

Projet d'Etudes et de Mise en valeur des
Ressources en Poissons Pélagiques - SF/217/COB

ANONYME

**OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
OUTRE-MER**

CENTRE DE POINTE-NOIRE

OCEANOGRAPHIE

RESULTATS HYDROLOGIQUES
DE LA CAMPAGNE NIZ. 01
(25 Mai - 11 Juin 1970)

Document N° 504 S.R.
N° FAO 06
Novembre 1970.

Projet d'Etude et de Mise en Valeur des Ressources
en Poissons Pélagiques - SF/217/COB.5

RESULTATS HYDROLOGIQUES DE LA
CAMPAGNE NIZ. 01
(25 Mai - 11 Juin 1970)

×

OBJECTIF DE LA CAMPAGNE NIZ. 01 (Note préparatoire GALLARDO n° 762).

- Exploration du front froid de Benguela et de la zone comprise entre Lobito et Pointe-Noire en saison froide.

MESURES PHYSIQUES EFFECTUEES

29 stations ont été exécutées (n° 1 à 29) comprenant des mesures de température, salinité et teneur en oxygène.

33 bathythermogrammes ont été enregistrés (n° 2975 à 3007).

SYMBOLES UTILISES

Z : profondeur
T : température
S : salinité.
O : oxygène
(1) : Pas de mesure.

N° Centre 504 S.R.
N° FAO 06.
20 Novembre 1970

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
STATION 001				
Le 30 mai 1970 - Heure de début : 06h8				
Latitude : 5°07'S - Longitude : 11°10'E				
Profondeur : 1500 m				
Mer : (1) - Houle : (1)				
Secchi : (1) - Forel : (1)				
Plaque BT n° 2976				
0	24.25	31.27	20.78	4.98
10	21.36	35.54	24.82	
20	20.62	35.72	25.16	
30	19.90	35.72	25.35	
50	18.59	35.74	25.71	3.09
75	17.38	35.74	26.01	
100	16.61	35.71	26.17	2.78
150	14.70	35.48	26.42	
195	13.39	35.35	26.60	
243	11.60	35.13	26.78	
291	10.06	34.93	26.91	1.92
387	8.60	34.90	27.12	1.51
485	7.21	34.72	27.19	
583	6.40	34.65	27.25	
781		34.52		
STATION 002				
Le 30 mai 1970 - Heure de début : 14h8				
Latitude : 5°45'S - Longitude : 10°12'E				
Profondeur : (1)				
Vent : Dir. 18 ; Vit. 02 m/s				
Mer : (1) - Houle : (1)				
Secchi : 08 - Forel : 19				
Plaque BT n° 2977				
0	26.55	29.10	18.46	
10	22.31	35.71	24.69	
20	21.31	35.81	25.04	
30	20.06	35.77	25.35	
50	18.75	35.78	25.70	2.84
75		35.81		
98	15.78	35.60	26.28	1.58
147	14.61	35.48	26.44	
195	13.27	35.33	26.61	
243	11.71	35.11	26.75	
290	10.02	34.94	26.92	0.44
385	8.30	34.84	27.12	1.23
479	6.87	34.66	27.19	
485	7.00			
558	6.00			

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 003

Le 31 mai 1970 - Heure de début : 01h0

Latitude : 6°27'S - Longitude : 9°00'E

Profondeur : 3000 m

Vent : dir. 21 ; vit. 04 m/s

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2978

0	26.36	35.25	23.13	4.79
10	25.93	35.27	23.28	
20	21.33	35.77	25.01	
30	20.64	35.84	25.25	
50	18.64	35.81	25.75	3.18
75	16.41	35.66	26.18	
100	15.80	35.63	26.29	
149	14.82	35.52	26.43	
195	13.56	35.36	26.57	
242	12.19	35.19	26.72	
288	10.67	34.99	26.85	1.14
384	8.33	34.74	27.04	1.04
484	6.90	34.74	27.25	
584	5.97	34.57	27.24	
784	4.62	34.55	27.38	

