      *      *      *      *
 25 * 21.60 * 35.69 * 24.87 * 3.36 * 66.9 * 1.66 *      *      *      *      *      *      *
 35 * 19.30 * 35.55 * 25.32 * 2.75 * 52.5 * 2.49 *      *      *      *      *      *      *
 45 * 17.10 * 35.66 * 26.01 * 3.31 * 40.4 * 2.17 *      *      *      *      *      *      *
 60 * 15.90 * 35.65 * 26.29 * 1.91 * 34.1 * 3.70 *      *      *      *      *      *      *
 75 * 14.60 * 34.80 * 25.93 * 1.89 * 32.6 * 3.90 *      *      *      *      *      *      *
*****
```

SORTIE LA 8146 STATION 5 18 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 80M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERO DE BATHY : 81067

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * C2 * %C2 * LAC * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
  0 * 29.20 * 35.43 * 22.34 * 4.69 * 107.2 * -0.31 * 0.00 *      *      * 0.24 * 0.04 * 0.25 *      *
  5 * 29.20 * 35.41 * 22.32 * 4.85 * 110.8 * -0.47 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
 10 * 28.30 * 35.40 * 22.62 * 5.76 * 129.6 * -1.32 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
 20 * 23.90 * 35.61 * 24.16 * 4.67 * 97.1 * 0.14 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
 30 * 21.30 * 35.76 * 25.01 * 3.65 * 72.4 * 1.39 * 3.78 *      *      *      *      *      *      *
 40 * 19.00 * 35.70 * 25.58 * 2.46 * 46.6 * 2.82 * 9.57 *      *      *      *      *      *      *
 50 * 0.00 * 35.63 * 0.00 * 2.37 * 0.0 * 0.00 * 14.43 *      *      *      *      *      *      *
 75 * 15.50 * 35.67 * 26.39 * 1.69 * 29.8 * 3.97 * 16.36 *      *      *      *      *      *      *
*****
```

ORTIE LA 8146 STATION 6 18 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 36M

EURE : 18H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.10 * 35.33 * 22.30 * 4.45 * 101.4 * -0.06 * 1.64 * * * C.C * C.C * 0.0 * *
5 * 29.00 * 35.28 * 22.29 * 4.73 * 107.6 * -0.33 * 0.00 * * * * * * * *
10 * 28.90 * 35.34 * 22.37 * 4.89 * 111.1 * -0.49 * 0.00 * * * * * * * *
20 * 26.40 * 35.47 * 23.28 * 4.89 * 106.4 * -0.29 * 0.00 * * * * * * * *
30 * 22.70 * 35.54 * 24.45 * 3.70 * 75.2 * 1.22 * 4.68 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8146 STATION 7 18 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 30M

EURE : 19H . TRANSPARENCE : 16 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.10 * 35.35 * 22.31 * 4.84 * 110.3 * -0.45 * 0.00 * * * 0.2 * 0.11 * 0.11 * *
5 * 29.00 * 35.34 * 22.34 * 4.94 * 112.5 * -0.55 * 0.00 * * * * * * * *
10 * 29.00 * 35.34 * 22.34 * 4.78 * 108.8 * -0.39 * 0.00 * * * * * * * *
20 * 26.90 * 35.37 * 23.05 * 5.30 * 116.2 * -0.74 * 0.00 * * * * * * * *
28 * 20.90 * 35.57 * 24.98 * 3.06 * 60.2 * 2.03 * 9.86 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8146 STATION 8 18 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 25M

EURE : 20x . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.10 * 35.27 * 22.26 * 5.12 * 116.7 * -0.73 * 0.00 * * * 0.4 * 0.11 * 0.11 * *
5 * 28.90 * 35.28 * 22.33 * 4.92 * 111.7 * -0.51 * 0.00 * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.29 * 22.37 * 4.74 * 107.6 * -0.33 * 0.00 * * * * * * * *
20 * 26.60 * 35.39 * 23.16 * 4.83 * 105.4 * -0.25 * 0.00 * * * * * * * *
```

SORTIE LA 8146 STATION 9 19 SEPTMB. 1981 FONCS : 10M

HEURE : 10H. TRANSPARENCE : 6 M NLMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 28.90 * 35.20 * 22.27 * 4.69 * 106.6 * -0.29 * 0.00 * * * 0.8 * 0.5 * 0.5 * *
* 5 * 28.80 * 35.20 * 22.35 * 4.67 * 105.9 * -0.26 * 0.00 * * * * * * * *
* 10 * 28.50 * 35.32 * 22.49 * 4.52 * 102.0 * -0.09 * 0.00 * * * * * * * *
```

SORTIE LA 8146 STATION 10 19 SEPTMB. 1981 FONCS : 10M

HEURE : 11H. TRANSPARENCE : 6 M NLMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 29.10 * 35.40 * 22.35 * 4.71 * 107.6 * -0.33 * 0.00 * * * 0.63 * 0.40 * 0.48 * *
* 5 * 28.90 * 35.37 * 22.40 * 4.85 * 110.2 * -0.45 * 0.00 * * * * * * * *
* 10 * 28.20 * 35.33 * 22.60 * 4.25 * 95.5 * 0.20 * 1.14 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8146 STATION 11 19 SEPTMB. 1981 FONCS : 26M

HEURE : 12H. TRANSPARENCE : 12 M NLMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 29.10 * 35.36 * 22.32 * 4.70 * 107.3 * -0.32 * 0.00 * * * 2.76 * 2.02 * 1.42 * *
* 5 * 28.90 * 35.24 * 22.30 * 4.77 * 108.4 * -0.37 * 0.00 * * * * * * * *
* 10 * 26.80 * 35.41 * 23.11 * 4.41 * 96.7 * 0.15 * 0.00 * * * * * * * *
* 20 * 0.00 * 35.66 * 0.00 * 3.34 * 0.0 * 0.00 * 0.00 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8146

STATION 12

19 SEPTEMBRE 1981

FONDS : 37M

HEURE : 13H.

TRANSPARENCE : 16 M

NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 28.90 * 35.23 * 22.29 * 4.42 * 100.5 * -0.02 * 0.21 * * * 0.3 * 0.46 * 0.37 * *
* 5 * 28.80 * 35.24 * 22.33 * 4.77 * 108.6 * -0.38 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.20 * 35.42 * 22.66 * 4.93 * 101.6 * -0.08 * * * * * * * * * *
* 20 * 25.40 * 35.45 * 23.56 * 4.42 * 94.5 * 0.26 * * * * * * * * * *
* 30 * 22.80 * 35.59 * 24.46 * 3.48 * 70.8 * 1.43 * * * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8146

STATION 13

19 SEPTEMBRE 1981

FONDS : 60M

HEURE : 14H.

TRANSPARENCE : 14 M

NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 29.20 * 35.46 * 22.36 * 5.37 * 122.9 * -1.00 * 0.00 * * * 0.38 * 0.44 * 0.37 * *
* 5 * 29.00 * 35.47 * 22.44 * 4.57 * 104.0 * -0.18 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.50 * 35.41 * 22.56 * 4.99 * 112.8 * -0.56 * * * * * * * * * *
* 20 * 25.40 * 35.54 * 23.65 * 4.73 * 101.0 * -0.05 * * * * * * * * * *
* 30 * 20.20 * 35.62 * 25.20 * 2.33 * 45.2 * 2.62 * * * * * * * * * *
* 0 * 13.10 * 35.64 * 25.75 * 1.92 * 35.8 * 3.45 * * * * * * * * * *
* 0 * 16.60 * 35.57 * 26.07 * 1.32 * 32.8 * 3.72 * * * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8146 STATION 14 19 SEPTEME. 1981 FCNDS : 84M

08

HEURE : 15H. TRANSPARENCE : 16 M NUMERC DE BATHY : 81068

```

*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAD * NG3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
  0 * 28.70 * 35.36 * 22.46 * 4.79 * 108.6 * -0.39 * 0.71 *      *      * 0.64 * 0.40 * 0.50 *      *
  5 * 28.50 * 35.33 * 22.50 * 4.66 * 105.1 * -0.22 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
 10 * 28.30 * 35.43 * 22.64 * 4.80 * 108.1 * -0.36 * 0.43 *      *      *      *      *      *
 20 * 25.40 * 35.60 * 23.69 * 4.66 * 99.6 * 0.02 * 0.43 *      *      *      *      *      *
 30 * 22.30 * 35.70 * 24.66 * 4.04 * 81.6 * 0.91 * 1.36 *      *      *      *      *      *
 40 * 13.80 * 35.70 * 25.62 * 2.82 * 53.3 * 2.47 * 11.07 *      *      *      *      *      *
 50 * 16.90 * 35.63 * 26.04 * 1.78 * 32.3 * 3.72 * 15.71 *      *      *      *      *      *
 75 * 15.60 * 35.43 * 26.19 * 1.82 * 32.1 * 3.84 * 13.78 *      *      *      *      *      *
*****
  
```

SORTIE LA 8146 STATION 140 19 SEPTEME. 1981 FONCS : 200M

HEURE : 16H. TRANSPARENCE : 20 M NUMERC DE BATHY : 81069

```

*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAD * NG3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
  0 * 29.60 * 35.37 * 22.16 * 4.93 * 113.5 * -0.58 * 0.00 *      *      * 0.04 * 0.02 * 0.09 *      *
  5 * 28.90 * 35.33 * 22.37 * 4.75 * 107.9 * -0.35 *      *      *      *      *      *      *
 10 * 29.80 * 35.34 * 22.41 * 4.77 * 108.1 * -0.36 *      *      *      *      *      *      *
 20 * 28.80 * 35.31 * 22.39 * 4.67 * 106.1 * -0.27 *      *      *      *      *      *      *
 30 * 26.10 * 35.51 * 23.41 * 4.80 * 104.0 * -0.18 *      *      *      *      *      *      *
 40 * 23.80 * 35.58 * 24.16 * 4.63 * 96.1 * 0.19 *      *      *      *      *      *      *
 50 * 20.30 * 35.71 * 25.25 * 2.81 * 54.6 * 2.34 *      *      *      *      *      *      *
 75 * 16.10 * 35.64 * 26.23 * 1.79 * 32.0 * 3.80 *      *      *      *      *      *      *
100 * 0.00 * 35.51 * 0.00 * 2.13 * 0.0 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
150 * 14.60 * 35.51 * 26.47 * 0.00 * 0.0 * 0.00 *      *      *      *      *      *      *
200 * 14.30 * 35.47 * 26.50 * 1.76 * 30.3 * 4.04 *      *      *      *      *      *      *
*****
  
```

ORTIE LA 8146 STATION 15 19 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 75M

HEURE : 18H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81070

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.30 * 35.41 * 22.29 * 4.37 * 111.5 * -0.50 * 0.00 * * * 0.5 * 0.24 * 0.33 * *
5 * 28.90 * 35.35 * 22.38 * 4.66 * 106.0 * -0.27 * 0.00 * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.34 * 22.41 * 4.74 * 107.6 * -0.33 * 1.14 * * * * * * * *
20 * 26.80 * 35.54 * 23.21 * 4.82 * 105.7 * -0.26 * 0.00 * * * * * * * *
30 * 23.20 * 35.72 * 24.44 * 4.40 * 90.3 * 0.47 * 1.36 * * * * * * * *
40 * 20.40 * 35.82 * 25.30 * 3.48 * 67.8 * 1.65 * 5.57 * * * * * * * *
50 * 18.70 * 35.69 * 25.64 * 2.49 * 46.9 * 2.82 * 1.14 * * * * * * * *
70 * 15.90 * 35.56 * 26.22 * 1.55 * 27.6 * 4.06 * 18.35 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8146 STATION 16 19 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 55M

HEURE : 20H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 29.30 * 35.44 * 22.32 * 4.60 * 105.4 * -0.24 * 0.00 * * * 0.46 * 0.15 * 0.30 * *
5 * 29.10 * 35.43 * 22.37 * 4.82 * 110.0 * -0.44 * * * * * * * *
10 * 29.00 * 35.50 * 22.46 * 4.75 * 108.2 * -0.36 * * * * * * * *
20 * 28.50 * 35.41 * 22.56 * 4.35 * 109.5 * -0.42 * * * * * * * *
30 * 27.20 * 35.47 * 23.03 * 4.69 * 103.5 * -0.16 * * * * * * * *
40 * 0.00 * 35.60 * 0.00 * 4.50 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * *
50 * 18.90 * 35.66 * 25.59 * 1.59 * 30.1 * 3.69 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8146 STATION 17 20 SEPTEMB. 1981 FCNDS : 32M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 28.90 * 35.26 * 22.32 * 5.66 * 128.6 * -1.26 * 0.00 * * * 0.2 * 0.5 * 0.07 * *
5 * 28.80 * 35.28 * 22.36 * 5.43 * 123.3 * -1.03 * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.33 * 22.40 * 4.93 * 111.8 * -0.52 * * * * * * * *
20 * 27.60 * 35.40 * 22.84 * 5.05 * 112.1 * -0.55 * * * * * * * *
30 * 25.10 * 35.46 * 23.68 * 4.26 * 90.5 * 0.45 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8146 STATION 18 20 SEPTEMB. 1981 FONDS : 25M

HEURE : 7H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

* 0 * 28.90 * 35.34 * 22.37 * 5.18 * 117.8 * -0.78 * 0.93 * * * 0.14 * 0.13 * 0.11 * *
* 5 * 28.90 * 35.27 * 22.32 * 5.36 * 121.7 * -0.96 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.60 * 35.18 * 22.35 * 5.73 * 129.4 * -1.30 * * * * * * * * * *
* 20 * 28.40 * 35.36 * 22.56 * 4.45 * 100.3 * -0.02 * * * * * * * * * *

