

RÉPUBLIQUE DE CÔTE D'IVOIRE

MINISTÈRE
DE LA PRODUCTION ANIMALE

**CENTRE DE RECHERCHES
Océanographiques**



G. R. BERRIT — R. GERARD — L. LEMASSON

J. P. REBERT — L. VERCESI

**OBSERVATIONS Océanographiques
EXÉCUTÉES EN 1967**

I

Stations hydrologiques

Observations de surface et de fond

Stations côtières

Document scientifique provisoire

N° 026 — Août 1968

CENTRE DE RECHERCHES OcéANOGRAPHIQUES

Observations océanographiques exécutées en 1967

I.

- Stationshydrologiques
- Observations de Surface et de Fond
- Stations côtières d'Abidjan , Lomé et Cotonou.

par

G. R. BERRIT - R. GERARD - L. LEMASSON - J. P. REBERT - L. VERCESI

S O M M A I R E

- 1 -

	Page
- Stations hydrologiques	
. Présentation	3
. Liste des observations	7
- Observations de surface et fond	73
. Liste des observations	74
- Station côtière d'Abidjan	84
. Présentation	85
. Liste des observations	86
. Définition des symboles	110
. Meteorologie - Abidjan Aero 1967	111
. Vents - Abidjan Aero 1967	112
. Pluviométrie depuis 1931 - Abidjan ville	113
. Températures de surface - Moyennes par quinzaines	114
. Températures moyennes mensuelles - maximums et minimums	115
. Salinités de surface - Moyennes par quinzaines	116
. Salinités moyennes mensuelles - maximums et minimums	117
- Station côtière de Lomé	118
. Présentation	119
. Liste des Observations	120
. Températures moyennes mensuelles - maximums et minimums	124
. Salinités moyennes mensuelles - maximums et minimums	125
- Station côtière de Cotonou	126
. Présentation	127
. Liste des observations	128
. Températures moyennes mensuelles - maximums et minimums	132
. Salinités moyennes mensuelles - maximums et minimums	133

STATIONS HYDROLOGIQUES EXECUTEES EN 1967

P R E S E N T A T I O N

Les observations hydrologiques ont été exécutées à bord de la "REINE POKOU", chalutier de 24 mètres, navire du Centre de Recherches Océanographiques. Elles concernent principalement le Plateau Continental Ivoirien.

Les mesures ont porté sur les températures, les salinités et l'oxygène dissous. Les paramètres classiques ont été généralement relevés à chaque station.

Le treuil utilisé est un treuil électrique Mécabulier de 10 CV portant 2.000 mètres de câble de 4 mm. Les bouteilles à renversement ont été d'abord des Nansen métalliques puis des bouteilles "plastiques" Niskin à partir de septembre (CRO 67.043) (Shale J. Niskin, University of MIAMI, Institute of Marine Sciences, 10 Rickenbacher Causeway, MIAMI -- Florida - 33149 - U.S.A.) Ces bouteilles sont équipées de thermomètres Watanabé, Yoshino, Richter & Wiese ou Kahl.

- Les stations sont groupées par sorties, portant l'indicatif de l'année suivi d'un numéro d'ordre de trois chiffres. Chaque sortie est caractérisée en outre par une dénomination qui rappelle son objectif principal.

- La numérotation des stations comporte 5 chiffres; les deux premiers sont ceux de l'année, les trois suivants représentent le numéro d'ordre pour l'année considérée.

- La seconde ligne fixe la date et les heures, en temps universel, de début et de fin de l'opération.

- Les positions exprimées en latitude et longitude sont données à la minute d'arc, d'après l'estime corrigée des relevements en vue de côte, au point Radar et au Radio goniomètre, et des indications bathymétriques.

- La profondeur, donnée en mètres est la valeur fournie par les sondeurs ATLAS (ECHOLOT-MONOGRAPH A. Z. 58, ATLAS WERKE BREMEN) et ELAC (NETSONDE MOD L. A. Z. 17 ELECTROAKUSTIC - KIEL)

- L'indication "Temps" correspond aux situations météorologiques décrites dans le code de copenhagen (W. M. O. 4501):

- La nébulosité est exprimée en octas (CODE W. M. O.)

- Les valeurs "Air sec - Air humide" ont été déterminées au moyen d'un psychromètre fronde manoeuvré sur le pont principal, à 1 mètre environ au-dessus de la surface de la mer.

- L'indication BT n° rappelle l'exécution d'un bathythermogramme à la station considérée. Le relevé est disponible dans la partie II du présent document (Observations Océanographiques Exécutées en 1967 - Bathythermogrammes Doc. CRO n° 027)

- L'indication "Secchi" correspond à la profondeur en mètres de disparition du disque de Secchi.

- "Forel" caractérise la couleur de l'eau, d'après l'échelle de Forel Ule, observée sur le disque de Secchi sous 2 mètres d'eau.

- Les immersions, (première colonne) sont exprimées en mètres. Les chiffres de droite correspondent aux niveaux observés, ceux de gauche aux niveaux standard interpolés.

- Les températures (deuxième colonne) sont données en surface au 1/10 de degré, en profondeur au 1/100.

- Les salinités sont dosées successivement depuis octobre 1967 par deux salinomètres (Hytech 621 et CSIRO IME). Les valeurs retenues (troisième colonne) sont la moyenne des deux mesures. L'écart moyen entre deux dosages d'un même échantillon est égal à 0,0037 (Moyenne calculée sur 1.792 dosages). La précision des dosages au niveau 95% est de : $\pm 0,004$.

- Les densités σ_t (colonne 4) sont déduites des valeurs t et S d'après les tables de Kalle und Thorade (TABELLEN UND TAFELN FUR DIE DICHTEN DES SEEWASSERS HAMBURG 1940)

- La teneur en oxygène dissous exprimée en ml/l (colonne 5) est déterminée par la méthode de WINKLER (H. BARNES - APPARATUS AND METHODS OF OCEANOGRAPHY LONDON - 1959). L'emploi d'un polariseur permet de déterminer la fin de réaction avec une plus grande précision. Chaque échantillon est dosé en double. L'écart

moyen entre deux dosages d'un même échantillon est égal à 0,017 (moyenne calculée sur 532 dosages).

La précision des dosages, au niveau 95%, est de $\pm 0,02$ pour les valeurs inférieures à 2 ml/l; $\pm 0,03$ pour les valeurs supérieures.

Les taux de saturation (colonne 6) sont calculés d'après des tables de Truesdale (H. BARNES CIT. 1959).

- Les valeurs interpolées, ou résultant de calculs sur des interpolations sont signalées par des parenthèses.

Les indications suivantes rendent compte des incidents d'observation, de mesure ou d'analyse :

- 1) - Mesure non exécutée
 - 2) - Echantillon cassé ou perdu
 - 3) - Bouteille à renversement non fermée
 - 4) - Valeur aberrante rejetée
 - 5) - Valeur singulière maintenue après examen des conditions de mesure, contrôle des analyses et des calculs
- Absence de valeur.

SORTIE	OPERATION	MOIS	STATION N°	PAGES
67.001	BASSAM 18	JANVIER	67.001 à 67.006	7
67.004	VRIDI 9		67.007	9
67.005	BASSAM 19		67.008 à 67.013	10
67.006	VRIDI 10	FEVRIER	67.014	12
67.007	GRAND-LAHOU - SASSANDRA 7		67.015 à 67.024	13
67.008	BASSAM 20		67.025 à 67.030	17
67.010	VRIDI 11	MARS	67.031	20
67.012	BASSAM 21		67.032 à 67.035	21
67.014	VRIDI 12		67.036	23
67.016	BASSAM 22	AVRIL	67.037 à 67.040	24
67.019	VRIDI 13 - BASSAM 23		67.041 à 67.045	26
67.021	MANGIN 3	MAI	67.046 à 67.064	29
67.022	VRIDI 14 - BASSAM 24		67.065 à 67.069	36
67.024	VRIDI 15 - BASSAM 25	JUIN	67.070 à 67.074	39
67.027	COURANTOLOGIE 3		67.075	42
67.028	BASSAM 26 - VRIDI 16		67.076 à 67.080	43
67.030	COURANTOLOGIE 4	JUILLET	67.081	46
67.031	BASSAM 27		67.083 à 67.086	47
67.035	BASSAM 28	AOUT	67.087 à 67.090	49
67.037	COURANTOLOGIE 5	SEPTEMBRE	67.091	51
67.039	BASSAM 29		67.092 à 67.095	52
67.042	BASSAM 30	OCTOBRE	67.096 à 67.099	54
67.043	COURANTOLOGIE 6		67.100	56
67.044	BASSAM 31		67.101 à 67.104	57
67.045	BASSAM 32	NOVEMBRE	67.105	59
67.048	BASSAM 33		67.106 à 67.109	60
67.049	COURANTOLOGIE 7	DECEMBRE	67.110 à 67.132	62
67.050	BASSAM 34		67.133 à 67.136	72

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.001					
10/01/67 - de 09:05 à 09.20 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 16					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 1 - Air sec : 27°7 - Air hum : 25°5					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	26,35	34,40	22,49	4,58	101
5	26,32	34,58	22,64	4,58	101
10	25,19	34,87	23,20	4,23	92
15	23,57	35,33	24,03	3,80	81
Station n° 67.002					
10/01/67 - de 13:35 à 13.50 TU					
05°11'N - 03°49'W - Profondeur : 26					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 3 - Air sec : 29°0 - Air hum : 26°2					
BT n° : (1) - Secchi : 12 - Forel : 4					
0	27,15	34,33	22,19	4,59	103
5	26,39	34,66	22,67	4,58	102
10	26,10	34,73	22,82	4,58	101
15	25,81	34,83	22,99	4,38	96
20	25,30	34,99	23,27	4,33	95
25	24,03	35,24	23,84	3,76	81
Station n° : 67.003					
11/01/67 - de 05:50 à 06.10 TU					
05°09'N - 03°49'W - Profondeur : 36					
Vent : (1) - Mer : 0 - Houle : 2					
Temps : 4 - Neb : 2 - Air sec : 26°8 - Air hum : 26°0					
BT n° : (1) - Secchi : 16 - Forel : 4					
0	26,9	34,36	22,29	4,58	102
5	26,80	34,53	22,45	4,59	102
10	26,28	34,77	22,79	4,48	99
15	25,76	34,98	23,11	4,49	99
20	24,92	35,25	23,58	4,24	92
30	24,24	35,28	23,80	3,99	86
35	22,06	35,48	24,58	3,31	69
Station n° 67.004					
11/01/67 - de 10:30 à 10.45 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 4 - Neb : (1) - Air sec : 27°5 - Air hum : 26°5					
BT n° : 67.001 - Secchi : 18 - Forel : 3					
0	27,05	34,21	22,13	4,60	103
5	26,45	34,76	22,73	4,58	102

SORTIE C. R. O. n° 67.001 - BASSAM 18

Prof. m	Temp (°C)	Sal ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
10	26,33	34,83	22,82	4,59	102
15	26,14	34,87	22,82	4,43	98
20	25,96	34,95	23,03	4,33	96
30	24,36	35,41	23,86	4,21	91
40	22,80	35,50	24,40	3,68	77
50	21,51	35,61	24,84	2,96	61

Station n° 67.005
 12/01/67 - de 05:55 à 06:15 TU
 05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105
 Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2
 Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°8
 BT n° : 67.004 - Secchi : 19 - Forel : 3

0	27,15	34,57	22,37	4,53	102
10	26,73	34,61	22,53	4,45	99
20	25,58	35,20	23,34	4,41	97
30	23,84	35,43	24,03	4,26	91
40	22,93	35,52	24,37	4,05	85
50	22,04	35,57	24,67	3,97	82
74	17,69	35,71	25,91	2,68	52
75	(17,58)	(35,71)	(25,94)	(2,66)	(51)
97	16,11	35,63	26,22	2,42	45

Station n° 67.006
 12/01/67 - de 09:10 à 09:50 TU
 05°00'5 - 03°54'W - Profondeur : 350
 Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2
 Temps : 1 - Neb : 6 - Air sec : 28°7 - Air hum : 27°0
 BT n° : 67.005 - Secchi : 21 - Forel : 3

0	27,1	34,55	22,37	4,51	101
10	26,99	34,54	22,40	4,55	102
20	26,62	34,72	22,65	4,53	101
30	23,65	35,43	24,09	4,35	93
40	22,49	35,54	24,51	3,95	83
50	21,20	35,59	24,91	3,72	76
74	17,50	35,74	25,98	2,39	46
75	(17,41)	(35,74)	(26,00)	(2,38)	(46)
98	16,38	35,66	26,18	2,52	47
100	(16,33)	(35,65)	(26,18)	(2,52)	46
146	15,36	35,56	26,34	2,42	44
150	(15,29)	(35,55)	(26,35)	(2,40)	44
193	14,66	35,48	26,43	2,20	40

SORTIE C. R. O. n° 67.004 - RADIALE VRIDI 9

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.007					
26/01/67 - de 13.30 à 14.45 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : (1)					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 1					
Temps : 0 - Neb : 1 - Air sec : 26°5 - Air hum : 25°0					
BT n° : (1) - Secchi : 24 - Forel : 1					
0	27,2	34,82	22,54	4,61	103
10	26,71	34,79	22,67	4,69	104
19	22,85	35,49	24,37	4,43	93
20	(22,58)	(35,50)	(24,46)	(4,37)	(92)
28	20,50	35,55	25,07	3,68	74
30	(20,39)	(35,57)	(25,11)	(3,56)	(72)
38	19,96	35,70	25,32	3,18	64
40	(19,78)	(35,70)	(25,37)	(3,10)	(62)
48	18,76	35,65	25,59	2,73	54
50	(18,56)	(35,64)	(25,62)	(2,69)	(53)
72	17,34	35,70	25,99	2,42	46
75	(17,24)	(35,70)	(26,01)	(2,41)	(46)
95	16,71	35,67	26,12	2,61	49
100	(16,58)	(35,66)	(26,14)	(2,62)	(49)
142	15,41	35,57	26,34	2,41	44
150	(15,27)	(35,56)	(26,36)	(2,40)	(44)
190	14,71	35,50	26,44	2,79	51
200	(14,54)	(35,48)	(26,44)	(2,77)	(50)
237	13,77	35,38	26,55	2,16	39
250	(13,36)	(35,32)	(26,58)	(1,95)	(34)
284	11,96	35,17	26,74	1,42	24
300	(11,26)	(35,12)	(26,84)	(1,45)	(24)
379	9,04	34,84	27,01	2,14	34
400	(8,66)	(34,78)	(27,02)	(2,14)	(34)
475	7,59	34,70	27,11	1,91	30
500	(7,32)	(34,69)	(27,15)	(1,44)	(22)
570	6,81	34,63	27,17	2,19	33

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.008					
31/01/67 - de 09.10 à 09.20 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 16					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 5 - Neb : 8 - Air sec : 27°1 - Air hum : 25°5					
BT n° : (1) - Secchi : 8 - Forel : 4					
0	26,6	35,06	22,90	4,49	100
5	26,38	35,04	22,96	4,23	94
10	26,21	35,09	23,05	3,81	84
15	25,61	35,14	23,28	4,17	92
Station n° 67.009					
31/01/67 - de 13.50 à 14.05 TU					
05°11'N - 03°49'W - Profondeur : 26					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 1 - Air sec : 28°8 - Air hum : 26°8					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	26,95	35,05	22,80	4,59	103
5	26,62	35,05	22,90	4,67	104
10	25,98	35,17	23,19	4,51	100
15	25,81	35,19	23,26	4,62	102
20	25,55	35,21	23,36	4,53	100
25	23,73	35,34	24,00	3,70	79
Station n° 67.010					
01/02/67 - de 05.55 à 06.15 TU					
05°09'N - 03°49'W - Profondeur : 36					
Vent : (1) - Mer : 0 - Houle : 1					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 27°0 - Air hum : 26°0					
BT n° : (1) - Secchi : 17 - Forel : 4					
0	26,95	34,99	22,76	4,60	103
5	26,94	34,98	22,75	4,61	103
10	26,41	35,07	22,97	4,64	103
15	26,21	35,11	23,07	4,64	103
20	25,31	35,25	23,46	4,52	99
30	23,75	35,42	24,05	4,21	90
35	21,80	35,55	24,71	3,59	74

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.011					
01/02/67 - de 10.20 à 10.40 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 0 - Houle : 1					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 27°7 - Air hum : 26°1					
BT n° : 67.011 - Secchi : 19 - Forel : 4					
0	27,1	34,99	22,71	4,48	101
5	27,06	34,96	22,69	4,57	103
10	27,02	34,96	22,70	4,56	102
15	26,40	35,06	22,97	4,58	102
20	25,95	35,15	23,19	4,63	102
30	24,82	35,34	23,67	4,57	99
40	21,49	35,58	24,82	3,60	74
50	20,32	35,67	25,20	3,19	64
Station n° 67.012					
02/02/67 - de 05.50 à 06.15 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 6 - Air sec : 28°2 - Air hum : 26°6					
BT n° : 67.014 - Secchi : 21 - Forel : 3					
0	27,3	34,84	22,52	4,46	100
10	27,25	34,81	22,51	4,53	102
20	25,29	35,17	23,40	4,52	99
30	23,13	35,52	24,31	4,32	91
40	20,78	35,67	25,08	3,46	70
50	20,59	35,68	25,13	3,11	63
75	17,84	35,70	25,86	2,48	48
100	16,19	35,62	26,20	2,27	42
Station n° 67.013					
02/02/67 - de 09.15 à 09.50 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 400					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 6 - Air sec : 28°5 - Air hum : 26°5					
BT n° : 67.015 - Secchi : 24 - Forel : 3					
0	27,4	34,86	22,50	4,52	102
10	27,31	34,87	22,54	4,62	104
20	24,86	35,29	23,62	4,58	100
30	22,63	35,54	24,47	4,17	87
40	20,93	35,66	25,03	3,44	70
50	19,99	35,70	25,31	3,21	64
75	17,56	35,71	25,94	2,46	47
97	16,69	35,66	26,11	2,42	46
100	(16,60)	(35,66)	(26,13)	(2,42)	(46)
142	15,63	35,58	26,29	2,27	42
150	(15,50)	(35,57)	(26,32)	(2,26)	(42)
192	14,99	35,52	26,39	2,30	42

Prof. m	Temp: (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.014					
03/02/67 - de 12.10 à 13.20 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : (1)					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.017 - Secchi : 19 - Forel : 2					
0	27,9	34,96	22,41	4,55	103
10	27,54	34,95	22,53	4,60	104
20	24,05	35,30	23,88	4,53	98
30	21,94	35,61	24,73	4,27	88
40	19,15	35,76	25,58	2,87	57
49	18,71	35,73	25,66	2,77	54
50	(18,70)	(35,73)	(25,67)	(2,76)	(54)
73	17,51	35,71	25,95	2,53	50
75	(17,46)	(35,71)	(25,97)	(2,57)	(49)
97	17,13	35,69	26,03	2,49	47
100	(17,08)	(35,68)	(26,03)	(2,43)	(47)
147	15,43	35,57	26,34	2,42	44
150	(15,36)	(35,56)	(26,34)	(2,41)	(44)
196	14,55	35,47	26,45	2,22	40
200	(14,48)	(35,46)	(26,46)	(2,13)	(39)
244	13,13	35,31	26,62	1,62	28
250	(12,92)	(35,29)	(26,65)	(1,57)	(27)
292	11,38	35,11	26,82	1,41	24
300	(11,10)	(35,08)	(26,84)	(1,41)	(24)
387	(8,86)	(34,84)	(27,04)	(1,70)	-
400	(8,54)	(34,80)	(27,06)	(1,73)	(27)
480	7,72	34,72	27,11	1,86	29
500	(7,54)	(34,71)	(27,13)	(1,90)	(29)
565	7,02	34,66	27,17	2,09	32

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.015					
09/02/67 - de 05.15 à 06.00 TU					
05°03'N - 04°58'W - Profondeur : 40					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°7 - Air hum : 26°2					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,6	35,07	22,91	4,66	104
5	25,99	35,15	23,17	4,72	104
10	23,42	35,44	24,16	4,54	96
15	23,25	35,48	24,25	4,38	93
20	22,79	35,52	24,41	4,18	88
25	22,64	35,53	24,45	4,13	87
30	22,43	35,55	24,54	4,09	85
35	21,17	35,56	24,89	3,94	81
40	19,78	35,67	25,35	3,02	60
Station n° 67.016					
09/02/67 - de 10.00 à 10.15 TU					
05°07'N - 05°05'W - Profondeur : 21					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 1					
Temps : 0 - Neb : 3 - Air sec : 28°8 - Air hum : 27°2					
BT n° : (1) - Secchi : 14 - Forel : 3					
0	26,2	35,18	23,13	4,67	104
5	25,87	35,17	23,22	4,67	103
10	25,23	(4)	-	4,57	-
15	24,97	35,26	23,58	4,44	97
20	24,28	35,27	23,79	4,23	91
Station n° 67.017					
09/02/67 - de 17.50 à 18.20 TU					
04°59'N - 05°05'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 27°8 - Air hum : 26°7					
BT n° : 67.023 - Secchi : 22 - Forel : 2					
0	27,55	35,11	22,65	4,65	105
10	26,50	35,08	22,96	4,74	105
20	23,20	35,44	24,23	4,64	98
30	22,74	35,51	24,42	4,59	96
40	19,12	35,74	25,57	2,91	57
50	18,22	35,72	25,79	2,74	53
75	17,26	35,69	26,00	2,56	49
99	15,56	35,56	26,30	2,43	45

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.018					
09/02/67 - de 18.40 à 19.00 TU					
04°57'N - 05°05'W - Profondeur : 300					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : 27°9 - Air hum : 26°7					
BT n° : 67.024 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,5	35,10	22,66	4,49	102
10	26,32	35,08	23,01	4,74	105
19	22,68	35,49	24,43	4,51	95
20	(22,54)	(35,51)	(24,84)	(4,44)	(93)
28	21,27	35,62	24,92	3,69	76
30	(20,56)	(35,65)	(25,12)	(3,65)	(74)
38	18,91	35,73	25,61	3,56	70
40	(18,76)	(35,73)	(25,65)	(3,51)	(69)
47	18,39	35,72	25,74	2,69	53
50	(18,20)	(35,71)	(25,78)	(2,64)	(51)
71	17,04	35,67	26,04	2,58	49
75	(16,91)	(35,66)	(26,07)	(2,57)	(48)
93	16,54	35,64	26,13	2,46	46
100	(16,34)	(35,63)	(26,17)	(2,43)	(46)
139	14,99	35,52	26,39	2,45	45
150	(14,76)	(35,49)	(26,43)	(2,44)	(44)
185	14,07	35,41	26,51	2,28	41
200	(13,67)	(35,36)	(26,56)	(2,13)	(40)
232	12,58	35,23	26,67	1,63	28
Station n° 67.019					
10/02/67 - de 11.50 à 12.15 TU					
04°54'N - 06°01'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : 28°5 - Air hum : 26°7					
BT n° : (1) - Secchi : 14 - Forel : 3					
0	26,7	35,12	22,92	4,67	104
5	24,59	35,34	23,74	4,63	100
10	24,09	35,39	23,93	4,48	96
15	23,45	35,47	24,19	4,36	93
20	22,52	35,53	24,49	3,93	82

Prof. m	Temp (°C)	Sal ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
Station n° 67.020					
10/02/67 - de 16.45 à 17.10 TU					
04°45'N - 06°01'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : 28°7 - Air hum : 26°8					
BT n° : 67.028 - Secchi : 17 - Forel : 3					
0	26,8	35,17	22,92	4,55	104
5	26,76	35,13	22,91	4,58	105
10	25,09	35,21	23,50	4,55	99
15	23,94	35,40	23,98	4,51	99
20	23,29	35,48	24,23	4,55	96
25	22,48	35,55	24,52	4,30	90
30	22,10	35,54	24,62	3,90	81
40	20,93	35,61	25,00	3,33	68
50	18,93	35,69	25,58	2,55	50
Station n° 67.021					
10/02/67 - de 18.05 à 18.30 TU					
04°41'N - 06°02'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 2 - Air sec : 28°1 - Air hum : 26°5					
BT n° : 67.029 - Secchi : 18 - Forel : 1					
0	27,1	35,13	22,81	4,68	105
10	26,63	35,13	22,95	4,68	104
20	23,35	35,40	24,16	4,58	97
30	21,20	35,60	24,92	3,58	73
40	20,41	35,64	25,16	3,13	63
50	19,52	35,70	25,43	2,87	57
74	17,72	35,71	25,90	2,50	48
75	(17,67)	(35,71)	(25,91)	(2,49)	(47)
98	16,70	35,66	26,11	2,36	45
Station n° 67.022					
10/02/67 - de 18.45 à 19.30 TU					
04°39'N - 06°02'W - Profondeur : 300					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : (1) - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°6					
BT n° : 67.030 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,1	35,08	22,77	4,66	105
10	25,83	35,30	23,33	4,76	105
19	22,73	35,49	24,41	4,55	95
20	(22,54)	(35,51)	(24,48)	(4,50)	(94)
28	20,93	35,63	25,01	3,55	73
30	(20,63)	(35,64)	(25,10)	(3,32)	(67)
38	19,88	35,68	25,32	2,93	59
40	(19,69)	(35,70)	(25,39)	(2,93)	(53)
47	19,17	35,76	25,58	3,00	59
50	(18,91)	(35,77)	(25,65)	(2,99)	(59)
71	17,25	35,70	26,01	2,47	47
75	(17,05)	(35,69)	(26,05)	(2,44)	(46)
95	16,26	35,63	26,19	2,40	45
100	(16,08)	(35,62)	(26,23)	(2,39)	(45)

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
150	137 ! 15,44 ! (15,29)	35,57 ! (35,55)	26,33 ! (26,35)	2,33 ! (2,31)	43 ! (43)
200	185 ! 14,90 ! (14,64)	35,51 ! (35,48)	26,41 ! (26,44)	2,29 ! (2,23)	42 ! (40)
	235 ! 13,56 !	35,39 !	26,60 !	1,99 !	35 !
Station n° 67.023 10/02/67 - de 23.30 à 23.45 TU 04°54'N - 05°35'W - Profondeur : 54 Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1) Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1) BT n° : 67.032 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,4	35,25	23,12	4,61	103
10	24,15	35,36	23,90	4,55	98
20	22,28	35,65	24,65	4,15	86
30	20,28	35,67	25,21	3,26	66
40	18,86	35,69	25,60	2,69	53
50	18,30	35,72	25,77	2,56	50
Station n° 67.024 11/02/67 - de 08.15 à 09.00 TU 05°08'N - 04°25'W - Profondeur : 51 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3 Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : 27°1 - Air hum : 26°0 BT n° : 67.036 - Secchi : 17 - Forel : 3					
0	26,4	35,21	23,09	4,58	102
5	26,41	35,19	23,07	4,60	102
10	24,70	35,36	23,73	4,53	98
15	23,46	35,49	24,19	4,42	94
20	22,76	35,55	24,44	4,41	93
30	21,66	35,60	24,79	3,84	79
40	20,68	35,66	25,10	3,50	71
50	19,90	35,69	25,33	3,14	63