STATION 004

Le 31 mai 1970 - Heure de début : 10h6

Latitude : 6°50'S - Longitude : 8°20'E

Profondeur : (1)

Vent : dir. 23 ; vit. 04 m/s - Néb.: 6

Mer : (1) - Houle : 3

Secchi : 16 - Forel : 04

Plaque BT n° 2979

0	26.37	34.88	22.85	4.92
10	25.97	34.87	22.97	
19	24.57	35.52	23.88	
29	22.28	35.89	24.83	
72	18.77	35.86	25.75	
97	17.17	35.71	26.04	3.82
145	15.62	35.61	26.32	
169	14.13	35.43	26.51	
209	13.37	35.32	26.58	
250	12.18	35.21	26.74	2.20
329	9.94	34.93	26.93	0.73
414	8.10	34.91	27.21	
493	6.87	34.63	27.17	
667	5.27	34.55	27.31	

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
------	---	---	----------------	----------------

STATION 005

Le 31 mai 1970 - Heure de début : 20h2

Latitude : 7°30'S - Longitude : 7°10'E

Profondeur : 4600 m

Vent : dir. 23 ; Vit. 03 m/s

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2980

0	25.53	33.94	22.40	4.90
10	25.16	33.92	22.50	
19	24.72	35.02	23.46	
28		35.73		
47	17.73	35.73	25.91	
71	16.26	35.66	26.21	
96	15.47	35.58	26.33	1.90
145	14.63	35.48	26.44	
154	14.51	35.47	26.46	
190	12.39	35.18	26.67	1.22
290	9.38	34.97	27.05	0.85
473	7.28	34.86	27.29	
567	6.11	34.59	27.24	
760	4.84	34.56	27.37	

STATION 006

Le 1er Juin 1970 - Heure de début: 06h0

Latitude : 8°25'S - Longitude : 7°45'E

Profondeur : 4000 m

Vent : dir. 23 ; vit. 03 m/s

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2981

0	24.91	34.15	22.75	4.89
10	24.56	34.15	22.85	
20	21.23	35.72	25.00	
30	17.75	35.72	25.90	
50	16.75	35.72	26.14	2.56
75	15.81	35.60	26.27	
100	15.31	35.56	26.35	1.97
150	14.49	35.45	26.45	
189	14.07	35.41	26.51	
237	13.29	35.30	26.58	
285	12.08	35.12	26.69	1.24
381	9.43	34.88	26.97	0.82
479	7.55	34.84	27.24	
573	6.33	34.59	27.21	
769	4.81	34.53	27.35	

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
------	---	---	----------------	----------------

STATION 007

Le 1er Juin 1970 - Heure de début : 16h0

Latitude : 8°30'S - Longitude : 8°50'E

Profondeur : 4000 m

Vent : Dir. 21 - Vit. 03 m/s - Néb. : 8

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2982

0	25.75	33.61	22.09	4.88
10	25.37	33.77	22.32	
20	21.84	35.97	25.02	
30	18.79	35.66	25.60	
50	16.47	35.66	26.16	2.21
75	15.56	35.58	26.31	
100	15.13	35.54	26.38	1.65
149	14.07	35.43	26.52	
197	13.01	35.30	26.64	
246	12.17	35.19	26.72	
295	11.18	35.06	26.81	1.56
394	9.38	34.86	26.97	1.26
492	7.68	34.84	27.22	
591	6.30	34.63	27.24	

STATION 008

Le 2 juin 1970 - Heure de début : 01h0

Latitude : 8°40'S - Longitude : 9°45'E

Profondeur : (1)