SORTIE LA 8146 STATION 19 20 SEPTEMB. 1981 FONDS : 10M

HEURE : 8H . TRANSPARENCE : 8 M NUMERO DE BATHY : 0

* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

* 0 * 29.10 * 35.33 * 22.30 * 4.19 * 95.6 * 0.19 * 0.00 * * * 0.39 * 0.21 * 0.29 * *
* 5 * 29.00 * 35.33 * 22.33 * 5.06 * 115.3 * -0.67 * * * * * * * * * *
* 10 * 29.00 * 35.32 * 22.32 * 4.42 * 100.7 * -0.03 * * * * * * * * * *

SORTIE LA 8146 STATION 20 20 SEPTEMB. 1981 FONDS : 10M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 4 M NUMERO DE BATHY : 0

* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

* 0 * 29.50 * 35.34 * 22.17 * 4.88 * 112.2 * -0.53 * 0.00 * * * 2.02 * 1.61 * 1.8 * *
* 5 * 29.30 * 35.43 * 22.31 * 4.62 * 105.7 * -0.25 * * * * * * * * * *
* 10 * 29.30 * 35.44 * 22.31 * 4.51 * 103.3 * -0.14 * * * * * * * * * *

SORTIE LA 8146 STATION 21 20 SEPTEMB. 1981 FONDS : 25M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERO DE BATHY : 0

* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

* 0 * 28.90 * 35.23 * 22.29 * 4.57 * 103.8 * -0.17 * 0.93 * * * 0.06 * 0.03 * 0.05 * *
* 5 * 28.80 * 35.18 * 22.29 * 4.70 * 106.6 * -0.29 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.80 * 35.26 * 22.35 * 5.50 * 124.7 * -1.09 * * * * * * * * * *
* 20 * 28.50 * 35.18 * 22.39 * 5.89 * 132.9 * -1.46 * * * * * * * * * *

SORTIE

LAURENT AMARO 8 1/49

30 sep tembre ^{DU} 4 octobre 1981

SORTIE LA 8149 STATION 1 30 SEPTEMB. 1981 FONCS : 10M

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
0 * 28.50 * 35.43 * 22.57 * 4.39 * 99.2 * 0.04 * 0.00 * * * 1.2 * 1.22 * 1.11 *
5 * 28.40 * 35.41 * 22.59 * 1.65 * 37.2 * 2.79 * * * * * * *
10 * 28.10 * 35.38 * 22.67 * 4.26 * 95.6 * 0.20 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 2 30 SEPTEMB. 1981 FONCS : 10M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 28.60 * 35.44 * 22.55 * 5.07 * 114.8 * -0.65 * 0.00 * * * 2.02 * 1.57 * 1.10 *
5 * 28.60 * 35.39 * 22.51 * 4.78 * 108.1 * -0.36 * * * * * * *
10 * 28.20 * 35.38 * 22.64 * 5.53 * 124.2 * -1.08 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 3 30 SEPTEMB. 1981 FONCS : 41M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 15 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
0 * 28.70 * 35.34 * 22.44 * 5.49 * 124.2 * -1.07 * 0.00 * * * 0.7 * 0.5 * 0.4 *
5 * 28.70 * 35.34 * 22.44 * 5.45 * 123.5 * -1.04 * * * * * * *
10 * 28.20 * 35.35 * 22.62 * 4.51 * 101.3 * -0.06 * * * * * * *
20 * 26.70 * 35.39 * 23.13 * 4.51 * 98.6 * 0.06 * * * * * * *
30 * 21.60 * 35.57 * 24.78 * 3.35 * 66.6 * 1.67 * * * * * * *
40 * 19.70 * 35.59 * 25.31 * 2.55 * 49.0 * 2.65 * * * * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 4 30 SEPTEMB. 1981 FONDS : 81M

HEURE : 17H. TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81072

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 28.90 * 35.28 * 22.33 * 4.77 * 108.4 * -0.37 * 0.00 * 0.10 * 0.8 * 0.30 * 0.19 * 0.22 *
  5 * 28.90 * 35.35 * 22.38 * 4.79 * 109.0 * -0.40 * 0.00 * 0.10 * 0.2 * * * *
 10 * 28.60 * 35.44 * 22.55 * 4.61 * 104.4 * -0.19 * 0.00 * 0.05 * 0.4 * * * *
 20 * 24.40 * 35.57 * 23.97 * 5.18 * 108.6 * -0.41 * 0.00 * 0.05 * 1.2 * * * *
 30 * 22.70 * 35.60 * 24.49 * 5.06 * 103.0 * -0.15 * 0.00 * 0.05 * 0.1 * * * *
 40 * 19.50 * 35.63 * 25.65 * 3.70 * 69.4 * 1.63 * 18.60 * 0.10 * 1.2 * * * *
 50 * 16.70 * 35.75 * 26.18 * 2.43 * 44.0 * 3.09 * 21.60 * 0.12 * 3.0 * * * *
 75 * 15.70 * 35.70 * 26.37 * 2.24 * 39.7 * 3.39 * 27.00 * 0.11 * 2.0 * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 5 30 SEPTEMB. 1981 FONDS : 79M

HEURE : 18H. TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81072

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 28.90 * 35.12 * 22.21 * 4.33 * 99.4 * 0.03 * 0.00 * 0.07 * 0.4 * 0.2 * 0.14 * 0.22 *
  5 * 23.90 * 35.05 * 22.16 * 4.54 * 103.1 * -0.14 * 0.00 * 0.05 * 0.1 * * * *
 10 * 28.80 * 35.04 * 22.18 * 4.81 * 109.0 * -0.40 * 0.00 * 0.03 * 0.3 * * * *
 20 * 28.40 * 35.10 * 22.36 * 4.30 * 96.9 * 0.14 * 0.00 * 0.03 * 0.1 * * * *
 30 * 24.50 * 35.51 * 23.90 * 4.45 * 93.6 * 0.30 * 0.00 * * * * *
 40 * 22.40 * 35.79 * 24.72 * 4.53 * 91.6 * 0.41 * 0.00 * 0.07 * 0.1 * * * *
 50 * 16.40 * 35.71 * 26.22 * 1.44 * 26.0 * 4.11 * 21.60 * 0.13 * 5.2 * * * *
 75 * 15.90 * 0.00 * 0.00 * 1.62 * 0.0 * 0.00 * 34.00 * 0.13 * 6.0 * * * *
```

SORTIE LA 6149 STATION 6 30 SEPTEMB. 1981 FONDS : 36M

HEURE : 19H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.70 * 35.34 * 22.44 * 4.14 * 93.8 * 0.28 * 0.00 * 0.10 * 0.1 * 0.6 * 0.37 * 0.45 *
* 5 * 28.60 * 35.46 * 22.50 * 4.00 * 90.5 * 0.42 * 0.00 * 0.10 * 0.1 * * * *
* 10 * 28.50 * 35.31 * 22.49 * 4.76 * 107.4 * -0.33 * 0.00 * 0.10 * 0.1 * * * *
* 20 * 26.40 * 35.53 * 23.33 * 5.29 * 115.0 * -0.69 * 0.00 * 0.08 * 0.1 * * * *
* 30 * 23.60 * 35.56 * 24.21 * 4.60 * 95.1 * 0.23 * 0.00 * 0.05 * 0.1 * * * *
*****
```

SORTIE LA 6149 STATION 7 30 SEPTEMB. 1981 FONDS : 30M

HEURE : 20H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.50 * 35.42 * 22.57 * 4.64 * 104.9 * -0.22 * 0.00 * 0.05 * . * 0.7 * 0.05 * 0.58 *
* 5 * 28.50 * 35.35 * 22.52 * 4.59 * 103.5 * -0.16 * 0.00 * 0.05 * . * * * *
* 10 * 28.20 * 35.35 * 22.61 * 4.75 * 106.6 * -0.30 * 0.00 * 0.06 * . * * * *
* 25 * 22.80 * 35.53 * 24.41 * 3.26 * 66.5 * 1.65 * 6.60 * 0.05 * . * * * *
*****
```

SORTIE LA 6149 STATION 8 30 SEPTEMB. 1981 FONDS : 23M

HEURE : 21H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.60 * 35.35 * 22.48 * 4.69 * 106.1 * -0.27 * 0.00 * 0.05 * 1.0 * 1.1 * 0.72 * 0.78 *
* 5 * 28.60 * 35.31 * 22.45 * 4.69 * 106.1 * -0.27 * 0.00 * 0.05 * 1.8 * * * *
* 10 * 28.40 * 35.31 * 22.52 * 4.65 * 104.7 * -0.21 * 0.00 * 0.05 * 0.1 * * * *
* 20 * 26.30 * 35.40 * 23.26 * 3.68 * 79.9 * 0.93 * 1.20 * 0.05 * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 9 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 8H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
 0 * 28.00 * 35.40 * 22.72 * 4.27 * 95.7 * 0.19 * 0.00 * 0.05 * 2.0 * 3.8 * 2.95 * 1.63 *
 5 * 28.00 * 35.38 * 22.70 * 3.94 * 88.2 * 0.53 * 0.00 * 0.05 * 2.0 * * * *
10 * 27.20 * 35.38 * 22.96 * 3.38 * 74.5 * 1.15 * 0.00 * 0.05 * 4.3 * * * *
```

ORTIE LA 8149 STATION 10 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
 0 * 28.00 * 35.36 * 22.69 * 4.46 * 99.9 * 0.01 * 0.00 * * * 4.6 * 2.42 * 3.7 *
 5 * 27.90 * 35.36 * 22.72 * 4.33 * 96.8 * 0.14 * * * * * * *
10 * 27.70 * 35.37 * 22.79 * 3.36 * 86.0 * 0.53 * * * * * * *
```

ORTIE LA 8149 STATION 11 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 25M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 18 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
 0 * 28.50 * 35.33 * 22.50 * 3.97 * 89.7 * 0.46 * 0.00 * * * 1.13 * 0.52 * 0.96 *
 5 * 28.50 * 35.33 * 22.50 * 4.24 * 95.8 * 0.19 * * * * * * *
10 * 26.40 * 35.40 * 23.23 * 3.99 * 86.8 * 0.61 * * * * * * *
20 * 22.40 * 35.52 * 24.52 * 3.37 * 68.1 * 1.58 * * * * * * *
```

ORTIE LA 8149 STATION 12 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 37M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 16 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SI03 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
 0 * 28.50 * 35.37 * 22.53 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * 0.00 * * * 0.8 * 0.65 * 0.34 * *
 5 * 28.50 * 35.36 * 22.52 * 4.44 * 100.2 * -0.01 * * * * * * * * *
10 * 28.40 * 35.37 * 22.56 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
20 * 28.30 * 35.36 * 22.61 * 4.48 * 100.8 * -0.03 * * * * * * * * *
30 * 24.70 * 35.50 * 23.83 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 13 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 63M

HEURE : 12H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SI03 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
 0 * 28.70 * 35.23 * 22.35 * 5.20 * 117.7 * -0.78 * 0.00 * * * 0.5 * 0.24 * 0.49 * *
 5 * 28.60 * 35.22 * 22.38 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
10 * 27.90 * 35.31 * 22.68 * 4.92 * 109.8 * -0.44 * * * * * * * * *
20 * 24.00 * 35.51 * 24.05 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
30 * 21.30 * 35.60 * 24.83 * 4.76 * 94.4 * 0.29 * * * * * * * * *
40 * 18.60 * 35.58 * 25.59 * 2.40 * 45.1 * 2.92 * * * * * * * * *
55 * 16.40 * 35.56 * 26.10 * 2.00 * 36.0 * 3.56 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 4 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 85M

98

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81073

PROF	TEMP.	SALI.	SIGMA	Q2	%Q2	UAD	NO3	PC4	SIO3	CHL.T	CHL.A	PHEO.	%PHEO
0	28.80	35.05	22.19	4.60	104.3	-0.19	0.00	0.05	0.1	0.3	0.24	0.17	
5	28.70	35.02	22.20	4.34	98.2	0.08	0.00	0.05	0.1				
10	28.50	35.03	22.27	4.67	105.2	-0.23	0.00	0.05	0.1				
20	27.60	35.14	22.65	5.33	118.3	-0.83	0.00	0.04	0.1				
30	22.60	35.40	24.37	4.69	95.1	0.24	0.00	0.03	0.1				
40	18.32	35.43	25.54	2.44	45.5	2.92	0.00		0.2				
50	16.80	35.58	26.02	2.34	42.4	3.17	12.40	0.07	3.3				
80	15.40	35.53	26.31	1.86	32.7	3.81	18.00	0.12	5.6				

ORTIE LA 8149 STATION 140 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 26 M NUMERO DE BATHY : 81074

PROF	TEMP.	SALI.	SIGMA	Q2	%Q2	UAD	NO3	PC4	SIO3	CHL.T	CHL.A	PHEO.	%PHEO
0	28.90	34.90	22.05	4.47	101.4	-0.06	0.40			0.5	0.21	0.29	
5	28.60	34.91	22.15	4.81	108.5	-0.38							
10	28.60	34.93	22.17	4.55	102.6	-0.11							
20	28.80	34.71	21.94	4.52	102.3	-0.10							
30	28.70	34.98	22.17	4.99	112.8	-0.57							
40	25.60	35.18	23.32	5.32	113.8	-0.64							
50	21.40	35.70	24.94	4.28	84.9	0.76							
75	15.80	35.60	26.27	1.75	31.1	3.88							
100	15.20	35.48	26.31	1.75	30.7	3.95							
150	14.10	35.20	26.34	1.74	29.8	4.09							
200	14.10	35.20	26.34	1.95	33.5	3.88							

SCRTIE LA 8149 STATION 15 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 75M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 21 M NUMERO DE BATHY : 81079