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.025					
24/02/67 - de 09.45 à 10.00 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 15					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 8 - Air sec : 28°2 - Air hum : 25°3					
BT n° : (1) - Secchi : 13 - Forel : 4					
0	28,1	34,90	22,31	4,35	99
5	28,09	34,87	22,29	4,35	99
10	27,72	35,05	22,54	4,32	98
15	27,21	35,08	22,73	4,18	94
Station n° 67.026					
24/02/67 - de 14.05 à 14.15 TU					
05°11'N - 03°49'W - Profondeur : 26					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 8 - Air sec : 29°1 - Air hum : 25°8					
BT n° : (1) - Secchi : 14 - Forel : 4					
0	29,0	34,50	21,71	4,30	99
5	28,79	34,56	21,82	4,30	99
10	27,89	34,99	22,45	4,43	101
15	26,97	35,12	22,84	4,28	96
20	23,96	35,40	23,97	4,12	88
25	22,76	35,50	24,41	3,35	70
Station n° 67.027					
25/02/67 - de 06.15 à 06.35 TU					
05°09'N - 03°49'W - Profondeur : 37					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 28°8 - Air hum : 26°6					
BT n° : (1) - Secchi : 20 - Forel : 3					
0	28,0	35,08	22,47	4,30	98
5	27,48	35,12	22,67	4,37	99
10	25,34	35,31	23,49	4,87	107
15	24,84	35,36	23,69	4,39	95
20	23,86	35,46	24,05	4,31	92
30	23,03	35,52	24,34	4,17	88
35	22,50	35,56	24,53	3,95	83

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.028					
25/02/67 - de 10.50 à 11.15 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 30°0 - Air hum : 27°3					
BT n° : 67.044 - Secchi : 21 - Forel : 3					
0	28,2	35,06	22,38	4,35	99
5	27,96	35,02	22,44	4,35	99
10	27,76	35,07	22,54	4,40	100
15	26,59	35,21	23,03	4,46	100
20	25,26	35,31	23,52	4,40	96
30	23,22	35,52	24,29	4,39	93
40	22,04	35,58	24,67	4,14	86
50	20,50	35,65	25,14	3,39	68
Station n° 67.029					
26/02/67 - de 08.45 à 09.05 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 100					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 7 - Air sec : 29°0 - Air hum : 27°1					
BT n° : 67.047 - Secchi : 22 - Forel : 3					
0	27,95	35,09	22,50	4,45	101
10	27,91	35,05	22,48	4,43	101
20	26,57	35,17	23,00	4,50	100
30	23,52	35,49	24,17	4,43	94
40	21,91	35,58	24,70	4,59	95
49	20,06	35,66	25,26	4,18	64
50	(19,97)	(35,67)	(25,30)	(3,14)	(63)
73	18,34	35,69	25,73	2,55	50
75	(18,27)	(35,69)	(25,74)	(2,53)	(49)
97	17,09	35,67	26,03	2,34	44

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.030					
26/02/67 - de 12.00 à 12.35 TU					
04°57'5N - 03°54'W - Profondeur : 350					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 28°5 - Air hum : 27°0					
BT n° : 67.048 - Secchi : 20 - Forel : 3					
0	28,10	35,10	22,46	4,41	101
9	28,00	35,07	22,46	4,48	102
10	(27,96)	(35,08)	(22,48)	(4,49)	(102)
18	25,77	35,28	23,33	4,52	100
20	(25,18)	(35,36)	(23,58)	(4,51)	(98)
27	23,32	35,51	24,25	4,47	95
30	(22,80)	(35,53)	(24,41)	(4,48)	(94)
37	21,75	35,58	24,75	4,64	96
40	(21,20)	(35,60)	(24,92)	(4,34)	(89)
46	20,21	35,64	25,21	3,33	67
50	(19,58)	(35,65)	(25,38)	(2,92)	(58)
68	18,12	35,68	25,77	2,50	48
75	(17,91)	(35,68)	(25,82)	(2,49)	(48)
89	17,60	35,69	25,91	2,47	47
100	(17,28)	(35,68)	(25,98)	(2,42)	(46)
132	15,80	35,60	26,27	2,20	41
150	(15,46)	(35,57)	(26,33)	(2,19)	(40)
175	15,17	35,54	26,36	2,18	40

SORTIE C. R. O. n° 67.010 - VRIDI 11

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.031					
07/03/67 - de 12.25 à 13.40 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : 1500					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 29°6 - Air hum : 27°4					
BT n° : 67.051 - 67052 - Secchi : 17 - Forel : 2					
0	28,2	35,21	22,51	4,57	105
10	27,25	35,22	22,82	4,63	105
20	26,80	35,23	22,97	4,70	105
30	23,83	35,33	23,96	4,24	90
39	23,03	35,53	24,34	4,27	90
40	(23,00)	(35,54)	(24,36)	(4,26)	(90)
49	(1)	35,58	-	4,04	-
50	(21,66)	(35,58)	(24,77)	(3,98)	(82)
73	18,63	35,67	25,67	2,58	50
75	(18,51)	(35,67)	(25,67)	(2,54)	(50)
97	17,46	35,68	25,94	2,44	47
100	(17,36)	(35,68)	(25,96)	(2,43)	(46)
145	15,81	35,62	26,29	2,42	45
150	(15,69)	(35,61)	(26,38)	(2,20)	(41)
192	14,80	35,51	26,43	2,16	39
200	(14,60)	(35,48)	(26,44)	(2,08)	(38)
238	13,32	35,33	26,60	1,60	28
250	(12,85)	(35,28)	(26,65)	(1,50)	(26)
284	11,67	35,14	26,78	1,37	23
300	(11,13)	(35,08)	(26,84)	(1,38)	(23)
376	9,08	34,86	27,02	1,76	28
400	(8,66)	(34,85)	(27,08)	(1,81)	(29)
465	7,88	34,74	27,11	1,83	29
500	(7,49)	(34,70)	(27,13)	(1,88)	(29)
554	6,62	34,63	27,20	2,20	33

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.032					
15/03/67 - de 08.15 à 08.25 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 21					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 4 - Neb : 8 - Air sec : 27°5 - Air hum : 27°0					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	26,15	35,20	23,16	4,59	102
5	25,65	35,26	23,37	4,58	101
10	25,01	35,33	23,61	4,42	97
15	23,97	35,43	23,99	4,02	86
20	23,52	35,47	24,16	3,71	79
Station n° 67.033					
15/03/67 - de 09.15 à 09.30 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 4 - Neb : 8 - Air sec : 28°7 - Air hum : 27°0					
BT n° : 67.056 - Secchi : 16 - Forel : 4					
0	26,75	35,32	23,06	4,55	102
5	26,59	35,31	23,11	4,56	102
10	26,26	35,30	23,20	4,59	102
15	25,55	35,36	23,47	4,57	100
20	23,78	35,47	24,09	4,40	94
30	22,76	35,51	24,42	4,16	87
40	21,75	35,55	24,73	3,93	81
50	20,71	35,58	25,03	3,59	73
Station n° 67.034					
15/03/67 - de 14.00 à 14.25 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 30°0 - Air hum : 28°0					
BT n° : 67.059 - Secchi : 17 - Forel : 4					
0	27,7	35,36	22,79	4,52	103
10	26,62	35,33	23,11	4,64	104
20	24,12	35,46	23,97	4,63	99
30	22,80	35,51	24,41	4,36	92
40	21,77	35,55	24,72	3,92	81
50	20,58	35,58	25,06	3,19	65
74	18,69	35,65	25,61	2,47	48
75	(18,58)	(35,65)	(25,64)	(2,46)	(48)
97	16,97	35,66	26,05	2,27	43

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.035					
15/03/67 - de 17.25 à 18.05 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 350					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : 29°4 - Air hum : 27°7					
BT n° : 67.060 - Secchi : 17 - Forel : 4					
0	27,65	35,38	22,82	4,55	103
10	26,87	35,35	23,05	4,63	104
20	24,52	35,44	23,83	4,58	99
30	23,29	35,49	24,24	4,44	94
40	21,94	35,54	24,67	4,02	83
50	21,02	35,57	24,94	3,51	72
72	18,24	35,67	25,74	2,49	48
75	(18,00)	(35,67)	(25,80)	(2,44)	(47)
96	16,30	35,61	26,17	2,29	43
100	(16,17)	(35,60)	(26,19)	(2,28)	(43)
144	15,02	35,52	26,39	2,18	40
150	(14,84)	(35,51)	(26,42)	(2,15)	(39)
192	13,43	35,34	26,58	1,74	31

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l.	O ₂ %
Station n° 67.036					
28/03/67 - de 12.55 à 14.20 TU					
05°06'N - 04°02'W - Profondeur : 500					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 27°0 - Air hum : 26°1					
BT n° : 67.065 - Secchi : 16 - Forel : 3					
0	26,7	35,43	23,15	4,60	103
10	25,01	35,43	23,68	4,59	100
20	23,27	35,50	24,26	4,39	93
30	22,50	35,52	24,50	3,99	83
40	21,33	35,58	24,86	3,30	68
50	20,38	35,60	25,14	3,04	61
75	18,69	35,67	25,63	2,71	53
96	17,32	35,68	25,97	2,40	46
100	(17,16)	(35,68)	(26,01)	(2,39)	(46)
143	15,82	35,60	26,27	2,48	46
150	(15,54)	(35,57)	(26,31)	(2,47)	(45)
190	13,88	35,39	26,53	2,05	37
200	(13,23)	(35,35)	(26,63)	(1,92)	(34)
237	11,99	35,17	26,73	1,48	25
250	(11,47)	(35,12)	(26,80)	(1,45)	(25)
284	10,20	34,98	26,92	1,50	25
300	(9,74)	(34,93)	(26,96)	(1,56)	(25)
380	8,01	34,75	27,09	1,92	30

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.037					
06/04/67 - de 16.30 à 16.55 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 29°0 - Air hum : 26°3					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	28,6	34,91	22,14	4,51	104
5	28,63	34,89	22,13	4,56	105
10	27,01	35,09	22,81	4,65	104
15	26,90	35,12	22,86	4,62	104
20	26,61	35,16	22,98	4,59	102
Station n° 67.038					
06/04/67 - de 18.30 à 18.40 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : 6 - Neb : (1) - Air sec : 23°4 - Air hum : 23°4					
BT n° : 67.069 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,2	34,93	22,29	4,51	103
5	27,69	35,30	22,74	4,51	103
10	26,25	35,35	23,24	4,58	102
15	24,63	35,44	23,80	4,64	100
20	24,16	35,49	23,98	4,57	98
30	23,16	35,52	24,30	4,14	88
40	22,30	35,55	24,57	3,94	82
50	20,47	35,56	25,08	3,20	65
Station n° 67.039					
06/04/67 - de 23.20 à 23.50 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 3					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 26°9 - Air hum : 24°2					
BT n° : 67.072 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,3	34,91	22,24	4,51	103
10	27,84	35,31	22,70	4,65	106
20	24,77	35,46	23,78	4,68	102
29	22,67	35,56	24,48	4,46	94
30	(22,48)	(35,56)	(24,52)	(4,40)	(92)
39	21,04	35,59	24,95	3,63	74
40	(20,99)	(35,59)	(24,96)	(3,60)	(73)
48	20,63	35,61	25,08	3,34	68
50	(20,52)	(35,61)	(25,11)	(3,28)	(66)
72	18,99	35,66	25,54	2,75	54
75	(18,86)	(35,66)	(25,58)	(2,72)	(53)
96	18,05	35,68	25,79	2,50	48

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
Station n° 67.040					
07/04/67 - de 07.40 à 08.20 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 280					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 7 - Air sec : 27°0 - Air hum : 25°3					
BT n° : 67.073 - Secchi : 21 - Forel : 2					
0	27,9	35,10	22,52	4,52	103
10	26,41	35,38	23,21	4,64	103
19	24,40	35,49	23,91	4,64	100
20	(24,27)	(35,49)	(23,95)	(4,63)	100
29	23,24	35,53	24,28	4,42	94
30	(23,12)	(35,53)	(24,32)	(4,40)	(93)
38	22,28	35,57	24,60	4,18	87
40	(22,11)	(35,57)	(24,65)	(4,14)	(86)
48	21,56	35,58	24,80	3,86	80
50	(21,40)	(35,58)	(24,84)	(3,80)	(78)
71	19,69	35,65	25,35	2,99	60
75	(19,43)	(35,66)	(25,42)	(2,88)	(57)
95	18,32	35,69	25,73	2,53	49
100	(18,04)	(35,69)	(25,80)	(2,49)	(48)
143	16,03	35,61	26,23	2,26	42
150	(15,46)	(35,59)	(26,34)	(2,24)	(40)
190	14,55	35,47	26,45	2,13	39

SORTIE C.R.O. n° 67.019 - VRIDI 13

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.041					
25/04/67 - de 11.30 à 12.40 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : 1500					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 3 - Air sec : 29°2 - Air hum : 26°2					
BT n° : 67.076 - Secchi : 26 - Forel : 2					
0	28,5	35,19	22,40	4,52	(104)
10	28,15	35,15	22,48	4,53	104
20	27,83	35,21	22,63	4,56	104
29	27,38	35,27	22,82	4,57	103
30	(27,30)	(35,28)	(22,85)	(4,58)	(103)
39	25,07	35,51	23,73	4,75	104
40	(25,00)	(35,52)	(23,76)	(4,75)	(104)
49	24,44	35,59	23,98	4,69	101
50	(24,40)	(35,60)	(24,00)	(4,67)	(101)
73	20,28	35,72	25,24	3,30	67
75	(19,98)	(35,73)	(25,34)	(3,23)	(65)
97	18,05	35,76	25,86	2,60	50
100	(17,82)	(35,76)	(25,91)	(2,58)	(50)
136	16,35	35,66	26,19	2,46	46
150	(15,70)	(35,59)	(26,29)	(2,33)	(43)
181	14,15	35,43	26,50	1,96	35
200	(13,72)	(35,36)	(26,55)	(1,83)	(33)
227	12,97	35,29	26,64	1,68	29
250	-	(35,21)	-	(1,55)	-
272	(4)	35,12	-	1,48	-
300	-	(35,02)	-	(1,54)	-
363	8,79	34,84	27,05	1,81	29

SORTIE C. R. O. n° 67.019 - BASSAM 23

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.042					
25/04/67 - de 15.30 à 15.40 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 28°9 - Air hum : 26°3					
BT n° : (1) - Secchi : 12 - Forel : 4					
0	28,3	34,98	22,30	4,45	102
5	28,23	34,98	22,32	4,56	104
10	28,08	35,04	22,41	4,56	104
15	27,80	35,03	22,50	4,55	103
20	27,80	35,07	22,53	4,54	103
Station n° 67.043					
25/04/67 - de 17.15 à 17.35 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 53					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 4 - Air sec : 28°5 - Air hum : 26°1					
BT n° : 67.080 - Secchi : 21 - Forel : 2					
0	28,4	35,11	22,37	4,45	102
5	28,25	35,12	22,42	4,54	104
10	28,02	35,15	22,52	4,56	104
15	27,64	35,21	22,70	4,56	103
20	27,01	35,27	22,94	4,56	102
30	25,17	35,43	23,63	4,44	97
40	23,78	35,51	24,12	4,09	87
50	21,21	35,61	24,92	3,32	68
Station n° 67.044					
25/04/67 - de 20.30 à 21.00 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 350					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°8 - Air hum : 25°7					
BT n° : 67.082 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,5	35,17	22,38	4,53	104
10	28,44	35,14	22,37	4,55	105
20	28,27	35,16	22,45	4,60	106
30	25,14	35,49	23,69	4,90	107
40	23,21	35,57	24,33	4,46	94
50	22,30	35,64	24,64	4,25	89
75	19,15	35,67	25,51	2,85	56
100	17,10	35,67	26,03	2,35	45
150	15,38	35,56	26,34	2,33	43
200	13,49	35,43	26,64	2,02	36

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.045					
26/04/67 - de 05.00 à 05.45 TU					
05°02'N - 03°49'W - Profondeur : 83					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 6 - Neb : 8 - Air sec : 24°5 - Air hum : 24°4					
BT n° : 67.083 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,9	34,46	22,04	4,54	103
10	28,09	35,04	22,41	4,58	105
20	-	35,12	-	4,60	-
30	26,40	35,31	23,17	4,55	101
40	24,01	35,47	24,02	4,69	100
50	22,91	35,49	24,36	(2)(4,05)	(85)
60	20,92	35,59	24,98	3,38	69
70	19,84	35,63	25,30	3,02	60
75	(19,20)	(35,63)	(25,47)	(2,84)	(56)
80	18,06	35,62	25,76	2,55	49

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	% O ₂
Station n° 67.046					
06/05/67 - de 07.00 à 07.10 TU					
05°08'1N - 05°00'W - Profondeur : 10					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : (1)					
Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : 24°5 - Air hum : 22°9					
BT n° : (1) - Secchi : 4 - Forel : 8					
0	27,3	30,77	19,47	4,57	100
5	25,55	35,25	23,39	4,49	99
10	25,07	35,41	23,65	4,64	101
Station n° 67.047					
06/05/67 - de 07.35 à 07.50 TU					
05°07'2N - 04°58'2W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 7 - Forel : 4					
0	27,1	35,02	22,73	4,47	100
1	27,08	35,01	22,72	4,47	100
3	27,03	35,01	22,74	4,47	100
5	27,04	35,01	22,74	4,48	100
10	27,04	35,02	22,75	(2)	-
15	25,94	35,29	23,29	4,58	101
20	24,04	35,47	24,01	4,07	87
Station n° 67.048					
06/05/67 - de 09.25 à 09.45 TU					
05°04'6N - 04°53'7W - Profondeur : 30					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 19 - Forel : 3					
0	27,96	35,01	22,43	4,58	104
1	27,64	35,01	22,54	4,63	105
3	(4)	35,07	-	4,65	-
5	(4)	35,11	-	4,65	-
10	26,88	35,25	22,97	4,67	105
15	26,61	35,26	23,06	4,68	104
20	24,40	35,50	23,92	4,65	100
25	23,54	35,55	24,21	4,34	92

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.049					
06/05/67 - de 10.10 à 10.35 TU					
05°02'8N - 04°50'8W - Profondeur : 40					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 30°5 - Air hum : 26°5					
BT n° : (1) - Secchi : 18 - Forel : 3					
0	28,15	35,02	22,38	4,59	104
1	27,86	34,99	22,46	4,53	103
3	27,62	34,98	22,53	4,62	105
5	27,55	35,04	22,59	4,63	105
10	26,84	35,23	22,96	4,67	105
15	26,59	35,26	23,07	4,68	104
20	26,39	35,28	23,14	4,69	104
25	25,87	35,34	23,35	4,70	104
30	23,56	35,55	24,21	4,47	99
35	(1)	35,56	-	4,07	87
Station n° 67.050					
06/05/67 - de 11.30 à 12.00 TU					
05°03'1N - 04°57'4W - Profondeur : 40					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 18 - Forel : 3					
0	27,9	35,06	22,48	4,62	105
1	27,61	35,02	22,56	4,64	105
3	27,54	35,03	22,58	4,62	104
5	27,42	35,07	22,65	4,65	105
10	-	35,25	-	4,71	-
15	25,66	35,36	23,44	4,76	105
20	25,00	35,44	23,69	4,77	104
25	23,74	35,53	24,14	4,46	96
30	23,51	35,53	24,20	4,30	91
35	-	35,57	-	4,15	-
Station n° 67.051					
06/05/67 - de 13.40 à 13.50 TU					
05°04'7N - 04°58'3W - Profondeur : 30					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 17 - Forel : 3					
0	27,7	34,96	22,48	4,62	105
1	27,70	34,92	22,45	4,63	105
3	27,44	34,94	22,55	-	-
5	27,11	35,09	22,77	4,70	106
10	26,66	35,24	23,03	4,75	106
15	26,45	35,30	23,14	4,75	106
20	25,15	35,42	23,62	4,71	103
25	24,18	35,49	23,98	4,41	95

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.052					
06/05/67 - de 14.00 à 14.15 TU					
05°07'3N - 04°59'9W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 12 - Forel : 6					
0	28,5	31,97	19,99	4,56	102
1	27,75	33,74	21,55	4,58	103
3	26,86	34,98	22,77	4,68	105
5	25,80	35,34	23,37	4,60	102
10	25,45	35,36	23,50	4,64	102
15	25,36	35,37	23,53	4,48	98
20	25,06	35,38	23,63	4,07	88
Station n° 67.053					
06/05/67 - de 14.35 à 14.45 TU					
05°08'1N - 05°00'3W - Profondeur : 10					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	28,1	34,11	21,72	4,64	106
1	26,81	35,14	22,91	4,58	103
3	26,39	35,21	23,10	4,57	102
5	26,39	35,23	23,11	4,58	102
10	26,20	35,26	23,20	4,60	102
Station n° 67.054					
06/05/67 - de 14.55 à 15.10 TU					
05°08'1N - 05°00'5W - Profondeur : 10					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : 5 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 8 - Forel : 5					
0	27,35	34,92	22,57	4,62	104
1	26,88	35,05	22,82	4,65	104
3	26,60	35,15	22,98	4,65	102
5	26,52	35,18	23,02	4,62	101
10	26,19	35,24	23,18	4,55	99

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.055					
06/05/67 - de 15:35 à 15:50 TU					
05°07'5N - 05°00'5W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 31°9 - Air hum : 27°4					
BT n° : (1) - Secchi : 13 - Forel : 3					
0	27,95	34,49	22,06	4,57	104
1	27,14	35,04	22,72	4,63	104
3	26,87	35,11	22,87	4,69	105
5	26,20	35,28	23,20	4,72	105
10	25,47	35,36	23,49	4,68	103
15	25,30	35,36	23,55	4,51	99
20	25,18	35,36	23,58	4,38	96
Station n° 67.056					
06/05/67 - de 16:30 à 16:50 TU					
05°05'1N - 05°00'5W - Profondeur : 30					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 16 - Forel : 3					
0	28,6	34,91	22,14	4,58	105
3	27,64	34,91	22,46	(2)	-
5	27,21	35,04	22,70	4,69	105
10	26,95	35,18	22,89	4,78	107
15	25,91	35,31	23,32	4,76	105
20	24,79	35,43	23,74	4,71	102
25	24,32	35,48	23,92	4,51	97
30	23,99	35,48	24,02	4,11	88
Station n° 67.057					
06/05/67 - de 17:35 à 17:50 TU					
05°02'7N - 05°00'5W - Profondeur : 40					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,0	35,06	22,45	4,70	107
1	27,64	35,02	22,55	4,66	105
3	27,44	35,02	22,61	4,76	107
5	27,15	35,14	22,80	4,75	107
10	26,18	35,30	23,22	4,82	107
15	24,89	35,44	23,72	4,56	99
20	23,65	35,52	24,16	4,34	93
25	23,64	35,52	24,16	4,30	92
30	23,60	35,52	24,18	4,28	91
35	23,36	35,53	24,25	4,01	85

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.058					
06/05/67 - de 18.20 à 18.50 TU					
05°01'7N - 05°04'5W - Profondeur : 40					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,1	35,02	22,40	4,67	107
1	28,11	35,01	22,38	4,63	106
3	28,11	35,03	22,39	4,63	106
5	28,12	35,03	22,39	4,67	107
10	27,24	35,16	22,78	4,80	108
15	27,01	35,20	22,89	4,76	107
20	24,66	35,46	23,81	4,74	103
25	23,77	35,55	24,15	4,49	96
30	22,96	35,58	24,40	4,25	90
35	22,17	35,60	24,65	3,81	79
Station n° 67.059					
07/05/67 - de 07.00 à 07.30 TU					
05°05'1N - 05°02'6W - Profondeur : 30					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 7 - Air sec : 27°9 - Air hum : 25°9					
BT n° : (1) - Secchi : 19 - Forel : 4					
0	27,8	35,09	22,55	4,63	105
1	27,64	35,08	22,59	4,63	105
3	27,66	35,08	22,58	4,63	105
5	27,61	35,08	22,60	4,63	105
10	26,83	35,23	22,96	4,74	106
15	26,24	35,30	23,21	4,74	105
20	25,62	35,36	23,45	4,53	100
25	24,57	35,45	23,83	4,27	92
Station n° 67.060					
07/05/67 - de 08.15 à 08.25 TU					
05°07'4N - 05°01'3W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 19 - Forel : 4					
0	27,5	35,08	22,64	4,63	105
1	27,44	35,10	22,67	4,63	105
3	27,42	35,07	22,65	4,64	105
5	27,45	35,07	22,64	4,64	105
10	27,34	35,06	22,67	4,64	105
15	27,12	35,09	22,77	4,60	103
20	25,23	35,38	23,58	4,34	95

SORTIE C. R. O. n° 67.021 - MANGIN 3

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.061					
07/05/67 - de 08.40 à 08.50 TU					
05°08'2N - 05°00'8W - Profondeur : 10					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 26°8 - Air hum : 25°5					
BT n° : (1) - Secchi : 8 - Forel : 6					
0	27,6	34,33	22,05	4,63	104
1	27,60	34,52	22,19	4,65	105
3	27,22	34,88	22,58	4,65	104
5	27,55	35,05	22,60	4,63	105
10	27,58	35,30	22,78	4,29	97
Station n° 67.062					
07/05/67 - de 08.45 à 08.55 TU					
05°08' N - 05°01' W - Profondeur : 10					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 9 - Forel : 5					
0	27,6	35,09	22,61	4,58	104
1	27,73	35,07	22,55	4,59	104
3	27,72	35,08	22,56	4,57	104
5	27,54	35,08	22,62	4,56	103
10	25,67	35,30	23,38	4,26	94
Station n° 67.063					
07/05/67 - de 09.15 à 09.30 TU					
05°07'3N - 05°02'7W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 18 - Forel : 5					
0	27,7	35,10	22,59	4,59	104
1	27,68	35,07	22,57	4,58	104
3	27,66	35,08	22,58	4,58	104
5	27,66	35,07	22,57	4,56	103
10	27,52	35,08	22,63	4,56	103
15	26,91	35,19	22,91	4,60	103
20	25,09	35,40	23,63	4,38	96