Vent : Dir. 20 ; Vit. 03 m/s

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2983

0	26.61	34.93	22.81	4.87
10	26.22	34.94	22.94	
20	26.60	35.00	22.87	
30		35.93		
49	17.19	35.73	26.05	2.89
74	15.33	35.56	26.35	
99	14.76	35.49	26.42	1.39
148	13.59	35.37	26.58	
200	12.56	35.25	26.69	
250	11.68	35.12	26.76	
300	10.88	35.03	26.84	2.04
400	8.82	34.82	27.03	0.58
500	7.16	34.73	27.20	
600	5.89	34.57	27.25	
800	4.64	34.52	27.36	

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 009

Le 2 juin 1970 - Heure de début : 09h7

Latitude : 9°32'S - Longitude : 9°20'E

Profondeur : (1)

Vent : Dir. 21 ; Vit. 03 m/s - Néb.: 5

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : 23 - Forel : 04

Plaque BT n° 2984

0	26.48	34.64	22.63	4.82
10	26.05	34.64	22.77	
20	24.86	35.98	24.14	
30	19.70	35.77	25.45	
50	16.36	35.62	26.16	1.74
75	15.24	35.54	26.35	
100	14.86	35.50	26.41	1.75
150	13.89	35.40	26.54	
200	12.89	35.29	26.66	
250	11.98	35.16	26.74	
300	10.88	35.02	26.83	0.82
400	8.71	34.79	27.02	0.63
500	6.97	34.71	27.22	
600	5.85	34.59	27.27	
800	4.59	34.56	27.39	

STATION 010

Le 2 juin 1970 - Heure de début : 18h3

Latitude : 10°23'S - Longitude : 9°10'E

Profondeur : (1)

Mer : (1) - Houle : (1)

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 2985

0	24.83	34.67	23.16	4.91
10	24.45	34.68	23.29	
20	19.74	35.69	25.37	
30	17.12	35.69	26.03	
50	15.59	35.55	26.28	2.18
75	14.82	35.50	26.41	
100	14.45	35.45	26.46	1.65
150	13.74	35.36	26.54	
200	12.89	35.24	26.62	
250	11.96	35.13	26.72	
300	11.02	35.03	26.81	1.10
400	9.30	34.85	26.97	1.08
500	7.30	34.75	27.20	
600	6.16	34.59	27.23	
800	4.70	34.59	27.41	

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 011

Le 3 juin 1970 - Heure de début : 01h8
 Latitude : 10°50'S - Longitude : 9°35'E
 Profondeur : (1)
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 2986

0	24.23	34.89	23.51	4.94
10	23.86	34.88	23.61	
20	24.06	34.97	23.62	
30		35.70		
50	17.41	35.72	25.99	2.03
75	16.29	35.65	26.20	
100	15.73	35.61	26.30	1.40
149	14.65	35.48	26.44	
199	13.41	35.31	26.57	
248	11.37	35.08	26.79	
298	9.89	34.93	26.94	0.70
397	7.91	34.71	27.08	0.76
496	6.69	34.73	27.27	
595	5.73	34.57	27.27	
795	4.53	34.60	27.43	

STATION 012

Le 3 juin 1970 - Heure de début : 09h1
 Latitude : 11°17'S - Longitude : 10°18'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 20 ; Vit. 02 m/s - Néb.: 8
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : 17 - Forel : 05
 Plaque BT n° 2987

0	22.87	35.63	24.47	5.00
10	22.50	35.64	24.58	
20	19.17	35.75	25.57	
30		35.70		
49	15.83	35.59	26.26	
74	15.40	35.56	26.33	
98	14.97	35.51	26.39	1.43
148	14.26	35.42	26.47	
196	13.51	35.33	26.56	
245	12.52	35.22	26.68	
294	11.47	35.10	26.79	1.14
392	9.08	34.83	26.99	0.32
490	7.29	34.79	27.23	
589	6.19	34.59	27.23	
788	4.70	34.55	27.37	