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 29.00 * 35.09 * 22.15 * 4.45 * 101.1 * -0.05 * 0.00 * * * 0.3 * 0.19 * 0.24 * *
* 5 * 29.00 * 35.09 * 22.15 * 4.47 * 101.6 * -0.07 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.60 * 35.09 * 22.29 * 4.72 * 106.6 * -0.29 * * * * * * * * * *
* 20 * 28.60 * 35.11 * 22.30 * 4.79 * 108.1 * -0.36 * * * * * * * * * *
* 30 * 27.40 * 35.22 * 22.77 * 4.83 * 106.8 * -0.31 * * * * * * * * * *
* 40 * 23.50 * 35.52 * 24.20 * 4.94 * 102.0 * -0.10 * * * * * * * * * *
* 50 * 19.30 * 35.62 * 25.43 * 2.77 * 52.9 * 2.47 * * * * * * * * * *
* 70 * 16.30 * 35.53 * 26.10 * 1.72 * 31.0 * 3.84 * * * * * * * * * *
*****
```

SCRTIE LA 8149 STATION 16 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 55M

HEURE : 17H . TRANSPARENCE : 22 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.90 * 35.23 * 22.29 * 4.64 * 105.4 * -0.24 * 0.00 * * * 1.0 * * * *
* 5 * 28.70 * 35.26 * 22.38 * 4.61 * 104.3 * -0.19 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.30 * 35.18 * 22.45 * 4.73 * 106.4 * -0.28 * * * * * * * * * *
* 20 * 26.40 * 35.40 * 23.23 * 4.61 * 100.3 * -0.01 * * * * * * * * * *
* 30 * 24.50 * 35.52 * 23.90 * 5.86 * 123.2 * -1.10 * * * * * * * * * *
* 40 * 19.00 * 35.39 * 25.34 * 2.13 * 40.2 * 3.16 * * * * * * * * * *
* 50 * 17.10 * 35.50 * 25.94 * 1.76 * 32.2 * 3.72 * * * * * * * * * *
*****
```

SCRTIE LA 8149 STATION 17 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 37M

HEURE : 18H . TRANSPARENCE : 15 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.90 * 35.37 * 22.40 * 5.20 * 118.2 * -0.80 * 0.00 * * * 0.7 * 0.19 * 0.7 * *
* 5 * 28.90 * 35.13 * 22.22 * 4.82 * 109.5 * -0.42 * * * * * * * * * *
* 10 * 28.50 * 35.31 * 22.48 * 4.86 * 109.8 * -0.43 * * * * * * * * * *
* 20 * 24.90 * 35.31 * 23.62 * 4.61 * 97.5 * 0.12 * * * * * * * * * *
* 30 * 23.00 * 35.51 * 24.34 * 4.03 * 82.5 * 0.86 * * * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8149 STATION 18 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 27M

HEURE : 19H . TRANSPARENCE : 10 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.70 * 35.49 * 22.55 * 5.53 * 125.3 * -1.12 * 0.00 * * * 0.8 * 0.6 * 0.29 *
* 5 * 28.70 * 35.43 * 22.51 * 5.08 * 115.1 * -0.67 * * * * * * *
* 10 * 28.00 * 35.36 * 22.69 * 5.42 * 121.2 * -0.95 * * * * * *
* 25 * 22.70 * 35.52 * 24.43 * 3.83 * 77.8 * 1.09 * * * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 19 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 20H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.40 * 35.16 * 22.41 * 5.75 * 129.4 * -1.31 * 0.00 * * * 2.6 * 1.49 * 2.01 *
* 5 * 28.30 * 35.37 * 22.59 * 5.76 * 129.5 * -1.31 * * * * * *
* 10 * 27.80 * 35.31 * 22.72 * 5.10 * 113.6 * -0.61 * * * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 20 1 OCTOBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 21H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.50 * 35.37 * 22.53 * 4.50 * 101.6 * -0.07 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * 2.25 * 1.59 * 1.27 *
* 5 * 28.40 * 35.21 * 22.44 * 4.65 * 104.7 * -0.21 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * * * *
* 10 * 28.00 * 35.37 * 22.69 * 4.82 * 107.9 * -0.35 * 0.00 * 0.07 * 0.1 * * * *
```

SORTIE LA 8149 STATION 21 1 OCTOBRE 1981 FCNDS : 25M

HEURE : 22H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 29.00 * 35.32 * 22.32 * 5.48 * 124.7 * -1.08 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * 0.0 * 0.74 * 0.37 *
* 5 * 29.00 * 35.35 * 22.35 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * 0.00 * 0.04 * 0.10 * * * *
* 10 * 28.30 * 35.11 * 22.40 * 5.53 * 124.3 * -1.08 * 0.00 * * 0.10 * * * *
* 20 * 24.30 * 35.44 * 23.90 * 4.44 * 92.9 * 0.34 * 0.00 * 0.07 * 0.0 * * * *
*****
```

SORTIE LA 8149 STATION 22 2 OCTOBRE 1981 FCNDS : 35M

HEURE : 8H . TRANSPARENCE : 22 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.60 * 35.46 * 22.56 * 5.52 * 127.1 * -1.20 * 0.00 * 0.05 * 0.10 * 0.5 * 0.4 * 0.5 *
* 5 * 28.60 * 35.50 * 22.60 * 5.25 * 118.8 * -0.83 * 0.00 * 0.03 * 1.8 * * * *
* 10 * 28.60 * 35.32 * 22.46 * 4.95 * 112.0 * -0.53 * 0.00 * 0.03 * 0.5 * * * *
* 20 * 26.20 * 35.45 * 23.35 * 3.55 * 77.0 * 1.05 * 0.00 * 0.03 * 0.10 * * * *
* 30 * 21.50 * 35.56 * 24.80 * 4.60 * 91.5 * 0.43 * 8.20 * 0.09 * 3.3 * * * *
*****
```

SORTIE LA 8149 STATION 23 2 OCTOBRE 1981 FCNDS : 44M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 25 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.60 * 35.15 * 22.33 * 5.02 * 113.4 * -0.59 * 0.00 * 0.07 * 0.10 * 0.3 * 0.2 * 0.25 *
* 5 * 28.60 * 35.46 * 22.56 * 5.16 * 116.7 * -0.74 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * * * *
* 10 * 28.60 * 35.19 * 22.36 * 5.39 * 121.8 * -0.97 * 0.00 * 0.04 * 0.10 * * * *
* 20 * 27.70 * 35.20 * 22.67 * 5.20 * 115.7 * -0.70 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * * * *
* 30 * 22.60 * 35.60 * 24.52 * 4.13 * 83.9 * 0.79 * 0.00 * 0.11 * 2.6 * * * *
* 40 * 18.40 * 35.13 * 25.24 * 2.19 * 40.8 * 3.17 * 0.00 * 0.14 * 3.8 * 0.10 * * *
*****
```

SORTIE LA 8149 STATION 24 2 OCTOBRE 1981 FONCS : 60M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 24 M NUMERO DE BATHY : 81076

* PROF *	* TEMP. *	* SALI. *	* SIGMA *	* U2 *	* %O2 *	* UAO *	* NO3 *	* PO4 *	* SIO3 *	* CHL.T *	* CHL.A *	* PHEO. *	* %PHEO *
* 0 *	* 28.60 *	* 35.13 *	* 22.31 *	* 5.10 *	* 115.1 *	* -0.67 *	* 0.00 *	* 0.04 *	* 0.10 *	* 0.4 *	* 0.37 *	* 0.25 *	
* 5 *	* 28.60 *	* 35.13 *	* 22.32 *	* 5.27 *	* 119.0 *	* -0.84 *	* 0.00 *	* 0.04 *	* 0.10 *				
* 10 *	* 28.60 *	* 35.14 *	* 22.32 *	* 5.05 *	* 114.0 *	* -0.62 *	* 0.00 *	* 0.04 *	* 0.10 *				
* 20 *	* 26.90 *	* 35.25 *	* 22.96 *	* 5.57 *	* 122.0 *	* -1.00 *	* 0.00 *	* 0.11 *	* 0.10 *				
* 30 *	* 20.80 *	* 35.62 *	* 25.04 *	* 3.95 *	* 77.5 *	* 1.15 *	* 5.80 *	* 0.08 *	* 0.10 *	* 0.12 *			
* 40 *	* 17.90 *	* 35.61 *	* 25.78 *	* 2.98 *	* 55.2 *	* 2.41 *	* 19.40 *	* 0.12 *	* 2.5 *	* 3.9 *			
* 50 *	* 16.20 *	* 35.57 *	* 26.16 *	* 2.49 *	* 44.6 *	* 3.09 *	* 22.60 *	* 0.12 *	* 4.0 *	* 0.07 *			

SORTIE LA 8149 STATION 25 2 OCTOBRE 1981 FONCS : 200M

HEURE : 12H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81077

* PROF *	* TEMP. *	* SALI. *	* SIGMA *	* U2 *	* %O2 *	* UAO *	* NO3 *	* PO4 *	* SIO3 *	* CHL.T *	* CHL.A *	* PHEO. *	* %PHEO *
* 0 *	* 28.70 *	* 35.18 *	* 22.32 *	* 7.01 *	* 158.6 *	* -2.59 *	* 0.00 *			* 0.3 *	* 0.15 *	* 0.15 *	
* 5 *	* 28.70 *	* 35.11 *	* 22.27 *	* 6.51 *	* 147.3 *	* -2.09 *	* 0.00 *						
* 10 *	* 28.60 *	* 35.14 *	* 22.32 *	* 6.92 *	* 156.3 *	* -2.49 *	* 0.00 *						
* 20 *	* 28.40 *	* 35.12 *	* 22.37 *	* 6.35 *	* 142.9 *	* -1.91 *	* 0.00 *						
* 30 *	* 28.20 *	* 35.56 *	* 22.77 *	* 5.71 *	* 128.3 *	* -1.26 *	* 0.00 *						
* 40 *	* 21.50 *	* 35.77 *	* 24.96 *	* 4.86 *	* 96.8 *	* 0.16 *	* 0.00 *						
* 50 *	* 18.60 *	* 35.77 *	* 25.73 *	* 3.71 *	* 69.9 *	* 1.60 *	* 6.80 *						
* 75 *	* 16.20 *	* 35.58 *	* 26.17 *	* 2.39 *	* 42.9 *	* 3.19 *	* 18.00 *						
* 100 *	* 14.60 *	* 35.46 *	* 26.43 *	* 2.23 *	* 38.6 *	* 3.54 *	* 20.60 *						
* 150 *	* 13.70 *	* 35.37 *	* 26.56 *	* 2.15 *	* 36.6 *	* 3.73 *	* 20.60 *						
* 180 *	* 13.70 *	* 35.65 *	* 26.77 *	* 2.74 *	* 46.7 *	* 3.13 *	* 27.80 *						

ORTIE LA 8149 STATION 26 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 14H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81078

```

*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
 0 * 29.10 * 35.14 * 22.16 * 5.78 * 131.7 * -1.39 * 0.00 * * * 0.4 * 0.15 * 0.46 * *
 5 * 29.10 * 35.08 * 22.11 * 5.81 * 132.5 * -1.42 * * * * * * * * * *
10 * 29.10 * 35.19 * 22.19 * 5.71 * 130.0 * -1.32 * * * * * * * * * *
20 * 29.10 * 0.00 * 0.00 * 0.37 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * * *
30 * 28.40 * 35.10 * 22.36 * 5.17 * 115.3 * -0.72 * * * * * * * * * *
40 * 22.80 * 35.75 * 24.58 * 5.02 * 102.5 * -0.12 * * * * * * * * * *
50 * 20.40 * 35.75 * 25.25 * 4.17 * 81.3 * 0.96 * * * * * * * * * *
75 * 16.10 * 35.74 * 26.31 * 1.58 * 28.2 * 4.01 * * * * * * * * * *
100 * 14.80 * 35.55 * 26.45 * 1.57 * 27.3 * 4.18 * * * * * * * * * *
150 * 14.00 * 35.59 * 26.66 * 1.76 * 30.2 * 4.07 * * * * * * * * * *
180 * 13.80 * 35.38 * 25.54 * 2.13 * 36.3 * 3.74 * * * * * * * * * *
*****

```

ORTIE LA 8149 STATION 27 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 100M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 16 M NUMERO DE BATHY : 81079

```

*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
 0 * 29.10 * 35.32 * 22.29 * 4.66 * 106.3 * -0.28 * 0.00 * * * 0.8 * 0.39 * 0.74 * *
 5 * 29.00 * 35.26 * 22.28 * 4.77 * 108.5 * -0.37 * * * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.26 * 22.34 * 4.67 * 106.0 * -0.26 * * * * * * * * * *
20 * 28.80 * 35.26 * 22.34 * 5.14 * 116.6 * -0.73 * * * * * * * * * *
30 * 23.00 * 35.51 * 24.34 * 4.08 * 83.4 * 0.81 * * * * * * * * * *
40 * 19.60 * 35.74 * 25.45 * 3.92 * 75.2 * 1.29 * * * * * * * * * *
50 * 17.10 * 35.60 * 25.97 * 2.94 * 53.7 * 2.54 * * * * * * * * * *
80 * 15.50 * 35.61 * 26.35 * 1.72 * 30.3 * 3.94 * * * * * * * * * *
*****

```

ORTIE LA 8149 STATION 28 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 45M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 13 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 28.90 * 35.29 * 22.33 * 4.85 * 110.2 * -0.45 * 0.00 * * * 1.7 * 0.37 * 0.73 * *
5 * 28.90 * 35.25 * 22.31 * 4.97 * 112.9 * -0.57 * * * * * * * * *
10 * 28.70 * 35.25 * 22.37 * 4.90 * 110.9 * -0.48 * * * * * * * * *
20 * 27.10 * 35.38 * 22.99 * 4.69 * 103.2 * -0.15 * * * * * * * * *
30 * 21.40 * 35.58 * 24.84 * 3.11 * 61.7 * 1.93 * * * * * * * * *
40 * 17.70 * 35.63 * 25.85 * 1.61 * 29.8 * 3.80 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 29 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 30M