SORTIE C. R. O. n° 67.021 - MANGIN 3

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.064					
07/05/67 - de 10.00 à 10.15 TU					
05°05'3N - 05°06'4W - Profondeur : 30					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 29°2 - Air hum : 26°0					
BT n° : (1) - Secchi : 18 - Forel : 3					
0	27,6	35,17	22,67	4,60	104
1	27,49	35,15	22,69	(4)	-
3	27,49	35,15	22,69	4,62	105
5	27,52	35,15	22,68	4,74	107
10	26,65	35,20	23,00	(4)	-
15	26,64	35,20	23,01	(4)	-
20	26,34	35,27	23,15	4,58	102
25	25,21	35,39	23,59	4,48	98

SORTIE C. R. O. n° 67.022 - VRIDI 14

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.065					
12/05/67 - de 12.30 à 13.30 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : 1500					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 6 - Neb : 6 - Air sec : 28°1 - Air hum : 26°2					
BT n° : 67.087 - Secchi : 22 - Forel : 2					
0	28,6	34,95	22,18	4,53	104
10	28,32	35,01	22,31	4,60	105
20	25,18	35,47	23,66	4,79	105
30	24,57	35,52	23,89	4,72	102
38	23,76	35,62	24,21	4,53	97
40	(23,66)	(36,62)	(24,24)	(4,30)	(92)
50	21,60	35,66	24,85	4,00	82
75	20,70	35,72	25,14	3,54	72
95	18,67	35,72	25,67	2,88	56
100	(18,14)	(35,71)	(25,80)	(2,69)	(52)
142	16,52	35,64	26,14	2,38	45
150	(16,29)	(35,62)	(26,18)	(2,38)	(45)
189	15,29	35,54	26,34	2,43	45
200	(15,01)	(35,51)	(26,39)	(2,44)	(45)
236	14,06	35,40	26,50	2,23	40
250	(13,67)	(35,34)	(26,54)	(1,96)	(35)
283	(4)12,70	35,19	26,62	1,48	26
300	(12,18)	(35,13)	(26,67)	(1,46)	(25)
378	9,82	34,92	26,94	1,58	26
400	(9,28)	(34,88)	(27,00)	(1,62)	(26)
473	8,06	34,74	27,08	1,73	27

SORTIE C. R. O. N° 67.022 - BASSAM 24

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %	
Station n° 67.066						
12/05/67 - de 16.00 à 16.40 TU						
05°00'5N - 03°54'W - Profondeur : 210						
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2						
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 27°9 - Air hum : 27°0						
BT n° : 67.088 - Secchi : 20 - Forel : 2						
	0 !	28,7 !	34,96 !	22,15 !	4,54 !	105 !
	10 !	28,34 !	35,07 !	22,35 !	4,61 !	105 !
	20 !	27,19 !	35,17 !	22,80 !	4,75 !	107 !
	30 !	25,57 !	35,40 !	23,48 !	4,76 !	105 !
	39 !	22,97 !	35,60 !	24,42 !	4,56 !	96 !
40	!	(22,68) !	(35,61) !	(24,51) !	(4,50) !	(95) !
	48 !	21,63 !	35,64 !	24,83 !	4,14 !	85 !
50	!	(21,56) !	(35,65) !	(24,85) !	(4,07) !	(84) !
	72 !	20,89 !	35,70 !	25,07 !	3,43 !	71 !
75	!	(20,83) !	(35,70) !	(25,09) !	(3,42) !	(70) !
	97 !	19,01 !	35,66 !	25,54 !	2,85 !	56 !
100	!	(18,79) !	(35,65) !	(25,58) !	(2,79) !	(55) !
	145 !	16,42 !	35,62 !	26,15 !	2,44 !	46 !
150	!	(16,18) !	(35,61) !	(26,20) !	(2,41) !	(45) !
	190 !	14,55 !	35,46 !	26,44 !	2,16 !	39 !
Station n° 67.067						
12/05/67 - de 17.20 à 17.50 TU						
05°02' N - 03°49' W - Profondeur : 82						
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2						
Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°0						
BT n° : 67.090 - Secchi : 18 - Forel : 3						
	0 !	28,5 !	34,94 !	22,21 !	4,55 !	104 !
	10 !	28,33 !	35,06 !	22,34 !	4,59 !	105 !
	20 !	27,90 !	35,16 !	22,57 !	4,65 !	106 !
	30 !	25,66 !	35,38 !	23,45 !	4,75 !	105 !
	40 !	23,78 !	35,51 !	24,12 !	4,26 !	91 !
	50 !	22,21 !	35,62 !	24,66 !	4,13 !	86 !
	60 !	20,96 !	35,68 !	25,03 !	3,58 !	73 !
75	!	(19,86) !	(35,69) !	(25,34) !	(3,52) !	(70) !
	80 !	19,71 !	35,69 !	25,38 !	3,51 !	70 !

SORTIE C. R. O. n° 67.022 - BASSAM 24

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.068					
12/05/67 - de 18.10 à 18.30 TU					
05°05' N - 03°49' W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 27°7 - Air hum : 25°9					
BT n° : 67.091 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,1	34,69	22,15	4,61	105
5	28,03	34,69	22,17	4,63	105
10	27,94	35,05	22,47	4,63	105
15	27,79	35,07	22,53	4,60	105
20	26,21	35,29	23,20	4,70	104
30	24,51	35,47	23,87	4,63	100
40	23,24	35,56	24,31	4,25	90
50	21,70	35,61	24,79	3,83	79
Station n° 67.069					
12/05/67 - de 19.00 à 19.15 TU					
05°11'5N - 04°02'W - Profondeur : 21					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°8 - Air hum : 26°0					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,8	34,65	22,22	4,61	105
5	27,80	34,62	22,20	4,73	107
10	27,34	34,96	22,60	4,63	104
15	26,08	35,17	23,15	4,15	92
20	25,24	35,35	23,56	3,59	78

SORTIE C. R. O. n° 67.024 - VRIDI 15

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %	
Station n° 67.070						
06/06/67 - de 14:00 à 15:40 TU						
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : 1500						
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4						
Temps : 2 - Neb : 4 - Air sec : 28°2 - Air hum : 26°0						
BT n° : 67.097 - Secchi : 26 - Forel : 2						
	0 !	28,2 !	34,53 !	21,99 !	4,52 !	103 !
	9 !	28,23 !	34,52 !	21,98 !	4,59 !	105 !
10	!	(28,22) !	(34,52) !	(21,99) !	(4,59) !	(105) !
	18 !	28,14 !	34,55 !	22,02 !	4,58 !	104 !
20	!	(28,13) !	(34,55) !	(22,03) !	(4,58) !	(104) !
	28 !	28,09 !	34,57 !	22,06 !	4,57 !	104 !
30	!	(28,07) !	(34,58) !	(22,08) !	(4,58) !	(104) !
	37 !	27,93 !	35,00 !	22,44 !	4,66 !	106 !
40	!	(27,73) !	(35,38) !	(22,79) !	(4,65) !	(106) !
	46 !	23,52 !	35,59 !	24,25 !	4,29 !	91 !
50	!	(22,38) !	(35,62) !	(24,63) !	(4,01) !	(84) !
	69 !	19,16 !	35,71 !	25,54 !	2,90 !	57 !
75	!	(18,54) !	(35,72) !	(25,71) !	(2,89) !	(57) !
	92 !	17,30 !	35,72 !	26,02 !	2,88 !	55 !
100	!	(16,81) !	(35,69) !	(26,11) !	(2,87) !	(54) !
	135 !	15,30 !	35,55 !	26,34 !	2,47 !	45 !
150	!	(15,01) !	(35,53) !	(26,39) !	(2,42) !	(44) !
	180 !	14,58 !	35,48 !	26,45 !	2,39 !	43 !
200	!	(14,12) !	(35,44) !	(26,51) !	(2,25) !	(40) !
	226 !	13,35 !	35,34 !	26,60 !	1,75 !	31 !
250	!	(12,59) !	(35,25) !	(26,69) !	(1,53) !	(27) !
	272 !	11,90 !	35,16 !	26,75 !	1,53 !	26 !
300	!	(11,01) !	(35,05) !	(26,84) !	(1,66) !	(28) !
	363 !	9,00 !	34,85 !	27,03 !	1,99 !	32 !
400	!	(8,04) !	(34,81) !	(27,13) !	(2,05) !	(32) !
	456 !	7,36 !	34,73 !	27,18 !	2,11 !	32 !
500	!	(6,94) !	(34,67) !	(27,19) !	(2,19) !	(33) !
	549 !	6,48 !	34,62 !	27,21 !	2,33 !	35 !

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.071					
06/06/67 - de 18.30 à 18.40 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 21					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 28°5 - Air hum : 26°2					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,7	31,92	19,88	4,73	107
5	28,73	31,87	19,84	4,73	106
10	28,27	34,32	21,82	(4)	-
15	28,22	34,43	21,92	(2)	-
20	28,10	34,67	22,13	(2)	-
Station n° 67.072					
06/06/67 - de 21.20 à 21.40 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.101 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,3	34,61	22,02	4,51	103
5	28,15	34,59	22,06	4,51	103
10	28,13	34,59	22,07	4,56	104
15	28,11	34,59	22,07	4,55	104
20	28,16	34,60	22,06	4,55	104
30	28,16	34,65	22,10	4,53	103
40	27,28	35,08	22,71	4,39	99
50	23,21	35,60	24,35	3,84	81
Station n° 67.073					
06/06/67 - de 23.15 à 23.50 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 103					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°6 - Air hum : 25°9					
BT n° : 67.103 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,9	34,62	22,16	4,74	107
10	28,11	34,59	22,07	(2)	-
20	28,10	34,59	22,08	4,69	107
30	28,09	34,69	22,15	4,81	110
40	(4)	35,08	-	(2)	-
50	23,25	35,58	24,32	4,71	100
75	20,12	35,77	25,34	4,46	90
100	18,29	35,73	25,77	3,32	65

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σt	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.074					
07/06/67 - de 00:35 à 01:00 TU					
05°00'N - 03°54'W - Profondeur : 350					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 5					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.104 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	28,3	34,63	22,04	4,73	108
10	28,11	34,76	22,19	4,78	109
20	28,14	34,59	22,06	4,72	108
30	28,12	34,64	22,11	4,77	109
40	27,49	34,89	22,50	4,83	109
50	25,20	(2)	-	(2)	-
75	20,00	35,76	25,36	3,39	68
100	18,04	35,76	25,86	2,87	56

SORTIE C. R. O. n° 67.027 - COURANTOLOGIE 3

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.075					
22/06/67 - de 19.20 à 20.25 TU					
04°45'N - 04°02'W - Profondeur : 2000					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°2 - Air hum : 24°8					
BT n° : 67.107 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,2	34,58	22,36	4,78	107
10	27,31	34,56	22,31	4,79	108
19	27,30	34,57	22,32	4,92	111
20	(27,28)	(34,58)	(22,34)	(4,93)	(111)
28	25,71	35,08	23,20	4,95	109
30	(24,88)	(35,32)	(23,64)	(4,94)	(107)
38	22,73	35,65	24,52	4,61	97
40	(22,40)	(35,69)	(24,64)	(4,54)	(95)
47	21,66	35,76	24,91	4,27	88
50	(21,20)	(35,76)	(25,04)	(4,08)	(84)
71	17,89	35,71	25,86	2,76	53
75	(17,47)	(35,70)	(25,95)	(2,60)	(50)
94	16,42	35,64	26,16	2,47	46
100	(16,17)	(35,62)	(26,21)	(2,49)	(47)
110	15,80	35,60	26,27	2,51	47
131	15,15	35,53	26,36	2,41	44
150	(14,67)	(35,48)	(26,43)	(2,36)	(43)
165	14,35	35,44	26,47	2,35	42
197	13,85	35,38	26,53	2,28	41
200	(13,80)	(35,38)	(26,53)	(2,27)	(40)
250	(12,30)	(35,21)	(26,71)	(1,77)	(31)
262	11,81	35,16	26,77	1,72	29
300	(10,44)	(35,01)	(26,80)	(1,80)	(30)
345	9,08	34,85	27,02	1,95	31

SORTIE C. R. O. n° 67.028 - BASSAM 26

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.076					
27/06/67 - de 11.20 à 11.35 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 21					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 27°2 - Air hum : 23°2					
BT n° : (1) - Secchi : 3 - Forel : 12					
0	25,8	28,37	18,13	4,82	101
5	25,23	32,76	21,60	4,54	97
10	25,09	33,28	22,04	4,43	95
15	24,80	33,89	22,59	4,27	92
20	24,40	34,07	22,84	4,23	90
Station n° 67.077					
27/06/67 - de 13.15 à 13.50 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 4 - Air sec : 26°4 - Air hum : 23°0					
BT n° : 67.111 - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	25,7	34,33	22,64	4,72	103
5	25,65	34,35	22,67	4,73	103
10	25,77	34,54	22,78	4,69	103
15	25,62	34,63	22,90	4,59	100
20	24,81	34,74	23,23	4,45	96
30	23,58	34,99	23,78	4,21	89
40	(4)21,48	35,68	(24,89)	3,42	(70)
50	18,37	35,71	25,74	2,86	56
Station n° 67.078					
27/06/67 - de 14.26 à 14.40 TU					
05°02'N - 03°49'W - Profondeur : 82					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 4 - Air sec : 25°9 - Air hum : 23°5					
BT n° : 67.112 - Secchi : 20 - Forel : 2					
0	26,1	34,66	22,76	4,67	103
7	26,09	34,58	22,71	4,74	105
10	(25,55)	(34,59)	(22,89)	(4,65)	(102)
14	25,29	34,64	23,01	4,55	99
20	(25,15)	(34,73)	(23,11)	(4,60)	(100)
21	25,13	34,74	23,13	4,61	100
28	24,27	34,74	23,39	4,67	100
30	(23,85)	(34,75)	(23,51)	(4,64)	(99)
35	22,62	34,83	23,93	4,30	90
40	(21,04)	(34,98)	(24,50)	(4,20)	(85)
42	20,44	35,06	24,70	4,12	83
49	18,66	35,69	25,64	3,47	68
50	(18,48)	(35,69)	(25,69)	(3,41)	(67)
56	17,62	35,70	25,92	2,86	55

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σt	O ₂ ml/l	O ₂ %	
Station n° 67.079						
27/06/67 - de 20.45 à 21.45 TU						
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 240						
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)						
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 25°8 - Air hum : 23°3						
BT n° : 67.114 - Secchi : (1) - Forel : (1)						
	0	26,2	34,68	22,75	4,72	104
	7	26,28	34,61	22,67	4,70	104
10		(26,20)	(34,63)	(22,72)	(4,67)	(103)
	15	25,50	34,70	22,98	4,55	99
20		(24,35)	(34,83)	(23,43)	(4,33)	(93)
	22	24,22	34,86	23,48	4,30	92
	29	23,77	34,94	23,69	4,23	90
30		(23,69)	(34,96)	(23,72)	(4,22)	(90)
	37	22,34	35,23	24,31	4,08	85
40		(21,82)	(35,33)	(24,54)	(3,74)	(77)
50		(19,85)	(35,69)	(25,34)	(2,70)	(54)
	55	(4)(18,89)	35,72	(25,62)	2,67	(53)
	73	17,08	35,68	26,03	2,63	50
75		(17,00)	(35,67)	(26,05)	(2,63)	(50)
100		(16,02)	(35,61)	(26,24)	(2,57)	(48)
	110	15,76	35,59	26,27	2,52	47
	146	15,34	35,54	26,33	2,18	40

SORTIE C. R. O. n° 67.028 - VRIDI 16

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.080					
28/06/67 - de 00.05 à 01.40 TU					
04°51'N - 04°02'W - Profondeur : 2000					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BF n° : 67.115 - 67.116 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,3	34,67	22,71	4,70	104
10	26,21	34,62	22,70	4,67	103
19	26,19	34,64	22,73	4,71	104
20	(26,18)	(34,65)	(22,73)	(4,71)	(104)
28	25,23	34,83	23,16	4,59	100
30	(24,67)	(34,91)	(23,39)	(4,56)	(98)
37	23,02	35,39	24,24	4,38	92
40	(22,18)	(35,64)	(24,68)	(4,05)	(84)
47	20,16	35,74	25,30	3,45	69
50	(19,76)	(35,75)	(25,40)	(3,33)	(66)
70	17,05	35,70	26,06	2,75	52
75	(16,42)	(35,67)	(26,18)	(2,62)	(49)
93	15,51	35,58	26,32	2,38	44
100	(15,42)	(35,56)	(26,33)	(2,37)	(44)
115	15,24	35,54	26,35	2,38	44
145	14,91	35,50	26,40	2,28	42
150	(14,86)	(35,49)	(26,40)	(2,26)	(41)
175	14,53	35,46	26,45	2,12	38
200	(14,05)	(35,41)	(26,51)	(1,99)	(36)
245	12,76	35,26	26,67	1,77	31
250	(12,61)	(35,25)	(26,68)	(1,75)	(30)
300	(11,54)	(35,13)	(26,80)	(1,64)	(28)
336	10,87	35,06	26,86	1,69	28
400	(9,43)	(34,89)	(26,99)	(1,85)	(30)
430	8,13	34,76	27,08	1,92	30

SORTIE C. R. O. n° 67.030 - COURANTOLOGIE 4

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.081					
12/07/67 - de 19.00 à 20.35 TU					
04°45'N - 04°02'W - Profondeur : 2000					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 4					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 24°8 - Air hum : 23°7					
BT n° : 67.118 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	25,8	35,03	23,13	4,71	104
9	25,78	35,02	23,14	4,70	104
10	(25,76)	(35,02)	(23,14)	(4,70)	(104)
17	25,55	35,00	23,20	4,75	104
20	(25,40)	(35,00)	(23,25)	(4,74)	(104)
26	24,93	35,01	23,39	4,64	101
30	(24,05)	(35,56)	(24,08)	(4,52)	(97)
35	22,48	36,02	24,86	4,35	91
40	(21,52)	(35,97)	(25,12)	(4,15)	(86)
43	21,20	35,91	25,15	4,02	83
50	(20,41)	(35,80)	(25,28)	(3,52)	(71)
65	(4)(18,66)	35,69	(25,65)	2,53	50
75	(17,48)	(35,69)	(25,94)	(2,51)	(48)
80	16,86	35,68	26,08	2,49	47
85	16,42	35,65	26,16	2,39	45
90	16,02	35,63	26,25	2,38	44
100	(15,50)	(35,58)	(26,32)	(2,31)	(43)
110	15,13	35,55	26,38	2,24	41
125	14,74	35,51	26,44	2,24	41
150	(14,29)	(35,45)	(26,49)	(2,17)	(39)
155	14,15	35,43	26,50	2,12	38
194	12,75	35,27	26,67	1,70	30
200	(12,54)	(35,25)	(26,70)	(1,65)	(29)
250	(11,02)	(35,08)	(26,86)	(1,68)	(28)
270	10,53	35,02	26,89	1,79	30
300	(9,87)	(34,95)	(26,96)	(1,99)	(33)
355	8,89	34,83	27,03	2,35	37

SORTIE C. R. O. n° 67.031 - BASSAM 27

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.083					
18/07/67 - de 09.10 à 09.15 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Mer : 2 - Vent : (1) - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 6 - Forel : 7					
0	24,2	30,61	20,29	4,66	97
5	22,38	34,78	23,96	3,58	74
10	20,82	35,20	24,72	3,04	62
15	19,79	35,41	25,14	2,73	54
20	18,51	35,62	25,64	2,13	42
Station n° 67.084					
18/07/67 - de 10.15 à 10.35 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.124 - Secchi : 8 - Forel : 8					
0	24,3	34,63	23,30	-	-
5	24,29	34,59	23,27	4,88	104
10	23,83	34,65	23,45	4,73	100
15	23,47	34,78	23,65	4,44	94
20	21,16	35,13	24,57	3,62	74
30	18,01	35,56	25,72	2,66	51
40	16,72	35,65	26,09	2,34	44
50	16,37	35,63	26,16	2,23	42
Station n° 67.085					
18/07/67 - de 11.15 à 12.00 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.126 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	25,4	34,82	23,10	4,72	103
10	24,12	34,89	23,54	4,47	96
20	22,30	35,03	24,17	3,99	83
30	18,58	35,50	25,53	2,68	52
40	16,69	35,61	26,07	2,35	44
50	15,95	35,60	26,24	2,31	43
75	14,93	35,50	26,39	2,23	41
100	14,70	35,48	26,42	2,25	41

SORTIE C. R. O. n 67.031 - BASSAM 27

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %	
Station n° 67.086						
18/07/67 - de 13.45 à 14.30 TU						
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 250						
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2						
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : (1) - Air hum : (1)						
BT n° : 67.128 - Secchi : 16 - Forel : 3						
	0	25,9	34,84	22,97	4,74	104
	6	25,62	34,82	23,03	4,82	105
10		(25,08)	(34,85)	(23,23)	(4,70)	(102)
	13	24,41	34,90	23,47	4,46	96
	19	22,94	35,33	24,22	4,15	87
20		(22,47)	(35,36)	(24,38)	(4,00)	(84)
	25	19,93	35,46	25,15	3,24	65
30		(18,20)	(35,61)	(25,71)	(2,86)	(56)
	31	(4)(18,06)	35,62	25,76	(2)(2,81)	54
40		(17,37)	(35,62)	(25,92)	(2,51)	(48)
	47	17,06	35,62	26,00	2,44	46
50		(16,95)	(35,62)	(26,02)	(2,43)	(46)
	63	16,46	35,61	26,13	2,50	47
75		(15,98)	(35,59)	(26,22)	(2,48)	(46)
	94	15,35	35,55	26,33	2,32	43
100		(15,10)	(35,54)	(26,38)	(2,28)	(42)
	125	14,68	35,48	26,43	2,20	40

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.087					
10/08/67 - de 09:00 à 09:15 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 5 - Forel : 6					
0	19,85	35,34	25,08	4,53	90
5	19,49	35,53	25,31	3,76	75
10	18,50	35,63	25,65	3,08	60
15	18,02	35,68	25,80	1,49	29
20	17,96	35,69	25,82	1,51	29
Station n° 67.088					
10/08/67 - de 10:30 à 10:45 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 8 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.132 - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	20,1	34,92	24,69	3,90	78
5	19,48	35,30	25,15	3,42	68
10	18,03	35,68	25,79	1,42	27
15	17,70	35,68	25,88	1,77	34
20	17,57	35,68	25,91	1,77	34
30	17,44	35,68	25,94	1,81	35
40	17,13	35,66	26,01	1,81	34
50	17,01	35,65	26,03	1,81	34
Station n° 67.089					
10/08/67 - de 11:30 à 11:50 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.134 - Secchi : 7 - Forel : 6					
0	20,1	35,35	25,02	3,97	80
10	17,61	35,68	25,90	1,81	35
20	17,52	35,68	25,92	2,14	41
30	17,44	35,68	25,94	2,07	40
40	17,39	35,68	25,95	1,93	37
50	17,34	35,68	25,97	1,91	36
75	16,66	35,61	26,08	1,94	37
100	16,32	35,64	26,18	1,90	36

SORTIE C. R. O. n° 67.035 - BASSAM 28

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.090					
10/08/67 - de 14.00 à 14.40 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 240					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.135 - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	21,5	35,37	24,66	4,57	94
10	18,27	35,65	25,71	2,48	48
20	17,77	35,68	25,86	1,90	37
30	17,51	35,68	25,92	2,19	42
40	17,34	35,67	25,97	2,17	41
50	17,31	35,68	25,97	2,19	42
75	17,12	35,66	26,01	2,06	39
100	16,31	35,61	26,17	1,88	35
150	15,47	35,48	26,25	2,00	37
200	14,60	35,46	26,43	2,28	41

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.091					
07/09/67 - de 21:10 à 21:30 TU					
04°50'N - 04°02'W - Profondeur : >2000					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.136 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	23,6	35,36	24,06	5,06	108
10	20,54	35,42	24,95	3,89	78
20	17,59	35,79	25,99	3,28	63
30	17,25	35,75	26,05	3,11	59
40	(4)(16,93)	(35,71)	(26,10)	(2)(2,91)	(55)
50	16,54	35,69	26,17	2,55	48
75	15,65	35,61	26,32	2,41	45
100	15,18	35,47	26,32	2,53	46
146	14,32	35,45	26,48	2,57	46
150	(14,26)	(35,45)	(26,50)	(2,56)	(46)
195	13,91	35,39	26,53	2,13	38
200	(13,87)	(35,38)	(26,53)	(2,07)	(37)
244	12,82	35,28	26,66	1,84	32
250	(12,65)	(35,27)	(26,69)	(1,82)	(32)
293	11,40	35,14	26,83	1,59	27
300	(11,19)	(35,12)	(26,85)	(1,60)	(27)
390	8,79	34,83	27,04	2,29	36
400	(8,62)	(34,81)	(27,05)	(2,31)	(37)
488	7,55	34,70	27,12	2,27	35
500	(7,44)	(34,69)	(27,13)	(2,30)	(35)
585	6,74	34,64	27,19	3,07	46

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.092					
22/09/67 - de 17.00 à 17.15 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (1) - Secchi : 3 - Forel : 11					
0	21,9	28,76	19,54	4,42	87
5	20,26	35,62	25,19	4,01	81
10	17,90	35,65	25,81	1,21	23
15	17,10	35,70	26,05	1,27	24
20	16,94	35,67	26,06	1,52	29
Station n° 67.093					
22/09/67 - de 15.00 à 15.30 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.140 - Secchi : 9 - Forel : 6					
0	20,1	35,27	24,96	4,52	91
5	19,40	35,47	25,30	4,00	79
10	17,73	35,70	25,89	1,84	35
15	17,44	35,71	25,97	2,29	44
20	17,26	35,71	26,02	1,94	37
30	16,89	35,68	26,08	1,83	35
40	16,84	35,67	26,09	1,90	36
50	16,71	35,67	26,12	1,80	34
Station n° 67.094					
22/09/67 - de 13.30 à 14.15 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.142 - Secchi : 8 - Forel : 6					
0	22,1	34,08	23,52	5,39	111
10	17,56	35,73	25,95	2,30	44
20	(4) 16,92	35,69	(26,08)	1,79	34
30	16,83	35,68	26,09	1,92	36
40	16,84	35,68	26,09	1,90	36
50	16,67	35,67	26,13	1,95	37
75	16,17	35,63	26,21	2,00	37
100	15,35	35,55	26,33	2,14	39