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 013

Le 3 juin 1970 - Heure de début : 15h5
 Latitude : 11°45'S - Longitude : 11°00'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 20 ; Vit. 03 m/s - Néb.: 6
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : 15 - Forel : 04
 Plaque BT n° 2988

0	23.89	35.52	24.09	4.98
10	23.37	35.52	24.24	
20	20.42	35.71	25.21	
30	18.56	35.70	25.69	
50	16.96	35.69	26.07	1.84
75	15.35	35.54	26.33	
100	14.53	35.46	26.45	1.24
150	13.54	35.34	26.56	
200	12.85	35.25	26.63	
250	12.04	35.15	26.72	
300	11.07	35.05	26.82	1.29
400	8.95	34.80	26.99	0.61
500	7.18	34.71	27.19	
600	6.13	34.58	27.23	
800	4.64	34.57	27.40	

STATION 014

Le 3 juin 1970 - Heure de Début : 22h3
 Latitude : 12°20'S - Longitude : 10°35'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 18 ; Vit. 04 m/s
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 2989

0	23.23	34.74	23.69	5.08
10	22.90	34.84	23.86	
19	20.98	35.80	25.13	
29	18.34	35.76	25.79	
48	15.99	35.58	26.21	1.87
71	14.98	35.50	26.38	
95	14.59	35.47	26.44	1.68
143	13.95	35.39	26.52	
184	12.92	35.26	26.63	
230	12.16	35.19	26.72	
277	11.24	35.05	26.79	1.02
372	9.58	34.89	26.96	0.75
470	7.90	34.85	27.19	
567	6.52	34.61	27.20	
765	4.91	34.58	27.37	

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 015

Le 4 juin 1970 - Heure de début : 02h9
 Latitude : 12°20'S - Longitude : 11°10'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 19 ; Vit. 05 m/s
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 2990

0	22.96	35.14	24.07	4.94
10	22.58	35.14	24.18	
20	18.99	35.66	25.55	
30	17.24	35.65	25.97	
50	15.83	35.58	26.25	1.11
75	14.86	35.50	26.41	
100	14.19	35.41	26.48	1.42
150	13.18	35.30	26.61	
197	12.38	35.18	26.67	
246	11.69	35.13	26.77	
295	10.97	35.02	26.82	1.04
394	9.14	34.84	26.99	0.80
493	7.47	34.81	27.22	
593	6.14	34.59	27.23	
792	4.64	34.56	27.39	

STATION 016

Le 4 juin 1970 - Heure de début : 08h1
 Latitude : 12°20'S - Longitude : 11°40'E
 Profondeur : (1)
 Mer : (1) - Houle : 2
 Secchi : 19 - Forel : 04
 Plaque BT n° 2991

0	22.94	35.50	24.35	5.03
10	23.23	35.50	24.27	
20	20.26	35.73	25.27	
30	18.51	35.70	25.70	
50	17.01	35.70	26.07	1.51
75	15.49	35.56	26.31	
100	14.65	35.48	26.44	
150	13.68	35.37	26.56	
200	12.65	35.22	26.65	
250	11.70	35.12	26.76	
300	10.77	35.02	26.85	0.79
400	8.59	34.80	27.05	0.73
500	6.88	34.68	27.20	
600	5.82	34.57	27.26	
800	4.58	34.61	27.44	