HEURE : 19H . TRANSPARENCE : 13 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 28.70 * 35.12 * 22.23 * 4.78 * 108.1 * -0.36 * 0.00 * * * 2.3 * 1.8 * 1.16 * *
5 * 28.70 * 35.29 * 22.40 * 4.99 * 113.1 * -0.58 * * * * * * * * *
10 * 28.60 * 35.45 * 22.55 * 4.54 * 102.7 * -0.12 * * * * * * * * *
25 * 23.60 * 35.39 * 24.08 * 2.42 * 50.1 * 2.42 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 30 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 11M

HEURE : 20H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 29.30 * 35.35 * 22.24 * 4.92 * 112.7 * -0.56 * 0.00 * * * 2.2 * 1.7 * 0.98 * *
5 * 29.00 * 35.30 * 22.31 * 5.00 * 113.8 * -0.61 * * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.32 * 22.39 * 4.54 * 103.0 * -0.13 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 31 2 OCTOBRE 1981 FONDS : 11M

HEURE : 21H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 29.60 * 35.28 * 22.09 * 4.46 * 102.5 * -0.11 * 0.00 * * * 1.9 * 1.38 * 1.13 * *
5 * 29.60 * 35.51 * 22.27 * 4.46 * 102.8 * -0.12 * * * * * * * *
10 * 29.60 * 35.09 * 21.95 * 4.25 * 97.6 * 0.10 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 32 3 OCTOBRE 1981 FONDS : 22M

HEURE : 08H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 29.00 * 35.07 * 22.13 * 4.66 * 105.9 * -0.26 * 0.00 * * * 1.1 * 1.06 * 1.15 * *
5 * 28.60 * 35.07 * 22.20 * 4.87 * 110.2 * -0.45 * * * * * * * *
10 * 28.80 * 35.12 * 22.24 * 4.53 * 102.7 * -0.12 * * * * * * * *
20 * 28.00 * 35.19 * 22.56 * 3.30 * 73.7 * 1.18 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8149 STATION 33 3 OCTOBRE 1981 FONDS : 45M

HEURE : 09H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAD * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 29.00 * 35.15 * 22.20 * 4.73 * 107.5 * -0.33 * 0.00 * * * 0.6 * 0.24 * 0.64 * *
5 * 29.00 * 35.15 * 22.20 * 4.78 * 108.7 * -0.38 * * * * * * * *
10 * 28.90 * 35.15 * 22.23 * 4.61 * 104.7 * -0.21 * * * * * * * *
20 * 28.90 * 35.18 * 22.25 * 4.47 * 101.6 * -0.07 * * * * * * * *
30 * 27.40 * 35.25 * 22.80 * 3.60 * 79.7 * 0.92 * * * * * * * *
40 * 17.80 * 35.60 * 25.80 * 1.80 * 33.3 * 3.60 * * * * * * * *
*****
```

PORTIE LA 8149 STATION 34 3 OCTOBRE 1981 FONDS : 61M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 24 M NUMERO DE BATHY : 81080

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 29.20 * 35.27 * 22.22 * 5.10 * 116.4 * -0.72 * 0.00 * 0.06 * 0.10 * 0.7 * 0.54 * 0.43 *
  5 * 29.20 * 35.24 * 22.20 * 4.59 * 104.7 * -0.21 * 0.00 * 0.09 * 0.10 * * * *
 10 * 29.00 * 35.43 * 22.40 * 4.59 * 104.6 * -0.20 * 0.00 * 0.10 * * * *
 20 * 25.00 * 35.45 * 23.70 * 4.56 * 96.7 * 0.16 * 0.10 * * * *
 30 * 22.60 * 35.72 * 24.61 * 4.55 * 92.5 * 0.37 * 2.20 * 0.06 * * * *
 40 * 19.80 * 35.75 * 25.40 * 3.75 * 72.3 * 1.44 * 3.80 * 0.07 * * * *
 55 * 16.80 * 35.59 * 26.03 * 1.88 * 34.0 * 3.64 * 18.80 * 0.12 * * * *
```

PORTIE LA 8149 STATION 35 3 OCTOBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 21 M NUMERO DE BATHY : 81081

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 29.20 * 35.07 * 22.07 * * * * 0.00 * 0.05 * * 0.5 * 0.42 * 0.3 *
  5 * 29.00 * 34.99 * 22.08 * * * * * * * * * *
 10 * 28.80 * 35.00 * 22.15 * * * * * * * * * *
 20 * 28.00 * 35.44 * 22.75 * * * * * * * * * *
 30 * 24.70 * 35.64 * 23.94 * * * * * * * * * *
 40 * 21.40 * 35.78 * 25.00 * * * * * * * * * *
 50 * 18.60 * 35.72 * 25.69 * * * * * * * * * *
 75 * 16.20 * 35.57 * 26.16 * * * * * * * * * *
100 * 15.20 * 35.50 * 26.33 * * * * * * * * * *
150 * 13.90 * 35.47 * 26.59 * * * * * * * * * *
180 * 13.80 * 35.46 * 26.60 * * * * * * * * * *
```

SORTIE
LAURENT AMARO 8 1/54
DU
18 -- 21 novembre 1981

ORTIE LA 8154 STATION 1 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 10M

URE : 11H . TRANSPARENCE : 10 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 27.20 * 35.21 * 22.83 * 4.26 * 94.0 * 0.27 * 0.00 * * * 0.3 * 0.0 * * *
5 * 27.20 * 34.94 * 22.83 * 4.51 * 99.2 * 0.04 * * * * * * * *
10 * 27.12 * 34.94 * 22.65 * 4.08 * 89.7 * 0.47 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 2 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 10M

URE : 9H . TRANSPARENCE : 9 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 27.20 * 34.90 * 22.60 * 4.07 * 89.5 * 0.48 * 0.00 * * * 0.7 * 0.6 * * *
5 * 27.20 * 34.91 * 22.60 * 4.40 * 96.9 * 0.14 * * * * * * * *
10 * 27.20 * 34.91 * 22.61 * 4.57 * 100.5 * -0.02 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 3 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 42M

URE : 12H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 27.30 * 34.75 * 22.45 * 4.65 * 102.3 * -0.11 * 0.00 * * * 0.4 * 0.3 * * *
5 * 27.30 * 34.75 * 22.45 * 4.29 * 94.4 * 0.26 * * * * * * * *
10 * 26.52 * 34.89 * 22.81 * 4.03 * 87.6 * 0.57 * * * * * * * *
20 * 23.85 * 35.27 * 23.91 * 3.40 * 70.4 * 1.43 * * * * * * * *
30 * 23.00 * 35.35 * 24.22 * 3.61 * 73.7 * 1.29 * * * * * * * *
40 * 22.70 * 35.37 * 24.32 * 4.52 * 91.8 * 0.40 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 4 18 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 83M

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERO DE BATHY : 81082

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.20 * 34.52 * 21.99 * 4.62 * 103.1 * -0.14 * 0.00 * * * 0.1 * 0.0 * * *
* 5 * 28.20 * 34.53 * 21.99 * 4.64 * 103.7 * -0.17 * * * * * * * *
* 10 * 28.08 * 34.59 * 22.09 * 4.65 * 103.7 * -0.16 * * * * * * * *
* 20 * 26.22 * 35.10 * 23.06 * 4.62 * 99.9 * 0.01 * * * * * * * *
* 30 * 23.40 * 35.35 * 24.11 * 3.67 * 75.5 * 1.19 * * * * * * * *
* 50 * 24.30 * 35.48 * 23.94 * 3.53 * 74.0 * 1.24 * * * * * * * *
* 80 * 17.70 * 35.58 * 25.81 * 1.90 * 35.1 * 3.51 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 5 18 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 80M

HEURE : 14H . TRANSPARENCE : 14 M NUMERO DE BATHY : 81083

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.40 * 34.46 * 21.88 * 4.72 * 105.9 * -0.26 * 0.00 * 0.04 * 1.15 * 0.1 * 0.0 * * *
* 5 * 28.42 * 34.45 * 21.86 * 4.81 * 107.8 * -0.35 * 0.00 * 0.07 * 0.92 * 0.1 * 0.0 * * *
* 10 * 28.30 * 34.46 * 21.92 * 4.61 * 103.2 * -0.14 * 0.00 * 0.05 * 1.12 * 0.4 * 0.3 * * *
* 20 * 25.08 * 35.20 * 23.49 * 4.48 * 94.9 * 0.24 * 0.00 * 0.06 * 1.2 * 0.4 * 0.0 * * *
* 30 * 22.72 * 35.41 * 24.34 * 4.19 * 85.1 * 0.73 * 5.00 * 0.06 * 1.45 * 0.5 * 0.0 * * *
* 50 * 21.09 * 35.50 * 24.87 * 2.89 * 57.0 * 2.18 * 5.00 * 0.05 * 2.4 * 0.2 * 0.0 * * *
* 75 * 18.10 * 35.58 * 25.71 * 2.13 * 39.7 * 3.24 * 11.00 * 0.10 * 2.85 * 0.0 * 0.0 * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 6 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 40M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.50 * 34.75 * 22.39 * 4.51 * 99.6 * 0.02 * 0.00 * 0.05 * 1.05 * 0.3 * 0.0 * * *
* 5 * 27.50 * 34.71 * 22.36 * 4.63 * 102.2 * -0.10 * 0.00 * 0.10 * 1.12 * 0.0 * 0.0 * * *
* 10 * 27.35 * 34.71 * 22.41 * 4.60 * 101.3 * -0.06 * 0.00 * 0.06 * 1.12 * 0.0 * 0.0 * * *
* 20 * 23.46 * 34.72 * 23.61 * 4.68 * 96.2 * 0.19 * 0.00 * 0.05 * 1.00 * 0.0 * 0.0 * * *
* 35 * 23.70 * 35.30 * 23.98 * 3.31 * 68.4 * 1.53 * 2.60 * 0.06 * 2.5 * 0.0 * 0.0 * * *
```

SORTIE LA 8154 STATION 7 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 31M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 9 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.18 * 35.33 * 22.93 * 4.32 * 95.3 * 0.21 * 0.00 * 0.09 * 2.55 * 0.5 * 0.2 * * *
* 5 * 27.18 * 34.81 * 22.54 * 4.47 * 98.3 * 0.08 * 0.00 * 0.07 * 2.0 * * * * *
* 10 * 27.18 * 34.85 * 22.57 * 4.48 * 98.4 * 0.07 * 0.00 * * 1.45 * * * * *
* 20 * 27.05 * 34.84 * 22.60 * 4.22 * 92.4 * 0.34 * 0.00 * 0.05 * 1.95 * * * * *
* 28 * 25.08 * 35.16 * 23.46 * 3.83 * 81.2 * 0.89 * 2.20 * 0.07 * 2.65 * * * * *
```

SORTIE LA 8154 STATION 8 18 NOVEMBRE 1981 FONDS : 23M

HEURE : 17H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.50 * 34.96 * 22.55 * 4.68 * 103.6 * -0.16 * 0.00 * 0.10 * 0.85 * 1.5 * 1.2 * * *
* 5 * 27.50 * 34.93 * 22.53 * 4.66 * 103.2 * -0.14 * 0.00 * 0.07 * 1.12 * * * * *
* 10 * 27.38 * 34.91 * 22.55 * 4.35 * 96.0 * 0.18 * 0.00 * 0.07 * 2.35 * * * * *
* 20 * 26.23 * 35.01 * 22.99 * 3.23 * 69.9 * 1.39 * 0.80 * 0.09 * 4.45 * * * * *
```

RTIE LA 8154 STATION 9 18 NOVEMBRE 1981 FONCS : 10M

URE : 19H . TRANSPARENCE : 5 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.50 * 35.06 * 22.62 * 5.00 * 110.8 * -0.49 * 0.00 * 0.09 * 1.72 * 3.1 * 1.9 * * *
5 * 27.38 * 35.01 * 22.63 * 4.74 * 104.6 * -0.21 * 0.00 * 0.09 * 0.8 * * * *
8 * 27.35 * 35.00 * 22.63 * 4.64 * 102.5 * -0.11 * 0.00 * 0.09 * 1.75 * * * *
*****
```

RTIE LA 8154 STATION 10 18 NOVEMBRE 1981 FONCS : 10M

URE : 0H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.35 * 34.93 * 22.57 * 4.62 * 101.9 * -0.09 * 0.00 * * * 1.8 * 1.0 * * *
5 * 27.35 * 34.91 * 22.56 * 4.07 * 89.7 * 0.47 * * * * * * * *
10 * 27.15 * 34.91 * 22.63 * 3.54 * 77.9 * 1.01 * * * * * * *
*****
```

RTIE LA 8154 STATION 11 18 NOVEMBRE 1981 FONCS : 30M

URE : 0H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.50 * 34.97 * 22.56 * 4.46 * 98.7 * 0.06 * 0.00 * * * * * * *
5 * 27.50 * 34.96 * 22.55 * 4.50 * 99.5 * 0.02 * * * * * * *
10 * 27.20 * 34.94 * 22.63 * 4.14 * 91.0 * 0.41 * * * * * * *
25 * 23.90 * 35.20 * 23.84 * 3.14 * 65.1 * 1.68 * * * * * * *
*****
```

DORTIE LA 8154 STATION 12 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 39M

HEURE : 0H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.20 * 34.97 * 22.65 * 4.55 * 100.2 * -0.01 * 0.80 * * * C.8 * 0.5 * * *
5 * 27.20 * 35.06 * 22.72 * 4.36 * 96.1 * 0.18 * * * * * * * *
10 * 27.08 * 34.94 * 22.67 * 4.60 * 101.0 * -0.04 * * * * * * * *
20 * 27.08 * 34.94 * 22.67 * 4.12 * 90.4 * 0.44 * * * * * * * *
30 * 24.10 * 38.97 * 26.64 * 3.14 * 66.9 * 1.56 * * * * * * * *
*****
```