SORTIE C. R. O. n° 67.039 - BASSAM 29

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.095					
22/09/67 - de 10.25 à 12.00 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 300					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 0 - Neb : 2 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : (2) - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	21,8	34,48	23,90	5,58	114
9	21,04	35,15	24,62	5,16	105
10	(20,90)	(35,23)	(24,72)	(5,05)	(103)
17	17,37	35,73	26,00	2,28	44
20	(17,00)	(35,71)	(26,08)	(2,15)	(41)
26	16,85	35,68	26,08	2,00	38
30	(16,85)	(35,68)	(26,08)	(1,93)	(37)
35	16,85	35,68	26,08	1,89	36
40	(16,82)	(35,68)	(26,09)	(1,93)	(36)
43	16,79	35,68	26,10	1,96	37
50	(16,78)	(35,68)	(26,10)	(1,98)	(37)
52	16,78	35,68	26,10	1,98	37
74	16,56	35,66	26,14	2,06	39
75	(16,54)	(35,66)	(26,15)	(2,06)	(39)
95	15,97	35,62	26,26	2,18	41
100	(15,85)	(35,61)	(26,27)	(2,19)	(41)
139	15,04	35,53	26,38	2,21	40
150	(14,85)	(35,51)	(26,42)	(2,21)	(40)
180	14,31	35,43	26,46	2,21	40

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ ‰
Station n° 67.096					
10/10/67 - de 10.02 à 10.30 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 240					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 25°7 - Air hum : 24°6					
BT n° : 67.143 - Secchi : 8 - Forel : 8					
0	21,8	30,15	20,62	3,32	66
10	19,01	35,42	25,35	3,42	67
20	18,01	35,77	25,88	1,95	38
30	17,57	35,78	25,99	2,30	44
40	17,31	35,76	26,04	2,47	47
50	16,94	35,71	26,09	1,96	37
74	16,18	35,64	26,22	(2)(2,03)	(38)
75	(16,16)	(35,64)	(26,22)	(2,03)	(38)
98	15,75	(4)(35,59)	(26,28)	2,07	38
100	(15,71)	(35,59)	(26,28)	(2,07)	(38)
147	14,85	35,48	26,39	1,99	36
150	(14,79)	(35,47)	(26,40)	(1,99)	(36)
196	13,74	35,38	26,55	1,95	35

SORTIE C. R. O. n° 67.042 - BASSAM 30

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.097					
10/10/67 - de 11.20 à 11.50 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 105					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 25°3 - Air hum : 24°4					
BT n° : 67.144 - Secchi : 6 - Forel : 9					
0	21,6	30,90	21,25	3,63	72
10	18,47	35,68	25,68	2,58	50
20	18,06	35,75	25,85	1,45	28
30	17,42	35,73	25,99	2,77	53
40	17,27	35,71	26,01	1,75	33
50	16,90	35,69	26,08	(2)	-
75	16,26	35,59	26,16	2,30	43
100	16,02	35,62	26,25	2,08	39
Station n° 67.098					
10/10/67 - de 14.30 à 15.10 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 25°8 - Air hum : 24°7					
BT n° : 67.146 - Secchi : 4 - Forel : 10					
0	23,5	29,97	20,02	4,10	84
5	19,11	35,69	25,53	2,72	54
10	18,68	35,75	25,69	2,18	43
15	18,16	35,74	25,81	1,74	34
20	18,00	(4) 35,74	25,85	1,62	31
25	17,82	35,75	25,91	1,57	30
30	17,72	35,70	25,89	1,39	27
40	17,52	35,70	25,94	1,10	21
50	17,11	(2)	-	1,06	-
Station n° 67.099					
10/10/67 - de 16.00 à 16.20 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 26°3 - Air hum : 25°1					
BT n° : (1) - Secchi : 3 - Forel : 10					
0	24,1	31,99	21,36	6,09	128
5	20,77	35,08	24,63	6,15	124
10	18,58	35,65	25,64	0,72	14
15	18,20	35,69	25,76	0,22	4
20	18,08	35,71	25,81	0,26	5

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.100					
18/10/67 - de 20.00 à 20.30 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 102					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.143 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	24,6	34,44	23,06		
2	24,52	34,45	23,08		
5	24,36	34,60	23,25		
7	22,25	35,13	24,27		
10	19,90	35,60	25,27		
12	19,08	35,70	25,55		
16	19,05	35,75	25,60		
40	18,86	35,72	25,63		
50	(18,26)	(35,70)	(25,76)		
80	16,02	35,65	26,26		
Station n° 67.100 Bis					
19/10/67 - de 07.40 à 08.20 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 102					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.144 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	24,2	34,38	23,14		
5	24,10	34,38	23,17		
10	(23,70)	(34,68)	(23,51)		
12	23,22	34,82	23,75		
15	22,25	35,10	24,25		
18	19,85	35,53	25,22		
20	18,89	35,72	25,62		
23	18,75	35,76	25,68		
29	18,24	35,77	25,82		
30	(18,20)	(35,77)	(25,83)		
48	17,82	35,76	25,92		
95	15,59	35,59	26,31		

SORTIE C. R. O. n° 67.044 - BASSAM 31

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.101					
30/10/67 - de 10.35 à 10.50 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 20					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 7 - Air sec : 26°1 - Air hum : 24°7					
BT n° : (1) - Secchi : 9 - Forel : 6					
0	25,12	32,53	21,47	4,76	102
5	24,87	33,57	22,32	4,55	98
10	24,89	33,97	22,62	4,64	100
15	24,66	34,25	22,91	4,56	98
18	24,59	34,45	23,06	4,56	98
Station n° 67.102					
30/10/67 - de 12.05 à 12.15 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 50					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : 5 - Air sec : 26°2 - Air hum : 25°4					
BT n° : 67.148 - Secchi : 10 - Forel : 6					
0	25,63	33,00	21,67	(4)	-
5	25,50	33,29	21,92	4,87	105
10	25,55	33,95	22,40	4,78	104
15	24,91	34,51	23,02	4,84	105
20	23,60	34,83	23,65	4,67	99
29	21,21	35,65	24,94	1,85	38
30	(21,18)	(35,66)	(24,96)	(1,85)	(38)
39	20,88	35,69	25,06	1,89	38
40	(20,83)	(35,69)	(25,08)	(1,89)	(38)
46	20,41	35,73	25,22	1,78	36
Station n° 67.103					
30/10/67 - de 13.30 à 14.15 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 100					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.149 - Secchi : 12 - Forel : 4					
0	25,67	33,78	22,24	4,90	107
10	25,39	34,09	22,51	4,96	108
20	25,13	34,63	23,05	4,93	107
29	23,58	34,95	23,75	4,37	93
30	(22,78)	(34,99)	(24,01)	(3,85)	(81)
38	20,78	35,72	25,12	1,98	40
40	(20,64)	(35,73)	(25,16)	(1,98)	(40)
47	20,17	35,74	25,29	1,98	40
50	(19,46)	(35,74)	(25,48)	(1,98)	(39)
70	16,93	35,70	26,09	1,66	31
75	(16,74)	(35,69)	(26,12)	(1,66)	(31)
93	16,16	35,64	26,22	2,15	40

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.104					
30/10/67 - de 17.00 à 18.00 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 220					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : (1)					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 26°0 - Air hum : 24°9					
BT n° : 67.150 - Secchi : 11 - Forel : 4					
0	25,71	33,68	22,15	4,95	108
10	24,87	34,17	22,78	5,01	108
20	24,19	34,75	23,41	4,70	101
30	20,74	35,72	25,13	1,95	40
39	20,01	35,76	25,36	1,89	38
40	(19,91)	(35,76)	(25,38)	(1,89)	(38)
48	19,17	35,75	25,57	1,02	20
50	(18,92)	(35,75)	(25,88)	(1,00)	(20)
71	16,77	35,69	26,11	1,81	34
75	(16,59)	(35,68)	(26,14)	(1,89)	(36)
95	16,06	35,62	26,24	2,10	39
100	(15,99)	(35,61)	(26,24)	(2,12)	(39)
142	15,62	35,59	26,30	2,12	39
150	(15,56)	(35,59)	(26,32)	(2,13)	(39)
191	15,09	35,53	26,37	2,55	47

Prof. m	Prof. m	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.105					
07/11/67 - de 17.50 à 18.30 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 101					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : 2 - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.155 - Secchi : 14 - Forel : 4					
0	27,0	33,50	21,62	4,73	105
10	26,81	33,48	21,66	4,77	106
20	26,68	33,66	21,83	4,79	106
30	24,28	35,23	23,76	4,22	91
40	23,39	35,52	24,24	3,34	71
50	21,60	35,66	24,85	2,68	55
60	20,17	35,70	25,26	2,12	43
75	(17,66)	(35,71)	(25,92)	(2,56)	(49)
80	17,34	35,71	26,00	2,60	50
100	16,73	35,68	26,11	2,17	41

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.106					
29/11/67 - de 11.40 à 11.53 TU					
05°12'N - 03°49'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 2					
Temps : 2 - Neb : 4 - Air sec : 28°2 - Air hum : 26°2					
BT n° : 67.156 - Secchi : 10 - Forel : 4					
0	27,9	33,09	21,01	4,61	103
5	27,82	33,24	21,16	4,61	104
10	27,78	33,87	21,64	4,56	103
15	26,79	34,62	22,53	4,62	103
20	26,38	34,84	22,82	4,50	100
Station n° 67.107					
30/11/67 - de 14.10 à 14.50 TU					
05°04'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 28°1 - Air hum : 26°0					
BT n° : 67.161 - Secchi : 19 - Forel : 3					
0	27,6	34,11	21,88	4,61	104
10	27,49	34,06	21,87	4,64	104
19	27,30	34,16	22,01	4,67	105
20	(27,26)	(34,20)	(22,05)	(4,67)	(105)
28	25,87	35,34	22,35	4,63	102
30	(25,37)	(35,39)	(23,55)	(4,60)	(101)
38	23,12	35,53	24,32	3,26	69
40	(22,52)	(35,56)	(24,52)	(2,97)	(62)
47	20,02	35,64	25,26	2,38	48
Station n° 67.108					
30/11/67 - de 17.40 à 18.05 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 104					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : 3 - Neb : 7 - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°0					
BT n° : 67.162 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,4	34,14	21,96	4,55	102
10	27,42	34,10	21,93	4,58	103
20	27,26	34,18	22,04	4,61	103
29	24,76	35,42	23,74	4,31	93
30	(24,42)	(35,43)	(23,85)	(4,28)	(92)
38	21,73	35,50	24,70	3,78	78
40	(20,36)	(35,52)	(25,08)	(3,65)	(74)
47	18,25	35,78	25,83	2,79	54
50	(18,06)	(35,78)	(25,88)	(2,70)	(52)
71	17,02	35,71	26,08	2,42	46
75	(16,83)	(35,69)	(26,10)	(2,39)	(45)
95	15,43	35,56	26,33	2,28	42

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	ml/l ⁰²	‰ ⁰²
Station n° 67:109					
01/12/67 - de 14.20 à 15.03 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 260					
Vent : (1) - Mer : 4 - Houle : 4					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°0					
BT n° : 67:165 - Secchi : 18 - Forel : 5					
0	27,5	34,04	21,85	4,6	105
7	27,44	34,01	21,86	4,5	102
10	(27,44)	(34,01)	(21,86)	(4,53)	(103)
16	27,42	34,01	21,87	4,6	105
20	(27,34)	(34,04)	(21,90)	(4,63)	(105)
23	27,15	34,11	22,02	4,63	105
30	(26,43)	(34,61)	(22,63)	(4,6)	(104)
31	26,24	34,71	22,76	4,6	104
39	22,16	35,53	24,59	4,5	95
40	(21,83)	(35,59)	(24,74)	(4,4)	(92)
50	(19,44)	(35,75)	(25,50)	(3,6)	(61)
58	18,20	35,77	25,83	2,9	58
75	(16,30)	(35,63)	(26,18)	(3,1)	(59)
77	16,16	35,61	26,20	3,1	59
100	(15,11)	(35,53)	(26,37)	(2,7)	(49)
115	14,65	35,49	26,44	2,3	43
150	(13,67)	(35,36)	(26,55)	(1,6)	(29)
159	13,25	35,31	26,60	1,4	25

SORTIE C. R. O. n° 67.049 - COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.110 R ₁ -20					
04/12/67 - de 20.15 à 20.45 TU					
05°10'11N - 03°44'3W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 1					
Temps : 2 - Neb : 7 - Air sec : 27°8 - Air hum : 25°8					
BT n° : (1) - Secchi : 16 - Forel : 5					
0	27,5	33,58	21,51		
5	27,41	33,60	21,56		
10	27,21	34,09	21,98		
15	27,01	34,20	22,14		
20	25,39	35,08	23,30		
Station n° 67.111 - R ₁ -50					
04/12/67 - de 22.45 à 23.15 TU					
05°05'3N - 03°44'3W - Profondeur : 51					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT : 67.166 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,5	34,04	21,85		
10	27,43	34,03	21,87		
20	24,88	34,04	22,67		
30	22,94	35,48	24,34		
40	20,10	35,65	25,24		
50	18,02	35,69	25,81		
Station n° 67.112 - R ₁ -80					
05/12/67 - de 01.30 à 01.50 TU					
05°01'5N - 03°44'3W - Profondeur : 84					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT : 67.167 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,4	33,98	21,84		
10	27,38	33,96	21,84		
20	26,41	34,41	22,48		
30	22,15	35,56	24,63		
40	19,86	35,62	25,30		
50	17,97	35,77	25,89		
60	16,94	35,70	26,08		
70	16,48	35,66	26,16		
80	15,97	35,61	26,25		

SORTIE C. R. O. n° 67.049 - COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.113 - R ₁ - 200					
05/12/67 - de 04.40 à 05.30 TU					
04°58'N - 03°44'3W - Profondeur : 240					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° 67.168 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,3	33,97	21,87	4,52	101
10	(4)	33,94	-	4,50	-
20	27,32	34,03	21,91	4,50	101
30	22,19	35,28	24,39	3,66	76
40	20,55	35,62	25,11	3,83	78
50	18,58	35,66	25,65	3,33	65
75	16,37	35,65	26,17	3,06	57
98	15,28	35,55	26,35	2,49	46
100	(15,22)	(35,55)	(26,36)	(2,47)	(45)
147	14,47	35,47	26,47	2,18	39
150	(14,42)	(35,47)	(26,48)	(2,16)	(39)
196	13,92	35,37	26,51	1,85	33
Station n° 67.114 - A - 200					
05/12/67 - de 13.35 à 14.15 TU					
05°01'N - 04°20'6W - Profondeur: 260					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 27.5 - Air hum : 26.2					
BT n° 67.169 - Secchi : 19 - Forel : 3					
0	27,7	34,64	22,25	4,46	101
10	(27,12)	(34,68)	(22,46)	(4,43)	(99)
20	25,07	34,76	23,16	4,30	93
30	(22,35)	(35,16)	(24,26)	(3,55)	(74)
40	19,46	35,66	25,42	2,81	56
50	17,76	35,76	25,93	2,63	51
59	17,00	35,70	26,07	2,81	53
68	16,31	35,65	26,19	2,65	50
75	(15,99)	(35,64)	(26,26)	(2,52)	(47)
78	15,95	35,63	26,26	2,50	47
87	15,65	35,60	26,31	2,56	47
97	15,42	35,59	26,35	2,55	47
100	(15,36)	(35,59)	(26,36)	(2,54)	(47)
146	14,34	35,46	26,49	2,56	46
150	(14,24)	(35,45)	(26,50)	(2,55)	(46)
194	13,20	35,31	26,61	1,83	32

SORTIE C. R. O. n° 67.049 - COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.115-R ₂ -20					
05/12/67 - de 20.35 à 20.50 TU					
05°07'3 - 05°02'W - Profondeur : 22					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°8 - Air hum : 26°2					
BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,0	34,30	22,21		
5	26,50	34,71	22,68		
10	25,76	34,92	23,06		
15	25,06	35,10	23,42		
20	23,55	35,31	24,03		
Station n° 67.116-R ₂ -50					
05/12/67 - de 22.20 à 22.40 TU					
05°01'N - 05°02'W - Profondeur : 55					
Vent : (1) - Mer : 2 - Houle : 2					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : 27°8 - Air hum : 26°2					
BT n° : 67.170 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,5	34,55	22,52		
10	26,09	34,62	22,74		
20	24,81	34,87	23,32		
30	22,06	35,49	24,59		
40	18,53	35,72	25,71		
50	18,02	35,75	25,86		
Station n° 67.117-R ₂ -80					
06/12/67 - de 00.25 à 01.00 TU					
04°59'N - 05°02'W - Profondeur : 85					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.171 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,6	34,46	22,46		
10	26,01	34,74	22,86		
20	24,69	34,88	23,36		
30	22,74	35,23	24,20		
40	20,88	35,61	25,01		
50	18,42	35,77	25,78		
60	17,56	35,7 ⁵	25,97		
80	16,12	35,65	26,23		

SORTIE C. R. O. n° 67.049 -- COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.118 R ₂ -200					
06/12/67 -- de 03.15 à 04.00 TU					
04°57'3N -- 05°02'W -- Profondeur : 240					
Vent : (1) -- Mer : (1) -- Houle : (1)					
Temps : (1) -- Neb : (1) -- Air sec : (1) -- Air hum : (1)					
BT n° : 67.172 -- Secchi : (1) -- Forel : (1)					
0	26,4	34,43	22,50	4,58	101
10	26,17	34,60	22,70	4,63	102
20	26,16	34,86	22,90	4,31	95
30	22,74	35,35	24,30	3,94	83
40	19,43	35,65	25,42	3,38	67
50	17,75	35,72	25,90	3,13	60
60	17,52	35,73	25,96	2,88	55
75	17,02	35,71	26,08	2,56	49
99	15,69	35,60	26,30	1,97	36
100	(15,66)	(35,60)	(26,30)	(1,97)	(36)
145	14,40	35,47	26,49	2,36	43
150	(14,28)	(35,46)	(26,50)	(2,33)	(42)
180	13,19	35,29	26,59	1,69	30
Station : 67.119- B - 200					
06/12/67 -- de 11.00 à 11.40 TU					
04°49'7N -- 05°32'W -- Profondeur : 340					
Vent : (1) -- Mer : 2 -- Houle : 2					
Temps : 2 -- Neb : 7 -- Air sec : (1) -- Air hum : (1)					
BT n° : 67.173 -- Secchi : 12 -- Forel : 4					
0	26,5	33,99	22,14	4,73	104
10	26,02	34,60	22,74	4,47	98
20	23,66	34,99	23,76	3,97	84
30	20,60	35,47	24,98	3,12	63
40	19,02	35,59	25,48	3,09	61
50	17,59	(4)	-	2,94	56
60	16,80	35,69	26,11	1,92	36
75	15,86	35,61	26,27	1,98	37
99	15,12	35,55	26,38	2,19	40
100	(15,10)	(35,55)	(26,39)	(2,19)	(40)
148	14,34	35,46	26,49	2,09	38
150	(14,30)	(35,45)	(26,49)	(2,08)	(37)
195	13,17	35,31	26,62	1,84	32

SORTIE C. R. O. n° 67.049 - COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	σ ₂ ml/l	σ ₂ ‰
Station n° 67.120 - R ₃ -20 06/12/67 - de 19.45 à 20.05 TU 04°54'N - 06°07'5W - Profondeur : 23 Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1) Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1) BT n° : (1) - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	25,5	34,98	23,20		
5	25,21	35,02	23,31		
10	24,10	35,20	23,79		
15	22,99	35,37	24,23		
20	21,86	35,49	24,65		
Station n° 67.121 - R ₃ -50 06/12/67 - de 23.15 à 23.35 TU 04°47'3N - 06°07'W - Profondeur : 52 Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1) Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1) BT n° : 67.174 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	26,1	33,92	22,21		
10	24,54	34,80	23,35		
20	23,28	35,30	24,10		
30	21,54	35,41	24,68		
40	20,31	35,59	25,15		
50	19,11	35,65	25,50		
Station n° 67.122 - R ₃ -80 07/12/67 - de 03.00 à 03.30 TU 04°40'N - 06°08'3W - Profondeur : 86 Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1) Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1) BT n° : 67.175 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,0	34,18	22,13		
10	26,16	34,46	22,60		
20	23,99	35,14	23,77		
30	20,47	35,43	24,98		
40	19,20	35,65	25,48		
50	17,98	35,71	25,84		
60	16,81	35,68	26,09		
70	15,85	35,67	26,31		
80	15,75	35,62	26,31		

SCRTIE C. R. O. n° 67:049 - COURANTOLOGIE 74

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	σ ² ml/l	σ ² %
Station n° 67:123 - R3-200					
07/12/67 - de 07:05 à 07:35 TU					
04°37'6N - 06°07'5W - Profondeur : 400					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 6 - Air sec : 27°4 - Air hum : 25°8					
BT n° : 67:176 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,1	34,30	22,18	4,50	101
8	27,10	34,28	22,17	4,50	101
10	(27,09)	(34,29)	(22,17)	(4,49)	(100)
16	23,95	34,52	23,31	4,17	89
20	(23,92)	(34,83)	(23,55)	(3,92)	(83)
25	23,89	35,14	23,80	3,78	81
30	(23,74)	(35,29)	(23,96)	(3,69)	(79)
33	23,16	35,35	24,17	3,63	77
40	(20,32)	(35,52)	(25,09)	(3,38)	(68)
41	20,00	35,54	25,19	3,38	68
49	19,27	35,64	25,46	3,43	68
50	(19,20)	(35,65)	(25,48)	(3,43)	(68)
62	17,27	35,71	26,01	2,39	46
75	(16,03)	(35,66)	(26,26)	(2,44)	(45)
82	15,79	35,62	26,30	2,46	46
100	(15,31)	(35,56)	(26,35)	(2,40)	(44)
124	14,80	35,51	26,43	2,25	41
150	(14,27)	(35,44)	(26,48)	(2,08)	(37)
168	13,60	35,36	26,57	1,96	35
Station n° 67:124 - C-200					
07/12/67 - de 18:15 à 19:15 TU					
04°28'8N - 06°41'7W - Profondeur : 260					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 7 - Air sec : 27°7 - Air hum : 25°6					
BT n° : 67:177 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,4	34,47	22,21	4,55	102
10	27,45	34,46	22,19	4,57	103
20	25,08	34,84	23,22	4,06	88
29	20,04	35,50	25,15	3,32	67
30	(19,93)	(35,51)	(25,19)	(3,29)	(66)
39	19,38	35,63	25,42	3,03	60
40	(19,33)	(35,64)	(25,44)	(3,00)	(59)
49	18,68	35,67	25,63	2,63	51
50	(18,63)	(35,67)	(25,64)	(2,59)	(51)
58	18,22	35,69	25,76	2,31	45
73	17,04	35,68	26,04	1,97	37
75	(16,86)	(35,67)	(26,08)	(1,96)	(37)
97	15,30	35,57	26,36	2,53	46
100	(15,21)	(35,56)	(26,37)	(2,53)	(46)
147	13,98	35,41	26,52	2,16	39
150	(13,92)	(35,41)	(26,54)	(2,14)	(38)
196	13,01	35,30	26,64	1,79	31

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.125-R ₄ -50 08/12/67 - de 05.55 à 06.30 TU 04°19'6N - 07°21'W - Profondeur : 52 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3 Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : 27°2 - Air hum : 25°2 BT n° : 67.178 - Secchi : 12 - Forel : 4					
0	27,0	31,86	20,38		
10	26,64	34,09	22,17		
20	23,04	34,99	23,94		
30	21,83	35,33	24,54		
40	19,15	35,65	25,49		
50	17,27	35,66	25,97		
Station n° 67.126-R ₄ -20 08/12/67 - de 09.40 à 09.55 TU 04°23'2N - 07°21'3W - Profondeur : 23 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 2 Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : 27°0 - Air hum : 24°9 BT n° : (1) - Secchi : 3 - Forel : 8					
0	26,8	32,97	21,27		
5	26,39	33,77	22,02		
10	25,71	34,23	22,57		
15	23,58	34,73	23,58		
20	22,62	35,08	24,12		
Station n° 67.127-R ₄ -80 08/12/67 - de 13.50 à 14.30 TU 04°12'9N - 07°21'5W - Profondeur : 83 Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1) Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1) BT n° 67.179 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,6	34,17	21,92		
9	27,31	34,17	22,02		
10	(27,26)	(34,17)	(22,03)		
18	26,12	34,43	22,59		
20	(25,25)	(34,60)	(22,98)		
27	22,11	35,20	24,36		
30	(20,74)	(35,45)	(24,93)		
36	18,22	35,57	25,68		
40	(16,68)	(35,58)	(26,05)		
46	15,98	35,59	26,22		
50	(15,81)	(35,59)	(26,26)		
55	15,70	35,58	26,28		
64	15,60	(4)35,56	(26,29)		
73	15,13	35,53	26,36		

SORTIE C. R. O. n° 67.049 - COURANTOLOGIE 7

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	σ ² ml/l	σ ² %
Station n° 67.128 - R ₄ - 200					
08/12/67 - de 16.50 à 17.30 TU					
04°11'3N - 07°21'W - Profondeur : 270					
Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3					
Temps : 2 - Neb : 5 - Air sec : 27°7 - Air hum : 25°5					
BT n° 67.180 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,4	34,21	22,02	4,55	102
10	27,41	34,24	22,03	4,54	102
19	27,43	34,34	22,10	4,21	95
20	(27,42)	(34,36)	(22,13)	(4,16)	(93)
29	23,03	35,07	23,99	3,55	75
30	(22,70)	(35,09)	(24,11)	(3,48)	(73)
39	21,27	35,32	24,68	2,95	60
40	(21,18)	(35,35)	(24,73)	(2,90)	(59)
48	17,92	35,60	25,77	2,27	44
50	(16,98)	(35,60)	(25,99)	(2,22)	(42)
58	15,74	35,59	26,28	2,18	40
72	15,21	35,54	26,35	2,19	40
75	(15,09)	(35,53)	(26,37)	(2,19)	(40)
97	14,49	35,47	26,47	2,22	40
100	(14,44)	(35,47)	(26,48)	(2,21)	(40)
145	13,93	35,40	26,52	2,02	36
150	(13,89)	(35,39)	(26,53)	(2,03)	(36)
193	13,55	35,34	26,56	2,66	47
Station n° 67.12955 - 200					
09/12/67 - de 03.10 à 04.00 TU					
04°13'N - 07°59'W - Profondeur : 260					
Vent : (1) - Mer : (1) - Houle : (1)					
Temps : (1) - Neb : (1) - Air sec : (1) - Air hum : (1)					
BT n° : 67.181 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,4	34,71	22,39	4,53	102
9	27,39	34,68	22,37	4,52	102
10	(27,39)	(34,68)	(22,37)	(4,52)	(102)
18	27,38	34,68	22,37	4,53	102
20	(27,38)	(34,68)	(22,37)	(4,53)	(102)
27	27,35	34,67	22,37	4,53	102
30	(27,33)	(34,67)	(22,38)	(4,53)	(102)
36	27,28	34,67	22,40	4,51	101
40	(26,85)	(34,93)	(22,74)	(4,47)	(100)
44	20,40	35,46	25,03	2,67	54
50	(17,46)	-	()	(2,87)	-
53	16,88	(4)	-	2,91	55
67	15,02	35,51	26,39	2,05	37
75	(14,82)	(35,50)	(26,42)	(2,11)	(38)
89	14,54	35,47	26,46	2,29	41
100	(14,31)	(35,44)	(26,47)	(2,36)	(42)
137	13,34	35,33	26,59	2,23	39
150	(12,99)	(35,30)	(26,64)	(2,13)	(37)
186	12,26	35,22	26,72	1,82	31