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
STATION 017				
Le 4 juin 1970 - Heure de début : 13h9				
Profondeur : (1)				
Latitude : 12°20'S - Longitude : 12°12'E				
Vent : Dir. 25 ; Vit. 01 m/s				
Mer : (1) - Houle : 1				
Secchi : 24 - Forel : 04				
Plaque BT n° 2992				
0	24.18	35.65	24.10	5.09
10	22.94	35.65	24.46	
20		35.65		
30	20.48	35.67	25.16	
50	16.28	35.67	26.22	1.51
75	15.28	35.54	26.34	
100	14.80	35.49	26.41	1.37
150	13.98	35.39	26.51	
199	12.86	35.25	26.63	
249	11.68	35.11	26.75	
299	9.79	34.92	26.94	0.59
398	7.98	34.74	27.09	0.76
498	6.82			
597	5.91	34.55	27.23	
797	4.63	34.62	27.44	
STATION 018				
Le 4 juin 1970 - Heure de début : 19h7				
Latitude : 12°20'S - Longitude : 12°45'E				
Profondeur : (1)				
Vent : Dir. 21 ; Vit. 02 m/s				
Mer : (1) - Houle : (1)				
Secchi : (1) - Forel : (1)				
Plaque BT n° 2993				
0	22.67	35.65	24.54	5.28
10	21.13	35.65	24.97	
20	19.11	35.69	25.54	
30	17.94	35.68	25.82	
50	17.01			1.77
75	15.86	35.61	26.27	
100	15.29	35.54	26.34	1.37
150	13.85	35.40	26.55	
200	12.84	35.26	26.64	
250	11.91	35.14	26.73	
300	11.13	35.07	26.83	1.37
400	8.20	34.75	27.07	0.78
500	6.85	34.72	27.24	
600	6.05	34.59	27.24	
800	4.74	34.56	27.38	

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
------	---	---	----------------	----------------

STATION 019

Le 5 juin 1970 - Heure de début : 01h4
 Latitude : 12°20'S - Longitude : 13°05'E
 Profondeur : 1120 m
 Vent : Dir. 19 ; Vit. 03 m/s
 Mer : (1) - Houle : (1)
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 2994

0	23.42	35.60	24.29	5.98
10	23.06	35.62	24.41	
20	21.36	35.71	24.95	
30	19.11	35.73	25.57	
50	17.45	35.72	25.98	2.02
75	16.30	35.64	26.19	
100	15.37	35.55	26.33	1.25
150	13.75	35.38	26.55	
200	12.36	35.21	26.70	
250	11.04	35.09	26.86	
300	9.74	34.91	26.95	0.78
399	8.07	34.73	27.07	0.83
499	6.87	34.76	27.27	
598	5.94	34.61	27.27	
798	4.71	34.56	27.38	

STATION 020

Le 6 juin 1970 - Heure de début : 17h5
 Latitude : 11°40'S - Longitude : 12°43'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 27 ; Vit. 02 m/s
 Mer : (1) - Houle : 1
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 2996

0	24.38	35.72	24.09	5.04
10	23.75	35.72	24.28	
20	22.07	35.71	24.76	4.87
30	17.89	35.68	25.84	
50	16.05	35.60	26.21	2.16
75	15.05	35.53	26.39	
100	14.44	35.45	26.46	1.53
150	13.70	35.37	26.55	
200	12.80	35.30	26.68	
250	12.16	35.24	26.76	
300	11.48	35.17	26.84	1.28
400	10.35	35.05	26.95	1.06
500	9.28	34.96	27.06	0.96
600	8.26	34.79	27.09	
800	6.08	34.83	27.43	1.27