DORTIE LA 8154 STATION 13 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 65M

HEURE : 0H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.20 * 34.94 * 22.63 * 4.32 * 95.1 * 0.22 * 0.00 * * * 0.3 * 0.2 * * *
5 * 27.10 * 34.82 * 22.57 * 4.42 * 97.0 * 0.14 * * * * * * * *
10 * 27.30 * 34.83 * 22.51 * 4.14 * 91.1 * 0.40 * * * * * * * *
20 * 25.90 * 35.15 * 23.20 * 4.27 * 92.0 * 0.37 * * * * * * * *
30 * 23.20 * 35.15 * 24.01 * 3.15 * 64.5 * 1.74 * * * * * * * *
50 * 20.70 * 35.33 * 24.84 * 2.37 * 46.3 * 2.75 * * * * * * * *
60 * 18.80 * 35.56 * 25.52 * 2.27 * 42.9 * 3.03 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 14 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 85M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 13 M NUMERO DE BATHY : 81084

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.20 * 34.47 * 21.96 * 4.77 * 106.6 * -0.29 * 0.00 * 0.05 * 1.12 * 0.1 * 0.0 * * *
* 5 * 28.20 * 34.45 * 21.93 * 4.66 * 104.2 * -0.19 * 0.00 * 0.06 * 0.77 * * * * *
* 10 * 28.20 * 34.47 * 21.95 * 4.73 * 105.7 * -0.26 * 0.00 * 0.02 * 1.55 * * * * *
* 20 * 28.10 * 34.56 * 22.05 * 4.63 * 103.2 * -0.14 * 0.00 * 0.02 * 1.02 * * * * *
* 30 * 26.25 * 35.11 * 23.06 * 4.60 * 99.6 * 0.02 * 0.10 * 0.02 * 2.70 * * * * *
* 50 * 21.85 * 35.49 * 24.65 * 3.27 * 65.4 * 1.73 * 4.60 * 0.06 * 4.6 * * * * *
* 80 * 18.00 * 35.41 * 25.60 * 2.35 * 43.6 * 3.04 * 12.00 * 0.09 * 3.22 * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 140 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 18 M NUMERO DE BATHY : 81085

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * U2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 28.55 * 34.40 * 21.78 * 4.57 * 102.6 * -0.12 * 0.00 * * * 0.3 * 0.0 * * *
* 10 * 28.50 * 34.48 * 21.85 * 4.47 * 100.4 * -0.02 * * * * * * * * *
* 20 * 28.35 * 34.76 * 22.12 * 4.63 * 103.9 * -0.17 * * * * * * * * *
* 30 * 24.18 * 35.48 * 23.97 * 4.14 * 86.4 * 0.65 * * * * * * * * *
* 50 * 21.90 * 35.55 * 24.68 * 3.41 * 68.3 * 1.58 * * * * * * * * *
* 75 * 17.60 * 35.61 * 25.85 * 1.82 * 33.6 * 3.60 * * * * * * * * *
* 100 * 17.09 * 35.61 * 25.97 * 1.81 * 33.1 * 3.66 * * * * * * * * *
* 150 * 16.10 * 35.72 * 26.29 * 3.17 * 56.7 * 2.42 * * * * * * * * *
* 180 * 15.82 * 35.63 * 26.29 * 2.03 * 36.1 * 3.59 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 15 19 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 00M

URE : 13H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81086

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 28.20 * 34.53 * 22.00 * 4.50 * 100.6 * -0.03 * 0.00 * 0.08 * 1.02 * 0.1 * 0.0 * * *
5 * 28.20 * 34.48 * 21.96 * 4.58 * 102.3 * -0.10 * 0.00 * 0.01 * 4.95 * * * *
10 * 28.20 * 34.51 * 21.98 * 5.13 * 114.6 * -0.65 * 0.00 * 0.02 * 0.65 * * * *
20 * 27.95 * 34.58 * 22.11 * 4.59 * 102.1 * -0.10 * 0.00 * * 1.02 * * * *
30 * 25.90 * 34.97 * 23.06 * 4.41 * 94.7 * 0.24 * 0.00 * * 1.60 * * * *
50 * 21.48 * 35.55 * 24.30 * 2.98 * 59.2 * 2.06 * 5.80 * 0.07 * 3.52 * * * *
70 * 19.55 * 35.65 * 25.40 * 2.60 * 49.9 * 2.62 * 7.00 * 0.07 * 2.80 * * * *
```

ORTIE LA 8154 STATION 16 19 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 50M

URE : 14H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.45 * 34.83 * 22.47 * 2.52 * 55.6 * 2.01 * 0.00 * * * 0.4 * 0.2 * *
5 * 27.45 * 34.56 * 22.27 * 5.11 * 112.7 * -0.58 * * * * * * *
10 * 27.40 * 34.54 * 22.27 * 4.47 * 98.5 * 0.07 * * * * * *
20 * 27.18 * 34.74 * 22.49 * 4.39 * 96.5 * 0.16 * * * * * *
30 * 25.80 * 35.09 * 23.19 * 4.70 * 100.8 * -0.04 * * * * * *
45 * 22.78 * 35.25 * 24.21 * 3.64 * 74.1 * 1.28 * * * * * *
```

ORTIE LA 8154 STATION 17 19 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 37M

URE : 15H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.10 * 35.01 * 22.72 * 4.57 * 100.5 * -0.02 * 0.10 * * * 0.6 * 0.4 * *
10 * 27.05 * 34.81 * 22.58 * 4.52 * 99.1 * 0.04 * * * * * *
20 * 24.95 * 35.07 * 23.43 * 3.50 * 74.0 * 1.23 * * * * * *
35 * 23.00 * 35.50 * 24.33 * 3.14 * 64.1 * 1.75 * * * * * *
```

ORTIE LA. 8154 STATION 18 19 NOVEMBRE 1981 FONCS : 29M

EURE : 15H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.80 * 34.80 * 22.65 * 3.31 * 72.2 * 1.27 * * * 0.0 * 0.4 * 0.3 * * *
10 * 26.62 * 34.89 * 22.78 * 3.88 * 84.6 * 0.71 * * * * * * * *
25 * 25.00 * 34.93 * 23.31 * 3.80 * 80.3 * 0.93 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 19 19 NOVEMBRE 1981 FONCS : 10M

EURE : 16H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.20 * 35.02 * 22.69 * 3.92 * 86.3 * 0.62 * 1.10 * * * 2.6 * 2.1 * * *
5 * 27.20 * 34.85 * 22.56 * 3.69 * 81.2 * 0.85 * * * * * * * *
10 * 25.69 * 35.11 * 23.24 * 2.73 * 58.5 * 1.94 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 20 19 NOVEMBRE 1981 FONCS : 10M

EURE : 17H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.79 * 35.04 * 22.84 * 3.55 * 77.6 * 1.02 * 1.10 * * * 1.0 * 0.7 * * *
5 * 26.79 * 34.83 * 22.68 * 3.24 * 70.6 * 1.35 * 1.50 * * * * * * * *
10 * 26.79 * 35.19 * 22.95 * 3.00 * 65.7 * 1.57 * 3.50 * * * * * * * *
*****
```

RTIE LA 8154 STATION 21 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 20M

URE : 0H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 26.20 * 35.15 * 23.10 * 3.84 * 83.2 * 0.78 * 2.00 * * * 0.8 * 0.5 * * *
5 * 26.20 * 35.16 * 23.13 * 3.69 * 79.8 * 0.93 * 2.00 * * * * * * * *
10 * 26.20 * 34.84 * 22.97 * 3.59 * 77.6 * 1.04 * 2.00 * * * * * * * *
20 * 24.30 * 35.32 * 23.91 * 2.30 * 48.1 * 2.48 * 8.20 * * * * * * * *

RTIE LA 8154 STATION 22 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 37M

URE : 20H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 26.70 * 34.96 * 22.81 * 4.45 * 97.0 * 0.14 * 0.10 * * * 0.5 * 0.2 * * *
10 * 26.70 * 34.74 * 22.64 * 4.46 * 97.1 * 0.13 * 0.10 * * * * * * * *
20 * 26.40 * 34.71 * 22.71 * 4.18 * 90.6 * 0.43 * 1.10 * * * * * * * *
35 * 23.30 * 35.39 * 24.16 * 2.93 * 60.1 * 1.94 * 5.20 * * * * * * * *

RTIE LA 8154 STATION 23 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 45M

URE : 0H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 26.90 * 34.72 * 22.56 * 4.44 * 97.0 * 0.14 * 0.10 * * ~~0.0~~ * 0.4 * 0.3 * * *
10 * 26.90 * 34.75 * 22.58 * 4.49 * 98.1 * 0.09 * 0.00 * * ~~0.0~~ * * * * *
20 * 26.80 * 34.73 * 22.60 * 4.44 * 96.9 * 0.14 * 0.50 * * ~~0.6~~ * * * * *
30 * 24.95 * 35.33 * 23.63 * 3.80 * 80.5 * 0.92 * 0.90 * * ~~0.0~~ * * * * *
40 * 22.08 * 35.50 * 24.59 * 3.20 * 64.4 * 1.77 * 7.00 * * ~~0.0~~ * * * * *

SORTIE LA 8154 STATION 24 19 NOVEMBRE 1981 FONDS : 65M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81087

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * D2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
* 0 * 27.85 * 34.56 * 22.13 * 4.38 * 97.4 * 0.12 * 0.00 * 0.03 * 1.42 * 0.1 * 0.0 * * *
* 10 * 27.85 * 34.39 * 22.01 * 4.38 * 97.2 * 0.13 * 0.50 * 0.05 * 2.10 * 0.2 * 0.2 * * *
* 20 * 27.80 * 34.41 * 22.04 * 4.39 * 97.3 * 0.12 * 1.10 * 0.03 * 0.6 * 0.1 * 0.0 * * *
* 30 * 27.15 * 34.83 * 22.60 * 3.64 * 80.1 * 0.91 * 4.80 * 0.04 * 4.17 * 0.3 * 0.0 * * *
* 50 * 21.42 * 35.56 * 24.82 * 2.51 * 49.8 * 2.53 * 6.30 * 0.04 * 2.5 * 0.3 * 0.2 * * *
* 60 * 20.65 * 35.45 * 24.95 * 3.00 * 58.6 * 2.12 * 7.14 * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 25 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81088

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * D2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEC *
*****
* 0 * 28.55 * 34.31 * 21.72 * 4.52 * 101.5 * -0.07 * 0.00 * * * 0.1 * 0.0 * * *
* 10 * 28.55 * 34.35 * 21.75 * 4.37 * 98.1 * 0.08 * * * * * * * * *
* 20 * 28.45 * 34.32 * 21.76 * 4.54 * 101.8 * -0.08 * * * * * * * * *
* 30 * 28.30 * 34.35 * 21.83 * 2.38 * 53.3 * 2.09 * * * * * * * * *
* 50 * 26.35 * 35.06 * 22.99 * 4.50 * 97.6 * 0.11 * * * * * * * * *
* 75 * 20.75 * 35.65 * 25.08 * 3.41 * 66.8 * 1.69 * * * * * * * * *
* 100 * 17.48 * 34.96 * 25.38 * 3.69 * 67.7 * 1.76 * * * * * * * * *
* 150 * 16.10 * 35.45 * 26.09 * 1.70 * 30.4 * 3.90 * * * * * * * * *
* 180 * 15.18 * 0.00 * 0.00 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 26 20 NOVEMBRE 1981 FONCS : 200M

EURE : 13H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81089

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
 0 * 28.40 * 34.70 * 22.06 * 4.52 * 101.6 * -0.07 * 0.00 *      *      * 0.2 * 0.0 *      *      *
10 * 28.40 * 34.57 * 21.96 * 4.52 * 101.5 * -0.07 *      *      *      *      *      *      *
20 * 28.25 * 34.40 * 21.88 * 4.50 * 100.6 * -0.03 *      *      *      *      *      *      *
30 * 28.20 * 34.37 * 21.88 * 4.49 * 100.2 * -0.01 *      *      *      *      *      *      *
50 * 23.25 * 35.50 * 24.20 * 4.07 * 83.5 * 0.80 *      *      *      *      *      *      *
75 * 19.19 * 35.83 * 25.62 * 3.39 * 64.5 * 1.86 *      *      *      *      *      *      *
100 * 16.69 * 35.38 * 25.90 * 2.31 * 41.8 * 3.22 *      *      *      *      *      *      *
150 * 15.10 * 35.38 * 26.20 * 1.71 * 29.9 * 4.00 *      *      *      *      *      *      *
180 * 14.65 * 34.90 * 25.99 * 3.23 * 56.0 * 2.55 *      *      *      *      *      *      *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 27 20 NOVEMBRE 1981 FONCS : 87M