Prof. m	Temp (°C)	Sal ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.130-R ₅ -80 09/12/67 - de 07.30 à 08.00 TU 04°16'5N - 07°59'W - Profondeur : 82 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3 Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 26°8 - Air hum : 25°0 BT n° : 67.182 - Secchi : 22 - Forel : 2					
0	27,2	(2)	-		
9	27,32	34,17	22,01		
10	(27,33)	(34,20)	(22,03)		
17	27,37	34,59	22,32		
20	(27,38)	(34,61)	(22,32)		
26	27,35	34,65	22,36		
30	(27,27)	(34,70)	(22,42)		
35	24,98	34,89	23,29		
40	(22,42)	(35,20)	(24,27)		
43	21,03	35,39	24,80		
50	(18,34)	(35,67)	(25,72)		
52	17,95	35,67	25,81		
61	16,24	35,65	26,20		
70	15,39	35,56	26,33		
Station n° 67.131-R ₅ -50 09/12/67 - de 11.40 à 12.05 TU 04°20'5N - 07°59'W - Profondeur : 54 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3 Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 27°4 - Air hum : 25°2 BT n° : 67.183 - Secchi : 22 - Forel : 2					
0	27,6	33,94	21,75		
9	27,51	33,97	21,81		
10	(27,49)	(33,97)	(21,81)		
18	27,40	34,51	22,24		
20	(27,40)	(34,62)	(22,33)		
27	27,47	34,68	22,34		
30	(27,44)	(34,69)	(22,36)		
36	26,22	34,70	22,75		
40	(24,62)	(34,75)	(23,28)		
44	22,69	34,99	24,04		
Station n° 67.132 - R ₅ -20 09/12/67 - de 14.30 à 14.45 TU 04°28'N - 07°59'W - Profondeur : 23 Vent : (1) - Mer : 3 - Houle : 3 Temps : 0 - Neb : 3 - Air sec : 27°5 - Air hum : 25°4 BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	27,8	31,98	20,21		
5	27,73	31,87	20,16		
10	26,92	33,69	21,78		
15	26,40	34,11	22,26		
20	26,11	34,23	22,45		

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité Ot	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.133					
19/12/67 - de 11.30 à 11.50 TU					
05°11'5N - 03°49'W - Profondeur : 23					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 3					
Temps : 1 - Neb : 3 - Air sec : 28°0 - Air hum : 26°2					
BT n° : (1) - Secchi : 10 - Forel : 5					
0	26,8	34,28	22,26	4,71	105
5	26,31	34,34	22,45	4,73	104
10	23,37	35,24	24,03	3,37	71
15	20,97	35,57	24,96	2,07	42
20	20,58	35,61	25,09	1,93	39
Station n° 67.134					
20/12/67 - de 10.25 à 10.50 TU					
05°05'N - 03°49'W - Profondeur : 52					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 6 - Air sec : 28°8 - Air hum : 26°5					
BT n° : 67.184 - Secchi : 12 - Forel : 4					
0	27,0	34,51	22,37	4,69	105
5	26,58	34,48	22,48	4,70	104
10	26,31	34,56	22,62	4,69	104
15	25,41	34,78	23,07	4,59	100
20	23,62	35,11	23,86	4,51	96
30	19,29	35,66	25,46	2,41	48
40	18,24	35,70	25,76	1,99	39
50	17,45	35,68	25,94	1,90	36
Station n° 67.135					
20/12/67 - de 17.50 à 18.20 TU					
05°01'N - 03°49'W - Profondeur : 103					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 5 - Air sec : 29°0 - Air hum : 26°4					
BT n° : 67.187 - Secchi : (1) - Forel : (1)					
0	27,2	34,74	22,48	4,64	104
10	26,71	34,73	22,63	4,65	103
20	24,37	35,02	23,57	4,59	99
30	19,68	35,65	25,35	2,68	53
40	17,84	35,71	25,62	2,46	47
50	17,40	35,70	25,97	2,22	43
75	16,01	35,62	26,25	2,57	44
100	15,71	35,59	26,28	2,35	44

Prof. m	Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
Station n° 67.136					
21/12/67 - de 12.00 à 13.50 TU					
05°01'N - 03°54'W - Profondeur : 270					
Vent : (1) - Mer : 1 - Houle : 2					
Temps : 1 - Neb : 4 - Air sec : 28°6 - Air hum : 26°5					
BT n° : 67.188 - Secchi : 20 - Forel : 3					
0	27,4	34,73	22,41	4,62	104
10	26,89	34,71	22,55	4,62	103
20	23,01	35,20	24,11	4,33	91
30	19,94	35,64	25,29	2,50	50
40	17,39	35,69	25,96	2,51	48
50	16,82	35,68	26,08	2,33	44
74	16,18	35,64	26,22	2,62	49
75	(16,16)	(35,64)	(26,22)	(2,62)	(49)
98	15,76	35,60	26,28	2,41	45
100	(15,72)	(35,60)	(26,29)	(2,40)	(44)
147	14,67	35,48	26,43	2,11	38
150	(14,60)	(35,47)	(26,44)	(2,03)	(38)
196	13,72	35,37	26,55	1,85	33

OBSERVATIONS DE FOND

Exécutées sur le Plateau Continental Ivoirien en 1967
et non répertoriées dans les stations océanographiques.

R A D I A L E B A S S A M

BASSAM 18

CRO - 67.001

Temp (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.001
05°11' 5N - 03°49'W - 23 m.
Secchi : 11 - Forel : 4 - TS : 28.2 - TH: 26.2

10.01.67	0	27.15	34.38	22.23	4.58	102
	Fond	23.37	35.36	24.12	3.73	79

STATION O. F. 67.002
05°10'N - 03°49'W - 32 m.
Secchi : 13 - Forel : 4 - TS : 28.6 - TH: 26.8

16.15	0	26.8	34.45	22.38	4.59	102
	Fond	22.67	35.41	24.36	3.21	67

STATION O. F. 67.003
05°08'N - 03°49'W - 43 m
Secchi : 17 - Forel : 4 - TS : 26.1 - TH : 25.5

08.10	0	26.8	34.48	22.41	4.60	102
	Fond	21.78	35.51	24.69	3.22	67

STATION O. F. 67.004
05°03'N - 03°49'W - 64 m.
Secchi : 20 - Forel : 3 - TS : 29.8 - TH : 27.5 - BT n° : 67.002

11.01.67	0	27.3	34.39	22.18	4.60	103
	Fond	20.63	35.59	25.06	3.02	61

STATION O. F. 67.005
05°02'N - 03°49'W - 84 m
Secchi : 21 - Forel : 3 - TS : 29.8 - TH : 27.8 - BT : 67.003

11.01.67	0	28.1	34.43	21.96	4.59	104
	Fond	16.47	35.63	26.14	2.27	43

BASSAM 19

CRO - 67.005

Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.006

31.01.67 05°11' 5N - 03°49'W - 22 m
Secchi : 10 - Forel : 4 - TS : 28.0 - TH : 26.0

11.30	0	27.0	35.05	22.78	4.60	103
	Fond	25.76	35.17	23.25	4.67	103

STATION O. F. 67.007

31.01.67 05°10'N - 03°49'W - 31 m
Secchi : 13 - Forel : 4 - TS : 29.2 - TH : 27.0

16.05	0	27.1	35.05	22.75	4.58	103
	Fond	21.74	35.52	24.71	3.38	70

STATION O. F. 67.008

01.02.67 05°08'N - 03°49'W - 42 m.
Secchi : 18 - Forel : 4 - TS : 27.1 - TH : 26.0

08.15	0	27.0	35.00	22.75	4.50	101
	Fond	20.48	35.65	25.14	3.21	65

STATION O. F. 67.009

01.02.67 05°03'N - 03°49'W - 63 m
Secchi:19 - Forel:3 - TS:28.0 - TH: 26.3 - BT : 67.012

12.30	0	27.3	34.96	22.61	4.61	104
	Fond	19.46	35.67	25.43	2.83	56

STATION O. F. 67.010

01.02.67 05°02'N - 03°49'W - 85 m
Secchi : 19 - Forel : 3 - TS : 28.7 - TH : 27.0 - BT : 67.013

14.40	0	27.55	34.95	22.53	4.56	103
	Fond	16.77	35.65	26.08	2.44	46

BASSAM 20
CRO - 67.008

Prof. (°C)	Sal. ‰	Densité σt	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.016

24.02.67 05°11'5N - 03°49'W - 19 m
Secchi : 13 - Forel : 4 - TS : 25.8 - TH : 28.8 -

11.55	0	29.1	34.28	21.52	4.24	98
	Fond	27.12	35.11	22.78	4.22	95

STATION O. F. 67.017

24.02.67 05°10'N - 03°49'W - 30 m
Secchi : 21 - Forel : 3 - TS : 29.8 - TH : 26.2

16.20	0	28.5	35.10	22.33	4.39	101
	Fond	22.93	35.48	24.34	3.38	71

STATION O. F. 67.018

25.02.67 05°08'N - 03°49'W - 41 m.
Secchi : 21 - Forel : 3 - TS : 29.0 - TH : 26.8

08.40	0	27.9	35.13	22.54	4.39	100
	Fond	22.20	35.56	24.61	3.99	83

STATION O. F. 67.019

25.02.67 05°03'N - 03°49'W - 64 m.
Secchi : 18 - Forel : 3 - TS : 29.5 - TH : 26.4 - BT : 67.045

15.45	0	28.15	35.09	22.43	4.41	101
	Fond	18.75	35.68	25.61	2.62	54

STATION O. F. 67.020

26.02.67 - 05°02'N - 03°49'W - 80 m.
Secchi : 22 - Forel : 3 - BT : 67.046

06.10	0	28.0	35.09	22.48	4.44	101
	Fond	18.15	35.67	25.76	2.45	48

BASSAM 21

CRO - 67.012

Prof. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.021

15.03.67

05°03'N - 03°49'W - 67 m.

Secchi : 17 - Forel : 4 - TS : 29.1 - TH : 27.7 - BT : 67.057

09:45	0	27.0	35.36	23.02	4.48	101
	Fond	18.96	35.64	25.54	2.49	49

STATION O. F. 67.022

15.03.67

05°02'N - 03°49'W - 88 m.

Secchi : 19 - Forel : 4 - TS : 29.9 - TH : 28.0 - BT : 67.058

11:55	0	27.75	35.36	22.77	4.48	102
	Fond	17.66	35.67	25.12	2.30	44

BASSAM 22

CRO - 67.016

STATION O. F. 67.023

06.04.67

05°03'N - 03°49'W - 60 m.

TS : 24.7 - TH : 24.6 - BT : 67.070

19:00	0	28.2	34.78	22.18	4.51	103
	Fond	19.88	35.62	25.29	3.04	61

STATION O. F. 67.024

06.04.67

05°02'N - 03°49'W - 81 m.

TS : 26.5 - TH : 24.2 - BT : 67.071

21:00	0	28.1	34.99	22.38	4.50	103
	Fond	18.61	35.65	25.63	2.52	49

BASSAM 23

CRO - 67.019

STATION O. F. 67.025

25.04.67

05°03'N - 03°49'W - 61 m.

Secchi : 22 - Forel : 2 - TS : 28.5 - TH : 26.0 - BT : 67.081

17:45	0	28.4	35.14	22.39	4.45	102
	Fond	20.29	35.63	25.18	3.00	60

Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.026

26.04.67

05°01'N - 03°49'W - 104 m.

Secchi : 25 - Forel : 2 - TS : 26.8 - TH : 25.9 - BT : 67.084

07.30	0	27.9	35.12	22.53	4.53	103
	Fond	17.94	35.70	25.84	2.30	44

BASSAM 32

STATION O. F. 67.027

CRO - 67.045

05°12'N - 03°49'W - 17 m.

06.11.67

Secchi : 12 - Forel : 5

09.00	0	26.6	33.57	21.78	-	-
	Fond	26.02	33.84	22.17	4.46	98

STATION O. F. 67.028

06.11.67

05°11'5N - 03°49'W - 20 m.

Secchi : 12 - Forel : 5

11.05	0	27.0	33.56	21.66	-	-
	Fond	24.57	34.70	23.26	3.84	83

STATION O. F. 67.029

06.11.67

05°11'N - 03°49'W - 26 m.

Secchi : 12 - Forel : 5

13.35	0	-	33.63	-	-	-
	Fond	23.63	35.02	23.79	3.36	71

STATION O. F. 67.030

06.11.67

05°10'N - 03°49'W - 29 m.

Secchi : 11 - Forel : 5

15.40	0	27.2	33.76	21.75	-	-
	Fond	23.27	35.18	24.01	3.24	68

Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.031

07.11.67 05°09'N - 03°49'W - 34 m.

05.50	0	26.5	33.80	22.00	-	-
	Fond	23.64	35.09	23.83	3.43	73

STATION O. F. 67.032

07.11.67 05°08'N - 03°49'W - 40 m.
08.05 Secchi : 12 - Forel : 4 - BT : 67.151

	0	26.7	33.78	21.92	-	-
	Fond	23.75	35.14	23.84	3.48	74

STATION O. F. 67.033

07.11.67 05°05'N - 03°49'W - 50 m.
10.20 Secchi : 13 - Forel : 4 - BT : 67.152

	0	26.9	33.70	21.79	-	-
	Fond	23.65	35.20	23.92	3.50	75

STATION O. F. 67.034

07.11.67 05°03'N - 03°49'W - 60 m.
12.30 Secchi : 13 - Forel : 4 - BT : 67.153

	0	27.1	33.66	21.70	-	-
	Fond	18.05	35.69	25.80	1.64	32

STATION O. F. 67.035

07.11.67 05°02'N - 03°49'W - 82 m.
14.40 Secchi : 13 - Forel : 4 - BT : 67.154

	0	27.0	33.55	21.65	-	-
	Fond	17.20	35.71	26.03	2.08	40

BASSAM 33

CRO - 67.048

Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.036

29.11.67 05°11'N - 03°49'W - 15 m.
09.15 Secchi : 11 - Forel : 4 - TS : 28.0 - TH : 26.0

0	27.8	33.48	21.34	4.63	104
Fond	27.81	33.97	21.71	4.50	102

STATION O. F. 67.037

29.11.67 05°11'N - 03°49'W - 25 m.
14.15 Secchi : 10 - Forel : 4 - TS : 28.2 - TH : 26.2 - BT : 67.157

0	27.9	33.12	21.03	4.54	102
Fond	25.49	35.33	23.46	4.22	93

STATION O. F. 67.038

30.11.67 05°10'N - 03°49'W - 30 m.
06.45 Secchi : 19 - Forel : 3 - TS : 27.2 - TH : 25.7 - BT : 67.158

0	27.5	34.03	21.85	4.54	102
Fond	25.90	35.03	23.10	4.43	98

STATION O. F. 67.039

30.11.67 05°09'N - 03°49'W - 35 m.
09.10 Secchi : 20 - Forel : 3 - TS : 27.8 - TH : 25.8 - BT : 67.159

0	27.4	34.00	21.86	4.58	103
Fond	23.10	35.44	24.26	2.98	63

STATION O. F. 67.040

30.11.67 05°08'N - 03°49'W - 40 m.
11.43 Secchi : 19 - Forel : 3 - TS : 27.9 - TH : 25.1 - BT : 67.160

0	27.6	34.04	21.82	4.60	103
Fond	20.45	35.62	25.14	2.35	47

Temp (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.041

01.12.67 05°03'N - 03°49'W - 60 m.
06.40 Secchi: 18 - Forel: 4 - TS: 27.2 - TH: 25.5 - BT: 67.163

0	27.3	34.17	22.02	4.53	102
Fond	17.88	35.74	25.88	2.53	49

STATION O. F. 67.042

01.12.67 05°02'N - 03°49'W - 80 m.
09.15 Secchi :20 - Forel: 3 - TS: 28.0 - TH : 26.0 - BT : 67.164

0	27.2	34.08	21.99	4.55	102
Fond	15.77	35.58	26.26	2.27	42

BASSAM 34

CRO - 67.050

STATION O. F. 67.043

19.12.67 05°12'N - 03°49'W - 15 m.
09.20 Secchi : 10 - Forel : 6 - TS: 28.0 - TH : 26.4

0	26.4	34.20	22.33	4.71	104
Fond	22.35	35.38	24.43	2.70	56

STATION O. F. 67.044

19.12.67 05°11'N - 03°49'W - 25 m.
14.00 Secchi : 8 - Forel : 5 - TS : 28.0 - TH : 26.2

0	27.2	34.25	22.11	4.71	106
Fond	19.89	35.63	25.29	1.95	39

STATION O. F. 67.045

19.12.67 05°10'N - 03°49'W - 30 m.
16.15 Secchi : 9 - Forel : 6 - TS : 28.8 - TH : 26.5

0	26.85	34.57	22.47	4.75	106
Fond	19.17	35.67	25.51	2.02	40

Temp: (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.046

20.12.67 05°09'N - 03°49'W - 35 m.
06.00 Secchi : 13 - Forel: 4 - TS : 27.0 - TH : 25.7

0	26.6	34.53	22.51	4.67	104
Fond	18.23	35.68	25.74	1.80	35

STATION O. F. 67.047

20.12.67 05°08'N - 03°49'W - 40 m.
08.10 Secchi : 13 - Forel : 4 - TS : 28.0 - TH : 26.2

0	26.5	34.55	22.56	-	-
Fond	17.59	35.68	25.90	1.75	34

STATION O. F. 67.048

20.12.67 05°03'N - 03°49'W - 60 m.
13.00 Secchi: 16 - Forel: 4 - TS: 28.5 - TH: 26.2 - BT: 67.185

0	26.85	34.68	22.55	4.66	104
Fond	16.83	35.65	26.07	2.08	39

STATION O. F. 67.049

20.12.67 05°02'N - 03°49'W - 80 m.
15.10 Secchi: 17 - Forel: 3 - TS: 29.0 - TH: 26.4 - BT : 186

0	27.35	34.77	22.45	4.62	104
Fond	15.81	35.60	26.19	2.16	40

GRAND-LAHOU 7

CRO - 67.007

Temp. (°C)	Sal. ‰	Densité σ _t	O ₂ ml/l	O ₂ %
-----------------	-----------	---------------------------	------------------------	---------------------

STATION O. F. 67.011

09.02.67
07.05

05°07'5N - 05°04'5W - 15 m.
Secchi : 7 - TS : 28.4 - TH : 26.7

O	26.0	35.20	23.21	4.66	103
Fond	25.37	35.21	23.41	4.43	97

STATION O. F. 67.012

09.02.67
12.20

05°05'5N - 05°05'W - 30 m.
Secchi : 15 - Forel : 3 - TS : 29.0 - TH : 27.4

O	27.1	35.19	22.85	4.66	105
Fond	22.00	35.54	24.65	3.68	76

SASSANDRA 7

STATION O. F. 67.013

10.02.67
06.09

04°57'N - 06°01'W - 15 m.
Secchi : 10 - Forel : 4 - TS : 27.0 - TH : 25.6

O	26.5	32.46	20.99	4.48	98
Fond	24.82	35.30	23.64	4.44	96

STATION O. F. 67.014

10.02.67
09.30

04°58'N - 06°01'W - 10 m.
Secchi : 9 - Forel : 4 - TS : 26.8 - TH : 25.3

O	25.9	34.92	23.02	4.45	98
Fond	24.64	35.32	23.71	4.60	100

STATION O. F. 67.015

10.02.67
14.20

04°53'N - 06°01'W - 30 m.
Secchi : 15 - Forel : 3 - TS : 29.5 - TH : 27.0

O	26.7	34.86	22.73	4.65	104
Fond	21.91	35.54	24.67	3.67	76

STATION COTIERE D'ABIDJAN

RESULTATS 1967

STATION COTIERE D'ABIDJAN

La station côtière d'Abidjan est située par 05°14'N et 04°02'W à 1.000 mètres environ de la côte et 2 milles dans l'ouest du canal de Vridi, sur les fonds de 20 mètres.

Les mesures ont commencé le 29 mars 1966. La station est visitée deux fois par semaine.

Les mesures suivantes sont exécutées systématiquement :

- Températures et Salinités aux niveaux 0, 5, 10, 15, 20 mètres.
- Transparence Secchi (sans lunette)
- Couleur de la mer (échelle de Forel)

On note éventuellement :

- La température de l'air
- La température du thermomètre humide
- L'état de la mer (Code W M O 1555)
- Le temps (Code W M O 4501)
- Le courant

Sauf quelques rares exceptions, le courant porte à l'Est.

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : JANVIER 1967

ST. N°	03. 01. 67 09 h 10	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 18	t°S : 24.5	t°	26.3	24.66	23.22	22.09	21.86
COULEUR : 2	t°H : 24.0	S‰	34.84	35.28	35.40	35.51	35.54
TEMPS : 5	COURANT : SE	Ot	22.84	23.67	24.19	24.60	24.69
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 85	06. 01. 67 08 h 30						
TRANSP. : 15	t°S : -	t°	25.35	25.50	25.08	25.02	24.91
COULEUR : 3	t°H : -	S‰	34.36	34.72	34.91	35.07	35.14
TEMPS : 0	COURANT : SW	Ot	22.77	23.00	23.27	23.40	23.50
MER : 1	HOULE : 1						
ST. N° : 86	10. 01. 67 07 h 20						
TRANSP. : 19	t°S : 26.8	t°	26.5	26.37	26.32	25.92	25.11
COULEUR : 2	t°H : 25.8	S‰	34.76	34.75	34.75	34.82	34.97
TEMPS : 4	COURANT : 0	Ot	22.72	22.75	22.76	22.94	23.31
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 87	12. 01. 67 14 h 10						
TRANSP. : -	t°S : 29.0	t°	26.25	26.00	25.50	25.41	25.38
COULEUR : -	t°H : 27.0	S‰	34.81	34.86	35.01	35.04	35.05
TEMPS : 0	COURANT : 0	Ot	22.83	22.95	23.22	23.26	23.28
MER : 2	HOULE : 2						
ST. N° : 88	18. 01. 67 09 h 10						
TRANSP. : 20	t°S : 28.2	t°	25.9	25.28	23.78	21.98	21.70
COULEUR : 2	t°H : 25.3	S‰	35.04	35.18	35.36	35.49	35.51
TEMPS : 0	COURANT : E	Ot	23.11	23.41	24.00	24.62	24.71
MER : 0	HOULE : 1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE JANVIER 1967

ST. N° : 89	21. 01. 67 08 h 50	PROF. :	0	5	10	15	20
TRANSP. : 16	t°S : 24.3	t°	25.5	25.34	24.62	23.83	23.78
COULEUR : 3	t°H : 23.1	S‰	34.56	35.07	35.21	35.36	35.34
TEMPS : 4	COURANT : W	Ot	22.88	23.30	23.64	23.99	23.98
MER : 0	HOULE : 2						
ST. N° : 90	24. 01. 67 08 h 45						
TRANSP. : 16	t°S : 26.0	t°	25.1	22.90	20.68	19.46	18.67
COULEUR : 3	t°H : 25.2	S‰	35.20	35.04	35.53	35.64	35.65
TEMPS : 0	COURANT : SE	Ot	23.49	24.01	25.00	25.41	25.61
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 91	26. 01. 67 08 h 10						
TRANSP. : 11	t°S : 23.5	t°	22.4	21.20	20.46	19.61	18.44
COULEUR : 4	t°H : 23.0	S‰	35.44	35.52	35.58	35.63	35.67
TEMPS : 0	COURANT : E	Ot	24.46	24.86	25.10	25.36	25.69
MER : 0	HOULE : 3						
ST. N° : 92	31. 01. 67 07 h 30						
TRANSP. : 11	t°S : 26.0	t°	26.2	25.59	25.19	24.74	23.47
COULEUR : 4	t°H : 25.2	S‰	34.86	34.93	35.09	35.24	35.34
TEMPS : 5	COURANT : 0	Ot	22.89	23.13	23.37	23.63	24.07
MER : 0	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : FEVRIER 1967

ST. N° : 93	02. 02. 67 14 h 10	PROF. :	0	5	10	15	20
TRANSP. : 9	t°S : 28.8	t°	26.8	26.81	26.41	25.59	24.67
COULEUR : 4	t°H : 27.0	S‰	34.88	34.91	34.99	35.14	35.32
TEMPS : 1	COURANT : E	Ot	22.71	22.73	22.92	23.29	23.70
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 94	08/ 02/ 67 21 h 00						
TRANSP. : -	t°S : 27.9	t°	26.9	26.48	25.20	24.84	24.35
COULEUR : -	t°H : 27.0	S‰	35.19	35.20	35.31	35.35	35.40
TEMPS : -	COURANT : -	Ot	22.91	23.06	23.54	23.68	23.86
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 95	11. 02. 67 12 h 15						
TRANSP. : 16	t°S : 27.9	t°	25.9	26.17	24.63	23.92	21.68
COULEUR : 3	t°H : 26.5	S‰	35.25	35.23	35.37	35.44	35.48
TEMPS : 1	COURANT : 0	Ot	23.28	23.18	23.75	24.01	24.69
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N° : 96	14. 02. 67 08 h 45						
TRANSP. : 17	t°S : 26.3	t°	25.4	24.76	24.19	23.59	21.60
COULEUR : 2	t°H : 24.0	S‰	35.14	35.35	35.41	35.44	35.58
TEMPS : 0	COURANT : S	Ot	23.35	23.70	23.91	24.11	24.79
MER : 0	HOULE : 1						
ST. N° : 97	17. 02. 67 09 h 00						
TRANSP. : 18	t°S : 26.2	t°	26.0	25.76	25.41	24.01	23.53
COULEUR : 2	t°H : 25.2	S‰	35.15	35.25	35.29	35.41	35.45
TEMPS : 0	COURANT : WSW	Ot	23.17	23.32	23.45	23.97	24.14
MER : 2	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : FEVRIER 1967