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
STATION 021				
Le 7 juin 1970 - Heure de début : 23h3				
Latitude : 11°18'S - Longitude : 12°12'E				
Profondeur : 2600 m				
Vent : Dir. 21 ; Vit. 04 m/s				
Mer : (1) - Houle : 2				
Secchi : (1) - Forel : (1)				
Plaque BT n° 2997				
0	24.50	35.70	24.04	5.00
10	24.10	35.71	24.17	
20	20.55	35.67	25.14	4.96
30	17.04	35.62	26.00	
49	15.38	35.54	26.32	1.33
74	14.70	35.48	26.42	
95	14.23	35.42	26.48	1.27
148	13.32	35.33	26.60	
192	12.40	35.19	26.68	
241	11.60	35.11	26.77	
290	10.54	34.97	26.85	0.89
388	8.95	34.82	27.01	0.58
487	6.95	34.75	27.25	1.24
586	5.98	34.55	27.22	
786	4.63	34.56	27.39	
STATION 022				
Le 7 juin 1970 - Heure de début : 05h6				
Latitude : 10°55'S - Longitude : 11°35'E				
Profondeur : 3500 m				
Vent : Dir. 18 ; Vit. 04 m/s				
Mer : (1) - Houle : (1)				
Secchi : (1) - Forel : (1)				
Plaque BT n° 2998				
0	24.61	35.48	23.84	4.99
10	24.24	35.49	23.96	
20	21.90	35.64	24.75	4.93
30	18.40	35.68	25.71	
50	16.33	35.61	26.16	1.69
75	14.70	35.46	26.41	
100	14.24	35.42	26.48	1.28
150	13.24	35.31	26.60	
189	12.39	35.21	26.69	
241	11.61	35.12	26.77	
284	10.88	35.00	26.82	1.25
379	9.75			1.47
474	7.55	34.81	27.21	0.92
569	6.24	34.62	27.24	
759	4.70	34.65	27.45	2.33

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 023

Le 7 juin 1970 - Heure de début : 12h1
 Latitude : 10°20'S - Longitude : 12°00'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 23 ; Vit. 02 m/s
 Mer : (1) - Houle : 1
 Secchi : 22 - Forel : 04
 Plaque BT n° 2999

0	26.28	35.37	23.25	4.87
10	24.82	35.36	23.69	
20	20.44	35.66	25.17	5.25
30	17.33	35.64	25.94	
50	15.76	35.55	26.24	1.52
75	14.75	35.47	26.41	
100	14.34	35.42	26.46	1.46
150	13.66	35.35	26.55	
200	12.63	35.22	26.66	
250	11.74	35.12	26.75	
300	10.88	35.01	26.82	1.24
400	8.48	34.75	27.02	
500	6.88	34.71	27.23	1.11
600	5.83	34.54	27.23	
800	4.66	34.64	27.45	2.45

STATION 024

Le 7 juin 1970 - Heure de début : 20h0
 Latitude : 9°42'S - Longitude : 12°28'E
 Profondeur : (1)
 Mer : (1) - Houle : 1
 Secchi : (1) - Forel : (1)
 Plaque BT n° 3000

0	25.44	35.51	23.61	5.04
10	23.21	35.52	24.29	
20	19.62	35.78	25.47	3.89
30	18.31	35.69	25.74	
50	17.19	35.69	26.02	2.27
75	16.35	35.65	26.18	
100	15.52	35.56	26.30	1.74
150	14.37	35.43	26.46	
200	13.66	35.33	26.53	
250	11.90	35.14	26.74	
300	10.31	34.97	26.89	0.92
400	8.82	34.78	26.99	0.95
500	7.13	34.72	27.20	1.46
600	6.11	34.54	27.20	
800	4.77	34.56	27.37	2.14

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
------	---	---	----------------	----------------

STATION 025

Le 8 juin 1970 - Heure de début : 06h7
 Latitude : 8°25'S - Longitude : 12°40'E
 Profondeur : 950 m
 Vent : Dir. 17 ; Vit. 03 m/s
 Mer : (1) - Houle : 1
 Secchi : 21 - Forel : 05
 Plaque BT n° 3002

0	24.87	35.45	23.74	4.90
10	23.56	35.52	24.18	
20	21.66	35.70	24.86	3.85
30	19.75	35.74	25.41	
50	17.80	35.76	25.92	2.39
75	16.45	35.72	26.21	
100	16.00	35.68	26.29	1.73
149	14.75	35.48	26.41	
193	13.51	35.39	26.61	
242	11.70	35.15	26.78	
290	10.02	34.99	26.96	
388	9.16			1.58
485	6.68	34.66	27.22	1.80
583	5.96	34.58	27.25	
781	4.78	34.64	27.44	2.56