EURE : 14H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81090

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
 0 * 28.20 * 34.45 * 21.94 * 4.56 * 101.8 * -0.06 * 0.90 *      *      * 0.1 * 0.0 *      *      *
10 * 28.08 * 34.38 * 21.92 * 4.66 * 103.8 * -0.17 *      *      *      *      *      *      *
20 * 28.08 * 34.34 * 21.89 * 4.53 * 100.9 * -0.04 *      *      *      *      *      *      *
30 * 26.60 * 35.05 * 22.84 * 4.52 * 98.8 * 0.06 *      *      *      *      *      *      *
50 * 22.08 * 35.60 * 24.67 * 3.72 * 74.8 * 1.25 *      *      *      *      *      *      *
80 * 18.67 * 35.00 * 25.12 * 3.94 * 73.9 * 1.39 *      *      *      *      *      *      *
*****
```

DORTIE LA 8154 STATION 28 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 54M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.70 * 34.40 * 22.06 * 4.82 * 106.6 * -0.30 * 0.00 * * * 0.1 * 0.0 * * *
10 * 27.65 * 34.38 * 22.07 * 4.64 * 102.5 * -0.11 * * * * * * * *
20 * 27.60 * 35.12 * 22.64 * 4.59 * 101.8 * -0.08 * * * * * * * *
30 * 24.55 * 35.14 * 23.60 * 3.78 * 79.3 * 0.99 * * * * * * * *
50 * 22.08 * 35.35 * 24.48 * 3.73 * 75.0 * 1.25 * * * * * * * *
```

DORTIE LA 8154 STATION 29 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 29M

HEURE : 17H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.50 * 34.87 * 22.80 * 4.52 * 98.2 * 0.08 * 0.50 * * * 0.9 * 0.5 * * *
10 * 26.35 * 34.78 * 22.78 * 4.42 * 95.6 * 0.20 * * * * * * * *
25 * 24.35 * 35.16 * 23.68 * 3.62 * 75.7 * 1.16 * * * * * * * *
```

DORTIE LA 8154 STATION 30 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 18H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.35 * 34.84 * 22.93 * 4.43 * 95.9 * 0.19 * 2.00 * * * 0.8 * 0.4 * * *
5 * 26.35 * 34.75 * 22.75 * 3.83 * 82.9 * 0.79 * * * * * * * *
10 * 25.75 * 35.12 * 23.22 * 3.35 * 71.8 * 1.32 * * * * * * * *
```

SORTIE LA 8154 STATION 31 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 19H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.10 * 34.92 * 22.65 * 4.25 * 93.4 * 0.30 * 1.50 * * * 0.8 * 0.4 * * *
* 5 * 26.80 * 34.64 * 22.53 * 4.00 * 87.2 * 0.59 * * * * * * * *
* 10 * 26.55 * 34.72 * 22.67 * 3.36 * 72.9 * 1.25 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 32 20 NOVEMBRE 1981 FONDS : 21M

HEURE : 20H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 26.00 * 34.96 * 23.03 * 4.10 * 88.4 * 0.54 * 2.60 * * * 0.7 * 0.3 * * *
* 5 * 25.30 * 34.82 * 22.98 * 4.14 * 88.7 * 0.53 * * * * * * * *
* 10 * 26.50 * 35.07 * 22.95 * 4.42 * 96.2 * 0.18 * * * * * * * *
* 20 * 25.75 * 35.09 * 23.20 * 5.00 * 107.4 * -0.34 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8154 STATION 33 21 NOVEMBRE 1981 FONDS : 49M

HEURE : 8H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.10 * 34.60 * 22.40 * 4.72 * 103.5 * -0.16 * 1.40 * * * 0.2 * 0.0 * * *
* 10 * 26.95 * 34.56 * 22.43 * 4.95 * 108.1 * -0.37 * * * * * * * *
* 20 * 26.70 * 34.74 * 22.64 * 4.75 * 103.8 * -0.17 * * * * * * * *
* 30 * 26.60 * 35.16 * 22.98 * 4.63 * 100.8 * -0.04 * * * * * * * *
* 45 * 22.80 * 35.45 * 24.35 * 4.38 * 89.1 * 0.54 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 34 21 NOVEMBRE 1981 FCNDS : 70M

HEURE : 10H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81091

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * D2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.70 * 34.46 * 22.11 * 4.35 * 96.3 * 0.17 * 0.50 * 0.40 * 2.6 * 0.1 * 0.0 * * *
10 * 27.67 * 34.41 * 22.08 * 4.73 * 104.7 * -0.21 * 0.50 * 0.46 * 0.72 * 0.1 * 0.0 * * *
20 * 26.60 * 34.71 * 22.65 * 4.77 * 103.7 * -0.17 * 0.50 * 0.38 * 4.07 * 0.6 * 0.4 * * *
30 * 26.60 * 35.11 * 22.95 * 4.47 * 97.4 * 0.12 * 0.30 * 0.32 * 4.70 * 0.7 * 0.3 * * *
50 * 22.65 * 35.27 * 24.25 * 3.95 * 80.2 * 0.98 * 0.42 * 0.05 * 2.4 * 0.5 * 0.3 * * *
65 * 21.05 * 35.53 * 24.91 * 3.55 * 69.9 * 1.53 * 0.78 * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8154 STATION 35 21 NOVEMBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 0H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 81092

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * D2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.95 * 34.41 * 21.99 * 4.37 * 108.3 * -0.37 * 0.00 * * * 0.1 * 0.0 * * *
10 * 27.95 * 34.31 * 21.92 * 5.14 * 114.3 * -0.64 * * * * * * * * *
20 * 27.90 * 34.44 * 22.03 * 4.26 * 94.6 * 0.24 * * * * * * * * *
30 * 27.75 * 35.48 * 22.86 * 3.29 * 73.3 * 1.20 * * * * * * * * *
50 * 27.60 * 35.43 * 22.97 * 2.91 * 62.4 * 1.69 * * * * * * * * *
75 * 20.90 * 35.49 * 24.92 * 2.93 * 57.7 * 2.16 * * * * * * * * *
100 * 18.09 * 35.46 * 25.62 * 2.38 * 44.4 * 2.99 * * * * * * * * *
150 * 15.70 * 35.39 * 26.14 * 2.17 * 38.5 * 3.47 * * * * * * * * *
180 * 15.18 * 0.00 * 0.00 * 0.00 * 0.0 * 0.00 * * * * * * * * *
*****
```

SORTIE
LAURENT AMARO 81/57
DU
1 - 5 décembre 1981

RTIE LA 8157 STATION 1 1 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

URE : 11H . TRANSPARENCE : 9 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 25.30 * 35.04 * 23.30 * 4.96 * 105.4 * -0.25 * 0.10 * * * 0.5 * 0.3 * * *
5 * 25.30 * 35.03 * 23.29 * 4.36 * 92.6 * 0.35 * * * * * * * *
10 * 24.92 * 35.11 * 23.47 * 4.30 * 90.8 * 0.43 * * * * * * * *
*****
```

RTIE LA 8157 STATION 2 1 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

URE : 10H . TRANSPARENCE : 8 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 25.15 * 35.10 * 23.39 * 4.52 * 96.0 * 0.19 * 0.10 * * 0.0 * 0.4 * 0.0 * * *
5 * 25.00 * 35.11 * 23.44 * 4.22 * 89.3 * 0.51 * * * * * * * *
10 * 24.60 * 35.18 * 23.62 * 4.18 * 87.8 * 0.58 * * * * * * * *
*****
```

RTIE LA 8157 STATION 3 1 DECEMBRE 1981 FONDS : 44M

URE : 12H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 25.82 * 34.94 * 23.06 * 4.38 * 94.0 * 0.28 * 0.10 * * * 0.5 * 0.4 * * *
5 * 25.80 * 34.94 * 23.07 * 4.36 * 93.5 * 0.30 * * * * * * * *
10 * 25.60 * 34.97 * 23.15 * 4.28 * 91.5 * 0.40 * * * * * * * *
20 * 25.50 * 35.00 * 23.21 * 4.25 * 90.7 * 0.43 * * * * * * * *
30 * 24.35 * 35.12 * 23.65 * 4.13 * 86.3 * 0.66 * * * * * * * *
40 * 23.28 * 35.13 * 23.97 * 3.43 * 70.2 * 1.45 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8157 STATION 4 1 DECEMBRE 1981 FONCS : 83M

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 13 M NUMERO DE BATHY : 81093

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 26.60 * 34.49 * 22.48 * 8.19 * 177.8 * -3.58 * 0.10 *      *      * 0.2 *      *      *
  5 * 26.58 * 34.72 * 22.66 * 4.80 * 104.4 * -0.20 *      *      *      *      *      *
 10 * 26.43 * 34.81 * 22.78 * 4.38 *  94.9 *  0.24 *      *      *      *      *      *
 20 * 26.05 * 35.00 * 23.04 * 4.32 *  93.2 *  0.31 *      *      *      *      *      *
 30 * 23.90 * 35.57 * 24.12 * 4.31 *  89.7 *  0.50 *      *      *      *      *      *
 50 * 20.92 * 35.56 * 24.90 * 2.90 *  57.0 *  2.19 *      *      *      *      *      *
 80 * 17.50 * 35.57 * 25.85 * 2.51 *  46.1 *  2.93 *      *      *      *      *      *
*****
```

ORTIE LA 8157 STATION 5 1 DECEMBRE 1981 FONCS : 81M

HEURE : 14H . TRANSPARENCE : 18 M NUMERO DE BATHY : 81094

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
  0 * 27.00 * 34.77 * 22.57 * 4.90 * 107.3 * -0.33 * 0.10 *      *      * 0.1 * 0.0 *      *
  5 * 26.95 * 34.73 * 22.56 * 4.60 * 100.7 * -0.03 * 0.20 *      *      * 0.1 * 0.0 *      *
 10 * 26.95 * 34.73 * 22.55 * 4.55 *  99.6 *  0.02 * 0.10 *      *      * 0.0 * 0.0 *      *
 20 * 26.95 * 34.74 * 22.56 * 4.58 * 100.2 * -0.01 * 0.10 *      *      * 0.3 * 0.0 *      *
 30 * 24.00 * 35.56 * 24.08 * 4.09 *  85.2 *  0.71 * 0.40 *      *      * 0.6 * 0.3 *      *
 50 * 20.20 * 35.54 * 25.14 * 3.08 *  59.7 *  2.08 * 7.10 *      *      * 0.2 * 0.0 *      *
 75 * 17.70 * 35.57 * 25.80 * 2.60 *  47.9 *  2.82 * 5.40 *      *      * 0.0 * 0.0 *      *
*****
```

ORTIE LA 8157 STATION 6 1 DECEMBRE 1981 FCNDS : 45M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 12 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %Q2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.12 * 34.83 * 22.89 * 4.88 * 105.3 * -0.25 * 0.10 * * * 0.2 * 0.0 * * *
5 * 26.12 * 34.83 * 22.89 * 4.75 * 102.5 * -0.11 * 0.10 * * * * * * * *
15 * 25.80 * 35.00 * 23.12 * 4.72 * 101.3 * -0.06 * 0.20 * * * * * * * *
25 * 22.40 * 35.23 * 24.30 * 4.62 * 93.2 * 0.34 * 0.40 * * * * * * * *
40 * 22.08 * 35.50 * 24.60 * 3.26 * 65.6 * 1.71 * 5.30 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8157 STATION 7 1 DECEMBRE 1981 FCNDS : 30M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %Q2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 25.60 * 35.05 * 23.22 * 4.76 * 102.2 * -0.10 * 0.10 * * * 1.6 * 1.0 * * *
5 * 25.50 * 35.06 * 23.26 * 4.52 * 96.6 * 0.16 * 0.10 * * * * * * * *
10 * 25.50 * 35.07 * 23.26 * 4.34 * 92.8 * 0.34 * 0.10 * * * * * * * *
25 * 25.50 * 35.10 * 23.29 * 4.18 * 89.2 * 0.50 * 0.20 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8157 STATION 8 1 DECEMBRE 1981 FCNDS : 23M

HEURE : 17H . TRANSPARENCE : 8 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * Q2 * %Q2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 25.70 * 35.05 * 23.19 * 4.54 * 97.4 * 0.12 * 0.10 * * * 1.5 * 1.0 * * *
5 * 25.65 * 35.05 * 23.20 * 4.44 * 95.0 * 0.23 * 0.10 * * * * * * * *
10 * 25.65 * 35.05 * 23.20 * 4.31 * 92.3 * 0.36 * 0.10 * * * * * * * *
20 * 25.50 * 35.07 * 23.26 * 4.23 * 90.3 * 0.45 * 0.20 * * * * * * * *
```

SORTIE LA 8157 STATION 14 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 87M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 21 M NUMERO DE BATHY : 21095

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 27.15 * 34.65 * 22.43 * 4.94 * 108.4 * -0.38 * 0.10 * * * C.C * 0.0 * * *
* 5 * 27.05 * 34.63 * 22.45 * 4.90 * 107.4 * -0.34 * 0.10 * * * * * * *
* 10 * 27.05 * 34.62 * 22.44 * 4.84 * 105.9 * -0.27 * 0.10 * * * * * *
* 20 * 27.20 * 34.63 * 22.40 * 4.75 * 104.4 * -0.20 * 0.10 * * * * * *
* 30 * 26.95 * 35.55 * 23.17 * 4.53 * 99.5 * 0.02 * 0.10 * * * * * *
* 50 * 21.60 * 35.59 * 24.80 * 3.43 * 68.3 * 1.59 * 0.20 * * * * * *
* 80 * 17.70 * 35.64 * 25.86 * 1.38 * 34.7 * 3.53 * 14.40 * * * * * *
```

SORTIE LA 8157 STATION 140 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 190M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81096

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
* 0 * 27.60 * 34.59 * 22.24 * 4.75 * 105.1 * -0.23 * 0.10 * * * 1.0 * 0.7 * * *
* 10 * 27.60 * 34.56 * 22.22 * 4.47 * 98.9 * 0.05 * * * * * * *
* 20 * 27.10 * 34.53 * 22.39 * 4.55 * 101.8 * -0.08 * * * * * *
* 30 * 27.10 * 34.56 * 22.38 * 4.64 * 101.6 * -0.07 * * * * * *
* 50 * 23.30 * 35.74 * 24.43 * 4.58 * 94.3 * 0.28 * * * * * *
* 75 * 17.50 * 35.23 * 25.59 * 3.85 * 70.8 * 1.59 * * * * * *
* 100 * 16.55 * 35.64 * 26.13 * 2.43 * 43.8 * 3.11 * * * * * *
* 150 * 15.12 * 35.58 * 26.41 * 1.73 * 30.4 * 3.97 * * * * * *
* 180 * 14.05 * 35.45 * 26.54 * 1.74 * 29.8 * 4.10 * * * * * *
```