ST. N°	21. 02. 67 08 h 45	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 19	t°S : 28.8	t°	26.4	26.36	26.32	25.93	25.26
COULEUR : 2	t°H : 27.2	S‰	35.37	35.36	35.35	35.37	35.40
TEMPS : 1	COURANT : 0	Ot	23.21	23.22	23.22	23.35	23.58
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N°	24. 02. 67 15 h 30						
TRANSP. : 15	t°S : -	t°	28.2	28.39	26.80	25.67	23.86
COULEUR : 3	t°H -	S‰	34.94	34.95	35.17	35.23	35.39
TEMPS : 1	COURANT : NE	Ot	22.30	22.25	22.92	23.33	24.00
MER : 3	HOULE : 3						
ST. N°	26. 02. 67 17 h 47						
TRANSP. : 15	t°S : 28.4	t°	27.3	27.45	27.28	24.98	23.23
COULEUR : 4	t°H : 26.7	S‰	35.26	35.21	35.22	35.32	35.51
TEMPS : 1	COURANT : E	Ot	22.84	22.76	22.81	23.61	24.28
MER : 3	HOULE : 4						
ST. N°	28/02/67 08 h 43						
TRANSP. : 15	t°S : 27.7	t°	26.5	23.94	23.64	22.42	21.07
COULEUR : 3	t°H : 26.0	S‰	35.33	35.46	35.48	35.55	35.62
TEMPS : 1	COURANT : ENE	Ot	23.15	24.03	24.13	24.54	24.97
MER : 1	HOULE : 2						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : MARS 1967

ST. N°	03. 03. 67 08 h 45	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 16	t°S : 27.5	t°	26.4	26.01	25.66	24.26	23.64
COULEUR : 3	t°H : 26.2	S‰	35.16	35.25	35.30	35.37	35.47
TEMPS : 1	COURANT : NE	Ot	23.05	23.25	23.39	23.86	24.13
MER : 3	HOULE : 3						
ST. N° :103	07. 03. 67 07 h 10						
TRANSP. : 15	t°S : 26.7	t°	26.0	25.84	25.83	25.75	24.78
COULEUR : 3	t°H : 26.0	S‰	35.37	35.37	35.37	35.37	35.41
TEMPS : 0	COURANT : ENE	Ot	23.33	23.38	23.38	23.41	23.74
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° :104	11. 03. 67 09 h 00						
TRANSP. : 9	t°S : -	t°	26.3	25.08	23.44	22.73	22.26
COULEUR : 4	t°H : -	S‰	35.32	35.39	35.48	35.51	35.53
TEMPS : 2	COURANT : ENE	Ot	23.20	23.64	24.19	24.43	24.56
MER : 2	HOULE : 4						
ST. N° :105	14. 03. 67 09 h 00						
TRANSP. : 16	t°S : 26.9	t°	26.0	24.59	24.20	23.12	22.86
COULEUR : 2	t°H : 25.4	S‰	35.41	35.38	35.43	35.48	35.48
TEMPS : 2	COURANT : ENE	Ot	23.36	23.77	23.92	24.28	24.36
MER : 1	HOULE : 3						
ST. N° :106	15. 03. 67 20 h 20						
TRANSP. : -	t°S : 28.3	t°	25.8	25.77	25.18	24.70	24.22
COULEUR : -	t°H : 26.8	S‰	35.42	35.41	35.41	35.43	35.44
TEMPS : -	COURANT : -	Ot	23.42	23.43	23.61	23.77	23.92
MER : 2	HOULE : 2						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : MARS 1967

ST. N°	17. 03. 67	PROF.	0	5	10	15	20
:107	09 h 10						
TRANSP. : 13	t°S : 27.5	t°	26.3	25.66	25.27	25.08	25.08
COULEUR : 3	t°H : 26.4	S‰	35.33	35.29	35.29	35.34	35.35
TEMPS : 1	COURANT : ENE	Ot	23.21	23.38	23.50	23.60	23.61
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N°	21. 03. 67						
:108	09 h 00						
TRANSP. : 13	t°S : 27.3	t°	26.2	25.76	25.75	25.70	25.48
COULEUR : 3	t°H : 26.1	S‰	35.12	35.38	35.37	35.38	35.39
TEMPS : 1	COURANT : NE	Ot	23.08	23.41	23.41	23.43	23.51
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N°	25. 03. 67						
:109	08 h 45						
TRANSP. : 6	t°S : 26.5	t°	24.8	24.69	23.48	22.74	21.98
COULEUR : 6	t°H : 25.0	S‰	35.44	35.44	35.47	35.51	35.53
TEMPS : 2	COURANT : 0	Ot	23.75	23.78	24.18	24.42	24.65
MER : 3	HOULE : 3						
ST. N°	28. 03. 67						
:110	09 h 50						
TRANSP. : 13	t°S : 26.5	t°	25.7	23.71	22.97	22.00	21.07
COULEUR : 3	t°H : 25.9	S‰	35.45	35.45	35.50	35.54	35.57
TEMPS : 4	COURANT : 0	Ot	23.48	24.09	24.35	24.65	24.93
MER : 0	HOULE : 1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : AVRIL 1967

ST. N°	01. 04. 67 09 h 35	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 12	t°S : 29.1	t°	26.3	25.73	21.82	21.74	21.56
COULEUR : 4	t°H : 26.7	S‰	34.91	34.89	35.47	35.48	35.49
TEMPS : 0	COURANT : E	Ot	22.89	23.06	24.65	24.67	24.73
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 112	04. 04. 67 09 h 15						
TRANSP. : 14	t°S : 29.7	t°	27.6	25.31	24.72	24.35	24.33
COULEUR : 3	t°H : 28.0	S‰	34.29	34.77	35.23	35.23	35.23
TEMPS : 0	COURANT : ENE	Ot	22.01	23.09	23.62	23.74	23.74
MER : 0	HOULE : 1						
ST. N° : 113	07. 04. 67 10 h 20						
TRANSP. : 14	t°S : 27.9	t°	27.5	27.43	26.46	25.94	25.37
COULEUR : 3	t°H : 25.5	S‰	35.09	35.09	35.25	35.30	35.33
TEMPS : 2	COURANT : -	Ot	22.65	22.67	23.11	23.30	23.50
MER : 3	HOULE : 3						
ST. N° : 114	12. 04. 67 10 h 15						
TRANSP. : -	t°S : 28.8	t°	27.9	27.38	26.92	26.77	26.53
COULEUR : -	t°H : 26.3	S‰	34.99	(35.09)	35.19	35.31	35.32
TEMPS : 2	COURANT : E	Ot	22.44	(22.69)	22.91	23.05	23.13
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N° : 115	14. 04. 67 10 h 40						
TRANSP. : -	t°S : 28.7	t°	28.2	28.28	27.76	26.46	25.89
COULEUR : -	t°H : 26.5	S‰	35.23	35.25	35.26	35.33	35.36
TEMPS : 0	COURANT : -	Ot	22.52	22.52	22.70	23.16	23.36
MER : 1	HOULE : 1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : AVRIL 1967

ST. N°	Date	PROF.	0	5	10	15	20
ST. N° :116	19. 04. 67 09 h 30						
TRANSP. : 14	t°S : 28.4	t°	28.1	28.14	27.78	26.22	25.76
COULEUR : 3	t°H : 26.7	S‰	34.98	35.21	35.25	35.25	35.37
TEMPS : 1	COURANT : ESE	Ot	22.37	22.53	22.68	23.18	23.40
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N° :117	21. 04. 67 09 h 00						
TRANSP. : 9	t°S : 27.1	t°	28.15	28.22	28.11	27.62	27.49
COULEUR : 4	t°H : 25.6	S‰	35.00	35.20	35.24	35.26	35.25
TEMPS : 2	COURANT : ENE	Ot	22.37	22.50	22.56	22.74	22.77
MER : 2	HOULE : 3						
ST. N° :118	25. 04. 67 08 h 00						
TRANSP. : 21	t°S : 28.0	t°	27.8	27.82	27.83	27.74	27.58
COULEUR : 2	t°H : 26.2	S‰	35.18	35.17	35.17	35.19	35.23
TEMPS : 1	COURANT : E	Ot	22.61	22.60	22.59	22.64	22.72
MER : 1	HOULE : 1						
ST. N° :119	28. 04. 67 16 h 10						
TRANSP. : 6	t°S : -	t°	26.6	26.86	26.75	26.60	24.78
COULEUR : 5	t°H : -	S‰	35.36	35.34	35.33	35.34	35.37
TEMPS : -	COURANT : NE	Ot	23.14	23.04	23.07	23.12	23.71
MER : 3	HOULE : -						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : MAI 1967

ST. N°	02. 05. 67 08 h 45	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 8	t°S : 27.9	t°	26.7	24.98	24.71	24.64	23.51
COULEUR : 5	t°H : 25.6	S‰	35.18	35.15	35.31	35.46	35.50
TEMPS : -	COURANT : SE	Ot	22.97	23.49	23.69	23.82	24.19
MER : -	HOULE : -						
ST. N°	05. 05. 67 22 h 15						
TRANSP. : -	t°S : 24.7	t°	27.8	25.93	24.50	-	-
COULEUR : -	t°H : 23.4	S‰	34.89	35.16	35.39	35.48	35.48
TEMPS : -	COURANT : -	Ot	22.40	23.20	23.81	-	-
MER : -	HOULE : -						
ST. N°	10. 05. 67 09 h 00						
TRANSP. : 10	t°S : 29.0	t°	28.2	27.59	26.52	25.04	24.80
COULEUR : 4	t°H : 27.1	S‰	35.23	35.23	35.28	35.40	35.43
TEMPS : 1	COURANT : NE	Ot	22.52	22.72	23.10	23.65	23.74
MER : 0	HOULE : 2						
ST. N°	12. 05. 67 07 h 30						
TRANSP. : 16	t°S : 26.8	t°	28.2	28.07	27.87	27.11	26.04
COULEUR : 3	t°H : 25.7	S‰	35.24	35.24	35.23	35.24	35.21
TEMPS : 0	COURANT : E	Ot	22.53	22.58	22.63	22.88	23.21
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N°	16. 05. 67 09 h 00						
TRANSP. : 13	t°S : 29.2	t°	28.2	28.17	28.10	27.97	27.77
COULEUR : 4	t°H : 26.8	S‰	35.15	35.15	35.15	35.15	35.16
TEMPS : 2	COURANT : E	Ot	22.46	22.47	22.50	22.54	22.61
MER : 2	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : MAI 1967

ST. N° : 125	20. 05. 67 08.30	PROF. :	0	5	10	15	20
TRANSP. : 7	t°S : 28.0	t°	27.9	27.84	27.83	27.78	27.34
COULEUR : 6	t°H : 25.7	S‰	35.15	35.13	35.13	35.13	35.17
TEMPS : 1	COURANT : 0						
MER : 1	HOULE : 2	ot	22.56	22.56	22.57	22.58	22.75
ST. N° : 126	23. 05. 67 09.30						
TRANSP. : 7	t°S : 28.8	t°	28.4	28.36	28.34	28.07	27.69
COULEUR : 5	t°H : 26.3	S‰	34.84	34.84	35.02	35.05	35.11
TEMPS : 0	COURANT : NW						
MER : 2	HOULE : 3	ot	22.17	22.18	22.32	22.43	22.60
ST. N° : 127	26. 05. 67 10.00						
TRANSP. : 10	t°S : 29.0	t°	28.6	28.77	28.75	28.60	27.92
COULEUR : 4	t°H : 26.2	S‰	34.48	34.68	34.75	34.94	35.09
TEMPS : 1	COURANT : WSW						
MER : 1	HOULE : 2	ot	21.83	21.92	21.97	22.17	22.51
ST. N° : 128	31. 05. 67 10.15						
TRANSP. : 9	t°S : 28.0	t°	28.6	28.76	28.63	27.84	27.83
COULEUR : 5	t°H : 26.2	S‰	34.66	34.84	34.87	35.01	35.01
TEMPS : 6	COURANT : ESE						
3	HOULE : 3	ot	21.95	22.05	22.11	22.47	22.48

ST. N° : 129	02. 06. 67 07.35	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 14	t°S : -	t°	28.8	28.47	28.31	28.40	28.43
COULEUR : 5	t°H : -	S‰	33.77	33.75	34.24	34.58	34.70
TEMPS : 2	COURANT : SE	ot	21.24	21.32	21.74	21.97	22.04
MER : 3	HOULE : 4						
ST. N° : 130	06. 06. 67 07.30						
TRANS P. : 9	t°S : 27.0	t°	28.3	28.22	28.37	28.37	28.22
COULEUR : 6	t°H : 25.3	S‰	32.88	32.84	33.87	34.13	34.20
TEMPS : 6	COURANT : SE	ot	20.73	20.73	21.45	21.65	21.74
MER : 3	HOULE : 4						
ST. N° : 131	10. 06. 67 10.00						
TRANSP. : 15	t°S : 26.3	t°	27.5	28.12	28.16	28.23	28.18
COULEUR : 4	t°H : 23.9	S‰	32.40	34.14	34.19	34.33	34.54
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	20.63	21.73	21.75	21.84	22.01
MER : 2	HOULE : 2						
ST. N° : 132	13. 06. 67 07.15						
TRANSP. : 6	t°S : 26.9	t°	27.9	27.78	27.78	27.74	27.74
COULEUR : 6	t°H : 25.0	S‰	34.17	34.15	34.35	34.60	34.78
TEMPS : -	COURANT : -	ot	21.82	21.85	22.00	22.20	22.40
MER : 2	HOULE : -						
ST. N° : 133	20. 06. 67 08.45						
TRANSP. : 3	t°S : 26.9	t°	26.9	27.05	27.00	27.04	26.46
COULEUR : 10	t°H : 24.3	S‰	32.89	32.81	33.10	33.91	34.79
TEMPS : 2	COURANT : NE	ot	21.19	21.07	21.32	21.91	22.75
MER : 3	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : JUIN 1967

ST. N° : 134	23. 06. 67 03.00	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : -	t°S : 26.8	t°	26.3	25.45	25.91	23.48	22.03
COULEUR : -	t°H : 24.6	S‰	33.18	33.14	33.98	35.42	35.60
TEMPS : -	COURANT : -	ot	21.43	21.52	22.31	24.13	24.69
MER : -	HOULE : -						
ST. N° : 135	27. 06. 67 08.20						
TRANSP. : 3	t°S : 26.9	t°	25.4	25.25	24.80	24.31	23.89
COULEUR : 12	t°H : 23.4	S‰	28.20	32.17	33.57	34.14	34.40
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	18.12	21.16	22.34	22.92	23.24
MER : 4	HOULE : 4						
ST. N° : 136	30. 06. 67 09.15						
TRANSP. : 4	t°S : 26.9	t°	26.9	26.17	26.21	24.62	23.71
COULEUR : 11	t°H : 24.3	S‰	30.69	30.66	30.89	33.90	34.54
TEMPS : 6	COURANT : -	ot	19.81	19.74	19.90	22.65	23.40
MER : 3	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : JUILLET 1967

ST. N°	04. 07. 67	PROF.	0	5	10	15	20
137	09.00						
TRANSP. : 3	t°S : 24.5	t°	24.8	24.96	24.97	24.96	24.77
COULEUR : 10	t°H : 22.5	S‰	28.88	28.88	32.79	33.83	34.02
TEMPS : 6	COURANT : -	ot	18.83	18.77	21.70	22.49	22.70
MER : -	HOULE : 3						
ST. N° : 138	07. 07. 67						
	14.00						
TRANSP. : 4	t°S : 24.9	t°	24.5	24.81	24.63	24.63	24.29
COULEUR : 9	t°H : 24.7	S‰	30.36	30.54	32.71	33.57	34.31
TEMPS : 6	COURANT : -	ot	20.02	20.07	21.74	22.39	23.05
MER : -	HOULE : 1						
ST. N° : 139	11. 07. 67						
	09.20						
TRANSP. : 5	t°S : 25.2	t°	24.5	24.60	24.60	24.63	23.70
COULEUR : 7	t°H : 22.8	S‰	33.13	33.12	34.14	34.45	34.65
TEMPS : 2	COURANT : E	ot	22.10	22.06	22.83	23.05	23.49
MER : 3	HOULE : 3						
ST. N° : 140	13. 07. 67						
	17.35						
TRANSP. : 5	t°S : 24.7	t°	24.6	24.72	24.58	23.48	18.12
COULEUR : 10	t°H : 23.9	S‰	33.36	33.35	33.62	34.73	35.62
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	22.25	22.20	22.45	23.61	25.74
MER : 4	HOULE : 4						
ST. N° : 141	18. 07. 67						
	07.25						
TRANSP. : 4	t°S : 24.5	t°	23.8	23.81	22.35	19.25	17.82
COULEUR : 9	t°H : 23.0	S‰	33.78	33.75	34.84	35.54	35.59
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	22.80	22.78	24.02	25.39	25.78
MER : 2	HOULE : 3						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : JUILLET 1967

ST. N° : 142		21. 07. 67		PROF.	0	5	10	15	20
		14.15							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	23.0	23.25	22.27	20.16	16.93
COULEUR :	6	t°H :	-	S‰	34.44	34.39	34.59	35.16	35.64
TEMPS :	0	COURANT :	-	ot	23.53	23.42	23.85	24.87	26.04
MER :	3	HOULE :	0						
ST. N° : 143		28. 07. 67							
		10.40							
TRANSP. :	4	t°S :	-	t°	21.0	19.70	18.60	17.85	17.76
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	35.13	35.25	35.56	35.64	25.67
TEMPS :	2	COURANT :	-	ot	24.61	25.06	25.57	25.82	25.86
MER :	3	HOULE :	2						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : AOUT 1967

ST. N°	02. 08. 67	PROF.	0	5	10	15	20
144	08.40						
TRANSP. :	7 t°S : -	t°	20.1	18.39	18.17	17.99	17.89
COULEUR :	4 t°H : -	S‰	35.37	35.66	35.68	35.68	35.68
TEMPS :	2 COURANT : -						
MER :	1 HOULE : 3	ot	25.03	25.69	25.76	25.80	25.83
ST. N°	05. 08. 67						
145	10.15						
TRANSP. :	5 t°S : -	t°	20.2	18.33	18.09	17.79	15.99
COULEUR :	3 t°H : -	S‰	35.54	35.63	35.64	35.66	35.66
TEMPS :	- COURANT : -						
MER :	- HOULE : -	ot	25.14	25.69	25.76	25.84	26.04
ST. N°	09. 08. 67						
146	09.15						
TRANSP. :	4 t°S : -	t°	18.9	15.34	15.24	15.16	15.06
COULEUR :	5 t°H : -	S‰	35.62	35.63	35.63	35.65	35.65
TEMPS :	2 COURANT : -						
MER :	3 HOULE : 4	ot	25.55	26.40	26.42	26.45	26.48
ST. N°	12. 08. 67						
147	09.30						
TRANSP. :	6 t°S : -	t°	19.6	19.38	18.58	18.06	17.76
COULEUR :	6 t°H : -	S‰	35.30	35.51	35.59	35.64	35.65
TEMPS :	2 COURANT : -						
MER :	2 HOULE : 3	ot	25.11	25.33	25.60	25.77	25.84
ST. N°	17. 08. 67						
148	09.15						
TRANSP. :	8 t°S : -	t°	19.9	19.69	19.18	19.12	19.10
COULEUR :	- t°H : -	S‰	35.22	35.53	35.63	35.63	35.63
TEMPS :	2 COURANT : -						
MER :	2 HOULE : 2	ot	24.98	25.26	25.47	25.49	25.49

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : AOUT 1967

ST. N° : 149		22. 08. 67 10.05		PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. :	4	t°S :	-	t°	20.7	19.11	18.70	17.65	17.60
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	34.93	35.57	35.63	35.66	35.67
TEMPS :	2	COURANT :	WNW	ot	24.54	25.45	25.60	25.88	25.90
MER :	2	HOULE :	3						
ST. N° : 150		26. 08. 67 08.50							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	18.2	18.40	18.09	17.56	17.54
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	35.56	35.67	35.68	35.67	35.67
TEMPS :	-	COURANT :	NE	ot	25.67	25.70	25.78	25.91	25.92
MER :	1	HOULE :	0						
ST. N° : 151		30. 08. 67 15.35							
TRANSP. :	6	t°S :	-	t°	18.2	18.41	18.20	18.03	17.86
COULEUR :	4	t°H :	-	S‰	35.26	35.64	35.64	35.62	35.63
TEMPS :	0	COURANT :	ENE	ot	25.45	25.68	25.73	25.76	25.80
MER :	1	HOULE :	1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : SEPTEMBRE 1967

ST. N° : 152		04. 09. 67		PROF.	0	5	10	15	20
		10.13							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	20.6	19.08	18.09	17.75	17.75
COULEUR :	3	t°H :	-	S‰	35.39	35.63	35.66	35.68	35.68
TEMPS :	1	COURANT :	E	ot	24.92	25.50	25.77	25.86	25.86
MER :	0	HOULE :	0						
ST. N° : 153		07. 09. 67							
		08.30							
TRANSP. :	8	t°S :	-	t°	21.7	18.95	18.16	17.58	17.52
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	34.47	35.69	35.69	35.70	35.70
TEMPS :	-	COURANT :	0	ot	23.92	25.57	25.77	25.93	25.94
MER :	2	HOULE :	-						
ST. N° : 154		12. 09. 67							
		09.30							
TRANSP. :	5	t°S :	-	t°	19.7	18.17	17.99	17.79	17.34
COULEUR :	5	t°H :	-	S‰	35.42	35.71	35.71	35.70	35.68
TEMPS :	2	COURANT :	ENE	ot	25.17	25.79	25.83	25.87	25.97
MER :	2	HOULE :	2						
ST. N° : 155		15. 09. 67							
		08.45							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	22.1	18.15	17.96	17.75	17.47
COULEUR :	4	t°H :	-	S‰	34.45	35.68	35.71	35.70	35.59
TEMPS :	2	COURANT :	W	ot	23.79	25.76	25.84	25.88	25.87
MER :	2	HOULE :	1						
ST. N° : 156		18. 09. 67							
		15.50							
TRANSP. :	6	t°S :	-	t°	21.4	21.56	20.50	19.48	18.11
COULEUR :	4	t°H :	-	S‰	35.08	35.21	35.39	35.47	35.69
TEMPS :	1	COURANT :	0	ot	24.46	24.52	24.95	25.28	25.78
MER :	0	HOULE :	0						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE SEPTEMBRE 1967

- 103 -

ST. N° : 157		22. 09. 67 07.40		PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. :	7	t°S :	22.2	t°	20.4	20.02	18.44	17.35	17.02
COULEUR :	5	t°H :	21.5	S‰	35.51	35.51	35.63	35.70	35.67
TEMPS :	2	COURANT :	-	ot	25.07	25.16	25.66	25.98	26.05
MER :	2	HOULE :	2						
ST. N° : 158		26. 09. 67 07.13							
TRANSP. :	4	t°S :	-	t°	22.7	17.56	17.59	17.47	17.09
COULEUR :	6	t°H :	-	S‰	34.11	35.67	35.66	35.67	35.67
TEMPS :	0	COURANT :	-	ot	23.37	25.91	25.89	25.93	26.03
MER :	1	HOULE :	2						
ST. N° : 159		29. 09. 67 09.35							
TRANSP. :	4	t°S :	-	t°	21.8	18.03	16.81	16.71	16.68
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	33.75	35.59	35.65	35.66	35.64
TEMPS :	1	COURANT :	WNW	ot	23.35	25.73	26.08	26.10	26.10
MER :	1	HOULE :	2						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : OCTOBRE 1967

ST. N° : 160		07. 10. 67 08.53		PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	20.7	19.50	18.60	18.58	18.56
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	34.38	35.28	35.58	35.58	35.58
TEMPS :	1	COURANT :	-	ot	24.13	25.12	25.58	25.59	25.59
MER :	2	HOULE :	1						
ST. N° : 161		10. 10. 67 07.30							
TRANSP. :	9	t°S :	22.0	t°	18.8	18.10	17.90	17.88	17.81
COULEUR :	8	t°H :	22.0	S‰	35.50	35.70	35.70	35.70	35.70
TEMPS :	6	COURANT :	-	ot	25.47	25.80	25.85	25.85	25.87
MER :	1	HOULE :	2						
ST. N° : 162		13. 10. 67 15.40							
TRANSP. :	5	t°S :	-	t°	21.9	18.68	18.49	18.47	18.47
COULEUR :	5	t°H :	-	S‰	32.70	35.57	35.70	35.71	35.71
TEMPS :	1	COURANT :	-	ot	22.52	25.56	25.70	25.71	25.71
MER :	1	HOULE :	1						
ST. N° : 163		17. 10. 67 08.50							
TRANSP. :	6	t°S :	-	t°	21.8	20.79	19.57	19.47	19.34
COULEUR :	8	t°H :	-	S‰	34.96	35.36	35.65	35.68	35.69
TEMPS :	0	COURANT :	-	ot	24.26	24.85	25.38	25.43	25.47
MER :	1	HOULE :	1						
ST. N° : 164		20. 10. 67 17.40							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	23.1	23.70	(23.10)	(21.90)	20.48
COULEUR :	-	t°H :	-	S‰	35.14	35.22	35.37	35.54	35.54
TEMPS :	-	COURANT :	-	ot	24.05	23.92	(24.20)	(24.68)	25.06
MER :	1	HOULE :	1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : OCTOBRE 1967