STATION 026

Le 8 juin 1970 - Heure de début : 15h4
 Latitude : 8°03'S - Longitude : 11°40'E
 Profondeur : (1)
 Vent : Dir. 23 ; Vit. 02 m/s
 Mer : (1) - Houle : 1
 Secchi : 22 - Forel : 04
 Plaque BT n° 3003

0	25.69	35.45	23.49	5.04
10	24.51	35.53	23.91	
20	20.26	35.70	25.24	3.05
30	18.91	35.70	25.60	
50	17.56	35.71	25.94	2.31
75	16.49	35.68	26.17	
100	15.60	35.58	26.30	1.51
150	14.49	35.46	26.46	
200	13.15	35.29	26.60	
250	11.65	35.11	26.76	
300	10.11	34.93	26.90	0.73
400	7.84	34.70	27.08	0.92
500	6.68	34.65	27.21	1.46
600	5.74	34.74	27.40	
800	4.61	34.56	27.39	2.77

IMM.	T	S	σ_t	O ₂
------	---	---	------------	----------------

STATION 027

Le 9 juin 1970 - Heure de début : 01h0

Latitude : 7°32'S - Longitude : 10°37'E

Profondeur : (1)

Vent : Dir. 20 ; Vit. 03 m/s

Mer : (1) - Houle : 2

Secchi : (1) - Forel : (1)

Plaque BT n° 3004

0	26.11	35.08	23.08	4.88
10	25.76	35.08	23.19	
24	21.87	35.90	24.96	4.16
48	17.43	35.67	25.94	
72	16.53	35.69	26.17	2.13
97	15.63	35.59	26.30	
121	15.40	35.54	26.32	1.87
146	14.73	35.45	26.40	
188	13.87	35.36	26.51	
235	12.72	35.27	26.68	
282	10.96	35.02	26.82	
376	8.43	34.78	27.06	7.99
470	7.00	34.62	27.14	4.49
566	6.21	34.56	27.21	
763	4.79	34.59	27.40	7.79

STATION 028

Le 9 juin 1970 - Heure de début : 07h3

Latitude : 7°00'S - Longitude : 10°55'E

Profondeur : 2000 m

Vent : Dir. 20 ; Vit. 02 m/s

Mer : (1) - Houle : 1

Secchi : 26 - Forel : 04

Plaque BT n° 3005

0	25.92	35.20	23.23	4.86
10	25.53	35.19	23.34	
25	24.06	35.71	24.18	5.02
49	21.21	35.74	25.02	
74	17.03	35.66	26.03	3.03
98	16.28	35.66	26.21	
123	15.72	35.61	26.30	2.19
148	14.61	35.47	26.44	
190	13.66	35.34	26.54	
237	12.01	35.20	26.76	
285	10.15	34.94	26.90	0.92
380	8.31	34.76	27.06	
475	6.88	34.60	27.14	0.98
570	6.11	34.58	27.23	
766	4.81	34.53	27.35	2.89

IMM.	T	S	σ _t	O ₂
STATION 029				
Le 9 juin 1970 - Heure de début : 15h5				
Latitude : 6°13'S - Longitude : 11°12'E				
Profondeur : 900 m				
Vent : Dir. 18 ; Vit. 02 m/s				
Mer : (1) - Houle : 1				
Secchi : 17 - Forel : 07				
Plaque BT n° 3006				
0	26.51	34.80	22.74	4.91
10	25.30	35.45	23.61	
20	22.21	35.77	24.76	4.62
30	20.70	35.80	25.20	
50	18.54	35.76	25.74	3.18
75	16.99	35.73	26.09	
100	16.18	35.66	26.23	2.39
149	14.83	35.50	26.41	
196	13.23	35.30	26.60	
245	11.82	35.18	26.78	
294	10.11	35.08	27.01	0.99
393	8.25	34.76	27.07	
492	6.93	34.61	27.14	2.01
591	6.03	34.56	27.22	