RTIE LA 8157 STATION 15 2 DECEMBRE 1981 FOND : 75M

URE : 12H . TRANSPARENCE : 21 M NUMERO DE BATHY : 01097

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 27.20 * 34.92 * 22.61 * 5.02 * 110.5 * -0.49 * 0.10 * * * 0.1 * 0.0 * * *
10 * 27.10 * 34.86 * 22.60 * 4.66 * 102.2 * -0.10 * 0.10 * * * * * * * *
20 * 27.05 * 34.85 * 22.61 * 4.56 * 100.1 * -0.01 * 0.10 * * * * * * * *
30 * 25.40 * 35.63 * 23.72 * 4.50 * 96.2 * 0.18 * 0.20 * * * * * * * *
50 * 21.10 * 35.55 * 24.91 * 4.40 * 86.7 * 0.67 * 6.60 * * * * * * * *
70 * 18.10 * 35.63 * 25.75 * 2.10 * 39.0 * 3.27 * 13.20 * * * * * * * *
```

RTIE LA 8157 STATION 16 2 DECEMBRE 1981 FOND : 55M

URE : 13H . TRANSPARENCE : 18 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.60 * 34.87 * 22.77 * 4.66 * 105.8 * -0.27 * 0.10 * * * 0.2 * 0.2 * * *
10 * 26.45 * 34.98 * 22.89 * 4.61 * 100.2 * -0.01 * * * * * * * *
20 * 26.45 * 34.87 * 22.82 * 4.66 * 101.1 * -0.05 * * * * * * * *
30 * 26.15 * 35.36 * 23.28 * 4.35 * 93.7 * 0.29 * * * * * * * *
50 * 21.60 * 35.51 * 24.73 * 3.51 * 69.8 * 1.52 * * * * * * * *
```

RTIE LA 8157 STATION 17 2 DECEMBRE 1981 FOND : 37M

URE : 14H . TRANSPARENCE : 10 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
0 * 26.00 * 35.02 * 23.07 * 5.68 * 122.4 * -1.04 * 0.10 * * * 1.1 * 0.5 * * *
10 * 25.50 * 35.05 * 23.25 * 4.79 * 102.2 * -0.10 * * * * * * * *
20 * 23.35 * 35.37 * 24.13 * 2.84 * 58.4 * 2.03 * * * * * * * *
35 * 21.90 * 35.54 * 24.67 * 2.03 * 40.7 * 2.96 * * * * * * * *
```

ORTIE LA 8157 STATION 18 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 29M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 9 M NUMERO DE BATHY : 0

 PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

 0 * 25.70 * 35.08 * 23.21 * 4.95 * 106.1 * -0.28 * 0.10 * * * 1.7 * 1.1 * * *
 5 * 25.45 * 35.07 * 23.25 * 4.66 * 99.5 * 0.02 * * * * * * * *
 20 * 25.20 * 35.14 * 23.40 * 4.61 * 97.9 * 0.10 * * * * * * * *
 25 * 23.50 * 35.42 * 24.13 * 3.39 * 70.0 * 1.46 * * * * * * * *

ORTIE LA 8157 STATION 19 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 4 M NUMERO DE BATHY : 0

 PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

 0 * 25.55 * 35.09 * 23.26 * 4.62 * 98.8 * 0.05 * 0.10 * * * 1.4 * 1.1 * * *
 5 * 25.45 * 35.09 * 23.29 * 4.36 * 93.1 * 0.32 * * * * * * * *
 10 * 24.95 * 35.12 * 23.47 * 4.01 * 84.7 * 0.72 * * * * * * * *

ORTIE LA 8157 STATION 20 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 4 M NUMERO DE BATHY : 0

 PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

 0 * 25.25 * 35.14 * 23.39 * 4.70 * 100.0 * 0.00 * 0.30 * * * 1.8 * 1.4 * * *
 7 * 24.75 * 35.15 * 23.55 * 4.30 * 90.6 * 0.45 * 0.10 * * * * * * * *

ORTIE LA 8157 STATION 21 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 25M

HEURE : 17H. TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 25.70 * 35.09 * 23.22 * 5.13 * 109.9 * -0.46 * 0.00 * * * 2.3 * 1.4 * * *
* 5 * 25.65 * 35.09 * 23.23 * 4.94 * 105.9 * -0.27 * 0.10 * * * * * * *
* 10 * 25.45 * 35.11 * 23.31 * 4.65 * 99.1 * 0.04 * 0.10 * * * * * *
* 20 * 23.95 * 35.39 * 23.97 * 4.60 * 95.7 * 0.21 * 4.80 * * * * * *
```

ORTIE LA 8157 STATION 22 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 39M

HEURE : 18H. TRANSPARENCE : 9 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 25.70 * 35.03 * 23.17 * 5.61 * 120.1 * -0.94 * 0.10 * * * 0.5 * 0.3 * * *
* 5 * 25.70 * 35.04 * 23.18 * 5.36 * 119.1 * -0.89 * 0.10 * * * * * *
* 10 * 25.65 * 35.02 * 23.18 * 5.49 * 117.6 * -0.82 * 0.10 * * * * *
* 20 * 24.70 * 35.38 * 23.74 * 5.47 * 115.2 * -0.72 * 4.80 * * * * *
* 30 * 21.80 * 35.50 * 24.67 * 4.02 * 80.3 * 0.99 * 10.20 * * * * *
```

ORTIE LA 8157 STATION 23 2 DECEMBRE 1981 FONDS : 45M

HEURE : 18H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.00 * 34.83 * 22.61 * 5.69 * 124.8 * -1.13 * 0.10 * * * 0.1 * 0.0 * * *
* 10 * 26.80 * 34.85 * 22.69 * 5.64 * 123.3 * -1.07 * 0.10 * * * * *
* 20 * 25.85 * 35.29 * 23.32 * * * * * * * 0.10 * * * * *
* 30 * 25.15 * 35.42 * 23.64 * 5.29 * 112.4 * -0.58 * 0.20 * * * * *
* 40 * 22.80 * 35.55 * 24.43 * 4.01 * 81.7 * 0.90 * 0.30 * * * * *
```

HEURE : 19H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 81098

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SI03 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.20 * 34.79 * 22.52 * 5.30 * 116.6 * -0.75 * 0.10 * * * 0.0 * 0.0 * * *
* 10 * 26.90 * 34.79 * 22.61 * 5.29 * 115.6 * -0.71 * 0.10 * * * 0.1 * 0.0 * * *
* 20 * 26.15 * 35.46 * 23.36 * 5.01 * 109.5 * -0.39 * 0.10 * * * 0.3 * 0.0 * * *
* 30 * 24.00 * 35.88 * 24.33 * 4.79 * 100.0 * -0.00 * 0.20 * * * 0.7 * 0.3 * * *
* 55 * 20.10 * 35.60 * 25.21 * 2.82 * 54.6 * 2.34 * 5.50 * * * 0.2 * 0.0 * * *
*****
```

SORTIE LA 8157 STATION 25 3 DECEMBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 9H . TRANSPARENCE : 19 M NUMERC DE BATHY : 81099

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SI03 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 27.10 * 34.73 * 22.50 * 4.97 * 109.1 * -0.41 * 0.00 * 0.00 * 0.0 * 0.8 * 0.5 * * *
* 10 * 27.10 * 34.70 * 22.48 * 5.03 * 110.3 * -0.47 * * * * * * * * * *
* 20 * 26.95 * 34.73 * 22.55 * 5.03 * 110.0 * -0.46 * * * * * * * * * *
* 30 * 26.95 * 35.32 * 23.00 * 5.03 * 110.4 * -0.47 * * * * * * * * * *
* 50 * 22.00 * 35.72 * 24.79 * 4.00 * 80.4 * 0.97 * * * * * * * * * *
* 75 * 17.15 * 35.65 * 25.99 * 3.39 * 61.9 * 2.08 * * * * * * * * * *
* 100 * 16.10 * 35.62 * 26.22 * 2.47 * 44.3 * 3.11 * * * * * * * * * *
* 150 * 13.80 * 35.42 * 26.57 * 2.45 * 41.7 * 3.42 * * * * * * * * * *
* 180 * 13.80 * 35.37 * 26.53 * 2.39 * 40.8 * 3.47 * * * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8157 STATION 26 3 DECEMBRE 1981 FONDS : 200M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 20 M NUMERO DE BATHY : 81100

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * N03 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 26.70 * 34.75 * 22.65 * 5.43 * 119.5 * -0.89 * 0.00 * * * * *
* 10 * 26.60 * 34.75 * 22.68 * 5.29 * 115.1 * -0.70 * * * * *
* 20 * 26.60 * 34.73 * 22.66 * 5.06 * 107.9 * -0.46 * * * * *
* 30 * 26.45 * 34.74 * 22.72 * 4.74 * 102.7 * -0.13 * * * * *
* 50 * 23.50 * 35.62 * 24.28 * 4.27 * 88.2 * 0.57 * * * * *
* 75 * 17.20 * 35.63 * 25.86 * 2.46 * 45.9 * 2.92 * * * * *
* 100 * 16.35 * 35.60 * 26.14 * 2.25 * 40.5 * 3.31 * * * * *
* 150 * 14.35 * 35.49 * 26.51 * 2.12 * 36.7 * 3.67 * * * * *
* 180 * 14.00 * 35.42 * 26.53 * 1.91 * 32.7 * 3.93 * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8157 STATION 27 3 DECEMBRE 1981 FONDS : 67M

HEURE : 2H . TRANSPARENCE : 18 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * N03 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 7.10 * 35.04 * 22.74 * 4.84 * 106.3 * -0.29 * 0.00 * * * * *
* 10 * 6.85 * 34.85 * 22.68 * 4.78 * 104.5 * -0.21 * * * * *
* 20 * 6.60 * 34.34 * 22.74 * 4.57 * 99.5 * 0.03 * * * * *
* 30 * 3.95 * 35.63 * 24.15 * 4.27 * 88.9 * 0.53 * * * * *
* 50 * 1.10 * 35.64 * 24.97 * 3.25 * 64.1 * 1.92 * * * * *
* 80 * 7.70 * 35.61 * 25.83 * 2.26 * 41.7 * 3.15 * * * * *
*****
```

SORTIE A 8157 STATION 24 3 DECEMBRE 1981 FONDS : 54M

HEURE : 3H . TRANSPARENCE : 21 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * N03 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 7.15 * 34.69 * 22.46 * 7.40 * 162.4 * -2.84 * 0.10 * * * * *
* 10 * 7.00 * 34.53 * 22.46 * 5.44 * 119.0 * -0.87 * * * * *
* 20 * 7.00 * 34.81 * 22.60 * 5.29 * 116.0 * -0.73 * * * * *
* 30 * 6.55 * 35.20 * 23.03 * 4.67 * 101.7 * -0.08 * * * * *
* 50 * 0.45 * 35.58 * 25.11 * 4.39 * 85.6 * 0.74 * * * * *
*****
```

EXTIE LA 8157 STATION 35 4 DECEMBRE 1981 FENDS : 200M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 19 M NUMERO DE BATHY : 81101

```

*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAC * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
 0 * 26.50 * 34.90 * 22.82 * 5.23 * 113.5 * -0.62 * 0.00 *      *      * 0.2 * 0.0 *      *      *
10 * 26.50 * 34.87 * 22.80 * 5.78 * 125.6 * -1.18 *      *      *      *      *      *      *
20 * 26.40 * 34.86 * 22.83 * 5.35 * 115.9 * -0.73 *      *      *      *      *      *      *
30 * 26.55 * 34.87 * 22.78 * 5.35 * 116.2 * -0.74 *      *      *      *      *      *      *
50 * 24.90 * 35.12 * 23.48 * 4.64 * 97.9 * 0.10 *      *      *      *      *      *      *
75 * 19.05 * 35.26 * 25.23 * 2.85 * 54.0 * 2.43 *      *      *      *      *      *      *
100 * 17.70 * 35.30 * 25.59 * 2.78 * 51.3 * 2.64 *      *      *      *      *      *      *
150 * 15.25 * 35.52 * 26.34 * 2.65 * 46.6 * 3.04 *      *      *      *      *      *      *
180 * 0.00 * 35.18 * 0.00 * 2.51 * 9.0 *      *      *      *      *      *      *
*****

```

SORTIE
LAURENT AMARO 21/58
DU
17 - 23 décembre 1981

ORTIE LA 8158 STATION 2 23 DECEMBRE 1981 FENDS : 10M

URE : 17H . TRANSPARENCE : 3 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 21.25 * 35.23 * 24.62 * 6.24 * 123.1 * -1.17 * 5.00 * * * 0.8 * 0.5 * * *
5 * 20.70 * 35.46 * 24.95 * 5.24 * 102.5 * -0.13 * * * * * * * *
10 * 19.75 * 35.49 * 25.22 * 3.75 * 72.1 * 1.45 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8158 STATION 5 22 DECEMBRE 1981 FENDS : 85M

URE : 11H . TRANSPARENCE : 11 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 20.70 * 35.47 * 24.95 * 4.52 * 88.4 * 0.59 * 3.50 * 0.09 * 12.5 * 1.3 * 0.0 * * *
5 * 20.60 * 35.48 * 24.99 * 4.14 * 80.9 * 0.98 * 4.60 * 0.14 * 20.2 * 2.1 * 1.4 * * *
10 * 19.40 * 35.50 * 25.32 * 3.77 * 72.0 * 1.46 * 5.10 * 0.09 * 16.0 * 2.2 * 1.4 * * *
20 * 16.50 * 35.46 * 26.00 * 1.96 * 35.4 * 3.59 * 11.50 * 0.13 * 29.2 * 0.5 * 0.3 * * *
30 * 14.70 * 35.50 * 26.44 * 1.96 * 34.1 * 3.79 * 14.20 * 0.15 * 14.8 * 0.2 * 0.0 * * *
50 * 14.35 * 35.38 * 26.42 * 2.28 * 39.4 * 3.51 * 14.20 * 0.21 * 16.5 * 1.0 * 0.8 * * *
80 * 13.75 * 35.34 * 26.52 * 1.92 * 32.7 * 3.95 * 16.20 * 0.17 * 14.8 * 0.0 * 0.0 * * *
*****
```