ST. N° : 165			25. 10. 67		PROF.	0	5	10	15	20
			09.00							
TRANSP. :	8	t°S :	-	t°	23.7	23.18	21.87	21.48	20.38	
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	34.13	34.64	35.23	35.35	35.53	
TEMPS :	0	COURANT :	-	ot	23.10	23.64	24.45	24.65	25.08	
MER :	1	HOULE :	1							
ST N° : 166			27. 10. 67							
			09.00							
TRANSP. :	9	t°S :	-	t°	23.8	23.77	23.71	22.99	22.06	
COULEUR :	-	t°H :	-	S‰	34.72	(34.82)	35.03	35.32	35.39	
TEMPS :	1	COURANT :	-	ot	23.51	(23.59)	23.76	24.19	24.52	
MER :	1	HOULE :	3							
ST. N° : 167			30. 10. 67							
			08.25							
TRANSP. :	7	t°S :	-	t°	24.26	24.12	23.91	23.61	23.59	
COULEUR :	7	t°H :	-	S‰	33.73	34.31	34.81	34.93	34.94	
TEMPS :	-	COURANT :	-	ot	22.62	23.10	23.54	23.72	23.74	
MER :	2	HOULE :	-							

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : NOVEMBRE 1967

ST. N°	03. 11. 67 08.55	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. :	13 t°S : 26.4	t°	25.4	26.30	26.25	26.03	25.77
COULEUR :	4 t°H : 25.4	S‰	33.81	33.99	34.02	34.02	34.02
TEMPS :	0 COURANT : -	ot	22.04	22.20	22.24	22.31	22.39
MER :	1 HOULE : 0						
ST. N°	06. 11. 67 07.00						
TRANSP. :	7 t°S : -	t°	26.26	26.39	26.20	24.62	24.45
COULEUR :	6 t°H : -	S‰	32.13	32.35	33.25	34.73	34.85
TEMPS :	- COURANT : -	ot	20.81	20.94	21.68	23.27	23.42
MER :	2 HOULE : -						
ST. N°	07. 11. 67 09.10						
TRANSP. :	8 t°S : -	t°	26.9	26.84	26.49	26.02	24.81
COULEUR :	5 t°H : -	S‰	32.45	32.69	33.68	33.97	34.72
TEMPS :	2 COURANT : -	ot	20.85	21.05	21.90	22.27	23.21
MER :	2 HOULE : 1						
ST. N°	08. 11. 67 10.05						
TRANSP. :	8 t°S : -	t°	26.8	27.28	(26.70)	26.64	-
COULEUR :	5 t°H : -	S‰	33.24	33.29	33.39	33.78	34.73
TEMPS :	2 COURANT : -	ot	21.48	21.36	(21.63)	21.94	-
MER :	2 HOULE : -						
ST. N°	14. 11. 67 09.40						
TRANSP. :	8 t°S : -	t°	27.4	27.30	26.91	26.81	26.21
COULEUR :	6 t°H : -	S‰	32.10	33.69	33.76	33.92	33.96
TEMPS :	1 COURANT : -	ot	20.43	21.65	21.84	21.99	22.20
MER :	1 HOULE : 1						

G. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : NOVEMBRE 1967

ST. N° : 173	17. 11. 67 08.40	PROF. :	0	5	10	15	20
TRANSP. : 11	t°S : 27.5	t°	27.4	27.93	26.07	25.95	25.86
COULEUR : 5	t°H : 25.8	S‰	33.38	33.40	34.46	34.60	34.62
TEMPS : 0	COURANT : -	ot	21.39	21.24	22.63	22.77	22.81
MER : 1	HOULE : 1						
ST. N° : 174	21. 11. 67 09.25						
TRANSP. : 9	t°S : 27.9	t°	27.4	26.50	26.48	26.29	26.19
COULEUR : 6	t°H : 25.8	S‰	34.08	34.52	34.54	34.58	34.56
TEMPS : 0	COURANT : -	ot	21.92	22.54	22.56	22.65	22.66
MER : 1	HOULE : 0						
ST. N° : 175	24. 11. 67 09.00						
TRANSP. : 12	t°S : 27.8	t°	27.7	27.31	27.20	26.19	25.88
COULEUR : 3	t°H : 26.3	S‰	34.03	34.03	34.10	34.64	34.77
TEMPS : 0	COURANT : -	ot	21.79	21.91	22.00	22.73	22.92
MER : 3	HOULE : 1						
ST. N° : 176	29. 11. 67 07.30						
TRANSP. : 13	t°S : 27.9	t°	27.7	27.68	27.68	27.38	26.80
COULEUR : 3	t°H : 26.2	S‰	33.73	33.71	33.81	34.13	34.49
TEMPS : 1	COURANT : -	ot	21.56	21.55	21.63	21.97	22.42
MER : 3	HOULE : 2						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : DECEMBRE 1967

ST. N° : 177		01. 12. 67 18.25	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. :	-	t°S : 28.0	t°	27.4	27.50	27.41	26.08	25.09
COULEUR :	-	t°H : 26.2	S‰	33.90	33.88	33.95	34.75	35.31
TEMPS :	-	COURANT : E	ct	21.79	21.74	21.82	22.84	23.57
MER :	-	HOULE : -						
ST. N° : 178		05. 12. 67 08.55						
TRANSP. :	13	t°S : -	t°	26.9	27.21	27.19	26.91	25.09
COULEUR :	3	t°H : -	S‰	34.22	34.26	34.27	34.43	35.17
TEMPS :	1	COURANT : -	ot	22.19	22.12	22.14	22.34	23.46
MER :	0	HOULE : -						
ST. N° : 179		08. 12. 67 10.25						
TRANSP. :	10	t°S : -	t°	27.3	27.21	26.29	24.99	21.96
COULEUR :	3	t°H : -	S‰	34.35	34.36	34.68	35.00	35.55
TEMPS :	1	COURANT : -	ot	22.15	22.19	22.72	23.37	24.67
MER :	0	HOULE : 1						
ST. N° : 180		12. 12. 67 09.20						
TRANSP. :	7	t°S : 27.5	t°	26.9	26.54	25.90	25.28	24.24
COULEUR :	3	t°H : 26.0	S‰	34.07	34.33	34.83	34.97	35.16
TEMPS :	1	COURANT : -	ot	22.07	22.38	22.96	23.25	23.72
MER :	0	HOULE : 1						
ST. N° : 181		15. 12. 67 09.25						
TRANSP. :	9	t°S : 28.0	t°	26.8	25.16	24.78	24.64	24.05
COULEUR :	5	t°H : 26.4	S‰	34.71	34.77	34.80	35.11	35.26
TEMPS :	1	COURANT : -	ot	22.58	23.14	23.28	23.56	23.86
MER :	0	HOULE : 1						

C. R. O. - ABIDJAN STATION COTIERE MOIS DE : DECEMBRE 1967

ST. N° : 182	19. 12. 67 07. 15	PROF.	0	5	10	15	20
TRANSP. : 9	t°S : 26.6	t°	25.6	24.60	24.47	23.76	22.55
COULEUR : 5	t°H : 25.6	S‰	34.41	34.57	35.02	35.28	35.39
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	22.73	23.16	23.54	23.94	24.38
MER : 1	HOULE : 3						
ST. N° : 183	21. 12. 67 17.15						
TRANSP. : 11	t°S : 27.8	t°	26.6	26.44	26.06	25.21	23.06
COULEUR : 4	t°H : 26.4	S‰	34.52	34.57	34.57	34.76	35.30
TEMPS : 1	COURANT : 0	ot	22.51	22.59	22.71	23.11	24.16
MER : 1	HOULE : 2						
ST. N° : 184	23. 12. 67 09.15						
TRANSP. : 9	t°S : 25.3	t°	25.1	24.29	24.30	23.57	22.08
COULEUR : 6	t°H : 20.5	S‰	34.42	35.00	35.03	35.32	35.50
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	22.89	23.58	23.59	24.02	24.60
MER : 1	HOULE : 1						
ST. N° : 185	26. 12. 67 09.05						
TRANSP. : 13	t°S : 26.0	t°	25.9	26.46	26.24	24.85	23.23
COULEUR : 3	t°H : 24.3	S‰	34.35	34.48	34.51	35.22	35.29
TEMPS : 4	COURANT : -	ot	22.59	22.52	22.61	23.58	24.10
MER : 1	HOULE : 1						
ST. N° : 186	29. 12. 67 09.05						
TRANSP. : 17	t°S : 27.8	t°	26.8	26.79	26.79	26.23	26.21
COULEUR : 4	t°H : 26.5	S‰	34.15	34.23	34.26	34.55	34.57
TEMPS : 2	COURANT : -	ot	22.16	22.24	22.26	22.64	22.66
MER : 1	HOULE : 1						

DEFINITION DES SYMBOLES

\bar{T}	:	Température moyenne	\bar{S}	:	Salinité moyenne
T_x	:	Température maximum	S_x	:	Salinité maximum
T_n	:	Température minimum	S_n	:	Salinité minimum
1	:	Première quinzaine du mois			
2	:	Deuxième quinzaine du mois			

Obs. 24 h : Observations pendant 24 heures

"	T_x	:	Maximum observé
"	T_n	:	Minimum observé
"	D	:	Ecart $T_x - T_n$
"	S_x	:	Maximum observé
"	S_n	:	Minimum observé
"	D	:	Ecart $S_x - S_n$

Entre parenthèses : Date de l'observation 24 heures.

METEOROLOGIE - ABIDJAN AERO - 1967

MOIS	\bar{T}_x (Maximums)	\bar{T}_n (Minimums)	$\frac{1}{2}(\bar{T}_x + \bar{T}_n)$	Maximum absolu	Minimum absolu	Evaporation (en mm)	Insolation (en heures)	PRECIPITATIONS					Humidité	
								Total mm	Ecart à la moyenne	Maximum en 24 h.	Nombre de jours	Moyenne	Moyenne	Tension de vapeur d'eau
J	30.9	21.8	26.4	32.2	17.2	59.9	212.6	1	- 28	1	1	29	84	28.2
F	30.8	24.1	27.5	31.9	20.8	56.4	210.4	31	- 11	14.4	4	42	85	30.6
M	30.0	24.1	27.1	33.3	21.4	60.0	204.2	118	+ 3	88.7	7	115	85	30.8
A	31.0	24.4	27.7	32.4	21.0	71.1	205.1	146	- 7	47.0	13	153	82	31.1
M	30.7	23.5	27.0	33.8	20.6	65.9	222.5	233	-122	86.0	15	355	85	30.9
J	28.8	23.8	26.3	30.6	20.8	71.5	142.0	702	+107	158.8	21	595	82	27.8
J	27.1	22.8	25.0	29.0	21.2	62.4	128.2	269	+ 43	114.0	10	226	84	25.8
A	26.2	21.3	23.7	27.9	19.8	29.2	67.7	11	- 19	4.7	7	30	94	25.7
S	27.1	21.9	24.5	28.0	20.5	35.2	112.2	23	- 22	7.5	4	55	90	26.7
O	28.2	23.0	25.8	29.0	21.9	46.3	201.4	8	-181	5.4	5	189	84	27.7
N	29.9	24.2	27.1	30.8	20.5	68.1	231.5	240	+ 53	49.5	14	187	83	29.1
D	29.5	24.1	26.8	31.8	20.6	62.3	228.0	100	- 9	23.3	12	109	85	29.4
Moy. Total Val. Obs.	29.2	23.3	26.2	33.8	17.2	688.3		1882	-193	158.8	113	2085	85	28.7

VENTS - ABIDJAN AERO - 1967

- 112 -

DISTRIBUTION DES FORCES EN %

FORCE m/s	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
2	82	60	59	46	53	26	39	49	26	31	23	42
2 à 5	18	40	41	54	47	74	61	51	69	65	72	57
6 à 8	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	5	1
9 à 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

TABLEAU DE DISTRIBUTION DES DIRECTIONS EN %

	CALME	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
JANV.	60	4	6	1	1	1				2	1	6	10	5	1	2	
FEV.	51	1	1	1					1	2	2	5	15	18	1	1	1
MARS	54	1	1	1		1		1		2	4	3	13	15	2	1	1
AVRIL	36	2		1	1	1			1	2	7	15	14	17	1	1	1
MAI	42	2	2	1	1	1			1	6	11	14	11	4	1	1	2
JUIN	20	1		2	1			1	1	8	20	20	18	5	2	1	
JUIL.	26							1			10	28	19	14	1	1	
AOUT	42							5	4	4	8	10	8	18	1		
SEPT.	24									5	7	23	29	11			1
OCT.	19								2	10	19	29	17	3	1		
NOV.	10	1		1	1	1	1	6	13	23	19	15	7	2			
DEC.	25	2	2	1				1	1	2	5	21	23	13	1	2	1

MOYENNES PLUVIOMETRIQUES
MENSUELLES ET ANNUELLES A ABIDJAN VILLE
DEPUIS OCTOBRE 1931

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	TOTAL
1931										306	137	60	-
1932	31	179	94	144	607	373	47	16	120	183	107	65	1966
1933	22	49	134	103	333	619	217	72	30	184	346	35	2144
1934	20	28	120	109	363	381	202	67	79	233	218	103	1922
1935	2	4	163	202	358	1036	579	18	40	93	173	100	2768
1936	30	69	91	121	369	367	7	4	50	152	145	82	1487
1937	46	63	21	133	109	237	179	22	162	200	230	93	1495
1938	68	28	57	130	400	558	115	65	62	179	288	119	2069
1939	36	32	71	100	285	398	546	172	8	8	225	122	2003
1940	108	26	146	73	414	499	29	53	90	144	145	5	1732
1941	44	49	111	215	336	200	278	15	100	325	194	24	1891
1942	35	24	34	123	270	217	6	6	20	460	220	125	1540
1943	11	53	164	157	492	690	159	12	61	241	261	72	2373
1944	102	73	111	75	76	795	664	28	82	92	81	79	2258
1945	50	19	129	96	176	438	146	11	31	164	249	85	1594
1946	0	0	132	65	686	498	19	5	38	107	146	41	1737
1947	0	90	144	81	255	472	378	60	147	92	161	64	1944
1948	2	42	80	155	521	651	38	17	28	246	219	41	2040
1949	0	9	95	107	288	348	231	255	85	192	169	32	1811
1950	45	57	92	75	145	777	88	34	19	150	154	68	1704
1951	14	37	34	48	313	697	280	21	73	248	162	42	1969
1952	8	100	61	69	218	458	63	38	257	345	235	84	1936
1953	2	100	146	184	311	310	209	21	27	181	214	62	1767
1954	20	186	229	201	563	1094	160	21	37	464	189	152	3316
1955	70	48	105	243	481	967	59	36	95	255	203	233	2795
1956	3	13	252	71	603	651	632	47	35	134	288	334	3063
1957	19	2	52	85	286	887	267	17	69	134	131	150	2099
1958	66	30	67	219	552	523	0	5	13	116	83	57	1731
1959	3	115	157	146	491	617	274	20	56	97	159	44	2179
1960	56	115	82	218	190	881	9	27	6	244	93	58	1979
1961	24	27	90	147	226	997	416	15	43	81	92	69	2227
1962	7	12	136	78	203	758	359	20	2	307	201	120	2203
1963	97	56	41	109	206	592	879	98	72	150	159	90	2549
1964	23	34	75	112	308	721	23	22	17	7	51	86	1479
1965	5	71	140	190	207	612	646	47	67	136	105	12	2238
1966	5	14	69	102	213	381	438	27	120	101	73	16	1559
1967	2	43	82	100	134	766	245	13	35	24	85	67	1596
MOYENNE	29.9	52.7	105.8	127.4	333.0	596.3	246.9	39.6	63.2	183.1	172.7	85.5	2045

TEMPERATURES DE SURFACE - MOYENNES PAR QUINZAINES

MOIS	\bar{T}	T_x	T_n	Quinzaine	\bar{T}	T_x	T_n
JANVIER	25.5	26.5	22.4	1	26.1	26.6	25.4
				2	25.0	26.2	22.4
FEVRIER	26.6	28.2	25.4	1	26.3	26.9	25.4
				2	26.9	28.2	26.0
MARS	25.9	26.4	24.8	1	26.1	26.4	25.8
				2	25.8	26.3	24.8
AVRIL	27.6	28.2	26.3	1	27.5	28.2	26.3
				2	27.7	28.1	26.6
MAI	28.1	28.6	26.7	1	27.7	28.2	26.7
				2	28.3	28.6	27.9
JUIN	27.2	28.8	25.4	1	28.1	28.8	27.5
				2	26.5	27.4	25.4
JUILLET	23.6	24.8	21.0	1	24.6	24.8	24.5
				2	22.5	23.8	21.0
AOUT	19.5	20.7	18.2	1	19.7	20.2	18.9
				2	19.3	20.7	18.2
SEPTEMBRE	21.3	22.7	19.7	1	21.0	22.1	19.7
				2	21.6	22.7	20.4
OCTOBRE	22.2	24.3	18.8	1	20.7	21.9	18.8
				2	23.3	24.3	21.8
NOVEMBRE	27.1	27.7	26.3	1	26.8	27.4	26.3
				2	27.6	27.7	27.4
DECEMBRE	26.5	27.4	25.1	1	27.1	27.4	26.8
				2	26.0	26.8	25.1

STATION COTIERE D'ABIDJAN -- 1967
TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES* MAXIMUMS ET MINIMUMS

MOIS	0			5			10			15			20		
	T̄	T _x	T _n	T̄	T _x	T _n	T̄	T _x	T _n	T̄	T _x	T _n	T̄	T _x	T _n
JANVIER	25.5	26.5	22.4	24.76	26.37	21.20	23.87	26.32	20.46	23.12	25.92	19.46	22.59	25.38	18.44
FEVRIER	26.6	28.2	25.4	26.24	27.45	23.94	25.54	27.28	23.64	24.55	25.93	22.42	23.23	25.26	21.07
MARS	25.9	26.4	24.8	25.23	26.01	23.71	24.64	25.75	22.97	24.01	25.70	22.00	23.49	25.48	21.07
AVRIL	27.6	28.2	26.3	27.24	28.28	25.31	24.46	28.11	21.82	25.94	27.74	21.74	25.48	27.58	21.56
MAI	28.1	28.6	26.7	27.61	28.77	24.98	27.25	28.75	24.50	26.88	28.60	24.64	26.34	27.92	23.51
JUIN	27.2	28.8	25.4	27.21	28.47	25.25	27.10	28.37	24.80	26.61	28.40	23.48	26.16	28.43	22.03
JUILLET	23.6	24.8	21.0	23.42	24.96	19.70	22.81	24.97	18.60	21.75	24.96	17.85	20.09	24.77	16.93
AOUT	19.5	20.7	18.2	18.38	19.69	15.34	18.03	19.18	15.24	17.67	19.12	15.16	17.48	19.10	15.06
SEPTEMBRE	21.3	22.7	19.7	18.94	20.02	17.56	18.19	20.50	16.81	17.74	19.48	16.71	17.37	18.11	16.68
OCTOBRE	22.2	24.3	18.8	21.18	24.12	18.10	20.54	23.91	17.90	20.23	23.61	17.88	19.81	23.59	17.81
NOVEMBRE	27.1	27.7	26.3	27.06	27.93	26.30	26.66	27.68	26.20	26.21	27.38	24.62	25.75	26.80	24.45
DECEMBRE	26.5	27.4	25.1	26.22	27.50	24.29	25.94	27.41	24.30	25.15	26.91	23.57	23.77	26.21	21.96

STATION COTIERE D'ABIDJAN - 1967
SALINITES DE SURFACE - MOYENNES PAR QUINZAINES

MOIS	\bar{S}	S_x	S_n	QUINZAINE	\bar{S}	S_x	S_n
JANVIER	34.87	35.02	34.36	1	34.69	34.84	34.36
				2	35.02	35.44	34.56
FEVRIER	35.17	35.37	34.88	1	35.12	35.25	34.88
				2	35.21	35.37	34.94
MARS	35.34	35.45	35.12	1	35.34	35.47	35.16
				2	35.34	35.45	35.12
AVRIL	35.00	35.36	34.98	1	34.90	35.23	34.29
				2	35.13	35.36	34.98
MAI	34.98	35.24	34.48	1	35.14	35.24	34.89
				2	34.86	35.15	34.48
JUIN	32.41	34.17	28.20	1	33.31	34.17	32.40
				2	31.70	33.18	28.20
JUILLET	32.98	35.13	28.88	1	31.43	33.36	28.88
				2	34.53	35.13	33.78
AOUT	35.35	35.62	35.37	1	35.46	35.62	35.37
				2	35.24	35.56	34.93
SEPTEMBRE	34.77	35.51	33.75	1	34.93	35.42	34.45
				2	34.61	35.51	33.75
OCTOBRE	34.37	35.50	32.70	1	34.16	35.50	32.70
				2	34.54	35.14	33.73
NOVEMBRE	33.22	34.08	32.10	1	32.75	33.81	32.10
				2	33.81	34.08	33.38
DECEMBRE	34.31	34.71	34.15	1	34.25	34.71	35.90
				2	34.37	34.52	34.15

VOIR DEFINITION DES SYMBOLES PAGE 110

SALINITES A LA STATION COTIERE D'ABIDJAN
MOYENNES MENSUELLES - MAXIMUMS ET MINIMUMS.

MOIS	0			5			10			15			20		
	\bar{S}	Sx	Sn	\bar{S}	Sx	Sn	\bar{S}	Sx	Sn	\bar{S}	Sx	Sn	\bar{S}	Sx	Sn
JANVIER	34.87	35.44	34.36	35.04	35.52	34.72	35.20	35.58	34.75	35.31	35.64	34.82	35.36	35.67	34.97
FEVRIER	35.17	35.33	34.88	35.21	35.46	34.91	35.29	35.48	34.99	35.36	35.55	35.14	35.46	35.62	35.32
MARS	35.34	35.45	35.12	35.37	35.45	35.25	35.40	35.50	35.29	35.44	35.54	35.34	35.46	35.57	35.35
AVRIL	35.00	35.36	34.29	35.11	35.34	34.77	35.27	35.47	35.17	35.30	35.48	35.19	35.33	35.49	35.23
MAI	34.98	35.24	34.48	35.05	35.24	34.68	35.13	35.39	34.75	35.21	35.48	35.01	35.24	35.50	35.01
JUIN	32.41	34.17	28.20	33.02	34.15	30.66	33.55	34.35	30.89	34.36	35.42	33.90	34.70	35.60	34.20
JUILLET	32.98	35.13	28.88	33.01	35.25	28.88	34.29	35.56	32.71	34.79	35.64	33.57	35.15	35.67	34.02
AOUT	35.35	35.62	34.93	35.61	35.67	35.51	35.64	35.68	35.59	35.65	35.68	35.62	35.66	35.68	35.63
SEPTEMBRE	34.77	35.42	33.75	35.59	35.71	35.21	35.64	35.77	35.39	35.66	35.70	35.47	35.67	35.70	35.64
OCTOBRE	34.37	35.50	32.70	35.19	35.70	34.31	35.38	35.70	34.81	35.13	35.71	34.93	35.52	35.71	34.94
NOVEMBRE	33.22	34.08	32.10	33.52	34.52	32.35	33.89	34.54	33.25	34.26	34.73	33.92	34.52	34.85	33.96
DECEMBRE	34.31	34.52	33.90	34.45	35.00	33.88	34.59	35.03	33.95	34.94	35.32	34.43	35.25	35.55	34.57

S T A T I O N C O T I E R E D E L C M E

R E S U L T A T S 1 9 6 7

Les conditions marines à Lomé sont les plus anciennes à avoir fait l'objet de mesures systématiques sur la côte occidentale d'Afrique : la première série de température est de 1906 - 1912 (CAUVET-DUHAMEL 1936). Une autre est due au service météorologique du Togo de 1934 à 1943. Depuis 1951, l'ORSTOM a assuré, avec quelques interruptions, des observations de température puis des échantillonnages d'eau de surface qui étaient analysés au Centre de Recherches Océanographiques d'Abidjan (C. R. O.).

Après une interruption de 4 ans (de 1962 à 1966), la station côtière a été reprise en juillet 1966 à la suite d'un accord de collaboration entre le Centre ORSTOM de Lomé et le Centre de Recherches Océanographiques.

Les opérations sont exécutées au bout du Wharf. Elles comportent :

1° - Une observation quotidienne, à 08.00 h. locale, des conditions de surface :

- mesure de température
- échantillonnage pour la salinité.

2° - Chaque mois, une série de mesures d'heure en heure pendant 24 heures : température et échantillon pour la salinité.

3° - Des observations du vent et de la houle.

Les valeurs de températures et de salinités relevées, en 1967 sont données ci-après. Les échantillons de salinités des mois de janvier, juin et juillet et des observations 24 heures de janvier, mai et juin ne nous sont pas parvenus. Manquent également les valeurs des températures de juin et des observations 24 heures de mai et juin.

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE LOME
A 08:00 TU - 1967

	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	28.0	-	26.7	31.49	27.7	35.06
2	27.8	-	26.7	31.49	27.4	35.05
3	27.5	-	27.2	31.87	27.6	35.00
4	27.3	-	27.5	32.59	27.8	35.01
5	27.4	-	27.4	33.62	28.2	35.03
6	27.4	-	27.8	34.04	28.2	35.08
7	27.1	-	27.6	34.42	27.8	35.08
8	26.9	-	27.7	34.65	27.7	35.06
9	26.9	-	27.8	34.79	27.8	35.13
10	27.5	-	27.7	34.94	27.7	35.05
11	27.5	-	27.8	34.93	28.1	35.01
12	27.6	-	27.6	34.94	27.9	34.97
13	27.7	-	27.4	35.09	27.6	35.01
14	27.7	-	27.1	35.23	28.3	35.01
15	27.3	-	26.8	35.32	27.9	35.10
16	27.0	-	26.5	35.34	27.6	35.23
17	27.2	-	26.0	35.31	27.5	35.36
18	27.3	-	26.0	35.28	26.8	35.27
19	27.0	-	26.5	35.32	26.8	35.18
20	27.0	-	26.6	35.31	27.1	35.18
21	26.8	-	26.7	35.30	27.0	35.21
22	26.6	-	27.0	34.96	26.8	35.30
23	27.1	-	27.5	34.98	26.5	35.37
24	27.4	-	27.7	34.98	26.3	35.39
25	27.5	-	27.6	35.00	25.7	35.35
26	26.6	-	27.3	35.07	25.7	35.41
27	26.7	-	27.6	35.10	25.8	35.38
28	26.8	-	27.7	35.09	26.1	35.42
29	26.9	-			25.6	35.30
30	26.8	-			25.2	35.40
31	26.9	-			25.6	35.38

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE LOME
A 08.00 TU - 1967

	AVRIL		MAI		JUIN	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	27.8	34.50	27.3	35.17	-	35.00
2	28.7	34.51	27.8	35.15	-	34.92
3	28.6	34.57	28.3	34.50	--	34.77
4	28.3	34.68	28.2	34.26		
5	28.5	34.84	28.5	34.23		
6	28.5	34.96	27.9	34.37		
7	27.8	34.52	28.0	34.76		
8	28.5	34.51	28.2	34.90		
9	28.8	34.39	28.3	35.10		
10	28.8	34.44	28.5	35.07		
11	28.8	34.49	28.5	35.11		
12	28.7	34.51	27.8	35.16		
13	29.0	34.55	27.6	35.11		
14	28.8	34.34	27.7	35.12		
15	28.7	34.34	28.0	35.14		
16	28.7	34.37	28.0	35.14		
17	28.7	34.52	28.0	35.16		
18	27.9	34.77	27.0	35.12		
19	28.3	34.85	27.0	35.20		
20	27.9	35.14	27.0	35.22		
21	26.8	35.34	27.2	35.21		
22	26.7	35.37	28.0	35.18		
23	26.3	34.92	28.5	35.16		
24	26.7	34.81	28.0	35.10		
25	27.0	34.95	28.2	35.08		
26	27.7	35.02	28.5	35.09		
27	26.7	34.96	28.7	35.09		
28	27.0	35.06	28.8	35.12		
29	27.0	35.10	28.7	35.02		
30	27.3	35.11	28.5	35.03		
31			28.5	34.94		

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE LOME
A 08.00 TU - 1967

	JUILLET		AOUT		SEPTEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	23.0		22.0	35.34	21.8	35.77
2	23.7		22.1	35.64	21.6	35.78
3	24.7		21.9	35.63	21.7	35.78
4	24.7		22.1	35.62	22.2	35.81
5	23.7		22.2	35.63	22.8	35.81
6	25.0		22.5	35.61	22.5	35.81
7	25.0		22.7	35.64	22.4	35.79
8	24.5		22.8	35.64	22.3	35.78
9	24.8		22.0	35.65	22.2	35.76
10	25.0		21.8	35.67	22.5	35.80
11	24.5		21.8	35.68	23.2	35.80
12	23.2		21.0	35.67	23.2	35.75
13	23.0		20.3	35.70	23.1	35.75
14	22.5		20.5	35.69	23.3	35.75
15	22.4		20.0	35.69	23.7	35.75
16	21.7		20.1	35.68	23.6	35.75
17	21.7		20.1	35.68	23.7	35.78
18	21.5		20.1	35.69	23.0	35.76
19	22.2		21.4	35.68	23.1	35.79
20	22.6		21.8	35.71	22.6	35.81
21	22.5		20.9	35.61	22.0	35.87
22	22.2		21.3	35.63	21.6	35.89
23	22.7		21.3	35.66	21.5	35.94
24	22.7		21.5	35.68	21.7	35.93
25	21.6		21.0	35.73	23.0	35.87
26	21.7		21.2	35.73	23.7	35.79
27	21.7	35.63	21.2	35.72	23.7	35.83
28	21.5	35.62	21.2	35.73	23.5	35.86
29	21.3	35.68	21.8	35.87	23.6	35.85
30	21.3	35.62	22.0	35.73	23.7	35.79
31	21.1	35.35	22.1	35.74		

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE LOME
A 08.00 TU - 1967

	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	24.1	35.72	26.0	35.25	27.2	35.15
2	24.5	35.71	25.8	35.24	26.8	35.19
3	24.9	35.72	26.4	35.09	26.6	35.37
4	25.1	35.69	26.0	35.10	26.4	35.35
5	25.0	35.67	26.4	35.14	26.6	35.38
6	24.9	35.68	27.4	28.00	26.4	35.42
7	24.8	35.65	27.4	24.75	26.4	35.42
8	24.5	35.62	27.8	28.49	26.4	35.41
9	24.7	35.60	27.0	31.75	26.4	35.40
10	25.3	35.44	27.0	32.77	26.4	35.41
11	25.7	35.25	27.4	33.08	26.2	35.43
12	25.8	35.25	27.4	33.48	26.2	35.41
13	26.0	35.36	27.2	33.78	26.0	35.43
14	26.0	35.36	27.6	33.96	26.2	35.42
15	26.0	35.21	27.7	33.94	26.6	35.42
16	26.1	35.24	27.8	34.11	26.4	35.41
17	25.8	35.38	27.4	34.25	26.8	35.36
18	25.4	35.39	27.2	34.48	27.0	35.31
19	25.7	35.46	27.2	34.71	27.0	35.23
20	25.7	35.51	27.2	34.82	27.2	35.20
21	25.8	35.53	27.0	34.92	27.2	35.22
22	25.8	35.25	27.5	34.96	27.2	35.14
23	26.3	35.48	27.7	35.00	27.2	35.17
24	26.3	35.48	27.5	35.01	27.0	35.12
25	26.3	35.49	27.4	35.04	27.0	35.10
26	26.4	35.40	27.2	35.07	27.1	35.13
27	26.5	35.40	27.2	35.10	27.2	35.13
28	26.4	35.40	27.2	35.14	27.4	35.17
29	26.2	35.31	27.3	35.20	27.2	35.19
30	26.0	35.26	27.2	35.12	27.2	35.25
31	25.8	35.23			27.1	35.27

STATION COTIERE DE LOME - 1967

TEMPERATURES

(MOYENNES - MAXIMUMS - MINIMUMS)

MOIS	T̄	Tx	Tn	Quinzaine	T̄	Tx	Tn	Obs. 24 heures		
								Tx	Tn	D
JANVIER	27.2	28.0	26.6	1	27.5	28.0	26.9	27.5	26.6	0.9
				2	27.0	27.5	26.6	(30.1 - 31.1)		
FEVRIER	27.2	27.8	26.0	1	27.4	27.8	26.7	28.1	27.6	0.5
				2	27.0	27.7	26.0	(27.2 - 28.2)		
MARS	27.1	28.3	25.2	1	27.8	28.3	27.4	26.1	25.2	0.9
				2	26.4	27.6	25.2	(30.3 - 31.3)		
AVRIL	28.0	29.0	26.3	1	28.6	29.0	27.8	27.8	27.0	0.8
				2	27.4	28.7	26.3	(29.4 - 30.4)		
MAI	28.0	28.8	27.0	1	28.0	28.5	27.3	-	-	-
				2	28.0	28.8	27.0	-		
JUIN	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
				2	-	-	-	-		
JUILLET	22.9	25.0	21.1	1	24.0	25.0	22.4	21.7	21.1	0.6
				2	21.9	22.7	21.1	(30.7 - 31.7)		
AOÛT	21.4	22.8	20.0	1	21.7	22.8	20.0	22.9	22.0	0.9
				2	21.2	22.1	20.1	(30.8 - 31.8)		
SEPTEMBRE	22.8	23.7	21.5	1	22.6	23.7	21.6	24.2	23.5	0.7
				2	22.9	23.7	21.5	(29.9 - 30.9)		
OCTOBRE	25.6	26.5	24.1	1	25.2	26.0	24.1	26.4	25.8	0.6
				2	26.0	26.5	25.4	(30.10-31.10)		
NOVEMBRE	27.2	27.8	25.8	1	27.0	27.8	25.8	27.8	27.3	0.5
				2	27.3	27.8	27.0	(29.11-30.11)		
DECEMBRE	26.8	27.4	26.0	1	26.5	27.2	26.0	27.6	27.1	0.5
				2	27.1	27.4	26.4	(30.12-31.12)		

STATION COTIERE DE LOME - 1967

SALINITES

(MOYENNES - MAXIMUMS - MINIMUMS)

MOIS	\bar{S}	Sx	Sn	Quinzaine	\bar{S}	Sx	Sn	Obs. 24 heures		
								Tx	Tn	D
JANVIER	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
				2	-	-	-	-	-	-
FEVRIER	34.52	35.34	31.49	1	33.96	35.32	31.49	35.11-34.64	0.47	
				2	35.16	35.34	34.96	(27.2-28.2)		
MARS	35.19	35.42	34.97	1	35.04	35.13	34.97	35.41-35.36	0.05	
				2	35.32	35.42	35.18	(30.3-31.3)		
AVRIL	34.75	35.37	34.34	1	34.54	34.96	34.34	35.12-35.06	0.06	
				2	34.95	35.37	34.37	(29.4-30.4)		
MAI	35.00	35.22	34.23	1	34.88	35.17	34.23	-	-	
				2	35.12	35.22	34.94			
JUIN	-	-	-	1	-	-	-			
				2	-	-	-			
JUILLET	-	-	-	1	-	-	-	35.76-35.73	0.03	
				2	-	-	-	(30.7-31.7)		
AOÛT	35.67	35.87	35.34	1	35.63	35.70	35.34	35.67-35.61	0.06	
				2	35.70	35.87	35.61	(30.8-31.8)		
SEPTEMBRE	35.81	35.94	35.75	1	35.78	35.81	35.75	35.84-35.77	0.07	
				2	35.83	35.94	35.75	(29.9-30.9)		
OCTOBRE	35.46	35.72	35.21	1	35.53	35.72	35.21	35.28-35.24	0.04	
				2	35.39	35.53	35.23	(30.10-31.10)		
NOVEMBRE	33.76	35.25	24.75	1	32.65	35.25	24.75	35.20-35.11	0.09	
				2	34.86	35.20	34.11	(29.11-30.11)		
DECEMBRE	35.29	35.43	35.10	1	35.37	35.43	35.15	35.27-35.22	0.05	
				2	35.21	35.41	35.10	(30.12-31.12)		

STATION COTIERE DE COTONOU

RESULTS 1967

La station côtière de Cotonou fonctionne comme celle de Lomé, à la suite d'un accord entre le Centre ORSTOM de Cotonou et le Centre de Recherches Océanographiques.

Les observations sont les mêmes que celles effectuées à Lomé. Elles ont débuté en octobre 1966.

Les valeurs de températures et de salinités pour 1967 sont données ci-après. Les échantillons de Salinité pour le mois de décembre et des observations 24 heures pour les mois de janvier, novembre et décembre ne nous sont pas parvenus. Manquent également les valeurs des températures de décembre et celles des observations 24 heures de novembre et décembre.

TEMPERATURES ET SALINITES

- 128 -

OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE COTONOU

A 08.00 (TU + 1) - 1967

	JANVIER		FEVRIER		MARS	
	T°	‰	T°	‰	T°	‰
1	27.4	33.39	27.0	30.68	29.0	32.70
2	27.3	33.58	27.0	30.64	28.8	33.09
3	27.5	33.06	27.5	30.94	29.0	33.25
4	27.4	33.71	27.8	31.16	29.4	33.47
5	27.8	33.89	28.8	32.02	29.6	33.47
6	26.9	33.80	28.9	31.26	29.8	33.65
7	27.0	34.78	28.9	31.21	30.0	33.68
8	26.9	34.42	29.9	31.16	29.8	33.78
9	27.0	33.98	28.5	32.02	29.9	33.82
10	27.6	33.16	28.8	32.71	29.6	33.88
11	27.8	33.01	28.6	34.37	29.5	33.84
12	27.8	33.15	28.0	34.40	29.0	34.02
13	27.9	33.22	27.8	34.40	29.0	34.30
14	27.9	33.05	27.8	34.81	29.2	34.36
15	27.9	33.40	27.8	34.63	28.9	34.44
16	26.8	34.85	27.8	34.90	28.4	34.76
17	26.5	33.89	27.8	34.94	29.0	34.78
18	26.2	33.71	28.0	34.92	28.7	34.81
19	26.1	34.14	27.5	34.99	28.6	35.00
20	26.0	33.35	27.7	35.13	28.6	35.03
21	26.4	33.55	28.3	35.13	28.6	35.03
22	27.4	32.75	28.8	32.82	28.2	35.08
23	27.6	31.17	29.0	32.65	27.9	34.98
24	28.0	30.90	29.2	32.64	28.2	35.12
25	27.9	30.81	28.5	32.54	27.9	35.10
26	27.5	31.02	29.0	32.54	28.0	35.18
27	26.1	31.13	29.1	32.54	27.8	35.18
28	26.0	31.35	29.0	32.55	28.3	35.20
29	26.2	31.08			28.4	34.51
30	26.5	30.72			28.2	33.91
31	26.8	30.72			28.4	33.88

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE COTONOU
A 08:00 (TU + 1) - 1967

	AVRIL		MAI		JUN	
	T°	S‰	T°	S‰	T°	S‰
1	29.0	34.01	28.2	33.92	29.7	33.22
2	29.0	33.34	28.8	33.49	29.5	32.88
3	29.3	33.34	29.2	33.02	29.0	31.60
4	29.2	33.33	29.0	33.02	28.8	32.60
5	29.3	33.35	29.0	32.76	28.9	31.03
6	29.3	33.26	28.6	32.97	28.8	31.36
7	29.4	33.35	28.8	32.78	28.6	30.74
8	29.3	33.30	29.0	33.00	28.4	31.19
9	29.3	33.38	29.0	33.53	28.3	31.84
10	29.2	33.39	29.8	-	28.0	32.66
11	29.9	33.29	29.7	34.67	28.2	32.18
12	29.8	33.31	28.5	34.87	28.0	32.31
13	29.8	33.35	28.5	34.76	28.0	33.02
14	29.8	33.54	28.7	34.80	27.7	31.13
15	29.7	33.55	28.7	34.84	27.5	31.88
16	28.9	34.36	29.6	34.82	27.5	30.86
17	28.7	34.37	29.1	34.89	26.7	31.23
18	28.7	34.71	28.7	34.72	27.1	33.45
19	28.7	34.72	28.7	34.78	27.5	34.29
20	27.8	34.96	28.8	33.95	27.2	34.59
21	27.9	34.97	28.9	34.47	27.1	34.75
22	28.3	34.95	29.0	34.27	26.2	35.21
23	27.8	34.94	29.0	34.21	25.8	35.38
24	28.2	33.92	28.6	34.29	25.8	35.36
25	28.8	34.15	28.8	34.27	25.6	34.99
26	29.0	33.99	29.0	34.03	25.0	35.51
27	28.6	33.85	29.2	33.98	25.0	35.07
28	28.4	34.00	29.4	33.81	24.9	35.24
29	28.0	33.87	29.5	33.53	25.4	34.93
30	28.2	33.91	29.7	33.54	26.8	34.10
31			29.4	33.55		

TEMPERATURE ET SALINITES

- 130 -

OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE COTONOU

A 08.00 (TU + 1) - 1967

	JUILLET		AOÛT		SEPTEMBRE	
	T°	‰	T°	‰	T°	‰
1	26.8	33.96	24.3	35.25	23.5	35.53
2	26.5	34.13	24.3	34.92	23.8	35.09
3	26.7	34.16	24.1	35.14	23.8	35.27
4	26.2	34.21	24.0	34.75	24.0	35.29
5	26.1	33.80	24.1	34.81	23.9	35.43
6	26.0	33.99	24.0	34.93	23.8	35.53
7	25.7	33.73	24.0	34.96	23.7	35.49
8	25.4	32.96	24.1	35.07	23.7	35.62
9	25.2	33.90	24.3	34.98	24.0	33.76
10	25.5	34.16	24.1	34.43	24.0	34.54
11	25.2	34.14	23.0	35.34	24.1	34.57
12	25.2	34.54	22.8	33.76	24.2	34.80
13	25.0	34.88	23.1	34.97	24.4	27.97
14	25.4	34.51	22.8	35.61	24.8	34.03
15	24.9	34.47	22.8	35.51	24.6	35.16
16	24.4	31.50	23.2	34.80	24.5	35.49
17	23.8	35.18	23.8	35.37	24.9	35.42
18	23.5	35.17	23.7	35.27	24.7	-
19	23.7	35.17	23.7	35.45	24.8	35.34
20	23.9	35.11	23.7	35.22	24.8	34.66
21	24.0	34.56	23.7	34.64	24.2	35.42
22	23.8	34.85	23.6	34.71	24.2	35.18
23	24.3	34.95	23.6	34.85	24.4	35.20
24	24.0	35.39	23.6	35.09	24.7	33.27
25	23.0	34.25	23.5	35.06	24.8	35.01
26	22.9	34.73	23.5	32.92	24.5	35.00
27	22.4	34.87	23.5	34.55	24.6	34.99
28	22.2	35.07	23.5	34.57	24.6	34.91
29	22.5	34.94	23.4	35.01	24.8	34.54
30	24.0	35.05	23.6	34.44	25.0	35.10
31	24.1	35.17	23.3	35.55		

TEMPERATURES ET SALINITES
OBSERVEES A LA STATION COTIERE DE COTONOU
A 08:00 (TU + 1) - 1967

	OCTOBRE		NOVEMBRE		DECEMBRE	
	T°	‰	T°	‰	T°	‰
1	24.6	34.43	26.0	34.07		
2	24.7	35.17	26.4	33.27		
3	24.7	34.85	26.9	29.43		
4	25.0	35.47	26.7	29.96		
5	25.7	34.86	27.2	22.04		
6	25.8	33.75	28.3	18.82		
7	26.0	33.73	28.1	12.59		
8	25.8	31.15	28.2	19.05		
9	25.8	31.85	27.1	19.73		
10	26.0	30.67	28.1	28.79		
11	26.0	28.67	28.9	27.63		
12	26.4	27.13	28.4	30.49		
13	26.4	33.55	27.7	32.51		
14	26.2	34.03	27.9	30.96		
15	26.0	34.03	27.9	31.75		
16	26.0	34.06	27.5	32.94		
17	26.0	34.07	26.2	32.29		
18	25.8	34.53	26.9	34.76		
19	25.9	34.57	27.2	33.59		
20	26.2	34.79	27.5	33.21		
21	26.3	32.89	27.7	32.88		
22	26.5	33.52	27.8	32.14		
23	26.5	32.67	27.9	31.48		
24	26.9	32.26	27.8	33.26		
25	27.0	31.71	27.6	32.54		
26	27.0	26.64	27.9	28.60		
27	26.7	25.84	27.8	30.91		
28	26.6	34.13	27.8	33.52		
29	26.0	34.51	27.2	34.78		
30	26.0	34.79	27.3	33.77		
31	26.0	34.49				

STATION COTIERE DE COTONOU - 1967
 TEMPERATURES
 (MOYENNES - MAXIMUMS - MINIMUMS)

MOIS	\bar{T}	Tx	Tn	Quinzaine	\bar{T}	Tx	Tn	Obs. 24 heures		
								Tx	Tn	D
JANVIER	27.1	28.0	26.0	1	27.5	27.9	26.9	27.5	26.8	0.7
				2	26.8	28.0	26.0	(31.1 - 1.2)		
FEVRIER	28.3	29.9	27.0	1	28.2	29.9	27.0	28.5	27.6	0.9
				2	28.4	29.2	27.5	(18.2 - 19.2)		
MARS	28.8	30.0	27.8	1	29.4	30.0	28.8	29.6	28.8	0.8
				2	28.3	29.0	27.8	(31.3 - 1.4)		
AVRIL	28.9	29.9	27.8	1	29.4	29.9	29.0	28.4	28.0	0.4
				2	28.4	29.0	27.8	(28.4 - 29.4)		
MAI	29.0	29.8	28.2	1	28.9	29.8	28.2	30.2	29.4	0.8
				2	29.1	29.7	28.6	(28.5 - 29.5)		
JUIN	27.4	29.7	24.9	1	28.5	29.7	27.5	25.6	24.9	0.7
				2	26.2	27.5	24.9	(25.6 - 26.6)		
JUILLET	24.6	26.8	22.2	1	25.7	26.8	24.9	24.2	23.9	0.3
				2	23.5	24.4	22.2	(30.7 - 31.7)		
AOUT	23.6	24.3	22.8	1	23.7	24.3	22.8	24.5	23.3	1.2
				2	23.6	23.8	23.2	(31.8 - 1.9)		
SEPTEMBRE	24.3	25.0	23.5	1	24.0	24.8	23.5	25.3	24.5	0.8
				2	24.6	25.0	24.2	(30.9 - 1.10)		
OCTOBRE	26.0	27.0	24.6	1	25.7	26.4	24.6	28.4	25.9	2.5
				2	26.3	27.0	25.8	(31.10 - 1.11)		
NOVEMBRE	27.5	28.9	26.0	1	27.6	28.9	26.0	-	-	
				2	27.5	27.9	26.2	-	-	
DECEMBRE	-	-	-	1						
				2						

STATION COTIERE DE COTONOU - 1967

SALINITES

(MOYENNES - MAXIMUMS - MINIMUMS)

MOIS	\bar{S}	Sx	Sn	Quinzaine	\bar{S}	Sx	Sn	Obs. 24 heures		
								Sx	Sn	D
JANVIER	32.86	34.85	30.72	1	33.58	34.78	33.01	-	-	
				2	32.20	34.85	30.72			
FEVRIER	33.03	35.13	30.64	1	32.43	34.81	30.64	35.17 - 32.58	2.59	
				2	33.72	35.13	32.54	(18.2 - 19.2)		
MARS	34.30	35.20	32.70	1	33.72	34.44	32.70	34.03 - 33.84	0.19	
				2	34.85	35.20	33.88	(31.3 - 1.4)		
AVRIL	33.89	34.97	33.26	1	33.41	34.01	33.26	34.02 - 33.61	0.41	
				2	34.38	34.97	33.85	(28.4 - 29.4)		
MAI	33.98	34.89	32.76	1	33.75	34.87	32.76	33.81 - 33.44	0.37	
				2	34.19	34.89	33.53	(28.5 - 29.5)		
JUIN	33.12	35.51	30.74	1	31.91	33.22	30.74	35.61 - 35.02	0.59	
				2	34.33	35.51	30.86	(25.6 - 26.6)		
JUILLET	34.44	35.39	31.50	1	34.10	34.88	32.96	35.16 - 34.70	0.46	
				2	34.75	35.39	31.50	(30.7 - 31.7)		
AOÛT	34.90	35.61	32.92	1	34.97	35.61	33.76	35.62 - 26.64	8.98	
				2	34.84	35.55	32.92	(31.8 - 1.9)		
SEPTEMBRE	34.75	35.62	27.97	1	34.54	35.62	27.97	35.21 - 16.54	18.67	
				2	34.97	35.49	33.27	(30.9 - 1.10)		
OCTOBRE	32.86	35.47	25.84	1	32.89	35.47	27.13	34.86 - 18.40	16.46	
				2	32.84	34.79	25.84	(30.10 - 1.11)		
NOVEMBRE	29.73	34.78	12.59	1	26.74	34.07	12.59			
				2	32.71	34.78	28.60			
DECEMBRE				1						
				2						

VOIR DEFINITION DES SYMBOLES PAGE

110

DOCUMENTS DU CENTRE DE RECHERCHES OCEANOGRAPHIQUES

- 001 - MARCHAL, E.G. - Avril 1966
Fluctuations de la pêche des sardinelles en Côte d'Ivoire.
- 002 - REYSSAC, J. - Avril 1966
Le phytoplancton entre Abidjan et l'Equateur, pendant la saison chaude.
- 003 - REYSSAC, J. - Avril 1966
Quelques données sur la composition et l'évolution annuelle du phyto-
plancton au large d'Abidjan.
- 004 - MARCHAL, E.G. - Avril 1966
Teneur en matières grasses et teneur en eau chez deux clupéidés de Côte
d'Ivoire.
- 005 - MARCHAL, E.G. - Octobre 1966
Oeufs, larves et post-larves de l'anchois du Golfe de Guinée,
(Anchoviella guinéensis).
- 006 - TROADEC, J.P. - Octobre 1966
Observations sur la biologie et la dynamique des Pseudolithus senegalensis
dans la région de Pointe-Noire.
- 007 - BERRIT, G.R. - Octobre 1966
Catalogue des données disponibles sur le milieu physique -- (Secteur marin
d'Abidjan).
- 008 - BAUDIN-LAURENCIN, F.G. - Octobre 1966
Sur une amélioration concernant la numérotation des carrés statistiques
Marsden.
- 009 - BERRIT, G.R. - Octobre 1966
Les eaux dessalées du Golfe de Guinée.
- 010 - REYSSAC, J. - Décembre 1966
Diatomées et dinoflagellés des eaux ivoiriennes pendant l'année 1965 -
Variations quantitatives.
- 011 - TRADUCTION, Janvier 1967
Gulland, J.A., et Cadima E. Méthodes d'analyse des populations de poissons.
Chap. I: Mathématiques. - (trad. J.P. TROADEC).

- 012 - REYSSAC, J. - Janvier 1967
Note sur les variations nycthémerales des diatomées et dinoflagellés en deux points du littoral ivoirien.
- 013 - REYSSAC, J. - Février 1967
Diatomées et dinoflagellés récoltés par le navire "OIMBANGO" dans les parages de l'île Annobon.
- 014 - MARCHAL, E.G. - Mai 1967
Clé provisoire de détermination des oeufs et larves des clupéidés et engraulidés ouest-africains.
- 015 - BAUDIN-LAURENCIN, F.G. - Mai 1967
La pêche de l'albacore dans la région nord-équatoriale du golfe de Guinée (entre Monrovia et le Cap Formose).
- 016 - BERRIT, G.R. - R.GERARD & L. VERCESI - Juin 1967
Observations Océanographiques exécutées en 1966 - I-Stations Hydrologiques.
- 017 - BERRIT, G.R. - GERARD, R. & VERCESI, L. - Janvier 1968
Observations Océanographiques exécutées en 1966
II. - Stations Côtières - Observations de Surface - et de Fond.
- 018 - BERRIT, G.R. - GERARD, R. & VERCESI, L. - Juin 1967
Observations Océanographiques exécutées en 1966
III. - Bathythermogrammes.
- 019 - MARCHAL, E.G. - Décembre 1967
La pêche des sardiniers ivoiriens en 1966.
- 021 - BAUDIN-LAURENCIN, F.G. - Avril 1968
Croissance et Age de l'Albacore du golfe de Guinée - Etude Préliminaire -.
- 022 - LEMASSON, L. & REBERT, J.P. - Mai 1968
Observations de courants sur le plateau continental ivoirien mise en évidence d'un sous-courant.
- 023 - BARON, J.C. - Mai 1968
Note sur le sang de quelques poissons marins de Côte d'Ivoire.
(*Scomber japonicus*, *Coryphaena hippurus*, *Acanthocybium solandri*, *Euthynnus alleteratus*, *Tetrapturus* sp.)

024 - BAUDIN LAURENCIN, F.G. & MARCHAL, E.G. Juin 1968
Contribution à l'étude biométrique de l'Albacore (Thunnus Albacares)
du Golfe de Guinée.

025 - LE LOEUFF, P. & INTES, A. - Juillet 1968

La Faune Benthique du plateau continental de Côte d'Ivoire
Récoltes au chalut - Abondance - Répartition - Variations saisonnières
(Mars 1966 - Février 1967).