ORTIE LA 8158 STATION 6 22 DECEMBRE 1981 FENDS : 39M

URE : 13H . TRANSPARENCE : 8 M NUMERC DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %C2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 21.30 * 35.28 * 24.65 * 4.61 * 91.2 * 0.44 * 2.50 * 0.16 * 3.8 * 3.9 * 2.7 * * *
5 * 21.25 * 35.48 * 24.31 * 4.59 * 90.8 * 0.47 * 3.75 * 0.08 * 24.5 * * * * *
10 * 20.80 * 35.40 * 24.87 * 3.99 * 73.3 * 1.11 * 5.10 * 0.1 * 5.3 * * * * *
20 * 18.20 * 35.29 * 25.46 * 2.77 * 51.6 * 2.60 * 10.75 * 0.09 * 14.8 * * * * *
35 * 14.15 * 35.17 * 26.30 * 1.92 * 33.0 * 3.91 * 14.50 * 0.13 * 33.7 * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 7 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 31M

HEURE : 14H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * 2PHEO *
*****
* 0 * 21.75 * 35.43 * 24.64 * 5.07 * 101.2 * -0.06 * 1.60 * 0.08 * 2.7 * 7.4 * 5.5 * * *
* 5 * 21.20 * 35.43 * 24.78 * 4.99 * 98.5 * 0.07 * 1.25 * 0.06 * 2.4 * * * *
* 10 * 19.75 * 35.24 * 25.03 * 4.03 * 77.4 * 1.18 * 0.15 * 0.06 * 3.9 * * * *
* 20 * 16.50 * 35.49 * 26.03 * 1.73 * 31.2 * 3.82 * 14.20 * 0.90 * 47.0 * * * *
* 30 * 14.85 * 35.47 * 26.38 * 1.67 * 29.0 * 4.07 * 9.70 * 0.17 * 23.5 * * * *
```

SORTIE LA 8158 STATION 8 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 23M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * 2PHEO *
*****
* 0 * 20.55 * 35.49 * 25.01 * 4.52 * 88.1 * 0.61 * 5.50 * 0.08 * 19.2 * 5.8 * 5.0 * * *
* 5 * 20.40 * 35.47 * 25.03 * 4.32 * 84.1 * 0.82 * 4.30 * 0.13 * 9.0 * * * *
* 10 * 17.25 * 35.50 * 25.85 * 1.80 * 32.9 * 3.67 * 11.30 * 0.12 * 24.8 * * * *
* 20 * 16.50 * 35.49 * 26.03 * 1.62 * 29.3 * 3.92 * 13.80 * 0.18 * 17.0 * * * *
```

SORTIE LA 8158 STATION 9 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 15H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PO4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * 2PHEO *
*****
* 0 * 19.90 * 35.51 * 25.20 * 3.12 * 60.1 * 2.07 * 7.60 * 0.17 * 23.2 * 2.0 * 1.4 * * *
* 5 * 19.75 * 35.52 * 25.24 * 2.88 * 55.3 * 2.33 * 8.60 * 0.76 * 9.6 * * * *
* 10 * 19.65 * 35.50 * 25.25 * 2.85 * 54.7 * 2.36 * 7.20 * 0.11 * 17.0 * * * *
```

SORTIE LA 8158 STATION 10 22 DECEMBRE 1981 FCNCS : 10M

HEURE : 16H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 18.70 * 35.53 * 25.52 * 2.77 * 52.1 * 2.54 * 8.25 * * * 1.2 * 0.5 * * *
* 5 * 18.60 * 35.53 * 25.55 * 2.58 * 48.4 * 2.75 * * * * * * * *
* 10 * 17.95 * 35.51 * 25.70 * 2.03 * 37.6 * 3.36 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 11 23 DECEMBRE 1981 FONDS : 26M

HEURE : 13H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 19.70 * 35.54 * 25.27 * 4.23 * 81.1 * 0.98 * 9.00 * * * 4.4 * 2.8 * * *
* 5 * 19.60 * 35.54 * 25.29 * 3.83 * 73.4 * 1.39 * * * * * * * *
* 10 * 17.60 * 35.57 * 25.33 * 2.10 * 38.6 * 3.33 * * * * * * * *
* 20 * 16.22 * 35.51 * 25.11 * 1.53 * 27.4 * 4.05 * * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 15 22 DECEMBRE 1981 FCNCS : 80M

HEURE : 20H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NC3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 20.70 * 35.56 * 25.02 * 4.87 * 95.4 * 0.24 * 2.20 * * * 7.0 * 4.8 * * *
* 5 * 20.70 * 35.56 * 25.02 * 4.57 * 89.5 * 0.54 * * * * * * * *
* 10 * 18.60 * 35.57 * 25.58 * 2.35 * 44.2 * 2.97 * * * * * * * *
* 20 * 16.60 * 35.37 * 25.91 * 1.94 * 35.0 * 3.60 * * * * * * * *
* 30 * 16.20 * 35.53 * 26.12 * 1.75 * 31.3 * 3.83 * * * * * * * *
* 50 * 15.50 * 35.50 * 26.27 * 1.72 * 30.4 * 3.94 * * * * * * * *
* 75 * 14.70 * 35.47 * 26.42 * 1.69 * 29.4 * 4.06 * * * * * * * *
*****
```

ORTIE LA 8158 STATION 16 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 62M

URE : 19H . TRANSPARENCE : 0 M NUMERC DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 21.00 * 35.49 * 24.88 * 4.66 * 91.7 * 0.42 * 2.20 * * * 4.5 * 3.1 * * *
5 * 20.90 * 35.26 * 24.74 * 4.46 * 87.4 * 0.64 * * * * * * * *
10 * 19.90 * 35.33 * 25.31 * 3.09 * 58.4 * 2.20 * * * * * * * *
20 * 16.30 * 35.50 * 26.08 * 2.10 * 37.6 * 3.47 * * * * * * * *
30 * 15.40 * 35.50 * 26.29 * 1.77 * 31.3 * 3.90 * * * * * * * *
55 * 14.80 * 35.44 * 26.37 * 1.51 * 26.2 * 4.24 * * * * * * * *

RTIE LA 8158 STATION 17 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 40M

URE : 18H . TRANSPARENCE : 5 M NUMERC DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 21.10 * 35.46 * 24.84 * 5.29 * 104.3 * -0.22 * 1.00 * * * 8.5 * 6.1 * * *
5 * 21.00 * 35.47 * 24.87 * 5.19 * 102.1 * -0.11 * * * * * * * *
10 * 20.60 * 35.49 * 24.99 * 4.32 * 84.3 * 0.80 * * * * * * * *
20 * 15.82 * 35.50 * 26.19 * 1.67 * 29.6 * 3.96 * * * * * * * *
35 * 15.05 * 35.47 * 26.34 * 1.53 * 26.7 * 4.19 * * * * * * * *

RTIE LA 8158 STATION 18 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 29M

URE : 17H . TRANSPARENCE : 5 M NUMERC DE BATHY : 0

PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * O2 * %O2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *

0 * 20.70 * 35.48 * 24.96 * 5.18 * 101.3 * -0.07 * 3.50 * * * 8.3 * 6.1 * * *
5 * 20.25 * 35.47 * 25.07 * 4.49 * 87.1 * 0.67 * * * * * * * *
10 * 18.45 * 35.53 * 25.58 * 2.60 * 48.8 * 2.73 * * * * * * * *
25 * 16.25 * 35.50 * 26.09 * 1.67 * 29.9 * 3.91 * * * * * * * *

SORTIE LA 8158 STATION 19 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 17H . TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 18.80 * 35.53 * 25.50 * 2.70 * 50.9 * 2.60 * 9.50 * * * 1.7 * 1.8 * * *
* 5 * 18.70 * 35.52 * 25.51 * 3.02 * 56.9 * 2.29 * * * * * * *
* 10 * 18.05 * 35.53 * 25.69 * 2.16 * 40.2 * 3.22 * * * * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 20 23 DECEMBRE 1981 FONDS : 10M

HEURE : 11H . TRANSPARENCE : 5 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 20.20 * 35.50 * 25.11 * 4.11 * 79.6 * 1.05 * 4.00 * 0.15 * 14.7 * 3.7 * 2.4 * * *
* 5 * 19.18 * 35.51 * 25.38 * 2.58 * 49.1 * 2.68 * 8.75 * 0.08 * 5.3 * * * *
* 10 * 18.25 * 35.54 * 25.64 * 2.15 * 40.1 * 3.21 * 10.25 * 0.15 * 4.8 * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 21 23 DECEMBRE 1981 FONDS : 26M

HEURE : 10H . TRANSPARENCE : 7 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
* PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * 02 * %02 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEO. * %PHEO *
*****
* 0 * 19.10 * 35.54 * 25.42 * 4.82 * 91.4 * 0.45 * 8.00 * 0.15 * 10.0 * 1.3 * 0.8 * * *
* 5 * 18.80 * 35.54 * 25.50 * 3.28 * 61.9 * 2.02 * 7.75 * 0.07 * 11.2 * * * *
* 10 * 18.55 * 35.54 * 25.57 * 3.06 * 57.5 * 2.26 * 9.30 * 0.09 * 6.2 * * * *
* 20 * 16.65 * 35.54 * 26.03 * 2.45 * 44.2 * 3.08 * 10.00 * 0.10 * 21.7 * * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 22 23 DECEMBRE 1981 FONDS : 39M

HEURE : 9H7. TRANSPARENCE : 5 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * J2 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 20.80 * 35.48 * 24.93 * 4.53 * 88.8 * 0.57 * 0.75 * 0.07 * 18.5 * 7.6 * 5.5 * *
5 * 20.75 * 35.47 * 24.94 * 4.45 * 87.4 * 0.64 * 0.75 * 0.08 * 18.7 * * *
10 * 20.70 * 35.47 * 24.95 * 4.38 * 85.6 * 0.73 * 0.75 * 0.09 * 15.2 * * *
20 * 18.15 * 35.51 * 25.64 * 2.92 * 54.5 * 2.44 * 8.00 * 0.12 * 21.5 * * *
30 * 16.10 * 35.52 * 26.14 * 1.61 * 28.8 * 3.93 * 15.50 * 0.10 * 8.8 * * *
*****
SORTIE LA 8158 STATION 23 23 DECEMBRE 1981 FONDS : 47M
```

HEURE : 9H. TRANSPARENCE : 6 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * J2 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 21.70 * 35.51 * 24.71 * 4.52 * 90.2 * 0.49 * 2.70 * 0.06 * 2.2 * 3.1 * 1.9 * *
5 * 21.20 * 35.50 * 24.94 * 4.41 * 87.1 * 0.65 * 0.75 * 0.12 * 28.7 * * *
10 * 19.40 * 35.57 * 25.37 * 3.08 * 58.7 * 2.16 * 6.50 * 0.19 * 7.4 * * *
20 * 17.50 * 35.55 * 25.81 * 2.07 * 39.1 * 3.36 * 11.50 * 0.09 * 11.7 * * *
30 * 16.50 * 35.54 * 26.06 * 1.63 * 29.4 * 3.92 * 14.00 * 0.12 * 11.2 * * *
40 * 15.70 * 35.51 * 26.23 * 1.57 * 27.8 * 4.07 * 13.75 * 0.13 * 3.0 * * *
*****
```

SORTIE LA 8158 STATION 24 22 DECEMBRE 1981 FONDS : 57M

HEURE : 21H. TRANSPARENCE : 0 M NUMERO DE BATHY : 0

```
*****
PROF * TEMP. * SALI. * SIGMA * J2 * %C2 * UAO * NO3 * PC4 * SIO3 * CHL.T * CHL.A * PHEC. * %PHEC *
*****
0 * 21.10 * 35.55 * 24.91 * 4.85 * 95.7 * 0.22 * 0.90 * 0.10 * 24.0 * 6.3 * 4.6 * *
5 * 21.05 * 35.52 * 24.89 * 4.82 * 94.9 * 0.26 * 1.75 * 0.09 * 41.4 * 6.8 * 4.8 * *
10 * 19.62 * 35.54 * 25.29 * 2.98 * 57.2 * 2.23 * 5.60 * 0.09 * 10.8 * 2.4 * 1.6 * *
20 * 17.50 * 35.55 * 25.81 * 1.89 * 34.9 * 3.53 * 10.25 * 0.14 * 11.7 * 5.5 * 3.6 * *
30 * 16.90 * 35.55 * 25.98 * 2.02 * 36.6 * 3.49 * 11.00 * 0.10 * 30.8 * 0.3 * 0.0 * *
55 * 15.50 * 35.49 * 25.26 * 1.85 * 32.8 * 3.81 * 12.30 * 0.13 * 9.0 * 0.0 * 0.0 * *
*****
```